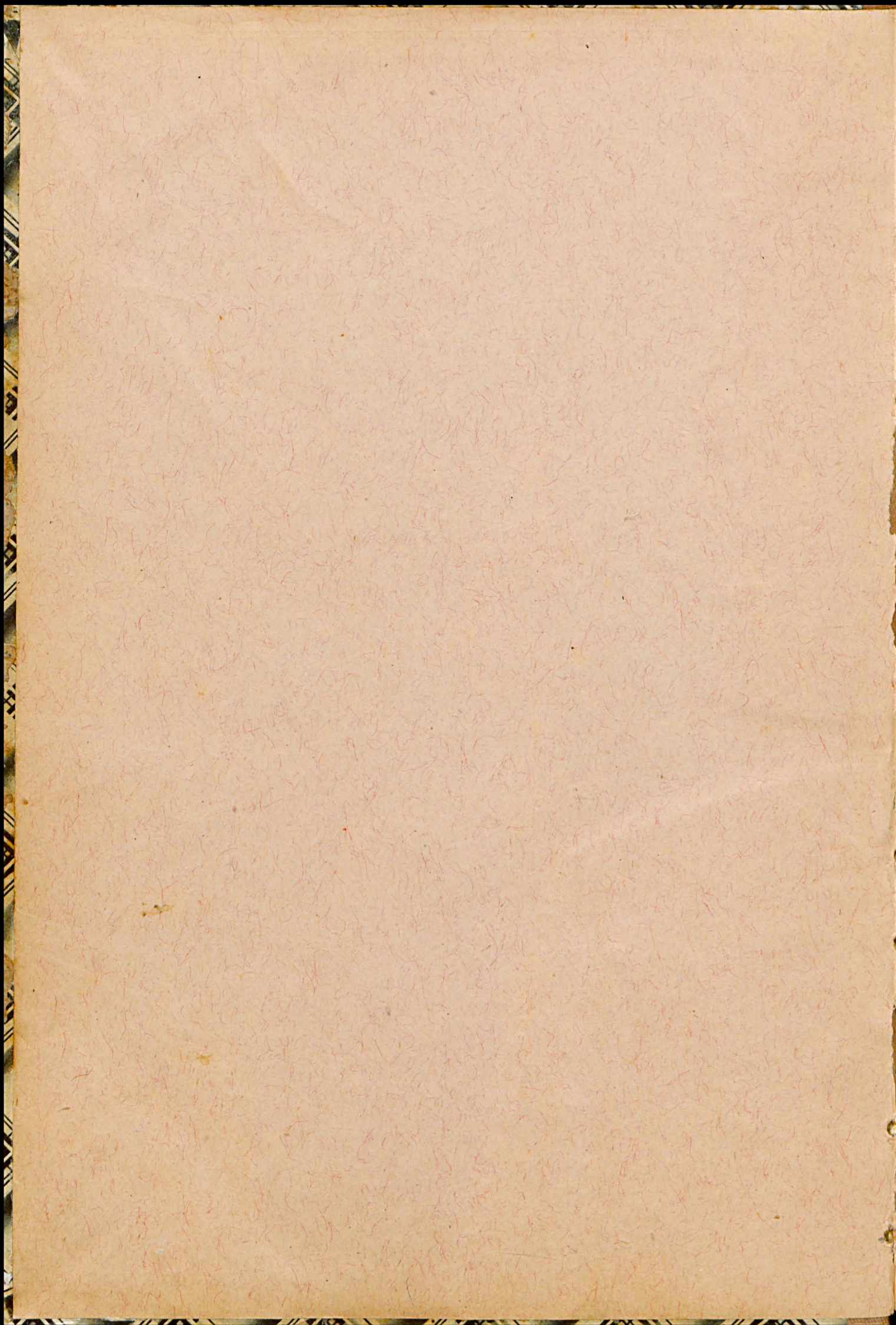


Relatório das Atividades da
Estação Experimental
de
BOTUCATU
Relativo ao Exercício de 1951



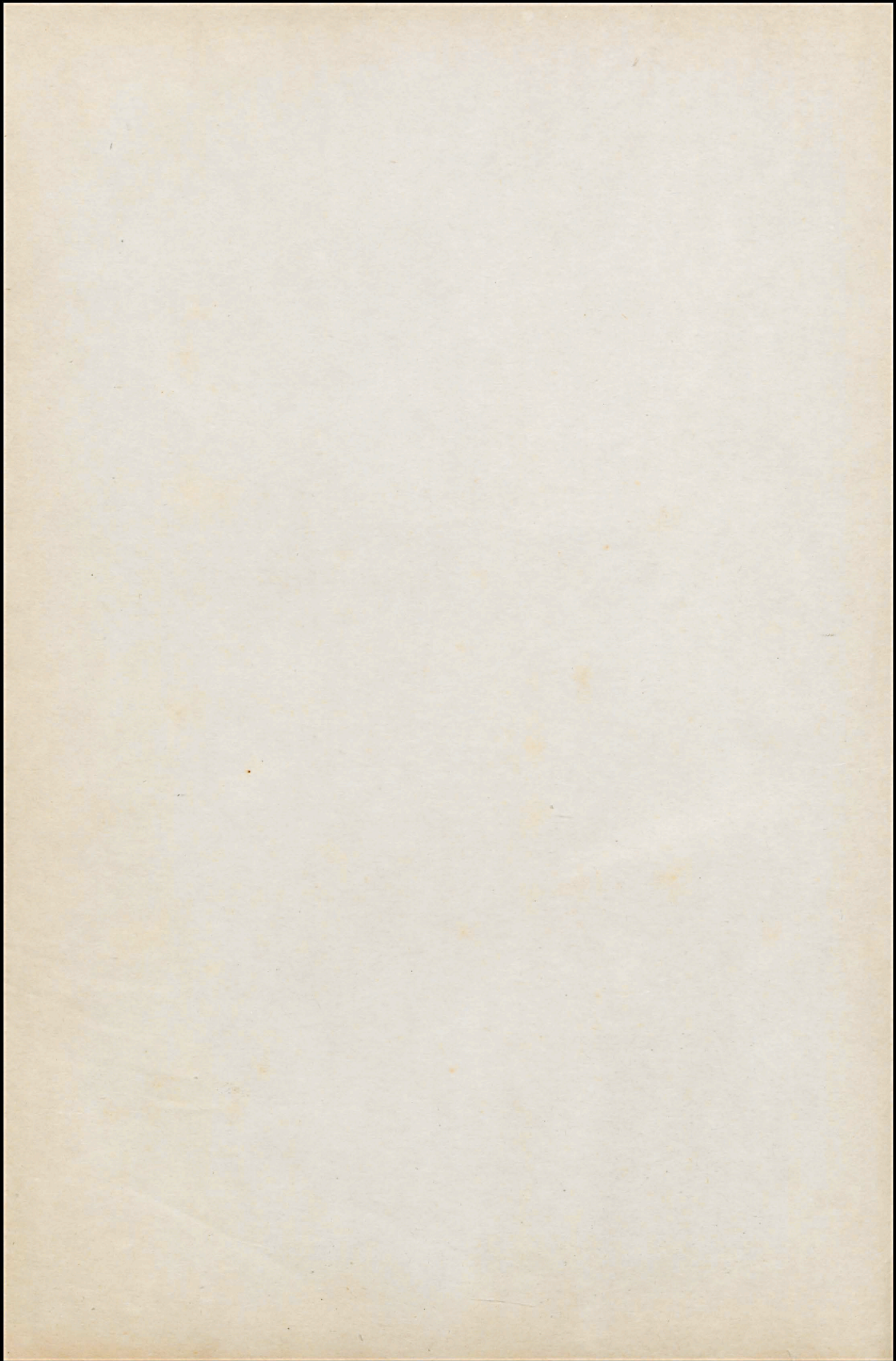
Relatório das Atividades da

Comissão Executiva

de

BOQUEATON

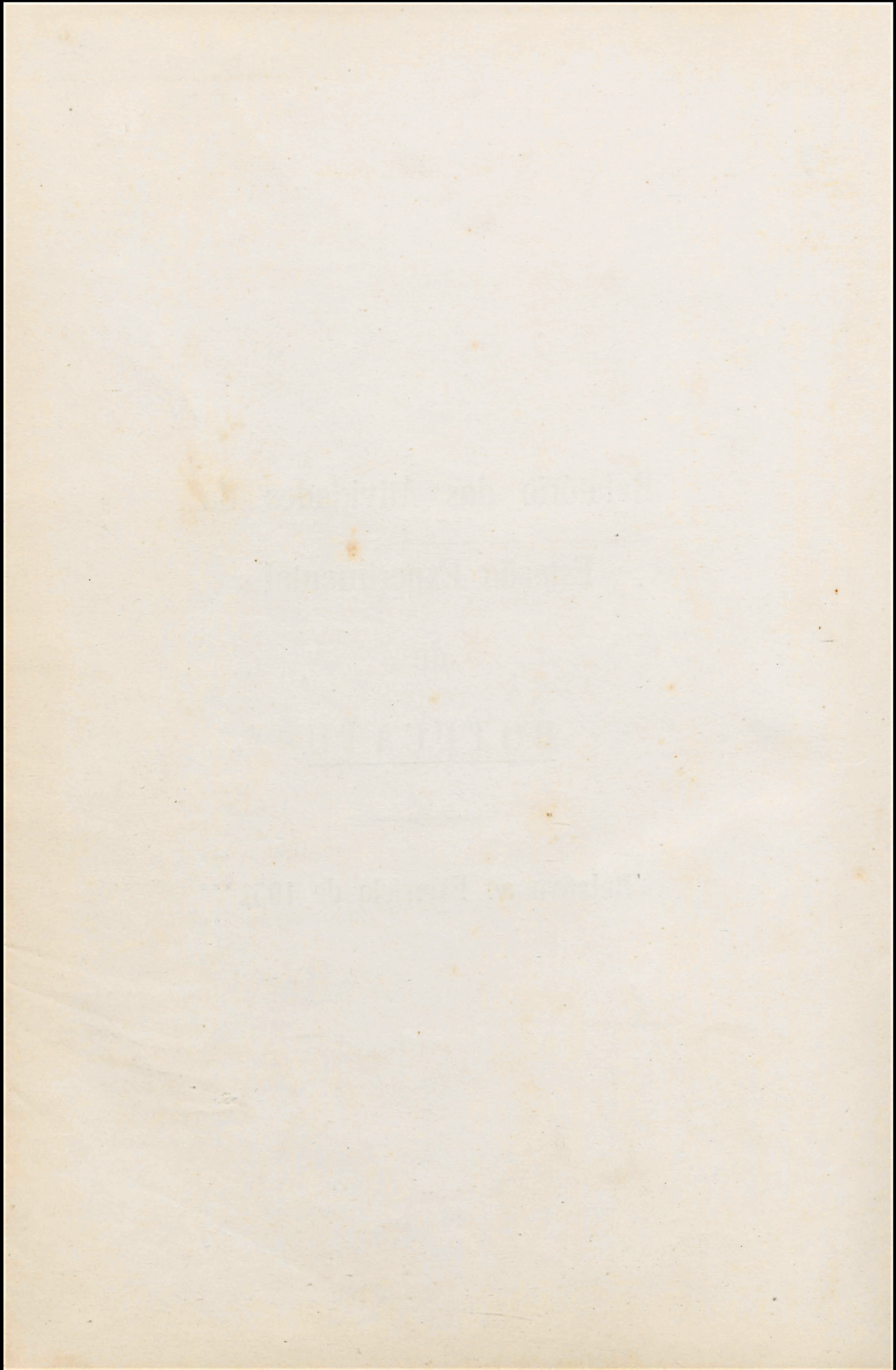
Elaborado em Janeiro de 1993



Relatório das Atividades da
Estação Experimental
de
BOTUCATU



Relativo ao Exercício de 1951



18

RELATÓRIO DAS ATIVIDADES DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL
EM BOTUCATU

RELATIVO AO EXERCÍCIO DE 1951.

I N D I C E

Páginas

C A F É

Campo nº 14, sombreamento com Angico	1 a 26
Campo nº 16, insulado (Teste. do Campo nº 14) ..	27 a 52
Campo ns 14 e 16, produções de 1947 a 1951	53 a 55
Campo nº 16, classificação por peneiras	56
Campo ns 14 e 16, produções em arroba 1948 a 1951	57
Campo nº 18, cafézal velho sombreado com ingá ...	58 a 62
Campo nº 15, var. de valor economico sob sombra.	63 a 102
Campo nº 15, somb. de café, classificação p/peneiras	103
Campo nº 6, somb. de cafézal com ingá div. distâncias	104a 107
Gráfico, produção sombreado e insulado	108
Gráfico, produção café velho sombreado com ingá.	109
Efeito da eliminação das arvores de sombra no café	110e 111
Campo nº 10, var. valor economico	112a 120
Campo nº 17, coleção de variedades de café	121a 126
Campo nº 17, classificação p/peneiras	130e 131
Campo nº 19, híbridos	133a 148
Campo nº 13, híbridos	149a 153

A D U B A C ã O

Campo nº 17, adubação com torta de algodão e com posto	127e 128
Campo nº 17, adubação com fosfato	129
Campo nº 17, adubação	132
Recuperação de solos	174

D I V E R S O S

Mandioca	154a 157
Arroz	158a 164
Milho	165e 166
Batata doce	167a 170
Amendoim	171a 173

-continua-

Mamona.....		17
Kndzu.....		17
Trigo.....	175 a	18
Trigo, multiplicação.....	204 a	20
Feijão.....	186 a	18
Silvicultura.....	190 a 197	
Silvicultura, sementeira.....	207 e	20
Horticultura.....	198 a	20
Horticultura.....	2	20
Fibras textéis.....		21
Citricultura.....	210 a	21
Distribuição de café.....		23
Produção de milho.....		23
Secção de química.....	217 a	23
Secção de Engenharia.....	232 a	23
Secção de Expediente.....		23
Pecuaria.....		23
Meteorologia.....	238 a	24
Fotografias.....	250 a	26

#####00000#####

CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

S_O_M_B_R_E_A_D_O C_O_M A_N_G_I_C_O

Ensáio de sombreamento em diversas variedades de café.

Localização: Talhão nº 19.

Dimensões do ensáio: 150 x 150m.

Área de cada parcela: 900 m².

Área do ensáio: 22,500 m².

Data da sementeira do café: Outº de 1943

Data do transplante do café: Fevº de 1944.

DETALHES DO ENSAIO

Nº de cafeeiro por cóva: 2

Espaçamento dos cafeeiros: 2,50 metros.

Nº de parcelas: 25

Nº de repetições das parcelas: 5.

Arvores de sombra, já formadas, com o espaçamento de 10,50 metros mais ou menos. *Qual a área da copa?*

VARIEDADE EM COMPETIÇÃO

Lote A- Bourbon vermelho

Lote B- Sumatra

Lote C- Nacional

Lote D- Bourbon c

Lote E- Caturra vermelho

CAMPO Nº 14 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951.

PARCELA A-1 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm ³	Nº do cafeeiro	colheita em cm ³
1	800	51	500
2	200	52	200
3	0	53	500
4	0	54	700
5	300	55	100
6	100	56	1400
7	100	57	1000
8	0	58	100
9	0	59	600
10	100	60	100
11	600	61	1700
12	800	62	800
13	100	63	500
14	400	64	600
15	200	65	500
16	0	66	800
17	0	67	2000
18	100	68	1300
19	100	69	300
20	0	70	0
21	300	71	1000
22	1100	72	3200
23	100	73	2000
24	900	74	3000
25	1200	75	3000
26	0	76	800
27	0	77	1500
28	100	78	3400
29	0	79	2700
30	0	80	100
31	500	81	1700
32	1700	82	1900
33	500	83	400
34	600	84	1000
35	100	85	1500
36	300	86	3300
37	0	87	1800
38	200	88	1500
39	0	89	2400
40	0	90	200
41	100	91	3200
42	1500	92	1700
43	0	93	2500
44	400	94	1800
45	1000	95	1500
46	1500	96	1500
47	600	97	1300
48	1100	98	2000
49	700	99	2000
50	100	100	3000

Total... 89.100

oooooooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 14 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA A-2 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm3	Nº do cafeeiro	colheita em cm3
1	900✓	51	1200✓
2	1600✓	52	100✓
3	1200✓	53	2000✓
4	300✓	54	1100✓
5	1200✓	55	1800✓
6	1300✓	56	1600✓
7	2600✓	57	1100✓
8	500✓	58	1400✓
9	1700✓	59	1000✓
10	100✓	60	1200✓
11	1100✓	61	500✓
12	3000✓	62	700✓
13	1000✓	63	700✓
14	1300✓	64	1200✓
15	300✓	65	600✓
16	2700✓	66	500✓
17	500✓	67	100✓
18	900✓	68	1400✓
19	700✓	69	1000✓
20	400✓	70	500✓
21	1200✓	71	1500✓
22	1000✓	72	1400✓
23	1200✓	73	600✓
24	1900✓	74	1900✓
25	2000✓	75	2000✓
26	2000✓	76	1000✓
27	1300✓	77	500✓
28	300✓	78	1800✓
29	300✓	79	700✓
30	1500✓	80	1000✓
31	2500✓	81	500✓
32	500✓	82	500✓
33	1700✓	83	200✓
34	100✓	84	1900✓
35	2000✓	85	3400✓
36	1300✓	86	100✓
37	1000✓	87	2500✓
38	200✓	88	1400✓
39	500✓	89	2300✓
40	400✓	90	600✓
41	2500✓	91	600✓
42	1900✓	92	500✓
43	1800✓	93	1500✓
44	500✓	94	1800✓
45	1200✓	95	1900✓
46	2700✓	96	500✓
47	500✓	97	300✓
48	100✓	98	600✓
49	1100✓	99	1200✓
50	200✓	100	800✓

Total... 114,800
113.900

oooooooooooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 14 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA A-3 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm ³	Nº do cafeeiro	colheita em cm ³
1	100	51	300
2	700	52	200
3	500	53	300
4	1900	54	500
5	1500	55	1400
6	2700	56	600
7	1200	57	600
8	1400	58	300
9	800	59	2200
10	2100	60	700
11	1100	61	200
12	700	62	100
13	700	63	400
14	1000	64	300
15	500	65	900
16	2000	66	400
17	300	67	400
18	1100	68	200
19	900	69	1600
20	3300	70	300
21	400	71	1200
22	500	72	200
23	100	73	100
24	900	74	300
25	2300	75	200
26	1700	76	100
27	800	77	600
28	1300	78	1000
29	1900	79	300
30	900	80	1200
31	700	81	600
32	200	82	200
33	200	83	700
34	1400	84	300
35	700	85	500
36	1100	86	100
37	800	87	200
38	1400	88	500
39	600	89	200
40	800	90	600
41	100	91	0
42	800	92	0
43	1800	93	500
44	1800	94	0
45	1800	95	100
46	1500	96	0
47	100	97	0
48	500	98	0
49	200	99	300
50	200	100	200

Total... 74,100

oooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 14 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA A-4 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm³	Nº do cafeeiro	colheita em cm³
1	500✓	51	100✓
2	1100✓	52	500✓
3	700✓	53	500✓
4	2200✓	54	100✓
5	2000✓	55	900✓
6	500✓	56	700✓
7	1200✓	57	1300✓
8	500✓	58	100✓
9	300✓	59	300✓
10	100✓	60	700✓
11	1100✓	61	100✓
12	800✓	62	100✓
13	1400✓	63	0
14	300✓	64	200✓
15	2000✓	65	500✓
16	700✓	66	0
17	200✓	67	500✓
18	500✓	68	200✓
19	1200✓	69	300✓
20	500✓	70	200✓
21	500✓	71	100✓
22	800✓	72	300✓
23	2500✓	73	800✓
24	1400✓	74	500✓
25	500✓	75	0
26	600✓	76	1500✓
27	1300✓	77	700✓
28	1000✓	78	500✓
29	200✓	79	400✓
30	200✓	80	100✓
31	100✓	81	400✓
32	1200✓	82	100✓
33	700✓	83	400✓
34	1000✓	84	100✓
35	1400✓	85	1100✓
36	500✓	86	100✓
37	1100✓	87	100✓
38	400✓	88	500✓
39	800✓	89	700✓
40	0	90	1000✓
41	400✓	91	100✓
42	600✓	92	400✓
43	700✓	93	300✓
44	1300✓	94	100✓
45	300✓	95	100✓
46	500✓	96	200✓
47	900✓	97	500✓
48	900✓	98	200✓
49	200✓	99	400✓
50	0	100	400✓

Total... 58,300

59,200

oooooooooooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 14 R.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA A-5 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm ³	Nº do cafeeiro	colheita em cm ³
1	1200	51	1500
2	2500	52	1100
3	100	53	900
4	100	54	1900
5	700	55	1500
6	400	56	200
7	0	57	200
8	0	58	0
9	0	59	600
10	0	60	0
11	1400	61	1900
12	800	62	100
13	1100	63	1200
14	1800	64	400
15	700	65	300
16	300	66	400
17	100	67	200
18	0	68	100
19	0	69	100
20	0	70	0
21	1300	71	100
22	700	72	200
23	100	73	100
24	100	74	500
25	1100	75	300
26	100	76	0
27	700	77	100
28	600	78	200
29	300	79	0
30	0	80	100
31	400	81	400
32	800	82	1000
33	600	83	600
34	0	84	100
35	1800	85	100
36	1700	86	100
37	1300	87	100
38	1500	88	0
39	100	89	200
40	500	90	200
41	1300	91	1000
42	1900	92	200
43	200	93	600
44	1400	94	0
45	1500	95	100
46	300	96	200
47	1700	97	100
48	700	98	100
49	300	99	0
50	100	100	100

Total... 53,700

oooooooooooo

CAMPO Nº 14 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA B-1 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm³	Nº do cafeeiro	colheita em cm³
1	500	51	1700
2	100	52	3400
3	50	53	1300
4	400	54	300
5	800	55	2700
6	400	56	1200
7	900	57	400
8	2200	58	0
9	1200	59	100
10	2000	60	600
11	0	61	1500
12	10	62	1600
13	0	63	2700
14	300	64	1600
15	300	65	1600
16	200	66	800
17	700	67	300
18	600	68	200
19	1200	69	500
20	600	70	100
21	20	71	800
22	1000	72	900
23	0	73	300
24	0	74	2300
25	500	75	300
26	900	76	1700
27	500	77	50
28	200	78	1300
29	700	79	800
30	600	80	1000
31	1100	81	400
32	200	82	1100
33	0	83	200
34	300	84	800
35	1200	85	1900
36	500	86	200
37	500	87	0
38	300	88	1400
39	400	89	1300
40	1500	90	800
41	1400	91	900
42	1800	92	1000
43	300	93	400
44	100	94	300
45	2400	95	500
46	900	96	0
47	300	97	1200
48	0	98	700
49	200	99	200
50	600	100	900

Total... 77,130

oooooooooooo

CAMPO Nº 14 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA B-2 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm ³	Nº do cafeeiro	colheita em cm ³
1	100	51	100
2	0	52	0
3	0	53	0
4	0	54	100
5	0	55	200
6	0	56	500
7	0	57	100
8	0	58	500
9	0	59	0
10	100	60	200
11	100	61	300
12	200	62	100
13	0	63	200
14	200	64	0
15	100	65	400
16	0	66	100
17	0	67	100
18	0	68	100
19	300	69	200
20	200	70	100
21	0	71	1000
22	100	72	800
23	100	73	100
24	0	74	500
25	100	75	500
26	200	76	200
27	200	77	400
28	0	78	100
29	100	79	100
30	400	80	200
31	100	81	800
32	0	82	900
33	100	83	100
34	200	84	1000
35	100	85	200
36	0	86	1000
37	300	87	1500
38	0	88	100
39	200	89	0
40	600	90	100
41	400	91	4000
42	100	92	3000
43	100	93	100
44	100	94	2000
45	200	95	1200
46	100	96	900
47	0	97	400
48	100	98	200
49	0	99	500
50	100	100	500

Total... 31,100
31.000

oooooooooooo

CAMPO Nº 14 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA B-3 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm ³	Nº do cafeeiro	colheita em cm ³
1	1700	51	1100
2	1500	52	100
3	800	53	900
4	500	54	1300
5	100	55	2100
6	600	56	400
7	500	57	900
8	1500	58	200
9	1500	59	3700
10	1000	60	2400
11	500	61	800
12	700	62	1300
13	1000	63	700
14	1800	64	1000
15	1400	65	800
16	500	66	2000
17	500	67	2600
18	1200	68	1600
19	1700	69	3500
20	1000	70	1700
21	1500	71	1200
22	700	72	1300
23	1400	73	900
24	1300	74	1200
25	3200	75	1000
26	2200	76	1000
27	1000	77	1200
28	500	78	2400
29	1200	79	3500
30	800	80	2500
31	1500	81	1300
32	1200	82	1000
33	300	83	500
34	2400	84	1800
35	700	85	600
36	2800	86	1300
37	1000	87	1200
38	400	88	700
39	1400	89	500
40	1500	90	1300
41	500	91	300
42	500	92	600
43	1000	93	1500
44	700	94	1100
45	1500	95	500
46	1100	96	1600
47	100	97	1200
48	600	98	2000
49	2500	99	400
50	1200	100	1900

Total... 123,000

123,300

oooooooooooo

CAMPO Nº 14 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA B-4 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm ³	Nº do cafeeiro	colheita em cm ³
1	2300✓	51	500✓
2	1400✓	52	100✓
3	500✓	53	100✓
4	1000✓	54	0
5	100✓	55	600✓
6	600✓	56	20✓
7	400✓	57	20✓
8	1500✓	58	20✓
9	800✓	59	0
10	700✓	60	100✓
11	1000✓	61	100✓
12	1700✓	62	100✓
13	1400✓	63	100✓
14	900✓	64	0
15	400✓	65	20✓
16	1500✓	66	0
17	700✓	67	100✓
18	0	68	0
19	0	69	200✓
20	100✓	70	300✓
21	1700✓	71	200✓
22	400✓	72	100✓
23	1300✓	73	700✓
24	800✓	74	0
25	1300✓	75	0
26	200✓	76	20✓
27	600✓	77	0
28	100✓	78	50✓
29	200✓	79	20✓
30	200✓	80	100✓
31	0	81	10✓
32	900✓	82	800✓
33	400✓	83	200✓
34	1400✓	84	300✓
35	1100✓	85	200✓
36	600✓	86	0
37	700✓	87	0
38	100✓	88	0
39	200✓	89	0
40	800✓	90	200✓
41	0	91	0
42	300✓	92	0
43	600✓	93	0
44	300✓	94	20✓
45	100✓	95	30✓
46	100✓	96	200✓
47	20✓	97	10✓
48	40✓	98	10✓
49	40✓	99	20✓
50	0	100	40✓

Total... 37,090

37,110

oooooooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 14 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA B-5 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm ³	Nº do cafeeiro	colheita em cm ³
1	1100	51	100
2	200	52	700
3	200	53	100
4	0	54	100
5	0	55	100
6	100	56	100
7	100	57	100
8	0	58	100
9	0	59	0
10	0	60	0
11	700	61	200
12	0	62	100
13	100	63	100
14	0	64	200
15	300	65	100
16	0	66	100
17	100	67	100
18	100	68	100
19	0	69	0
20	100	70	0
21	100	71	500
22	200	72	200
23	0	73	100
24	100	74	0
25	100	75	0
26	400	76	200
27	100	77	0
28	100	78	100
29	0	79	100
30	0	80	0
31	300	81	100
32	300	82	100
33	100	83	300
34	0	84	0
35	500	85	300
36	200	86	0
37	+	87	100
38	500	88	200
39	0	89	0
40	0	90	0
41	200	91	200
42	400	92	100
43	200	93	100
44	100	94	0
45	200	95	800
46	400	96	100
47	100	97	200
48	100	98	0
49	0	99	0
50	0	100	0

Total.... 14,000

oooooooooooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 14 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA	C-1	<u>SOMBREADO</u>	
Nº do cafeeiro	colheita em cm ³	Nº do cafeeiro	colheita em cm ³
1	100	51	100
2	400	52	800
3	1400	53	500
4	1100	54	1000
5	1700	55	,100
6	500	56	400
7	500	57	100
8	1300	58	100
9	1300	59	100
10	200	60	700
11	400	61	500
12	500	62	200
13	1100	63	500
14	700	64	200
15	1100	65	600
16	1000	66	100
17	900	67	100
18	500	68	500
19	500	69	100
20	600	70	100
21	1000	71	100
22	800	72	1200
23	700	73	500
24	1500	74	200
25	1300	75	900
26	0	76	100
27	500	77	0
28	200	78	500
29	0	79	300
30	200	80	400
31	100	81	100
32	200	82	600
33	200	83	0
34	1800	84	100
35	1200	85	0
36	100	86	0
37	0	87	200
38	200	88	100
39	100	89	500
40	200	90	500
41	1100	91	100
42	600	92	100
43	500	93	200
44	600	94	100
45	500	95	100
46	100	96	500
47	200	97	300
48	100	98	200
49	0	99	200
50	1200	100	100

Total.... 46,000

oooooooooooooooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 14 E.E.B.
Idem 31 S.N .P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA C-2 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm3	Nº do cafeeiro	colheita em cm3
1	500	51	1300
2	100	52	1400
3	300	53	400
4	500	54	300
5	500	55	400
6	200	56	500
7	200	57	900
8	1700	58	300
9	10	59	300
10	400	60	200
11	1900	61	900
12	300	62	800
13	700	63	700
14	1000	64	600
15	700	65	400
16	1400	66	100
17	600	67	1100
18	400	68	20
19	400	69	200
20	100	70	10
21	200	71	400
22	300	72	500
23	1200	73	1300
24	100	74	800
25	800	75	1300
26	400	76	800
27	400	77	600
28	1000	78	900
29	0	79	900
30	200	80	700
31	1300	81	200
32	0	82	800
33	1400	83	1100
34	800	84	200
35	1800	85	300
36	300	86	400
37	300	87	0
38	400	88	1600
39	400	89	700
40	100	90	1000
41	100	91	700
42	900	92	300
43	1000	93	800
44	200	94	700
45	1100	95	100
46	20	96	1000
47	300	97	0
48	1000	98	100
49	0	99	400
50	20	100	300

Total... 57,680

oooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 14 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA C- 3 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm3	Nº do cafeeiro	colheita em cm3
1	0	51	100
2	0	52	0
3	0	53	0
4	0	54	0
5	0	55	100
6	0	56	100
7	100	57	0
8	0	58	100
9	0	59	0
10	0	60	0
11	0	61	300
12	100	62	200
13	0	63	100
14	200	64	0
15	0	65	100
16	0	66	0
17	0	67	100
18	0	68	0
19	100	69	100
20	0	70	100
21	300	71	0
22	0	72	0
23	0	73	100
24	100	74	200
25	0	75	100
26	0	76	0
27	100	77	100
28	200	78	0
29	0	79	100
30	0	80	100
31	200	81	1000
32	0	82	200
33	0	83	100
34	200	84	0
35	0	85	0
36	0	86	100
37	0	87	100
38	100	88	0
39	0	89	100
40	100	90	200
41	100	91	400
42	100	92	0
43	0	93	0
44	0	94	100
45	0	95	100
46	0	96	100
47	200	97	100
48	0	98	200
49	0	99	200
50	100	100	600

Total... 8.000

ooooooooooooo

CAMPO Nº 14 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA C-4 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm ³	Nº do cafeeiro	colheita em cm ³
1	600	51	1300
2	600	52	1700
3	800	53	1800
4	1300	54	1700
5	1600	55	1000
6	1300	56	1600
7	2800	57	3100
8	1400	58	700
9	500	59	2400
10	1500	60	800
11	1000	61	800
12	500	62	1600
13	600	63	800
14	1000	64	1500
15	1000	65	1300
16	1400	66	2000
17	600	67	800
18	1600	68	1600
19	2700	69	100
20	1500	70	1400
21	900	71	1400
22	800	72	900
23	300	73	800
24	1900	74	1300
25	600	75	2500
26	2100	76	2600
27	300	77	4000
28	1500	78	500
29	100	79	2500
30	600	80	1400
31	1300	81	700
32	1500	82	200
33	2000	83	2300
34	200	84	900
35	2800	85	2300
36	2300	86	4000
37	1400	87	2800
38	1500	88	2000
39	400	89	600
40	2100	90	2100
41	700	91	1100
42	3400	92	1200
43	2700	93	1400
44	1400	94	1300
45	3900	95	3500
46	1000	96	3400
47	3100	97	100
48	3000	98	3000
49	700	99	2200
50	4500	100	1200

Total... 155,500

oooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 14 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA C-5 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm³	Nº do cafeeiro	colheita em cm³
1	600	51	200
2	700	52	0
3	700	53	0
4	0	54	400
5	10	55	0
6	0	56	0
7	020	57	0
8	0	58	0
9	0	59	0
10	0	60	0
11	0	61	0
12	200	62	20
13	400 ²⁰⁰	63	10
14	400	64	0
15	10	65	10
16	0	66	0
17	0	67	10
18	10	68	0
19	10	69	0
20	100	70	10
21	800	71	20
22	200	72	100
23	300	73	100
24	100	74	400
25	20	75	0
26	10	76	0
27	10	77	0
28	10	78	0
29	100	79	30
30	200	80	0
31	500	81	0
32	400	82	20
33	0	83	30
34	0	84	100
35	0	85	100
36	0	86	0
37	0	87	0
38	10	88	0
39	100	89	0
40	0	90	0
41	400	91	50
42	0	92	0
43	200	93	300
44	0	94	0
45	0	95	50
46	10	96	0
47	0	97	0
48	0	98	0
49	10	99	0
50	0	100	0

Total..... 8,300

oooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 14 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA	D-1	<u>SOMBREADO</u>	
Nº do cafeeiro	colheita em cm ³	Nº do cafeeiro	colheita em cm ³
1	3200	51	1000
2	1800	52	2300
3	500	53	1100
4	2900	54	3500
5	3200	55	4200
6	7400	56	2900
7	4300	57	900
8	1700	58	0
9	2100	59	900
10	2700	60	1600
11	700	61	700
12	3600	62	1300
13	2600	63	1300
14	2500	64	2000
15	4400	65	2300
16	4900	66	2500
17	3800	67	400
18	2800	68	0
19	2000	69	2100
20	3900	70	1300
21	1900	71	700
22	2900	72	1300
23	1500	73	600
24	2600	74	2800
25	4000	75	2200
26	2000	76	800
27	4000	77	2700
28	3700	78	500
29	1100	79	900
30	1800	80	100
31	1600	81	700
32	1800	82	700
33	1800	83	600
34	3200	84	200
35	5000	85	1400
36	5000	86	2800
37	1400	87	2200
38	1900	88	1100
39	2900	89	400
40	2700	90	200
41	2000	91	0
42	3300	92	800
43	2400	93	500
44	5700	94	1500
45	2100	95	600
46	1200	96	0
47	0	97	400
48	1000	98	600
49	2000	99	600
50	5000	100	700

Total....199,300

oooooooooooooooooooo

199 400

CAMPO Nº 14 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA D-2 SOMBREADO

Nº,do cafeeiro	colheita em cm ³	Nº do cafeeiro	colheita em cm ³
1	1500	51	700
2	2000	52	900
3	200	53	2300
4	1700	54	1000
5	2100	55	1500
6	1600	56	2800
7	2300	57	1800
8	1900	58	2400
9	2000	59	100
10	1200	60	1000
11	1800	61	2000
12	R	62	500
13	0	63	400
14	1300	64	2400
15	1100	65	500
16	1500	66	1200
17	1300	67	1300
18	0	68	3200
19	1600	69	900
20	1100	70	1000
21	1300	71	1100
22	2400	72	800
23	900	73	800
24	200	74	2400
25	1200	75	1200
26	2100	76	900
27	1500	77	R
28	1400	78	R
29	4200	79	1500
30	2200	80	700
31	2000	81	500
32	1400	82	2300
33	900	83	2700
34	500	84	1800
35	1500	85	1700
36	1500	86	1100
37	600	87	1700
38	1600	88	1500
39	100	89	1400
40	1800	90	1600
41	1100	91	1400
42	2100	92	1800
43	1400	93	1700
44	1800	94	2500
45	100	95	900
46	500	96	1500
47	1500	97	900
48	2500	98	1600
49	2200	99	1600
50	1400	100	1700

Total... 139,300

oooooooooooo

CAMPO Nº 14 E,E,B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA D-3 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm ³	Nº do cafeeiro	colheita em cm ³
1	300 ✓	51	900 ✓
2	300 ✓	52	400 ✓
3	200 ✓	53	700 ✓
4	700 ✓	54	700 ✓
5	800 ✓	55	1000 ✓
6	800 ✓	56	1000 ✓
7	900 ✓	57	500 ✓
8	900 ✓	58	500 ✓
9	2500 ✓	59	1000 ✓
10	500 ✓	60	700 ✓
11	700 ✓	61	600 ✓
12	200 ✓	62	700 ✓
13	100 ✓	63	1500 ✓
14	1000 ✓	64	700 ✓
15	500 ✓	65	900 ✓
16	100 ✓	66	1700 ✓
17	400 ✓	67	500 ✓
18	300 ✓	68	600 ✓
19	1600 ✓	69	1500 ✓
20	100 ✓	70	400 ✓
21	0	71	600 ✓
22	200 ✓	72	500 ✓
23	1200 ✓	73	700 ✓
24	1200 ✓	74	500 ✓
25	800 ✓	75	1700 ✓
26	500 ✓	76	2500 ✓
27	100 ✓	77	2200 ✓
28	1500 ✓	78	1300 ✓
29	700 ✓	79	2200 ✓
30	300 ✓	80	1200 ✓
31	1200 ✓	81	1400 ✓
32	1000 ✓	82	800 ✓
33	1100 ✓	83	1300 ✓
34	1100 ✓	84	2000 ✓
35	500 ✓	85	1300 ✓
36	1200 ✓	86	2000 ✓
37	1700 ✓	87	1600 ✓
38	1300 ✓	88	700 ✓
39	500 ✓	89	300 ✓
40	500 ✓	90	1000 ✓
41	200 ✓	91	300 ✓
42	700 ✓	92	600 ✓
43	700 ✓	93	1200 ✓
44	1400 ✓	94	1100 ✓
45	1300 = 1300 ✓	95	1300 ✓
46	600 ✓	96	1300 ✓
47	1100 ✓	97	300 ✓
48	1500 ✓	98	1300 ✓
49	1000 ✓	99	100 ✓
50	400 ✓	100	1000 ✓

Total... 89,200

oooooooo0000oooooooooooo

CAMPO Nº 14 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA D- 4 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm ³	Nº do cafeeiro	colheita em cm ³
1	+	51	500
2	100	52	100
3	0	53	200
4	0	54	200
5	0	55	100
6	0	56	0
7	0	57	0
8	0	58	100
9	0	59	0
10	0	60	100
11	0	61	100
12	200	62	0
13	0	63	500
14	0	64	200
15	0	65	200
16	0	66	100
17	100	67	100
18	100	68	0
19	100	69	100
20	100	70	100
21	100	71	0
22	0	72	100
23	0	73	100
24	0	74	700
25	0	75	300
26	0	76	100
27	0	77	200
28	0	78	0
29	0	79	200
30	100	80	200
31	100	81	600
32	100	82	200
33	100	83	400
34	0	84	200
35	0	85	100
36	0	86	400
37	0	87	100
38	0	88	400
39	100	89	100
40	100	90	100
41	100	91	2300
42	200	92	500
43	300	93	100
44	0	94	900
45	0	95	R
46	0	96	0
47	0	97	1000
48	100	98	900
49	600	99	300
50	300	100	500

Total... 16,700

CAMPO Nº 14 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA D- 5 SOMBREADO

Nº dom cafeeiro	colheita em cm3	Nº do cafeeiro	colheita em cm3
1	1200	51	1200
2	400	52	1300
3	0	53	100
4	200	54	0
5	100	55	100
6	500	56	400
7	100	57	200
8	200	58	100
9	100	59	100
10	100	60	100
11	1000	61	1700
12	1500	62	1000
13	1000	63	1500
14	200	64	600
15	100	65	400
16	200	66	100
17	100	67	100
18	500	68	300
19	0	69	100
20	100	70	500
21	1800	71	3000
22	1600	72	3000
23	1400	73	1100
24	100	74	500
25	500	75	200
26	600	76	100
27	100	77	0
28	0	78	100
29	300	79	100
30	0	80	0
31	4800	81	4900
32	2400	82	700
33	800	83	500
34	200	84	2400
35	0	85	100
36	100	86	0
37	500	87	0
38	100	88	0
39	0	89	0
40	200	90	0
41	1300	91	2400
42	500	92	2200
43	100	93	100
44	500	94	500
45	400	95	100
46	800	96	100
47	400	97	100
48	500	98	0
49	300	99	0
50	0	100	0

Total 60,000

oooooooo0000oooooooooooooooo

CAMPO Nº 14 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARBELA E-1		SOMBREADO	
Nº do cafeeiro	colheita em cm ³	Nº do cafeeiro	colheita em cm ³
1	300	51	0
2	1100	52	1100
3	0	53	200
4	200	54	1400
5	100	55	0
6	1000	56	400
7	800	57	1600
8	400	58	700
9	200	59	0
10	200	60	200
11	0	61	100
12	100	62	1000
13	1100	63	200
14	100	64	1300
15	100	65	1000
16	1000	66	1800
17	1000	67	300
18	1600	68	100
19	0	69	300
20	1500	70	500
21	1100	71	100
22	1000	72	300
23	100	73	1400
24	100	74	500
25	500	75	1000
26	0	76	1500
27	500	77	2300
28	600	78	300
29	1200	79	300
30	300	80	600
31	0	81	600
32	700	82	100
33	0	83	100
34	200	84	100
35	600	85	600
36	800	86	400
37	800	87	1100
38	1100	88	800
39	700	89	800
40	100	90	2100
41	400	91	1100
42	300	92	100
43	100	93	1000
44	100	94	1000
45	1000	95	100
46	1100	96	100
47	1600	97	1000
48	800	98	0
49	900	99	0
50	1200	100	700

Total... 60,900

oooooooooooo

CAMPO Nº 14 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA E-2 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm ³	Nº do cafeeiro	colheita em cm ³
1	100	51	1000
2	1200	52	0
3	700	53	1800
4	500	54	1500
5	1900	55	500
6	100	56	500
7	300	57	1700
8	200	58	100
9	600	59	400
10	1300	60	600
11	0	61	1100
12	1900	62	0
13	1400	63	1000
14	700	64	1400
15	1100	65	0
16	1300	66	200
17	400	67	400
18	1400	68	1200
19	500	69	1000
20	200	70	900
21	300	71	700
22	1500	72	500
23	600	73	1000
24	200	74	700
25	1000	75	1700
26	R	76	1400
27	100	77	200
28	500	78	200
29	0	79	1000
30	500	80	300
31	3000	81	400
32	1100	82	1100
33	100	83	500
34	900	84	500
35	1300	85	500
36	600	86	300
37	700	87	1100
38	0	88	400
39	100	89	2400
40	100	90	0
41	700	91	1300
42	200	92	400
43	300	93	700
44	400	94	900
45	600	95	0
46	700	96	100
47	700	97	400
48	100	98	0
49	900	99	0
50	400	100	100

Total... 67,500

oooooooooooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 14 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA E-3 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm ³	Nº do cafeeiro	colheita em cm ³
1	200	51	500
2	900	52	1600
3	600	53	1100
4	200	54	1400
5	0	55	1000
6	0	56	800
7	0	57	0
8	100	58	700
9	100	59	1200
10	600	60	800
11	200	61	200
12	600	62	1200
13	700	63	500
14	1500	64	1200
15	100	65	1100
16	200	66	1800
17	400	67	1400
18	100	68	500
19	900	69	1200
20	900	70	900
21	2900	71	1200
22	100	72	1200
23	100	73	1000
24	100	74	1300
25	700	75	2600
26	600	76	1100
27	100	77	0
28	400	78	1200
29	200	79	1000
30	1700	80	400
31	1200	81	1500
32	3000	82	400
33	300	83	1400
34	100	84	300
35	900	85	1300
36	100	86	1300
37	100	87	500
38	300	88	100
39	1300	89	1400
40	900	90	0
41	+	91	2000
42	1900	92	2100
43	1000	93	400
44	1000	94	1400
45	600	95	400
46	100	96	200
47	500	97	100
48	0	98	1600
49	600	99	1300
50	2400	100	2800

Total... 81,000

oooooooo00000oooooooooooo

CAMPO Nº 14 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA E-4 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm ³	Nº do cafeeiro	colheita em cm ³
1	+	51	1300 ✓
2	700 ✓	52	1200 ✓
3	1300 ✓	53	700 ✓
4	100 ✓	54	1000 ✓
5	400 ✓	55	100 ✓
6	900 ✓	56	1000 ✓
7	2400 ✓	57	2200 ✓
8	3000 ✓	58	2600 ✓
9	2000 ✓	59	3500 ✓
10	600 ✓	60	4700 ✓
11	500 ✓	61	400 ✓
12	0 ✓	62	100 ✓
13	200 ✓	63	800 ✓
14	2500 ✓	64	500 ✓
15	1100 ✓	65	2000 ✓
16	700 ✓	66	1600 ✓
17	2300 ✓	67	2500 ✓
18	3200 ✓	68	100 ✓
19	2100 ✓	69	1000 ✓
20	2000 ✓	70	1000 ✓
21	1000 ✓	71	700 ✓
22	2300 ✓	72	300 ✓
23	900 ✓	73	100 ✓
24	1700 ✓	74	1000 ✓
25	800 ✓	75	200 ✓
26	2200 ✓	76	1500 ✓
27	1900 ✓	77	2000 ✓
28	700 ✓	78	800 ✓
29	500 ✓	79	100 ✓
30	3600 ✓	80	2100 ✓
31	800 ✓	81	100 ✓
32	2200 ✓	82	600 ✓
33	300 ✓	83	800 ✓
34	700 ✓	84	1000 ✓
35	1500 ✓	85	800 ✓
36	2400 ✓	86	200 ✓
37	1700 ✓	87	2000 ✓
38	2000 ✓	88	2400 ✓
39	2900 ✓	89	200 ✓
40	6600 ✓	90	300 ✓ 100
41	1100 ✓	91	500 ✓
42	1400 ✓ 1400	92	2000 ✓
43	400 ✓	93	1000 ✓
44	3400 ✓	94	1600 ✓
45	2200 ✓	95	1500 ✓
46	200 ✓	96	1000 ✓
47	100 ✓	97	2000 ✓
48	6500 ✓	98	2500 ✓
49	3200 ✓	99	0 ✓
50	4500 ✓	100	1400 ✓

Total... 143,300

142,500

oooooooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 14 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA E-5 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm ³	Nº do cafeeiro	colheita em cm ³
1	0	51	0
2	0	52	0
3	0	53	100
4	0	54	0
5	0	55	0
6	0	56	0
7	0	57	0
8	0	58	0
9	0	59	0
10	0	60	0
11	0	61	100
12	0	62	0
13	0	63	0
14	0	64	0
15	0	65	100
16	0	66	0
17	0	67	100
18	0	68	200
19	0	69	0
20	0	70	0
21	0	71	100
22	0	72	0
23	100	73	100
24	0	74	200
25	0	75	0
26	0	76	300
27	0	77	0
28	0	78	0
29	0	79	200
30	0	80	0
31	0	81	300
32	0	82	200
33	0	83	200
34	0	84	200
35	0	85	100
36	0	86	200
37	0	87	0
38	0	88	0
39	0	89	0
40	0	90	0
41	0	91	600
42	0	92	0
43	100	93	0
44	0	94	0
45	0	95	0
46	0	96	0
47	100	97	100
48	0	98	100
49	0	99	0
50	0	100	0

Total... 3,800

oooooooooooo0000oooooooooooo

CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

I N S O L A D O

Ensáio de sombreamento em diversas variedades de café.

Localização: Talhão nº 23.

Dimensões do ensáio: 150m x 150m.

Área de cada parcela: 900 m².

Área do ensáio: 22.500 m².

Data da sementeira do café: Setº de 1945.

Data do transplante do café: Dezº de 1945.

Detalhes do ensáio:

Nº de cafeeiro por cóva: 2

Espaçamento dos cafeeiros: 2,50 metros;

Nº de repetições das parcelas: 5.

Nº das parcelas: 25.

Variedade em competição

Lote A - Bourbon vermelho

Lote B - Sumatra

Lote C - Nacional

Lote D - Bourbon c

Lote E - Caturra vermelho

CAMPO Nº 16 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA A- 1 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm ³	Nº do cafeeiro	colheita em cm ³
1	2200 ✓	51	3800 ✓
2	6300 ✓	52	2500 ✓
3	8900 ✓	53	3400 ✓
4	2000 ✓	54	8500 ✓
5	12000 ✓	55	3400 ✓
6	7200 ✓	56	6100 ✓
7	25200 ✓	57	9500 ✓
8	6100 ✓	58	16400 ✓
9	15600 ✓	59	9900 ✓
10	12700 ✓	60	3200 ✓
11	5300 ✓	61	900 ✓
12	4500 ✓	62	1900 ✓
13	9300 ✓	63	3600 ✓
14	10000 ✓	64	4200 ✓
15	3800 ✓	65	3800 ✓
16	13000 ✓	66	7000 ✓
17	5700 ✓	67	13400 ✓
18	11600 ✓	68	12000 ✓
19	15700 ✓	69	7500 ✓
20	13100 ✓	70	15200 ✓
21	2600 ✓	71	6100 ✓
22	7500 ✓	72	3300 ✓
23	8600 ✓	73	3800 ✓
24	10800 ✓	74	15500 ✓
25	6400 ✓	75	9900 ✓
26	12800 ✓	76	6300 ✓
27	12900 ✓	77	1600 ✓
28	13200 ✓	78	14200 ✓
29	13500 ✓	79	3700 ✓
30	10700 ✓	80	16000 ✓
31	1600 ✓	81	4800 ✓
32	5000 ✓	82	5700 ✓
33	0	83	4000 ✓
34	15100 ✓	84	9900 ✓
35	0	85	14500 ✓
36	5000 ✓	86	500 ✓
37	0	87	7400 ✓
38	11500 ✓	88	15500 ✓
39	10100 ✓	89	11200 ✓
40	7600 ✓	90	21200 ✓
41	1600 ✓	91	10700 ✓
42	1700 ✓	92	9500 ✓
43	11200 ✓	93	6000 ✓
44	25000 ✓	94	5700 ✓
45	12500 ✓	95	7200 ✓
46	9500 ✓	96	0
47	13900 ✓	97	9900 ✓
48	7000 ✓	98	16200 ✓
49	13800 ✓	99	14300 ✓
50	13000 ✓	100	15100 ✓

Total.... 859.200

oooooooooooooooooooo

860.200

CAMPO Nº 16 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA A- 2 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm³	Nº do cafeeiro	colheita em cm³
1	8700	51	15400
2	9700	52	18800
3	13500	53	21100
4	20800	54	27800
5	15600	55	20000
6	11400	56	19400
7	10500	57	22100
8	11300	58	17300
9	10200	59	25000
10	0	60	19000
11	16700	61	14600
12	16500	62	12000
13	14600	63	19500
14	12200	64	19200
15	23800	65	24500
16	10100	66	17100
17	17000	67	17500
18	11900	68	12600
19	13300	69	12000
20	14200	70	10700
21	18300	71	2100
22	20700	72	7000
23	17800	73	23400
24	22100	74	5900
25	17300	75	9500
26	11300	76	21800
27	15000	77	25000
28	16200	78	13200
29	12500	79	16000
30	22100	80	6400
31	0	81	17000
32	16700	82	15300
33	28400	83	0
34	15400	84	19400
35	16000	85	18100
36	1100	86	23000
37	15200	87	14600
38	9600	88	5000
39	15000	89	17400
40	12300	90	20700
41	14000	91	15500
42	9500	92	15300
43	8700	93	12900
44	20500	94	0
45	17900	95	19300
46	14100	96	22300
47	12200	97	21500
48	13000	98	16000
49	16800	99	19500
50	12900	100	19500

Total... 1.512,800

oooooooooooooooo

CAMPO Nº 16 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA A- 3 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm ³	Nº do cafeeiro	colheita em cm ³
1	9800	51	17700
2	6100	52	19600
3	9700	53	11700
4	11000	54	6300
5	13700	55	9800
6	13100	56	4000
7	8300	57	10100
8	15800	58	6300
9	14100	59	14000
10	22800	60	14400
11	7800	61	12600
12	5600	62	6200
13	8900	63	10800
14	10100	64	12600
15	3200	65	6100
16	4700	66	12400
17	7500	67	3400
18	1600	68	8400
19	16800	69	15000
20	23700	70	15600
21	5600	71	20000
22	3500	72	15800
23	5000	73	10600
24	17600	74	10800
25	4000	75	6100
26	3200	76	6200
27	8300	77	6600
28	4500	78	13900
29	3300	79	15100
30	18800	80	6900
31	17500	81	3800
32	8500	82	12000
33	7300	83	7900
34	6400	84	5000
35	8400	85	0
36	11200	86	0
37	12700	87	10000
38	5400	88	13500
39	8800	89	14000
40	1900	90	8400
41	15100	91	17500
42	16100	92	21500
43	6100	93	14700
44	9000	94	13500
45	12600	95	11600
46	2600	96	8700
47	14100	97	14700
48	5400	98	13300
49	15700	99	10200
50	26300	100	11800

Total... 1.040,300

oooooooooooooooo

CAMPO Nº 16 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA A- 4 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm ³	Nº do cafeeiro	colheita em cm ³
1	12800 ✓	51	17000 ✓
2	18100 ✓	52	3100 ✓
3	17500 ✓	53	15000 ✓
4	23300 ✓	54	20000 ✓
5	20400 ✓	55	13000 ✓
6	22200 ✓	56	25400 ✓
7	1900 ✓	57	4600 ✓
8	27500 ✓	58	23000 ✓
9	28000 ✓	59	23800 ✓
10	13900 ✓	60	17900 ✓
11	18700 ✓	61	15600 ✓
12	26600 ✓	62	15500 ✓
13	18600 ✓	63	12600 ✓
14	11100 ✓	64	15500 ✓
15	12500 ✓	65	10700 ✓
16	11100 ✓	66	26000 ✓
17	2000 ✓	67	22400 ✓
18	12500 ✓	68	16000 ✓
19	17400 ✓	69	8500 ✓
20	19500 ✓	70	11000 ✓
21	15000 ✓	71	16400 ✓
22	18000 ✓	72	18000 ✓
23	20400 ✓	73	20800 ✓
24	13200 ✓	74	18500 ✓
25	16100 ✓	75	23600 ✓
26	14500 ✓	76	21600 ✓
27	23500 ✓	77	13000 ✓
28	17000 ✓	78	20000 ✓
29	16500 ✓	79	16100 ✓
30	15500 ✓	80	18500 ✓
31	12200 ✓	81	9100 ✓
32	15500 ✓	82	11400 ✓
33	23600 ✓	83	14000 ✓
34	16600 ✓	84	25500 ✓
35	13500 ✓	85	20500 ✓
36	20300 ✓	86	18000 ✓
37	18200 ✓	87	20000 ✓
38	18800 ✓	88	76000 - 7600 ✓
39	21500 ✓	89	15700 ✓
40	15800 ✓	90	27200 ✓
41	18200 ✓	91	12700 ✓
42	23200 ✓	92	3000 ✓
43	18000 ✓	93	19700 ✓
44	23900 ✓	94	12400 ✓
45	20800 ✓	95	11000 ✓
46	12500 ✓	96	15700 ✓
47	19500 ✓	97	24900 ✓
48	12400 ✓	98	19500 ✓
49	16600 ✓	99	17000 ✓
50	9200 ✓	100	12500 ✓

Total... 1.676,100

oooooooooooooooooooo

CAMPO N^o 16 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA A- 5 INSOLADO

N ^o do cafeeiro	colheita em cm ³	N ^o do cafeeiro	colheita em cm ³
1	15900 ✓	51	7400 ✓
2	11800 ✓	52	6600 ✓
3	1200 ✓	53	7900 ✓
4	22400 ✓	54	11100 ✓
5	280 ✓	55	17100 ✓
6	12200 ✓	56	16400 ✓
7	33800 ✓	57	16900 ✓
8	15700 ✓	58	19600 ✓
9	22300 ✓	59	13000 ✓
10	20500 ✓	60	19000 ✓
11	10700 ✓	61	7000 ✓
12	19500 ✓	62	12100 ✓
13	11500 ✓	63	17000 ✓
14	26300 ✓	64	12400 ✓
15	28500 ✓	65	26400 ✓
16	12000 ✓	66	20200 ✓
17	6900 ✓	67	26500 ✓
18	15700 ✓	68	13800 ✓
19	19200 ✓	69	27600 ✓
20	21000 ✓	70	19500 ✓
21	13100 ✓	71	9300 ✓
22	5900 ✓	72	7000 ✓
23	12500 ✓	73	1000 ✓
24	23300 ✓	74	6500 ✓
25	14800 ✓	75	500 ✓
26	24300 ✓	76	700 ✓
27	14500 ✓	77	9200 ✓
28	23500 ✓	78	29600 ✓
29	22200 ✓	79	17500 ✓
30	14000 ✓	80	21900 ✓
31	3100 ✓	81	18200 ✓
32	12400 ✓	82	11000 ✓
33	13500 ✓	83	10500 ✓
34	19700 ✓	84	23000 ✓
35	21200 ✓	85	13500 ✓
36	18000 ✓	86	9500 ✓
37	19600 ✓	87	23600 ✓
38	27400 ✓	88	21000 ✓
39	32700 ✓	89	24300 ✓
40	1000 ✓	90	18800 ✓
41	7300 ✓	91	11500 ✓
42	14200 ✓ = 14200	92	12400 ✓
43	9500 ✓	93	300 ✓
44	16600 ✓	94	R
45	18500 ✓	95	21300 ✓
46	25100 ✓	96	11100 ✓
47	11000 ✓	97	12300 ✓
48	22700 ✓	98	36000 ✓
49	21000 ✓	99	34500 ✓
50	600 ✓	100	16500 ✓

Total... 1.560,500

oooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 16 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA B-1 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm ³	Nº do cafeeiro	colheita em cm ³
1	4200	51	3500
2	6600	52	8800
3	8200	53	13700
4	21100	54	7400
5	14400	55	20000
6	12700	56	13300
7	20000	57	0
8	21200	58	24400
9	11000	59	24000
10	9000	60	7600
11	200	61	3200
12	7100	62	9100
13	10000	63	3900
14	8200	64	14300
15	8000	65	17200
16	14200	66	18800
17	16200	67	19900
18	17800	68	14100
19	21500	69	19200
20	15600	70	15300
21	4700	71	4700
22	1300	72	6400
23	11900	73	7300
24	9100	74	6900
25	12800	75	13900
26	10600	76	13500
27	16500	77	15700
28	12100	78	8500
29	23700	79	25300
30	18500	80	19200
31	2000	81	6400
32	3300	82	5000
33	10100	83	7300
34	11500	84	18800
35	9700	85	13800
36	21200	86	15500
37	14100	87	3800
38	12300	88	21100
39	14700	89	21500
40	13300	90	6900
41	1700	91	1400
42	2800	92	4500
43	5000	93	6300
44	11600	94	12000
45	10000	95	8700
46	13900	96	15400
47	22700	97	11600
48	6600	98	22500
49	20100	99	19600
50	12300	100	21100

Total... 1.209,600

oooooooooooo

CAMPO Nº 16 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA B- 2 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm ³	Nº do cafeeiro	colheita em cm ³
1	9600	51	11800
2	20200	52	13700
3	6700	53	13000
4	6700	54	15800
5	8800	55	17300
6	10100	56	18500
7	11900	57	13900
8	11500	58	12500
9	7600	59	6700
10	11800	60	15100
11	8500	61	12900
12	6600	62	12600
13	11100	63	13900
14	16000	64	15300
15	9500	65	14300
16	8900	66	14400
17	11900	67	12400
18	7000	68	16200
19	7900	69	12800
20	10700	70	12300
21	17500	71	9000
22	9000	72	9400
23	12500	73	10600
24	12400	74	14600
25	16000	75	10000
26	7900	76	14200
27	9100	77	19600
28	12000	78	16300
29	14900	79	10200
30	9400	80	15000
31	14100	81	9600
32	12500	82	10000
33	16000	83	11400
34	9200	84	18700
35	16000	85	13400
36	14600	86	7300
37	9100	87	9700
38	14100	88	12700
39	11100	89	7800
40	9400	90	15500
41	11400	91	11500
42	12500	92	8300
43	14100	93	12600
44	14900	94	9500
45	20700	95	13200
46	17200	96	15700
47	14400	97	10000
48	12500	98	10000
49	8300	99	12500
50	6500	100	19800

Total... 1.215,800

oooooooooooooooo

CAMPO Nº 16 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA B-3 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm3	Nº do cafeeiro	colheita em cm3
1	15000	51	2800
2	15300	52	6400
3	19800	53	14700
4	10200	54	20800
5	21900	55	21500
6	20500	56	14000
7	12400	57	16000
8	17700	58	6900
9	15900	59	14500
10	13500	60	15500
11	13100	61	10600
12	15800	62	10700
13	23000	63	9700
14	21300	64	11100
15	10500	65	16200
16	22700	66	9700
17	7900	67	8400
18	15100	68	17000
19	20600	69	21300
20	19300	70	18500
21	15400	71	10700
22	18700	72	12100
23	18100	73	13900
24	16700	74	13000
25	20600	75	11000
26	13000	76	16000
27	24400	77	18100
28	24900	78	16800
29	23900	79	10100
30	21500	80	17000
31	12100	81	12100
32	24000	82	11500
33	16400	83	2400
34	12400	84	15000
35	9000	85	16000
36	22000	86	14000
37	15000	87	14100
38	21000	88	8300
39	25300	89	20000
40	20300	90	23800
41	12400	91	11000
42	700	92	13700
43	12400	93	16500
44	14000	94	19000
45	7200	95	22400
46	13600	96	17100
47	22500	97	21000
48	9000	98	18000
49	19500	99	24600
50	24300	100	22800

Total... 1.570,100

oooooooooooooooo

CAMPO Nº 16 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA B- 4 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm3	Nº do cafeeiro	colheita em cm3
1	20700	51	15500
2	25200	52	21900
3	25000	53	17600
4	9000	54	29500
5	16200	55	2400
6	23400	56	15200
7	13000	57	10400
8	13600	58	12000
9	16100	59	12000
10	16100	60	11000
11	11400	61	17600
12	13500	62	13000
13	29400	63	18300
14	10100	64	13300
15	22500	65	6300
16	19600	66	10000
17	10400	67	8400
18	9000	68	14400
19	15600	69	9500
20	10200	70	26800
21	19800	71	28100
22	27200	72	12500
23	19500	73	17000
24	26500	74	9600
25	21600	75	18900
26	20200	76	7500
27	6500	77	5100
28	19200	78	12800
29	16100	79	16400
30	7800	80	15900
31	30300	81	9300
32	15500	82	17300
33	13200	83	9000
34	15000	84	12900
35	19200	85	14600
36	9100	86	7900
37	15000	87	16700
38	17300	88	15100
39	22700	89	14200
40	2000	90	3100
41	20000	91	16600
42	23700	92	23700
43	12700	93	13100
44	20500	94	18600
45	20000	95	6200
46	21600	96	12600
47	14200	97	21800
48	17500	98	20600
49	14300	99	12100
50	17000	100	19800

Total... 1.569,300

oooooooooooo

CAMPO Nº 16 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA B-5 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm ³	Nº do cafeeiro	colheita em cm ³
1	15000	51	10800
2	9300	52	4900
3	10800	53	7700
4	14100	54	4200
5	8400	55	1700
6	11800	56	8700
7	13200	57	4400
8	5700	58	11000
9	16100	59	21700
10	15500	60	30000
11	3500	61	13600
12	9700	62	10800
13	5700	63	11200
14	1500	64	10200
15	7000	65	10000
16	4800	66	9700
17	2000	67	21200
18	2600	68	34200
19	10900	69	20500
20	23400	70	18400
21	9500	71	8200
22	6700	72	9300
23	12400	73	15800
24	10000	74	9100
25	13700	75	10000
26	11400	76	10000
27	16700	77	24400
28	15000	78	26800
29	21700	79	37200
30	24300	80	2000
31	12400	81	15700
32	15100	82	9400
33	9100	83	9400
34	10600	84	17800
35	15000	85	4800
36	11200	86	17600
37	20600	87	24600
38	24000	88	22200
39	27300	89	33200
40	20600	90	2000
41	13900	91	22400
42	7300	92	14800
43	6400	93	15000
44	13300	94	10000
45	3200	95	14600
46	10600	96	15100
47	16700	97	9900
48	20700	98	27800
49	25000	99	26600
50	21100	100	1200

Total... 1.368,300

oooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 16 E.E.B.
Idem 31 S.N.F.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA C- 1 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm ³	Nº do cafeeiro	colheita em cm ³
1	1400 ✓	51	1700 ✓
2	2900 ✓	52	500 ✓
3	2900 ✓	53	6400 ✓
4	3000 ✓	54	4900 ✓
5	8600 ✓	55	3800 ✓
6	8200 ✓	56	6000 ✓
7	17000 ✓	57	1000 ✓
8	15400 ✓	58	23500 ✓
9	4300 ✓	59	20000 ✓
10	3400 ✓	60	20300 ✓
11	3800 ✓	61	1500 ✓
12	2200 ✓	62	4600 ✓
13	3000 ✓	63	8500 ✓
14	8100 ✓	64	14600 ✓
15	13600 ✓	65	8600 ✓
16	14000 ✓	66	10400 ✓
17	12900 ✓	67	13800 ✓
18	1700 ✓	68	15800 ✓
19	12200 ✓	69	13000 ✓
20	20000 ✓	70	11400 ✓
21	800 ✓	71	2100 ✓
22	1200 ✓	72	3000 ✓
23	6400 ✓	73	9100 ✓
24	20000 ✓	74	9100 ✓
25	12500 ✓	75	3100 ✓
26	10500 ✓	76	20000 ✓
27	14700 ✓	77	17100 ✓
28	13000 ✓	78	13200 ✓
29	14900 ✓	79	19500 ✓
30	10200 ✓	80	12000 ✓
31	2100 ✓	81	1600 ✓
32	900 ✓	82	2400 ✓
33	500 ✓	83	3000 ✓
34	10700 ✓	84	5300 ✓
35	11200 ✓	85	2500 ✓
36	5800 ✓	86	7100 ✓
37	4600 ✓	87	11500 ✓
38	19000 ✓	88	10600 ✓
39	11700 ✓	89	7400 ✓
40	10300 ✓	90	12400 ✓
41	300 ✓	91	4000 ✓
42	3300 ✓	92	3000 ✓
43	5900 ✓	93	4700 ✓
44	13800 ✓	94	5600 ✓
45	7100 ✓	95	7000 ✓
46	2900 ✓	96	11000 ✓
47	15400 ✓	97	11400 ✓
48	15300 ✓	98	4600 ✓
49	17000 ✓	99	11800 ✓
50	3100 ✓	100	14000 ✓

Total... 861,100

oooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 16 E.E.B.
Idem 31 S.N.F.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA C-2 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm3.	Nº do cafeeiro	colheita em cm3.
1	19500	51	7400
2	10600	52	1500
3	8000	53	8000
4	3600	54	11200
5	12900	55	8000
6	7400	56	15000
7	12200	57	15500
8	11900	58	12700
9	7700	59	13800
10	14000	60	7500
11	22000	61	16400
12	13600	62	7900
13	9300	63	5200
14	17400	64	10000
15	20500	65	8700
16	9500	66	17900
17	5800	67	6700
18	16400	68	14500
19	13400	69	8500
20	10300	70	12100
21	18000	71	18800
22	13700	72	15700
23	22000	73	9800
24	10700	74	5700
25	15600	75	11800
26	16000	76	7000
27	15000	77	8300
28	11900	78	7500
29	77900	79	1900
30	6100	80	10000
31	11400	81	12000
32	14000	82	15000
33	13200	83	8500
34	7400	84	2200
35	11500	85	12800
36	12700	86	8300
37	17700	87	7500
38	12800	88	10000
39	22600	89	6700
40	2700	90	12000
41	3900	91	5800
42	11400	92	16400
43	16000	93	14500
44	13200	94	13200
45	14700	95	19500
46	5000	96	10800
47	12800	97	3600
48	9500	98	7800
49	12600	99	9200
50	11700	100	9600

Total... 1.130.100

oooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 16 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA C- 3 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm ³	Nº do cafeeiro	colheita em cm ³
1	12700	51	13200
2	7300	52	16800
3	9100	53	16000
4	8000	54	6700
5	4500	55	12500
6	21400	56	10100
7	12400	57	6500
8	7200	58	6200
9	10900	59	20000
10	6400	60	14700
11	9700	61	13100
12	5900	62	13600
13	17500	63	18000
14	10900	64	9800
15	12000	65	17800
16	9800	66	9000
17	6200	67	9100
18	10200	68	16800
19	14400	69	19900
20	8200	70	16100
21	11500	71	8500
22	12000	72	12900
23	13000	73	17000
24	15100	74	13000
25	5500	75	11500
26	22200	76	4500
27	9600	77	9400
28	16200	78	9700
29	6200	79	18600
30	10900	80	15500
31	9200	81	15000
32	8200	82	14300
33	8000	83	16300
34	15200	84	14100
35	13000	85	5000
36	12800	86	7000
37	11000	87	10500
38	2800	88	10500
39	18800	89	18600
40	13700	90	20000
41	12500	91	5700
42	10300	92	4200
43	16000	93	1900
44	11900	94	12300
45	9800	95	7200
46	9000	96	8400
47	7400	97	6700
48	19900	98	8900
49	18000	99	21200
50	20000	100	12600

Total...1.161,300

oooooooooooo

CAMPO Nº 16 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA C- 4 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	colheita em cm³.
1	10000 ✓	51	14000 ✓
2	2800 ✓	52	12400 ✓
3	13400 ✓	53	12500 ✓
4	22800 ✓	54	12000 ✓
5	23600 ✓	55	8700 ✓
6	14200 ✓	56	16000 ✓
7	17800 ✓	57	17600 ✓
8	12000 ✓	58	18200 ✓
9	10600 ✓	59	23700 ✓
10	14800 ✓	60	22000 ✓
11	7800 ✓	61	16200 ✓
12	13000 ✓	62	18700 ✓
13	5100 ✓	63	8400 ✓
14	19400 ✓	64	14600 ✓
15	11000 ✓	65	9500 ✓
16	14000 ✓	66	10600 ✓
17	20300 ✓	67	16700 ✓
18	19500 ✓	68	20000 ✓
19	29000 ✓	69	11700 ✓
20	9000 ✓	70	10500 ✓
21	14500 ✓	71	20200 ✓
22	10200 ✓	72	16700 ✓
23	7000 ✓	73	9000 ✓
24	11300 ✓	74	15600 ✓
25	11800 ✓	75	3200 ✓
26	13700 ✓	76	4000 ✓
27	20400 ✓	77	6500 ✓
28	15400 ✓	78	17500 ✓
29	6400 ✓	79	15300 ✓
30	16300 ✓	80	6500 ✓
31	5600 ✓	81	11000 ✓
32	16700 ✓	82	22300 ✓
33	11300 ✓	83	13400 ✓
34	10400 ✓	84	9200 ✓
35	12400 ✓	85	11700 ✓
36	7500 ✓	86	9200 ✓
37	15800 ✓	87	12000 ✓
38	21000 ✓	88	15500 ✓
39	15000 ✓	89	6200 ✓
40	21500 ✓	90	15500 ✓
41	9700 ✓	91	14400 ✓
42	6000 ✓	92	12100 ✓
43	14300 ✓	93	14200 ✓
44	5000 ✓	94	15000 ✓
45	15000 ✓	95	10000 ✓
46	5500 ✓	96	15200 ✓
47	25600 ✓	97	18500 ✓
48	20500 ✓	98	13000 ✓
49	18300 ✓	99	9500 ✓
50	21000 ✓	100	18500 ✓

Total... 1.370,300

1.370,100

oooooooooooooooo

CAMPO Nº 16 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA C-5 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	colheita em cm³.
1	16500 ✓	51	12300 ✓
2	12500 ✓	52	18200 ✓
3	19000 ✓	53	16700 ✓
4	11300 ✓	54	15700 ✓
5	8900 ✓	55	10600 ✓
6	17600 ✓	56	11800 ✓
7	17300 ✓	57	8700 ✓
8	10300 ✓	58	14100 ✓
9	24500 ✓	59	15600 ✓
10	25200 ✓	60	29200 ✓
11	18700 ✓	61	15600 ✓
12	20500 ✓	62	11300 ✓
13	10100 ✓	63	16500 ✓
14	22200 ✓	64	12800 ✓
15	11800 ✓	65	19400 ✓
16	11900 ✓	66	11200 ✓
17	11800 ✓	67	15000 ✓
18	20000 ✓	68	12700 ✓
19	18000 ✓	69	18700 ✓
20	17600 ✓	70	27200 ✓
21	18800 ✓	71	24800 ✓
22	15100 ✓	72	26000 ✓
23	19100 ✓	73	11100 ✓
24	22800 ✓	74	10700 ✓
25	22400 ✓	75	10600 ✓
26	17500 ✓	76	11400 ✓
27	14500 ✓	77	12600 ✓
28	12500 ✓	78	14100 ✓
29	17700 ✓	79	22600 ✓
30	25000 ✓	80	30000 ✓
31	15100 ✓	81	22400 ✓
32	10800 ✓	82	15000 ✓
33	12600 ✓	83	7400 ✓
34	15700 ✓	84	12800 ✓
35	19400 ✓	85	14400 ✓
36	15900 ✓	86	6700 ✓
37	14900 ✓	87	8000 ✓
38	23800 ✓	88	13500 ✓
39	23300 ✓	89	20700 ✓
40	23500 ✓	90	26600 ✓
41	19800 ✓	91	16100 ✓
42	8800 ✓	92	13700 ✓
43	23000 ✓	93	9600 ✓
44	14200 ✓	94	10000 ✓
45	9300 ✓	95	18000 ✓
46	8700 ✓	96	9800 ✓
47	10100 ✓	97	14500 ✓
48	19300 ✓	98	5400 ✓
49	17200 ✓	99	27100 ✓
50	10000 ✓	100	27400 ✓

Total... 1.612,900

oooooooooooooooo

CAMPO Nº 16 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA D-1 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm ³ .	Nº do cafeeiro	colheita em cm ³ .
1	6500	51	9600
2	3600	52	12100
3	10900	53	21100
4	12200	54	12800
5	11500	55	14200
6	12600	56	21300
7	5400	57	11200
8	17100	58	13000
9	15200	59	16100
10	18300	60	14000
11	2100	61	13400
12	6100	62	13100
13	6500	63	13500
14	6900	64	19900
15	13000	65	17200
16	15100	66	14900
17	14100	67	17600
18	10800	68	7200
19	5200	69	19400
20	16800	70	13600
21	6600	71	9300
22	5000	72	9800
23	8000	73	13900
24	4600	74	23400
25	11700	75	22800
26	17800	76	7500
27	18800	77	7100
28	12300	78	11400
29	11000	79	14900
30	11000	80	8200
31	9800	81	14200
32	4300	82	14300
33	16000	83	17800
34	16200	84	17000
35	12900	85	23600
36	19200	86	18600
37	12100	87	16200
38	8100	88	6200
39	10800	89	15800
40	9100	90	15500
41	9600	91	100
42	9900	92	11700
43	8600	93	16400
44	16700	94	20900
45	12300	95	23300
46	17600	96	25900
47	17400	97	10800
48	13700	98	8000
49	12400	99	10700
50	7300	100	23200

Total... 1.294,400

oooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 16 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA D- 2 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm ³	Nº do cafeeiro	colheita em cm ³
1	11700	51	14000
2	12800	52	8000
3	10400	53	15700
4	9600	54	+
5	14200	55	15900
6	9200	56	15800
7	17100	57	12600
8	9300	58	18500
9	9800	59	13000
10	12700	60	5000
11	11600	61	17900
12	9300	62	10800
13	9500	63	13000
14	6600	64	19900
15	4400	65	19200
16	20500	66	10000
17	15700	67	17200
18	14500	68	9000
19	18000	69	8600
20	15100	70	7600
21	13500	71	9300
22	7200	72	8400
23	9100	73	15600
24	8100	74	10300
25	7900	75	18700
26	12100	76	R
27	17300	77	8300
28	16800	78	10800
29	18200	79	11200
30	14400	80	8000
31	14600	81	18600
32	7100	82	13800
33	12400	83	15500
34	12300	84	18400
35	14000	85	10600
36	8800	86	7700
37	19400	87	13800
38	15400	88	8800
39	6800	89	13200
40	6900	90	9000
41	19100	91	14400
42	9900	92	9700
43	12000	93	14300
44	14500	94	14000
45	7700	95	14800
46	14100	96	R
47	14400	97	18000
48	10100	98	10400
49	9900	99	15000
50	16600	100	14900

Total... 1.219,700

oooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 16 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA D- 3 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm ³	Nº do cafeeiro	colheita em cm ³
1	10000	51	14300
2	7300	52	22000
3	15100	53	17500
4	17400	54	17800
5	11100	55	19800
6	14000	56	4900
7	11900	57	+
8	12600	58	24300
9	14900	59	14000
10	23700	60	22000
11	13300	61	22300
12	12800	62	18900
13	14900	63	11900
14	16800	64	14800
15	5500	65	19200
16	20900	66	25300
17	400	67	16900
18	1500	68	16700
19	14300	69	13100
20	25500	70	15200
21	19700	71	9700
22	14800	72	13400
23	18300	73	12700
24	16700	74	8000
25	14700	75	13300
26	18000	76	7900
27	24700	77	14100
28	15400	78	18700
29	14600	79	18200
30	18500	80	11900
31	18100	81	12400
32	15500	82	13400
33	10400	83	11800
34	11900	84	13700
35	10800	85	13700
36	18500	86	14800
37	16900	87	14200
38	12600	88	17500
39	8200	89	21800
40	26900	90	10400
41	20700	91	17400
42	17800	92	20300
43	14800	93	13900
44	21700	94	10500
45	10800	95	14600
46	17100	96	14500
47	20000	97	16100
48	9800	98	10800
49	8100	99	13900
50	8100	100	8400

Total... 1.480,900

oooooooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 16 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA D-4 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm ³	Nº do cafeeiro	colheita em cm ³
1	7000	51	8100
2	4400	52	15300
3	12400	53	8600
4	8400	54	12500
5	12000	55	10200
6	8400	56	12900
7	6300	57	15600
8	7500	58	18700
9	11000	59	13800
10	15100	60	5200
11	16200	61	13500
12	16600	62	2700
13	13800	63	3700
14	15800	64	11800
15	13100	65	12400
16	2100	66	17500
17	11800	67	14800
18	7400	68	11300
19	10000	69	14700
20	11000	70	15900
21	10400	71	14300
22	5000	72	12100
23	19500	73	6800
24	1500	74	300
25	14600	75	9600
26	15700	76	7000
27	12000	77	8200
28	10500	78	14200
29	6600	79	24400
30	13400	80	15000
31	12700	81	15500
32	6100	82	900
33	11200	83	14600
34	10400	84	18400
35	4100	85	10400
36	17000	86	20300
37	11500	87	21000
38	8500	88	18500
39	6800	89	7000
40	5600	90	17000
41	11900	91	18300
42	R	92	R
43	14700	93	16200
44	17500	94	17600
45	15000	95	23100
46	9100	96	19600
47	13200	97	20700
48	9000	98	12200
49	14000	99	8900
50	14300	100	5300

Total...1.168,700

oooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 16 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA D-5 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm ³	Nº do cafeeiro	colheita em cm ³
1	17100	51	12900
2	1900	52	22600
3	4200	53	13400
4	4300	54	26200
5	10700	55	22100
6	9200	56	27900
7	15400	57	17400
8	32500	58	1200
9	33700	59	24900
10	21900	60	14100
11	11400	61	6500
12	8800	62	15700
13	15600	63	21200
14	15800	64	19200
15	10100	65	28200
16	6700	66	16900
17	21400	67	11700
18	24700	68	24100
19	34600	69	25300
20	31300	70	R
21	18400	71	15400
22	14900	72	12300
23	7500	73	15900
24	16100	74	13800
25	19200	75	27400
26	19000	76	20300
27	17900	77	26100
28	16000	78	30900
29	24100	79	15200
30	27500	80	25600
31	16500	81	12800
32	18900	82	9500
33	9800	83	13400
34	66900	84	12400
35	15800	85	17500
36	12500	86	20600
37	31000	87	18500
38	16200	88	33200
39	14000	89	29700
40	14100	90	27600
41	11000	91	4100
42	15400	92	13100
43	21500	93	5700
44	17600	94	20500
45	21900	95	21800
46	23600	96	17500
47	15500	97	15000
48	17800	98	23800
49	28300	99	31600
50	26200	100	10700

Total...1.779,800

oooooooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 16 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA E-1 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm ³	Nº do cafeeiro	colheita em cm ³
1	3700	51	3500
2	4200	52	9500
3	15600	53	200
4	600	54	14300
5	15500	55	1200
6	8400	56	9500
7	11500	57	400
8	11300	58	14700
9	11000	59	19400
10	14000	60	22400
11	3700	61	11800
12	5400	62	17100
13	20800	63	14600
14	10800	64	700
15	4500	65	4000
16	20200	66	22000
17	14800	67	14700
18	1000	68	12900
19	14200	69	10600
20	11900	70	19300
21	8300	71	2900
22	8100	72	14500
23	7200	73	10000
24	19300	74	18700
25	1600	75	23300
26	22300	76	10800
27	14600	77	11500
28	7900	78	4400
29	18600	79	20600
30	14500	80	20900
31	12200	81	11400
32	9600	82	4500
33	8000	83	14000
34	13100	84	9600
35	1100	85	30700
36	7100	86	15500
37	15400	87	21600
38	17900	88	13400
39	18200	89	11600
40	7900	90	13700
41	4900	91	3900
42	8400	92	2100
43	13100	93	1100
44	12600	94	20100
45	7800	95	12300
46	12400	96	17500
47	8800	97	7200
48	11300	98	19900
49	5800	99	17100
50	20200	100	15600

Total... 1.164,500

oooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 16 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA E-2 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm ³	Nº do cafeeiro	colheita em cm ³
1	15400	51	12000
2	11600	52	10400
3	13100	53	14500
4	20900	54	12900
5	12000	55	1000
6	14200	56	8600
7	13200	57	16100
8	16700	58	13200
9	3500	59	7200
10	16500	60	0
11	12100	61	12600
12	5500	62	200
13	8000	63	18800
14	3500	64	4700
15	100	65	7300
16	1200	66	10300
17	13600	67	13200
18	14800	68	0
19	1700	69	18000
20	6600	70	26000
21	16500	71	10900
22	7300	72	8700
23	22300	73	11400
24	20300	74	4300
25	3400	75	7500
26	100	76	6200
27	12100	77	16500
28	9800	78	100
29	600	79	20000
30	10400	80	8700
31	11700	81	2300
32	26000	82	3400
33	9700	83	17200
34	21100	84	11000
35	16700	85	5200
36	13700	86	12300
37	6300	87	23000
38	0	88	0
39	9100	89	5700
40	7700	90	15400
41	15300	91	14800
42	10000	92	11500
43	15100	93	200
44	3200	94	27000
45	1200	95	19500
46	2600	96	11400
47	9200	97	13200
48	100	98	500
49	8400	99	15200
50	14300	100	21200

Total... 1.039,700

oooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 16 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA E+3 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm ³	Nº do cafeeiro	colheita em cm ³
1	3600	51	6700
2	400	52	14800
3	2300	53	23000
4	11800	54	17100
5	2500	55	17200
6	4700	56	11400
7	4900	57	17400
8	16500	58	14100
9	5000	59	27000
10	20000	60	16600
11	11000	61	0
12	21400	62	7000
13	15500	63	7000
14	15800	64	8800
15	11000	65	20300
16	20100	66	6000
17	2500	67	13100
18	21500	68	20100
19	16800	69	17000
20	18500	70	10000
21	900	71	10500
22	21100	72	16700
23	2400	73	200
24	12100	74	19200
25	21700	75	11700
26	13000	76	12500
27	23700	77	5400
28	14900	78	22900
29	18300	79	18300
30	25600	80	14900
31	99300	81	14800
32	3600	82	10500
33	12600	83	12900
34	11200	84	12300
35	28900	85	66500
36	22500	86	15900
37	19500	87	8600
38	11600	88	25000
39	16600	89	15900
40	29900	90	14500
41	13900	91	13800
42	12700	92	16700
43	22100	93	14700
44	7000	94	13800
45	8500	95	4700
46	13500	96	12300
47	15100	97	21700
48	17400	98	13400
49	17600	99	15200
50	18000	100	20000

Total...1.381,100

oooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 16 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA E-4 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm ³	Nº do cafeeiro	colheita em cm ³
1	11100 ✓	51	22800 ✓
2	9500 ✓	52	14600 ✓
3	23600 ✓	53	17200 ✓
4	17900 ✓	54	200 ✓
5	15000 ✓	55	17900 ✓
6	5100 ✓	56	24900 ✓
7	21800 ✓	57	6600 ✓
8	8700 ✓	58	20000 ✓
9	6100 ✓	59	18800 ✓
10	15600 ✓	60	20600 ✓
11	27500 ✓	61	12500 ✓
12	22500 ✓	62	35200 ✓
13	11300 ✓	63	7400 ✓
14	16500 ✓	64	18300 ✓
15	11700 ✓	65	11000 ✓
16	18800 ✓	66	20800 ✓
17	24200 ✓	67	13100 ✓
18	23000 ✓	68	10000 ✓
19	25600 ✓	69	20500 ✓
20	29100 ✓	70	9800 ✓
21	17300 ✓	71	22900 ✓
22	9700 ✓	72	11600 ✓
23	29000 ✓	73	30700 ✓
24	19700 ✓	74	27200 ✓
25	21400 ✓	75	17700 ✓
26	16200 ✓	76	9600 ✓
27	25400 ✓	77	15000 ✓
28	23400 ✓	78	15400 ✓
29	14000 ✓	79	22900 ✓
30	15000 ✓	80	24800 ✓
31	11000 ✓	81	22100 ✓
32	12000 ✓	82	25300 ✓
33	21500 ✓	83	23400 ✓
34	23700 ✓	84	11700 ✓
35	19900 ✓	85	18400 ✓
36	16000 ✓	86	30500 ✓
37	21500 ✓	87	25000 ✓
38	32300 ✓	88	28200 ✓
39	24500 ✓	89	25400 ✓
40	19000 ✓	90	30000 ✓
41	19000 ✓	91	16900 ✓
42	19400 ✓	92	23700 ✓
43	22000 ✓	93	25700 ✓
44	31100 ✓	94	6500 ✓
45	6800 ✓	95	10200 ✓
46	21400 ✓	96	12400 ✓
47	23300 ✓	97	20400 ✓
48	23200 ✓	98	24800 ✓
49	19600 ✓	99	29100 ✓
50	18900 ✓	100	23500 ✓

Total...1.895,000

oooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 16 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA E-5 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm ³	Nº do cafeeiro	colheita em cm ³
1	14700	51	12600
2	13500	52	13600
3	10000	53	8800
4	8900	54	17500
5	14300	55	4100
6	5500	56	11200
7	16300	57	10900
8	11500	58	9000
9	6600	59	15800
10	3300	60	12600
11	14600	61	15500
12	20700	62	10400
13	11700	63	7700
14	14700	64	8700
15	11200	65	1800
16	12900	66	6400
17	13600	67	7100
18	10500	68	15500
19	14400	69	300
20	10400	70	12500
21	17500	71	13200
22	12500	72	12800
23	13400	73	14400
24	9700	74	12400
25	10500	75	2000
26	12100	76	7700
27	11800	77	1600
28	10300	78	11600
29	4800	79	2300
30	14200	80	11800
31	8900	81	30600
32	4800	82	21100
33	18300	83	17700
34	9600	84	15000
35	10000	85	12300
36	7800	86	8700
37	12400	87	200
38	4500	88	7700
39	19200	89	600
40	22700	90	14400
41	17900	91	13000
42	11700	92	7700
43	16900	93	19200
44	17400	94	16700
45	8500	95	16900
46	1600	96	5000
47	15700	97	13100
48	12700	98	8100
49	15400	99	10800
50	6900	100	11000

Total... 1.140,600

oooooooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem- 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1947,1948,1949,1950 e 1951

Experimento para verificação de rendimento de produção no café

Localização: Talhões nºs 23 e 19

Produção de 500 pés em litros

INSOLADO E SOMBREADO COM ANGICO

VARIETADES	1947 sombra	1948 sombra	1949 sombra	1950 sombra	1951 sombra	1948 Insolado	1949 Insolado	1950 Insolado	1951 Insolado
BOURBON VER.	45,200	332,000	231,600	100,900	390,000	1.590,100	7.303,800	7.326,300	6.648,900
SUMATRA	49,100	200,800	143,800	76,500	282,320	1.306,400	8.564,200	7.284,200	6.933,100
NACIONAL	65,060	229,500	224,500	50,300	275,480	1.266,600	8.566,900	7.356,600	6.135,700
BOURBON C	52,180	333,700	212,900	175,900	504,500	1.378,600	8.321,600	9.033,600	6.943,500
CATURRA VER.	105,760	248,800	147,100	131,700	356,500	2.586,600	8.019,900	8.051,300	6.620,900
TOTAL	317,300	1.344,800	959,900	535,300	1.808,800	8.128,300	40.776,400	39.052,500	33.282,100
MÉDIA	0,126	0,537	0,583	0,214	0,723	3,251	16,305	15,618	13,312
MÉDIA POR PÉ	1947 sombra	1948 sombra	1949 sombra	1950 sombra	1951 sombra	1948 Insolado	1949 Insolado	1950 Insolado	1951 Insolado
BOURBON VER.	0,090	0,664	0,463	0,201	0,780	3,180	14,607	14,652	13,237
SUMATRA	0,098	0,398	0,289	0,153	0,564	2,612	17,128	14,568	13,866
NACIONAL	0,131	0,459	0,449	0,100	0,550	2,533	17,133	14,713	12,271
BOURBON C	0,104	0,667	0,425	0,351	1,009	2,757	16,643	18,067	13,887
CATURRA VER.	0,211	0,497	0,294	0,263	0,713	5,173	16,039	16,089	13,241

Obs. O cafezal sombreado começou a produzir em 1947 e o cafezal insolado começou a produzir em 1948.

000000000000000000000000

CAMPO Nº 16 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A.

VARIEDADES	C E R R E J A		D E S P O L P A D O		D E S P O L P A D O beneficiado		B O I A		B O I A		TOTAL benef. kls
	lbs	kls	lbs	kls	lbs	kls	lbs	kls	benef. lbs	kls	
BOURBON VER;	5,000	3,100	1,340	0,550	0,600	0,460	1,080	0,420	0,340	0,240	0,700
SUMATRA	5,000	3,040	1,500	0,640	0,720	0,500	1,000	0,380	0,260	0,180	0,680
NACIONAL	5,000	2,880	1,200	0,480	0,520	0,380	1,640	0,580	0,400	0,280	0,660
BOURBON C 1ª catação	5,000	3,100	1,620	0,680	0,780	0,560					0,560
BOURBON C 2ª catação	5,000	3,110	1,640	0,700	0,760	0,550	0,560	0,200	0,140	0,100	0,650
CATURRA VER; 1ª catação	5,000	3,200	1,860	0,750	0,820	0,590					0,590
CATURRA VERM.	5,000	3,150	1,320	0,550	0,620	0,540	1,060	0,380	0,300	0,220	0,760

Obs. A média em gramas por litro foi tirada do volume total das diversas produções.

pppppppppppppppp

CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S. N. P. A.

Registro dos dados de 1951

INSOLADO

VARIETADES	COLHEITA Litros	DESPOLPADO Quilos	DESPOLADO Arrobas	B O I A Quilos	B O I A arrobas	TOTAL Quilos	TOTAL arrobas por 1,000 pés
BOURBON VER.	6.648,900	611,698	81,5	319,147	42,5	930,846	124,1
SUMATRA	6.933,100	693,310	92,4	249,591	33,2	942,901	125,7
NACIONAL	6.135,700	466,313	62,1	343,599	45,8	809,912	107,9
BOURBON C 1ª CATAÇÃO	4.477,600	501,491	66,8				66,8
BOURBON C 2ª CATAÇÃO	2.465,900	271,249	36,1	49,318	6,5		42,7
CATURRA VER. 1ª CATAÇÃO	3.333,500	393,353	52,4				52,4
CATURRA VER. 2ª CATAÇÃO	3.287,400	355,039	47,3	144,645	19,2	499,684	66,6

[illegible]

CLASSIFICAÇÃO POR PENEIRA, DE ALGUMAS VARIEDADES DE CAFÉ

Registro dos dados de 1951

Unidade de medida, GRAMA

CAMPO Nº 16 - INSOLADO

Parcelas	P.18	P.16	P.14	P.12	Abaixo P.12	Total	P.18	% sobre o total			Abaixo P.12
								P.16	P.14	P.12	
Bourbon vermelho.....	39	436	167	5	53	700	5,5	62,2	23,8	0,7	7,5
Sumatra.....	28	450	167	10	25	680	4,1	66,1	24,5	1,4	3,5
Nacional.....	40	325	208	10	77	660	6,0	49,2	31,5	1,5	11,6
Bourbon c ...	45	400	90	2	23	560	8,0	71,4	16,0	0,4	3,3
Caturra vermelho.....	39	367	140	3	50	599	6,5	61,2	23,3	0,5	8,3
§§§§§§§§§§§§§§§§											
Talhão nº 20											
Sombreado....	62	365	74	2	7	520	11,9	70,1	14,2	0,3	1,5
Talhão nº 16											
Insolado.....	65	302	102	6	25	500	13,0	60,4	20,4	1,2	5,0
§§§§§§§§§§§§§§§§											

Obs. P. Peneira

Quantidade usada para o cálculo: 5 Litros de café cereja.

CAMPO Nº 18 E.E.B.

Idem S.N.P.A.

EXPERIMENTO DE CAFÉ VELHO SOMBREADO COM INGA

Localização: Talhões nºs 16 e 20.

Em cada talhão: 100 pés.

Dimensões do ensaio: 38m x 38m.

Área do ensaio: 1.444 m².

Data do plantio do café: Cafezal velho (1873)

No sombreado: Data do plantio das arvores de sombra: 1939.

DETALHES DO ENSAIO

Nº de cafeeiro por cóva: 4

Espaçamento dos cafeeiros: 3,80 metros.

Espaçamento das arvores de sombra: 7,60 metros.

Qual o tamanho da copa?

VARIEDADE EM COMPETIÇÃO: N A C I O N A L

ooooo0000ooooo

Obs. O croqui deste campo encontra-se a fl. 79 do relatório de 1948.

CAMPO Nº 18 E.E.B.
Idem S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

EXPERIMENTO PARA VERIFICAÇÃO DE RENDIMENTO DE PRODUÇÃO NO CAFÉ

S O C M B R E A D O E I N S O L A D O

CAMPO Nº 18 E.E.B.

Idem S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

EXPERIMENTO PARA VERIFICAÇÃO DE RENDIMENTO DE PRODUÇÃO NO CAFÉ
S O M B R E A D O E I N S O L A D O

Localização: Talhão nº s 15 e 20

TALHÃO Nº 16 - INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm ³	Nº do cafeeiro	colheita em cm ³
1	200	51	+
2	+	52	100
3	200	53	+
4	100	54	0
5	1200	55	100
6	300	56	1300
7	700	57	1300
8	500	58	600
9	300	59	100
10	700	60	1000
11	100	61	500
12	100	62	0
13	300	63	100
14	0	64	0
15	0	65	0
16	300	66	500
17	300	67	1000
18	500	68	200
19	100	69	100
20	500	70	100
21	300	71	0
22	+	72	0
23	1200	73	100
24	100	74	100
25	300	75	0
26	100	76	0
27	200	77	0
28	100	78	100
29	300	79	200
30	600	80	100
31	700	81	+
32	0	82	0
33	0	83	100
34	0	84	100
35	500	85	0
36	0	86	200
37	100	87	100
38	300	88	300
39	0	89	200
40	1500	90	+
41	100	91	0
42	0	92	0
43	+	93	200
44	0	94	0
45	100	95	800
46	0	96	500
47	100	97	100
48	200	98	500
49	100	99	600
50	200	100	1000

Total... 25,800

oooooooooooo00000oooooooooooo

CAMPO Nº 18 E.E.B.

Idem S.N.P.A.

COLHEITA EM 1951

	COLHEITA GERAL		B O I A		B O I A BENEFICIADO		MEDIA
	Lts	Kls	Lts	Kls	Lts	Kls	L.
T.16							
INSOLADO	3,000	1,550	2,580	1,500	0,680	0,500	166,6 grs.
T.20							
SOMBREADO	3,000	1,650	2,440	1,020	0,700	0,520	173,1 grs.

MEDIA EM ARROBAS POR 1.000 PÉS

INSOLADO..... 2,8 Arrobas.

SOMBREADO18,2 "

COM INGÁ

VARIEDADE EM COMPETIÇÃO: N A C I O N A L

oooooooooooooooooooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 28 E.E.B.
Idem S.N.P.A.

Experimento para verificação de rendimento de produção no café

Localização: Talhões nºs 16 e 20

SOMBREADO E INSOLADO

Cálculo da produção média anual.

Registro dos dados de 1945, 46, 47, 48, 49, 50 e 1951

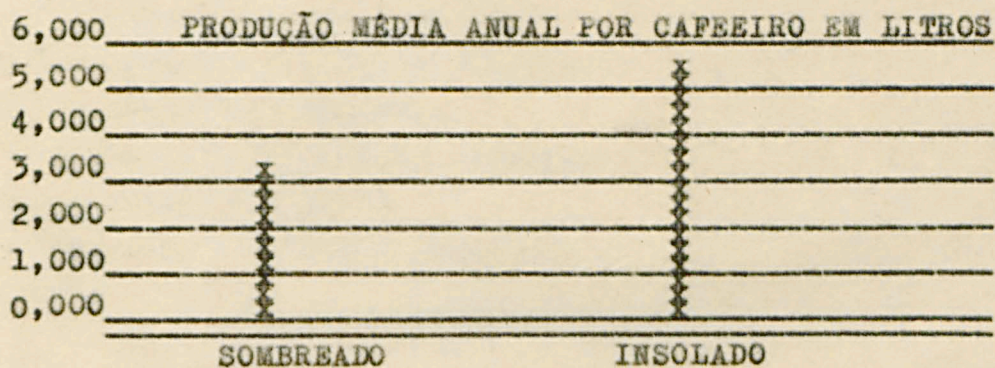
	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	Total
T.20 Somb.	103,220	273,000	79,800	397,100	389,100	659,200	158,100	2.059,520
T.16 Ins.	287,720	611,200	248,600	759,500	207,300	1286,500	25,800	3.426,620

Média anual

Sombreado 3,842 Lts.

Insolado 4,895 Lts.

DEMONSTRAÇÃO GRÁFICA



oooooooooooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Competição entre diversas variedades de valor economico sob sombra.

Localização: Talhão nº 24.

Dimensões do ensaio: 108m X 216 m.

Área de cada parcela: 648 m².

Área do ensaio: 23.328 m².

Data da sementeira do café: Agº de 1946

Data do transplante do café: Janº de 1947.

Data da plantação do INGÁ..... 1939.

DETALHES DO ENSAIO

Nº de cafeeiro s por cóva: 2

Espaçamento dos cafeeiros: 3,00 metros.

Nº de repetições por parcelas: 6.

Nº de parcelas: 36.

VARIEDADES EM COMPETIÇÃO

Parcela A - Sumatra

Parcela B - Caturra vermelho

Parcela C - Nacional

Parcela D - Bourbon vermelho

Parcela E - Leroy

Parcela F - Mutta amarelo

~~~~~

Obs. O croqui deste campo encontra-se a fl. nº 35 do relatório de 1948.



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

Parcela A- 1 SOMBREAMENTO COM INGA

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> . | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> |
|-------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1                 | 500                              | 37                | 1000                           |
| 2                 | 400                              | 38                | 1300                           |
| 3                 | 1700                             | 39                | 1700                           |
| 4                 | 300                              | 40                | 800                            |
| 5                 | 1000                             | 41                | 800                            |
| 6                 | 300                              | 42                | 1400                           |
| 7                 | 100                              | 43                | 1000                           |
| 8                 | 900                              | 44                | 500                            |
| 9                 | 900                              | 45                | 800                            |
| 10                | 200                              | 46                | 1500                           |
| 11                | 400                              | 47                | 100                            |
| 12                | 900                              | 48                | 2300                           |
| 13                | 800                              | 49                | 500                            |
| 14                | 800                              | 50                | 400                            |
| 15                | 500                              | 51                | 400                            |
| 16                | 300                              | 52                | 1600                           |
| 17                | 1300                             | 53                | 400                            |
| 18                | 2000                             | 54                | 1100                           |
| 19                | 1100                             | 55                | 100                            |
| 20                | 3000                             | 56                | 1300                           |
| 21                | 1300                             | 57                | 1000                           |
| 22                | 500                              | 58                | 1400                           |
| 23                | 1700                             | 59                | 100                            |
| 24                | 300                              | 60                | 500                            |
| 25                | 500                              | 61                | 200                            |
| 26                | 500                              | 62                | 1800                           |
| 27                | 1600                             | 63                | 1000                           |
| 28                | 300                              | 64                | 900                            |
| 29                | 1000                             | 65                | 1000                           |
| 30                | 1000                             | 66                | 3500                           |
| 31                | 400                              | 67                | 100                            |
| 32                | 700                              | 68                | 2500                           |
| 33                | 1400                             | 69                | 3200                           |
| 34                | 100                              | 70                | 1800                           |
| 35                | 1200                             | 71                | 200                            |
| 36                | 200                              | 72                | 3500                           |

Total ... 71,800

oooooooo00000oooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA A-2 SOMBREAMENTO COM INGA

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm3 | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm3. |
|-------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| 1                 | 200                | 37                | 1000                |
| 2                 | 1400               | 38                | 800                 |
| 3                 | 1500               | 39                | 700                 |
| 4                 | 1000               | 40                | 1700                |
| 5                 | 900                | 41                | 4300                |
| 6                 | 1500               | 42                | 1500                |
| 7                 | 3400               | 43                | 2200                |
| 8                 | 2400               | 44                | 1300                |
| 9                 | 1300               | 45                | 500                 |
| 10                | 1200               | 46                | 1500                |
| 11                | 200                | 47                | 1000                |
| 12                | 800                | 48                | 1200                |
| 13                | 100                | 49                | 300                 |
| 14                | 1400               | 50                | 800                 |
| 15                | 400                | 51                | 1400                |
| 16                | 1000               | 52                | 2500                |
| 17                | 300                | 53                | 1000                |
| 18                | 1500               | 54                | 1300                |
| 19                | 1500               | 55                | 100                 |
| 20                | 1000               | 56                | 2100                |
| 21                | 1800               | 57                | 300                 |
| 22                | 2500               | 58                | 2400                |
| 23                | 1100               | 59                | 1400                |
| 24                | 200                | 60                | 5500                |
| 25                | 1000               | 61                | 500                 |
| 26                | 1200               | 62                | 1500                |
| 27                | 100                | 63                | 3200                |
| 28                | 2000               | 64                | 100                 |
| 29                | 2500               | 65                | 100                 |
| 30                | 500                | 66                | 2200                |
| 31                | 200                | 67                | 200                 |
| 32                | 800                | 68                | 1800                |
| 33                | 600                | 69                | 900                 |
| 34                | 1000               | 70                | 500                 |
| 35                | 1800               | 71                | 400                 |
| 36                | 2600               | 72                | 200                 |

Total.. 91,300

oooooooo000000oooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA A- 3 SOMBREAMENTO COM INGA

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1                 | 1500                           | 37                | 1500                           |
| 2                 | 200                            | 38                | 500                            |
| 3                 | 400                            | 39                | 3200                           |
| 4                 | 1500                           | 40                | 500                            |
| 5                 | 400                            | 41                | 1000                           |
| 6                 | 1900                           | 42                | 1900                           |
| 7                 | 2100                           | 43                | 300                            |
| 8                 | 900                            | 44                | 1200                           |
| 9                 | 300                            | 45                | 1500                           |
| 10                | 800                            | 46                | 1500                           |
| 11                | 100                            | 47                | 100                            |
| 12                | 0                              | 48                | 1500                           |
| 13                | 1100                           | 49                | 1500                           |
| 14                | 2200                           | 50                | 1200                           |
| 15                | 800                            | 51                | 1000                           |
| 16                | 2000                           | 52                | 2900                           |
| 17                | 300                            | 53                | 1200                           |
| 18                | 1000                           | 54                | 200                            |
| 19                | 3200                           | 55                | 700                            |
| 20                | 2700                           | 56                | 1000                           |
| 21                | 2700                           | 57                | 1400                           |
| 22                | 1500                           | 58                | 400                            |
| 23                | 1000                           | 59                | 600                            |
| 24                | 0                              | 60                | 700                            |
| 25                | 200                            | 61                | 200                            |
| 26                | 2500                           | 62                | 2200                           |
| 27                | 2600                           | 63                | 2800                           |
| 28                | 800                            | 64                | 2200                           |
| 29                | 1100                           | 65                | 100                            |
| 30                | 200                            | 66                | 1500                           |
| 31                | 1500                           | 67                | 1000                           |
| 32                | 4000                           | 68                | 1100                           |
| 33                | 200                            | 69                | 500                            |
| 34                | 900                            | 70                | 200                            |
| 35                | 1000                           | 71                | 1500                           |
| 36                | 1900                           | 72                | 1200                           |

Total.. 87,500

ooooo0000ooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA A-4 SOMBREAMENTO COM INGA

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1                 | 1800                           | 37                | 3100                           |
| 2                 | 6500                           | 38                | 5100                           |
| 3                 | 1400                           | 39                | 6900                           |
| 4                 | 700                            | 40                | 1200                           |
| 5                 | 500                            | 41                | 1000                           |
| 6                 | 500                            | 42                | 900                            |
| 7                 | 4200                           | 43                | 3200                           |
| 8                 | 1200                           | 44                | 3100                           |
| 9                 | 4900                           | 45                | 3300                           |
| 10                | 2300                           | 46                | 2300                           |
| 11                | 1500                           | 47                | 1900                           |
| 12                | 2000                           | 48                | 2500                           |
| 13                | 2600                           | 49                | 3300                           |
| 14                | 1300                           | 50                | 4000                           |
| 15                | 3500                           | 51                | 3800                           |
| 16                | 300                            | 52                | 600                            |
| 17                | 2600                           | 53                | 3200                           |
| 18                | 4000                           | 54                | 1000                           |
| 19                | 1800                           | 55                | 3200                           |
| 20                | 2000                           | 56                | 5200                           |
| 21                | 1500                           | 57                | 3000                           |
| 22                | 1200                           | 58                | 3000                           |
| 23                | 2900                           | 59                | 3000                           |
| 24                | 700                            | 60                | 2000                           |
| 25                | 3700                           | 61                | 1300                           |
| 26                | 2000                           | 62                | 5000                           |
| 27                | 600                            | 63                | 500                            |
| 28                | 2400                           | 64                | 1800                           |
| 29                | 2200                           | 65                | 1700                           |
| 30                | 2900                           | 66                | 500                            |
| 31                | 500                            | 67                | 3500                           |
| 32                | 3000                           | 68                | 1400                           |
| 33                | 4900                           | 69                | 2500                           |
| 34                | 1500                           | 70                | 800                            |
| 35                | 900                            | 71                | 2000                           |
| 36                | 3200                           | 72                | 1500                           |

Total...172,000

oooooooo00000oooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA A-5 SOMBREAMENTO COM INGÁ

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1                 | 1000                           | 37                | 2000                           |
| 2                 | 1700                           | 38                | 2500                           |
| 3                 | 300                            | 39                | 1700                           |
| 4                 | 1500                           | 40                | 3100                           |
| 5                 | 2400                           | 41                | 2000                           |
| 6                 | 1000                           | 42                | 2100                           |
| 7                 | 2600                           | 43                | 3400                           |
| 8                 | 1200                           | 44                | 500                            |
| 9                 | 1300                           | 45                | 1700                           |
| 10                | 3600                           | 46                | 2000                           |
| 11                | 1800                           | 47                | 2000                           |
| 12                | 3000                           | 48                | 1700                           |
| 13                | 1200                           | 49                | 500                            |
| 14                | 1500                           | 50                | 1000                           |
| 15                | 3000                           | 51                | 600                            |
| 16                | 1600                           | 52                | 3700                           |
| 17                | 1600                           | 53                | 2100                           |
| 18                | 900                            | 54                | 1700                           |
| 19                | 1300                           | 55                | 2000                           |
| 20                | 1300                           | 56                | 1100                           |
| 21                | 2000                           | 57                | 3600                           |
| 22                | 4500                           | 58                | 400                            |
| 23                | 2100                           | 59                | 1500                           |
| 24                | 800                            | 60                | 3900                           |
| 25                | 2500                           | 61                | 1200                           |
| 26                | 3700                           | 62                | 1100                           |
| 27                | 1600                           | 63                | 100                            |
| 28                | 3200                           | 64                | 1200                           |
| 29                | 2000                           | 65                | 700                            |
| 30                | 3500                           | 66                | 1600                           |
| 31                | 2000                           | 67                | 500                            |
| 32                | 2900                           | 68                | 1000                           |
| 33                | 3000                           | 69                | 1500                           |
| 34                | 6500                           | 70                | 1500                           |
| 35                | 2500                           | 71                | 1100                           |
| 36                | 2600                           | 72                | 900                            |

Total.. 138,400

oooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA A-6 SOMBREAMENTO COM INGA

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1                 | 3700                           | 37                | 1400                           |
| 2                 | 3500                           | 38                | 2000                           |
| 3                 | 3000                           | 39                | 1700                           |
| 4                 | 1200                           | 40                | 3000                           |
| 5                 | 1000                           | 41                | 2200                           |
| 6                 | 1700                           | 42                | 3900                           |
| 7                 | 3000                           | 43                | 2400                           |
| 8                 | 1800                           | 44                | 2800                           |
| 9                 | 3000                           | 45                | 1200                           |
| 10                | 5000                           | 46                | 2300                           |
| 11                | 1300                           | 47                | 3200                           |
| 12                | 1700                           | 48                | 2800                           |
| 13                | 500                            | 49                | 2000                           |
| 14                | 900                            | 50                | 3000                           |
| 15                | 200                            | 51                | 4900                           |
| 16                | 1000                           | 52                | 3000                           |
| 17                | 1600                           | 53                | 1900                           |
| 18                | 3900                           | 54                | 1400                           |
| 19                | 1100                           | 55                | 500                            |
| 20                | 900                            | 56                | 2300                           |
| 21                | 1900                           | 57                | 2100                           |
| 22                | 2000                           | 58                | 1400                           |
| 23                | 3500                           | 59                | 3500                           |
| 24                | 3000                           | 60                | 1900                           |
| 25                | 1700                           | 61                | 1100                           |
| 26                | 1700                           | 62                | 2200                           |
| 27                | 2200                           | 63                | 2500                           |
| 28                | 2700                           | 64                | 2300                           |
| 29                | 2200                           | 65                | 3000                           |
| 30                | 3200                           | 66                | 1200                           |
| 31                | 2200                           | 67                | 1500                           |
| 32                | 2000                           | 68                | 1900                           |
| 33                | 2000                           | 69                | 300                            |
| 34                | 3000                           | 70                | 1500                           |
| 35                | 2600                           | 71                | 1700                           |
| 36                | 1600                           | 72                | 1900                           |

Total.. 155,400

oooooooo0000oooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA B-1 SOMBREAMENTO COM INGA

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm3 | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm3 |
|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 1                 | 100                | 37                | 700                |
| 2                 | 900                | 38                | 200                |
| 3                 | 1200               | 39                | 4100               |
| 4                 | 400                | 40                | 2900               |
| 5                 | 600                | 41                | 3800               |
| 6                 | 600                | 42                | 500                |
| 7                 | +                  | 43                | 400                |
| 8                 | 200                | 44                | 1700               |
| 9                 | 1500               | 45                | 100                |
| 10                | 1500               | 46                | 700                |
| 11                | 1000               | 47                | 1400               |
| 12                | 1200               | 48                | 6400               |
| 13                | 500                | 49                | 700                |
| 14                | 200                | 50                | 2100               |
| 15                | 0                  | 51                | 200                |
| 16                | 1600               | 52                | 600                |
| 17                | 1000               | 53                | 200                |
| 18                | 1300               | 54                | 2700               |
| 19                | 800                | 55                | 1400               |
| 20                | 600                | 56                | 2900               |
| 21                | 300                | 57                | 1300               |
| 22                | 900                | 58                | 1200               |
| 23                | 1100               | 59                | 1400               |
| 24                | 2700               | 60                | 900                |
| 25                | 2400               | 61                | 1000               |
| 26                | 900                | 62                | 4900               |
| 27                | 1400               | 63                | 1500               |
| 28                | 300                | 64                | 600                |
| 29                | 1200               | 65                | 1100               |
| 30                | 1800               | 66                | 3500               |
| 31                | 500                | 67                | 1400               |
| 32                | 2100               | 68                | 3500               |
| 33                | 3900               | 69                | 3000               |
| 34                | 3300               | 70                | 2700               |
| 35                | 2900               | 71                | 1100               |
| 36                | 200                | 72                | 600                |

Total.. 103,500

oooooooo0000oooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA B-2 SOMBREAMENTO COM INGA

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1                 | 1800                           | 37                | 3100                           |
| 2                 | 500                            | 38                | 4100                           |
| 3                 | 300                            | 39                | 2500                           |
| 4                 | 100                            | 40                | 3100                           |
| 5                 | 100                            | 41                | 2300                           |
| 6                 | 300                            | 42                | 300                            |
| 7                 | 1800                           | 43                | 1800                           |
| 8                 | 900                            | 44                | 1600                           |
| 9                 | 300                            | 45                | 3600                           |
| 10                | 0                              | 46                | 1100                           |
| 11                | 1100                           | 47                | 4900                           |
| 12                | 100                            | 48                | 700                            |
| 13                | 1600                           | 49                | 3300                           |
| 14                | 1000                           | 50                | 3300                           |
| 15                | 900                            | 51                | 1200                           |
| 16                | 3100                           | 52                | 1700                           |
| 17                | 1700                           | 53                | 3000                           |
| 18                | 100                            | 54                | 300                            |
| 19                | 1500                           | 55                | 3600                           |
| 20                | 500                            | 56                | 3500                           |
| 21                | 400                            | 57                | 3800                           |
| 22                | 700                            | 58                | 5300                           |
| 23                | 800                            | 59                | 1000                           |
| 24                | 1300                           | 60                | 1200                           |
| 25                | 100                            | 61                | 1600                           |
| 26                | 400                            | 62                | 5800                           |
| 27                | 500                            | 63                | 2000                           |
| 28                | 1600                           | 64                | 300                            |
| 29                | 1400                           | 65                | 4000                           |
| 30                | 400                            | 66                | 1900                           |
| 31                | 500                            | 67                | 900                            |
| 32                | 200                            | 68                | 3100                           |
| 33                | 400                            | 69                | 2300                           |
| 34                | 100                            | 70                | 2200                           |
| 35                | 1300                           | 71                | 900                            |
| 36                | 1100                           | 72                | 2900                           |

Total..117,100

ooooo0000ooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA B-3 SOMBREAMENTO COM INGA

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm³ | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm³ |
|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 1                 | 600                | 37                | 300                |
| 2                 | 800                | 38                | 1000               |
| 3                 | 100                | 39                | 900                |
| 4                 | 600                | 40                | 1200               |
| 5                 | 500                | 41                | 800                |
| 6                 | 600                | 42                | 1000               |
| 7                 | +                  | 43                | 600                |
| 8                 | 300                | 44                | 1300               |
| 9                 | 700                | 45                | 400                |
| 10                | 600                | 46                | 1900               |
| 11                | 0                  | 47                | 200                |
| 12                | 1100               | 48                | 1600               |
| 13                | 600                | 49                | 900                |
| 14                | 200                | 50                | 100                |
| 15                | 600                | 51                | 200                |
| 16                | 400                | 52                | 2800               |
| 17                | 300                | 53                | 700                |
| 18                | 300                | 54                | 900                |
| 19                | 1100               | 55                | 700                |
| 20                | 0                  | 56                | 800                |
| 21                | 200                | 57                | 1100               |
| 22                | 600                | 58                | 2600               |
| 23                | 900                | 59                | 100                |
| 24                | 1000               | 60                | 1000               |
| 25                | 500                | 61                | 0                  |
| 26                | 0                  | 62                | 500                |
| 27                | 300                | 63                | 300                |
| 28                | 2400               | 64                | 100                |
| 29                | 100                | 65                | 1200               |
| 30                | 1200               | 66                | 2100               |
| 31                | 1100               | 67                | 0                  |
| 32                | 100                | 68                | 600                |
| 33                | 1500               | 69                | 1000               |
| 34                | 1300               | 70                | 2600               |
| 35                | 700                | 71                | 1900               |
| 36                | 800                | 72                | 5000               |

Total.. 60,500

oooooooo00000oooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA B-4 SOMBREAMENTO DOM INGA

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm³ | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm³ |
|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 1                 | 0                  | 37                | 0                  |
| 2                 | 200                | 38                | 100                |
| 3                 | 400                | 39                | 800                |
| 4                 | 200                | 40                | 1100               |
| 5                 | 1800               | 41                | 0                  |
| 6                 | 1700               | 42                | 200                |
| 7                 | 0                  | 43                | 100                |
| 8                 | 0                  | 44                | 400                |
| 9                 | 600                | 45                | 300                |
| 10                | 2000               | 46                | 900                |
| 11                | 1500               | 47                | 900                |
| 12                | 1000               | 48                | 3200               |
| 13                | 200                | 49                | 400                |
| 14                | 0                  | 50                | 200                |
| 15                | 200                | 51                | 1000               |
| 16                | 300                | 52                | 4000               |
| 17                | 300                | 53                | 1300               |
| 18                | 500                | 54                | 700                |
| 19                | 300                | 55                | 0                  |
| 20                | 800                | 56                | 1100               |
| 21                | 800                | 57                | 1000               |
| 22                | 900                | 58                | 1000               |
| 23                | 1500               | 59                | 0                  |
| 24                | 1900               | 60                | 900                |
| 25                | 800                | 61                | 200                |
| 26                | 1000               | 62                | 600                |
| 27                | 1500               | 63                | 300                |
| 28                | 800                | 64                | 3300               |
| 29                | 300                | 65                | 2500               |
| 30                | 1700               | 66                | 200                |
| 31                | 100                | 67                | 100                |
| 32                | 300                | 68                | 400                |
| 33                | 1200               | 69                | 300                |
| 34                | 0                  | 70                | 1100               |
| 35                | 3000               | 71                | 2600               |
| 36                | 2200               | 72                | 2000               |

Total.. 63,200

oooooooo0000oooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

| PARCELA B-5       |                                | <u>SOMBREAMENTO COM INGA</u> |                                |
|-------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> | Nº do<br>cafeeiro            | colheita<br>em cm <sup>3</sup> |
| 1                 | 2000                           | 37                           | 2500                           |
| 2                 | 600                            | 38                           | 2300                           |
| 3                 | 1800                           | 39                           | 2200                           |
| 4                 | 200                            | 40                           | 2400                           |
| 5                 | 1400                           | 41                           | 1800                           |
| 6                 | 1200                           | 42                           | 1600                           |
| 7                 | 1400                           | 43                           | 1500                           |
| 8                 | 2500                           | 44                           | 1400                           |
| 9                 | 1300                           | 45                           | 2000                           |
| 10                | 1000                           | 46                           | 1000                           |
| 11                | 2200                           | 47                           | 2500                           |
| 12                | 1700                           | 48                           | 3100                           |
| 13                | 1700                           | 49                           | 1900                           |
| 14                | 2000                           | 50                           | 1200                           |
| 15                | 1400                           | 51                           | 2100                           |
| 16                | 900                            | 52                           | 500                            |
| 17                | 1800                           | 53                           | 2200                           |
| 18                | 1200                           | 54                           | 3000                           |
| 19                | 1300                           | 55                           | 800                            |
| 20                | 500                            | 56                           | 3200                           |
| 21                | 700                            | 57                           | 600                            |
| 22                | 1600                           | 58                           | 1600                           |
| 23                | 1500                           | 59                           | 2700                           |
| 24                | 1900                           | 60                           | 700                            |
| 25                | 2200                           | 61                           | 700                            |
| 26                | 1400                           | 62                           | 1400                           |
| 27                | 400                            | 63                           | 2200                           |
| 28                | 1500                           | 64                           | 1700                           |
| 29                | 1500                           | 65                           | 900                            |
| 30                | 2200                           | 66                           | 2800                           |
| 31                | 2100                           | 67                           | 200                            |
| 32                | 2600                           | 68                           | 1200                           |
| 33                | 900                            | 69                           | m800                           |
| 34                | 1600                           | 70                           | 2600                           |
| 35                | 1100                           | 71                           | 1300                           |
| 36                | 2800                           | 72                           | 1800                           |

Total.. 116,500

oooooooo00000oooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA B-6 SOMBREAMENTO COM INGA

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1                 | 2800                           | 37                | 1600                           |
| 2                 | 1200                           | 38                | 1200                           |
| 3                 | 2700                           | 39                | 700                            |
| 4                 | 1600                           | 40                | 1800                           |
| 5                 | 2200                           | 41                | 900                            |
| 6                 | 1000                           | 42                | 2000                           |
| 7                 | 2200                           | 43                | 2300                           |
| 8                 | 1500                           | 44                | 3800                           |
| 9                 | 1900                           | 45                | 2000                           |
| 10                | 1100                           | 46                | 2300                           |
| 11                | 1200                           | 47                | 200                            |
| 12                | 3100                           | 48                | 2000                           |
| 13                | 2100                           | 49                | 2200                           |
| 14                | 1600                           | 50                | 1200                           |
| 15                | 2100                           | 51                | 1400                           |
| 16                | 1100                           | 52                | 600                            |
| 17                | 1200                           | 53                | 700                            |
| 18                | 2000                           | 54                | 1400                           |
| 19                | 1100                           | 55                | 2700                           |
| 20                | 1600                           | 56                | 700                            |
| 21                | 0                              | 57                | 1800                           |
| 22                | 2100                           | 58                | 2300                           |
| 23                | 1300                           | 59                | 2300                           |
| 24                | 1200                           | 60                | 3600                           |
| 25                | 1800                           | 61                | 600                            |
| 26                | 2100                           | 62                | 1200                           |
| 27                | 400                            | 63                | 200                            |
| 28                | 700                            | 64                | 2000                           |
| 29                | 1800                           | 65                | 1700                           |
| 30                | 3200                           | 66                | 2900                           |
| 31                | 2700                           | 67                | 1600                           |
| 32                | 500                            | 68                | 2700                           |
| 33                | 1600                           | 69                | 2800                           |
| 34                | 1000                           | 70                | 300                            |
| 35                | 2100                           | 71                | 400                            |
| 36                | 1600                           | 72                | 500                            |

Total.. 118,000

ooooo0000ooooo00000



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA C-1 SOMERREAMENTO COM INGA

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1                 | 1500                           | 37                | 1300                           |
| 2                 | 100                            | 38                | 1400                           |
| 3                 | 3000                           | 39                | 1700                           |
| 4                 | 3000                           | 40                | 2300                           |
| 5                 | 5500                           | 41                | 2400                           |
| 6                 | 3400                           | 42                | 1000                           |
| 7                 | 1200                           | 43                | 1500                           |
| 8                 | 1200                           | 44                | 300                            |
| 9                 | 2700                           | 45                | 2700                           |
| 10                | 2600                           | 46                | 2700                           |
| 11                | 1800                           | 47                | 1800                           |
| 12                | 1900                           | 48                | 100                            |
| 13                | 800                            | 49                | 1200                           |
| 14                | 2900                           | 50                | 700                            |
| 15                | 6600                           | 51                | 900                            |
| 16                | 0                              | 52                | 100                            |
| 17                | 5500                           | 53                | 200                            |
| 18                | 6500                           | 54                | 600                            |
| 19                | 900                            | 55                | 2000                           |
| 20                | 2800                           | 56                | 600                            |
| 21                | 2300                           | 57                | 1200                           |
| 22                | 1500                           | 58                | 1200                           |
| 23                | 1200                           | 59                | 900                            |
| 24                | 2300                           | 60                | 2900                           |
| 25                | 1000                           | 61                | 900                            |
| 26                | 400                            | 62                | 900                            |
| 27                | 800                            | 63                | 1900                           |
| 28                | 3100                           | 64                | 2900                           |
| 29                | 2300                           | 65                | 0                              |
| 30                | 1300                           | 66                | 9900                           |
| 31                | 100                            | 67                | 800                            |
| 32                | 1000                           | 68                | 1500                           |
| 33                | 1800                           | 69                | 7200                           |
| 34                | 3300                           | 70                | 900                            |
| 35                | 1200                           | 71                | 1000                           |
| 36                | 3500                           | 72                | 1500                           |

Total.. 133,100

oooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA C- 2

SOMBREAMENTO COM INGA

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1                 | 100                            | 37                | 100                            |
| 2                 | 200                            | 38                | 1400                           |
| 3                 | 600                            | 39                | 2800                           |
| 4                 | 300                            | 40                | 1300                           |
| 5                 | 2600                           | 41                | 1000                           |
| 6                 | 600                            | 42                | 2800                           |
| 7                 | 500                            | 43                | 0                              |
| 8                 | 3100                           | 44                | 2100                           |
| 9                 | 0                              | 45                | 1300                           |
| 10                | 1400                           | 46                | 2200                           |
| 11                | 1000                           | 47                | 3800                           |
| 12                | 700                            | 48                | 700                            |
| 13                | 0                              | 49                | 0                              |
| 14                | 1300                           | 50                | 2700                           |
| 15                | 100                            | 51                | 200                            |
| 16                | 2200                           | 52                | 1500                           |
| 17                | 1000                           | 53                | 2300                           |
| 18                | 500                            | 54                | 3000                           |
| 19                | 600                            | 55                | 200                            |
| 20                | 300                            | 56                | 1400                           |
| 21                | 1300                           | 57                | 200                            |
| 22                | 2700                           | 58                | 400                            |
| 23                | 800                            | 59                | 2200                           |
| 24                | 2100                           | 60                | 3100                           |
| 25                | 100                            | 61                | 0                              |
| 26                | 400                            | 62                | 3100                           |
| 27                | 600                            | 63                | 300                            |
| 28                | 3400                           | 64                | m 0                            |
| 29                | 2300                           | 65                | +                              |
| 30                | 2900                           | 66                | 800                            |
| 31                | 0                              | 67                | 0                              |
| 32                | 600                            | 68                | 400                            |
| 33                | 3100                           | 69                | 400                            |
| 34                | 1400                           | 70                | 2800                           |
| 35                | 1800                           | 71                | 1500                           |
| 36                | 2900                           | 72                | 1700                           |

Total.. 91,200

oooooooo0000oooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA C-3 SOMBREAMENTO COM INGA

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1                 | 400                            | 37                | 500                            |
| 2                 | 100                            | 38                | 1000                           |
| 3                 | 500                            | 39                | 1300                           |
| 4                 | 1300                           | 40                | 500                            |
| 5                 | 2500                           | 41                | 500                            |
| 6                 | 1400                           | 42                | 400                            |
| 7                 | 1600                           | 43                | 1900                           |
| 8                 | 1700                           | 44                | 500                            |
| 9                 | 700                            | 45                | 8300                           |
| 10                | 0                              | 46                | 3300                           |
| 11                | 1000                           | 47                | 3000                           |
| 12                | 500                            | 48                | 1700                           |
| 13                | 1700                           | 49                | 2100                           |
| 14                | 1000                           | 50                | 3400                           |
| 15                | 600                            | 51                | 4000                           |
| 16                | 1000                           | 52                | 1500                           |
| 17                | 1300                           | 53                | 900                            |
| 18                | 2300                           | 54                | 1100                           |
| 19                | 3200                           | 55                | 3300                           |
| 20                | 700                            | 56                | 0                              |
| 21                | 2800                           | 57                | 100                            |
| 22                | 700                            | 58                | 100                            |
| 23                | 300                            | 59                | 0                              |
| 24                | 2600                           | 60                | 4900                           |
| 25                | 700                            | 61                | 4100                           |
| 26                | 2300                           | 62                | 4000                           |
| 27                | 3000                           | 63                | 1300                           |
| 28                | 1100                           | 64                | 200                            |
| 29                | 1900                           | 65                | 2500                           |
| 30                | 0                              | 66                | 2000                           |
| 31                | 700                            | 67                | 2800                           |
| 32                | 500                            | 68                | 2400                           |
| 33                | 900                            | 69                | 1700                           |
| 34                | 200                            | 70                | 4000                           |
| 35                | 1700                           | 71                | 100                            |
| 36                | 2700                           | 72                | 1300                           |

Total.. 116,300

oooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA C-4 SOMBREAMENTO COM INGA

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm³ | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm³ |
|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 1                 | 1800               | 37                | 1600               |
| 2                 | 2600               | 38                | 2500               |
| 3                 | 1000               | 39                | 800                |
| 4                 | 500                | 40                | 1500               |
| 5                 | 600                | 41                | 0                  |
| 6                 | 2000               | 42                | 0                  |
| 7                 | 1400               | 43                | 2000               |
| 8                 | 400                | 44                | 900                |
| 9                 | 3000               | 45                | 1600               |
| 10                | 1600               | 46                | 1500               |
| 11                | 2600               | 47                | 1500               |
| 12                | 2000               | 48                | 1400               |
| 13                | 1000               | 49                | 2000               |
| 14                | 2100               | 50                | 900                |
| 15                | 2100               | 51                | 1000               |
| 16                | 400                | 52                | 2200               |
| 17                | 3100               | 53                | 100                |
| 18                | 2200               | 54                | 100                |
| 19                | 800                | 55                | 1600               |
| 20                | 1600               | 56                | 900                |
| 21                | 600                | 57                | 1200               |
| 22                | 500                | 58                | 1000               |
| 23                | 1000               | 59                | 2700               |
| 24                | 700                | 60                | 900                |
| 25                | 100                | 61                | 1100               |
| 26                | 800                | 62                | 1400               |
| 27                | 200                | 63                | 1500               |
| 28                | 100                | 64                | 200                |
| 29                | 0                  | 65                | 2400               |
| 30                | 1500               | 66                | 500                |
| 31                | 700                | 67                | 1100               |
| 32                | 1000               | 68                | 1900               |
| 33                | 600                | 69                | 700                |
| 34                | 2200               | 70                | 1700               |
| 35                | 3500               | 71                | 100                |
| 36                | 3800               | 72                | 0                  |

Total.. 92,500

oooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA C- 5 SOMBREAMENTO COM INGA

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> | Nº dom<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> |
|-------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| 1                 | 3900                           | 37                 | 2600                           |
| 2                 | 900                            | 38                 | 600                            |
| 3                 | 2500                           | 39                 | 2300                           |
| 4                 | 100                            | 40                 | 2300                           |
| 5                 | 1600                           | 41                 | 1800                           |
| 6                 | 2600                           | 42                 | 2600                           |
| 7                 | 3000                           | 43                 | 1100                           |
| 8                 | 1000                           | 44                 | 1800                           |
| 9                 | 2900                           | 45                 | 2700                           |
| 10                | 100                            | 46                 | 3500                           |
| 11                | 2700                           | 47                 | 1800                           |
| 12                | 2900                           | 48                 | 2100                           |
| 13                | 2500                           | 49                 | 4000                           |
| 14                | 2000                           | 50                 | 1500                           |
| 15                | 2500                           | 51                 | 2000                           |
| 16                | 2000                           | 52                 | 2200                           |
| 17                | 4600                           | 53                 | 5100                           |
| 18                | 2200                           | 54                 | 200                            |
| 19                | 400                            | 55                 | 1200                           |
| 20                | 3200                           | 56                 | 1100                           |
| 21                | 1800                           | 57                 | 3200                           |
| 22                | 2400                           | 58                 | 2000                           |
| 23                | 5000                           | 59                 | 1500                           |
| 24                | 3700                           | 60                 | 3100                           |
| 25                | 2400                           | 61                 | 2300                           |
| 26                | 3100                           | 62                 | 2100                           |
| 27                | 3400                           | 63                 | 3400                           |
| 28                | 1300                           | 64                 | 2500                           |
| 29                | 1000                           | 65                 | 1600                           |
| 30                | 100                            | 66                 | 2100                           |
| 31                | 2400                           | 67                 | 2200                           |
| 32                | 3200                           | 68                 | 400                            |
| 33                | 2200                           | 69                 | 1900                           |
| 34                | 1600                           | 70                 | 2800                           |
| 35                | 2500                           | 71                 | 2900                           |
| 36                | 2200                           | 72                 | 3100                           |

Total..161,500

oooooooo00000oooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA C-6 SOMBREAMNETO COM INGA

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> | Nº do m<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> |
|-------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| 1                 | 1000                           | 37                  | 4200                           |
| 2                 | 1600                           | 38                  | 1600                           |
| 3                 | 5800                           | 39                  | 1800                           |
| 4                 | 1500                           | 40                  | 2200                           |
| 5                 | 400                            | 41                  | 3000                           |
| 6                 | 0                              | 42                  | 500                            |
| 7                 | 2100                           | 43                  | 1200                           |
| 8                 | 1600                           | 44                  | 500                            |
| 9                 | 700                            | 45                  | 1500                           |
| 10                | 3800                           | 46                  | 300                            |
| 11                | 0                              | 47                  | 2500                           |
| 12                | 1700                           | 48                  | 2000                           |
| 13                | 900                            | 49                  | 1500                           |
| 14                | 1000                           | 50                  | 2500                           |
| 15                | 5000                           | 51                  | 2100                           |
| 16                | 3500                           | 52                  | 200                            |
| 17                | 2200                           | 53                  | 1000                           |
| 18                | 500                            | 54                  | 1500                           |
| 19                | 2300                           | 55                  | 0                              |
| 20                | 2000                           | 56                  | 2800                           |
| 21                | 4500                           | 57                  | 100                            |
| 22                | 2800                           | 58                  | 500                            |
| 23                | 1800                           | 59                  | 2000                           |
| 24                | 2100                           | 60                  | 1000                           |
| 25                | 2800                           | 61                  | 300                            |
| 26                | 3500                           | 62                  | 200                            |
| 27                | 3800                           | 63                  | m200                           |
| 28                | 1500                           | 64                  | 1100                           |
| 29                | 2000                           | 65                  | 1400                           |
| 30                | 1100                           | 66                  | 100                            |
| 31                | 4800                           | 67                  | 0                              |
| 32                | 2800                           | 68                  | 100                            |
| 33                | 4500                           | 69                  | 2000                           |
| 34                | 2000                           | 70                  | 500                            |
| 35                | 1500                           | 71                  | 500                            |
| 36                | 500                            | 72                  | 600                            |

Total.. 123,100

oooooooo0000oooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA D-1 SOMBREAMENTO COM INGA

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1                 | 1000                           | 37                | 900                            |
| 2                 | 500                            | 38                | 1300                           |
| 3                 | 500                            | 39                | 1000                           |
| 4                 | 0                              | 40                | 7100                           |
| 5                 | 100                            | 41                | 6000                           |
| 6                 | 500                            | 42                | 5900                           |
| 7                 | 1100                           | 43                | 200                            |
| 8                 | 800                            | 44                | 500                            |
| 9                 | 1800                           | 45                | 5000                           |
| 10                | 2000                           | 46                | 0                              |
| 11                | 2500                           | 47                | 5900                           |
| 12                | 2200                           | 48                | 1500                           |
| 13                | 6500                           | 49                | 1000                           |
| 14                | 4500                           | 50                | 1100                           |
| 15                | 2000                           | 51                | 500                            |
| 16                | 1000                           | 52                | 1800                           |
| 17                | 500                            | 53                | 2200                           |
| 18                | 1000                           | 54                | 3100                           |
| 19                | 4000                           | 55                | 500                            |
| 20                | 2000                           | 56                | 600                            |
| 21                | 4300                           | 57                | 2900                           |
| 22                | 1600                           | 58                | 200                            |
| 23                | 2100                           | 59                | 2200                           |
| 24                | 1700                           | 60                | 2500                           |
| 25                | 2300                           | 61                | 2700                           |
| 26                | 3400                           | 62                | 2500                           |
| 27                | 4000                           | 63                | 1200                           |
| 28                | 2000                           | 64                | 1300                           |
| 29                | 2000                           | 65                | 1400                           |
| 30                | 2800                           | 66                | 2000                           |
| 31                | 3500                           | 67                | 3600                           |
| 32                | 1700                           | 68                | 1600                           |
| 33                | 3800                           | 69                | 3800                           |
| 34                | 2000                           | 70                | 300                            |
| 35                | 3400                           | 71                | 2500                           |
| 36                | 1300                           | 72                | 2100                           |

Total.. 154,200

oooooooo0000oooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA D-2 SOMBREAMENTO COM INGA

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1                 | 3200                           | 37                | 1000                           |
| 2                 | 1700                           | 38                | 2200                           |
| 3                 | 2000                           | 39                | 3000                           |
| 4                 | 400                            | 40                | 3000                           |
| 5                 | 300                            | 41                | 2000                           |
| 6                 | 1400                           | 42                | 1800                           |
| 7                 | 1000                           | 43                | 1100                           |
| 8                 | 1500                           | 44                | 2200                           |
| 9                 | 1800                           | 45                | 1900                           |
| 10                | 1300                           | 46                | 400                            |
| 11                | 3400                           | 47                | 1000                           |
| 12                | 700                            | 48                | 3800                           |
| 13                | 900                            | 49                | 700                            |
| 14                | 2300                           | 50                | 1300                           |
| 15                | 2000                           | 51                | 500                            |
| 16                | 1500                           | 52                | 3000                           |
| 17                | 3500                           | 53                | 2100                           |
| 18                | 2900                           | 54                | 500                            |
| 19                | 800                            | 55                | 300                            |
| 20                | 3000                           | 56                | 500                            |
| 21                | 2400                           | 57                | 800                            |
| 22                | 100                            | 58                | 900                            |
| 23                | 1900                           | 59                | 1500                           |
| 24                | 1600                           | 60                | 4800                           |
| 25                | 2900                           | 61                | 1500                           |
| 26                | 2200                           | 62                | 2500                           |
| 27                | 1600                           | 63                | 300                            |
| 28                | 500                            | 64                | 2500                           |
| 29                | 600                            | 65                | 500                            |
| 30                | 2000                           | 66                | 600                            |
| 31                | 600                            | 67                | 500                            |
| 32                | 500                            | 68                | 2000                           |
| 33                | 3900                           | 69                | 1400                           |
| 34                | 1800                           | 70                | 1400                           |
| 35                | 2400                           | 71                | 1500                           |
| 36                | 3300                           | 72                | 1100                           |

Total..120,000

oooooooo0000oooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1954

PARCELA D-3 SOMBREAMENTO COM INGA

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> . | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> |
|-------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1                 | 1500                             | 37                | 200                            |
| 2                 | 2200                             | 38                | 300                            |
| 3                 | 1900                             | 39                | 1300                           |
| 4                 | 700                              | 40                | 1800                           |
| 5                 | 1700                             | 41                | 200                            |
| 6                 | 100                              | 42                | 1700                           |
| 7                 | 200                              | 43                | 1100                           |
| 8                 | 400                              | 44                | 200                            |
| 9                 | 500                              | 45                | 9200                           |
| 10                | 2900                             | 46                | 100                            |
| 11                | 1000                             | 47                | 1500                           |
| 12                | 1000                             | 48                | 900                            |
| 13                | 1400                             | 49                | 1800                           |
| 14                | 400                              | 50                | 1400                           |
| 15                | 0                                | 51                | 0                              |
| 16                | 800                              | 52                | 500                            |
| 17                | 700                              | 53                | 1200                           |
| 18                | 1100                             | 54                | 2500                           |
| 19                | 1700                             | 55                | 4700                           |
| 20                | 500                              | 56                | 1200                           |
| 21                | 1000                             | 57                | 1300                           |
| 22                | 900                              | 58                | 500                            |
| 23                | 300                              | 59                | 2400                           |
| 24                | 100                              | 60                | 500                            |
| 25                | 1000                             | 61                | 1800                           |
| 26                | 500                              | 62                | 900                            |
| 27                | 1600                             | 63                | 1900                           |
| 28                | 1900                             | 64                | 1300                           |
| 29                | 1500                             | 65                | 6000                           |
| 30                | 800                              | 66                | 600                            |
| 31                | 100                              | 67                | 1500                           |
| 32                | 900                              | 68                | 1500                           |
| 33                | 100                              | 69                | 1300                           |
| 34                | 5300                             | 70                | 300                            |
| 35                | 1200                             | 71                | 100                            |
| 36                | 4400                             | 72                | 900                            |

Total.. 96,900

oooooooo0000oooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA D-4 SOMBREAMENTO COM INGA

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1                 | 1800                           | 37                | 1500                           |
| 2                 | 1000                           | 38                | 1700                           |
| 3                 | 1800                           | 39                | 0                              |
| 4                 | 1500                           | 40                | 500                            |
| 5                 | 500                            | 41                | 2200                           |
| 6                 | 500                            | 42                | 2400                           |
| 7                 | 2000                           | 43                | 600                            |
| 8                 | 2400                           | 44                | 2600                           |
| 9                 | 2100                           | 45                | 500                            |
| 10                | 2500                           | 46                | 1500                           |
| 11                | 1100                           | 47                | 600                            |
| 12                | 1400                           | 48                | 2100                           |
| 13                | 2200                           | 49                | 2000                           |
| 14                | 2900                           | 50                | 3600                           |
| 15                | 2600                           | 51                | 1300                           |
| 16                | 300                            | 52                | 800                            |
| 17                | 2500                           | 53                | 500                            |
| 18                | 500                            | 54                | 3000                           |
| 19                | 1700                           | 55                | 2700                           |
| 20                | 2800                           | 56                | 3100                           |
| 21                | 1500                           | 57                | 3200                           |
| 22                | 1000                           | 58                | 1300                           |
| 23                | 1700                           | 59                | 200                            |
| 24                | 1700                           | 60                | 600                            |
| 25                | 1200                           | 61                | 1900                           |
| 26                | +                              | 62                | 3000                           |
| 27                | 3000                           | 63                | 2400                           |
| 28                | 1800                           | 64                | 100                            |
| 29                | 2400                           | 65                | 1400                           |
| 30                | 1000                           | 66                | 200                            |
| 31                | 3800                           | 67                | 1000                           |
| 32                | 1000                           | 68                | 5000                           |
| 33                | 4000                           | 69                | 2100                           |
| 34                | 1900                           | 70                | 1500                           |
| 35                | 1000                           | 71                | 100                            |
| 36                | 1700                           | 72                | 200                            |

Total.. 120,200

oooooooo0000oooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA D-5

SOMPREAMENTO COM INGA

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1                 | 400                            | 37                | 2600                           |
| 2                 | 500                            | 38                | 2500                           |
| 3                 | 1400                           | 39                | 4600                           |
| 4                 | 6200                           | 40                | 2400                           |
| 5                 | 2500                           | 41                | 1600                           |
| 6                 | 1600                           | 42                | 2400                           |
| 7                 | 500                            | 43                | 3500                           |
| 8                 | 2700                           | 44                | 1500                           |
| 9                 | 3100                           | 45                | 4800                           |
| 10                | 2800                           | 46                | 1800                           |
| 11                | 2500                           | 47                | 2000                           |
| 12                | 2100                           | 48                | 1000                           |
| 13                | 3900                           | 49                | 3500                           |
| 14                | 4300                           | 50                | 2400                           |
| 15                | 4000                           | 51                | 1300                           |
| 16                | 3800                           | 52                | 3700                           |
| 17                | 2500                           | 53                | 3000                           |
| 18                | 1300                           | 54                | 2900                           |
| 19                | 3000                           | 55                | 2700                           |
| 20                | 1800                           | 56                | 700                            |
| 21                | 1400                           | 57                | 2100                           |
| 22                | 6900                           | 58                | 3600                           |
| 23                | 1500                           | 59                | 3000                           |
| 24                | 2500                           | 60                | 3200                           |
| 25                | 2700                           | 61                | 500                            |
| 26                | 5000                           | 62                | 3000                           |
| 27                | 5000                           | 63                | 3400                           |
| 28                | 7300                           | 64                | 1600                           |
| 29                | 800                            | 65                | 3700                           |
| 30                | 2800                           | 66                | 2300                           |
| 31                | 1800                           | 67                | 3700                           |
| 32                | 1100                           | 68                | 1700                           |
| 33                | 1000                           | 69                | 2800                           |
| 34                | 4000                           | 70                | 700                            |
| 35                | 3700                           | 71                | 1700                           |
| 36                | 900                            | 72                | 3700                           |

Total.. 190,900

oooooooo00000oooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA D-6 SOMBREAMENTO COM INGA

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1                 | 300                            | 37                | 0                              |
| 2                 | 1000                           | 38                | 100                            |
| 3                 | 400                            | 39                | 300                            |
| 4                 | 100                            | 40                | 700                            |
| 5                 | 1000                           | 41                | 400                            |
| 6                 | 1000                           | 42                | 900                            |
| 7                 | 100                            | 43                | 0                              |
| 8                 | 100                            | 44                | 200                            |
| 9                 | 1800                           | 45                | 300                            |
| 10                | 1800                           | 46                | 800                            |
| 11                | 1800                           | 47                | 1100                           |
| 12                | 400                            | 48                | 1000                           |
| 13                | 200                            | 49                | 0                              |
| 14                | 300                            | 50                | 800                            |
| 15                | 500                            | 51                | 100                            |
| 16                | 1300                           | 52                | 1000                           |
| 17                | 0                              | 53                | 1800                           |
| 18                | 600                            | 54                | 700                            |
| 19                | 0                              | 55                | 700                            |
| 20                | 0                              | 56                | 100                            |
| 21                | 100                            | 57                | 1600                           |
| 22                | 600                            | 58                | 1300                           |
| 23                | 0                              | 59                | 2300                           |
| 24                | 100                            | 60                | 3000                           |
| 25                | 0                              | 61                | 0                              |
| 26                | 200                            | 62                | 500                            |
| 27                | 400                            | 63                | 2000                           |
| 28                | 600                            | 64                | 2100                           |
| 29                | 500                            | 65                | 1600                           |
| 30                | 300                            | 66                | 2600                           |
| 31                | 100                            | 67                | 0                              |
| 32                | 0                              | 68                | 700                            |
| 33                | 200                            | 69                | 3400                           |
| 34                | 900                            | 70                | 4600                           |
| 35                | 500                            | 71                | 2800                           |
| 36                | 300                            | 72                | 2200                           |

Total... 59,200

oooooooo0000oooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA E-1 SOMBREAMENTO COM INGA

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1                 | 1000                           | 37                | 5100                           |
| 2                 | 2500                           | 38                | 2500                           |
| 3                 | 700                            | 39                | 1400                           |
| 4                 | 1000                           | 40                | 2000                           |
| 5                 | 500                            | 41                | 2400                           |
| 6                 | 5000                           | 42                | 3800                           |
| 7                 | 1300                           | 43                | 2200                           |
| 8                 | 900                            | 44                | 1900                           |
| 9                 | 2000                           | 45                | 800                            |
| 10                | 2500                           | 46                | 400                            |
| 11                | 2400                           | 47                | 2000                           |
| 12                | 1600                           | 48                | 3300                           |
| 13                | 1400                           | 49                | 1700                           |
| 14                | 2000                           | 50                | 4800                           |
| 15                | 2100                           | 51                | 1400                           |
| 16                | 1500                           | 52                | 1100                           |
| 17                | 400                            | 53                | 1600                           |
| 18                | 1400                           | 54                | 4000                           |
| 19                | 500                            | 55                | 600                            |
| 20                | 1600                           | 56                | 2100                           |
| 21                | 5200                           | 57                | 3200                           |
| 22                | 1200                           | 58                | 1400                           |
| 23                | 2300                           | 59                | 1500                           |
| 24                | 1500                           | 60                | 2200                           |
| 25                | 400                            | 61                | 1200                           |
| 26                | 500                            | 62                | 1700                           |
| 27                | 400                            | 63                | 2900                           |
| 28                | 2000                           | 64                | 2400                           |
| 29                | 400                            | 65                | 2100                           |
| 30                | 2100                           | 66                | 3600                           |
| 31                | 5700                           | 67                | 1300                           |
| 32                | 2000                           | 68                | 600                            |
| 33                | 700                            | 69                | 1200                           |
| 34                | 3500                           | 70                | 1300                           |
| 35                | 300                            | 71                | 1800                           |
| 36                | 2000                           | 72                | 2800                           |

Total.137,000

oooooooo0000oooooooooooo



CAMPOMNº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA E-2 SOMBREAMENTO COM INGA

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1                 | 900                            | 37                | 2400                           |
| 2                 | 1000                           | 38                | 2100                           |
| 3                 | 3200                           | 39                | 2500                           |
| 4                 | 900                            | 40                | 3500                           |
| 5                 | 4200                           | 41                | 3000                           |
| 6                 | 2100                           | 42                | 1000                           |
| 7                 | 1700                           | 43                | 1100                           |
| 8                 | 1100                           | 44                | 1100                           |
| 9                 | 2600                           | 45                | 1200                           |
| 10                | 2100                           | 46                | 2600                           |
| 11                | 7200                           | 47                | 2500                           |
| 12                | 3100                           | 48                | 2000                           |
| 13                | 1000                           | 49                | 2900                           |
| 14                | 2500                           | 50                | 3700                           |
| 15                | 1900                           | 51                | 3100                           |
| 16                | 1200                           | 52                | 1400                           |
| 17                | 1700                           | 53                | 1300                           |
| 18                | 1200                           | 54                | 2000                           |
| 19                | 1800                           | 55                | 3600                           |
| 20                | 1800                           | 56                | 1200                           |
| 21                | 3000                           | 57                | 1500                           |
| 22                | 1500                           | 58                | 2200                           |
| 23                | 1400                           | 59                | 1000                           |
| 24                | 1400                           | 60                | 1100                           |
| 25                | 3400                           | 61                | 2000                           |
| 26                | 3500                           | 62                | 3000                           |
| 27                | 2100                           | 63                | 2500                           |
| 28                | 1400                           | 64                | 2000                           |
| 29                | 300                            | 65                | 2100                           |
| 30                | 500                            | 66                | 1200                           |
| 31                | 2500                           | 67                | 2100                           |
| 32                | 1400                           | 68                | 1600                           |
| 33                | 2200                           | 69                | 500                            |
| 34                | 500                            | 70                | 900                            |
| 35                | 1000                           | 71                | 2000                           |
| 36                | 100                            | 72                | 500                            |

Total.. 139,800

oooo0000oooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA E-3 SOMBREAMENTO COM INGA

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1                 | 0                              | 37                | 100                            |
| 2                 | 100                            | 38                | 300                            |
| 3                 | 2000                           | 39                | 200                            |
| 4                 | 3200                           | 40                | 600                            |
| 5                 | 500                            | 41                | 600                            |
| 6                 | 900                            | 42                | 900                            |
| 7                 | 0                              | 43                | 0                              |
| 8                 | 700                            | 44                | 100                            |
| 9                 | 2100                           | 45                | 600                            |
| 10                | 1000                           | 46                | 100                            |
| 11                | 300                            | 47                | 400                            |
| 12                | 0                              | 48                | 100                            |
| 13                | 100                            | 49                | 500                            |
| 14                | 900                            | 50                | 900                            |
| 15                | 0                              | 51                | 1000                           |
| 16                | 2000                           | 52                | 1100                           |
| 17                | 500                            | 53                | 0                              |
| 18                | 100                            | 54                | 900                            |
| 19                | 0                              | 55                | 300                            |
| 20                | 1100                           | 56                | 100                            |
| 21                | 800                            | 57                | 1000                           |
| 22                | 600                            | 58                | 1500                           |
| 23                | 2000                           | 59                | 900                            |
| 24                | 500                            | 60                | 0                              |
| 25                | 100                            | 61                | 500                            |
| 26                | 1200                           | 62                | 200                            |
| 27                | 200                            | 63                | 1300                           |
| 28                | 2400                           | 64                | 1100                           |
| 29                | 1500                           | 65                | 200                            |
| 30                | 1700                           | 66                | 1900                           |
| 31                | 0                              | 67                | 0                              |
| 32                | 300                            | 68                | 100                            |
| 33                | 1100                           | 69                | 200                            |
| 34                | 2000                           | 70                | 1200                           |
| 35                | 700                            | 71                | 100                            |
| 36                | 1300                           | 72                | 500                            |

Total.. 51,400

oooooooo00000oooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem. 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA E-4 SOMBRREAMENTO COM INGA

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1                 | 400                            | 37                | 2900                           |
| 2                 | 200                            | 38                | 2200                           |
| 3                 | 700                            | 39                | 1800                           |
| 4                 | 1400                           | 40                | 1400                           |
| 5                 | 1900                           | 41                | 1700                           |
| 6                 | 2900                           | 42                | 1100                           |
| 7                 | 100                            | 43                | 2100                           |
| 8                 | 500                            | 44                | 2300                           |
| 9                 | 1900                           | 45                | 2000                           |
| 10                | 2300                           | 46                | 1500                           |
| 11                | 700                            | 47                | 1800                           |
| 12                | 3000                           | 48                | 1200                           |
| 13                | 1800                           | 49                | 2700                           |
| 14                | 100                            | 50                | 200                            |
| 15                | 1100                           | 51                | 2000                           |
| 16                | 1400                           | 52                | 1700                           |
| 17                | 3200                           | 53                | 2800                           |
| 18                | 1600                           | 54                | 2500                           |
| 19                | 3300                           | 55                | 2600                           |
| 20                | 4000                           | 56                | 1900                           |
| 21                | 2500                           | 57                | 1300                           |
| 22                | 200                            | 58                | 5300                           |
| 23                | 1800                           | 59                | 100                            |
| 24                | 2000                           | 60                | 900                            |
| 25                | 1300                           | 61                | 200                            |
| 26                | 1800                           | 62                | 1200                           |
| 27                | 3400                           | 63                | 4400                           |
| 28                | 1500                           | 64                | 1400                           |
| 29                | 600                            | 65                | 4400                           |
| 30                | 500                            | 66                | 3200                           |
| 31                | 1800                           | 67                | 1800                           |
| 32                | 1100                           | 68                | 2000                           |
| 33                | 2700                           | 69                | 1200                           |
| 34                | 800                            | 70                | 2200                           |
| 35                | 2200                           | 71                | 1700                           |
| 36                | 700                            | 72                | 2400                           |

Total.. 129,300

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA E-5 SOMBREAMENTO COM INGA

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm³ | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm³ |
|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 1                 | 4100               | 37                | 2100               |
| 2                 | 4200               | 38                | 3100               |
| 3                 | 2000               | 39                | 1900               |
| 4                 | 4000               | 40                | 2100               |
| 5                 | 4200               | 41                | 2800               |
| 6                 | 3000               | 42                | 800                |
| 7                 | 2500               | 43                | 500                |
| 8                 | 3500               | 44                | 3100               |
| 9                 | 2600               | 45                | 2900               |
| 10                | 2000               | 46                | 1200               |
| 11                | 4100               | 47                | 2200               |
| 12                | 500                | 48                | 2300               |
| 13                | 2900               | 49                | 1100               |
| 14                | 4200               | 50                | 2200               |
| 15                | 4300               | 51                | 2200               |
| 16                | 2800               | 52                | 1900               |
| 17                | 2400               | 53                | 1700               |
| 18                | 1200               | 54                | 1200               |
| 19                | 3800               | 55                | 2000               |
| 20                | 4500               | 56                | 2500               |
| 21                | 2800               | 57                | 3500               |
| 22                | 4200               | 58                | 2700               |
| 23                | 1300               | 59                | 1300               |
| 24                | 2500               | 60                | 3000               |
| 25                | 1400               | 61                | 2400               |
| 26                | 5000               | 62                | 2100               |
| 27                | 2600               | 63                | 1000               |
| 28                | 2900               | 64                | 900                |
| 29                | R                  | 65                | 4100               |
| 30                | 1800               | 66                | 600                |
| 31                | 1000               | 67                | 4800               |
| 32                | 2200               | 68                | 4500               |
| 33                | 3000               | 69                | 2000               |
| 34                | 1600               | 70                | 1400               |
| 35                | 2000               | 71                | 1400               |
| 36                | 1600               | 72                | 500                |

Total.. 174,600

oooooooo0000oooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA E-6 SOMBREAMENTO COM INGA

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1                 | 300                            | 37                | 1300                           |
| 2                 | 1100                           | 38                | 500                            |
| 3                 | 900                            | 39                | 2500                           |
| 4                 | 300                            | 40                | 1100                           |
| 5                 | 0                              | 41                | 1500                           |
| 6                 | 900                            | 42                | 900                            |
| 7                 | 1100                           | 43                | 300                            |
| 8                 | 1800                           | 44                | 2500                           |
| 9                 | 1200                           | 45                | 300                            |
| 10                | 1100                           | 46                | 800                            |
| 11                | 900                            | 47                | 1000                           |
| 12                | 400                            | 48                | 900                            |
| 13                | 300                            | 49                | 1000                           |
| 14                | 200                            | 50                | 800                            |
| 15                | 300                            | 51                | 1900                           |
| 16                | 1200                           | 52                | 900                            |
| 17                | 1600                           | 53                | 1900                           |
| 18                | 1600                           | 54                | 1300                           |
| 19                | 200                            | 55                | 2200                           |
| 20                | 1500                           | 56                | 2000                           |
| 21                | 1500                           | 57                | 2900                           |
| 22                | 1500                           | 58                | 1900                           |
| 23                | 1400                           | 59                | 3200                           |
| 24                | 300                            | 60                | 3000                           |
| 25                | 800                            | 61                | 1300                           |
| 26                | 500                            | 62                | 2100                           |
| 27                | 600                            | 63                | 1500                           |
| 28                | 1000                           | 64                | 3200                           |
| 29                | 500                            | 65                | 4900                           |
| 30                | 1300                           | 66                | 3000                           |
| 31                | 700                            | 67                | 1300                           |
| 32                | 300                            | 68                | 2000                           |
| 33                | 900                            | 69                | 3300                           |
| 34                | 800                            | 70                | 4000                           |
| 35                | 900                            | 71                | 3800                           |
| 36                | 2300                           | 72                | 4000                           |

Total.. 103,200

oooooooo00000oooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S-N.P.A.

Registro ~~de~~ dos dados de 1951PARCELA F-1 SOMBREAMENTO COM INGA

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1                 | 3500                           | 37                | 5200                           |
| 2                 | 1000                           | 38                | 1000                           |
| 3                 | 500                            | 39                | 2500                           |
| 4                 | 1000                           | 40                | 1700                           |
| 5                 | 1100                           | 41                | 4900                           |
| 6                 | 1600                           | 42                | 400                            |
| 7                 | 1300                           | 43                | 3000                           |
| 8                 | 300                            | 44                | 200                            |
| 9                 | 600                            | 45                | 1200                           |
| 10                | 1300                           | 46                | 2000                           |
| 11                | 1300                           | 47                | 4200                           |
| 12                | 2300                           | 48                | 1000                           |
| 13                | 1300                           | 49                | 500                            |
| 14                | 1400                           | 50                | 4000                           |
| 15                | 100                            | 51                | 1400                           |
| 16                | 0                              | 52                | 1200                           |
| 17                | 2200                           | 53                | 2300                           |
| 18                | 1500                           | 54                | 2000                           |
| 19                | 1000                           | 55                | 3300                           |
| 20                | 1900                           | 56                | 200                            |
| 21                | 1200                           | 57                | 2100                           |
| 22                | 300                            | 58                | 100                            |
| 23                | 1100                           | 59                | 1400                           |
| 24                | 400                            | 60                | 1900                           |
| 25                | 3500                           | 61                | 4000                           |
| 26                | 100                            | 62                | 4800                           |
| 27                | 0                              | 63                | 1700                           |
| 28                | 2100                           | 64                | 500                            |
| 29                | 1700                           | 65                | 200                            |
| 30                | 3700                           | 66                | 600                            |
| 31                | 3400                           | 67                | 1500                           |
| 32                | 3400                           | 68                | 1600                           |
| 33                | 500                            | 69                | 3000                           |
| 34                | 1400                           | 70                | 1200                           |
| 35                | 1000                           | 71                | 1200                           |
| 36                | 100                            | 72                | 4500                           |

Total.. 121,600

oooooooo0000oooooooo



CAMPO Nº 15 E.R.B.

Idem 31 S.M.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA F-2 SOMBREAMENTO COM INGÁ

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm³ | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm³ |
|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 1                 | 800                | 37                | 900                |
| 2                 | 2000               | 38                | 1600               |
| 3                 | 300                | 39                | 500                |
| 4                 | 1600               | 40                | 1400               |
| 5                 | 1800               | 41                | 2000               |
| 6                 | 1600               | 42                | 2400               |
| 7                 | 1700               | 43                | 400                |
| 8                 | 700                | 44                | 800                |
| 9                 | 700                | 45                | 1100               |
| 10                | 200                | 46                | 2700               |
| 11                | 2300               | 47                | 200                |
| 12                | 1500               | 48                | 700                |
| 13                | 3200               | 49                | 1000               |
| 14                | 1200               | 50                | 1500               |
| 15                | 200                | 51                | 1400               |
| 16                | 500                | 52                | 100                |
| 17                | 1800               | 53                | 100                |
| 18                | 400                | 54                | 0                  |
| 19                | 100                | 55                | 500                |
| 20                | 200                | 56                | 2800               |
| 21                | 700                | 57                | 3000               |
| 22                | 2600               | 58                | 500                |
| 23                | 300                | 59                | 1300               |
| 24                | 200                | 60                | 600                |
| 25                | 0                  | 61                | 0                  |
| 26                | 1000               | 62                | 1600               |
| 27                | 500                | 63                | 2000               |
| 28                | 1500               | 64                | 1300               |
| 29                | 1100               | 65                | 500                |
| 30                | 2300               | 66                | 600                |
| 31                | 700                | 67                | 1000               |
| 32                | 1300               | 68                | 300                |
| 33                | 100                | 69                | 1000               |
| 34                | 1000               | 70                | 1900               |
| 35                | 1000               | 71                | 600                |
| 36                | 500                | 72                | 1000               |

Total... 76,200

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.E.F.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA F-3 SOMBREAMENTO COM INGA

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm³ | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm³ |
|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 1                 | 0                  | 37                | 100                |
| 2                 | 1500               | 38                | 600                |
| 3                 | 2300               | 39                | 1100               |
| 4                 | 3000               | 40                | 1300               |
| 5                 | 2700               | 41                | 500                |
| 6                 | 1800               | 42                | 200                |
| 7                 | 3000               | 43                | 100                |
| 8                 | 500                | 44                | 800                |
| 9                 | 1300               | 45                | 400                |
| 10                | 3200               | 46                | 1600               |
| 11                | 1400               | 47                | 1200               |
| 12                | 600                | 48                | 900                |
| 13                | 500                | 49                | 800                |
| 14                | 900                | 50                | 200                |
| 15                | 400                | 51                | 1000               |
| 16                | 2000               | 52                | 100                |
| 17                | 2300               | 53                | 1200               |
| 18                | 1900               | 54                | 200                |
| 19                | 100                | 55                | 1000               |
| 20                | 300                | 56                | 900                |
| 21                | 1000               | 57                | 100                |
| 22                | 300                | 58                | 1500               |
| 23                | 1500               | 59                | 700                |
| 24                | 3500               | 60                | 1100               |
| 25                | 100                | 61                | 600                |
| 26                | 1400               | 62                | 1700               |
| 27                | 2100               | 63                | 1600               |
| 28                | 1000               | 64                | 1000               |
| 29                | 500                | 65                | 100                |
| 30                | 400                | 66                | 1500               |
| 31                | 100                | 67                | 1600               |
| 32                | 700                | 68                | 1700               |
| 33                | 200                | 69                | 200                |
| 34                | 1600               | 70                | 900                |
| 35                | 1000               | 71                | 100                |
| 36                | 1200               | 72                | 600                |

Total. 75,500

oooooooo0000oooooooo



CAMPOMNº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA F-4 SOMBREAMENTO COM INGA

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm³ | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm³ |
|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 1                 | 1300               | 37                | 1000               |
| 2                 | 500                | 38                | 800                |
| 3                 | 400                | 39                | 1000               |
| 4                 | 700                | 40                | 400                |
| 5                 | 600                | 41                | 2500               |
| 6                 | 1500               | 42                | 5300               |
| 7                 | 1200               | 43                | 1000               |
| 8                 | 1000               | 44                | 2400               |
| 9                 | 1200               | 45                | 1000               |
| 10                | 1000               | 46                | 2100               |
| 11                | 200                | 47                | 1100               |
| 12                | 100                | 48                | 1000               |
| 13                | 900                | 49                | 2500               |
| 14                | 1200               | 50                | 1400               |
| 15                | 100                | 51                | 3500               |
| 16                | 1200               | 52                | 1500               |
| 17                | 400                | 53                | 3900               |
| 18                | 1000               | 54                | 5600               |
| 19                | 1500               | 55                | 2900               |
| 20                | 1400               | 56                | 1000               |
| 21                | 0                  | 57                | 4000               |
| 22                | 400                | 58                | 4500               |
| 23                | 0                  | 59                | 5700               |
| 24                | 1200               | 60                | 4300               |
| 25                | 400                | 61                | 600                |
| 26                | 1000               | 62                | 2400               |
| 27                | 1100               | 63                | 4300               |
| 28                | 1300               | 64                | 2500               |
| 29                | 2500               | 65                | 2200               |
| 30                | 200                | 66                | 4900               |
| 31                | 2900               | 67                | 2500               |
| 32                | 700                | 68                | 1200               |
| 33                | 1900               | 69                | 2200               |
| 34                | 1200               | 70                | 2500               |
| 35                | 100                | 71                | 1800               |
| 36                | 200                | 72                | 3300               |

Total. 123,300

oooooooo00000oooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA F-5 SOMBREAMENTO COM INGA

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1                 | 100                            | 37                | 200                            |
| 2                 | 100                            | 38                | 800                            |
| 3                 | 200                            | 39                | 200                            |
| 4                 | 1900                           | 40                | 900                            |
| 5                 | 1000                           | 41                | 5100                           |
| 6                 | 400                            | 42                | 400                            |
| 7                 | 200                            | 43                | 100                            |
| 8                 | 100                            | 44                | 200                            |
| 9                 | 200                            | 45                | 800                            |
| 10                | 200                            | 46                | 1000                           |
| 11                | 300                            | 47                | 2000                           |
| 12                | 2300                           | 48                | 1800                           |
| 13                | 400                            | 49                | 0                              |
| 14                | 0                              | 50                | 100                            |
| 15                | 600                            | 51                | 700                            |
| 16                | 400                            | 52                | 500                            |
| 17                | 600                            | 53                | 1500                           |
| 18                | 0                              | 54                | 1000                           |
| 19                | 400                            | 55                | 200                            |
| 20                | 300                            | 56                | 200                            |
| 21                | 700                            | 57                | 1200                           |
| 22                | 400                            | 58                | 1100                           |
| 23                | 600                            | 59                | 1800                           |
| 24                | 1700                           | 60                | 100                            |
| 25                | 200                            | 61                | 100                            |
| 26                | 1000                           | 62                | 0                              |
| 27                | 100                            | 63                | 400                            |
| 28                | 300                            | 64                | 600                            |
| 29                | 900                            | 65                | 400                            |
| 30                | 2400                           | 66                | 800                            |
| 31                | 900                            | 67                | 0                              |
| 32                | 1000                           | 68                | 800                            |
| 33                | 900                            | 69                | 900                            |
| 34                | 1300                           | 70                | 100                            |
| 35                | 2300                           | 71                | 600                            |
| 36                | 1500                           | 72                | 1200                           |

Total. 52,300

oooooooo0000oooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

PARCELA F-6 SOMBREAMENTO COM INGA

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm3 | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm3 |
|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 1                 | 0                  | 37                | 700                |
| 2                 | 100                | 38                | 3100               |
| 3                 | 1500               | 39                | 2000               |
| 4                 | 1000               | 40                | 3200               |
| 5                 | 2200               | 41                | 1100               |
| 6                 | 1000               | 42                | 900                |
| 7                 | 2100               | 43                | 900                |
| 8                 | 0                  | 44                | 800                |
| 9                 | 2500               | 45                | 1500               |
| 10                | 1000               | 46                | 1600               |
| 11                | 2100               | 47                | 2400               |
| 12                | 1000               | 48                | 1000               |
| 13                | 5000               | 49                | 500                |
| 14                | 2000               | 50                | 100                |
| 15                | 2800               | 51                | 800                |
| 16                | 2200               | 52                | 100                |
| 17                | 0                  | 53                | 600                |
| 18                | 2200               | 54                | 300                |
| 19                | 4000               | 55                | 300                |
| 20                | 2100               | 56                | 500                |
| 21                | 2700               | 57                | 1000               |
| 22                | 3000               | 58                | 1300               |
| 23                | 2000               | 59                | 1800               |
| 24                | 2000               | 60                | 2500               |
| 25                | 3000               | 61                | 1700               |
| 26                | 2500               | 62                | 1400               |
| 27                | 1000               | 63                | 400                |
| 28                | 1200               | 64                | 100                |
| 29                | 1500               | 65                | 1500               |
| 30                | 1500               | 66                | 2500               |
| 31                | 3500               | 67                | 1000               |
| 32                | 2800               | 68                | 1900               |
| 33                | 2100               | 69                | 1000               |
| 34                | 700                | 70                | 700                |
| 35                | 2100               | 71                | 1200               |
| 36                | 1400               | 72                | 1500               |

Total.. 110,800

oooooooo00000oooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

100

Idem S.N.P.A.

Registro dos dados de 1949, 1950 e 1951

SOMBREAMENTO DE INGACOLHEITA EM LITROS

| PARCELAS | 1949    | 1950    | 1951    | 1952      | Total     | total     |
|----------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
| A-1      | 131,200 | 141,600 | 71,800  | 141,800   | 344,600   | 486,400   |
| A-2      | 153,400 | 184,400 | 91,300  | 183,200   | 429,100   | 612,300   |
| A-3      | 58,600  | 67,300  | 87,500  | 94,700    | 213,400   | 308,100   |
| A-4      | 91,900  | 201,600 | 172,000 | 266,300   | 465,500   | 731,800   |
| A-5      | 5,300   | 52,500  | 138,400 | 187,100   | 196,200   | 383,300   |
| A-6      | 10,500  | 60,700  | 155,400 | 147,900   | 226,600   | 374,500   |
| Total    | 450,900 | 708,100 | 716,400 | 1,021,000 | 1.875,400 | 2,896,400 |
| B-1      | 126,400 | 201,300 | 103,500 | 159,000   | 431,200   | 590,200   |
| B-2      | 149,000 | 119,300 | 117,100 | 183,600   | 385,400   | 569,000   |
| B-3      | 84,300  | 129,400 | 60,500  | 141,630   | 274,200   | 415,830   |
| B-4      | 37,400  | 61,400  | 63,200  | 84,000    | 162,000   | 246,000   |
| B-5      | 4,700   | 48,100  | 116,500 | 140,600   | 169,300   | 309,900   |
| B-6      | 37,100  | 55,400  | 118,000 | 149,400   | 210,500   | 359,900   |
| Total    | 438,900 | 614,900 | 578,800 | 858,230   | 1.632,600 | 2,490,330 |
| C-1      | 220,500 | 261,500 | 133,100 | 122,600   | 615,100   | 737,700   |
| C-2      | 11,100  | 22,000  | 91,200  | 51,900    | 124,300   | 176,200   |
| C-3      | 74,800  | 229,400 | 116,300 | 138,500   | 420,500   | 559,000   |
| C-4      | 23,800  | 92,100  | 92,500  | 117,330   | 208,400   | 325,730   |
| C-5      | 5,700   | 48,100  | 161,500 | 133,100   | 215,300   | 348,400   |
| C-6      | 12,500  | 38,900  | 123,100 | 84,000    | 174,500   | 258,500   |
| Total    | 348,400 | 692,000 | 717,700 | 642,430   | 1.758,100 | 2,405,530 |
| D-1      | 273,000 | 186,900 | 154,200 | 246,500   | 614,100   | 860,600   |
| D-2      | 34,200  | 106,600 | 120,000 | 132,000   | 260,800   | 392,800   |
| D-3      | 132,700 | 248,100 | 96,800  | 274,000   | 477,600   | 751,600   |
| D-4      | 72,800  | 138,600 | 120,200 | 257,500   | 331,600   | 589,100   |
| D-5      | 23,000  | 75,600  | 190,900 | 287,500   | 289,500   | 577,000   |
| D-6      | 3,500   | 12,600  | 59,200  | 61,400    | 75,300    | 136,700   |
| Total    | 359,200 | 768,400 | 741,300 | 1,258,900 | 2.048,900 | 3,307,800 |
| E-1      | 162,300 | 125,400 | 137,000 | 178,400   | 424,700   | 603,100   |
| E-2      | 93,200  | 149,400 | 139,800 | 155,800   | 382,400   | 538,200   |
| E-3      | 10,800  | 30,300  | 51,400  | 98,800    | 92,500    | 191,300   |
| E-4      | 82,700  | 147,900 | 129,300 | 230,400   | 359,900   | 590,300   |
| E-5      | 18,600  | 61,600  | 174,600 | 217,400   | 254,800   | 472,200   |
| E-6      | 8,800   | 15,100  | 103,200 | 116,800   | 127,100   | 243,900   |
| Total    | 376,400 | 529,700 | 735,300 | 997,600   | 1.641,400 | 2,639,000 |
| F-1      | 28,800  | 132,700 | 121,600 | 92,750    | 283,100   | 375,850   |
| F-2      | 17,300  | 92,300  | 76,200  | 114,150   | 185,800   | 299,950   |
| F-3      | 10,100  | 67,900  | 75,500  | 95,750    | 153,500   | 249,250   |
| F-4      | 37,600  | 210,400 | 123,300 | 320,500   | 371,300   | 691,800   |
| F-5      | 3,900   | 16,200  | 52,300  | 69,600    | 72,400    | 142,000   |
| F-6      | 7,400   | 34,600  | 110,800 | 172,300   | 152,800   | 325,100   |
| Total    | 105,100 | 554,100 | 559,700 | 1,218,900 | 1.218,900 | 2,083,950 |

A- SUMATRA  
 B- CATURRA VERMELHO  
 C- NACIONAL  
 D- BOURBON VERMELHO  
 E- LEROY  
 F- MURTA AMARELO

000000000000











CLASSIFICAÇÃO POR PENEIRA?, DE ALGUMAS VARIEDADES DE CAFÉ

Registro dos dados de 1951  
Unidade de medida, GRAMA.

CAMPO Nº 15 - SOMBREADO COM INGA

| Parcelas     | P.18 | P.16 | P.14 | P.12 | abaixo<br>P.12 | Total | P.18 | % sobre o total<br>P.16 | P.14 | P.12 | abaixo<br>P.12 |
|--------------|------|------|------|------|----------------|-------|------|-------------------------|------|------|----------------|
| Sumatra..... | 70   | 253  | 62   | 3    | 12             | 400   | 14,5 | 63,2                    | 15,5 | 0,7  | 3,0            |
| Caturra      |      |      |      |      |                |       |      |                         |      |      |                |
| vermelho.... | 40   | 240  | 85   | 3    | 22             | 390   | 10,2 | 61,2                    | 21,8 | 0,7  | 5,6            |
| Nacional.... | 122  | 237  | 18   | 1    | 2              | 380   | 34,7 | 62,3                    | 4,7  | 0,7  | 0,5            |
| Bourbon      |      |      |      |      |                |       |      |                         |      |      |                |
| vermelho.... | 25   | 230  | 100  | 4    | 21             | 380   | 6,5  | 60,5                    | 26,3 | 1,0  | 5,5            |
| Leroy.....   | 218  | 108  | 32   | 1    | 1              | 360   | 60,5 | 30,0                    | 8,8  | 0,3  | 0,3            |
| Marta        |      |      |      |      |                |       |      |                         |      |      |                |
| amarelo....  | 70   | 217  | 45   | 4    | 4              | 340   | 20,5 | 60,8                    | 13,2 | 1,1  | 1,1            |

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

Obs. Quantidade usada para o cálculo: 3 litros de café cereja.  
P. Peneira.

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$





CAMPO Nº 6 E.E.B.

Idem 22 S.N.P.A.

ENSAIO DE SOMBREAMENTO DE CAFEZAL FORMADO, COM INGAZEIROS EM DIVERSAS DISTANCIAS.

Localização: Talhão nº 67

Dimensões: 358m x 210m.

Area: 75.180 m<sup>2</sup>.

Data da plantação dos ingazeiros: Março de 1939.

Data da plantação do cafezal: (cafezal de mais ou menos 30 anos)

Nº de cafeeiro em cada lote: 153.

Nº de lotes: 20.

DISTANCIAS DOS INGAZEIROS

A = 4 metros: B = 8 metros: C = 12 metros: D = 16 metros .

E = Insolado.

*Arrai as áreas de sombra nestes distan-  
cias separadamente?*

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 6 E.E.B.  
Idem 22 S.N.P.A.

SERVIÇO DE CONTROLE DA INFESTAÇÃO DA BROCA NO CAFÉ

ENSÁIO DE SOMBREAMENTO DE CAPEZAL ANTIGO COM INGAZEIROS EM DIVERAS DIS-  
TÂNCIAS.

REGISTRO DOS DADOS DE 1944,45,46,47,48,49,50 e 1951

DADOS APURADOS POR OCASIÃO DA COLHEITA

PORCENTAGEM MÉDIA DA INFESTAÇÃO

| PARCELAS |   | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | 1948 | 1949 | 1950 | 1951 |      |
|----------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|          | A | 9,8  | 0,7  | 0,6  | 1,2  | 21,2 | 7,3  | 3,9  | 13,9 | 21,2 |
|          | B | 6,3  | 0,1  | 0,4  | 0,4  | 19,4 | 5,9  | 2,4  | 13,0 | 10,3 |
|          | C | 4,4  | 0,3  | 0,2  | 0,2  | 10,0 | 3,2  | 0,7  | 8,7  | 9,8  |
|          | D | 2,6  | 0,0  | 0,0  | 0,1  | 5,3  | 1,6  | 0,5  | 8,8  | 2,8  |
|          | E | 1,9  | 0,0  | 0,0  | 0,1  | 3,9  | 0,7  | 0,1  | 1,0  | 1,5  |

oooooooooooo

Obs. E= Insolado



CAMPO Nº 6 E.E.B.  
Idem 22 S.N.P.A.

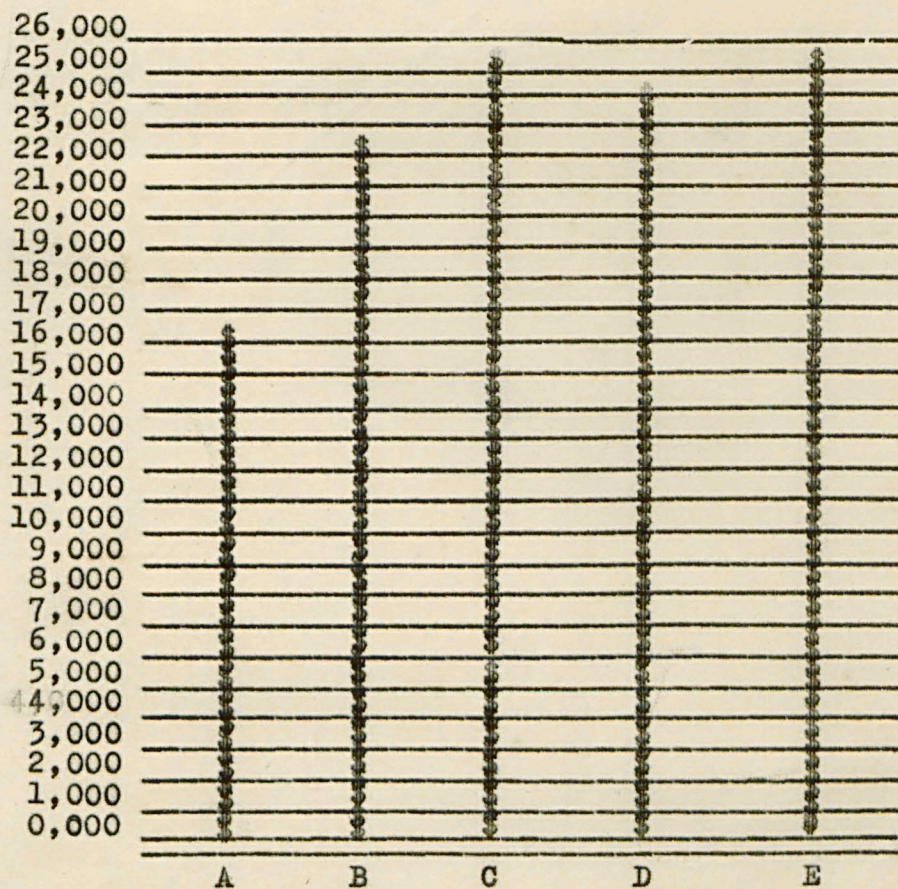
DADOS SOBRE A MÉDIA DE PRODUÇÃO POR PÊ EM LITROS

DISTANCIAS DOS INGAZEIROS: A=4M.B=8M.C=12M.D=16M.  
E= INSOLADO

REGISTRO DOS DADOS DE 1944,45,46,47,48,49,50 e 1951

| PARCELAS | 1944  | 1945  | 1946  | 1947  | 1948  | 1949  | 1950  | 1951  | Total |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A        | 2,481 | 0,977 | 1,588 | 1,069 | 1,402 | 3,263 | 1,007 | 4,423 | 16,23 |
| B        | 3,890 | 1,709 | 3,847 | 1,248 | 3,625 | 2,061 | 2,974 | 3,155 | 22,50 |
| C        | 3,899 | 1,623 | 4,928 | 1,261 | 4,365 | 2,426 | 4,600 | 2,383 | 25,48 |
| D        | 3,942 | 1,335 | 5,911 | 0,695 | 5,193 | 1,201 | 4,114 | 1,873 | 24,26 |
| E        | 4,051 | 2,125 | 6,405 | 0,761 | 6,063 | 1,021 | 5,047 | 1,156 | 25,63 |

DEMONSTRAÇÃO GRÁFICA



Obs. E = INSOLADO

55555555555555

Obs. (+ Em 1950 foram descascadas as arvores de sombra, notando-se em 1951 a forte produção das parcelas A)

0000000000



REGISTRO DOS DADOS DE 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950 e 1951  
PRODUÇÃO EM LITROS

| PARCELAS | 1944     | 1945     | 1946     | 1947    | 1948     | 1949     | 1950     | 1951     | TOTAL      |
|----------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|------------|
| A-1      | 258,000  | 85,000   | 201,000  | 91,000  | 127,000  | 366,000  | 44,000   | 440,000  | -          |
| A-2      | 332,000  | 157,000  | 131,000  | 110,000 | 180,000  | 412,000  | 140,000  | 525,000  | 1612       |
| A-3      | 360,000  | 152,000  | 137,000  | 91,000  | 113,000  | 428,000  | 130,000  | 388,000  | 1937       |
| A-4      | 268,000  | 162,000  | 672,000  | 230,000 | 311,000  | 462,000  | 275,000  | 803,000  | (+)(1799   |
| A-5      | 680,000  | 192,000  | 74,000   | 296,000 | 342,000  | 830,000  | 91,000   | 1228,000 | 3183       |
| T.       | 1898,000 | 748,000  | 1215,000 | 818,000 | 1073,000 | 2498,000 | 680,000  | 3384,000 | 3233       |
|          |          |          |          |         |          |          |          |          | 12.314,000 |
| B-1      | 651,000  | 397,000  | 330,000  | 134,000 | 570,000  | 385,000  | 201,000  | 444,000  | 3112       |
| B-2      | 350,000  | 124,000  | 463,000  | 96,000  | 482,000  | 138,000  | 256,000  | 464,000  | 2373       |
| B-3      | 705,000  | 293,000  | 817,000  | 185,000 | 763,000  | 407,000  | 550,000  | 529,000  | 4249       |
| B-4      | 820,000  | 347,000  | 720,000  | 226,000 | 543,000  | 397,000  | 592,000  | 452,000  | 4097       |
| B-5      | 450,000  | 146,000  | 613,000  | 97,000  | 415,000  | 250,000  | 409,000  | 525,000  | 2905       |
| T.       | 2976,000 | 1307,000 | 2943,000 | 738,000 | 2773,000 | 1577,000 | 2008,000 | 2414,000 | 16.736,000 |
| C-1      | 530,000  | 181,000  | 912,000  | 72,000  | 715,000  | 191,000  | 302,000  | 213,000  | 3116       |
| C-2      | 601,000  | 304,000  | 708,000  | 122,000 | 554,000  | 262,000  | 482,000  | 283,000  | 3316       |
| C-3      | 377,000  | 131,000  | 730,000  | 53,000  | 504,000  | 368,000  | 702,000  | 240,000  | 3105       |
| C-4      | 490,000  | 256,000  | 702,000  | 201,000 | 726,000  | 385,000  | 642,000  | 507,000  | 3809       |
| C-5      | 985,000  | 372,000  | 718,000  | 507,000 | 840,000  | 650,000  | 977,000  | 580,000  | 5729       |
| T.       | 2983,000 | 1244,000 | 3770,000 | 955,000 | 3339,000 | 1856,000 | 3105,000 | 1823,000 | 19.075,000 |
| D-1      | 584,000  | 181,000  | 990,000  | 68,000  | 675,000  | 232,000  | 622,000  | 240,000  | 3592       |
| D-2      | 540,000  | 273,000  | 665,000  | 113,000 | 794,000  | 152,000  | 525,000  | 256,000  | 3318       |
| D-3      | 552,000  | 152,000  | 953,000  | 97,000  | 719,000  | 103,000  | 742,000  | 278,000  | 3598       |
| D-4      | 455,000  | 171,000  | 908,000  | 124,000 | 792,000  | 210,000  | 550,000  | 317,000  | 2527       |
| D-5      | 885,000  | 244,000  | 1006,000 | 130,000 | 993,000  | 220,000  | 865,000  | 342,000  | 4685       |
| T.       | 3016,000 | 1021,000 | 4522,000 | 532,000 | 3973,000 | 919,000  | 3304,000 | 1433,000 | 18.720,000 |
| E-1      | 530,000  | 264,000  | 1206,000 | 104,000 | 985,000  | 128,000  | 812,000  | 189,000  | 4218       |
| E-2      | 758,000  | 495,000  | 1107,000 | 121,000 | 951,000  | 202,000  | 485,000  | 146,000  | 4265       |
| E-3      | 500,000  | 260,000  | 1008,000 | 88,000  | 752,000  | 165,000  | 586,000  | 183,000  | 3522       |
| E-4      | 630,000  | 425,000  | 730,000  | 195,000 | 812,000  | 171,000  | 696,000  | 165,000  | 3824       |
| E-5      | 681,000  | 182,000  | 939,000  | 74,000  | 1140,000 | 115,000  | 828,000  | 202,000  | 4161       |
| T.       | 3099,000 | 1626,000 | 4990,000 | 582,000 | 4640,000 | 781,000  | 3407,000 | 885,000  | 20.010,000 |

[illegible]

SOMBREAMENTO COM INGAZEIROS EM DIVERSAS DISTANCIAS - A = 4 metros: B= 8 metros: C= 12 metros: D= 16 metros E= insolado.

Obs. ) + Em 1950 foram descascadas as arvores de sombra, notando-se em 1951 a forte producao das parcelas A) meteos E= insolaao.



# E.E.-BOTUCATU -

801

## Quadro comparativo da produção de café sombreado e insulado

Sombreado com Angico - campo nº 14 - plantado em fevereiro de 1944.

" " Inga " nº 15 " janeiro de 1947

Insulado; campo nº 16 " " dezembro 1945.

Convenção:   
■ Angico   
■ Inga   
■ Insulado



Borberis desta.



RELATORIO DAS ATIVIDADES DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL

EM BOTUCATU

RELATIVO AO EXERCICIO DE 1952

I N D I C E

P A G I N A

C A F E

|                                                          |     |   |     |
|----------------------------------------------------------|-----|---|-----|
| Campo nº 16, insulado (test, do campo nº 14).....        | 1   | a | 29  |
| Campo nº 14, sombreamento com angico.....                | 30  | a | 55  |
| Campo nº 18, cafezal velho sombreado com ingá.....       | 56  | a | 60  |
| Campo nº 15, var. de valor economico sob sombra.....     | 61  | a | 100 |
| Campo nº 6, somb.de cafezal com ingá div.distâncias..... | 101 | a | 103 |
| Campo nº 10, variedades, valôr econômico.....            | 104 | a | 115 |
| Campo nº 17, coleção de variedades de café.....          | 116 | a | 122 |

A D U B A Ç ã o

|                            |     |   |    |
|----------------------------|-----|---|----|
| Adubação diversas.....     | 123 |   |    |
| Campo (Alcantis).....      | 124 | a | 12 |
| Campo (Eucalyptus).....    | 127 | a | 14 |
| Campo Nº 19, híbridos..... | 142 | a | 15 |
| Campo Nº 13, híbridos..... | 157 | a | 16 |

D I V E R S O S

|                  |     |   |    |
|------------------|-----|---|----|
| Mandioca.....    | 162 | a | 16 |
| Arroz.....       | 166 | a | 17 |
| Milho.....       | 171 |   |    |
| Amendoim.....    | 172 | a | 17 |
| Batata doce..... | 174 | a | 17 |
| Trigo.....       | 176 | a | 18 |

S I V I C U L T U R A

|                  |     |   |    |
|------------------|-----|---|----|
| Sivicultura..... | 184 | a | 19 |
|------------------|-----|---|----|

S E C Ç Ã O D E Q U I M I C A

|                                   |     |   |    |
|-----------------------------------|-----|---|----|
| Secção de química.....            | 192 | a | 22 |
| Produção de milho da Estação..... | 223 |   |    |

S E C Ç Ã O D E E N G E N H A R I A

|                           |     |   |     |
|---------------------------|-----|---|-----|
| Secção de Engenharia..... | 224 | a | 226 |
|---------------------------|-----|---|-----|

S E C Ç Ã O D E E X P E D I E N T E

|                           |     |  |  |
|---------------------------|-----|--|--|
| Secção de Expediente..... | 227 |  |  |
|---------------------------|-----|--|--|

P E C U A R I A

|               |     |  |  |
|---------------|-----|--|--|
| Pecuaría..... | 228 |  |  |
|---------------|-----|--|--|

M E T E O R O L O G I A

|                   |     |   |     |
|-------------------|-----|---|-----|
| Meteorologia..... | 229 | a | 241 |
|-------------------|-----|---|-----|

F O T O G R A F I A

|                 |     |   |     |
|-----------------|-----|---|-----|
| Fotografia..... | 242 | a | 252 |
|-----------------|-----|---|-----|

oooooooooooooooooooo



E.E. BOTUCATU

Experimento de cafezal velho, sombreado com Inga - Campo nº 18 - E.E.B.

Data do plantio do café: 1873.

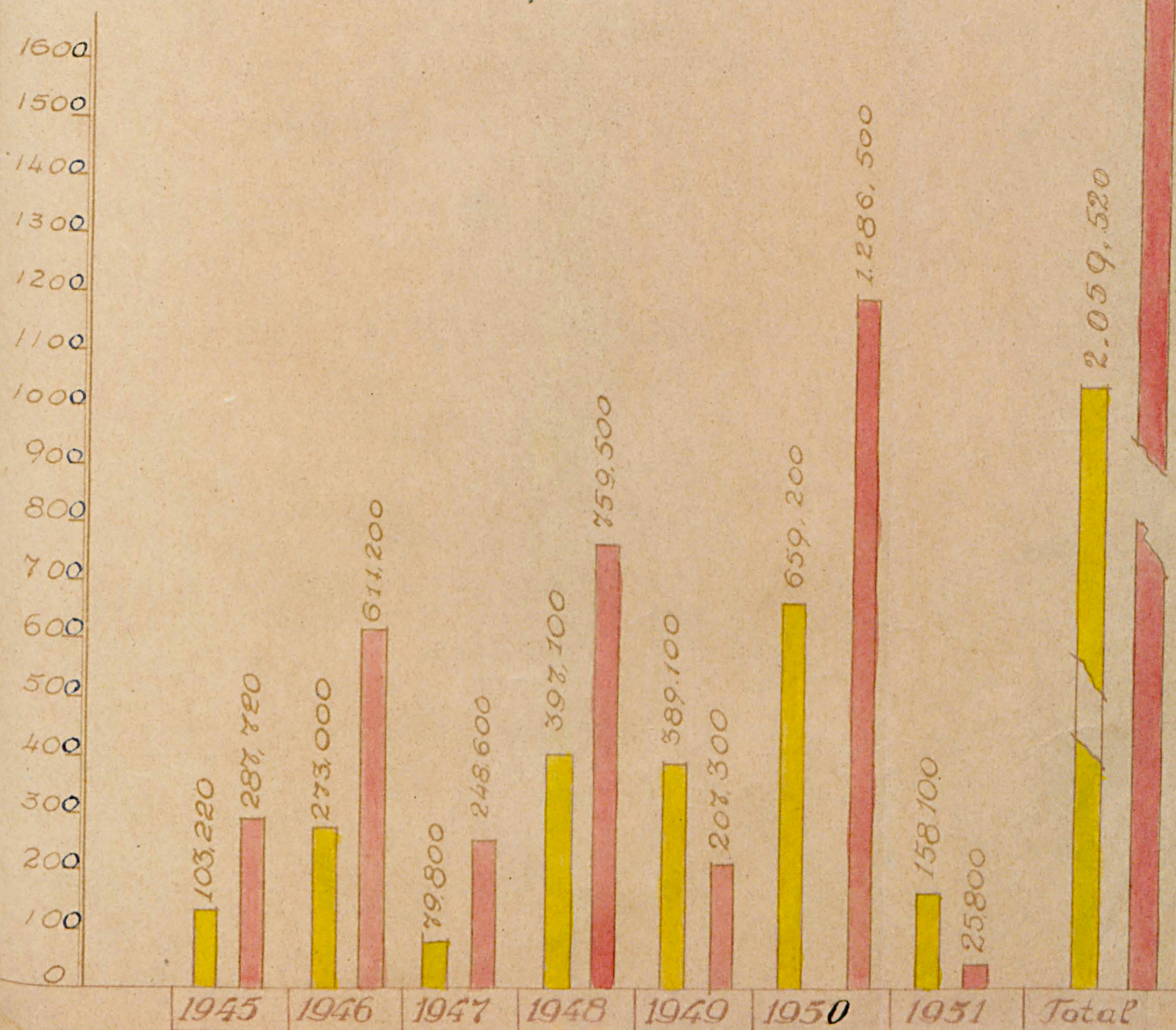
" " " " Inga: 1939.

Convenção:

Sombreado - Talhão nº 20



Insolado - Talhão nº 16





CAMPO Nº 10 E.E.B.

Idem 35 S.N.P.A.

COMPETIÇÃO DE DIVERSAS VARIEDADES DE VALOR ECONOMICO  
(COFFEA ARABICA)

Localização: Talhão nº 2.

Dimensões: 150m x 45m.

Área do ensaio: 6,750 m<sup>2</sup>.

Data da sementeira: Outº de 1940

Data do transplante: Março de 1941

Repetições: 6.

V\_A\_R\_I\_E\_D\_A\_D\_E\_S

- A - Roxo (purpuracens)
- B - Maragogipe vermelho
- C - Nacional
- D - Sumatra
- E- Murta vermelho
- F - Bourbon vermelho
- G - Lanceta
- H - Amarelo M. Barbosa

oooooooo0000000oooooooo

Obs. O croqui deste ensaio encontra-se a fl. 2 do relatório de 1948.



CAMPO Nº 10 E.E.B.

Idem 35 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

## COLHEITA INDIVIDUAL DOS CAPEEIROIS EM EXPERIMENTAÇÃO

| Lote A-1 |        | Lote A-2 |        | Lote A-3 |        |
|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| Nº do    | cm3    | Nº do    | cm3    | Nº do    | cm3    |
| cafeeiro |        | cafeeiro |        | cafeeiro |        |
| 1        | 200    | 1        | 1800   | 1        | 0      |
| 2        | 2700   | 2        | 2500   | 2        | 1700   |
| 3        | 200    | 3        | 3000   | 3        | 6500   |
| 4        | 4900   | 4        | +      | 4        | 4000   |
| 5        | 0      | 5        | 6100   | 5        | 1000   |
| 6        | 1000   | 6        | 800    | 6        | 200    |
| 7        | 0      | 7        | 1000   | 7        | 4000   |
| 8        | 900    | 8        | +      | 8        | 5100   |
| 9        | 1000   | 9        | 1500   | 9        | 800    |
| 10       | 500    | 10       | 1800   | 10       | 600    |
| Total    | 11,400 |          | 18,500 |          | 23,900 |

| Lote A-4 |       | Lote A-5 |        | Lote A-6 |        |
|----------|-------|----------|--------|----------|--------|
| Nº do    | cm3   | Nº do    | cm3    | Nº do    | cm3    |
| cafeeiro |       | cafeeiro |        | cafeeiro |        |
| 1        | 700   | 1        | 7000   | 1        | 1100   |
| 2        | 300   | 2        | 0      | 2        | 1500   |
| 3        | 1300  | 3        | 1800   | 3        | 2000   |
| 4        | 1400  | 4        | 5800   | 4        | 1400   |
| 5        | 100   | 5        | 400    | 5        | 500    |
| 6        | 1500  | 6        | 1200   | 6        | 1500   |
| 7        | 1700  | 7        | 1100   | 7        | 1100   |
| 8        | 2000  | 8        | 1400   | 8        | 4000   |
| 9        | 100   | 9        | 900    | 9        | 2500   |
| 10       | 500   | 10       | 3000   | 10       | 0      |
| Total    | 9,600 |          | 22,600 |          | 15,600 |

oooooooo0000oooooooooooo



CAMPO Nº, 10 E.E.B.

Idem 35 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

## COLHEITA INDIVIDUAL DOS CAFEEIROS EM EXPERIMENTAÇÃO

| Lote B-1 |        | Lote B-2 |        | Lote B-3 |        |
|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| Nº do    |        | Nº do    |        | Nº do    |        |
| cafeeiro | cm³    | cafeeiro | cm³    | cafeeiro | cm³    |
| 1        | 1300   | 1        | 2400   | 1        | 2400   |
| 2        | 8100   | 2        | 4900   | 2        | 5600   |
| 3        | 6100   | 3        | 4000   | 3        | 2000   |
| 4        | 1800   | 4        | 5600   | 4        | 5900   |
| 5        | 2500   | 5        | 4200   | 5        | 2100   |
| 6        | 1000   | 6        | 7300   | 6        | 4800   |
| 7        | 500    | 7        | 4600   | 7        | 700    |
| 8        | 600    | 8        | 2500   | 8        | 3100   |
| 9        | +      | 9        | 8800   | 9        | 8000   |
| 10       | 2900   | 10       | 5400   | 10       | 5000   |
| Total    | 24,800 |          | 49,700 |          | 39,600 |

| Lote B-4 |        | Lote B-5 |        | Lote B-6 |        |
|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| Nº do    |        | Nº do    |        | Nº do    |        |
| cafeeiro | cm³    | cafeeiro | cm³    | cafeeiro | cm³    |
| 1        | 7500   | 1        | 2300   | 1        | 4300   |
| 2        | 8900   | 2        | 600    | 2        | 4600   |
| 3        | 1600   | 3        | 5100   | 3        | 1600   |
| 4        | 5300   | 4        | 4000   | 4        | 3600   |
| 5        | 4000   | 5        | 3400   | 5        | 4000   |
| 6        | 6100   | 6        | 6500   | 6        | 4400   |
| 7        | 2100   | 7        | 3000   | 7        | 2800   |
| 8        | 2600   | 8        | 6800   | 8        | 2600   |
| 9        | 6100   | 9        | 4000   | 9        | 1600   |
| 10       | 5000   | 10       | 2300   | 10       | 2000   |
| Total    | 49,200 |          | 38,000 |          | 31,500 |

oooooooooooo0000oooooooooooooooo



CAMPO Nº 10 E.E.B.

Idem 35 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

## COLHEITA INDIVIDUAL DOS CAFEEIROS EM EXPERIMENTAÇÃO

| Lote C-1    |      | Lote C-2 |       | Lote C-3 |      |
|-------------|------|----------|-------|----------|------|
| Nº do       |      | Nº do    |       | Nº do    |      |
| cafeeiro    | cm3  | cafeeiro | cm3   | cafeeiro | cm3  |
| 1           | 600  | 1        | 8500  | 1        | 2900 |
| 2           | 0    | 2        | 100   | 2        | 4500 |
| 3           | 2200 | 3        | 10600 | 3        | 7300 |
| 4           | 0    | 4        | 9800  | 4        | 7200 |
| 5           | 900  | 5        | 3600  | 5        | 1900 |
| 6           | 3700 | 6        | 12400 | 6        | 4600 |
| 7           | 1100 | 7        | 900   | 7        | 0    |
| 8           | 100  | 8        | 3300  | 8        | 9700 |
| 9           | 500  | 9        | 1000  | 9        | 2300 |
| 10          | 1200 | 10       | 12000 | 10       | 2900 |
| Total 10300 |      | 62,200   |       | 43,300   |      |

| Lote C-4     |       | Lote C-5 |      | Lote C-6 |      |
|--------------|-------|----------|------|----------|------|
| Nº do        |       | Nº do    |      | Nº do    |      |
| cafeeiro     | cm3   | cafeeiro | cm3  | cafeeiro | cm3  |
| 1            | 11600 | 1        | 7500 | 1        | 1700 |
| 2            | 3700  | 2        | 1400 | 2        | 1700 |
| 3            | 2700  | 3        | 500  | 3        | 0    |
| 4            | 1500  | 4        | 2500 | 4        | 3400 |
| 5            | 2100  | 5        | 100  | 5        | 300  |
| 6            | 7800  | 6        | 2800 | 6        | 2100 |
| 7            | 1700  | 7        | 700  | 7        | 3200 |
| 8            | 1000  | 8        | 600  | 8        | 2600 |
| 9            | 1400  | 9        | 800  | 9        | 100  |
| 10           | 8400  | 10       | 100  | 10       | 1800 |
| Total 41,900 |       | 16,900   |      | 16,900   |      |

oooooooooooo0000oooooooooooooooo



CAMPO Nº 10 E.E.B.

Idem 35 S.M.P.A.

Registro dos dados de 1951

## COLHEITA INDIVIDUAL DOS CAFEEIROS EM EXPERIMENTAÇÃO

| Lote D-1 |        | Lote D-2 |        | Lote D-3 |        |
|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| Nº do    | cm3    | Nº do    | cm3    | Nº do    | cm3    |
| cafeeiro |        | cafeeiro |        | cafeeiro |        |
| 1        | 200    | 1        | 5400   | 1        | 1200   |
| 2        | 700    | 2        | 500    | 2        | 3600   |
| 3        | 1900   | 3        | 400    | 3        | 3400   |
| 4        | 1600   | 4        | 3300   | 4        | 0      |
| 5        | 6400   | 5        | 1700   | 5        | 14600  |
| 6        | 900    | 6        | 7300   | 6        | 2600   |
| 7        | 400    | 7        | 1400   | 7        | 1600   |
| 8        | +      | 8        | 2000   | 8        | 1500   |
| 9        | 10400  | 9        | 5700   | 9        | 3500   |
| 10       | 600    | 10       | 5200   | 10       | 9600   |
| Total    | 23,100 |          | 32,900 |          | 41,600 |

| Lote C-4 |        | Lote C-5 |        | Lote C-6 |        |
|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| Nº do    | cm3    | Nº do    | cm3    | Nº do    | cm3    |
| cafeeiro |        | cafeeiro |        | cafeeiro |        |
| 1        | 5600   | 1        | 11200  | 1        | 6800   |
| 2        | 5300   | 2        | 8200   | 2        | 3200   |
| 3        | 2700   | 3        | 1900   | 3        | 3000   |
| 4        | 700    | 4        | 2400   | 4        | 5800   |
| 5        | 13500  | 5        | 2100   | 5        | 8900   |
| 6        | 400    | 6        | 1400   | 6        | 6400   |
| 7        | 14200  | 7        | 6900   | 7        | 3400   |
| 8        | 2200   | 8        | 500    | 8        | 1600   |
| 9        | 4100   | 9        | 300    | 9        | 8000   |
| 10       | 5600   | 10       | 100    | 10       | 14300  |
| Total    | 54,300 |          | 35,000 |          | 61,400 |

oooooooo00000oooooooooooooooo



CAMPO Nº 10 E.E.B.

Idem 35 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

## COLHEITA INDIVIDUAL DOS CAFEEIROS EM EXPERIMENTAÇÃO

| Lote E-1          |      | Lote E-2          |      | Lote E-3          |      |
|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|
| Nº do<br>cafeeiro | cm3  | Nº do<br>cafeeiro | cm3  | Nº do<br>cafeeiro | cm3  |
| 1                 | 1000 | 1                 | 7000 | 1                 | 300  |
| 2                 | 1600 | 2                 | 5600 | 2                 | 7200 |
| 3                 | 100  | 3                 | 1700 | 3                 | +    |
| 4                 | 1600 | 4                 | 600  | 4                 | 700  |
| 5                 | 3500 | 5                 | 3500 | 5                 | 400  |
| 6                 | 100  | 6                 | 4000 | 6                 | 0    |
| 7                 | 300  | 7                 | 9700 | 7                 | 400  |
| 8                 | 400  | 8                 | 900  | 8                 | 500  |
| 9                 | 3000 | 9                 | +    | 9                 | 1100 |
| 10                | 1100 | 10                | 5500 | 10                | 5700 |
| Total 12,700      |      | 38,500            |      | 16,300<br>16,500  |      |

| Lote E-4          |      | Lote E-5          |      | Lote E-6          |      |
|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|
| Nº do<br>cafeeiro | cm3  | Nº do<br>cafeeiro | cm3  | Nº do<br>cafeeiro | cm3  |
| 1                 | 2500 | 1                 | 3300 | 1                 | 100  |
| 2                 | 8000 | 2                 | 1000 | 2                 | 100  |
| 3                 | 9600 | 3                 | 500  | 3                 | 2000 |
| 4                 | 100  | 4                 | 5000 | 4                 | 9000 |
| 5                 | 600  | 5                 | 1600 | 5                 | 7000 |
| 6                 | 8500 | 6                 | 1600 | 6                 | 3100 |
| 7                 | 800  | 7                 | 7100 | 7                 | 4400 |
| 8                 | 1700 | 8                 | 2800 | 8                 | 3100 |
| 9                 | 700  | 9                 | 1400 | 9                 | 3800 |
| 10                | 900  | 10                | 4000 | 10                | 0    |
| Total 33,400      |      | 28,300            |      | 32,600            |      |

oooooooooooo000000oooooooooooooooo



CAMPO Nº 10 E.E.B.

Idem 35 S.<sup>a</sup>.P.A.

Registro dos dados de 1951

## COLHEITA INDIVIDUAL DOS CAFEIROS EM EXPERIMENTAÇÃO

| Lote F-1          |      | Lote F-2          |      | Lote F-3          |      |
|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|
| Nº do<br>cafeeiro | cm3  | Nº do<br>cafeeiro | cm3  | Nº do<br>cafeeiro | cm3  |
| 1                 | 6900 | 1                 | 1700 | 1                 | 1200 |
| 2                 | 5100 | 2                 | 1300 | 2                 | 1400 |
| 3                 | 1500 | 3                 | 100  | 3                 | 2400 |
| 4                 | 2400 | 4                 | 5500 | 4                 | 3300 |
| 5                 | 1700 | 5                 | 0    | 5                 | 2400 |
| 6                 | 2100 | 6                 | 900  | 6                 | 300  |
| 7                 | 1500 | 7                 | 900  | 7                 | 500  |
| 8                 | 1600 | 8                 | 2900 | 8                 | 1900 |
| 9                 | 100  | 9                 | 5300 | 9                 | 5600 |
| 10                | 1400 | 10                | 6800 | 10                | 1200 |
| Total 24,300      |      | 25,400            |      | 20,200            |      |

| Lote F-4          |      | Lote F-5          |      | Lote F-6          |      |
|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|
| Nº do<br>cafeeiro | cm3  | Nº do<br>cafeeiro | cm3  | Nº do<br>cafeeiro | cm3  |
| 1                 | 8000 | 1                 | 7800 | 1                 | 1400 |
| 2                 | 300  | 2                 | 2400 | 2                 | 7300 |
| 3                 | 2800 | 3                 | 4200 | 3                 | 1500 |
| 4                 | 1800 | 4                 | 4800 | 4                 | 900  |
| 5                 | 100  | 5                 | 100  | 5                 | 500  |
| 6                 | 8600 | 6                 | 1500 | 6                 | 1700 |
| 7                 | 900  | 7                 | 2400 | 7                 | 4000 |
| 8                 | 8500 | 8                 | 1700 | 8                 | 3700 |
| 9                 | 1600 | 9                 | 1800 | 9                 | 0    |
| 10                | 7100 | 10                | 1700 | 10                | 3700 |
| Total 39,700      |      | 28,400            |      | 24,700            |      |

oooooooo00000ooooooooooooooooo



CAMPO Nº 10 E.E.B.

Idem 35 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

## COLHEITA INDIVIDUAL DOS CAFEEIROS EM EXPERIMENTAÇÃO

| Lote G-1          |      | Lote G-2          |      | Lote G-3          |       |
|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|-------|
| Nº do<br>cafeeiro | cm³  | Nº do<br>cafeeiro | cm³  | Nº do<br>cafeeiro | cm³   |
| n1                | 1100 | 1                 | 400  | 1                 | 2500  |
| 2                 | 6400 | 2                 | 2500 | 2                 | 3800  |
| 3                 | 2400 | 3                 | 0    | 3                 | 1800  |
| 4                 | 4700 | 4                 | 9000 | 4                 | 10300 |
| 5                 | 6800 | 5                 | 6300 | 5                 | 9500  |
| 6                 | 500  | 6                 | 3000 | 6                 | 12800 |
| 7                 | 2300 | 7                 | 5300 | 7                 | 8700  |
| 8                 | 6700 | 8                 | 2700 | 8                 | 2000  |
| 9                 | 6100 | 9                 | 9000 | 9                 | 5100  |
| 10                | 5100 | 10                | 2300 | 10                | 1300  |
| Total 42,100      |      | 40,500            |      | 57,800            |       |

| Lote G-4          |      | Lote G-5          |      | Lote G-6                    |      |
|-------------------|------|-------------------|------|-----------------------------|------|
| Nº do<br>cafeeiro | cm³  | Nº do<br>cafeeiro | cm³  | Nº do<br>cafeeiro           | cm³  |
| 1                 | 8400 | 1                 | 1500 | 1                           | 2200 |
| 2                 | 5000 | 2                 | 3700 | 2                           | 5000 |
| 3                 | 5500 | 3                 | 100  | 3                           | 4200 |
| 4                 | 800  | 4                 | 5700 | 4                           | 1100 |
| 5                 | 8800 | 5                 | 3400 | 5                           | 1300 |
| 6                 | 500  | 6                 | 2400 | 6                           | 7600 |
| 7                 | 5700 | 7                 | 1700 | 7                           | 9700 |
| 8                 | 1400 | 8                 | 4700 | 8                           | 2100 |
| 9                 | 3400 | 9                 | 100  | 9                           | 4000 |
| 10                | 1400 | 10                | 200  | 10                          | 2400 |
| Total 40,900      |      | 23,500            |      | 39,600<br><del>58,500</del> |      |

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 10 E.E.B.

Idem 35 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

## COLHEITA INDIVIDUAL DOS CAFEIROS EM EXPERIMENTAÇÃO

| Lote H-1          |                             | Lote H-2          |        | Lote H-3          |        |
|-------------------|-----------------------------|-------------------|--------|-------------------|--------|
| Nº do<br>cafeeiro | cm³                         | Nº do<br>cafeeiro | cm³    | Nº do<br>cafeeiro | cm³    |
| 1                 | 1000                        | 1                 | 2600   | 1                 | 3600   |
| 2                 | 3100                        | 2                 | 1000   | 2                 | 4400   |
| 3                 | 0                           | 3                 | 2300   | 3                 | 8800   |
| 4                 | 1500                        | 4                 | 3800   | 4                 | 2200   |
| 5                 | 7300                        | 5                 | 1400   | 5                 | 2700   |
| 6                 | 1300                        | 6                 | 2100   | 6                 | 1300   |
| 7                 | 4400                        | 7                 | 2500   | 7                 | 4000   |
| 8                 | 2500                        | 8                 | 700    | 8                 | 800    |
| 9                 | 4900                        | 9                 | 2500   | 9                 | 3500   |
| 10                | 4200                        | 10                | 12000  | 10                | 6800   |
| Total             | <del>29,700</del><br>30,200 |                   | 30,900 |                   | 38,100 |

| Lote H-4          |        | Lote H-5          |        | Lote H-6          |        |
|-------------------|--------|-------------------|--------|-------------------|--------|
| Nº do<br>cafeeiro | cm³    | Nº do<br>cafeeiro | cm³    | Nº do<br>cafeeiro | cm³    |
| 1                 | 2900   | 1200              | 200    | 1                 | 1500   |
| 2                 | 1600   | 2                 | 500    | 2                 | 200    |
| 3                 | 500    | 3                 | 2100   | 3                 | 1500   |
| 4                 | 4900   | 4                 | 1700   | 4                 | 300    |
| 5                 | 600    | 5                 | 4500   | 5                 | 2600   |
| 6                 | 0      | 6                 | 1500   | 6                 | 4000   |
| 7                 | 0      | 7                 | 2100   | 7                 | 3400   |
| 8                 | 2500   | 8                 | 1600   | 8                 | 100    |
| 9                 | 3500   | 9                 | 4500   | 9                 | 1600   |
| 10                | 3100   | 10                | 3300   | 10                | 1500   |
| Total             | 19,600 |                   | 22,000 |                   | 16,700 |

oooooooo000oooooooooooo



Campo nº 17 E.E.B.

Idem S.N.P.A.

Coleção de variedades de café

Localização: Talhão nº 26

Área de cada parcela: 48m x 96m. 4,608 m<sup>2</sup>

Área total do ensaio: 120,816 m<sup>2</sup>.

#### DETALHES DO ENSAIO

Nº de cafeeiro por cova: 4

Espaçamento dos cafeeiros: 3,00 metros.

Nº de cafeeiros por parcela: 512 pés.

Sendo a parcela nº 6 com 576 pés a nº 19 com 519 pés.

#### EPOCA DO PLANTIO

|                      |               |                       |              |
|----------------------|---------------|-----------------------|--------------|
| 1-CATURRA VERMELHO   | Março de 1947 | 14- BOURBON CRESPO    | Janº de 1949 |
| 2-CATURRA AMARELO    | " "           | 15- MURTA AMARELO     | " "          |
| 3-SUMATRA            | Agosto "      | 16- ERECTA            | " "          |
| 4-NACIONAL           | " "           | 17- MARAGOGIPE VERMº  | " "          |
| 5-BOURBON VERMELHO   | " "           | 18- MARAGOGIPE AMARº  | " "          |
| 6-BOURBON AMARELO    | Dezº "        | 19- CONGENSIS         | Dezº "       |
| 7-MAURICIA           | " "           | 20- LANCETA           | Janº "       |
| 8-BOURBON C          | " "           | 21- LAURINA           | " "          |
| 9-MEXICO             | " "           | 22- PENDULO           | " "          |
| 10-COSTA RICA        | " "           | 23- MARGº S.H.R.PARDO | " "          |
| 11-LEROY             | Janº 1948     | 24- JAVA              | " "          |
| 12-STENOFILA         | " "           | 25- MURTA AMARELO     | " "          |
| 13-AMARELO DE BOTUCÁ | " "           |                       |              |

oooooooooooooooooooo

Obs. Este campo foi adubado com 30 litros de composto e 300 gramas de hiperfosfato por pé em agosto de 1951. Os lotes 5,6,7,8,9,10,11,12 e 13 e nas subparcelas T-1 e T-2 com 2 quilos de torta de algodão e 300 gramas de hiperfosfato. As subparcelas E-1 e E-2 foram adubadas com 30 litros de composto e 300 gramas de hiperfosfato.

O croqui deste campo encontra-se a fl. nº 151 do relatório de 1949.

oooooooooooooooooooo







CAMPO Nº 17 E-E-B-

Idem S.N.P.A.

REGISTRO DOS DADOS DE 1951

RELAÇÃO DOS CAFEEIROS MAIS PRODUTIVO.

CATURRA VERMELHO

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm³. | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm³. |
|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| 57                | 2700                | 290               | 800                 |
| 79                | 4400                | 299               | 2600                |
| 81                | 4600                | 304               | 2300                |
| 129               | 2100                | 309               | 3500                |
| 132               | 3100                | 313               | 1100                |
| 147               | 3700                | 322               | 6300                |
| 149               | 3000                | 335               | 2500                |
| 152               | 3000                | 343               | 6000                |
| 153               | 1900                | 344               | 6800                |
| 175               | 2800                | 356               | 1900                |
| 184               | 3700                | 381               | 3300                |
| 188               | 1000                | 411               | 3800                |
| 206               | 4700                | 422               | 1300                |
| 209               | 3800                | 425               | 3900                |
| 213               | 1700                | 432               | 3800                |
| 217               | 3200                | 451               | 5000                |
| 235               | 2300                | 457               | 8400                |
| 236               | 2400                | 466               | 2200                |
| 276               | 4900                | 470               | 5700                |
| 289               | 4000                | 476               | 4200                |

Total 138,400

Média .... 3,460

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Produção geral de 512 pés ..... | 2.144,400 |
|---------------------------------|-----------|

|            |       |
|------------|-------|
| Média..... | 4,188 |
|------------|-------|

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥











CAMPO Nº 17 E.E.B.

IDEM

S.N.P.A.

REGISTRO DOS DADOS DE 1950 E 1951

COLEÇÃO DE VARIEDADES DE CAFÉ

| VARIEDADES             | COLHEITA<br>EM LITROS<br>1.950 | COLHEITA<br>EM LITROS<br>1.951 | TOTAL<br>LITROS |
|------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|
| 1-CATURRA VERMELHO     | 5.351,000                      | 2.001,000                      | 7.352,000       |
| 2-CATURRA AMARELO      | 5.083,000                      | 2.040,000                      | 7.123,000       |
| 3-SUMATRA              | 2.004,000                      | 6.008,000                      | 8.012,000       |
| 4-NACIONAL             | 1.563,000                      | 4.663,000                      | 6.226,000       |
| 5-BOURBON VERMELHO     | 1.184,000                      | 4.263,700                      | 5.447,700       |
| 6-BOURBON AMARELO      | 262,500                        | 4.365,000                      | 4.627,500       |
| 7-MAURICIA             | 227,000                        | 3,999,000                      | 4.226,000       |
| 8-BOURBON C            | 590,000                        | 3.537,000                      | 4.127,000       |
| 9-MEXICO               | 139,500                        | 2.019,300                      | 2.158,800       |
| 10-COSTA RICA          | 90,500                         | 2.073,000                      | 2.163,500       |
| 11-LEROY               | 148,000                        | 1.582,800                      | 1.730,800       |
| 12-STENOFILA           | 71,000                         | 2.186,000                      | 2.257,000       |
| 13-AMAR. BOTUCATU      | 29,500                         | 901,400                        | 930,900         |
| 14-BOURBON CRESPO      | 0                              | 1.951,000                      | 1.951,000       |
| 15-MURTA AMARELO       | 0                              | 1.328,500                      | 1.328,500       |
| 16-ERECTA              | 0                              | 530,400                        | 530,400         |
| 17-MARAGOGIPE VERM2    | 0                              | 572,500                        | 572,500         |
| 18-MARAGOGIPE AMAR2    | 0                              | 112,300                        | 112,300         |
| 20-LANCETA             | 0                              | 340,000                        | 340,000         |
| 21-LAURINA             | 0                              | 69,000                         | 69,000          |
| 22-PENDULO             | 0                              | 255,000                        | 255,000         |
| 23-MARAGOGIPE S.J.R.P. | 0                              | 344,000                        | 344,000         |
| 24-JAVA                | 0                              | 181,000                        | 181,000         |
| 25-MURTA AMARELO       | 0                              | 118,000                        | 118,000         |
| TOTAL .....            | 16.743,000                     | 45.440,900                     | 62.183,900      |

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$  
 \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$



## RESULTADOS DA ADUBAÇÃO COM TORTA DE ALGODÃO E COMPOSTO

| VARIEDADES      |     | COLHEITA<br>EM LITROS<br>1.950 | COLHEITA<br>EM LITROS<br>1.951 | ARROBAS POR<br>1.000 PÉS<br>1.950 | ARROBAS POR<br>1.000 PÉS<br>1.951 |
|-----------------|-----|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| BOURBON AMARELO |     |                                |                                |                                   |                                   |
| Dez. 47         | E-1 | 65,500                         | 787,000                        | 6,1                               | 74,1                              |
|                 | E-2 | 15,000                         | 719,000                        | 1,4                               | 67,7                              |
|                 | T-1 | 58,500                         | 934,000                        | 4,9                               | 79,6                              |
|                 | T-2 | 42,000                         | 685,000                        | 3,5                               | 58,4                              |
| MAURICIA        |     |                                |                                |                                   |                                   |
| Dez. 47         | E-1 | 34,000                         | 744,000                        | 3,6                               | 67,6                              |
|                 | E-2 | 38,500                         | 877,000                        | 3,4                               | 79,6                              |
|                 | T-1 | 76,000                         | 693,000                        | 7,1                               | 65,6                              |
|                 | T-2 | 35,000                         | 619,000                        | 3,2                               | 58,6                              |
| BOURBON C       |     |                                |                                |                                   |                                   |
| Dez. 47         | E-1 | 123,000                        | 770,000                        | 10,8                              | 68,0                              |
|                 | E-2 | 91,000                         | 586,000                        | 8,0                               | 51,7                              |
|                 | T-1 | 90,000                         | 625,000                        | 10,0                              | 70,2                              |
|                 | T-2 | 91,000                         | 635,000                        | 10,2                              | 71,3                              |
| MEXICO          |     |                                |                                |                                   |                                   |
| Dez. 47         | E-1 | 27,500                         | 352,400                        | 2,8                               | 37,3                              |
|                 | E-2 | 22,000                         | 386,700                        | 2,3                               | 41,0                              |
|                 | T-1 | 31,000                         | 358,700                        | 2,9                               | 34,4                              |
|                 | T-2 | 17,000                         | 428,000                        | 1,6                               | 41,0                              |
| COSTA RICA      |     |                                |                                |                                   |                                   |
| Dez. 47         | E-1 | 23,000                         | 415,500                        | 2,3                               | 42,4                              |
|                 | E-2 | 18,000                         | 314,000                        | 1,8                               | 32,0                              |
|                 | T-1 | 15,500                         | 408,500                        | 1,5                               | 40,7                              |
|                 | T-2 | 6,000                          | 363,000                        | 0,5                               | 36,2                              |
| LEROY           |     |                                |                                |                                   |                                   |
| Jan. 48         | E-1 | 27,500                         | 274,300                        | 3,0                               | 30,4                              |
|                 | E-2 | 34,000                         | 291,000                        | 3,7                               | 32,3                              |
|                 | T-1 | 21,500                         | 325,000                        | 2,6                               | 40,2                              |
|                 | T-2 | 29,000                         | 222,500                        | 3,5                               | 27,4                              |
| STENOFILA       |     |                                |                                |                                   |                                   |
| Jan. 48         | E-1 | 17,000                         | 429,000                        | 1,6                               | 41,1                              |
|                 | E-2 | 12,500                         | 311,000                        | 1,1                               | 29,7                              |
|                 | T-1 | 16,000                         | 387,000                        | 1,5                               | 38,0                              |
|                 | T-2 | 4,500                          | 425,000                        | 0,4                               | 41,8                              |
| AMAR. BOTUCATU  |     |                                |                                |                                   |                                   |
| Jan. 48         | E-1 | 10,000                         | 203,000                        | 1,3                               | 27,8                              |
|                 | E-2 | 3,500                          | 157,000                        | 0,5                               | 21,4                              |
|                 | T-1 | 9,500                          | 161,500                        | 1,1                               | 20,3                              |
|                 | T-2 | 3,500                          | 135,000                        | 0,4                               | 17,0                              |

Obs. E : COMPOSTO  
T : TORTA DE ALGODÃO

pppppppppppppppp



CAMPO Nº 17 E.E.B.

Idem S.N.P.A.

## REGISTRO DOS DADOS DE 1951

|                     | C E R E J A |       | DESPOLPADO |       | BENEFICIADO |       |                          |
|---------------------|-------------|-------|------------|-------|-------------|-------|--------------------------|
|                     | lts         | kls   | lts        | kls   | lts         | kls   |                          |
| Bourbon<br>vermelho | 3,000       | 1,920 | 1,100      | 0,500 | 0,540       | 0,380 | Composto<br>19/5/51      |
| Bourbon<br>vermelho | 3,000       | 1,860 | 1,000      | 0,450 | 0,440       | 0,340 | Torta<br>19/5/51         |
| Bourbon<br>amarelo  | 3,000       | 1,930 | 1,100      | 0,550 | 0,600       | 0,420 | Composto<br>18/5/51      |
| Bourbon<br>amarelo  | 3,000       | 1,880 | 1,080      | 0,500 | 0,520       | 0,380 | Torta<br>18/5/51         |
| Mauricia            | 3,000       | 1,910 | 1,100      | 0,450 | 0,500       | 0,360 | Composto<br>18/5/51      |
| Mauricia            | 3,000       | 1,900 | 1,160      | 0,500 | 0,500       | 0,375 | Torta<br>18/5/51         |
| Bourbon c           | 3,000       | 1,820 | 1,160      | 0,480 | 0,520       | 0,350 | Composto<br>4/5/51       |
| Bourbon c           | 3,000       | 1,760 | 1,000      | 0,440 | 0,480       | 0,445 | Torta<br>4/5/51          |
| Mexico              | 3,000       | 1,960 | 1,160      | 0,500 | 0,580       | 0,420 | Composto<br>16/5/51      |
| Mexico              | 3,000       | 1,920 | 1,120      | 0,480 | 0,500       | 0,380 | Torta<br>16/5/51         |
| Costa Rica          | 3,000       | 1,870 | 1,240      | 0,500 | 0,580       | 0,405 | Composto<br>16/5/51      |
| Costa Rica          | 3,000       | 1,870 | 1,140      | 0,480 | 0,560       | 0,395 | Torta<br>16/5/51         |
| Leroy               | 3,000       | 1,600 | 2,380      | 1,020 | 0,600       | 0,440 | Composto Boia<br>9/7/51  |
| Leroy               | 3,000       | 1,580 | 2,520      | 1,090 | 0,700       | 0,490 | Torta Boia<br>9/7/51     |
| Stenofila           | 3,000       | 1,910 | 1,120      | 0,480 | 0,500       | 0,380 | Composto<br>14/5/51      |
| Stenofila           | 3,000       | 1,920 | 1,140      | 0,480 | 0,560       | 0,390 | Torta<br>14/5/51         |
| Amarelo Bot.        | 3,000       | 1,500 | 2,660      | 1,120 | 0,800       | 0,540 | Composto Boia<br>10/5/51 |
| Amarelo Bot.        | 3,000       | 1,500 | 2,380      | 1,250 | 0,720       | 0,500 | Torta Boia<br>10/7/51    |



CAMPO Nº 17 E.E.B.

EXPERIMENTO DE ADUBAÇÃO COM FOSFATOSBOURBON CRESPOCOLHEITA EM  
LITROS  
1.951

*10 pés*

|                |       |         |
|----------------|-------|---------|
| A-1            | ..... | 52,000  |
| A-2            | ..... | 36,500  |
| A-3            | ..... | 30,300  |
| A-4            | ..... | 52,200  |
|                |       | 171,000 |
| ooooo0000ooooo |       |         |
| T-1            | ..... | 40,200  |
| T-2            | ..... | 44,800  |
| T-3            | ..... | 38,000  |
| T-4            | ..... | 36,900  |
|                |       | 159,900 |

A = 300 gramas de superfox e 40 litros de composto.

T = 300 gramas de hiperfosfato e 40 litros de composto.

A adubação foi feita em agosto de 1951

Os dados acima refere-se a colheita em branco

ooooooooo0000ooooooooooooo







Registro dos dados de 1951.

Unidade de medida: GRAMA

CAMPO Nº 17 E.E.B.  
Abaixo

| Parcelas          | P.18 | P.16 | P.14 | P.12 | P.12 | Total | P.18 | % sobre o total |      |      | Abaixo |         |
|-------------------|------|------|------|------|------|-------|------|-----------------|------|------|--------|---------|
|                   |      |      |      |      |      |       |      | P.16            | P.14 | P.12 | P.12   | P.12    |
| Bourbon amarelo.. | 58   | 240  | 60   | 2    | 20   | 380   | 15,2 | 63,1            | 15,7 | 0,5  | 5,2    | ..... T |
| Bourbon amarelo.. | 72   | 270  | 70   | 2    | 6    | 420   | 17,1 | 64,2            | 16,6 | 0,4  | 1,4    | ..... E |
| Mauricia          | 23   | 243  | 82   | 3    | 24   | 375   | 6,1  | 64,8            | 21,8 | 0,8  | 6,4    | ..... T |
| Mauricia          | 32   | 262  | 55   | 1    | 10   | 360   | 9,1  | 72,7            | 15,2 | 0,2  | 2,7    | ..... E |
| Bourbon c         | 27   | 355  | 48   | 3    | 12   | 445   | 6,0  | 79,7            | 10,7 | 0,6  | 2,6    | ..... T |
| Bourbon c         | 73   | 223  | 45   | 2    | 7    | 350   | 20,8 | 63,7            | 12,7 | 0,5  | 2,0    | ..... E |
| Mexico            | 70   | 255  | 45   | 2    | 8    | 380   | 18,4 | 67,1            | 11,8 | 0,5  | 2,0    | ..... T |
| Mexico            | 145  | 222  | 42   | 5    | 6    | 420   | 34,5 | 52,8            | 10,0 | 1,1  | 1,4    | ..... E |
| C. Rica           | 125  | 230  | 35   | 1    | 4    | 395   | 31,6 | 58,2            | 8,8  | 0,2  | 1,0    | ..... T |
| C. Rica           | 168  | 225  | 10   | 1    | 1    | 405   | 41,4 | 55,5            | 2,4  | 0,2  | 0,2    | ..... E |
| Leroy             | 265  | 186  | 35   | 3    | 1    | 490   | 54,0 | 37,9            | 7,1  | 0,6  | 0,2    | ..... T |
| Leroy             | 220  | 190  | 25   | 4    | 1    | 440   | 50,0 | 43,1            | 5,6  | 0,9  | 0,2    | ..... E |
| Stenofila         | 60   | 280  | 40   | 5    | 5    | 390   | 15,3 | 71,7            | 10,2 | 1,2  | 1,2    | ..... T |
| Stenofila         | 114  | 224  | 38   | 2    | 2    | 380   | 30,0 | 58,9            | 10,0 | 0,5  | 0,5    | ..... E |
| A.Botucatu        | 110  | 330  | 53   | 6    | 1    | 500   | 22,0 | 65,0            | 10,6 | 1,2  | 0,2    | ..... T |
| A.Botucatu        | 160  | 310  | 60   | 2    | 8    | 540   | 29,6 | 57,5            | 11,1 | 0,3  | 1,4    | ..... E |

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

Obs. P. Peneira - T- Torta de algodão. E - Composto.  
Quantidade usada para o cálculo : 3 litros de café cereja.







CAMPO Nº 19 E.E.B.

Idem S.N.P.A.

CAMPO DE DIVERSAS ESPÉCIES E VARIEDADES E HÍBRIDOS DE CAFÉ

LOCALIZAÇÃO: TALHÃO Nº 4 A BEIRA DA LINHA FERREA.

DIMENSÕES: 68,5 M2.

DATA DO PLANTIO: FEV 2 DE 1945

" " FEV 2 DE 1946 - 5B-6B-7B-8B-9B.

" " FEV 2 DE 1950 - 20C, 3D-A-19D

DISTÂNCIAS: 2,5 METROS. AS LINHAS - 1D-2D-3D-4D- A DISTÂNCIA DE 5 METROS.

LINHA - A

- 1- CAPURRA AMARELO
- 2- MURFA AMARELO
- 3- LEROY
- 4- MACHO
- 5- LAURINA
- 6- JAVA
- 7- STENOPIA
- 8- BOURBON AMARELO
- 9- MARAGOGIPE VERMELHO
- 10 -MEXICO

LINHA - B

- 1- ROXO
- 2- MARAGOGIPE VERMELHO X BOURBON VERMELHO
- 3- MARAGOGIPE VERMELHO X CAPURRA VERMELHO
- 4- MARAGOGIPE VERMELHO X CAPURRA AMARELO(+ CAPURRA VERMELHO X NACIONAL
- 5- BOURBON VERMELHO X NACIONAL
- 6- JAVA X BOURBON VERMELHO
- 7- CAPURRA VERMELHO X MARAGOGIPE VERMELHO
- 8- CAPURRA AMARELO X MARAGOGIPE VERMELHO
- 9- CAPURRA VERMELHO X NACIONAL

CONTINUA



CONTINUAÇÃO DO CAMPO Nº 19

LINHA - C

- 1- MARAGOGIPE S.J.RIO PARDO
- 2- PENDULO
- 3- NACIONAL
- 4- DUTRA
- 5- BOURBON CRESPO
- 6- MARAGOGIPE AMARELO
- 7- CANEFORA
- 8- CONGENSIS
- 9- FIGO
- 10+ SUMATRA
- 11- BUKOBENSIS
- 12- MAURICIA
- 13- CAPTURA VERMELHO
- 14- BOURBON C
- 15- LIBERICA
- 16- AMARELO DE BOTUCATU
- 17- POLYSPERMA
- 18- MURTA AMARELO
- 19- LANCELA
- 20- UGANDAE X CAPTURA VERE.

LINHA - D

- 1- EXCELSA
- 2- UGANDAE
- 3- DEWEVREI
- 4- ABEOKUTAE
- D:5- HIBRIDOS AUTOFECONDADOS

- 3- MARAGOGIPE VERMELHO X CAPTURA VERMELHO
- 8- CAPTURA AMARELO X MARAGOGIPE VERMELHO
- 13- LANCELA X MARAGOGIPE VERMELHO
- 26- AUTOFECONDADO - *Nacional*
- 14- NACIONAL X BOURBON VERMELHO
- 7- CAPTURA VERMELHO X MARAGOGIPE VERMELHO
- 12- NACIONAL L X BOURBON VERMELHO
- 22- BOURBON VERMELHO X NACIONAL
- 16- BOURBON VERMELHO X MARAGOGIPE VERMELHO
- 5- BOURBON VERMELHO X NACIONAL
- 20- LAURINA X MARAGOGIPE VERMELHO
- 10- NACIONAL X MARAGOGIPE AMARELO
- 6- CAPTURA VERMELHO X MARAGOGIPE VERMELHO
- 4- MARAGOGIPE VERMELHO X CAPTURA AMARELO
- 2- MARAGOGIPE VERMELHO X CAPTURA VERMELHO
- 18- LAURINA X MARAGOGIPE VERMELHO
- 19- LAURINA X MARAGOGIPE VERMELHO

Obs. A numeração dos híbridos corresponde ao numero de pé que forneceu a semente, do campo nº 19 e 13.

oooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 19 E.E.B.  
Idem S.N.P.A.

1 - A - CATURRA AMARELO

| Nº do<br>cafeeiro | 1947<br>colheita<br>cm³ | 1948<br>colheita<br>cm³ | 1949<br>colheita<br>cm³ | 1950<br>colheita<br>cm³ | 1951<br>colheita<br>cm³ |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1                 | 1600                    | 1800                    | 900                     | 2200                    | 1000                    |
| 2                 | 2500                    | 700                     | 1200                    | 200                     | 1700                    |
| 3                 | 1000                    | 400                     | 1000                    | 600                     | 1000                    |
| 4                 | 600                     | 100                     | 300                     | 300                     | 1200                    |
| 5                 | 4000                    | 100                     | 2100                    | 500                     | 1100                    |
| 6                 | 1500                    | 700                     | 1300                    | 500                     | 1800                    |
| 7                 | 2200                    | 1300                    | 1600                    | 700                     | 1900                    |
| 8                 | 1300                    | 1500                    | 700                     | 300                     | 1500                    |
| 9                 | 4900                    | 2000                    | 2800                    | 2500                    | 2000                    |
| 10                | 2400                    | 1300                    | 2000                    | 1200                    | 2100                    |
| Total             | 22,000                  | 9,900                   | 13,900                  | 9,000                   | 15,300                  |

2 - A - MURTA AMARELO

|       |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1     | 5600   | 300    | 3900   | 2400   | 4400   |
| 2     | 6600   | 700    | 2400   | 1000   | 3200   |
| 3     | 3400   | 1900   | 4200   | 1000   | 10000  |
| 4     | 3000   | 1200   | 1400   | 1800   | 6000   |
| 5     | 8200   | 200    | 1000   | 500    | 8000   |
| 6     | 3000   | 2000   | 1300   | 2000   | 10100  |
| 7     | 500    | 1200   | 500    | 600    | 4000   |
| 8     | 1500   | 700    | 800    | 1200   | 15000  |
| 9     | 3000   | 2200   | 100    | 2300   | 4300   |
| 10    | 400    | 4600   | 100    | 900    | 3000   |
| Total | 35,200 | 15,000 | 15,200 | 13,600 | 68,000 |

3 - A - LEROY

|       |       |        |       |        |        |
|-------|-------|--------|-------|--------|--------|
| 1     | 100   | 1400   | 200   | 1300   | 1500   |
| 2     | 700   | 1000   | 1000  | 300    | 2500   |
| 3     | 1200  | 1200   | 400   | 0      | 2000   |
| 4     | 1600  | 2100   | 1300  | 1600   | 2200   |
| 5     | 200   | 4400   | 500   | 4000   | 2400   |
| 6     | 900   | 1000   | 1600  | 200    | 2000   |
| 7     | 1000  | 1800   | 800   | 2400   | 2000   |
| 8     | 200   | 1200   | 1600  | 1100   | 1300   |
| 9     | 3400  | 3500   | 600   | 2200   | 7600   |
| 10    | 300   | 1000   | 1100  | 100    | 3500   |
| Total | 9,600 | 17,200 | 9,100 | 13,200 | 27,000 |

oooooooooooo



4- A - MACHO

| Nº do<br>cafeeiro | 1947<br>colheita<br>cm3 | 1948<br>colheita<br>cm3 | 1949<br>colheita<br>cm3 | 1950<br>colheita<br>cm3 | 1951<br>colheita<br>cm3 |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1                 | 500                     | 1300                    | 100                     | 1100                    | 3300                    |
| 2                 | 100                     | 900                     | 300                     | 200                     | 100                     |
| 3                 | 200                     | 900                     | 0                       | 100                     | 1000                    |
| 4                 | 0                       | 300                     | 100                     | 100                     | 1800                    |
| 5                 | 100                     | 0                       | +                       | +                       | 0                       |
| 6                 | 400                     | 400                     | 400                     | 100                     | 600                     |
| 7                 | 3400                    | 1000                    | 200                     | 500                     | 2500                    |
| 8                 | 400                     | 1000                    | 0                       | 100                     | 1000                    |
| 9                 | 3600                    | 100                     | 800                     | 400                     | 2500                    |
| 10                | 200                     | 1700                    | 100                     | 800                     | 1100                    |
| Total             | 8,900                   | 7,600                   | 2,000                   | 3,400                   | 13,900                  |

5- A - LAURINA

|       |       |       |       |        |       |
|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1     | 200   | 1400  | 0     | 2500   | 0     |
| 2     | 100   | 600   | 200   | 200    | 900   |
| 3     | 40    | 600   | 100   | 3500   | 100   |
| 4     | 200   | 500   | 400   | 2800   | 1100  |
| 5     | 0     | 1200  | 400   | 3800   | 100   |
| 6     | 300   | 600   | 500   | 1400   | 300   |
| 7     | 100   | 1400  | 300   | 2200   | 1800  |
| 8     | 500   | 1100  | 600   | 400    | 600   |
| 9     | 1000  | 2200  | 900   | 1400   | 2000  |
| 10    | 100   | 0     | 100   | 100    | 1200  |
| Total | 2,540 | 9,600 | 3,500 | 18,300 | 8,100 |

6 - A - JAVA

|       |        |        |        |       |        |
|-------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 1     | 1000   | 800    | 3100   | 200   | 1700   |
| 2     | 1600   | 500    | 2400   | 100   | 1200   |
| 3     | 2200   | 500    | 3500   | 200   | 1600   |
| 4     | 200    | 2700   | 300    | 900   | 1000   |
| 5     | 1100   | 2100   | 800    | 300   | 3100   |
| 6     | 1600   | 700    | 1400   | 0     | 200    |
| 7     | 1600   | 4300   | 300    | 5000  | 500    |
| 8     | 800    | 600    | 800    | 100   | 600    |
| 9     | 700    | 3100   | 100    | 400   | 600    |
| 10    | 100    | 100    | 200    | 100   | 700    |
| Total | 10,900 | 15,400 | 12,900 | 7,300 | 11,200 |

7 - A - STENOPIA

|       |        |        |       |       |        |
|-------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 1     | 2000   | 2200   | 100   | 700   | 1300   |
| 2     | 200    | 1600   | 100   | 100   | 700    |
| 3     | 100    | 1300   | 200   | 100   | 300    |
| 4     | 300    | 1500   | 300   | 100   | 700    |
| 5     | 2500   | 1300   | 1400  | 600   | 2000   |
| 6     | 400    | 1800   | 200   | 0     | 800    |
| 7     | 2000   | 1200   | 1400  | 0     | 2500   |
| 8     | 2700   | 700    | 1300  | 100   | 1400   |
| 9     | 0      | 700    | 1300  | 3400  | 1900   |
| 10    | 600    | 100    | 600   | 0     | 700    |
| Total | 10,800 | 12,400 | 6,900 | 5,100 | 12,300 |

oooooooooooo000oooooooooooo



CAMPO nº 19 E.E.B.  
Idem S.N.P.A.

8-A - BOURBON AMARELO

| Nº do<br>cafeeiro | 1947<br>cplhita<br>cm3 | 1948<br>colheita<br>cm3 | 1949<br>colheita<br>cm3 | 1950<br>colheita<br>cm3 | 1951<br>colheita<br>cm3 |
|-------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 1               | R                      | 200                     | 500                     | 0                       | 1000                    |
| 2 2               | R                      | 0                       | 100                     | 0                       | 400                     |
| 3                 | 0                      | 1900                    | 200                     | 100                     | 1500                    |
| 4                 | 400                    | 2500                    | 300                     | 300                     | 1800                    |
| 5                 | 2900                   | 6500                    | 1600                    | 2500                    | 3800                    |
| 6                 | 2700                   | 2000                    | 500                     | 400                     | 4000                    |
| 7                 | 1000                   | 4000                    | 1000                    | 700                     | 4100                    |
| 8                 | 200                    | 600                     | 1000                    | 0                       | 200                     |
| 9                 | 3200                   | 2000                    | 4000                    | 1000                    | 10600                   |
| 10                | 3500                   | 8300                    | 1200                    | 300                     | 2800                    |
| Total             | 13,900                 | 28,000                  | 10400                   | 5,300                   | 30,200                  |

9 - A - MARAGOGIPE VERMELHO

|       |        |        |       |        |        |
|-------|--------|--------|-------|--------|--------|
| 1     | 2600   | 2700   | 1800  | 200    | 5700   |
| 2     | 600    | 6400   | 900   | 1000   | 3300   |
| 3     | 2200   | 7100   | 600   | 2400   | 9600   |
| 4     | 3100   | 1800   | 1500  | 700    | 6900   |
| 5     | 1200   | 2500   | 900   | 2700   | 3800   |
| 6     | 600    | 1900   | 500   | 200    | 2000   |
| 7     | 800    | 3000   | 500   | 3000   | 1500   |
| 8     | 2000   | 2700   | 500   | 2000   | 1800   |
| 9     | 3100   | 500    | 1100  | 100    | 1800   |
| 10    | R      | 500    | 600   | 900    | 1700   |
| Total | 16,200 | 29,100 | 8,900 | 21,300 | 38,100 |

10 - A - MEXICO

|       |        |        |       |        |        |
|-------|--------|--------|-------|--------|--------|
| 1     | 1000   | 5500   | 100   | 1100   | 1100   |
| 2     | R      | 0      | 400   | 100    | 3600   |
| 3     | 6200   | 100    | 400   | 700    | 1800   |
| 4     | 3200   | 2200   | 1100  | 1700   | 1800   |
| 5     | 4000   | 1400   | 600   | 1800   | 4000   |
| 6     | 3500   | 1700   | 600   | 100    | 1600   |
| 7     | 2300   | 2000   | 300   | 1100   | 1100   |
| 8     | 1000   | 400    | 0     | 100    | 800    |
| 9     | 4000   | 400    | 900   | 1700   | 600    |
| 10    | 600    | 2300   | 100   | 2500   | 600    |
| Total | 24,800 | 16,000 | 4,500 | 10,900 | 17,000 |

oooooooooooooooo0000oooooooooooooooo



CAMPO Nº 19 E.E.B.  
Idem S.N.F.A.

1 - B + ROXO

| Nº do<br>cafeeiro | 1947<br>colheita<br>cm³ | 1948<br>colheita<br>cm³ | 1949<br>colheita<br>cm³ | 1950<br>colheita<br>cm³ | 1951<br>colheita<br>cm³ |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1                 | 1100                    | 100                     | 2000                    | 100                     | 1100                    |
| 2                 | 600                     | 100                     | 1700                    | 100                     | 1400                    |
| 3                 | 1500                    | 100                     | 2700                    | 100                     | 2700                    |
| 4                 | 2600                    | 100                     | 1500                    | 200                     | 1300                    |
| 5                 | 1400                    | 0                       | 600                     | 100                     | 400                     |
| 6                 | 100                     | 100                     | 700                     | 0                       | 300                     |
| 7                 | 600                     | 0                       | 1400                    | 0                       | 1500                    |
| 8                 | 2000                    | 100                     | 2400                    | 100                     | 2700                    |
| 9                 | 500                     | 100                     | 1300                    | 600                     | 1300                    |
| 10                | 600                     | 100                     | 3200                    | 0                       | 4000                    |
| 11                | 400                     | 0                       | 700                     | 0                       | 0                       |
| 12                | 1000                    | 0                       | 1000                    | 0                       | 600                     |
| Total             | 12,400                  | 800                     | 17,200                  | 1,300                   | 17,300                  |

2 - B - MARAGOGIPE VERMELHO X BOURBON VERMELHO

|       |        |        |        |       |        |
|-------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 1     | 800    | 0      | 400    | 100   | 3000   |
| 2     | 0      | 100    | 2800   | 100   | 7000   |
| 3     | 2500   | 800    | 4600   | 0     | 11800  |
| 4     | 0      | 0      | 100    | 100   | 2000   |
| 5     | 3200   | 3700   | 2700   | 600   | 6800   |
| 6     | 1700   | 4200   | 500    | 600   | 3300   |
| 7     | 2700   | 600    | 900    | 100   | 2000   |
| 8     | 100    | 700    | 3200   | 100   | 5100   |
| 9     | 1100   | 5800   | 3100   | 3800  | 11100  |
| 10    | 100    | 0      | 0      | 0     | 0      |
| Total | 12,200 | 15,900 | 18,300 | 5,500 | 52,100 |

3 - B - MARAGOGIPE VERMELHO X CATURRA VERMELHO

|       |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1     | 100    | 5300   | 600    | 2100   | 5300   |
| 2     | 2400   | 1300   | 2600   | 200    | 2800   |
| 3     | 1500   | 500    | 2500   | 0      | 100    |
| 4     | 200    | 8000   | 800    | 15400  | 0      |
| 5     | +      | 0      | +      | +      | +      |
| 6     | 2100   | 900    | 6400   | 0      | 5300   |
| 7     | 4400   | 500    | 4700   | 0      | 4400   |
| 8     | 5300   | 1900   | 5000   | 200    | 1900   |
| 9     | 2500   | 700    | 2500   | 100    | 5000   |
| 10    | 6200   | 6000   | 6500   | 15800  | 1700   |
| 11    | 6500   | 8500   | 1700   | 11200  | 100    |
| 12    | 2500   | 6500   | 600    | 23500  | 100    |
| 13    | 3200   | 3700   | 1400   | 5500   | 2100   |
| 14    | 3200   | 100    | 1800   | 100    | 3400   |
| 15    | 4000   | 3300   | 4000   | 1900   | 6600   |
| 16    | 6500   | 4300   | 6200   | 11300  | 3800   |
| Total | 50,600 | 51,500 | 47,300 | 87,300 | 42,600 |

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO N<sup>o</sup> 19 E.E.B.  
Idem S.N.P.A.

| N <sup>o</sup> do<br>cafeeiro | 1947<br>colheita<br>cm <sup>3</sup> | 1948<br>colheita<br>cm <sup>3</sup> | 1949<br>colheita<br>cm <sup>3</sup> | 1950<br>colheita<br>cm <sup>3</sup> | 1951<br>colheita<br>cm <sup>3</sup> |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|

4 - B - MARAGOGIPE VERMELHO X CATURRA AMARELO

|    |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 7400  | 300   | 6700  | 1400  | 4900  |
| 2  | 1600  | 200   | 3400  | 100   | 4800  |
| 3  | 100   | 1500  | 0     | 100   | 1000  |
| 4  | 5900  | 4000  | 1600  | 7500  | 7500  |
| 5  | 3800  | 7000  | 2100  | 800   | 3200  |
| 6  | 4200  | 2900  | 100   | 17100 | 100   |
| 7  | 1200  | 8000  | 4900  | 2500  | 2000  |
| 8  | R     | 4100  | 3100  | 10000 | 2200  |
| 9  | 2800  | 3000  | 3000  | 10500 | 1800  |
| 10 | 200   | 6000  | 3400  | 1100  | 4800  |
| 11 | 5200  | 2800  | 6700  | 100   | 5000  |
| 12 | 4900  | 1200  | 3500  | 2000  | 1300  |
| 13 | 6500  | 600   | 6900  | 10000 | 700   |
| 14 | 5700  | 10500 | 3600  | 11700 | 3000  |
| 15 | 1400  | 8400  | 1400  | 200   | 8000  |
| 16 | 8200  | 2100  | 3300  | 5200  | 3400  |
| 17 | 6200  | 7200  | 1800  | 900   | 0     |
| 18 | 300   | 2200  | 200   | 15700 | 1400  |
| 19 | 18300 | 6000  | 3200  | 13400 | 14000 |
| 20 | 10000 | 5100  | 11000 | 100   | 5900  |
| 21 | 6000  | 1900  | 4400  | 3800  | 4700  |
| 22 | 5000  | 4000  | 4300  | 400   | 3000  |
| 23 | 5500  | 1000  | 4700  | 0     | 1600  |
| 24 | 7400  | 1600  | 3500  | 0     | 1500  |
| 25 | 1600  | 3100  | 8300  | 6000  | 7200  |
| 26 | 5800  | 6100  | 5700  | 10700 | 6000  |
| 27 | 3800  | 6500  | 100   | 1000  | 3000  |
| 28 | 1200  | 2700  | 2700  | 1100  | 3800  |
| 29 | 5200  | 7800  | 0     | 1000  | 7100  |
| 30 | R     | 2700  | 8500  | +     | +     |
| 31 | R     | 0     | 0     | 0     | 6800  |
| 32 | 8400  | 900   | 6200  | 3200  | 14400 |
| 33 | 3600  | 3800  | 6500  | 5100  | 6800  |
| 34 | 2600  | 3600  | 500   | 3200  | 5300  |
| 35 | R     | 4000  | 300   | 2200  | 11600 |
| 36 | 0     | 900   | 9800  | 200   | 1500  |
| 37 | 6000  | 1700  | 3800  | 1300  | 900   |
| 38 | 5100  | 6700  | 300   | 7700  | 5300  |
| 39 | 2100  | 2900  | 4200  | 3800  | 4800  |
| 40 | 0     | 3100  | 200   | 500   | 1100  |
| 41 | 0     | 500   | 3800  | 100   | 0     |

Total 163,200      173,800      137,600      161,700      158,800

oooooooooooo00000oooooooooooo



CAMPO Nº 19 E.E.B.  
Idem S.N.P.A.

| Nº do<br>cafeeiro | 1947<br>colheita<br>cm3 | 1948<br>colheita<br>cm3 | 1949<br>colheita<br>cm3 | 1950<br>colheita<br>cm3 | 1951<br>colheita<br>cm3 |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|

5 - B - BOURBON VERMELHO X NACIONAL

|    |   |      |       |       |       |
|----|---|------|-------|-------|-------|
| 1  | - | 4700 | 1000  | 11000 | 100   |
| 2  | - | 3500 | 3500  | 10900 | 1100  |
| 3  | - | 3800 | 3500  | 5100  | 4000  |
| 4  | - | 4100 | 100   | 1900  | 4500  |
| 5  | - | 2100 | 800   | 2600  | 2900  |
| 6  | - | 500  | 2400  | 200   | 6800  |
| 7  | - | 5900 | 800   | 12000 | 100   |
| 8  | - | 4900 | 7700  | 18000 | 100   |
| 9  | - | 2800 | 400   | 6700  | 3900  |
| 10 | - | 4300 | 900   | 3200  | 2000  |
| 11 | - | 4000 | 200   | 800   | 1700  |
| 12 | - | 600  | 6300  | 2700  | 6000  |
| 13 | - | 0    | +     | +     | +     |
| 14 | - | 9900 | 1200  | 15400 | 100   |
| 15 | - | 6300 | 5300  | 13000 | 10100 |
| 16 | - | 5200 | 100   | 4600  | 3000  |
| 17 | - | 0    | 400   | 0     | 700   |
| 18 | - | 300  | 1900  | 200   | 3000  |
| 19 | - | 4700 | 12000 | 4100  | 24900 |
| 20 | - | 0    | +     | +     | +     |
| 21 | - | 5300 | 900   | 12800 | 100   |
| 22 | - | 500  | 300   | 0     | 2500  |
| 23 | - | 0    | +     | +     | +     |

|       |   |        |        |         |        |
|-------|---|--------|--------|---------|--------|
| Total | - | 73,400 | 49,700 | 125,200 | 77,600 |
|-------|---|--------|--------|---------|--------|

oooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 19 E.E.B.  
Idem S.N.P.A.

| Nº do<br>cafeeiro                      | 1947<br>colheita<br>cm³ | 1948<br>colheita<br>cm³ | 1949<br>colheita<br>cm³ | 1950<br>colheita<br>cm³ | 1951<br>colheita<br>cm³ |
|----------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <u>6 - B - JAVA X BOURBON VERMELHO</u> |                         |                         |                         |                         |                         |
| 1                                      | -                       | 0                       | 6800                    | +                       | +                       |
| 2                                      | -                       | 3000                    | 8000                    | 8000                    | 13800                   |
| 3                                      | -                       | 7600                    | 600                     | 13000                   | 500                     |
| 4                                      | -                       | 3500                    | 200                     | 7500                    | 4100                    |
| 5                                      | -                       | 2300                    | +                       | 3000                    | 9000                    |
| 6                                      | -                       | 0                       | 1100                    | +                       | +                       |
| 7                                      | -                       | 100                     | 5100                    | 200                     | 5200                    |
| 8                                      | -                       | 6200                    | 3700                    | 11500                   | 2200                    |
| 9                                      | -                       | 400                     | 1800                    | 20000                   | 3000                    |
| 10                                     | -                       | 6100                    | 300                     | 14800                   | 3100                    |
| 11                                     | -                       | 2500                    | +                       | 1000                    | 3500                    |
| 12                                     | -                       | 0                       | +                       | +                       | +                       |
| 13                                     | -                       | 0                       | 500                     | +                       | +                       |
| 14                                     | -                       | 5000                    | 900                     | 15200                   | 1100                    |
| 15                                     | -                       | 9700                    | 1500                    | 17000                   | 900                     |
| 16                                     | -                       | 3300                    | 700                     | 3300                    | 300                     |
| 17                                     | -                       | 5800                    | 5000                    | 14500                   | 7500                    |
| 18                                     | -                       | 1800                    | 6800                    | 1700                    | 9500                    |
| 19                                     | -                       | 1000                    | 6700                    | 0                       | 11700                   |
| 20                                     | -                       | 3900                    | 2800                    | 7000                    | 32100                   |
| 21                                     | -                       | 5600                    | +                       | 14200                   | 1100                    |
| Total                                  | -                       | 67,800                  | 52,500                  | 151,900                 | 108,600                 |

|                                                      |   |      |      |       |       |
|------------------------------------------------------|---|------|------|-------|-------|
| <u>7 - B- CATURRA VERMELHO X MARAGOGIPE VERMELHO</u> |   |      |      |       |       |
| 1                                                    | - | 0    | 1500 | +     | +     |
| 2                                                    | - | 5600 | 2800 | 6800  | 2700  |
| 3                                                    | - | 2000 | 500  | 0     | 11000 |
| 4                                                    | - | 1700 | 8200 | 2000  | 3700  |
| 5                                                    | - | 0    | 8100 | 9500  | 15000 |
| 6                                                    | - | 700  | 5400 | 1100  | 10700 |
| 7                                                    | - | 2100 | 400  | 7000  | 8800  |
| 8                                                    | - | 0    | 3800 | 1000  | 900   |
| 9                                                    | - | 2800 | 700  | 0     | 9000  |
| 10                                                   | - | 0    | 3300 | 500   | 100   |
| 11                                                   | - | 6700 | 100  | 1100  | 100   |
| 12                                                   | - | 0    | 400  | 10500 | 1300  |
| 13                                                   | - | 2800 | 3100 | 3000  | 2800  |
| 14                                                   | - | 1600 | +    | 100   | 8000  |
| 15                                                   | - | 0    | 3000 | 1400  | +     |
| 16                                                   | - | 100  | +    | +     | 4000  |
| 17                                                   | - | 0    | +    | 100   | +     |
| 18                                                   | - | 0    | 3600 | +     | +     |
| 19                                                   | - | 500  | 400  | +     | 8100  |
| 20                                                   | - | 5400 | 2200 | 0     | 3100  |
| 21                                                   | - | 3800 | 1000 | 3500  | 3000  |
| 22                                                   | - | 1100 | 1600 | 800   | 7700  |
| 23                                                   | - | 1800 | 1300 | 300   | 2100  |

continua



| Nº do<br>cafeciro | 1947<br>colheita<br>cm3 | 1948<br>colheita<br>cm3 | 1949<br>colheita<br>cm3 | 1950<br>colheita<br>cm3 | 1951<br>colheita<br>cm3 |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|

## 7 - B - continuação

|    |    |      |      |      |       |
|----|----|------|------|------|-------|
| 24 | -  | 3300 | 4800 | 1000 | +     |
| 25 | -  | 1900 | +    | +    | 3100  |
| 26 | -  | 0    | 700  | 0    | +     |
| 27 | -  | 2000 | 4400 | +    | 2000  |
| 28 | -  | 900  | +    | 0    | 4600  |
| 29 | -  | 0    | 7400 | 0    | +     |
| 30 | -  | 200  | 7300 | +    | 13600 |
| 31 | -  | 1600 | +    | 2200 | 1000  |
| 32 | -  | 200  | 500  | 0    | +     |
| 33 | -  | 1700 | 3900 | +    | 2000  |
| 34 | -  | 400  | 4000 | 200  | 3700  |
| 35 | -  | 400  | +    | 0    | 7600  |
| 36 | -  | 0    | +    | 2600 | +     |
| 37 | -  | 0    | 900  | +    | +     |
| 38 | -  | 2300 | 3500 | +    | 6700  |
| 39 | -  | 900  | +    | 3400 | 5100  |
| 40 | -  | 0    | 8500 | 100  | +     |
| 41 | -  | 1200 | +    | +    | 9000  |
| 42 | -  | 500  | 500  | 0    | +     |
| 43 | -  | 3100 | 3400 | +    | +     |
| 44 | -  | 400  | 0    | +    | 2900  |
| 45 | -  | 100  | +    | 0    | 300   |
| 46 | -  | 0    | 7800 | +    | +     |
| 47 | -  | 1000 | 6800 | 0    | 10400 |
| 48 | -  | 3900 | +    | 2800 | 2000  |
| 49 | -  | 400  | 700  | 8000 | +     |
| 50 | -  | 3100 | 1800 | +    | 1700  |
| 51 | -  | 0    | 700  | 400  | 300   |
| 52 | -  | 100  | 300  | 0    | 1000  |
| 53 | -  | 0    | 1700 | 100  | +     |
| 54 | -  | 2300 | 2000 | +    | +     |
| 55 | -  | 3800 | 500  | +    | 3000  |
| 56 | -  | 4500 | 6400 | 2500 | 200   |
| 57 | -5 | 500  | 1200 | 5000 | 1500  |
| 58 | -  | 200  | 3000 | 0    | +     |
| 59 | -  | 200  | +    | 0    | 7500  |

|       |   |        |         |        |         |
|-------|---|--------|---------|--------|---------|
| Total | - | 80,200 | 125,900 | 77,000 | 191,300 |
|-------|---|--------|---------|--------|---------|

oooooooooooooooo



CAMPO Nº 19 E.<sup>a</sup>B.  
Idem S.N.P.A.

| Nº do<br>cafeeiro | 1947<br>colheita<br>cm <sup>3</sup> | 1948<br>colheita<br>cm <sup>3</sup> | 1949<br>colheita<br>cm <sup>3</sup> | 1950<br>colheita<br>cm <sup>3</sup> | 1951<br>colheita<br>cm <sup>3</sup> |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|

8 - B - CATURRA AMARELO X MARAGOGIPE VERMELHO

|       |   |        |        |        |        |
|-------|---|--------|--------|--------|--------|
| 1     | - | 2700   | +      | 2300   | +      |
| 2     | - | 0      | +      | +      | +      |
| 3     | - | 2200   | 100    | +      | +      |
| 4     | - | 4100   | 0      | +      | 100    |
| 5     | - | 1100   | +      | 3700   | 2300   |
| 6     | - | 0      | 7100   | 0      | +      |
| 7     | - | 500    | 2400   | +      | +      |
| 8     | - | 3000   | 100    | 100    | 12300  |
| 9     | - | 2500   | 400    | 0      | 2900   |
| 10    | - | 100    | 200    | 300    | 2500   |
| 11    | - | 1700   | 4300   | 0      | 0      |
| 12    | - | 2700   | +      | 300    | 2000   |
| 13    | - | 0      | 100    | 3600   | 400    |
| 14    | - | 0      | 100    | +      | +      |
| 15    | - | 0      | 1800   | 500    | 2500   |
| 16    | - | 0      | 2400   | 0      | 200    |
| 17    | - | 0      | +      | +      | +      |
| Total | - | 20,600 | 19,000 | 15,800 | 25,200 |

1 - C - MARAGOGIPE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO

|       |        |       |        |       |        |
|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| 1     | 600    | 100   | 400    | 100   | 200    |
| 2     | 700    | 0     | 1800   | 200   | 1500   |
| 3     | 800    | 2100  | 2800   | 100   | 2500   |
| 4     | 300    | 0     | +      | +     | 700    |
| 5     | 500    | 100   | 1400   | 200   | 100    |
| 6     | 200    | 100   | 1700   | 100   | 1000   |
| 7     | 100    | 1100  | 2800   | 1600  | 2000   |
| 8     | 1200   | 800   | 3100   | 1100  | 5700   |
| 9     | 1600   | 100   | 200    | 100   | 0      |
| 10    | 1500   | 400   | 5100   | 1900  | 5300   |
| 11    | 2500   | 2400  | 1500   | 2800  | 3400   |
| 12    | 300    | 100   | 2400   | 100   | 2000   |
| Total | 10,300 | 7,300 | 23,200 | 8,300 | 24,400 |

ooooooooooooo



CAMPON? 19 E.E.B.  
Idem S.N.P.A.

| Nº do<br>cafeeiro             | 1947<br>colheita<br>cm3 | 1948<br>colheita<br>cm3 | 1949<br>colheita<br>cm3 | 1950<br>colheita<br>cm3 | 1951<br>colheita<br>cm3 |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <u>2 - C - PENDULO</u>        |                         |                         |                         |                         |                         |
| 1                             | 1300                    | 1300                    | 3900                    | 3700                    | 2000                    |
| 2                             | 2600                    | 100                     | 3700                    | 700                     | 1000                    |
| 3                             | 5000                    | 700                     | 7300                    | 1700                    | 6900                    |
| 4                             | 300                     | 900                     | 3400                    | 1300                    | 2400                    |
| 5                             | 2600                    | 0                       | 500                     | 3100                    | 1400                    |
| 6                             | 2700                    | 100                     | 1400                    | 2400                    | 5100                    |
| 7                             | 700                     | 300                     | 4900                    | 4900                    | 4900                    |
| 8                             | 3000                    | 0                       | +                       | +                       | +                       |
| 9                             |                         |                         |                         |                         |                         |
| Total                         | 18,200                  | 3,400                   | 25,100                  | 17,800                  | 23,700                  |
| <u>3-C - NACIONAL</u>         |                         |                         |                         |                         |                         |
| 1                             | 1600                    | 800                     | 5500                    | 400                     | 6300                    |
| 2                             | 7600                    | 1000                    | 8200                    | 3800                    | 6900                    |
| 3                             | 10000                   | 200                     | 1400                    | 1800                    | 19100                   |
| 4                             | 9500                    | 900                     | 14300                   | 0                       | 13200                   |
| 5                             | 4200                    | 0                       | 2800                    | 1500                    | 2800                    |
| 6                             | 10500                   | 4800                    | 10100                   | 8500                    | 5900                    |
| 7                             | 600                     | 0                       | +                       | +                       | +                       |
| 8                             | +                       | 0                       | +                       | +                       | +                       |
| 9                             | 11000                   | 8000                    | 2700                    | 16600                   | 3100                    |
| 10                            | 4600                    | 100                     | 2400                    | 200                     | 7300                    |
| 11                            | 8200                    | 6200                    | 9400                    | 22000                   | 5500                    |
| 12                            | 4900                    | 8100                    | 2700                    | 19600                   | 3700                    |
| Total                         | 72,700                  | 30,100                  | 59,500                  | 74,400                  | 73,800                  |
| <u>4 - C - DUTRA</u>          |                         |                         |                         |                         |                         |
| 1                             | 4900                    | 4000                    | 1000                    | 9000                    | 1500                    |
| 2                             | 7500                    | 6200                    | 6200                    | 11300                   | 3300                    |
| 3                             | 100                     | 900                     | 100                     | 2700                    | 8100                    |
| 4                             | 3700                    | 4800                    | 1600                    | 13500                   | 5000                    |
| 5                             | 1200                    | 900                     | 2500                    | 6500                    | 2500                    |
| 6                             | 1500                    | 2300                    | 1000                    | 5000                    | 3800                    |
| 7                             | 100                     | 1500                    | 2100                    | 8000                    | 6700                    |
| 8                             | +                       | 0                       | +                       | +                       | +                       |
| Total                         | 19,000                  | 20,600                  | 14,500                  | 56,000                  | 30,900                  |
| <u>5 - C - BOURBON CRESPO</u> |                         |                         |                         |                         |                         |
| 1                             | 5000                    | 100                     | 4600                    | 4800                    | 8000                    |
| 2                             | 7100                    | 2700                    | 9800                    | 6100                    | 10500                   |
| 3                             | 500                     | 7800                    | 4300                    | 20400                   | 4400                    |
| 4                             | 8600                    | 5800                    | 9100                    | 7500                    | 18100                   |
| 5                             | 200                     | 0                       | +                       | +                       | +                       |
| 6                             | 11000                   | 1900                    | 9900                    | 2500                    | 12500                   |
| 7                             | 10200                   | 3500                    | 5800                    | 7600                    | 8000                    |
| 8                             | 11700                   | 5400                    | 10100                   | 6100                    | 14300                   |
| Total                         | 54,300                  | 27,200                  | 53,600                  | 55,000                  | 75,800                  |

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 19 E.E.B.  
Idem S.N.P.A.

| Nº do<br>cafeeiro | 1947<br>colheita<br>cm³ | 1948<br>colheita<br>cm³ | 1949<br>colheita<br>cm³ | 1950<br>colheita<br>cm³ | 1951<br>colheita<br>cm³ |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|

6- C - MARAGOGIPE AMARELO

|       |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1     | 1600   | 1900   | 400    | 4000   | 1000   |
| 2     | 3000   | 3000   | 1300   | 3800   | 3200   |
| 3     | 0      | 1600   | 3500   | 4600   | 2600   |
| 4     | 2000   | 3800   | 4200   | 4600   | 7000   |
| 5     | 200    | 3200   | 2200   | 5000   | 3100   |
| 6     | 3500   | 7100   | 1400   | 11000  | 4000   |
| 7     | 200    | 2300   | 200    | 100    | 100    |
| 8     | 700    | 3400   | 6300   | 2500   | 2800   |
| Total | 11,200 | 26,300 | 13,500 | 35,600 | 23,800 |

7 - C - CANEFORA

|       |     |        |        |        |        |
|-------|-----|--------|--------|--------|--------|
| 1     | 700 | 8700   | 1400   | 17900  | 11300  |
| 2     | 0   | 2700   | 1300   | 1300   | 2700   |
| 3     | 0   | 1500   | 1100   | 800    | 5000   |
| 4     | 100 | 5800   | 3700   | 10400  | 900    |
| 5     | 0   | 1500   | 700    | 2800   | 1800   |
| 6     | 0   | 600    | 700    | 400    | 8800   |
| 7     | 0   | 3400   | 3500   | 10600  | 6400   |
| 8     | 0   | 1000   | 1500   | 3000   | 11300  |
| Total | 800 | 25,200 | 13,900 | 52,600 | 40,200 |

8 - C - CONGENSISA

|       |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1     | 1600   | 1100   | 1500   | 1100   | 2500   |
| 2     | 4200   | 100    | 1900   | 1500   | 5300   |
| 3     | 400    | 7200   | 900    | 13000  | 1700   |
| 4     | 0      | 100    | 0      | 100    | 100    |
| 5     | 2500   | 100    | 3000   | 1700   | 1900   |
| 6     | 1000   | 2400   | 100    | 9100   | 2000   |
| 7     | 4600   | 5200   | 3400   | 14000  | 3500   |
| 8     | 4400   | 3800   | 3100   | 14600  | 5000   |
| Total | 18,700 | 20,000 | 13,900 | 55,100 | 22,000 |

9 - C - FIGO

|       |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1     | 1200   | 4600   | 1700   | 8700   | 4900   |
| 2     | 1400   | 1900   | 3100   | 5100   | 4300   |
| 3     | 2500   | 4100   | 2700   | 8300   | 5200   |
| 4     | 6000   | 7800   | 2500   | 8800   | 4500   |
| 5     | 15000  | 3300   | 4600   | 5500   | 6800   |
| 6     | 800    | 100    | 8100   | 0700   | 1800   |
| 7     | 2100   | 2200   | 2500   | 3000   | 3400   |
| 8     | 100    | 400    | 1000   | 7700   | 2500   |
| Total | 15,600 | 24,400 | 26,200 | 47,800 | 33,400 |

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 19 E.E.B.  
Idem S.H.P.A.

| Nº do<br>cafeeiro | 1947<br>colheita<br>cm3 | 1948<br>colheita<br>cm3 | 1949 n<br>colheita<br>cm3 | 1950<br>colheita<br>cm3 | 1951<br>colheita<br>cm3 |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 10 - C -          | <u>SUMATRA</u>          |                         |                           |                         |                         |
| 1                 | 4200                    | 4900                    | 7600                      | 4200                    | 8000                    |
| 2                 | 7000                    | 4200                    | 10000                     | 11800                   | 10000                   |
| 3                 | 14700                   | 1900                    | 13500                     | 5000                    | 16800                   |
| 4                 | 8200                    | 4900                    | 13900                     | 10800                   | 12400                   |
| 5                 | 3500                    | 0                       | 1300                      | 800                     | 1900                    |
| 6                 | 0                       | 100                     | 900                       | 900                     | 2600                    |
| 7                 | 9500                    | 200                     | 5100                      | 9000                    | 6000                    |
| 8                 | 9600                    | 500                     | 11000                     | 1500                    | 13000                   |
| 9                 | 5200                    | 700                     | 9000                      | 100                     | 10100                   |
| 10                | 16200                   | 1700                    | 9300                      | 2500                    | 8600                    |
| 11                | 14000                   | 100                     | 9900                      | 4800                    | 8500                    |
| 12                | 6500                    | 2100                    | 2700                      | 6400                    | 10000                   |
| Total             | 91,600                  | 45,600                  | 120,400                   | 57,800                  | 107,900                 |
| 11 - C -          | <u>BUCKOBENSIS</u>      |                         |                           |                         |                         |
| 1                 | 6000                    | 3500                    | 3700                      | 6500                    | 2200                    |
| 2                 | 1000                    | 2400                    | 1500                      | 5000                    | 7200                    |
| 3                 | 6500                    | 14300                   | 4800                      | 23700                   | 12300                   |
| 4                 | 1100                    | 9000                    | 5200                      | 6500                    | 5100                    |
| 5                 | 1000                    | 1800                    | 1500                      | 5600                    | 2000                    |
| 6                 | 1200                    | 5400                    | 2300                      | 3000                    | 3600                    |
| 7                 | 3500                    | 8800                    | 4800                      | 6600                    | 9300                    |
| 8                 | 200                     | 5500                    | 9200                      | 11000                   | 15600                   |
| Total             | 20,500                  | 50,700                  | 33,000                    | 67,900                  | 57,300                  |
| 12 - C -          | <u>MAURICIA</u>         |                         |                           |                         |                         |
| 1                 | 8000                    | 0                       | 7500                      | 0                       | 6800                    |
| 2                 | 5500                    | 0                       | +                         | +                       | +                       |
| 3                 | 17600                   | 1300                    | 5700                      | 0                       | 3500                    |
| 4                 | 8000                    | 10000                   | 2100                      | 15500                   | 15600                   |
| 5                 | 11200                   | 700                     | 9200                      | 500                     | 10300                   |
| 6                 | 8200                    | 4300                    | 8500                      | 4700                    | 15700                   |
| 7                 | 13300                   | 5900                    | 10400                     | 3200                    | 9700                    |
| 8                 | 5100                    | 1200                    | 3500                      | 7700                    | 9100                    |
| Total             | 76,900                  | 23,400                  | 39,400                    | 31,600                  | 70,700                  |
| 13 - C -          | <u>ANÃO</u>             |                         |                           |                         |                         |
| 1                 | R                       | 200                     | 10000                     | +                       | +                       |
| 2                 | R                       | 800                     | 3400                      | 6100                    | 100                     |
| 3                 | R                       | 100                     | 4500                      | 5500                    | 2500                    |
| 4                 | R                       | 300                     | 5500                      | 2200                    | 3500                    |
| 5                 | R                       | 100                     | +                         | +                       | +                       |
| 6                 | R                       | 200                     | 1000                      | 0                       | 100                     |
| 7                 | R                       | 0                       | 4000                      | 8800                    | 500                     |
| 8                 | R                       | 100                     | +                         | +                       | +                       |
| 9                 | R                       | 100                     | 4200                      | 3600                    | 4400                    |
| 10                | R                       | 700                     | 0                         | 100                     | 2500                    |
| 11                | R                       | 300                     | 5500                      | 3700                    | 7400                    |
| 12                | R                       | 600                     | 9300                      | 4100                    | 6600                    |
| Total             | -                       | 3,500                   | 47,400                    | 34,100                  | 27,600                  |

000000000000



CAMPO Nº 19 E.E.B.  
Idem S.N.P.A.

| Nº do<br>cafeeiro                          | 1947<br>colheita<br>cm³ | 1948<br>colheita<br>cm³ | 1949<br>colheita<br>cm³ | 1950<br>colheita<br>cm³ | 1951<br>colheita<br>cm³ |
|--------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>14-C - <u>BOURBON C</u></b>             |                         |                         |                         |                         |                         |
| 1                                          | 7100                    | 1600                    | 9200                    | 3200                    | 4000                    |
| 2                                          | 3800                    | 1800                    | 3200                    | 4900                    | 4300                    |
| 3                                          | 8000                    | 4300                    | 8500                    | 2600                    | 6000                    |
| 4                                          | 4900                    | 2500                    | 8300                    | 200                     | 4100                    |
| 5                                          | 5100                    | 5100                    | 6400                    | 3500                    | 7500                    |
| 6                                          | 800                     | 10000                   | 4700                    | 12200                   | 2000                    |
| 7                                          | 100                     | 600                     | 300                     | 5200                    | 1900                    |
| 8                                          | 5500                    | 7400                    | 1700                    | 9200                    | 200                     |
| 9                                          | 3700                    | 2200                    | 2500                    | 4900                    | 1700                    |
| 10                                         | 10500                   | 600                     | 8100                    | 2800                    | 3700                    |
| 11                                         | 600                     | 4200                    | 100                     | 2400                    | 1000                    |
| 12                                         | 8000                    | 10100                   | 3600                    | 16200                   | 100                     |
| Total                                      | 58,100                  | 50,400                  | 56,600                  | 67,300                  | 36,500                  |
| <b>15 - C - <u>LIBERICA</u></b>            |                         |                         |                         |                         |                         |
| 1                                          | 1500                    | 700                     | 2600                    | 3800                    | 1400                    |
| 2                                          | 1000                    | 8400                    | 600                     | 3700                    | 2300                    |
| 3                                          | 3900                    | 5600                    | 5300                    | 10000                   | 5000                    |
| 4                                          | 4000                    | 1700                    | 4400                    | 5700                    | 3400                    |
| 5                                          | 5300                    | 2100                    | 6800                    | 6000                    | 5200                    |
| 6                                          | 4600                    | 100                     | 4500                    | 2500                    | 2900                    |
| 7                                          | 7000                    | 2300                    | 1600                    | 10500                   | 5000                    |
| 8                                          | 800                     | 5600                    | 2200                    | 10300                   | 5100                    |
| 9                                          | 2600                    | 2400                    | 7400                    | 12500                   | 5000                    |
| 10                                         | 1200                    | 2600                    | 3000                    | 6100                    | 3300                    |
| 11                                         | 2600                    | 4400                    | 1700                    | 3200                    | 2000                    |
| 12                                         | 0                       | 1500                    | 1300                    | 3500                    | 2500                    |
| Total                                      | 34,500                  | 37,400                  | 41,400                  | 77,800                  | 43,100                  |
| <b>16 - C - <u>AMARELO DE BOTUCATU</u></b> |                         |                         |                         |                         |                         |
| 1                                          | 6400                    | 3000                    | 11700                   | 5500                    | 17000                   |
| 2                                          | 5000                    | 7100                    | 500                     | 2600                    | 1000                    |
| 3                                          | 8300                    | 12500                   | 1700                    | 16000                   | 100                     |
| 4                                          | 5100                    | 7000                    | 2800                    | 6700                    | 3700                    |
| 5                                          | 14500                   | 0                       | 5000                    | 300                     | 3800                    |
| 6                                          | 11800                   | 5700                    | 7200                    | 10500                   | 8000                    |
| 7                                          | 10900                   | 10200                   | 1300                    | 10000                   | 500                     |
| 8                                          | 6500                    | 4500                    | 1700                    | 6000                    | 1500                    |
| 9                                          | 11400                   | 500                     | 10500                   | 0                       | 6500                    |
| 10                                         | 9800                    | 10300                   | 3200                    | 12800                   | 700                     |
| 11                                         | 6000                    | 9000                    | 3300                    | 7600                    | 1800                    |
| 12                                         | 7100                    | 4500                    | 4600                    | 4500                    | 4600                    |
| Total                                      | 102,800                 | 74,200                  | 53,500                  | 82,500                  | 49,200                  |

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 19 E.E.B.  
Idem S.N.P.A.

| Nº do<br>cafeeiro          | 1947<br>colheita<br>cm³ | 1948<br>colheita<br>cm³ | 1949<br>colheita<br>cm³ | 1950<br>colheita<br>cm³ | 1951<br>colheita<br>cm³ |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 17 - C - <u>POLYSPERMA</u> |                         |                         |                         |                         |                         |
| 1                          | 2800                    | 1500                    | 8300                    | 200                     | 2000                    |
| 2                          | 5100                    | 5600                    | 3500                    | 11400                   | 3500                    |
| 3                          | 5100                    | 1300                    | 8600                    | 700                     | 3300                    |
| 4                          | 5200                    | 2300                    | 6300                    | 500                     | 3000                    |
| 5                          | 1300                    | 3800                    | 6600                    | 300                     | 5000                    |
| 6                          | 1800                    | 1300                    | 4200                    | 2300                    | 2100                    |
| 7                          | 1000                    | 1000                    | 5400                    | 1500                    | 2200                    |
| 8                          | 0                       | 600                     | 1000                    | 500                     | 200                     |
| 9                          | 5100                    | 4600                    | 2300                    | 700                     | 600                     |
| 10                         | 3000                    | 3400                    | 6300                    | 6000                    | 3500                    |
| 11                         | 7800                    | 3500                    | 3400                    | 400                     | 700                     |
| 12                         | 2100                    | 1500                    | 7600                    | 100                     | 600                     |
| Total                      | 40,300                  | 30,400                  | 63,500                  | 24,600                  | 26,700                  |

|                                |        |        |        |        |        |
|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 18 - C - <u>MURTA VERMELHO</u> |        |        |        |        |        |
| 1                              | 2600   | 1300   | 6700   | 7000   | 1100   |
| 2                              | 1000   | 5600   | 4200   | 9500   | 1500   |
| 3                              | 600    | 4200   | 4200   | 6700   | 5200   |
| 4                              | 0      | 1000   | 2000   | 4800   | 3600   |
| 5                              | 200    | 5700   | 1800   | 7500   | 4700   |
| 6                              | 2600   | 5000   | 4200   | 6000   | 11500  |
| 7                              | 200    | 2700   | 3200   | 2900   | 3800   |
| 8                              | ,300   | 2700   | 1700   | 5000   | 1000   |
| 9                              | 3000   | 3200   | 5700   | 8700   | 6600   |
| 10                             | 0      | 0      | 0      | 2200   | 6000   |
| 11                             | 200    | 300    | 2000   | 0      | 3700   |
| 12                             | 600    | 800    | 3700   | 3500   | 7500   |
| Total                          | 11,300 | 32,500 | 35,200 | 63,800 | 56,200 |

|                         |        |        |        |        |        |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 19 - C - <u>LANCETA</u> |        |        |        |        |        |
| 1                       | 5100   | 600    | 8700   | 100    | 5900   |
| 2                       | 6500   | 400    | 10500  | 100    | 8100   |
| 3                       | 11000  | 6100   | 1400   | 7600   | 3500   |
| 4                       | 3500   | 3800   | 6500   | 600    | 800    |
| 5                       | 6400   | 5200   | 6000   | 15100  | 2100   |
| 6                       | 500    | 2200   | 3800   | 7200   | 400    |
| 7                       | 400    | 3800   | 300    | 4500   | 1400   |
| 8                       | 1800   | 4800   | 3000   | 4700   | 4500   |
| 9                       | 800    | 300    | 2500   | 1700   | 2900   |
| 10                      | 1000   | ,200   | 2400   | 4800   | 5000   |
| 11                      | 1500   | 2000   | 6900   | 6000   | 9000   |
| 12                      | 3700   | 300    | 1100   | 1200   | 1400   |
| Total                   | 42,200 | 29,700 | 53,100 | 53,600 | 52,200 |

oooooooo00oooooooooooo







CAMPO Nº 13 E.E.B.  
Idem 38 S.N.P.A.

130

| Linha nº 10 - NACIONAL AUTO FECUNDADO |          |          |          |
|---------------------------------------|----------|----------|----------|
| Nº do                                 | colheita | Nº do    | colheita |
| cafeeiro                              | em cm³   | cafeeiro | em cm³   |
| 1                                     | 500      | 57       | 6700     |
| 2                                     | 400      | 58       | 15100    |
| 3                                     | 10000    | 59       | 6100     |
| 4                                     | 2200     | 60       | 9000     |
| 5                                     | 500      | 61       | 6500     |
| 6                                     | 2400     | 62       | 18400    |
| 7                                     | 4400     | 63       | 5000     |
| 8                                     | 8800     | 64       | +        |
| 9                                     | 3800     | 65       | 10000    |
| 10                                    | 10500    | 66       | 100      |
| 11                                    | 2500     | 67       | 500      |
| 12                                    | 100      | 68       | 15100    |
| 13                                    | 1300     | 69       | 3300     |
| 14                                    | 7400     | 70       | 2900     |
| 15                                    | 3700     | 71       | +        |
| 16                                    | 8800     | 72       | 2100     |
| 17                                    | 300      | 73       | 2900     |
| 18                                    | 500      | 74       | 3500     |
| 19                                    | 200      | 75       | 14400    |
| 20                                    | 15400    | 76       | 1700     |
| 21                                    | 16200    | 77       | 2000     |
| 22                                    | 5100     | 78       | 400      |
| 23                                    | 100      | 79       | 1100     |
| 24                                    | 1500     | 80       | 500      |
| 25                                    | 11400    | 81       | 2400     |
| 26                                    | 100      | 82       | 1600     |
| 27                                    | 5500     | 83       | 1500     |
| 28                                    | 1700     | 84       | 9700     |
| 29                                    | 1400     | 85       | 2500     |
| 30                                    | 1500     | 86       | 600      |
| 31                                    | 1500     | 87       | 200      |
| 32                                    | 1800     | 88       | 500      |
| 33                                    | 600      | 89       | 11600    |
| 34                                    | 7500     | 90       | 19300    |
| 35                                    | 300      | 91       | 0        |
| 36                                    | 600      | 92       | 13500    |
| 37                                    | 11000    | 93       | 2200     |
| 38                                    | 3000     | 94       | 600      |
| 39                                    | 5000     | 95       | 2000     |
| 40                                    | 12700    | 96       | 11800    |
| 41                                    | 100      | 97       | 13000    |
| 42                                    | 0        | 98       | 4200     |
| 43                                    | 600      | 99       | 6200     |
| 44                                    | 8900     | 100      | 700      |
| 45                                    | 900      | 101      | 100      |
| 46                                    | 100      | 102      | 14600    |
| 47                                    | 200      | 103      | 4000     |
| 48                                    | 100      | 104      | 1500     |
| 49                                    | 6300     | 105      | 11700    |
| 50                                    | 20500    | 106      | 7000     |
| 51                                    | 100      | 107      | 100      |
| 52                                    | 1000     | 108      | 3800     |
| 53                                    | 300      | 109      | 900      |
| 54                                    | 2500     | 110      | 5000     |
| 55                                    | 2400     | 111      | 100      |
| 56                                    | 22000    | 112      | +        |

Total 518,400

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 13 E.E.B.

Idem 38 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

## Linha nº 6 - LAURINA X MARAGOGIPE VERMELHO

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1                 | 4100                           | 12                | 4800                           |
| 2                 | 4300                           | 13                | 1800                           |
| 3                 | 4400                           | 14                | 1500                           |
| 4                 | 1200                           | 15                | 3500                           |
| 5                 | 4500                           | 16                | 100                            |
| 6                 | 300                            | 17                | 3500                           |
| 7                 | 7300                           | 18                | 9000                           |
| 8                 | 2300                           | 19                | 1800                           |
| 9                 | 3800                           | 20                | 4500                           |
| 10                | 9300                           | 21                | 2000                           |
| 11                | 1200                           | 22                | 3900                           |
|                   |                                | Total             | 79,100                         |

## Linha nº 7 - BOURBON VERMELHO X NACIONAL

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1                 | 1400                           | 8                 | 1200                           |
| 2                 | 8200                           | 9                 | 1900                           |
| 3                 | +                              | 10                | 100                            |
| 4                 | 12000                          | 11                | 17200                          |
| 5                 | 1000                           | 12                | 100                            |
| 6                 | 1000                           | 13                | 11400                          |
| 7                 | 1200                           | 14                | 7000                           |
|                   |                                | Total             | 63,700                         |

## Linha nº 8 - NACIONAL X MARAGOGIPE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1                 | 6200                           | 3                 | 2100                           |
| 2                 | 3600                           | 4                 | 2300                           |
|                   |                                | Total             | 14,200                         |

## Linha nº 9 - AMARELO DE BOTUCATU X MARAGOGIPE AMARELO

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm <sup>3</sup> |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1                 | 4500                           | 5                 | 0                              |
| 2                 | 3700                           | 6                 | 600                            |
| 3                 | 4600                           | 7                 | 2200                           |
| 4                 | 7400                           | 8                 | 4000                           |
|                   |                                | Total             | 27,000                         |

oooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 13 E.E.B.

Idem 38 S.N.P.A.

## Linha nº 3 - NACIONAL X BOURBON VERMELHO

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm³ | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm³ |
|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 1                 | 13600              | 14                | 5300               |
| 2                 | 16800              | 15                | 1700               |
| 3                 | 4700               | 16                | 8900               |
| 4                 | 7800               | 17                | 13300              |
| 5                 | 1000               | 18                | 7000               |
| 6                 | 1700               | 19                | 18000              |
| 7                 | 11600              | 20                | 5500               |
| 8                 | +                  | 21                | 800                |
| 9                 | 200                | 22                | 16000              |
| 10                | 400                | 23                | 8000               |
| 11                | 7500               | 24                | 9400               |
| 12                | 1100               | 25                | 14700              |
| 13                | 3000               | 26                | 1700               |

Total 179,700

## Linha nº 4 - BOURBON VERMELHO X MARAGOGIPE VERMELHO

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm³ | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm³ |
|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 1                 | 3200               | 15                | 11900              |
| 2                 | 4200               | 16                | 2400               |
| 3                 | 6000               | 17                | 0                  |
| 4                 | 2500               | 18                | 0                  |
| 5                 | 1800               | 19                | 2000               |
| 6                 | 2000               | 20                | 1500               |
| 7                 | 7400               | 21                | 1400               |
| 8                 | 5800               | 22                | 9200               |
| 9                 | 2500               | 23                | 5200               |
| 10                | 600                | 24                | 5000               |
| 11                | 1800               | 25                | 1800               |
| 12                | 1900               | 26                | 1000               |
| 13                | 1400               | 27                | 12300              |
| 14                | 3500               | 28                | 12000              |

Total 110,300

## Linha nº 5 - NACIONAL X MARAGOGIPE VERMELHO

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm³ | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm³ |
|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 1                 | 7600               | 7                 | 4400               |
| 2                 | 100                | 8                 | 5100               |
| 3                 | 2100               | 9                 | 6300               |
| 4                 | 3600               | 10                | 1700               |
| 5                 | 0                  | 11                | 7300               |
| 6                 | 1500               | 12                | 5200               |

Total 44,900

oooooooo0000oooooooooooo



CAMPO Nº 13 E.E.B.

Idem 38 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1951

## Linha nº 1 - LANCETA X MARAGOGIPE VERMELHO

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm³ | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm³ |
|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 1                 | 4000               | 21                | 4200               |
| 2                 | 3200               | 22                | 3600               |
| 3                 | 6200               | 23                | 3500               |
| 4                 | 1200               | 24                | 200                |
| 5                 | 2500               | 25                | 1600               |
| 6                 | 5000               | 26                | 4500               |
| 7                 | 2700               | 27                | 500                |
| 8                 | 7000               | 28                | 11000              |
| 9                 | 3600               | 29                | 5600               |
| 10                | 3300               | 30                | 2800               |
| 11                | 7500               | 31                | 8500               |
| 12                | 4000               | 32                | 1700               |
| 13                | 200                | 33                | 4000               |
| 14                | 4200               | 34                | 2200               |
| 15                | 5500               | 35                | 1500               |
| 16                | 1100               | 36                | 3900               |
| 17                | 500                | 37                | 1700               |
| 18                | 4600               | 38                | 3900               |
| 19                | 8300               | 39                | 3800               |
| 20                | 200                | 40                | 100                |
|                   |                    | Total             | 147,600            |

## Linha nº 2 - NACIONAL X MARAGOGIPE AMARELO

| Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm³ | Nº do<br>cafeeiro | colheita<br>em cm³ |
|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 1                 | 500                | 8                 | 2500               |
| 2                 | 1100               | 9                 | 3200               |
| 3                 | 900                | 10                | 3100               |
| 4                 | 3000               | 11                | 3700               |
| 5                 | 1600               | 12                | 3500               |
| 6                 | 2500               | 13                | 3600               |
| 7                 | 1000               | 14                | 3000               |
|                   |                    | Total             | 33,200             |

ooooooooooooo



Relatório dos trabalhos experimentais e observações, executados em 1951, pelo Agrônomo Clevis Nery.

### Mandioca

Rusticidade. Ampliamos bastante as observações de campo, neste setor. No ano passado, destacamos 13 variedades, em inspeções preliminares. No decorrer deste ano, estudamos com minúcia o aparecimento de bacteriôse nas mandiôcas, o que ocorre em geral quando elas estão com alguns meses de idade e no fim do verão. Durante o inverno, procedemos à retirada de amostras de todas as variedades. Realizamos a inspeção da aparência externa das raízes, para confirmação das observações que temos feito nos anos anteriores. Efetuamos também o cozimento das amostras, para verificar as aproveitáveis para mesa. A Seção de Química procedeu à análise do teor de HCN e porcentagem de amido.

Dispomos na relação que se segue as 18 variedades, - que destacamos como melhores, em condições culturais.

Variedades de mandioca que se têm apresentado em melhores condições fitossanitárias, no campo, em duas e três culturas. Todas são sujeitas a diversas brócas das manivas. Análises efetuadas durante Junho e Julho. Todas foram postas em prova de cocção.

702 - Mandiôca Amarela. Pouco suscetível à bacteriôse. Boa produtividade. Não cosinha bem, dura e amarga, não servindo para mesa. HCN 0,0216%. Mansa.

711 - Mandiôca Branca. Pouco suscetível à bacteriôse. Cosinha bem, bom paladar. HCN 0,0169%. Mansa.

7 - Mandiôca Branca de Sta. Catarina. Pouco suscetível à bacteriôse, não cosinha bem, amarga. HCN 0,0108. Mansa.

37 - Mandiôca Brava de Itú. Pouco suscetível à bacteriôse. Não serve para mesa. HCN 0,0135%. Mansa.

63 - Mandiôca Cafelha. Pouco suscetível à bacteriôse, boa produtividade. Não serve para mesa, farinhosa e dura. HCN 0,0405%. Brava.



625 - Mandioca Cidade. Pouco suscetível à bacteri-  
óse. Não serve para mesa, amarga. HCN 0,0162%.

454 - Mandioca Guaxupé. Parece ser resistente a -  
bacteriόse. Serve para mesa. HCN 0,0189%. Mansa.

192 - Mandioca I t ú. Parece ser resistente à bac-  
teriόse. Não serve para mesa, meio amarga. HCN 0,0122. Mansa.

665 - Mandioca I.E.A. 59. Pouco suscetível à bacte-  
riόse. Não serve para mesa, amarga. HCN 0,0162%.

675 - Mandioca I.E.A. 520. Pouco suscetível à bac-  
teriόse. Não serve para mesa. HCN 0,0297%. Brava.

688 - Mandioca I.E.A. 533. Pouco suscetível à bac-  
teriόse. Não cozinha bem, não servindo para mesa. HCN 0,0126%.  
Mansa.

3 - Mandioca Macacheira Alpin. Pouco suscetível  
a bacteriόse. Boa para mesa, mole. HCN 0,0054%. Mansa.

12 - Mandioca Macacheira Amazonas. Pouco susceti-  
vel à bacteriόse. Não serve para mesa. HCN 0,0135%. Mansa.

244 - Mandioca Mangue. Pouco suscetível à bacteriό-  
se. Bom rendimento, não serve para mesa, dura. HCN 0,0243%. Du-  
vidosa.

17 - Mandioca Roxinha de Galho. Pouco suscetível  
à bacteriόse. Não serve para mesa, mole e aguada. HCN 0,0162%.  
Mansa.

6 - Mandioca Pai Quinto. Pouco suscetível à bac-  
teriόse. Não serve para mesa. HCN 0,0108%. Mansa.

98 - Mandioca Pão de Chile. Pouco suscetível à  
bacteriόse. Sofrível para mesa, dura, dura. HCN 0,0081%. Mansa.

615 - Mandioca Voador Mansa. Pouco suscetível à bac-  
teriόse. Não serve para mesa, dura. HCN 0,0162%. Mansa.

Frutificação da mandiόca. Tendo observado em 1950,  
as variedades que flόrecem e frutificam, puzemos para germinar  
as sementes que obtivemos. Usados para este fim caixas da sil-  
vicultura, só depois de decorridos cerca de 7 mēse, depois do  
inverno, em Setembro nasceram algumas plantinhas da seguinte -  
variedades.

641 - Mandioca Manipeba Branca Legitima.

103 - " Brava de Itú

11 - " O r i n d i



12 - Mandioca Bataneiro  
623 - " Alpin Miudo

Essa germinação, que chega no máximo a cerca de 10% é insuficiente para um trabalho mais acurado tendo em vista o comportamento genético das variedades acima. Contudo, sabendo que essas variedades podem multiplicar-se sexualmente, é nesse programa colher na época devida, a maior quantidade possível de sementes para ampliação desse trabalho. Nesta parte limitamos a obtenção de seedlings às variedades melhores, seja em produtividade, seja em rusticidade.

Produtividade. Sendo as variedades mais sadias naturalmente as mais produtivas projetamos para 1952 um novo experimento em que entrem em competição as que ora estamos observando em melhores condições fitosanitárias. A quantidade de rama para este fim não é atualmente suficiente, em virtude de termos cedido parte das mesmas para Estação Experimental de São Simão e para outros interessados.

Cultura geral. A série de observações que efetuamos com a coleção da variedades de mandioca, que possuímos, nos determina renovar periodicamente o plantio das mesmas. Observações dos anos anteriores nos têm aconselhado a proceder ao arrancamento, em prazo máximo de 15 - 16 meses. Efetuamos o plantio geral em 10 - 10 - 1951. A quantidade de pés sempre fica condicionada à rama disponível. As variedades com mais pés, arrancamos uma parte das mesmas, para verificar o rendimento. Isso foi feito com as constantes do quadro que segue.



Plantio = 10 - 10 - 1950

Colheita = 28 - 8 - 1951

| VARIETADES                   | Nº de pés | Kilos   | Héctas  |
|------------------------------|-----------|---------|---------|
| 711 - Branca                 | 79        | 155,000 | 1,962   |
| 103 - Brava de Itá           | 50        | 73,000  | 1,460   |
| 454 - Guaxupé                | 11        | 21,000  | 1,909   |
| 244 - Mangue                 | 12        | 10,000  | 0,833   |
| 663 - I. E. A. - 59          | 53        | 56,000  | 1,056   |
| 192 - Itá                    | 11        | 15,000  | 1,363   |
| 59 - Branca de Sta. Catarina | 8         | 17,000  | 2,125   |
| 243 - Veadinha Miuda         | 9         | 16,000  | 1,777   |
| 72 - Vassourinha nº 10       | 20        | 14,000  | 0,700   |
| 2 - Vassourinha              | 97        | 146,000 | 1,505   |
| 675 - I. E. A. - 520         | 33        | 63,000  | 1,909   |
| 674 - I. E. A. - 519         | 45        | 55,000  | 0,733   |
| 643 - Sabará                 | 8         | 4,000   | 0,500 ! |
| 10 - Rio Bonrado             | 20        | 17,000  | 0,850   |
| 83 - Soto Casas              | 17        | 36,000  | 2,177   |
| 625 - Cidade                 | 19        | 22,000  | 1,157   |
| 684 - I. E. A. - 529         | 8         | 11,000  | 1,373   |
| 657 - I. E. A. - 512         | 2         | 4,000   | 2,000   |
| 592 - Alpin Miudo            | 7         | 8,000   | 1,142   |
| 512 - S. A. - 72             | 2         | 2,000   | 1,000   |



A R R O Z

Realizamos, pela segunda vez, o experimento de arroz, plano nº 302, cujos pormenores, já apareceram no relatório anterior. Este plano trata de métodos de irrigação, combinado à competição de nove variedades. Os varios tipos de irrigação - não os usamos, em virtude das abundantes chuvas que ocorreram, suprimindo assim a viabilidade dos mesmos.

Realizamos o plantio em 28 - 10 - 1950 e a colheita em 26 - 3 - 1951. O "stand" foi ótimo e também a produtividade, em geral, não se registrando nenhum contratempo.

Este experimento já foi analisado estatisticamente, pela S. E. E., obtendo-se os seguintes resultados:

1º lugar:

|           |               |       |       |
|-----------|---------------|-------|-------|
| Variedade | - Beira Campo | 3.910 | kg/ha |
|-----------|---------------|-------|-------|

2º lugar:

|           |               |       |     |
|-----------|---------------|-------|-----|
| Variedade | - Amarelão    | 3.334 | " " |
| "         | - Ponta Preta | 3.301 | " " |

3º lugar:

|           |                 |       |     |
|-----------|-----------------|-------|-----|
| Variedade | - Matão Branco  | 3.071 | " " |
| "         | - Cacho de Ouro | 2.967 | " " |

4º lugar:

|           |               |       |     |
|-----------|---------------|-------|-----|
| Variedade | - I g u a p e | 2.823 | " " |
| "         | - Honduran    | 2.814 | " " |

5º lugar:

|           |                  |       |     |
|-----------|------------------|-------|-----|
| Variedade | - Carolina       | 2.581 | " " |
| "         | - Catete Japonês | 2.552 | " " |

Nas folhas seguintes, estão registradas todas as produções das sub-parcelas, nos respectivos quadros.



ESTACÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

PLANO Nº 302 - ANO 1950 - 1951

EXPERIMENTO DE METODOS DE IRRIGAÇÃO DE ARROZ E

COMPENSIÇÃO DE VARIEDADES

(Em Kg.)

| Parcela |                | F a c t o r e s |       |       |       |       |       | Total  |  |
|---------|----------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--|
| Sub     | Parcela:       | I               | II    | III   | IV    | V     | VI    |        |  |
| 1       | Catete Japonês | 0,450           | 0,600 | 0,550 | 0,480 | 0,550 | 0,520 | 3,150  |  |
| 2       | Carolina       | 0,450           | 0,500 | 0,460 | 0,480 | 0,460 | 0,580 | 2,930  |  |
| 3       | Igapo          | 0,500           | 0,640 | 0,540 | 0,480 | 0,520 | 0,650 | 3,330  |  |
| 4       | Matão Branco   | 0,560           | 0,550 | 0,680 | 0,500 | 0,620 | 0,660 | 3,570  |  |
| 5       | Honduras       | 0,460           | 0,560 | 0,440 | 0,550 | 0,540 | 0,620 | 3,170  |  |
| 6       | Amarelão       | 0,600           | 0,630 | 0,550 | 0,500 | 0,780 | 0,750 | 3,810  |  |
| 7       | Ponta Preta    | 0,620           | 0,580 | 0,620 | 0,540 | 0,760 | 0,680 | 3,800  |  |
| 8       | Cacho de Ouro  | 0,480           | 0,600 | 0,580 | 0,550 | 0,600 | 0,800 | 3,610  |  |
| 9       | Beira Campo    | 0,700           | 0,660 | 0,800 | 0,860 | 1,100 | 0,880 | 5,000  |  |
| S o m a |                | 4,820           | 5,320 | 5,220 | 4,940 | 5,390 | 6,140 | 32,370 |  |



(Em kg.)

## P a r c e l a - B

| Sub - Parcela:     | VII   | VIII  | IX    | X     | XI    | XII   | Total  |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1 - Catete Japonês | 0,380 | 0,680 | 0,740 | 0,300 | 0,550 | 0,560 | 3,210  |
| 2 - Carolina       | 0,480 | 0,680 | 0,680 | 0,350 | 0,450 | 0,620 | 3,260  |
| 3 - I g u a p e    | 0,520 | 0,750 | 0,780 | 0,380 | 0,480 | 0,520 | 3,430  |
| 4 - Matão Branco   | 0,540 | 0,780 | 0,760 | 0,480 | 0,580 | 0,660 | 3,600  |
| 5 - Honduras       | 0,600 | 0,720 | 0,680 | 0,440 | 0,550 | 0,540 | 3,530  |
| 6 - Amarelão       | 0,620 | 0,860 | 0,880 | 0,480 | 0,640 | 0,660 | 4,140  |
| 7 - Ponta Preta    | 0,520 | 0,820 | 0,900 | 0,560 | 0,680 | 0,560 | 4,040  |
| 8 - Cacho de Ouro  | 0,460 | 0,620 | 0,620 | 0,360 | 0,600 | 0,500 | 3,160  |
| 9 - Beira Campo    | 0,600 | 0,860 | 0,880 | 0,460 | 0,720 | 0,550 | 4,030  |
| S o m a            | 4,720 | 6,770 | 6,920 | 3,810 | 5,230 | 5,170 | 32,620 |

## P a r c e l a - C

| Sub - Parcela:     | XIII  | XIV   | XV    | XVI   | XVII  | XVIII | Total  |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1 - Catete Japonês | 0,460 | 0,700 | 0,680 | 0,450 | 0,600 | 0,620 | 3,510  |
| 2 - Carolina       | 0,420 | 0,640 | 0,700 | 0,580 | 0,660 | 0,650 | 3,630  |
| 3 - I g u a p e    | 0,540 | 0,650 | 0,720 | 0,650 | 0,650 | 0,700 | 3,910  |
| 4 - Matão Branco   | 0,580 | 0,820 | 0,660 | 0,680 | 0,850 | 0,820 | 4,410  |
| 5 - Honduras       | 0,460 | 0,560 | 0,760 | 0,600 | 0,850 | 0,780 | 4,010  |
| 6 - Amarelão       | 0,680 | 0,940 | 0,700 | 0,740 | 0,950 | 0,840 | 4,950  |
| 7 - Ponta Preta    | 0,680 | 0,980 | 1,050 | 0,800 | 1,000 | 0,880 | 5,390  |
| 8 - Cacho de Ouro  | 0,500 | 0,700 | 0,950 | 0,680 | 0,950 | 0,850 | 4,630  |
| 9 - Beira Campo    | 0,680 | 1,000 | 1,100 | 0,900 | 1,100 | 1,180 | 5,960  |
| S o m a            | 5,000 | 6,990 | 7,320 | 6,080 | 7,610 | 7,320 | 40,320 |



## P a r c e l a - D

| Sub - Parcela:     | XX    | XXI   | XXII  | XXIII | XXIV  | Total  |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1 - Catete Japonês | 0,500 | 0,600 | 0,350 | 0,720 | 0,850 | 3,600  |
| 2 - Carolina       | 0,650 | 0,800 | 0,640 | 0,860 | 0,780 | 4,230  |
| 3 - I g u a p e    | 0,700 | 0,880 | 0,950 | 1,040 | 0,840 | 4,610  |
| 4 - Matão Branco   | 0,800 | 0,940 | 0,580 | 1,220 | 0,900 | 5,060  |
| 5 - Honduras       | 0,850 | 0,900 | 0,580 | 0,900 | 0,950 | 4,730  |
| 6 - Amarelão       | 0,940 | 1,150 | 0,700 | 0,980 | 1,200 | 5,550  |
| 7 - Ponta Preta    | 0,900 | 1,040 | 0,600 | 0,980 | 1,450 | 5,450  |
| 8 - Cacho de Ouro  | 0,920 | 0,950 | 0,560 | 1,100 | 0,860 | 4,840  |
| 9 - Beira Campo    | 1,160 | 1,300 | 0,620 | 1,380 | 1,450 | 6,650  |
| S o m a            | 7,440 | 8,560 | 5,180 | 9,280 | 9,280 | 44,720 |

## P a r c e l a - E

| Sub - Parcela:      | XXV   | XXVI  | XXVII | XXVIII | XXIX  | Total  |
|---------------------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|
| 11 - Catete Japonês | 0,650 | 1,080 | 0,720 | 0,820  | 0,840 | 4,770  |
| 12 - Carolina       | 0,650 | 0,740 | 0,900 | 0,800  | 0,780 | 4,570  |
| 13 - I g u a p e    | 0,860 | 0,820 | 1,180 | 0,880  | 0,760 | 5,520  |
| 14 - Matão Branco   | 0,780 | 0,950 | 0,960 | 0,850  | 1,050 | 5,440  |
| 15 - Honduras       | 0,760 | 0,650 | 0,950 | 0,800  | 0,850 | 5,010  |
| 16 - Amarelão       | 0,900 | 1,020 | 1,120 | 0,900  | 0,650 | 5,700  |
| 17 - Ponta Preta    | 0,800 | 0,820 | 0,950 | 0,780  | 0,850 | 5,230  |
| 18 - Cacho de Ouro  | 0,760 | 0,920 | 1,000 | 0,800  | 0,760 | 5,120  |
| 19 - Beira Campo    | 0,950 | 0,950 | 1,180 | 0,880  | 1,250 | 6,390  |
| S o m a             | 7,130 | 8,150 | 8,990 | 7,510  | 8,000 | 47,450 |



## P a r c e l a - P

| Sub - Parcela:     | XXXI  | XXXII | XXXIII | XXXIV | XXXV  | XXXVI | Total  |
|--------------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 1 - Catete Japones | 0,750 | 0,800 | 0,820  | 0,550 | 0,700 | 1,000 | 4,730  |
| 2 - Carolina       | 0,680 | 0,750 | 0,800  | 0,760 | 0,780 | 0,820 | 4,590  |
| 3 - I G u a p e    | 0,700 | 0,920 | 0,750  | 0,640 | 0,820 | 0,880 | 4,910  |
| 4 - Matão Branco   | 0,700 | 0,880 | 0,960  | 0,840 | 0,940 | 1,040 | 5,360  |
| 5 - Honduras       | 0,660 | 0,820 | 0,880  | 0,740 | 0,980 | 0,800 | 4,880  |
| 6 - Amarelão       | 0,760 | 1,160 | 0,820  | 0,920 | 1,100 | 1,180 | 5,960  |
| 7 - Ponta Preta    | 0,900 | 0,980 | 0,940  | 0,900 | 1,100 | 0,980 | 5,800  |
| 8 - Cacho de ouro  | 0,740 | 0,820 | 0,950  | 0,820 | 1,060 | 0,950 | 5,340  |
| 9 - Beira Campo    | 1,060 | 1,280 | 1,100  | 1,160 | 1,560 | 1,180 | 7,140  |
| S o b a            | 6,970 | 8,410 | 8,020  | 7,640 | 8,840 | 8,830 | 48,710 |

## P r o d u ç ã o T o t a l

| P a r c e l a s    | A      | B      | C      | D      | E      | F      | G. Total |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| 1 - Catete Japones | 3,150  | 3,210  | 3,510  | 3,600  | 4,770  | 4,730  | 22,970   |
| 2 - Carolina       | 2,930  | 3,260  | 3,650  | 4,230  | 4,570  | 4,590  | 23,230   |
| 3 - I G u a p e    | 3,330  | 3,430  | 3,910  | 4,610  | 5,220  | 4,910  | 25,410   |
| 4 - Matão Branco   | 3,570  | 3,800  | 4,410  | 5,060  | 5,440  | 5,360  | 27,640   |
| 5 - Honduras       | 3,170  | 3,530  | 4,010  | 4,730  | 5,010  | 4,880  | 25,330   |
| 6 - Amarelão       | 3,810  | 4,140  | 4,850  | 5,590  | 5,700  | 5,960  | 30,010   |
| 7 - Ponta Preta    | 3,800  | 4,040  | 5,390  | 5,450  | 5,230  | 5,800  | 29,710   |
| 8 - Cacho de ouro  | 3,610  | 3,160  | 4,630  | 4,840  | 5,120  | 5,340  | 26,700   |
| 9 - Beira Campo    | 5,000  | 4,050  | 5,960  | 6,650  | 6,390  | 7,140  | 35,190   |
| S o b a            | 32,370 | 32,620 | 40,320 | 44,720 | 47,450 | 48,710 | 246,190  |



Para o ano agrícola 1951 - 1952, que óra se inicia, estamos executando novamente o experimento atras, o que será pela terceira vez. O plantio foi feito no mesmo local das vezes anteriores, a 23 de Outubro; a germinação e desenvolvimento processa-se satisfatoriamente.

Cumpra registrar agora que, desde o início desse experimento, temos feito uma rigorosa seleção de sementes.

Antes do plantio, elas são cuidadosamente escolhidas e antes da colheita são feitas minuciosas inspeções para eliminar o arroz vermelho e mesmo os cachos que não correspondem as respectivas variedades. Com isso, esperamos melhorar - parcialmente as variedades que possuímos.

#### Competição de quatro variedades.

Dispondo neste ano da variedade de arroz Pratão, ti da como de grande produtividade, estamos realizando uma competição da mesma com as 3 mais produtivas do experimento atras, que são: Beira Campo, Amarelão, Ponta Preta.

Por se tratar de apenas 4 variedades e ser conveniente adaptá-la no mesmo terreno do anterior, organizamos em quadrado latino, conforme o esquema que se segue. Plantio realizado em 24 de Outubro de 1951. Foi necessário replantar de cerca de 20% em 3 parcelas, em parte devido à seca, em parte aos pássaros que danificaram.

-6 metros-

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| A | B | C | D |
| C | D | A | B |
| B | C | D | A |
| D | A | B | C |

#### V a r i e d a d e s

- A - Amarelão
- B - Beira Campo
- C - Ponta Preta
- D - Pratão



Multiplicação de sementes

Realizamos no mesmo local dos experimentos a multiplicação de sementes selecionadas de todas as variedades, obtendo o seguinte produção:

|                   |            |     |
|-------------------|------------|-----|
| Catete Japonês    | 365        | kg. |
| Carolina          | 345        | "   |
| Iguapé            | 521        | "   |
| Matão Branco      | 445        | "   |
| Honduras          | 254        | "   |
| Amaralão          | 564        | "   |
| Fonta Preta       | 200        | "   |
| Cache de Ouro     | 281        | "   |
| Beira Campo       | <u>590</u> | "   |
| Total da produção | 3.565      | kg. |



M i l h o

Continuamos a efetuar seleção e autopolinização das linhagens de milho Catête, com que temos trabalhado.

Já temos praticamente obtido a homozigose das mesmas, que são as seguintes:

|        |   |        |
|--------|---|--------|
| Catête | - | 3 C 3  |
| "      | - | 4 B 5  |
| "      | - | 5 A 4  |
| "      | - | 9 I    |
| "      | - | 11 A   |
| "      | - | 14     |
| "      | - | 16 C 2 |
| "      | - | 18 D   |

Foram eliminadas numerosas linhagens sem valor. Efetuamos muitos cruzamentos em 1950 - 1951. Testamos os que se apresentaram melhor, como consta no relatório passado. Nenhum dos cruzamentos citados se salientou, sendo então abandonados.

Simultaneamente fizemos diversos outros cruzamentos, que agora vamos testar. Organizamos um esquema, em blocos ao acaso, com 4 repetições, pois temos lutado com insuficiência de sementes, devido ao tempo chuvoso, durante as autopolinização e cruzamentos. Consta das seguintes linhagens e cruzamentos.

|          |   |             |    |
|----------|---|-------------|----|
| Campinas | - | 483         | AD |
| "        | - | 278 - 1 - 2 | AD |
| "        | - | 278 - 1 - 1 | AD |
| "        | - | 334         | AD |



|             |   |             |
|-------------|---|-------------|
| Cruzamentos | - | 11 x 18     |
| "           | - | 4 x 9       |
| "           | - | 3 x 4       |
| "           | - | 16 x 7      |
| "           | - | 11 x 14     |
| "           | - | 9 x 16      |
| "           | - | 3 x 17      |
| "           | - | 3 x 12      |
| "           | - | 4 x 12      |
| "           | - | 4 x 5       |
| "           | - | 16 x 14     |
| C a t e t e | - | 14          |
| "           | - | 18 D        |
| "           | - | 4 - 13/8.11 |
| T u x p a n |   |             |
| Testesunha  |   |             |

Informamos que as linhagens de Campinas, em que depositaramos grandes esperanças, não se têm mostrado superior qualidade. São polinizadoras muito fracas, com o que ainda - não obtivemos êxito em numerosas tentativas de cruzamentos - que fizemos. Contudo, iremos novamente executar isso, no ano agrícola atual, bem como verificaremos as melhores, que aparecem no teste anterior.

Continuamos a manter, em campo separado e em multiplicação, todas as linhagens acima.



Batata Dóce

Executamos o experimento de nº 379, do S. E. E., relativo a épocas de plantio e de colheita de batata doce. A variedade usada foi a Violêta. Os pormenores vêem-se no croquis anexo. Os dados de produção deste experimento estão na folha seguinte. Verificamos facilmente, mesmo se análise estatística, a acentuada produtividade, nos meses de inverno. Segue-se um grande decrescimento, nos últimos plantios e colheitas. Da-se isso, evidentemente, porque a vegetação é tardia, além de que a colheita tardia também é danificada por tatús.

Recomenda-se realizar o plantio da batata doce o mais cedo possível. Isso no entanto é dificultado pela seca. Repetimos agora o presente experimento, nas mesmas circunstâncias, antecipando o mais possível, o primeiro plantio. Este foi feito a 4 de Setembro. A seca porém inutilizou totalmente esta primeira época. Plantamos novamente, a 8 de Outubro, que ficou sendo a 1ª época.

O 2ª época foi a 8 de Novembro, ficando as 2 finais - para Dezembro e Janeiro.

Esperamos ter maior produtividade, por ser o terreno mais fértil.



ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

Experimento de épocas de plantio e colheita.

Objetivo: Competição de 4 épocas de plantio e 2 épocas de arrancamento.

Ano Agrícola: 1950 - 1951

Variedades: A mais adaptadas à região. (Violêta)  
Devera ser feito em terreno bem homogêneo, com 6 repetições, com parcelas de 6 ms. (seis metros) de comprimento por 5,25 ms. de largura.

Parcelas: Cada parcelas sera constituída de 7 fileiras espagadas de 0,75 cms. Em cada fileira colocar 20 cóvas espagadas de 0,30 cms. As fileiras 1ª, 4ª, 7ª vão servir de bordadura.

Su-parcela: Cada sub-parcela terá 2 fileiras uteis, sendo sua área, igual 1,50 ms. de largura por 5,40 de comprimento, pois de cada fileira deverá de ser eliminada uma cova da extremidade. Área util de sub-parcela igual 8,10 ms<sup>2</sup>.

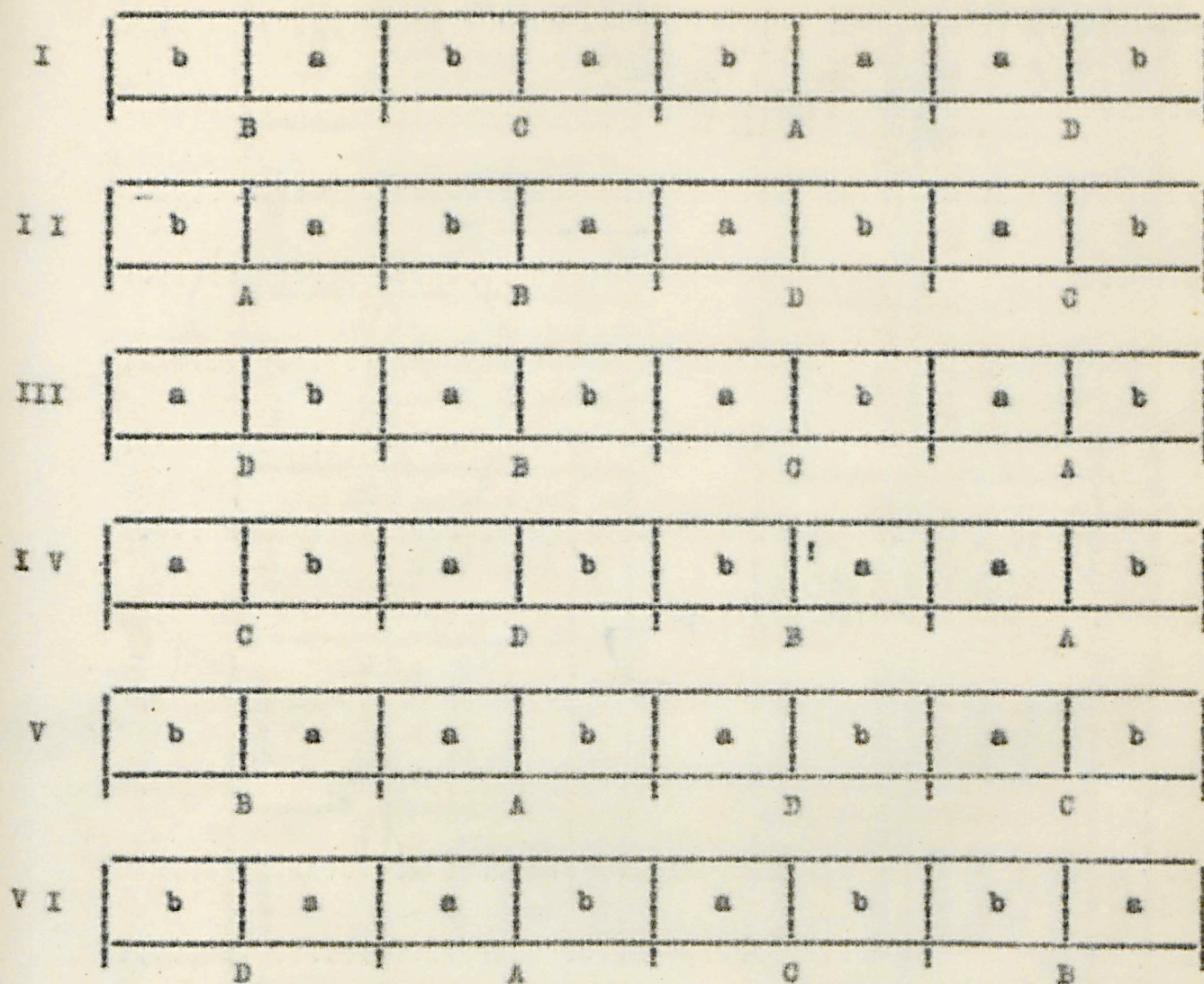
S t a n d: O stand deve ser o mais homogêneo possível.

Colheita: Duas são as épocas de colheita:

1ª aos 5 meses após ao plantio

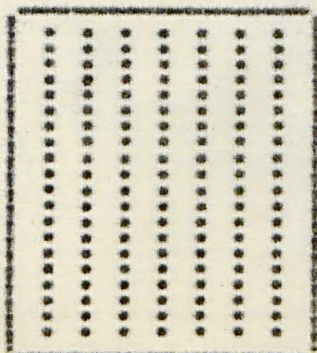
2ª aos 8 meses após ao plantio.





|   | Plantio         |   | Colheita aos<br>5 meses |   | Colheita aos<br>8 meses |
|---|-----------------|---|-------------------------|---|-------------------------|
| A | - 3 - 11 - 1950 | - | 3 - 4 - 1951            | - | 3 - 7 - 1951            |
| B | - 4 - 12 - 1950 | - | 4 - 5 - 1951            | - | 4 - 8 - 1951            |
| C | - 3 - 1 - 1951  | - | 3 - 6 - 1951            | - | 3 - 9 - 1951            |
| D | - 3 - 2 - 1951  | - | 3 - 7 - 1951            | - | 3 - 10 - 1951           |

Aos 5 meses colher as duas fileiras centrais das sub-parcelas. A, e aos 8 meses as das sub-parcelas B.



Legenda: Detalhe de cada parcela

a - 5 meses  
b - 8 meses



Experimento de épocas de plantio e colheita

| P a r c . | Colheita aos 3 meses, após<br>ao plantio |                  | Bloco<br>I<br>Produção | Bloco<br>I I<br>Produção | Bloco<br>I I I<br>Produção | Bloco<br>I V<br>Produção | Bloco<br>V<br>Produção | Bloco<br>V I<br>Produção | Total<br>Produção |
|-----------|------------------------------------------|------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------|
|           | Data do plantio                          | Data da colheita |                        |                          |                            |                          |                        |                          |                   |
|           |                                          |                  |                        |                          |                            |                          |                        |                          |                   |
| A         | 3 - 11 - 1950                            | 3 - 4 - 1951     | 6,050                  | 8,500                    | 3,450                      | 5,250                    | 4,450                  | 4,900                    | 32,600            |
| B         | 4 - 12 - 1950                            | 4 - 5 - 1951     | 13,700                 | 18,750                   | 14,390                     | 5,400                    | 8,150                  | 13,150                   | 73,740            |
| C         | 3 - 1 - 1951                             | 4 - 6 - 1951     | 6,800                  | 8,500                    | 11,300                     | 9,000                    | 6,350                  | 1,850                    | 43,800            |
| D         | 3 - 2 - 1951                             | 3 - 7 - 1951     | 0,600                  | 2,250                    | 2,400                      | 1,850                    | 0,700                  | 0,700                    | 8,700             |
| S o m a   |                                          |                  | 27,350                 | 38,000                   | 31,540                     | 21,500                   | 19,650                 | 20,800                   | 158,840           |

| P<br>a<br>r<br>c. | Colheita aos 3 meses, após<br>ao plantio |                  | Bloco<br>I<br>Produção | Bloco<br>I X<br>Produção | Bloco<br>III<br>Produção | Bloco<br>I V<br>Produção | Bloco<br>V<br>Produção | Bloco<br>V I<br>Produção | Total<br>Produção |
|-------------------|------------------------------------------|------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------|
|                   | Data do plantio                          | Data da colheita |                        |                          |                          |                          |                        |                          |                   |
|                   |                                          |                  |                        |                          |                          |                          |                        |                          |                   |
| A                 | 3 - 11 - 1950                            | 3 - 7 - 1951     | 21,340                 | 19,400                   | 4,150                    | 11,650                   | 17,000                 | 8,300                    | 81,850            |
| B                 | 4 - 12 - 1950                            | 4 - 8 - 1951     | 12,400                 | 17,350                   | 19,600                   | 10,200                   | 11,600                 | 14,200                   | 85,350            |
| C                 | 3 - 1 - 1951                             | 3 - 9 - 1951     | 10,600                 | 7,500                    | 8,450                    | 9,600                    | 9,000                  | 4,100                    | 49,250            |
| D                 | 3 - 2 - 1951                             | 3 - 10 - 1951    | 0,250                  | 0,650                    | 1,750                    | 0,600                    | 0,850                  | 1,750                    | 5,850             |
| S o m a           |                                          |                  | 44,600                 | 44,900                   | 33,950                   | 32,050                   | 38,450                 | 28,350                   | 222,300           |



A m e n d o i m

A competição de variedades de amendoim, que realizamos na seção Edgardia teve uma produtividade insuficiente, e que se aliou grande numero de falhas. O terreno era muito pobre, e não dispusemos de adubo, na ocasião. Houve na época uma seca que obrigou a uma replanta total do experimento. Os resultados não podem servir para uma análise estatística, como podemos verificar no quadro que segue, com os resultados.

No presente ano agrícola, repetimos portanto o mesmo experimento, em local de melhor sólo. O croquis e dados do experimento constam na pagina seguinte.

Realizou-se o plantio em 29 de Outubro. O "stand" apresenta-se muito bom.

Estão em multiplicação outras variedades e linhagens, que são porém inferiores às do experimento. Assim sendo, tentamos eliminar algumas delas. São ao todo as seguintes:

|   |   |    |
|---|---|----|
| V | - | 52 |
| V | - | 53 |
| V | - | 61 |
| V | - | 71 |
| V | - | 72 |
| V | - | 74 |
| V | - | 78 |



# COMPETIÇÃO DE VARIEDADES DE AMENDOIM

\*\*\*\*\*

## Croquis do experimento

|    |   |    |   |     |   |
|----|---|----|---|-----|---|
| I  |   | II |   | III |   |
| C  | F | A  | B | C   | D |
| D  | E | D  | C | E   | B |
| A  | B | F  | E | A   | F |
| IV |   | V  |   | VI  |   |
| C  | E | A  | E | B   | D |
| A  | D | B  | F | A   | F |
| F  | B | C  | D | C   | E |

Ano: 1951 - 1952

Objetivo: competição de variedades, em produtividade e precocidade.

Cultura: A m e n d o i m

Nº do experimento: S/H

Esquema blocos ao acaso: 6 variedades, em 6 parcelas. Cada parcela mede 5 x 2,5 ms., com 26 covas em bordadura e 24 internas.

As variedades usadas foram as que mais produziram no experimento nº 293 do S.M.P.A., no ano 1948 - 1949.

Plantio = 29 - 10 - 1951

### Variedades

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| A | - | V. 78     |
| B | - | V. 3      |
| C | - | Rôxo      |
| D | - | V. 50     |
| E | - | I.B.N. 17 |
| F | - | V. 48     |



COMPETIÇÃO DE VARIEDADES DE AMENDOIM

Plantio = 31 - 10 - 1950  
Colheita = 31 - 3 - 1951

Produção geral do Experimento

|      | Bloco I   |       | Bloco II  |       | Bloco III |       | Bloco IV  |       | Bloco V   |       | Bloco VI  |       | Total     |        |
|------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|--------|
|      | Nº de pés | Peso  | Nº de pés | Peso  | Nº de pés | Peso  | Nº de pés | Peso  | Nº de pés | Peso  | Nº de pés | Peso  | Nº de pés | Peso   |
| A    | 19        | 1,500 | 17        | 0,710 | 12        | 0,600 | 16        | 1,250 | 15        | 1,500 | 22        | 2,230 | 101       | 7,790  |
| B    | 7         | 0,300 | 9         | 0,150 | 5         | 0,300 | 9         | 0,380 | 5         | 0,400 | 9         | 0,300 | 44        | 1,830  |
| C    | 8         | 0,200 | 11        | 0,250 | 13        | 0,400 | 11        | 1,030 | 14        | 0,630 | 15        | 0,550 | 72        | 3,060  |
| D    | 13        | 1,200 | 9         | 0,710 | 10        | 1,000 | 13        | 1,170 | 8         | 0,500 | 12        | 0,870 | 65        | 5,450  |
| E    | 8         | 0,360 | 5         | 0,260 | 4         | 0,100 | 0         | - 0 - | 2         | 0,150 | 1         | 0,100 | 20        | 0,970  |
| F    | 16        | 1,000 | 10        | 0,910 | 7         | 0,650 | 13        | 1,040 | 12        | 1,000 | 11        | 0,800 | 69        | 5,400  |
| Soma | 71        | 4,560 | 61        | 2,990 | 51        | 3,050 | 62        | 4,870 | 56        | 4,180 | 70        | 4,850 | 371       | 24,500 |

|   |   |         |   |   |            |
|---|---|---------|---|---|------------|
| A | - | V 53    | D | - | V 50       |
| B | - | V 3     | E | - | I B N - 17 |
| C | - | R O x o | F | - | V 48       |



D i v e r s o s

Realizamos a multiplicação das variedades de mamona anã V. 38 e V. 39, que em competição anteriores mostraram-se as melhores.

Procedemos às necessárias colheita, tendo fornecido sementes aos interessados.

Estamos ampliando o plantio de Kudzú (*Pueraria sp.*), como cobertura vegetal. É a leguminosa que melhor se tem mostrado para esse fim, além de poder fornecer cortes da massa verde, para ótimo forrageamento do gado. A multiplicação é bastante retardada pela dificuldade de enraizamento, isso por tratar-se também de planta exigente. Todavia utilizamo-la em terrenos mais esgotados, pois os melhores ficam para outras culturas.

Iniciamos a recuperação do solo dos nossos talhões experimentais. Na diversos anos utilizados, sendo para isso convenientemente terraceados, só ultimamente levaram adubação mineral. Com tal fim, aplicamos intensamente superfosfato de calcio, nos terraços desocupados na ocasião. Além disso, aplicamos noutros terraços esterco de curral, no máximo disponível.

O Kudzú, atrás citado, cobre um desses talhões terraceados e só futuramente poderemos verificar sua ação restauradora do solo.

*Botucatu, Dezembro de 1961.*

*Clouis Fay*

*Ag. R.*



PLANO S.E.E. Nº 366

EXPERIMENTO DE COMPETIÇÃO DE VARIEDADES E DE  
DENSIDADE DE TRIGO. *de plantas*

Na reunião de agrônomos do SNPA, de Ministério da Agricultura e da Secretaria de Agricultura do Estado - de Minas Gerais, realizada a 8 de Agosto de 1949 ficou estabelecido o seguinte plano a ser realizado no ano de 1950.

Ano: 1950 - 1º ano de execução.

Objetivo: - Pesquisas do efeito de densidade sobre a produção das variedades de trigo mais indicadas para Minas Gerais.

Tratamentos: As variedades à empregar são:

- A - Bandeirante
- B - Frontana
- C - Cincana

A densidade será pesquisada sob dois aspectos: espaçamento entre fileiras e número de sementes por metro linear de fileira.

|                  |       |   |      |          |     |              |
|------------------|-------|---|------|----------|-----|--------------|
| Espaçamento      | - I   | - | 30cm | entre    | 1   | fileira      |
|                  | - II  | - | 40cm | "        | 1   | "            |
|                  | - III | - | 40cm | "        | 2   | fileiras     |
| (ver anexo nº 1) |       |   |      |          |     |              |
| Densidade        | - a   | - | 60   | sementes | por | metro linear |
|                  | b     | - | 80   | sementes | "   | " "          |
|                  | c     | - | 100  | sementes | "   | " "          |

Execução - Convém que este experimento seja executado em solo de fertilidade igual a das lavouras da região. A densidade deve ser calculada na base do poder germinativo das sementes, fazendo-se a devida correção toda a vez que for inferior a 100%. O plantio deverá ser feito de 10 a 20 de fevereiro.

Em torno de cada repetição ou das 3 repetições quando juntas, fazer uma larga borda de trigo.

As sementes serão fornecidas pelos estabelecimentos seguintes:

- Kenia - - pela Subestação Experimental de Patos
- Frontana - - pela Estação Experimental de Patos
- Salles - - pelo Instituto Agr. de Belo Horizonte



Os cultivos, nos espaçamentos de 0,30m e 0,40m deverão ser feitos com máquinas. Entre as fileiras de 0,20m não cultivar.

Esquema experimental: Adotar-se-á o esquema de blocos partidos, distribuindo-se as combinações de 3 variedades e 3 espaçamentos nas parcelas e as densidades em subparcelas.

Detalhes da terça parte da repetição 1, - serão vistos no anexo 1.

#### Repetição 1

7,2m

|        |        |        |
|--------|--------|--------|
| 1      | 4      | 7      |
| CIIIIb | CIIIIa | CIIIIc |
| 2      | 5      | 8      |
| CIIb   | CIIc   | CIIa   |
| 3      | 6      | 9      |
| BIIa   | BIIb   | BIIc   |

9m

|        |        |        |
|--------|--------|--------|
| 10     | 13     | 16     |
| AIIIIa | AIIIIc | AIIIIb |
| 11     | 14     | 17     |
| AIIa   | AIIc   | AIIb   |
| 12     | 15     | 18     |
| BIIc   | BIIb   | BIIa   |

|        |        |        |
|--------|--------|--------|
| 19     | 22     | 25     |
| CIIa   | CIIb   | CIIc   |
| 20     | 23     | 26     |
| AIIb   | AIIc   | AIIa   |
| 21     | 24     | 27     |
| BIIIIc | BIIIIa | BIIIIb |

#### Repetição 2

|      |      |      |
|------|------|------|
| 28   | 31   | 34   |
| BIIa | BIIb | BIIc |
| 29   | 32   | 35   |
| AIIb | AIIa | AIIc |
| 30   | 33   | 36   |
| BIIc | BIIb | BIIa |

|        |        |        |
|--------|--------|--------|
| 37     | 40     | 43     |
| AIIa   | AIIb   | AIIc   |
| 38     | 41     | 44     |
| BIIIIc | BIIIIa | BIIIIb |
| 39     | 42     | 45     |
| CIIb   | CIIc   | CIIa   |

|        |        |        |
|--------|--------|--------|
| 46     | 49     | 52     |
| AIIIIc | AIIIIb | AIIIIa |
| 47     | 50     | 53     |
| CIIIIa | CIIIIc | CIIIIb |
| 48     | 51     | 54     |
| CIIc   | CIIb   | CIIa   |

#### Repetição 3

|        |        |        |
|--------|--------|--------|
| 55     | 58     | 61     |
| BIIa   | BIIb   | BIIc   |
| 56     | 59     | 62     |
| CIIIIb | CIIIIc | CIIIIa |
| 57     | 60     | 63     |
| AIIa   | AIIb   | AIIc   |

|        |        |        |
|--------|--------|--------|
| 64     | 67     | 70     |
| CIIb   | CIIc   | CIIa   |
| 65     | 68     | 71     |
| AIIIIb | AIIIIc | AIIIIa |
| 66     | 69     | 72     |
| AIIa   | AIIb   | AIIc   |

|        |        |        |
|--------|--------|--------|
| 73     | 76     | 79     |
| BIIIIb | BIIIIc | BIIIIa |
| 74     | 77     | 80     |
| CIIa   | CIIb   | CIIc   |
| 75     | 78     | 81     |
| BIIc   | BIIa   | BIIb   |



Relatório - Terminada a instalação d'êste experimento, enviar o relatório inicial, uma via para o S.P.V. em Belo - Horizonte e uma 2a. via diretamente à diretoria do S.N.P.A. (Caixa Postal 1620 - Rio).

Localidades: Inicialmente êste experimento será executado so  
mente na:

Estação Experimental de Patos

Instituto Agrônômico de Belo Horizonte.

-----

ANEXO Nº 1

Detalhes de 9 sub-parcelas - plano nº 366

|                          |       |       |       |
|--------------------------|-------|-------|-------|
|                          |       |       | 30 cm |
| 19                       | 22    | 25    |       |
| C1a                      | C1b   | C1c   |       |
|                          |       |       |       |
|                          |       |       |       |
|                          |       |       |       |
|                          |       |       |       |
|                          |       |       |       |
| 20                       | 23    | 26    | 40 cm |
| A11b                     | A11c  | A11a  |       |
|                          |       |       |       |
|                          |       |       |       |
|                          |       |       |       |
|                          |       |       |       |
| 21                       | 24    | 27    | 20 cm |
| B111c                    | B111a | B111b | 41 cm |
|                          |       |       |       |
|                          |       |       |       |
|                          |       |       |       |
|                          |       |       |       |
| 3m                       | 3m    | 3m    |       |
| limites das subparcelas. |       |       |       |



## PLANO S.E.E. Nº 366

EXPERIMENTO DE COMPETIÇÃO DE VARIEDADES E DENSIDADE DE TRIGO

OBSERVAÇÕES: Neste experimento foram executadas duas capinas à enxada em 28.3.51 e 23.4.51.

Houve no início reduzido ataque de cupins e pasto reio por preás. Não notamos aparecimento de ferrugem.

Com relação a dados de cada variedade específico;

BANDEIRANTE:

Semeadura - 15.3.51  
Germinação- 19.3.51  
Espigação - 27.4 a 7.5.51  
Colheita - 20.6.51.

CINCANA:

Semeadura - 15.3.51  
Germinação- 19.3.51  
Espigação - 2.5 a 14.5.51  
Colheita - 27.7 a 9.8.51

FRONTANA:

Semeadura - 15.3.51  
Germinação- 19.3.51  
Espigação - 2.5 a 14.5.51  
Colheita - 27.7 a 9.8.51





EXPERIMENTO DE COMPETIÇÃO DE VARIEDADES E DENSIDADE DE TRIGOPRODUÇÃOBANDEIRANTE

## Espaçamento I com Densidade

## S O M A

|              |               |               |               |
|--------------|---------------|---------------|---------------|
| a - 1,584 kg | 11 - 0,554 kg | 32 - 0,513 kg | 66 - 0,517 kg |
| b - 1,028 kg | 17 - 0,261 kg | 29 - 0,327 kg | 69 - 0,440 kg |
| c - 1,499 kg | 14 - 0,489 kg | 35 - 0,680 kg | 72 - 0,330 kg |

## Espaçamento II com Densidade

## S O M A

|              |               |               |               |
|--------------|---------------|---------------|---------------|
| a - 1,207 kg | 26 - 0,477 kg | 37 - 0,557 kg | 57 - 0,203 kg |
| b - 0,950 kg | 20 - 0,288 kg | 40 - 0,512 kg | 60 - 0,150 kg |
| c - 0,974 kg | 23 - 0,331 kg | 43 - 0,461 kg | 63 - 0,182 kg |

## Espaçamento III com Densidade

## S O M A

|              |               |               |               |
|--------------|---------------|---------------|---------------|
| a - 1,294 kg | 10 - 0,395 kg | 52 - 0,517 kg | 71 - 0,382 kg |
| b - 1,188 kg | 16 - 0,307 kg | 49 - 0,447 kg | 65 - 0,434 kg |
| c - 1,319 kg | 13 - 0,480 kg | 46 - 0,367 kg | 68 - 0,472 kg |

FRONTANA

## Espaçamento I com Densidade

## S O M A

|              |               |               |               |
|--------------|---------------|---------------|---------------|
| a - 1,005 kg | 18 - 0,233 kg | 36 - 0,395 kg | 55 - 0,377 kg |
| b - 1,087 kg | 15 - 0,451 kg | 33 - 0,364 kg | 58 - 0,272 kg |
| c - 1,327 kg | 12 - 0,661 kg | 30 - 0,320 kg | 61 - 0,346 kg |

## Espaçamento II com Densidade

## S O M A

|              |              |               |               |
|--------------|--------------|---------------|---------------|
| a - 0,829 kg | 3 - 0,395 kg | 28 - 0,332 kg | 78 - 0,102 kg |
| b - 1,144 kg | 6 - 0,484 kg | 31 - 0,476 kg | 81 - 0,184 kg |
| c - 1,244 kg | 9 - 0,575 kg | 34 - 0,517 kg | 75 - 0,152 kg |

## Espaçamento III com Densidade

## S O M A

|              |               |               |               |
|--------------|---------------|---------------|---------------|
| a - 0,859 kg | 24 - 0,339 kg | 41 - 0,295 kg | 79 - 0,225 kg |
| b - 0,807 kg | 27 - 0,266 kg | 44 - 0,331 kg | 73 - 0,210 kg |
| c - 0,987 kg | 21 - 0,337 kg | 38 - 0,400 kg | 76 - 0,250 kg |

CINCANA

## Espaçamento I com Densidade

## S O M A

|              |               |               |               |
|--------------|---------------|---------------|---------------|
| a - 0,849 kg | 19 - 0,221 kg | 54 - 0,310 kg | 70 - 0,318 kg |
| b - 1,010 kg | 22 - 0,263 kg | 51 - 0,339 kg | 64 - 0,408 kg |
| c - 1,007 kg | 25 - 0,336 kg | 48 - 0,311 kg | 67 - 0,360 kg |

## Espaçamento II com Densidade

## S O M A

|              |              |               |               |
|--------------|--------------|---------------|---------------|
| a - 0,920 kg | 8 - 0,446 kg | 45 - 0,240 kg | 74 - 0,234 kg |
| b - 0,872 kg | 2 - 0,369 kg | 39 - 0,344 kg | 77 - 0,159 kg |
| c - 1,011 kg | 5 - 0,461 kg | 42 - 0,333 kg | 80 - 0,217 kg |

## Espaçamento III com Densidade

## S O M A

|              |              |               |               |
|--------------|--------------|---------------|---------------|
| a - 0,810 kg | 4 - 0,376 kg | 47 - 0,200 kg | 62 - 0,234 kg |
| b - 0,943 kg | 1 - 0,415 kg | 53 - 0,288 kg | 56 - 0,240 kg |
| c - 0,823 kg | 7 - 0,363 kg | 50 - 0,256 kg | 59 - 0,204 kg |







PLANO Nº 362  
ENSAIO CENTRO-BRASILEIRO DE TRIGO

Edgar Fernandes Teixeira  
 Libêncio Borges Mundin  
 Otávio Magno Ribeiro  
 Carlos Eugênio Tibau

OBJETIVO - Visa o presente ensaio determinar, em cada época de plantio a variedade de trigo que é mais indicada para cada localidade, nos Estados do Norte do Paraná, São Paulo, Minas Gerais e Rio de Janeiro.

TRATAMENTO - Concorrerão oito variedades, sendo seis pre-fixadas e duas de livre escolha de cada técnico:

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| a - Frontana    | e - Sales          |
| b - Bandeirante | f - Kenia          |
| c - Lageadinho  | g - Bandeirantes 1 |
| d - Cincana     | h - Cincana 1      |

Haverá três épocas de plantio:

- I - normal
- II - 28 dias antes da normal
- III - 28 dias depois da normal

A época normal será determinada pelo técnico executor, em cada local, baseado em ensaios ou na experiência já adquirida.

ESQUEMA EXPERIMENTAL - Será em blocos partidos com sub-parcelas, distribuindo-se as épocas nas parcelas e as variedades dentro de cada parcela. (Quadro anexo). Serão feitas cinco repetições.

PARCELAS - Empregar-se as sub-parcelas de 2m x 2m, com portando 5 fileiras espaçadas de 0,40 m. A densidade de plantio será de 200 sementes por metro quadrado, com 100% de germinação.

Duma sub-parcela para outra não haverá borda, mas as parcelas (épocas) serão ladeadas com três fileiras de trigo (antes das sub-parcelas nº.1 e 5 e depois das sub-parcelas nº.4 e 8, e assim por diante).

FORNECIMENTOS DE SEMENTES - Instituto Agronômico Belo Horizonte e Estação Experimental de Patos= Variedades: Lageadinho e Frontana, Instituto Agronômico de Campinas= Variedades: Bandeirantes e Cincana.



PLANO Nº 352  
RELATÓRIO GERAL - HORTA DE TRIGO

Eng. Fernando Teixeira  
 Alvaro Augusto Mendes  
 Odeirio Augusto Ribeiro  
 Carlos Augusto Ribeiro

OBJETIVO - Visar o presente ensaio desenvolver, em cada época de plantio a variedade de trigo que é mais indicada para cada localidade, nos Estados de Norte do Paraná, São Paulo, Minas Gerais e Rio de Janeiro.

TRATAMENTO - Comparação das variedades, sendo asse pre-lixadas e duas de livre escolha do cada técnico:

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| a - Frontana    | e - São João    |
| b - Bandeirante | f - Santa       |
| c - Bandeirante | g - Bandeirante |
| d - Caramelo    | h - Caramelo    |

Haverá três épocas de plantio:

- I - normal
- II - 28 dias antes da normal
- III - 28 dias depois da normal

A época normal será determinada pelo técnico executor, em cada local, baseado em ensaios ou na experiência já adquirida.

RELAÇÃO DE PARCELAIS - Será em blocos parcelas com sub-parcelas, distribuídas-se em épocas nas parcelas e as variedades dentro de cada parcela. (Quatro anos). Não serão feitos repetições.

PARCELAIS - Repetir-se as sub-parcelas de 25 x 25, com portão de 2 fileiras espaçadas de 0,40 m. A largura do plano - 10 m será de 200 metros por metro quadrado, com 100% de gramíneas.

Duas sub-parcelas para cada uma haverá borda, mas as parcelas (épocas) serão lavadas com água filtrada de trigo (água das sub-parcelas nº.1 e 2 e depois das sub-parcelas nº.3 e 4, e assim por diante).

FORNECIMENTOS DE MATERIAL - Instituto Agronômico de Campinas e Estação Experimental de Patos-Verde; Leguminosas e Frontana, Instituto Agronômico de Campinas-Verde; Bandeirante e Caramelo.



-2-

-continuação-  
PLANO Nº362

ANÁLISE DOS RESULTADOS - É indicado que os resultados sejam apresentados à Reunião Técnica de Trigo, devidamente analisados. Os dados das colheitas deverão, portanto, ser encaminhados à sede dos Serviços a que pertencerem os estabelecimentos executores e ao S.N.P.A.- (Caixa Postal 1.620 - Rio de Janeiro).





-continuação-  
PLANO N.º 2

ANÁLISE DOS RESULTADOS - N.º 2 - Indicações que os resultados  
 sejam apresentados à Comissão Técnica de Trigo, devendo  
 serem analisados. Os dados das colheitas deverão, por-  
 tanto, ser encaminhados à sede dos Serviços e das per-  
 tencentes os estabelecimentos produtores e ao S.N.P.A. -  
 (Caixa Postal 1.620 - Rio de Janeiro).



III

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| g | e | f | b |
| 5 | 6 | 7 | 8 |
| d | a | e | h |

II

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 9  | 10 | 11 | 12 |
| h  | e  | c  | d  |
| 13 | 14 | 15 | 16 |
| a  | b  | g  | f  |

I

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 17 | 18 | 19 | 20 |
| h  | d  | f  | e  |
| 21 | 22 | 23 | 24 |
| b  | a  | g  | c  |

III

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 25 | 26 | 27 | 28 |
| g  | e  | d  | c  |
| 29 | 30 | 31 | 32 |
| f  | b  | h  | a  |

I

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 33 | 34 | 35 | 36 |
| h  | d  | e  | b  |
| 37 | 38 | 39 | 40 |
| a  | g  | c  | f  |

II

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 41 | 42 | 43 | 44 |
| h  | c  | a  | f  |
| 45 | 46 | 47 | 48 |
| d  | e  | b  | g  |

II

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 49 | 50 | 51 | 52 |
| c  | f  | d  | b  |
| 53 | 54 | 55 | 56 |
| a  | e  | h  | g  |

I

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 57 | 58 | 59 | 60 |
| h  | e  | b  | g  |
| 61 | 62 | 63 | 64 |
| a  | d  | f  | c  |

III

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 65 | 66 | 67 | 68 |
| f  | b  | c  | e  |
| 69 | 70 | 71 | 72 |
| a  | g  | h  | d  |

I

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 73 | 74 | 75 | 76 |
| b  | h  | e  | g  |
| 77 | 78 | 79 | 80 |
| d  | f  | a  | c  |

III

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 81 | 82 | 83 | 84 |
| e  | f  | b  | d  |
| 85 | 86 | 87 | 88 |
| c  | h  | a  | g  |

II

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 89 | 90 | 91 | 92 |
| c  | f  | d  | h  |
| 93 | 94 | 95 | 96 |
| a  | e  | g  | b  |

I

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 97  | 98  | 99  | 100 |
| b   | f   | e   | c   |
| 101 | 102 | 103 | 104 |
| h   | g   | a   | d   |

II

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 105 | 106 | 107 | 108 |
| h   | f   | e   | c   |
| 109 | 110 | 111 | 112 |
| b   | a   | g   | d   |

III

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 113 | 114 | 115 | 116 |
| b   | a   | c   | d   |
| 117 | 118 | 119 | 120 |
| g   | f   | h   | e   |



|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  |
| 5  | 6  | 7  | 8  |
| 9  | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 |

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | 32 |

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 33 | 34 | 35 | 36 |
| 37 | 38 | 39 | 40 |
| 41 | 42 | 43 | 44 |
| 45 | 46 | 47 | 48 |

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 49 | 50 | 51 | 52 |
| 53 | 54 | 55 | 56 |
| 57 | 58 | 59 | 60 |
| 61 | 62 | 63 | 64 |

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 65 | 66 | 67 | 68 |
| 69 | 70 | 71 | 72 |
| 73 | 74 | 75 | 76 |
| 77 | 78 | 79 | 80 |

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 81 | 82 | 83 | 84 |
| 85 | 86 | 87 | 88 |
| 89 | 90 | 91 | 92 |
| 93 | 94 | 95 | 96 |

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 97  | 98  | 99  | 100 |
| 101 | 102 | 103 | 104 |
| 105 | 106 | 107 | 108 |
| 109 | 110 | 111 | 112 |

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 113 | 114 | 115 | 116 |
| 117 | 118 | 119 | 120 |
| 121 | 122 | 123 | 124 |
| 125 | 126 | 127 | 128 |



PLANO N<sup>o</sup> 362ENSAIO GENTRO BRASILEIRO DE TRIGOBLOCO I

|                    | Semeadura  | Germinação       | Espigação         | Colheita       |
|--------------------|------------|------------------|-------------------|----------------|
| Frontana .....     | 27.3.51 .. | 6.4. a 8.4.51 .. | 10.5 a 25.5.51 .. | 9.8 a 14.8.51  |
| Bandeirante....    | " " "      | 3.4 a 6.4.51 ..  | 10.5 a 16.5.51 .. | 11.7           |
| Lajeadozinho ..... | " " "      | 3.4 a 8.4.51 ..  | 28.5 a 5.6.51 ..  | 9.8            |
| Cincana .....      | " " "      | 6.4 a 8.4.51 ..  | 14.5 a 21.5.51 .. | 9.8 a 14.8.51  |
| Salles .....       | " " "      | 6.4 a 8.4.51 ..  | 28.5 a 2.6.51 ..  | 3.8 a 9.8.51   |
| Kenia .....        | " " "      | 3.4.51           | 21.5 a 25.5.51 .. | 27.7           |
| Bandeirante 1..    | " " "      | 3.4.51           | 10.5 a 14.5.51 .. | 11.7           |
| Cincana 1..        | " " "      | 3.4. a 8.4.5     | 14.5 a 28.5.51 .. | 19.8 a 14.8.51 |

BLOCO II

|                    |            |        |                  |                |
|--------------------|------------|--------|------------------|----------------|
| Frontana.....      | 28.2.51 .. | 9.3.51 | 2.5.51           | 3.8 a 9.8.51   |
| Bandeirante ...    | " " "      | " "    | 24.4.51          | 12.6.51        |
| Lajeadozinho ..... | " " "      | " "    | 2.5. a 14.5.51.. | 27.7 a 9.8.51  |
| Cincana .....      | " " "      | " "    | 24.4 a 2.5.51..  | 27.7 a 9.8.51  |
| Salles .....       | " " "      | " "    | 2.5 a 14.5.51..  | 18.7 a 27.7.51 |
| Kenia .....        | " " "      | " "    | 2.5 a 7.5.51..   | 11.7 a 18.7.51 |
| Bandeirante 1..    | " " "      | " "    | 24.4.51          | 12.6.51        |
| Cincana 1..        | " " "      | " "    | 2.5 a 10.5.51..  | 3.8 a 9.8.51   |

BLOCO III

|                    |            |        |                  |               |
|--------------------|------------|--------|------------------|---------------|
| Frontana .....     | 24.4.51 .. | 3.5.51 | 27.6 a 18.7.51.. | 4.9.51        |
| Bandeirante....    | " " "      | " "    | 12.6.51          | 9.8.51        |
| Lajeadozinho ..... | " " "      | " "    | 5.7 a 18.7.51..  | 24.8 a 4.9.51 |
| Cincana .....      | " " "      | " "    | 27.6 a 11.7.51.. | 4.9.51        |
| Salles .....       | " " "      | " "    | 5.7 a 9.7.51..   | 27.8 a 4.9.51 |
| Kenia .....        | " " "      | " "    | 14.6 a 27.6.51.. | 27.8.51       |
| Bandeirante 1..    | " " "      | " "    | 12.6 a 14.6.51.. | 9.8.51        |
| Cincana 1..        | " " "      | " "    | 27.6 a 5.7.51..  | 27.8 a 4.9.51 |

Neste experimento foram efetuadas 3 capinas à enxada:  
a primeira em 13.3.51, a segunda em 28.3.51 e a terceira em 23.4.51.

No início houve pequeno ataque de cupins e estragos por  
preás. Não houve ocorrência de moléstias.



[illegible]

| Station    | Time    | Lat | Long   | Alt | Wind    | Temp | Humid  | Clouds | Remarks |
|------------|---------|-----|--------|-----|---------|------|--------|--------|---------|
| Station 1  | 10.3.51 | 3.8 | 9.8.51 | 2.2 | 10.3.51 | 3.8  | 9.8.51 | 2.2    | 10.3.51 |
| Station 2  | 10.3.51 | 3.8 | 9.8.51 | 2.2 | 10.3.51 | 3.8  | 9.8.51 | 2.2    | 10.3.51 |
| Station 3  | 10.3.51 | 3.8 | 9.8.51 | 2.2 | 10.3.51 | 3.8  | 9.8.51 | 2.2    | 10.3.51 |
| Station 4  | 10.3.51 | 3.8 | 9.8.51 | 2.2 | 10.3.51 | 3.8  | 9.8.51 | 2.2    | 10.3.51 |
| Station 5  | 10.3.51 | 3.8 | 9.8.51 | 2.2 | 10.3.51 | 3.8  | 9.8.51 | 2.2    | 10.3.51 |
| Station 6  | 10.3.51 | 3.8 | 9.8.51 | 2.2 | 10.3.51 | 3.8  | 9.8.51 | 2.2    | 10.3.51 |
| Station 7  | 10.3.51 | 3.8 | 9.8.51 | 2.2 | 10.3.51 | 3.8  | 9.8.51 | 2.2    | 10.3.51 |
| Station 8  | 10.3.51 | 3.8 | 9.8.51 | 2.2 | 10.3.51 | 3.8  | 9.8.51 | 2.2    | 10.3.51 |
| Station 9  | 10.3.51 | 3.8 | 9.8.51 | 2.2 | 10.3.51 | 3.8  | 9.8.51 | 2.2    | 10.3.51 |
| Station 10 | 10.3.51 | 3.8 | 9.8.51 | 2.2 | 10.3.51 | 3.8  | 9.8.51 | 2.2    | 10.3.51 |

## III 0000

|         |      |         |         |                |
|---------|------|---------|---------|----------------|
| 24.4.51 | 27.6 | 18.7.51 | 4.9.51  | contare .....  |
| "       | "    | 12.8.51 | 9.8.51  | delvante ..... |
| "       | "    | 2.7     | 24.8    | leadiho .....  |
| "       | "    | 27.6    | 4.9.51  | noane .....    |
| "       | "    | 2.7     | 27.8    | lie .....      |
| "       | "    | 14.8    | 27.8.51 | nie .....      |
| "       | "    | 12.8    | 9.8.51  | delvante f..   |
| "       | "    | 27.6    | 27.8    | noane f..      |

Não houve ocorrência de moléstias.

No início houve pequeno ataque de coqueluche e estragão por primeira em 15.5.51, a segunda em 28.5.51 e a terceira em 28.4.51.

Neste experimento foram utilizados 5 coelhos e anedais:



PLANO Nº 362  
 ENSAIO CENTRIO-DIASIARINO DE TRIGO

| Variedades = |             |            |         |          |             |            |         |          |             |            |         |          |             |            |         |
|--------------|-------------|------------|---------|----------|-------------|------------|---------|----------|-------------|------------|---------|----------|-------------|------------|---------|
| a            | b           | c          | d       | e        | f           | g          | h       | i        | j           | k          | l       | m        | n           | o          | p       |
| Frontana     | Bandeirante | Lejeudinho | Cincana | Frontana | Bandeirante | Lejeudinho | Cincana | Frontana | Bandeirante | Lejeudinho | Cincana | Frontana | Bandeirante | Lejeudinho | Cincana |
| 22           | 21          | 24         | 18      | 20       | 19          | 23         | 17      | 22       | 21          | 24         | 18      | 20       | 19          | 23         | 17      |
| 0,796        | 1,098       | 0,826      | 0,938   | 1,038    | 1,039       | 0,909      | 0,907   | 0,210    | 0,200       | 0,265      | 0,270   | 0,300    | 0,297       | 0,253      | 0,220   |
| kg           | kg          | kg         | kg      | kg       | kg          | kg         | kg      | kg       | kg          | kg         | kg      | kg       | kg          | kg         | kg      |
| 37           | 36          | 39         | 34      | 35       | 40          | 38         | 33      | 0,142    | 0,220       | 0,105      | 0,149   | 0,209    | 0,138       | 0,131      | 0,180   |
| kg           | kg          | kg         | kg      | kg       | kg          | kg         | kg      | kg       | kg          | kg         | kg      | kg       | kg          | kg         | kg      |
| 61           | 59          | 64         | 62      | 58       | 63          | 60         | 57      | 0,108    | 0,126       | 0,120      | 0,130   | 0,145    | 0,169       | 0,131      | 0,151   |
| kg           | kg          | kg         | kg      | kg       | kg          | kg         | kg      | kg       | kg          | kg         | kg      | kg       | kg          | kg         | kg      |
| 79           | 73          | 80         | 77      | 75       | 78          | 76         | 74      | 0,254    | 0,204       | 0,246      | 0,192   | 0,239    | 0,141       | 0,207      | 0,207   |
| kg           | kg          | kg         | kg      | kg       | kg          | kg         | kg      | kg       | kg          | kg         | kg      | kg       | kg          | kg         | kg      |
| 103          | 97          | 100        | 104     | 99       | 98          | 102        | 101     | 0,187    | 0,298       | 0,132      | 0,143   | 0,212    | 0,206       | 0,245      | 0,249   |
| kg           | kg          | kg         | kg      | kg       | kg          | kg         | kg      | kg       | kg          | kg         | kg      | kg       | kg          | kg         | kg      |

B L O O O I

B L O O O I

| a   | b   | c   | d   | e   | f   | g   | h   | i     | j     | k     | l     | m     | n     | o     | p     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 13  | 14  | 11  | 12  | 10  | 16  | 15  | 9   | 0,140 | 0,109 | 0,198 | 0,207 | 0,234 | 0,150 | 0,107 | 0,186 |
| kg  | kg  | kg  | kg  | kg  | kg  | kg  | kg  | kg    | kg    | kg    | kg    | kg    | kg    | kg    | kg    |
| 43  | 47  | 42  | 45  | 46  | 44  | 48  | 41  | 0,192 | 0,160 | 0,196 | 0,110 | 0,161 | 0,221 | 0,118 | 0,190 |
| kg  | kg  | kg  | kg  | kg  | kg  | kg  | kg  | kg    | kg    | kg    | kg    | kg    | kg    | kg    | kg    |
| 53  | 52  | 49  | 51  | 54  | 50  | 56  | 53  | 0,150 | 0,167 | 0,159 | 0,162 | 0,161 | 0,176 | 0,137 | 0,162 |
| kg  | kg  | kg  | kg  | kg  | kg  | kg  | kg  | kg    | kg    | kg    | kg    | kg    | kg    | kg    | kg    |
| 93  | 96  | 89  | 91  | 94  | 90  | 95  | 92  | 0,099 | 0,112 | 0,237 | 0,084 | 0,035 | 0,068 | 0,037 | 0,099 |
| kg  | kg  | kg  | kg  | kg  | kg  | kg  | kg  | kg    | kg    | kg    | kg    | kg    | kg    | kg    | kg    |
| 110 | 109 | 108 | 112 | 107 | 106 | 111 | 105 | 0,098 | 0,068 | 0,110 | 0,154 | 0,127 | 0,111 | 0,057 | 0,092 |
| kg  | kg  | kg  | kg  | kg  | kg  | kg  | kg  | kg    | kg    | kg    | kg    | kg    | kg    | kg    | kg    |

continua







B L O C O III

S O M A

|              |              |               |               |               |                |
|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| a - 0,156 kg | 6 - 0,037 kg | 32 - 0,033 kg | 69 - 0,054 kg | 87 - 0,020 kg | 114 - 0,012 kg |
| b - 0,582 kg | 4 - 0,112 kg | 30 - 0,194 kg | 66 - 0,119 kg | 83 - 0,075 kg | 113 - 0,082 kg |
| c - 0,109 kg | 2 - 0,048 kg | 28 - 0,039 kg | 67 - 0,002 kg | 85 - 0,001 kg | 115 - 0,019 kg |
| d - 0,152 kg | 5 - 0,037 kg | 27 - 0,041 kg | 72 - 0,016 kg | 84 - 0,011 kg | 116 - 0,047 kg |
| e - 0,176 kg | 7 - 0,041 kg | 26 - 0,048 kg | 68 - 0,008 kg | 81 - 0,019 kg | 120 - 0,060 kg |
| f - 0,390 kg | 3 - 0,070 kg | 29 - 0,085 kg | 65 - 0,073 kg | 82 - 0,075 kg | 118 - 0,087 kg |
| g - 0,676 kg | 1 - 0,132 kg | 25 - 0,144 kg | 70 - 0,140 kg | 88 - 0,160 kg | 117 - 0,100 kg |
| h - 0,178 kg | 8 - 0,058 kg | 31 - 0,040 kg | 71 - 0,015 kg | 86 - 0,022 kg | 119 - 0,043 kg |



|         |   |       |    |    |   |       |    |    |   |       |    |    |   |       |    |     |   |       |    |
|---------|---|-------|----|----|---|-------|----|----|---|-------|----|----|---|-------|----|-----|---|-------|----|
| g       | - | 0,118 | kg | 37 | - | 0,040 | kg | 17 | - | 0,012 | kg | 89 | - | 0,033 | kg | 173 | - | 0,042 | kg |
| e       | - | 0,010 | kg | 32 | - | 0,144 | kg | 10 | - | 0,140 | kg | 88 | - | 0,120 | kg | 171 | - | 0,100 | kg |
| l       | - | 0,230 | kg | 58 | - | 0,082 | kg | 92 | - | 0,012 | kg | 85 | - | 0,012 | kg | 178 | - | 0,081 | kg |
| e       | - | 0,110 | kg | 39 | - | 0,048 | kg | 98 | - | 0,008 | kg | 87 | - | 0,013 | kg | 180 | - | 0,020 | kg |
| q       | - | 0,125 | kg | 51 | - | 0,047 | kg | 15 | - | 0,010 | kg | 84 | - | 0,017 | kg | 179 | - | 0,041 | kg |
| o       | - | 0,108 | kg | 58 | - | 0,033 | kg | 91 | - | 0,005 | kg | 82 | - | 0,007 | kg | 172 | - | 0,019 | kg |
| p       | - | 0,285 | kg | 20 | - | 0,124 | kg | 99 | - | 0,113 | kg | 93 | - | 0,012 | kg | 173 | - | 0,085 | kg |
| g       | - | 0,120 | kg | 25 | - | 0,022 | kg | 99 | - | 0,024 | kg | 81 | - | 0,030 | kg | 174 | - | 0,075 | kg |
| 2 0 M V |   |       |    |    |   |       |    |    |   |       |    |    |   |       |    |     |   |       |    |







..... of the I  
..... at 027, I

..... 327.55  
..... 5m 0.044

..... 100768  
..... 3M 00E.JS

[illegible]

for purchase of 100,000 shares of 3,000 shares





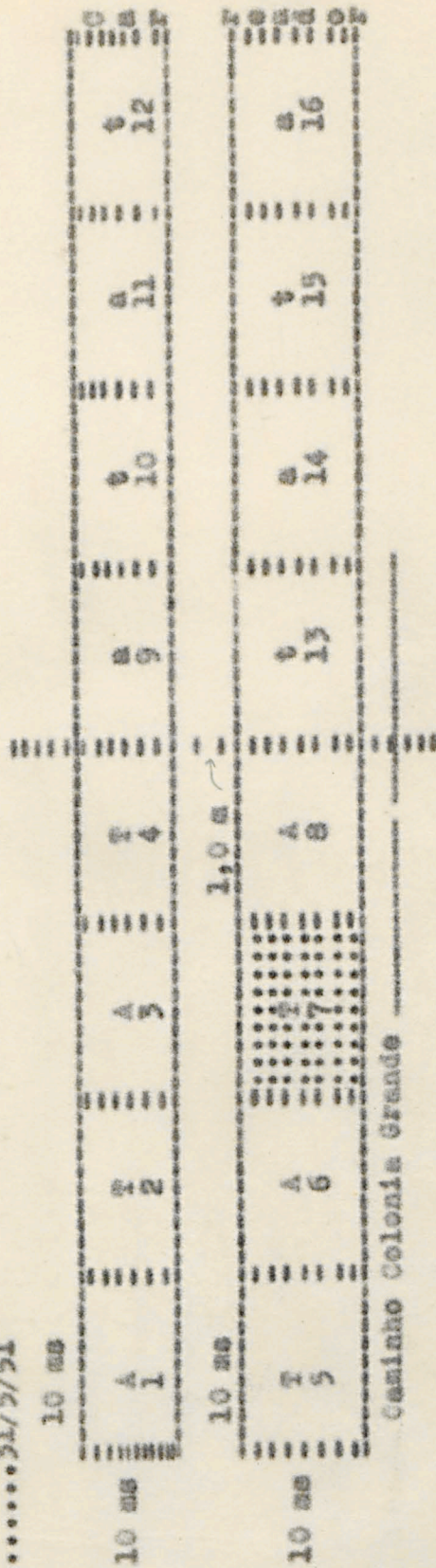
1250

|                          |                 |                        |                      |                  |
|--------------------------|-----------------|------------------------|----------------------|------------------|
| Variedade.....           | Roxinho .....   | Bico ouro s/cipó ..... | Mulatinho rosa ..... | Mulatinho .....  |
| Local.....               | Séde ...        | Séde .....             | Séde .....           | Séde .....       |
| Semeadura.....           | 11.10.50 ...    | 11.10.50 ...           | 11.10.50 ...         | 11.10.50 ...     |
| Germinação.....          | 18.10.50 ...    | 18.10.50 ...           | 18.10.50 ...         | 18.10.50 ...     |
| Distância-covas.....     | 60 x 30 cm ...  |                        |                      |                  |
| Terra.....               | Misturada ...   |                        |                      |                  |
| Cultura anterior.....    | Trigo ...       |                        |                      |                  |
| Volume sementes.....     | 3,3 litros ...  | 3,3 litros ...         | 3,3 litros ...       | 3,3 litros ...   |
| Quantidade sementes..... | 2,520 quilos... | 2,540 quilos ...       | 2,550 quilos ...     | 2,580 quilos ... |
| Semente/hectare.....     |                 |                        |                      |                  |
| Área.....                | 1.600,0 m2 ...  | 2.608,0 m2 ...         | 1.652,0 m2 ...       | 1.613,0 m2 ...   |
| Colheita .....           | 5.1.51 ...      | 5.1.51 ...             | 5.1.51 ...           | 5.1.51 ...       |
| Produção.....            | 62,7 kg. ...    | 88,8 kg. ...           | 109,1 kg. ...        | 90,7 ...         |
| Produção/hectare.....    | 390 kg. ...     | 340 kg. ...            | 660,0 kg. ...        | 562,0 kg. ...    |
| Produção unidade semente |                 |                        |                      |                  |
| c/colhido.....           | 25 vezes ...    | 35 vezes ...           | 43 vezes ...         | 35 vezes ...     |

Observação: - Em Março de 1949, local adubado com calcareo - 2.023 quilos hectare.  
Em Março de 1950 repetiu-se a mesma dose.



Variedade.....Mulatinho  
Local.....Colônia Grande  
Distância.....40 m entre linhas e  
50 sementes por linha  
Uma linha.....50 sementes = 10 gramas = 150.0.  
Parcela.....25 linhas  
Semeadura.....1-2 e 5 em 21/2 - restantes em 20/2/51  
Germinação.....24/2/51  
Cultura anterior.....Milho p/silagem PH e  
Colheita.....31/5/51



Formala adubação at  
Hectare  
Torta algodão.... 1.200 quilos  
Cloreto potassio. 60 "  
Superfosfato 18 % 120 "  
Calcareo..... 3.000 "

Formala adubação at  
Hectare  
Torta algodão.... 1.200 quilos  
Cloreto potassio. 60 "  
Superfosfato 18 % 120 "  
Calcareo..... 6.000 "



CAMPO DE ADOÇÃO DE FEIJÃO

Variedade.....Mulatinho  
Local.....Colônia Grande  
Distância.....40 cms entre linhas e 50 sementes por linha  
Uma linha.....50 sementes = 10 gramas = 15 c.c.  
Parcela.....225 linhas  
Semeadura.....1.2 e 3 em 21/2/51 - restantes em 20/2/51  
Germinação.....24/2/51  
Cultura anterior.....Milho P/silagem  
Colheita.....31/5/51

| Parcelas  | A              | T            | Parcelas  | a              | t            |
|-----------|----------------|--------------|-----------|----------------|--------------|
| 1.....    | 6,350 quilos.. | 4,700 quilos | 9.....    | 4,700 quilos.. | 4,390 quilos |
| 2.....    | 4,800 "        | "            | 10.....   | "              | "            |
| 3.....    | 4,800 "        | 3,600 "      | 11.....   | 4,000 "        | 2,350 "      |
| 4.....    | "              | 3,750 "      | 12.....   | "              | 4,500 "      |
| 5.....    | "              | "            | 13.....   | "              | "            |
| 6.....    | 4,550 "        | "            | 14.....   | 3,600 "        | 3,200 "      |
| 7.....    | "              | 4,800 "      | 15.....   | "              | "            |
| 8.....    | 5,300 "        | "            | 16.....   | 3,300 "        | "            |
| Soma..... | 21,000 "       | 16,850 "     | Soma..... | 15,600 "       | 14,350 "     |



Arboretum "Fazendinha"

Localização "Fazendinha"

Terra: - P e r t i l

Plantio:- Dezembro de 1942

Anotação:- de Julho de 1951

| <u>Essências</u> | <u>Pés de observação</u> | <u>Altura</u> | <u>Circunf. a 1 metro</u> | <u>Linhas</u> | <u>Falhas</u> | <u>Observação Geral</u>                      |
|------------------|--------------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------|----------------------------------------------|
| Guaritá          | 72 (12 linha).....       | 2,30 m.       | 19 cm                     | 10.....       | ....          | 250 pés. Tudo prejudicado pelo fogo.         |
| "                | 122 (22 linha).....      |               | prejudicado p/fogo        | ....          | ....          |                                              |
| "                | 142 (32 linha).....      |               | prejudicado p/fogo        | ....          | ....          |                                              |
| "                | 172 (62 linha).....      |               | prejudicado p/fogo        | ....          | ....          |                                              |
| "                | 192 (92 linha).....      | 2,30 m.       | 15 cm                     | ....          | ....          |                                              |
| Peroba poca      | 62 (22 linha).....       |               |                           | 8.....        | ....          | 200 pés. Grande parte prejudicada pelo fogo. |
| "                | 92 (32 linha).....       | 2,50 m.       | 8 cm                      | ....          | ....          |                                              |
| "                | 122 (42 linha).....      | 2,00 m.       | 5 cm                      | ....          | ....          |                                              |
| "                | 152 (62 linha).....      | 1,50 m.       | 3 cm                      | ....          | ....          |                                              |
| "                | 192 (82 linha).....      | 1,00 m.       | prejudicado p/fogo        | ....          | ....          |                                              |
| Guarantem        | 32 (12 linha).....       |               |                           | 4.....        | ....          | 100 pés. Grande parte prejudicada pelo fogo. |
| "                | 72 (22 linha).....       | 2,50          | 13 cm                     | ....          | ....          |                                              |
| "                | 92 (32 linha).....       | prej. p/fogo  |                           | ....          | ....          |                                              |
| "                | 132 (32 linha).....      | prej. p/fogo  |                           | ....          | ....          |                                              |
| "                | 182 (42 linha).....      | 3,60 m.       | 17 cm                     | ....          | ....          |                                              |
| Guatambu         | 22 (22 linha).....       | 2,80 m.       | 12,0 cm                   | ....          | ....          | 250 pés. Grande parte prejudicada pelo fogo. |
| "                | 62 (32 linha).....       | prej. p/fogo  |                           | 10.....       | 53.....       |                                              |
| "                | 92 (42 linha).....       | prej. p/fogo  |                           | ....          | ....          |                                              |
| "                | 122 (52 linha).....      | 1,80 m.       | 9 cm                      | ....          | ....          |                                              |
| "                | 192 (72 linha).....      | prej. p/fogo  |                           | ....          | ....          |                                              |

-segue fls.2-







|                     |     |            |      |                  |      |         |      |       |                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|-----|------------|------|------------------|------|---------|------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cana fistula.       | 38  | (18 linha) | .... | 4,10 m.          | .... | 40 cms. | 2... | 15... | 50 pés.Crescimento unifor<br>me.                                                                                                                                                                           |
| "                   | 88  | (18 linha) | .... | 4,85 m.          | .... | 35 cms. | ...  | ...   |                                                                                                                                                                                                            |
| "                   | 132 | (22 linha) | .... | 4,70 m.          | .... | 25 cms. | ...  | ...   |                                                                                                                                                                                                            |
| "                   | 192 | (22 linha) | .... | 2,15 m.          | .... | 11 cms. | ...  | ...   |                                                                                                                                                                                                            |
| "                   | 252 | (18 linha) | .... | 5,00 m.          | .... | 40 cms. | ...  | ...   |                                                                                                                                                                                                            |
| Cassia Negra.       | 72  | (18 linha) | .... | ....             | .... | ....    | 7... | 68... | 175 pés.Crescimento unifor<br>me. Muita exudação de gom<br>Ha necrose pronunciada n<br>parte externa do tronco<br>principalmente nas proxim<br>dades do côlo tornando<br>casca mais fina. Ataque d<br>50%. |
| "                   | 132 | (22 linha) | .... | ....             | .... | ....    | ...  | ...   | 25 pés cortados p/verifi<br>cação tánino. (23%).                                                                                                                                                           |
| "                   | 172 | (32 linha) | .... | ....             | .... | ....    | ...  | ...   |                                                                                                                                                                                                            |
| "                   | 202 | (42 linha) | .... | ....             | .... | 25 cms. | ...  | ...   |                                                                                                                                                                                                            |
| "                   | 232 | (52 linha) | .... | ....             | .... | 36 cms. | ...  | ...   |                                                                                                                                                                                                            |
|                     |     |            |      | 10,53 m.         | .... | 25 cms. |      |       |                                                                                                                                                                                                            |
|                     |     |            |      | 10,73 m.         | .... | 36 cms. |      |       |                                                                                                                                                                                                            |
| Garapa.             | 28  | (18 linha) | .... | ....             | .... | ....    | 2... | 24... | 50 pés.Crescimento irregu<br>lar.                                                                                                                                                                          |
| "                   | 72  | (18 linha) | .... | ....             | .... | 30 cms. | ...  | ...   |                                                                                                                                                                                                            |
| "                   | 122 | (18 linha) | .... | ....             | .... | 23 cms. | ...  | ...   |                                                                                                                                                                                                            |
| "                   | 162 | (18 linha) | .... | ....             | .... | 33 cms. | ...  | ...   |                                                                                                                                                                                                            |
| "                   | 222 | (22 linha) | .... | ....             | .... | 35 cms. | ...  | ...   |                                                                                                                                                                                                            |
|                     |     |            |      | 5,40 m.          | .... | 25 cms. |      |       |                                                                                                                                                                                                            |
| Sobragi.            | 28  | (18 linha) | .... | ....             | .... | ....    | 2... | 37... | 50 pés.Crescimento unifor<br>me. O/sementes.                                                                                                                                                               |
| "                   | 62  | (18 linha) | .... | ....             | .... | 32 cms. | ...  | ...   |                                                                                                                                                                                                            |
| "                   | 122 | (18 linha) | .... | ....             | .... | 25 cms. | ...  | ...   |                                                                                                                                                                                                            |
| "                   | 172 | (18 linha) | .... | ....             | .... | 37 cms. | ...  | ...   |                                                                                                                                                                                                            |
| "                   | 192 | (18 linha) | .... | ....             | .... | 15 cms. | ...  | ...   |                                                                                                                                                                                                            |
|                     |     |            |      | ....             | .... | ....    |      |       |                                                                                                                                                                                                            |
|                     |     |            |      | morta e brotando | .... | ....    |      |       |                                                                                                                                                                                                            |
| Sabonete de macaco. | 32  | (22 linha) | .... | ....             | .... | ....    | 2... | 8...  | 50 pés.Crescimento irregu<br>lar. O/sementes.                                                                                                                                                              |
| "                   | 72  | (22 linha) | .... | ....             | .... | 24 cms. | ...  | ...   |                                                                                                                                                                                                            |
| "                   | 112 | (18 linha) | .... | ....             | .... | 32 cms. | ...  | ...   |                                                                                                                                                                                                            |
| "                   | 152 | (18 linha) | .... | ....             | .... | 24 cms. | ...  | ...   |                                                                                                                                                                                                            |
| "                   | 192 | (22 linha) | .... | ....             | .... | 36 cms. | ...  | ...   |                                                                                                                                                                                                            |
|                     |     |            |      | 5,00 m.          | .... | 17 cms. |      |       |                                                                                                                                                                                                            |





|                 |                            |     |     |          |               |       |       |                                            |
|-----------------|----------------------------|-----|-----|----------|---------------|-------|-------|--------------------------------------------|
| Guaranitan      | 32 (1 <sup>a</sup> linha)  | ... | ... | ...      | morto p/ fogo | 2...  | 44... | 50 pés. Prejudicado pelo fogo.             |
| "               | 72 (2 <sup>a</sup> linha)  | ... | ... | ...      | morto p/ fogo | ...   | ...   | ...                                        |
| "               | 122 (1 <sup>a</sup> linha) | ... | ... | ...      | morto p/ fogo | ...   | ...   | ...                                        |
| "               | 142 (2 <sup>a</sup> linha) | ... | ... | 2,50 m.  | 12 cms.       | ...   | ...   | ...                                        |
| "               | 232 (1 <sup>a</sup> linha) | ... | ... | 3,20 m.  | 13 cms.       | ...   | ...   | ...                                        |
| Angico rajado   | 22 (1 <sup>a</sup> linha)  | ... | ... | ...      | ...           | 4...  | 48... | 100 pés. crescimento uniforme. C/sementes. |
| "               | 62 (2 <sup>a</sup> linha)  | ... | ... | 7,20 m.  | 46 cms.       | ...   | ...   | ...                                        |
| "               | 162 (2 <sup>a</sup> linha) | ... | ... | 8,50 m.  | 34 cms.       | ...   | ...   | ...                                        |
| "               | 212 (3 <sup>a</sup> linha) | ... | ... | 6,00 m.  | 40 cms.       | ...   | ...   | ...                                        |
| "               | 232 (4 <sup>a</sup> linha) | ... | ... | 8,43 m.  | 42 cms.       | ...   | ...   | ...                                        |
| Jacaré          | 22 (2 <sup>a</sup> linha)  | ... | ... | 6,20 m.  | 53 cms.       | ...   | ...   | ...                                        |
| "               | 72 (1 <sup>a</sup> linha)  | ... | ... | 12,70 m. | 42 cms.       | 10... | 38... | 250 pés. crescimento uniforme. C/sementes. |
| "               | 132 (4 <sup>a</sup> linha) | ... | ... | 14,00 m. | 42 cms.       | ...   | ...   | ...                                        |
| "               | 172 (5 <sup>a</sup> linha) | ... | ... | 13,00 m. | 50 cms.       | ...   | ...   | ...                                        |
| "               | 232 (7 <sup>a</sup> linha) | ... | ... | 13,00 m. | 39 cms.       | ...   | ...   | ...                                        |
| "               | 232 (7 <sup>a</sup> linha) | ... | ... | 14,00 m. | 48 cms.       | ...   | ...   | ...                                        |
| Tamboril bravo  | 12 (1 <sup>a</sup> linha)  | ... | ... | ...      | ...           | 2...  | 30... | 50 pés. crescimento uniforme.              |
| "               | 72 (1 <sup>a</sup> linha)  | ... | ... | 5,80 m.  | 37 cms.       | ...   | ...   | ...                                        |
| "               | 122 (1 <sup>a</sup> linha) | ... | ... | 11,30 m. | 30 cms.       | ...   | ...   | ...                                        |
| "               | 192 (2 <sup>a</sup> linha) | ... | ... | 11,73 m. | 32 cms.       | ...   | ...   | ...                                        |
| "               | 222 (2 <sup>a</sup> linha) | ... | ... | 8,80 m.  | 24 cms.       | ...   | ...   | ...                                        |
| "               | 222 (2 <sup>a</sup> linha) | ... | ... | 6,00 m.  | 12 cms.       | ...   | ...   | ...                                        |
| Angico vermelho | 22 (1 <sup>a</sup> linha)  | ... | ... | ...      | ...           | 4...  | 1...  | 100 pés. crescimento uniforme. C/sementes. |
| "               | 72 (2 <sup>a</sup> linha)  | ... | ... | 7,00 m.  | 30 cms.       | ...   | ...   | ...                                        |
| "               | 132 (2 <sup>a</sup> linha) | ... | ... | 4,60 m.  | 20 cms.       | ...   | ...   | ...                                        |
| "               | 172 (3 <sup>a</sup> linha) | ... | ... | 3,60 m.  | 18 cms.       | ...   | ...   | ...                                        |
| "               | 222 (4 <sup>a</sup> linha) | ... | ... | 11,40 m. | 37 cms.       | ...   | ...   | ...                                        |
| "               | 222 (4 <sup>a</sup> linha) | ... | ... | 10,5 m.  | 53 cms.       | ...   | ...   | ...                                        |

-segue fls. 5-





|           |       |       |            |        |       |       |         |       |       |                                                  |
|-----------|-------|-------|------------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|--------------------------------------------------|
| Amendoim  | ..... | ..... | .....      | .....  | ..... | ..... | .....   | ..... | 15... | 25 pés.Crescimento<br>uniforme.                  |
| "         | 32    | ..... | .....      | 4,00 m | ..... | ..... | 20 cms  | ..... | ...   | ...                                              |
| "         | 72    | ..... | .....      | 7,73 m | ..... | ..... | 30 cms  | ..... | ...   | ...                                              |
| "         | 102   | ..... | .....      | 8,30 m | ..... | ..... | 31 cms  | ..... | ...   | ...                                              |
| Xarão     | ..... | ..... | .....      | .....  | ..... | ..... | .....   | ..... | 11... | 50 pés.Crescimento<br>uniforme. O/semen-<br>tes. |
| "         | 28    | ..... | (28 linha) | .....  | ..... | ..... | cortado | ..... | ...   | ...                                              |
| "         | 72    | ..... | (18 linha) | .....  | ..... | ..... | 34 cms  | ..... | ...   | ...                                              |
| "         | 122   | ..... | (28 linha) | .....  | ..... | ..... | 38 cms  | ..... | ...   | ...                                              |
| "         | 172   | ..... | (18 linha) | .....  | ..... | ..... | 31 cms  | ..... | ...   | ...                                              |
| "         | 242   | ..... | (28 linha) | .....  | ..... | ..... | 40 cms  | ..... | ...   | ...                                              |
| Jequitibá | ..... | ..... | .....      | .....  | ..... | ..... | .....   | ..... | 9...  | 50 pés.Crescimento<br>uniforme.                  |
| "         | 42    | ..... | (18 linha) | .....  | ..... | ..... | 45 cms  | ..... | ...   | ...                                              |
| "         | 82    | ..... | (28 linha) | .....  | ..... | ..... | 42 cms  | ..... | ...   | ...                                              |
| "         | 122   | ..... | (28 linha) | .....  | ..... | ..... | 28 cms  | ..... | ...   | ...                                              |
| "         | 182   | ..... | (18 linha) | .....  | ..... | ..... | 25 cms  | ..... | ...   | ...                                              |
| "         | 252   | ..... | (28 linha) | .....  | ..... | ..... | 31 cms  | ..... | ...   | ...                                              |
| Araçá     | ..... | ..... | .....      | .....  | ..... | ..... | .....   | ..... | 23... | 50 pés.Crescimento<br>uniforme.                  |
| "         | 32    | ..... | (18 linha) | .....  | ..... | ..... | 32 cms  | ..... | ...   | ...                                              |
| "         | 72    | ..... | (28 linha) | .....  | ..... | ..... | 26 cms  | ..... | ...   | ...                                              |
| "         | 122   | ..... | (18 linha) | .....  | ..... | ..... | 32 cms  | ..... | ...   | ...                                              |
| "         | 172   | ..... | (28 linha) | .....  | ..... | ..... | 33 cms  | ..... | ...   | ...                                              |
| "         | 222   | ..... | (28 linha) | .....  | ..... | ..... | 25 cms  | ..... | ...   | ...                                              |
| Jatobá    | ..... | ..... | .....      | .....  | ..... | ..... | .....   | ..... | 2...  | 50 pés.Crescimento<br>uniforme.O/semen-<br>tes.  |
| "         | 32    | ..... | .....      | .....  | ..... | ..... | 33 cms  | ..... | ...   | ...                                              |
| "         | 72    | ..... | .....      | 5,85 m | ..... | ..... | 35 cms  | ..... | ...   | ...                                              |
| "         | 122   | ..... | .....      | 7,58 m | ..... | ..... | 27 cms  | ..... | ...   | ...                                              |
| "         | 172   | ..... | .....      | 5,00 m | ..... | ..... | 18 cms  | ..... | ...   | ...                                              |
| "         | 252   | ..... | .....      | 3,50 m | ..... | ..... | 12 cms  | ..... | ...   | ...                                              |
| "         | ..... | ..... | .....      | 2,60 m | ..... | ..... | .....   | ..... | ...   | ...                                              |

-segue fls.6-



|               |     |            |       |          |       |       |       |        |      |      |                                                 |
|---------------|-----|------------|-------|----------|-------|-------|-------|--------|------|------|-------------------------------------------------|
| Cabreuva..... | 32  | (18 linha) | ..... | .....    | ..... | ..... | ..... | .....  | 2... | 6... | 50 pés.Crescimento uni -<br>forme.              |
| ".....        | 72  | (28 linha) | ..... | 3,50 ms  | ..... | ..... | ..... | 10 cms | ...  | ...  |                                                 |
| ".....        | 122 | (18 linha) | ..... | 5,85 ms  | ..... | ..... | ..... | 24 cms | ...  | ...  |                                                 |
| ".....        | 172 | (28 linha) | ..... | 8,40 ms  | ..... | ..... | ..... | 35 cms | ...  | ...  |                                                 |
| ".....        | 222 | (18 linha) | ..... | 5,90 ms  | ..... | ..... | ..... | 24 cms | ...  | ...  |                                                 |
| ".....        | 222 | (18 linha) | ..... | 5,00 ms  | ..... | ..... | ..... | 17 cms | ...  | ...  |                                                 |
|               |     |            |       |          |       |       |       |        |      |      |                                                 |
| Mata fme..... | 32  | (18 linha) | ..... | .....    | ..... | ..... | ..... | .....  | 4... | 5... | 100 pés.Crescimento uni -<br>forme.             |
| ".....        | 72  | (28 linha) | ..... | 9,73 ms  | ..... | ..... | ..... | 42 cms | ...  | ...  |                                                 |
| ".....        | 122 | (38 linha) | ..... | 10,80 ms | ..... | ..... | ..... | 32 cms | ...  | ...  |                                                 |
| ".....        | 182 | (38 linha) | ..... | 11,10 ms | ..... | ..... | ..... | 32 cms | ...  | ...  |                                                 |
| ".....        | 232 | (48 linha) | ..... | 11,20 ms | ..... | ..... | ..... | 42 cms | ...  | ...  |                                                 |
| ".....        | 232 | (48 linha) | ..... | 10,00 ms | ..... | ..... | ..... | 43 cms | ...  | ...  |                                                 |
|               |     |            |       |          |       |       |       |        |      |      |                                                 |
| Caroba.....   | 22  | (18 linha) | ..... | .....    | ..... | ..... | ..... | .....  | 4... | 0... | 100 pés.Crescimento uni -<br>forme. C/sementes. |
| ".....        | 72  | (28 linha) | ..... | 9,13 ms  | ..... | ..... | ..... | 37 cms | ...  | ...  |                                                 |
| ".....        | 122 | (28 linha) | ..... | 10,00 ms | ..... | ..... | ..... | 34 cms | ...  | ...  |                                                 |
| ".....        | 172 | (38 linha) | ..... | 10,63 ms | ..... | ..... | ..... | 30 cms | ...  | ...  |                                                 |
| ".....        | 222 | (48 linha) | ..... | 10,90 ms | ..... | ..... | ..... | 33 cms | ...  | ...  |                                                 |
| ".....        | 222 | (48 linha) | ..... | 7,80 ms  | ..... | ..... | ..... | 22 cms | ...  | ...  |                                                 |
|               |     |            |       |          |       |       |       |        |      |      |                                                 |
| Cinamomo..... | 22  | (18 linha) | ..... | .....    | ..... | ..... | ..... | .....  | 4... | 0... | 100 pés.Crescimento uni -<br>forme. C/sementes. |
| ".....        | 72  | (28 linha) | ..... | 13,30 ms | ..... | ..... | ..... | 66 cms | ...  | ...  |                                                 |
| ".....        | 122 | (28 linha) | ..... | 15,40 ms | ..... | ..... | ..... | 50 cms | ...  | ...  |                                                 |
| ".....        | 172 | (38 linha) | ..... | 16,00 ms | ..... | ..... | ..... | 52 cms | ...  | ...  |                                                 |
| ".....        | 222 | (48 linha) | ..... | 13,73 ms | ..... | ..... | ..... | 49 cms | ...  | ...  |                                                 |
| ".....        | 222 | (48 linha) | ..... | 10,00 ms | ..... | ..... | ..... | 65 cms | ...  | ...  |                                                 |
|               |     |            |       |          |       |       |       |        |      |      |                                                 |
| Cedro.....    | 32  | (18 linha) | ..... | .....    | ..... | ..... | ..... | .....  | 4... | 4... | 100 pés.Crescimento uni -<br>forme.             |
| ".....        | 72  | (28 linha) | ..... | 4,00 ms  | ..... | ..... | ..... | 30 cms | ...  | ...  |                                                 |
| ".....        | 122 | (28 linha) | ..... | 5,55 ms  | ..... | ..... | ..... | 30 cms | ...  | ...  |                                                 |
| ".....        | 192 | (38 linha) | ..... | 8,50 ms  | ..... | ..... | ..... | 40 cms | ...  | ...  |                                                 |
| ".....        | 222 | (48 linha) | ..... | 5,90 ms  | ..... | ..... | ..... | 37 cms | ...  | ...  |                                                 |
| ".....        | 222 | (48 linha) | ..... | 4,80 ms  | ..... | ..... | ..... | 27 cms | ...  | ...  |                                                 |



|                   |                |       |      |                                                 |
|-------------------|----------------|-------|------|-------------------------------------------------|
| Tecomaria.....    |                | 1...  | 2... | 50 pés. Crescimento uni-<br>forme. C/sementes.  |
| "                 | 22 (18 linha)  | ...   | ...  | ...                                             |
| "                 | 72 (18 linha)  | ...   | ...  | 7,00 ms. .... 33 cms. ....                      |
| "                 | 122 (22 linha) | ...   | ...  | 8,00 ms. .... 47 cms. ....                      |
| "                 | 172 (22 linha) | ...   | ...  | 8,20 ms. .... 25 cms. ....                      |
| "                 | 212 (22 linha) | ...   | ...  | 8,95 ms. .... 35 cms. ....                      |
| "                 | 212 (22 linha) | ...   | ...  | 9,15 ms. .... 26 cms. ....                      |
| Arceira.....      |                | 1...  | 2... | 50 pés. Crescimento uni-<br>forme.              |
| "                 | 22 (18 linha)  | ...   | ...  | ...                                             |
| "                 | 72 (18 linha)  | ...   | ...  | 9,50 ms. .... 55 cms. ....                      |
| "                 | 122 (22 linha) | ...   | ...  | 7,40 ms. .... 23 cms. ....                      |
| "                 | 182 (22 linha) | ...   | ...  | 9,00 ms. .... 41 cms. ....                      |
| "                 | 222 (22 linha) | ...   | ...  | 9,00 ms. .... 50 cms. ....                      |
| "                 | 222 (22 linha) | ...   | ...  | 7,90 ms. .... 39 cms. ....                      |
| Peroba mirim..... |                | 29... | 2... | 50 pés. Crescimento de<br>sigual.               |
| "                 | 22 (22 linha)  | ...   | ...  | ...                                             |
| "                 | 82 (18 linha)  | ...   | ...  | 3,50 ms. .... 15 cms. ....                      |
| "                 | 122 (18 linha) | ...   | ...  | 4,40 ms. .... 17 cms. ....                      |
| "                 | 172 (18 linha) | ...   | ...  | 2,00 ms. .... 3 cms. ....                       |
| "                 | 232 (18 linha) | ...   | ...  | 3,90 ms. .... 11 cms. ....                      |
| "                 | 232 (18 linha) | ...   | ...  | 2,20 ms. .... 6 cms. ....                       |
| Sibipiruna.....   |                | 10... | 5... | 125 pés. Crescimento uni-<br>forme. C/sementes. |
| "                 | 22 (18 linha)  | ...   | ...  | ...                                             |
| "                 | 72 (22 linha)  | ...   | ...  | 8,40 ms. .... 39 cms. ....                      |
| "                 | 122 (32 linha) | ...   | ...  | 8,20 ms. .... 20 cms. ....                      |
| "                 | 162 (32 linha) | ...   | ...  | 9,20 ms. .... 20 cms. ....                      |
| "                 | 222 (42 linha) | ...   | ...  | 8,70 ms. .... 26 cms. ....                      |
| "                 | 222 (42 linha) | ...   | ...  | 8,30 ms. .... 28 cms. ....                      |
| Cassuarina.....   |                | 1...  | 3... | 75 pés. Crescimento uni-<br>forme. C/sementes.  |
| "                 | 22 (18 linha)  | ...   | ...  | ...                                             |
| "                 | 72 (22 linha)  | ...   | ...  | 13,23 ms. .... 49 cms. ....                     |
| "                 | 122 (22 linha) | ...   | ...  | 10,93 ms. .... 32 cms. ....                     |
| "                 | 172 (22 linha) | ...   | ...  | 12,00 ms. .... 40 cms. ....                     |
| "                 | 222 (32 linha) | ...   | ...  | 13,20 ms. .... 48 cms. ....                     |
| "                 | 222 (32 linha) | ...   | ...  | 15,00 ms. .... 65 cms. ....                     |

-segue fls. 8-







Parcelas de 6,0ms x 1,20ms = 7,20 ms2.

Distância do plantio, em uniformidade: 30 x 30cms, com o total de 80 mudas por parcela.

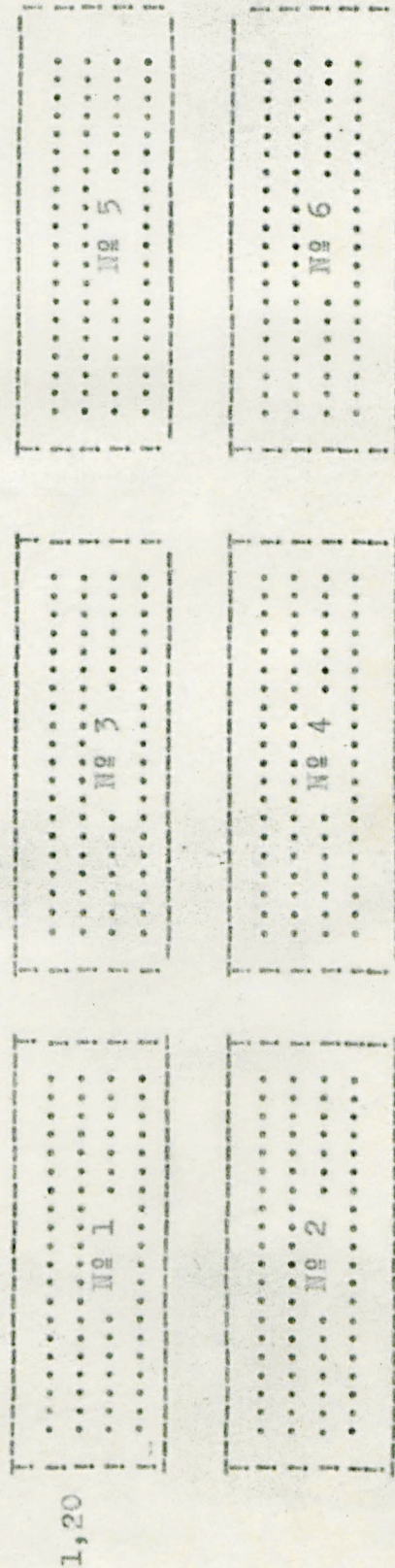
|              |     |                       |                                                  |
|--------------|-----|-----------------------|--------------------------------------------------|
| Parcela nº 1 | ... | Chicória .....        | Sem adubo                                        |
| Parcela nº 2 | ... | Chicória .....        | Com adubo ... 25 gramas/m2 ou 250 quilos/Hectare |
| Parcela nº 3 | ... | Alface lisa .....     | Sem adubo                                        |
| Parcela nº 4 | ... | Alface lisa .....     | Com adubo ... 30 gramas/m2 ou 300 quilos/Hectare |
| Parcela nº 5 | ... | Alface crespa balão.. | Sem adubo ...                                    |
| Parcela nº 6 | ... | Alface crespa balão.. | Com adubo ... 40 gramas/m2 ou 400 quilos/Hectare |

Transplante: - 20.8.1951

Colheita: - 19.9.1951

Cultura anterior- parcelas ns. 1-3-5 chicória e parcelas ns. 2-4-6 repólho.

6,0





RESULTADO DO EXPERIMENTO COM ADUBO

HORTALIÇA N.º 2.

| <u>Parcelas</u> | <u>Espécie</u>            | <u>Valhas</u> | <u>Nº pés colhido</u> | <u>Peso total</u> | <u>Peso unidade</u> | <u>Diferença + ou -</u> |
|-----------------|---------------------------|---------------|-----------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|
| Nº 1            | Chicória .....            | 3             | 77                    | 12,950 qts.       | 0,168 quilos        | -0,019 quilos           |
| Nº 2            | Chicória .....            | 2             | 78                    | 14,600 "          | 0,187 "             | +0,019 quilos           |
| Nº 3            | Alface lisa .....         | 3             | 77                    | 8,350 "           | 0,108 "             | -0,016 quilos           |
| Nº 4            | Alface lisa .....         | 2             | 78                    | 9,660 "           | 0,124 "             | +0,016 quilos           |
| Nº 5            | Alface crespa balão ..... | 3             | 77                    | 15,050 "          | 0,195 "             | -0,006 quilos           |
| Nº 6            | Alface crespa balão ..... | 3             | 77                    | 15,500 "          | 0,201 "             | +0,006 quilos           |

Observação: - Para verificação do provável efeito residual, nas mesmas parcelas e com as mesmas espécies, tornamos a repetir o experimento.



EXPERIMENTO COM ADUBO MONTALIGAS N.S.P.  
VERIFICAÇÃO DO EFEITO RESIDUAL

Parcelas de 6,0 ns x 1,20 ns = 7,20 ns2

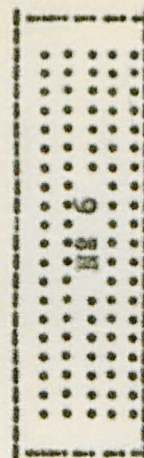
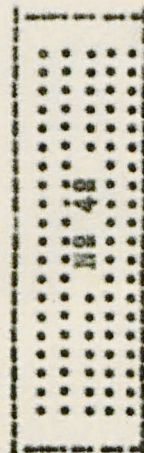
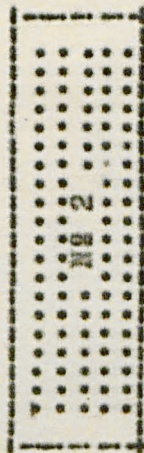
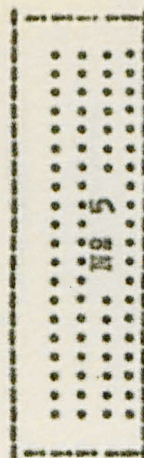
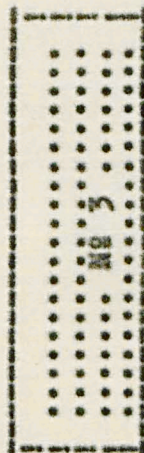
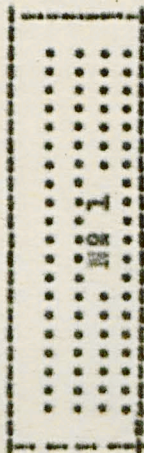
Distância do plantio, em uniformidade: 30 x 30 cms, com o total de 80 mudas por parcela.

|              |     |                       |                                                  |
|--------------|-----|-----------------------|--------------------------------------------------|
| Parcela nº 1 | ... | Chicória .....        | Sem adubo                                        |
| Parcela nº 2 | ... | Chicória .....        | Com adubo ... 25 gramas/m2 ou 250 quilos/hectare |
| Parcela nº 3 | ... | Alface lisa .....     | Sem adubo                                        |
| Parcela nº 4 | ... | Alface lisa .....     | Com adubo ... 30 gramas/m2 ou 300 quilos/hectare |
| Parcela nº 5 | ... | Alface crespa balão.. | Sem adubo                                        |
| Parcela nº 6 | ... | Alface crespa balão.. | Com adubo ... 40 gramas/m2 ou 400 quilos/hectare |

Transplante: - 20-9-1951

Colheita: - 19-9-1951

Cultura anterior - parcelas ns. 1-3-5 chicória e parcelas ns. 2-4-6 repólho.





RESULTADO DE EXPERIMENTO COM ADUBO HORTALICA N.3.P.  
VERIFICAÇÃO DO EFEITO RESIDUAL

| <u>Parcelas</u> | <u>Especie.....</u>      | <u>Palhas</u> | <u>Nº pés colhido</u> | <u>Peso total</u> | <u>Peso unidade</u> | <u>Diferença + ou</u> |
|-----------------|--------------------------|---------------|-----------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|
| Nº 1            | Chicória.....            | 9             | 71                    | 9,350 qts.        | 0,132 quilos        | -0,019 quilos         |
| Nº 2            | Chicória.....            | 9             | 71                    | 10,750 "          | 0,151 "             | +0,019 "              |
| Nº 3            | Alface lisa.....         | 14            | 66                    | 5,540 "           | 0,084 "             | -0,035 "              |
| Nº 4            | Alface lisa.....         | 10            | 70                    | 8,300 "           | 0,119 "             | +0,035 "              |
| Nº 5            | Alface crespa balão..... | 4             | 76                    | 9,800 "           | 0,129 "             | -0,055 "              |
| Nº 6            | Alface crespa balão..... | 3             | 77                    | 14,190 "          | 0,184 "             | +0,055 "              |





EXPERIMENTO COM ADUBO HORTALIÇAS N.S.P.

VERIFICAÇÃO DO EFEITO RESIDUAL

Parcelas de 6,0 ms x 1,20 ms = 7,20 ms<sup>2</sup>.

Distância do plantio, em uniformidade: 30 x 30 cms, com o total de 80 mudas por parcela.

|              |     |                       |               |                                                |
|--------------|-----|-----------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Parcela nº 1 | ... | Chicória .....        | Sem adubo     |                                                |
| Parcela nº 2 | ... | Chicória .....        | Com adubo ... | 25 gramas/m <sup>2</sup> ou 250 quilos/Hectare |
| Parcela nº 3 | ... | Alface lisa .....     | Sem adubo     |                                                |
| Parcela nº 4 | ... | Alface lisa .....     | Com adubo ... | 30 gramas/m <sup>2</sup> ou 300 quilos/Hectare |
| Parcela nº 5 | ... | Alface crespa balão.. | Sem adubo     |                                                |
| Parcela nº 6 | ... | Alface crespa balão.. | Com adubo ... | 40 gramas/m <sup>2</sup> ou 400 quilos/Hectare |

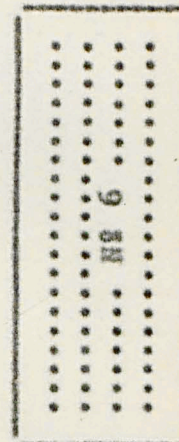
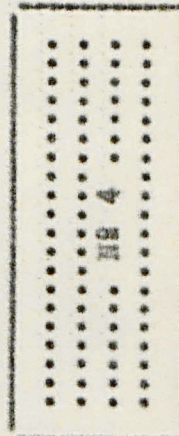
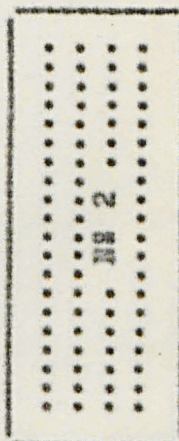
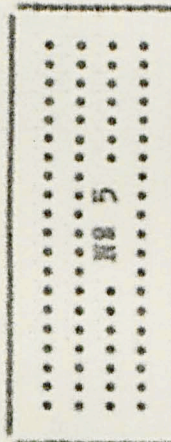
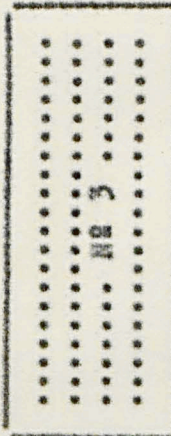
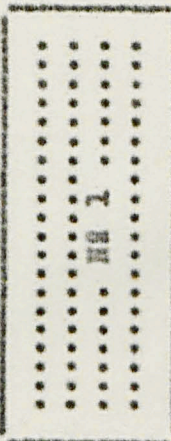
Transplante: - 22 - 10 - 1951

Colheita: - 26 - 11 - 1951

Cultura anterior - parcelas nºs 1-3-5 chicória e parcelas nºs 2-4-6 repolho.

----- 6 metros -----

1,20  
ms.





RESULTADO DO EXPERIMENTO COM ADUBO

HORTALIÇA N.S.P.

| <u>PARCELAS</u> | <u>ESPECIE</u> | <u>Falhas</u> | <u>Nº pés colhido</u> | <u>Peso total</u> | <u>Peso unidade</u> | <u>Diferença + ou -</u> |
|-----------------|----------------|---------------|-----------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|
| Nº 1            | Chicória ..... | 4             | 76                    | 19,100 qls.       | 0,251 quilos        | - 0,002 quilos          |
| Nº 2            | Chicória ..... | 3             | 77                    | 19,500 qls.       | 0,253 quilos        | + 0,002 quilos          |

oooooooooooooooooooooooooooo



MULTIPLICAÇÃO DE TRIGO E CENTEIO

1 9 5 1

- 12 - Variedade.....Bandeirante  
 Local.....Colônia Grande  
 Semeadura a máquina.....31/3/51  
 Terra.....Roxa  
 Aplicação de calcário.....3.000 quilos/hectare  
 Germinação.....8/4/51  
 Espigação.....16/5/51  
 Área.....10.440 m<sup>2</sup>  
 Semente.....88 quilos  
 Semente/hectare.....84,3 quilos  
 Colheita.....21/7/51  
 Produção.....571 quilos  
 Produção/hectare.....547 quilos  
 Produção/semente.....6,5 vezes  
 Molestias e pragas.....Não houve ocorrência  
 Cultura anterior.....Milho
- 22 - Variedade.....Bandeirante  
 Local.....Sede (cordões em contorno)  
 Semeadura a máquina.....17/4/51  
 Terra.....Misturada  
 Aplicação de calcário.....3.000 quilos/hectare  
 Germinação.....24/4/51 desigual  
 Espigação.....5/6/51  
 Área.....2.068 m<sup>2</sup>  
 Semente.....16 quilos  
 Semente/hectare.....77,3 quilos  
 Colheita.....7/8/51  
 Produção.....78,6 quilos  
 Produção/hectare.....380 quilos  
 Produção/semente.....5 vezes  
 Molestias e pragas.....Não houve ocorrência  
 Cultura anterior.....Pelão
- 32 - Variedade.....Sallus  
 Local.....Sede (cordões em contorno)  
 Semeadura à máquina.....17/4/51  
 Terra.....Misturada  
 Aplicação de calcário.....3.000 quilos/hectare  
 Germinação.....24/4/51

-continua-





Espigação.....18/6/51  
 Área.....1.916,8 ms2  
 Semente.....16,2 quilos  
 Semente/hectare.....84,5 quilos  
 Colheita.....24/8/51  
 Produção.....95,450 quilos  
 Produção/hectare.....498 quilos  
 Produção/semente.....6 vezes  
 Molestias e pragas.....Não houve ocorrência  
 Cultura anterior.....Feijão

42 - Variedade.....Frontana  
 Local.....Séde ( cordões em contorno)  
 Semeadura.a maquina.....17/4/51  
 Terra.....Misturada  
 Aplicação de calcareo.....3.000 quilos/hectare  
 Germinação.....24/4/51  
 Espigação..... 9/6/51  
 Área.....3.100 ms2  
 Semente.....17 quilos  
 Semente/hectare.....546 quilos  
 Colheita.....24/8/51  
 Produção.....101,250 quilos  
 Produção/hectare.....325,8 quilos  
 Produção/semente.....6 vezes  
 Molestias e pragas.....Não houve ocorrência  
 Cultura anterior.....Feijão

52)- Variedade.....Cincana  
 Local.....Séde (cordões em contorno)  
 Semeadura a maquina.....24/4/51  
 Terra.....Misturada  
 Aplicação de calcareo.....3.000 quilos/hectare  
 Germinação.....24/4/51  
 Espigação.....11/6/51  
 Área.....2.340,8 ms2  
 Semente.....17 quilos  
 Semente/hectare.....72,6 quilos  
 Colheita.....24/8/51  
 Produção.....85,750 quilos  
 Produção/hectare.....366 quilos  
 Produção/semente.....5,1 vezes





Molestias e pragas.....Não houve ocorrência

Cultura anterior.....Milho

62 -Variedade.....Centeio "GOYEROWO"

Local.....Sódo (cordões em contorno)

Semeadura a lanço.....14/4/51

Terra.....Misturada

Aplicação de calcário.....3.000 quilos/hectare

Germinação.....22/4/51 (desigual)

Espigação.....24/6/51 (desigual)

Área.....1.251,7 m<sup>2</sup>

Semente.....7 quilos

Semente/hectare.....56 quilos

Colheita.....3/10/51

Produção.....94 quilos

Produção/hectare.....751 quilos

Produção/semente.....13,4 vezes

Molestias e pragas.....Não houve ocorrência

Cultura anterior.....Milho e feijão.





# SILVICULTURA

207

NA SEÇÃO DE SILVICULTURA FORAM FEITAS: COLHEITA DE SEMENTES DE ESSENCIAS FLORESTAIS, DE ORNAMENTAÇÃO, AS SEMEANTEIRAS RESPECTIVAS E REPICAGENS.

AS SEMENTES E MUDAS DISTRIBUIDAS ASSIM SE ESPECIFICAM: DISTRIBUIÇÃO DE NOVEMBRO DE 1950 A SETEMBRO DE 1951.

|                          | <u>SEMENTES</u> |        | <u>MUDAS</u> | <u>M U D A S</u><br><u>ESTAÇÃO</u> |
|--------------------------|-----------------|--------|--------------|------------------------------------|
| Ipê amarelo              | 0,019           | QUILOS | 11           |                                    |
| Barba de barata vermelha | 0,173           | "      | -            |                                    |
| Cassia imperialis        | 0,092           | "      | 2            |                                    |
| Jacaranda sp             | 0,100           | "      | 9            |                                    |
| Mulungú                  | 0,117           | "      | 3            |                                    |
| Tecomaria sp             | 0,059           | "      | 7            |                                    |
| Cassia leptophylla       | 0,152           | "      | 6            |                                    |
| Cinamomo                 | 0,140           | "      | 3            |                                    |
| Sibipiruna               | 0,174           | "      | 10           |                                    |
| Cassia javanica          | 0,145           | "      | 5            |                                    |
| Chorão                   | 0,042           | "      | -            |                                    |
| Cassia grandis           | 0,200           | "      | 4            |                                    |
| Cassia ferruginea        | 0,279           | "      | 7            |                                    |
| Saguraji                 | 0,116           | "      | 1            |                                    |
| Cassia fistula           | 0,090           | "      | -            |                                    |
| Ipê branco               | 0,014           | "      | 4            |                                    |
| Mata fome                | 0,051           | "      | -            |                                    |
| Flamboyant               | 0,209           | "      | 7            |                                    |
| Pau incenso              | 0,100           | "      | -            |                                    |
| Cassia alata             | 0,079           | "      | -            |                                    |
| Cassia multijulga        | 0,173           | "      | 9            |                                    |
| Amendoimzeiro            | 0,057           | "      | 1            |                                    |
| Cassuarina               | 0,038           | "      | -            |                                    |
| Cedrinho                 | 0,039           | "      | 400          |                                    |
| Ligustrum                | 0,052           | "      | 31           |                                    |
| Cassia mimosa            | 0,045           | "      | 8            |                                    |
| Barba de barata amarela  | 0,143           | "      | -            |                                    |
| Pau ferro                | 0,162           | "      | 5            |                                    |
| Jangada brava            | -0-             | "      | 12           |                                    |
| Cassia fistula           | 0,203           | "      | 4            |                                    |
| Cassia negra             | 0,026           | "      | 7            |                                    |
| Paineira                 | 0,067           | "      | -            |                                    |
| Thuya sp                 | 0,065           | "      | 5            |                                    |
| Ipê tabaco               | 0,010           | "      | 6            |                                    |
| Ingá ferradura           | 49,000          | "      | -            |                                    |
| Ingá Vera                | 72,000          | "      | -            |                                    |

-continua-



|                         | <u>SEMENTES</u> |        | <u>MUDAS</u> | <u>M U D A S</u><br><u>ESTAÇÃO</u> |
|-------------------------|-----------------|--------|--------------|------------------------------------|
| Mirindiba               | -0-             | QUILOS | 1            |                                    |
| Coração de negro        | -0-             |        | 1            |                                    |
| Grevilea robusta        | -0-             |        | 1            |                                    |
| Pimenteira              | -0-             |        | 2            |                                    |
| Pinhão paraguayo        | 4,000           | "      | -            |                                    |
| Bambú gigante           | -0-             |        | 5            |                                    |
| Chorão                  | -0-             |        | 8            |                                    |
| Palmeira areca          | -0-             |        | 2            |                                    |
| Thuya pyramidalis       | -0-             |        | 2            |                                    |
| Cedro                   | -0-             |        | 2            |                                    |
| Aleurites montana       | 7,000           | "      | -            |                                    |
| Aleurites Fordii        | 17,000          | "      | -            |                                    |
| Tephrosia Toxicaria     | 0,400           | "      | -            |                                    |
| Chá da Índia            | 0,100           | "      | -            |                                    |
| Canudo de pito da Baía  | 0,030           | "      | -            |                                    |
| Primavera               | -0-             |        | 10           |                                    |
| Jacaré                  | -0-             |        | -            | 576                                |
| Pinheiro do Chile       | -0-             |        | -            | 158                                |
| Eucalyptus              | -0-             |        | -            | 62                                 |
| Mauritizia caréotifolia | -0-             |        | -            | 7                                  |
| Pinheiro português      | -0-             |        | -            | 43                                 |
| Pereira                 | -0-             |        | -            | 20                                 |
| Amexeira                | -0-             |        | -            | 12                                 |
| Uvaia                   | -0-             |        | -            | 8                                  |
| Cerejeira               | -0--            |        | -            | 6                                  |
| Palmito branco          | -0-             |        | -            | 60                                 |
| Pau incenso             | -0-             |        | -            | 6                                  |
| Alecrim                 | -0-             |        | -            | 1                                  |
| Palmeira sabal          | -0-             |        | -            | 6                                  |
| Jaboticaba sabará       | -0-             |        | -            | 24                                 |
| Formium tenax           | -0-             |        | -            | 3.520                              |
| S O M A                 | 1.53,164        | Quilos | 601          | 4.509                              |



HORTICULTURA

Secção que se destina ao abastecimento de verduras e legumes ao pessoal desta Estação.

Prevê e executa trabalhos de surriba, sementeação e adubação de - plantas hortícolas, colheita, guarda e distribuição de sementes e mudas.

P A R Q U E

Nesta parte mantivemos a limpeza geral constante de póda, desbrota, replantas e ceifamento das áreas arrelvadas.

oooooooo00000000oooooooooooo



O CAMPO DE SISAL POR NÓS INSTALADO EM 1948 ASSIM COMO O DE PORMIUM TENAX INSTALADO NO MESMO PERIODO APRESENTARAM-SE DEVIDAMENTE - CUIDADO.

#### CHÁ DA INDIA

| Colheita       | Folhas verdes        | Torrado       |
|----------------|----------------------|---------------|
| 16-11-50 ..... | 134,300 quilos ..... | 26,250 quilos |
| 11- 1-51 ..... | 146,750 quilos ..... | 29,200 quilos |
| 4- 2-51 .....  | 113,750 quilos ..... | 21,350 quilos |
| 16- 3-51 ..... | 146,300 quilos ..... | 29,900 quilos |
| 10- 4-51 ..... | 22,850 quilos .....  | 5,200 quilos  |
| 16-10-51 ..... | 74,630 quilos .....  | 17,210 quilos |

Foi podado em 10 de Agosto de 1951

#### QUINEIRAS

Plantio em Abril de 1943 - Procedencia: Campinas Instituto Agrônomico.

Mensuração de Junho de 1951:

Variedade 35 (Cinchona calysaia) - Altura 1,35 metros, circunferência a 1 metro não anotada. Sem flôr.

Variedade 2-2 (Cinchona ledgeriana) - Altura 4,20 metros, circunferência a 1 metro 25 centímetros. Com flôres estereis.

#### NOGUEIRA DE PECAN

Plantio de 1940

Início colheita - Abril de 1951

Final colheita - Junho de 1951

Nos pés que produziram - 9

Produção pé - 1,440 quilos

Um quilo - 219 sementes

Produção total - 12,950 quilos

#### CITRICULTURA

##### EXPERIMENTO COM CAVALOS E VARIEDADES

Sob este titulo temos em andamento na EDGARDIA, a execução experimental, para verificação e controle dos seguintes cavalos: laranja azeda, caipira, lima, laranja lima, cidra, cravo, mixirica, limão cravo e limão eureka, com a enxertia de 24 variedades assim descritas: baiana, baianinha, pera, barão, cravo, mixirica, tangerona, coronel, laranja lima, lima, mangeratiba, seleta, côco, abacaxi, serena d'agua, hanlin, limão doce, limão galego, pinnapple, grap-fruit, lima de umbigo, lima dourada, limão taiti e chatinha.

Para cada cavalo existem 5 pés de cavaleiros das variedades acima citadas, perfazendo assim cada bloco 120 arvores.

- continua -



-continuação-

O experimento acha-se já no todo executado, com exeção do cava  
lo de mixirica e algumas falhas existentes para os outros cavalos.

Alguns resultados de algumas variedades enxertadas sobre limão  
rosa, primeiro ano de frutificação, seguem especificados com resul-  
tados obtidos em laboratorio.

oooooooooooo000000oooooooooooo



CAVALO..... Limão rosa  
ESPECIE..... Lima dourada  
1951  
613  
Colheita ano.....  
Colheita 5 plantas em unidade.....  
Média de 60 unidades:

P = 7.060  
V = 7.020  
D = 1,005

LABORATORIO:

No caldo, média de 60 unidades

P = 2.490  
V = 2.500  
D =(densimetro) - 1,0285

|                              |                        |       |
|------------------------------|------------------------|-------|
| Acidez                       | (Total por litro)..... | 3,5   |
| Acidez fixa                  | .....                  | 1,850 |
| Acidez volatil               | .....                  | 1,650 |
| Casca                        | .....                  | 1.215 |
| Semente                      | .....                  | 0,070 |
| Bagaço                       | .....                  | 2.850 |
| Perdas                       | .....                  | 0,435 |
| Sacarose (refratometro)..... |                        | 8,5 % |



CAVALO..... Limão rosa  
 ESPECIE..... Limão Taití  
 Colheita ano.....  
 Colheita 5 plantas em unidade.....  
 Média de 60 unidades:

1951  
 625

P = 6.940  
 V = 7.410  
 D = 0,936

LABORATORIO:

No caldo, média de 60 unidades

P = 2.550  
 V = 2.850  
 D = (densímetro) - 1,0325

|                         |                        |         |
|-------------------------|------------------------|---------|
| Acidez                  | (Total por litro)..... | 104,60  |
| Acidez fixa             | .....                  | 104,10  |
| Acidez volatil          | .....                  | 0,50    |
| Casca                   | .....                  | 1.220   |
| Semente                 | .....                  | nenhuma |
| Bagaço                  | .....                  | 2.420   |
| Perdas                  | .....                  | 0,350   |
| Sacarose (refratometro) | .....                  | 8,5 %   |



|                                    |            |      |
|------------------------------------|------------|------|
| CAVALO.....                        | Limão rosa |      |
| ESPECIE.....                       | Limão doce |      |
| Colheita ano.....                  |            | 1951 |
| Colheita 5 plantas em unidade..... |            | 850  |
| Média de 60 unidades:              |            |      |

P = 11.180  
V = 12.370  
D = 0,904

LABORATORIO:

No caldo, média de 60 unidades

P = 3.870  
V = 3.820  
D =(densimetro) - 1,032

|                              |                        |       |
|------------------------------|------------------------|-------|
| Acidez                       | (Total por litro)..... | 56,5  |
| Acidez fixa .....            |                        | 55,76 |
| Acidez volatil .....         |                        | 0,74  |
| Casca .....                  |                        | 2.740 |
| Semente .....                |                        | 0,110 |
| Bagago .....                 |                        | 4.070 |
| Perdas .....                 |                        | 0,390 |
| Sacarose (refratometro)..... |                        | 9 %   |



TAVALO..... Limão rosa  
 ESPECIE..... Limão galego  
 Colheita ano..... 1951  
 Colheita 5 plantas em unidade..... 1.389  
 Média de 60 unidades:

P = 2.060

V = 2.200

D = 0,93636

#### LABORATORIO:

No caldo, média de 60 unidades

P = 1.000

V = 1.000

D =(densímetro) - 1,034

|                         |                        |       |
|-------------------------|------------------------|-------|
| Acidez                  | (Total por litro)..... | 116,2 |
| Acidez fixa             | .....                  | 114,9 |
| Acidez volátil          | .....                  | 1,3   |
| Casca                   | .....                  | 0,320 |
| Semente                 | .....                  | 0,040 |
| Bagaço                  | .....                  | 0,680 |
| Perdas                  | .....                  | 0,020 |
| Sacarose (refratometro) | .....                  |       |



|                                    |                |       |
|------------------------------------|----------------|-------|
| CAVALO.....                        | Limão rosa     |       |
| ESPECIE.....                       | Lima da Persea |       |
| Colheita ano.....                  |                | 1951  |
| Colheita 5 plantas em unidade..... |                | 3.573 |
| Média de 60 unidades:              |                |       |

P = 6.700  
 V = 6.870  
 D = 0,976

# LABORATORIO:

No caldo, média de 60 unidades

P = 2.890  
 V = 2.860  
 D =(densímetro) - 1,0265

|                              |                        |       |
|------------------------------|------------------------|-------|
| Acidez                       | (Total por litro)..... | 1,0   |
| Acidez fixa.....             |                        | 0,85  |
| Acidez volatil.....          |                        | 0,15  |
| Casca .....                  |                        | 0,920 |
| Semente .....                |                        | 0,070 |
| Bagaço .....                 |                        | 2.620 |
| Perdas .....                 |                        | 0,200 |
| Sacarose (refratometro)..... |                        | 8,5 % |



Foram realizadas na Secção de Quimica diversas experiencias, entre elas a produção de vinho, tendo como materia prima o mel. A produção deste produto foi em pequena escala, pois foi apenas iniciado como titulo de experiencia como ficou dito acima.

O fermento usado, foi enviado do Rio de Janeiro do Instituto de Fermentação, que chegando ao Laboratório sofreu a operação de - repicagem, e devido a esse trabalho, ainda encontrasse fermento em tubos de ensaio, em perfeito estado.

Os tipos de Hidromel elaborados foram de acordo com o tipo - de fermento e tambem com a porcentagem de mel introduzido na preparação do mosto.

Notamos durante a fermentação dos referidos vinhos que o fermento XERES é o que mais se abientou com o mel, enquanto o NIAGARA da um sabor acido, tornando-se portanto mais facil para transformar em fermentação acetica.

O mesmo acontece com o tipo de Hidromel seco, que tem que ser elaborado com muito cuidado pois é muito facil a transformação em fermentação acetica,; o que não acontece com os tipos doce e licoroso.

Outros tipos foram elaborados, entre eles o Citromel, cuja fermentação tambem correu normal. Este tipo de vinho cujo nome já indica que é adição de caldo de laranja no mel, exige muito cuidado, e tudo depende da laranja e do tratamento do caldo. Outros ainda foram adicionados aromatizantes - Xarope de Agrião dando ao vinho um sabor picante;

Os tipos feito no laboratorio foram os seguintes:

Tipo seco - fermento Xeres.  
Tipo seco - fermento Niagara.  
Tipo meio doce - fermento Xeres.  
Tipo meio doce - fermento Niagara.  
Tipo licoroso - fermento Xeres.  
Tipo licoroso - fermento Niagara.

-continua-





-continuação-

Citromel - Fermento Xeres.  
Xaroposo - Fermento Xeres e xarope de Agrião

Aguardente este produto foi elaborado da destilação do Hidromel licoroso e aromatizado. O resíduo deu um produto suave.

Foi também elaborado o vinagre diversas vezes.









ESPÉCIE..... Limão Taiati

Colheita..... 13/6/1951

Analisado..... 13/6/1951 e 14/6/1951

Média de 60 unidades:

P = 6.940

V = 7.410

D = 0,936

No caldo média, de 60 unidades

P = 2.550

V = 2.850

D =(densímetro) - 1.0325

|                              |                        |         |
|------------------------------|------------------------|---------|
| Acidez                       | (Total por litro)..... | 104,60  |
| Acidez fixa.....             |                        | 104,10  |
| Acidez volátil.....          |                        | 0,50    |
| Casca.....                   |                        | 1.220   |
| Semente.....                 |                        | nenhuma |
| Bagaço.....                  |                        | 2.420   |
| Perdas.....                  |                        | 0,350   |
| Sacarose (refratometro)..... |                        | 8,5 %   |



BSPICIE..... Lima da Pernes

Colheita..... 8/5/1951

Analisado..... 9/5/1951 e 10/5/1951

Média de 60 unidades:

P = 6.700

V = 6.870

D = 0,976

No caldo, média de 60 unidades

P = 2.890

V = 2.860

D =(densímetro) - 1,0265

|                              |                        |       |
|------------------------------|------------------------|-------|
| Acidez                       | (Total por litro)..... | 1,0   |
| Acidez fixa .....            |                        | 0,85  |
| Acidez Volátil .....         |                        | 0,15  |
| Casca .....                  |                        | 0,920 |
| Semente .....                |                        | 0,070 |
| Bagaço .....                 |                        | 2.620 |
| Perdas .....                 |                        | 0,200 |
| Sacarose (refratometro)..... |                        | 8,5 % |



ESPECIE..... Limão Doce

Colheita..... 19/5/1951

Analisado..... 30/5/1951 e 31/5/1951

Média de 60 unidades:

P = 11.180

V = 12.370

D = 0,904

No caldo, média de 60 unidades

P = 3.870

V = 3.820

D =(densímetro) - 1,032

|                              |                        |       |
|------------------------------|------------------------|-------|
| Acidez                       | (Total por litro)..... | 56,5  |
| Acidez fixa.....             |                        | 55,76 |
| Acidez volátil.....          |                        | 0,74  |
| Casca.....                   |                        | 2.740 |
| Semente.....                 |                        | 0,110 |
| Bagaço.....                  |                        | 4.070 |
| Perdas.....                  |                        | 0,390 |
| Sacarose (refratometro)..... |                        | 9 %   |



ESPECIE..... Limão Galego  
Colheita..... 5/5/1951  
Analisado..... 7/5/1951 e 8/5/1951  
Média de 60 unidades:

P = 2.060  
V = 2.200  
D = 0,93636

No caldo, média de 60 unidades

P = 1.000  
V = 1.000  
D =(densímetro) - 1,034

|                               |                        |       |
|-------------------------------|------------------------|-------|
| Acidez                        | (Total por litro)..... | 116,2 |
| Acidez fixa .....             | 114,9                  |       |
| Acidez volatil .....          | 1,3                    |       |
| Casca .....                   | 0,320                  |       |
| Semente .....                 | 0,040                  |       |
| Bagaço .....                  | 0,680                  |       |
| Perdas .....                  | 0,020                  |       |
| Sacarose (refractômetro)..... |                        |       |



PRODUTOS A SEREM IDENTIFICADOSAMOSTRA 1 Adubo

Analise qualitativo - Sulfato de amonea.

AMOSTRA 2 Adubo

Analise quantitativa - Fosforo e cálcio

AMOSTRA VITORIANA Adubo

Analise qualitativa - Fosforo e calcio

ANALISE QUANTITATIVAAMOSTRA 2

P2O5 = 20,5%

portanto superfosfato

Ca = 26 %

AMOSTRA VITORIANA

P2O5 = 24,5%

portanto hiperfosfato



CORREÇÃO DE TERRAS

Terra (rôxa) em que se cultivou o milho para silagem com aplicação de 3.000 quilos de calcareo por hectare. PH - 5,9 (HELLEGE).

Testemunha de terra da amostra acima.

Peso constante PH - 5 (indicador hydrion).

Terra do cizal (testemunha)

Peso constante PH - 5 (indicador hydrion).

Terra do cizal com 3.000 quilos de calcareo por hectare.

Peso constante PH - 6 (indicador hydrion).

TENTATIVA PARA NEUTRALIZAR TERRAS  
COM CALCAREO E CAL

|              |        |                     |
|--------------|--------|---------------------|
| Terra (rôxa) | PH 5   | (indicador hydrion) |
| Cal          | PH 9,5 | (indicador hydrion) |
| Calcareo     | PH 7   | (indicador hydrion) |
| Calcareo     | PH 7,6 | (indicador hellege) |

|                                            |        |                       |
|--------------------------------------------|--------|-----------------------|
| 0,500 quilos de terra(rôxa) + 0,050 qls.   | PH 6,9 | (sem peso constante). |
| 0,020 quilos de terra (rôxa) + 0,0003 qls. | PH 6,4 | (peso constante).     |
| 0,020 quilos de terra (rôxa) + 0,0005 qls. | PH 7,2 | (peso constante).     |
| 0,020 quilos de terra (rôxa) + 0,001 qls.  | PH 7,4 | (peso constante).     |

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Densidade aparente da terra    | 1,286 |
| Densidade real da terra        | 1,724 |
| Densidade aparente do calcareo | 1,861 |
| Densidade real do calcareo     | 2,500 |

|                                                            |         |          |
|------------------------------------------------------------|---------|----------|
| 0,002 quilos de terra + 0,0001 de cal + 0,0001 de calcareo | PH 10,5 | P.const. |
| 0,002 quilos de terra + 0,0002 de cal + 0,0002 de calcareo | PH 10,5 | P.const. |
| 0,002 quilos de terra + 0,0003 de cal + 0,0003 de calcareo | PH 10,5 | P.const. |

-continua-



Hydrion

0,002 qls de terra + 0,00005 de cal + 0,00005 de calcareo PH 9,0 P.const.  
0,002 qls. de terra + 0,000025 de cal + 0,000025 de calcareo PH 8,0 P.const.  
0,002 qls. de terra + 0,00002 de cal + 0,00002 de calcareo PH 7,0 P.const.  
0,002 qls. de terra + 0,000015 de cal + 0,000015 de calcareo PH 6,5 P.const.

Hydrion

Hellege

|                                        |              |                 |
|----------------------------------------|--------------|-----------------|
| 0,0099 qls. de terra + 0,0001 de cal   | PH 8,0       | 7,6 Peso const. |
| 0,00992 qls. de terra + 0,00008 de cal | PH 7,6       | 7,6 Peso const. |
| 0,00994 qls. de terra + 0,00006 de cal | PH 7,0       | 7,6 Peso const. |
| 0,00996 qls. de terra + 0,00005 de cal | PH 7,0       | 7,6 Peso const. |
| 0,00997 qls. de terra + 0,00004 de cal | PH 7,0 - 6,0 | 7,6 Peso const. |
| 0,00998 qls. de terra + 0,00002 de cal | PH 6,5       | 7,0 Peso const. |
| 0,00999 qls. de terra + 0,00001 de cal | PH 6,5       | 7,0 Peso const. |

oooooooooooooooooooooooooooo



## ANALISE DE MANDIOCA

R A I Z

| Nº REGISTRO | V A R I E D A D E S    | PROCEDENCIA        | ANALISADA | IDADE   | MATERIA FRESCA |         |         |               | MATERIA SECA |         |                          |
|-------------|------------------------|--------------------|-----------|---------|----------------|---------|---------|---------------|--------------|---------|--------------------------|
|             |                        |                    |           |         | AGUA A 105º    | AMIDO   | HCH     | PROVA COCCO   | TEMPERATURA  | AMIDO   | SECA AMBIENTE OBSERVAÇÃO |
| 711         | B r a n c a            | Est. Esp. Santo    | 7- 6-951  | 9 meses | 43%            | 35,26%  | 0,0189% | Boa           | 57%          | 82%     | M a n s a                |
| 12          | Matanegro              | Clone Est. Exp.    | 7- 6-951  | 9a "    | 41,58%         | Perdida | 0,0135% | Mole e amarga | 58,42%       | Perdida | "                        |
|             | Sem Nome               |                    | 7- 6-951  | 9 "     | 42,98%         | "       | 0,0175% | Dura e amarga | 57,02%       | "       | "                        |
| 238         | Canelinha P. Brava     | Est. Esp. Santo    | 12- 6-951 | 9 "     | 32,56%         | "       | 0,0081% | Aguada, dura  | 67,44%       | "       | "                        |
| 72          | Vassourinha 10         | Est. do Rio        | 12- 6-951 | 9 "     | 40%            | 14%     | 0,027%  | Meia mole     | 60%          | 35%     | Duvidosa                 |
| 2           | Vassourinha            | Clone Est. Exp.    | 12- 6-951 | 9 "     | 42,32%         | 19,46%  | 0,0108% | D u r a       | 57,68%       | 46%     | M a n s a                |
| 8           | C a f e l h a          |                    | 12- 6-951 | 9 "     | 32,98%         | 11,21%  | 0,0405% | "             | 67,02%       | 34%     | Duvidosa                 |
| 592         | Aipim Miudo            | Est. Esp. Santo    | 12- 6-951 | 9 "     | 38,38%         | 14,94%  | 0,0054% | Amarga, dura  | 61,62%       | 38,95%  | M a n s a                |
| 675         | I. E. A. 520           | E. N. A.           | 18- 6-951 | 9 "     | 41,02%         | 32,20%  | 0,0297% | D u r a       | 58,98%       | 78,5%   | Duvidosa                 |
| 16          | Holandi de Itagua      | Clone Est. Exp.    | 18- 6-951 | 9 "     | 37,67%         | Perdida | 0,0189% | "             | 62,33%       | Perdida | M a n s a                |
| 12          | Macacheira Amazonas    | Est. do Rio        | 18- 6-951 | 9 "     | 43,41%         | Perdida | 0,0135% | "             | 56,59%       | "       | "                        |
| 623         | Aipim Miudo            | Est. Esp. Santo    | 18- 6-951 | 9 "     | 43,68%         | 17,69%  | 0,0108% | "             | 56,32%       | 40,5%   | "                        |
| 6           | Fal Quinto             |                    | 18- 6-951 | 9 "     | 38,92%         | Perdida | 0,0108% | "             | 61,08%       | Perdida | "                        |
| 126         | Robolo Sabará          | Est. Esp. Santo    | 20- 6-951 | 9 "     | 42,5%          | 15,30%  | 0,0135% | Mole, boa     | 57,5%        | 36%     | "                        |
| 688         | I. E. A. 533           | E. N. A.           | 20- 6-951 | 9 "     | 25,1%          | 8,25%   | 0,0236% | + ou - mole   | 74,9%        | 32,9%   | "                        |
| 37          | Brava de Itá           | Est. do Rio        | 20- 6-951 | 9 "     | 42,27%         | 18,17%  | 0,0135% | D u r a       | 57,73%       | 43%     | "                        |
| 454         | G u a x u p é          | Campinas           | 22- 6-951 | 9 "     | 41,86%         | 13,81%  | 0,0189% | Mole, boa     | 58,14%       | 33%     | "                        |
| 648         | Pão do Chile           | Est. Esp. Santo    | 22- 6-951 | 9 "     | 40,97%         | 17,53%  | 0,0135% | Meia mole     | 59,03%       | 42,8%   | "                        |
| 665         | I. E. A. 59            | E. N. A.           | 22- 6-951 | 9 "     | 37,11%         | 15,21%  | 0,0162% | A m a r g a   | 62,89%       | 41%     | "                        |
| 244         | M a n g u e            | Est. Esp. Santo    | 22- 6-951 | 9 "     | 39,46%         | 16,88%  | 0,0243% | D u r a       | 60,54%       | 42,8%   | "                        |
| 17          | Roxinha de Galho       | Clone Est. Exp.    | 25- 6-951 | 9 "     | 41%            | 13,57%  | 0,0162% | Mole, aguada  | 59%          | 33,1%   | "                        |
| 239         | Aipim Pinijo           | Est. Esp. Santo    | 25- 6-951 | 9 "     | 37,61%         | 11,65%  | 0,0122% | Dura, amarga  | 62,39%       | 31%     | "                        |
| 702         | A m a r e l a          | Est. do Rio        | 27- 6-951 | 9 "     | 41,88%         | 9,21%   | 0,0216% | Dura, amarga  | 58,12%       | 22%     | "                        |
| 24          | M a n i p a l h a      | Est. do Rio        | 27- 6-951 | 9 "     | 39,36%         | 12,20%  | 0,0108% | Mole boa      | 60,64%       | 31%     | "                        |
| 7           | Branca de Sta Catarina | Clone Est. Exp.    | 27- 6-951 | 9 "     | 42,47%         | Perdida | 0,0108% | Dura, amarga  | 57,53%       | Perdida | "                        |
| 192         | I t ú                  | I.A. Campinas      | 27- 6-951 | 9 "     | 46,59%         | "       | 0,0122% | " "           | 63,41%       | "       | "                        |
| 6           | Olho Verde             | Est. do Rio        | 27- 6-951 | 9 "     | 37,7%          | 14,32%  | 0,0206% | Dura e amarga | 62,3%        | 38%     | "                        |
| 663         | I.E.A. 57              | E. N. A.           | 3- 7-951  | 10 "    | 40,66%         | 13,78%  | 0,0162% | Dura e amarga | 59,34%       | 32,9%   | "                        |
| 1           | P r e t a              |                    | 3- 7-951  | 10 "    | 35,64%         | 13,89%  | 0,0081% | Dura e amarga | 64,36%       | 39%     | "                        |
| 11          | O R I N D I            | Clone Est. Exp.    | 4- 7-951  | 10 "    | 37,46%         | 14,34%  | 0,0135% | Dura e amarga | 62,54%       | 38,3%   | "                        |
| 9           | P I T A N G A          | Clone Est. Exp.    | 4- 7-951  | 10 "    | 34,21%         | 10,94%  | 0,0216% | Dura e amarga | 65,79%       | 32%     | "                        |
| 605         | Aipim Cacaú            | Est. do Esp. Santo | 4- 7-951  | 10 "    | 38,98%         | 12,35%  | 0,0243% | Dura e amarga | 61,02%       | 31,7%   | "                        |
| 676         | I . E . A . 516        | E . N . A .        | 4- 7-951  | 10 "    | 29,68%         | 11,99%  | 0,027%  | Dura e amarga | 70,32%       | 40,4%   | "                        |
| 26          | M u l a t i n h a      | Estado do Ceará    | 14- 7-951 | 10 "    | 46,68%         | 14,74%  | Perdida | + ou - mole   | 54,91%       | 32%     | "                        |



| Nº | Nº REGISTRO | VARIETADES           | PROCEDENCIA        | ANALISADA | IDADE    | MATERIA FRESCA |        |         |                | MATERIA SECA |        |          |
|----|-------------|----------------------|--------------------|-----------|----------|----------------|--------|---------|----------------|--------------|--------|----------|
|    |             |                      |                    |           |          | AGUA A 105º    | AMIDO  | HCM     | PROVA COCÇÃO   | TEMPERATURA  | AMIDO  | AMBIENTE |
| 5  | 112         | São Matheus          | Est. do Esp. Santo | 16- 7-951 | 10 meses | 35,86%         | 11,11% | 0,0405% | Meia, amarga   | 64,14%       | 31%    | Duvidosa |
| 6  | 611         | Aipim Azul           | Est. do Esp. Santo | 16- 7-951 | 10 "     | 32,46%         | 13,30% | 0,0218% | Meia dura      | 67,54%       | 41%    | Mansa    |
| 7  | 32          | Sutinga              | Est. do Ceara      | 16- 7-951 | 10 "     | 33,65%         | 11,77% | 0,0243% | D U R A        | 66,35%       | 35%    | "        |
| 8  | 640         | Manipalha preta L.   | E. N. A.           | 16- 7-951 | 10 "     | 41,21%         | 17,30% | 0,0189% | B O A          | 58,79%       | 42%    | 2        |
| 9  | 686         | I.E.A. 531           | E. N. A.           | 16- 7-951 | 10 "     | 38,88%         | 16,71% | 0,0486% | Dura, amarga   | 61,12%       | 43%    | Brava    |
| 10 | 241         | Aipim Horta          | Est. do Esp. Santo | 16- 7-951 | 10 "     | 38,77%         | 14,73% | 0,0135% | D U R A        | 61,23%       | 38%    | Mansa    |
| 11 | 882         | Cultura Branca       | Est. de Sta. Cath. | 17- 7-951 | 10 "     | 37,98%         | 13,29% | 0,0162% | Mole, boa      | 62,02%       | 35%    | Mansa    |
| 12 |             | I.E.A. 529           | E. N. A.           | 17- 7-951 | 10 "     | 34,95%         | 14,95% | 0,0459% | Mole, amarga   | 65,05%       | 42,8%  | Brava    |
| 13 | 615         | Veada Mansa          | Est. do Esp. Santo | 17- 7-951 | 10 "     | 43,08%         | 18,91% | 0,0162% | D U R A        | 56,92%       | 43,9%  | Mansa    |
| 14 | 98          | Pão do Chile         | Est. do Esp. Santo | 17- 7-951 | 10 "     | 40,36%         | 13,72% | 0,0081% | D U R A        | 59,64%       | 34%    | Mansa    |
| 15 | 598         | Aipim Baiano         | Est. do Esp. Santo | 17- 7-951 | 10 "     | 32,51%         | 11,96% | 0,0351% | D U R A        | 67,49%       | 36,8%  | Duvidosa |
| 16 | 674         | I.E.A. 519           | E. N. A.           | 18- 7-951 | 10 "     | 39,01%         | 33,78% | 0,0351% | Mole, amarga   | 60,99%       | 86,6%  | Duvidosa |
| 17 | 643         | Sabará               | E. N. A.           | 18- 7-951 | 10 "     | 38,98%         | 33,24% | 0,0172% | Dura, amarga   | 61,02%       | 85,3%  | Mansa    |
| 18 | 18          | Pão do Ceu           | Clone Est. Exp.    | 18- 7-951 | 10 "     | 43,00%         | 13,30% | 0,0162% | Dura, Doce     | 57,00%       | 30,9%  | "        |
| 19 | 609         | Castelinha n.3       | Est. do Esp. Santo | 18- 7-951 | 10 "     | 37,61%         | 14,47% | 0,0054% | Amarga, dura   | 62,39%       | 38,5%  | "        |
| 20 | 636         | Pretinha             | Est. do Esp. Santo | 18- 7-951 | 10 "     | 40,28%         | 34,12% | 0,0378% | Dura, amarga   | 59,72%       | 84,7%  | Duvidosa |
| 21 | 245         | Pessegueiro Especial | Est. do Rio        | 18- 7-951 | 10 "     | 29,95%         | 16,68% | 0,0216% | Dura           | 70,05%       | 39%    | Mansa    |
| 22 | 625         | Cidade               | Est. do Esp. Santo | 18- 7-951 | 10 "     | 40,36%         | 15,98% | 0,0297% | Dura, amarga   | 59,64%       | 39,6%  | Duvidosa |
| 23 | 667         | I.E.A. 512           | E. N. A.           | 18- 7-951 | 10 "     | 38,72%         | 16,49% | 0,0202% | + ou - mole    | 61,28%       | 42,6%  | Duvidosa |
| 24 | 646         | Rosa                 | Est. do Esp. Santo | 19- 7-951 | 10 "     | 42,01%         | 32,47% | 0,0270% | Mole e boa     | 57,99%       | 77,3%  | Mansa    |
| 25 | 83          | S e t e Cascas       | Est. do Rio        | 19- 7-951 | 10 "     | 40,14%         | 15,61% | 0,0135% | Meia dura/am.  | 59,86%       | 38,9%  | "        |
| 26 | 10          | Rio Dourado          | Clone Est. Exp.    | 19- 7-951 | 10 "     | 41,30%         | 15,31% | 0,0270% | Meia dura/am.  | 58,70%       | 37,1%  | "        |
| 27 | 243         | Veadinha Miuda       | Est. Esp. Santo    | 19- 7-951 | 10 "     | 36,40%         | 15,28% | 0,0378% | Meia dura/dc.  | 63,60%       | 42,0%  | Duvidosa |
| 28 | 3           | Macacheira Aipim     | Clone Est. Exp.    | 19- 7-951 | 10 "     | 42,75%         | 17,78% | 0,0270% | Mole e boa     | 57,25%       | 41,6%  | Mansa    |
| 29 | 612         | S. A. 74             | Est. do Esp. Santo | 19- 7-951 | 10 "     | 34,34%         | 13,15% | 0,0216% | Dura e amarga  | 65,66%       | 38,3%  | "        |
| 30 | 708         | Mata Fome            | Est. do Rio        | 19- 7-951 | 10 "     | 39,13%         | 16,82% | 0,0513% | Meia mole, am. | 60,87%       | 43,0%  | Brava    |
| 31 | 658         | I. E. A. 53          | E. N. A.           | 19- 7-951 | 10 "     | 40,86%         | 18,26% | 0,0216% | " " "          | 59,14%       | 44,7%  | Mansa    |
| 32 | 503         | Chifre de Bode       | Est. do Esp. Santo | 20- 7-951 | 10 "     | 41,82%         | 22,49% | 0,0135% | " " "          | 58,18%       | 53,8%  | "        |
| 33 | 659         | I. E. A. 53          | E. N. A.           | 20- 7-951 | 10 "     | 20,24%         | 7,38%  | 0,0189% | " " "          | 79,76%       | 36,5%  | "        |
| 34 | 237         | Piticina             | Est. do Esp. Santo | 20- 7-951 | 10 "     | 44,40%         | 17,93% | 0,0351% | " " "          | 55,60%       | 40,4%  | Duvidosa |
| 35 | 651         | Ipiranga             | E. N. A.           | 20- 7-951 | 10 "     | 34,86%         | 6,37%  | 0,0513% | " " "          | 65,14%       | 18,3%  | Brava    |
| 36 | 15          | Brava de Itu         | Clone da Est. Exp. | 20- 7-951 | 10 "     | 35,16%         | 9,98%  | 0,0108% | " " "          | 64,84%       | 28,4%  | Mansa    |
| 37 | 50          | Orelha de onça       | Est. do Rio        | 20- 7-951 | 10 "     | 36,18%         | 8,03%  | 0,0270% | " " doce       | 63,82%       | 22,2%  | "        |
| 38 | 600         | Formosinha           | Est. do Esp. Santo | 24- 7-951 | 10 "     | 43,95%         | 36,43% | 0,0108% | Mole e amarg   | 56,05%       | 82,9%  | "        |
| 39 | 635         | Maricá               | Est. do Esp. Santo | 24- 7-951 | 10 "     | 47,20%         | 41,44% | 0,0135% | Mole e boa     | 52,80%       | 87,8%  | "        |
| 40 | 119         | Cacao Mansa          | Est. do Esp. Santo | 16- 8-951 | 11 "     | 44,00%         | 11,74% | 0,0162% | Meia amarga    | 56,00%       | 26,7%  | "        |
| 41 | 628         | Aipim Preto          | E. N. A.           | 16- 8-951 | 11 "     | 42,43%         | 16,08% | 0,0162% | Meia amarga    | 57,57%       | 37,19% | "        |



# ANÁLISES DE TERRAS

| PERFIL | TIRADA  | ANALISADA | C O R    | DENOMINAÇÃO | T I P O  | GRAU UMIDADE |
|--------|---------|-----------|----------|-------------|----------|--------------|
| 233    | 6-7-50  | 20-9-51   | vermelha | rôxa        | argilosa | 1,5 %        |
| 234    | 6-7-50  | 20-9-51   | vermelha | rôxa        | arenosa  | 1,34%        |
| 235    | 6-7-50  | 20-9-51   | vermelha | rôxa        |          | 1,74%        |
| 236    | 6-7-50  | 30-9-51   |          |             |          | 1,82%        |
| 0      | 11-4-45 | Março     | roxada   | roxa        | argilosa | 2,36%        |
| 1      | 11-4-45 | Março     | vermelha | roxa        | argilosa | 1,78%        |
| 2      | 9-5-45  | Março     | vermelha | rôxa        | arenosa  | 2,465%       |
| 3      | 9-5-45  | Março     | vermelha | rôxa        | arenosa  | 2,424%       |
| 4      | 9-5-45  | Março     | vermelha | rôxa        | argilosa | 2,392%       |
| 5      | 9-5-45  | Março     | vermelha | rôxa        | arenosa  | 1,692%       |

| MATERIAS VOLATILIS | P.H. | NITROGENIO | SILICA   | OCa     | SO4Ca | OMg     | P2O5    |
|--------------------|------|------------|----------|---------|-------|---------|---------|
| 6,42 %             | 6,0  | 0,1036 %   | 0,1363 % | 0,0875% | nada  | 0,02 %  | 0,076 % |
| 5,86 %             | 6,0  | 0,112 %    | 0,1412 % | 0,045   | nada  | 0,013%  | 0,068 % |
| 7,22 %             | 6,0  | 0,0980%    | 0,1263 % | 0,114   | nada  | 0,0059% | 0,07 %  |
| 6,9 %              | 6,0  | 0,1036%    | 0,1376 % | 0,037%  | nada  | 0,0168% | 0,066%  |
| 10,38%             | 6,0  | 0,028 %    |          |         |       |         |         |
| 10,74%             | 6,0  | 0,084 %    |          |         |       |         |         |
| 12,184%            | 6,0  | 0,0364%    |          |         |       |         |         |
| 11,56 %            | 6,0  | 0,0056%    |          |         |       |         |         |
| 10,46 %            | 6,0  | 0,0196%    |          |         |       |         |         |
| 8,56 %             | 6,0  | 0,028 %    |          |         |       |         |         |

ADENDO -- Perfil 0 a 5, não foi possível obter elemento para a

e por ser velha a tiragem das amostras de terra.--)



ANALISE DE VINHOS E PRODUTOS DERIVADOS

| SPECIE     | QUALIDADE       | ANALISADO | EXAME<br>ORGANOLITICO | DENSIDADE |        | GRAU ALCOOLICO |       | ACIDES TOTAL | ACIDES VOLATIL | ACIDES FIXA | CORANTE |
|------------|-----------------|-----------|-----------------------|-----------|--------|----------------|-------|--------------|----------------|-------------|---------|
|            |                 |           |                       | 1520.     | 2020.  | 1520.          | 2020. |              |                |             |         |
| rdente     | Mel A 18        | 2- 1-951  | BOM                   | 0,9494    | 0,9490 | 398            | 428   | 2,2.         | 1,2.           | 1,0         |         |
| rdente     | Mel B 18        | 2- 1-951  | BOM                   | 0,9493    | 0,9490 | 408            | 42,58 | 2,8.         | 1,4.           | 1,4         |         |
| rdente     | Cana Chica/Bom  | 10- 1-951 | BOM                   | 0,9120    | 0,9118 | 43,58          | 458   | 1,0.         | 1,3.           | 0,3         |         |
| o licoroso | Mel             | 10- 1-951 | BOM                   | 1,1052    | 1,1050 | 98             | 108   | 6,7.         |                |             |         |
| rdente     | Cana(vitoriana) |           | PICANTE               | 0,940     | 0,935  | 458            | 46,58 | 0,84         | 1,2            | 0,36        |         |
| gre        | Castelo         | 29- 3-951 | BOM                   | 1,0122    | 1,0120 | 08             | 1598  | 159.         | 158,8          | 79          |         |
| omel       | B 18            | 2- 6-951  | BOM                   | 0,028     | 0,036  | 12,58          | 138   | 10,5         | 3,05           | 7,45        |         |
| omel       | B 28            | 29-10-951 | BOM                   | 1,066     | 1,059  | 88             | 9,58  | 12,58        | 6,4            | 3,0         |         |
| rdente     | Mel A 28        | 17-10-951 | BOM                   | 0,957     | 0,955  | 368            | 378   | 3,0          | 0,12           | 2,88        |         |
| omel       | 18              | 13- 1-951 | BOM                   | 1,014     | 1,010  | 11,58          | 128   | 7,9          |                |             |         |
| o          | Laranja         | 29-10-951 | Bom                   | 1,058     | 1,066  | 118            | 138   | 15,1         | 2,5            | 14          |         |
| omel       | A               | 8-11-951  | BOM                   | 1,950     | 1,948  | 128            | 138   | 6,0          | 1,1            | 5,6         |         |

OBSERVAÇÕES:- O grau alcoolico é dado em porcentagem e não em grau.--







RELATÓRIO DA SECÇÃO DE ENGENHARIA E DESENHO, DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU, DO EXERCÍCIO DE 1951.

Botucatu, 27 de Dezembro de 1951.

Foram executados pela Secção de Engenharia e Desenho no exercício de 1951, os seguintes trabalhos:

CONSERVAÇÃO DE IMÓVEIS:- Constaram os serviços de conservação de imóveis em Caiçã, consertos em telhados, construções de fogões nas casas n.ºs. 4a, 10, 22, 50, 50b, 51, 56, 71 e 73 e das casas da Colônia " Seis Casas ", Chacrinha, Fazendinha, Colonia Grande e Edgardia "; Pintura geral, consertos e remendos em paredes, construção e consertos em fogões das casas n.ºs. 50, 6, 92, 12c, 13b, 13d, 4, 14a, e 8 Atijolamento do piso das casas n.ºs. 17a e 38; Consertos nas Mangueiras das vacas na Secção Edgardia; Colocação e consertos em portas e janelas das casas n.ºs. 10, 56, 71, 73 e 97; Conserto e emboçamentos do telhado com colocação de calha no telhado onde esta instalada a Cooperativa; Substituição de caixa d'agua na casa n.º 97; Construção de 200 metros de encanamento para a Secção da " Chacrinha "; consertos nas tulhas com colocação de janelas, consertos em tanques de lavar café e reparos em portas e colocação de fechaduras no prédio Alojamento.

Prosseguiu-se no presente exercício as sargetas e meio-fio - na estradinha de pedreste do prédio da Diretoria.

Construiu-se também uma ponte e um boeiro de pedras na estrada da " Edgardia ", um boeiro de pedras na estrada da " Colonia Grande " e um na estrada do parque, junto ao prédio da Diretoria.

Foram iniciadas por esta Secção a construção de quatro ( 4 ) casas novas de tijolos, padrão " Rural " e construção de uma cabina P o transformador de energia elétrica.

CONSERVAÇÃO DE INSTALAÇÕES:- Sob esse titulo foram executados neste ano os seguintes serviços: Limpeza e conservação de valetas de - proteção às minas de agua; Desobstrução de manilhas e encanamentos de agua de abastecimento; Substituições de bóias, torneiras e conserto em banheiros no prédio Alojamento; Limpeza e consertos na captação d'agua da " Colonia Grande "; Limpeza periódica do reservatório acumulador.

Foram colocados 77 medidores de energia elétrica nas residências desta Estação, foram feitas reformas, substituições de cabos elétricos, postes e construção de uma Torre para distribuição de cabos elétricos.



Foram ainda mantidos limpeza, capina e conservação do canal, carreadores e limpeza das sisternas e também das estradas do Parque.

CONSERVAÇÃO DE VEÍCULOS:- Constaram desse título os seguintes trabalhos: Reformas de carroças, carrocinhas e carrinho de mão, com substituições de varás, caixões, apertos de áros, consertos em ferragens e pintura; Confecção de novas rodas, para carroças, carrocinhas e carrinho de mão; Conserto de peças de arado, reverssível, maquina de cortar grama, de peças do trator, da Gefadeira, Carpideira e Grades.

Constou também neste exercício os serviços de reformas, consertos, substituições de peças e pintura dos caminhões, camionete e tratores.

CONSERVAÇÃO DE MATERIAL AGRÍCOLA:- Foram executados sob esse título os seguintes serviços: Consertos de tezouras para pódas, Afliação de ferramentas para pódas, batidas de bicos de arados, picões em picaretas, machados e picões, soldas de alfanges, foices, enxadas, machados e discos de arados; Confecção de balanças para Arados e carroças, de ganchos, chavetas, ésses, canzís, argólas, correntes; Confecção de cabos para arados, Planets, Foices, Alfanges, Machados e Picaretas. Procedeu-se também a têmpera de ferramentas, confecções de picões, de grapas e ferramentas de, digo, para celeiros.

FABRICAÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE:- Sob o título acima constaram os seguintes serviços: Confecção de prateleira de madeira para a casa nº 97; Construção de uma estante para a Secção de Química, de um armário para a Secção de Biología, construção de um Elevador Mecânico para o Paio, de um armário para a Secção de Botânica, de uma caixa para Almojarifado, de bancos, mesas e cavaletes; Construção de uma prateleira para a Secção de Biología, de uma escada para pintura, de quadros para luz, de tampas para privada, etc.. Construção de um carrinho de mão, para a limpeza da oficina.

MATERIAL DE TRANSFORMAÇÃO:- Passaram pela Serraria durante o presente exercício as seguintes tóras: 39 tóras de Peróbas, 3 de Canéla, 15 de Cedro, 8 de Cabreuva, 3 de Guayovira, 1 de Jacarandá, 15 de Eucalyptus, 1 de Faveiro e uma de Timboril.

Esse material foi transformado em vigotas, longarinas, cabros, ripas e táboas, empregados nos diversos serviços desta Estação, tais como, madeiramento de telhados, batentes, portas e janelas, assoalhos, fôrós, móveis, confecção e reformas de carroças e carrocinhas, caixas para transporte de mudas, engradados, cabos de ferramentas agrícolas, cabos de arados e carpideiras, carroceiras para caminhão.





MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE INSTALAÇÕES:- Foram mantidos durante o exercício vigente o serviço de conservação e distribuição de força e luz, reparos e enrolamentos de motores, estufas e fogareiros de laboratórios, ligações, trocas de lampadas e fuzíveis.

Foram executados ainda os serviços de conservação do sistema, digo, sistema Hidráulico para a produção de energia elétrica, das cargas periódicas na caixa de decantação de areia, descarga e limpeza na barragem, conservação e limpeza da tubulação de água de alimentação da Usina Hidro-Elétrica.

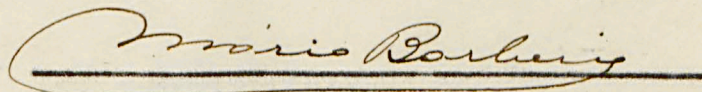
Foram mantidos também os serviços de abastecimentos de água potável para as residências e dependências desta Estação, serviço diário da Bomba para enchimento dos reservatórios distribuidores, conservação do encanamento do recalque.

Executou-se ainda os serviços diários de desintegração de milho e cana para animais de serviço. Carga e descarga da fornalha " Balcanica " de carvão vegetal e britagem do mesmo para o caminhão - Gasogênio, Ferraria e Torrador.

Executou-se também os serviços de conservação das estradas do parque e demais desta Estação.

CONCLUSÃO:- Além dos serviços acima referidos, foram executados por esta Secção <sup>de</sup> desenho, plantas, projetos, locações e nivelamentos de terrenos, construções de trechos de estradas, retificação do correço " Capivára " e completado os serviços iniciados no exercício passado, construção de uma valeta de escoamento na varzea da Secção Edgardia. Conservação da estrada da serra, de carreadores, sisternas de curvas de nível, etc..

Mantida assistência e fiscalização das, digo, das Oficinas de Serraria, Carpintaria e Ferraria, assim como nos demais serviços e as construções de novas casas que neste ano se iniciou.



MARIO BARBERIS - FEITOR XXII  
respondendo pela Secção

IT/



MOVIMENTO DA SEÇÃO DE EXPEDIENTEExercício de 1951DOCUMENTOS RECEBIDOS

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Cartas.....                 | 243        |
| Circulares .....            | 22         |
| Memorandos .....            | 63         |
| Ofícios .....               | 196        |
| Papeletas .....             | 115        |
| Processos .....             | 35         |
| Requerimentos .....         | 1          |
| Talões de recolhimento .... | 8          |
| Telegramas .....            | <u>83</u>  |
| Total..                     | <u>766</u> |

DOCUMENTOS EXPEDIDOS

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Cartas.....                 | 88           |
| Coletas de Preços .....     | 39           |
| Guias de Remessa .....      | 267          |
| Inventários .....           | 4            |
| Ofícios .....               | 1.214        |
| Papeletas .....             | 5            |
| Portarias .....             | 29           |
| Processos .....             | 89           |
| Proposta Orçamentária ..... | 1            |
| Relatórios .....            | 1            |
| Telegramas .....            | <u>55</u>    |
| Total..                     | <u>1.792</u> |

RENDAS RECOLHIDAS À COLETORIA FEDERAL EM BOTUCATU

Proveniente de:

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Café beneficiado.....       | 1.476.900,00      |
| Elementos de café.....      | 250.372,00        |
| Carne, leite, verduras..... | 52.698,10         |
| Lenha.....                  | 1.326,20          |
| Carrinhos.....              | 6.186,00          |
| Aluguel.....                | 7.419,50          |
| Multas.....                 | 640,00            |
| Arroz.....                  | <u>3.360,00</u>   |
| Total.....                  | Cr\$ 1.798.901,80 |



DISTRIBUIÇÃO GRATUITA DE CAFÉ

Café beneficiado em sacos de sessenta quilos.

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Café distribuído ao Ministério da       |                 |
| Agricultura, diversas Repartições:..... | 340 sacos       |
| Café distribuído por ordem do Senhor    |                 |
| Ministro da Agricultura.....            | <u>20 sacos</u> |
| TOTAL.....                              | 360 sacos       |

No valor aproximado de CR\$ 360.000,00.

CAFÉ DEBOLFADO EM CASQUINHA PARA SEBENTES.

Distribuído a diversas Repartições publicas:

2090 litros no valor de CR\$ 12.540,00.

#####0000#####







## POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

Dados meteorológicos de 1951

Mês de J A N E I R O

| Dia | Pluvio<br>metria<br>mm. | TEMPERATURA |      | HUMIDADE RELATIVA |     |
|-----|-------------------------|-------------|------|-------------------|-----|
|     |                         | Min.        | Max  | Min.              | Max |
| 1   | 12,5                    | 12,5        | 21,5 | 49                | 90  |
| 2   | 10,5                    | 12,2        | 20,5 | 48                | 91  |
| 3   | 45,0                    | 14,5        | 19,5 | 45                | 89  |
| 4   | 51,5                    | 15,5        | 23,0 | 55                | 78  |
| 5   |                         | 16,5        | 21,5 | 51                | 77  |
| 6   | 11,6                    | 17,5        | 23,5 | 53                | 75  |
| 7   |                         | 17,5        | 20,0 | 54                | 76  |
| 8   | 32,4                    | 14,5        | 22,5 | 52                | 77  |
| 9   |                         | 11,5        | 29,5 | 55                | 80  |
| 10  |                         | 9,5         | 23,0 | 54                | 89  |
| 11  |                         | 9,0         | 23,0 | 55                | 85  |
| 12  |                         | 15,2        | 21,5 | 39                | 74  |
| 13  | 20,0                    | 14,2        | 20,0 | 40                | 81  |
| 14  | 37,2                    | 13,0        | 25,0 | 35                | 82  |
| 15  |                         | 10,5        | 24,2 | 40                | 85  |
| 16  | 18,2                    | 10,0        | 23,2 | 45                | 88  |
| 17  | 27,2                    | 11,5        | 19,5 | 51                | 87  |
| 18  | 50,2                    | 11,0        | 20,0 | 53                | 88  |
| 19  | 5,2                     | 12,5        | 19,0 | 52                | 89  |
| 20  |                         | 12,2        | 19,2 | 55                | 90  |
| 21  |                         | 12,0        | 23,5 | 59                | 90  |
| 22  |                         | 13,0        | 25,0 | 50                | 90  |
| 23  |                         | 14,0        | 23,0 | 45                | 89  |
| 24  | 53,7                    | 12,5        | 22,5 | 50                | 80  |
| 25  | 21,1                    | 13,5        | 24,5 | 50                | 75  |
| 26  |                         | 11,5        | 24,5 | 45                | 80  |
| 27  |                         | 12,3        | 23,0 | 40                | 77  |
| 28  | 3,4                     | 12,0        | 22,0 | 51                | 79  |
| 29  |                         | 10,5        | 23,5 | 52                | 87  |
| 30  |                         | 12,5        | 24,5 | 53                | 88  |
| 31  |                         | 16,5        | 26,0 | 54                | 87  |

Total.....397,2

oooooooooooooooooooooooooooo



POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU  
Dados meteorologicos de 1951

Mês de F E V E R E I R O

| Dia | Pluvio<br>mm. | TEMPERATURA |      | HUMIDADE RELATIVA |     |
|-----|---------------|-------------|------|-------------------|-----|
|     |               | Min.        | Max  | Min.              | Max |
| 1   |               | 15,0        | 19,5 | 39                | 85  |
| 2   |               | 12,5        | 18,5 | 45                | 79  |
| 3   |               | 12,2        | 19,2 | 48                | 79  |
| 4   | 46,5          | 11,8        | 18,0 | 51                | 80  |
| 5   |               | 12,8        | 19,2 | 40                | 75  |
| 6   | 2,4           | 12,5        | 19,5 | 45                | 80  |
| 7   | 18,2          | 13,5        | 18,5 | 35                | 82  |
| 8   |               | 12,5        | 25,0 | 51                | 70  |
| 9   |               | 12,0        | 23,2 | 55                | 89  |
| 10  |               | 13,0        | 22,3 | 60                | 88  |
| 11  |               | 11,5        | 24,5 | 45                | 87  |
| 12  |               | 11,0        | 23,5 | 40                | 90  |
| 13  | 42,6          | 11,2        | 22,0 | 43                | 79  |
| 14  |               | 11,2        | 24,5 | 42                | 83  |
| 15  |               | 10,5        | 27,0 | 52                | 82  |
| 16  | 42,8          | 9,0         | 20,5 | 51                | 85  |
| 17  | 14,0          | 9,5         | 21,2 | 40                | 84  |
| 18  |               | 10,5        | 23,2 | 44                | 83  |
| 19  | 41,0          | 1,0         | 24,5 | 43                | 78  |
| 20  | 8,0           | 15,0        | 21,2 | 38                | 77  |
| 21  |               | 15,0        | 23,5 | 44                | 80  |
| 22  | 16,2          | 12,5        | 24,0 | 43                | 82  |
| 23  | 1,0           | 12,0        | 26,0 | 40                | 81  |
| 24  |               | 12,5        | 26,0 | 35                | 80  |
| 25  |               | 11,0        | 25,5 | 40                | 81  |
| 26  |               | 10,5        | 26,7 | 38                | 79  |
| 27  |               | 9,5         | 28,5 | 43                | 80  |
| 28  |               | 11,5        | 22,0 | 51                | 89  |

Total..232,7

ooooooooooooo



POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU  
Dados meteorologicos de 1951

Mês de M A R Ç O

| Dia | Pluvio<br>metria<br>mm. | TEMPERATURA |      | HUMIDADE RELATIVA |     |
|-----|-------------------------|-------------|------|-------------------|-----|
|     |                         | Min         | Max  | Min               | Max |
| 1   | 14                      | 14,0        | 22,2 | 30                | 80  |
| 2   |                         | 13,5        | 23,5 | 41                | 87  |
| 3   |                         | 13,2        | 24,5 | 38                | 88  |
| 4   |                         | 13,0        | 23,5 | 45                | 89  |
| 5   | 3,2                     | 10,0        | 19,0 | 50                | 80  |
| 6   | 39,5                    | 10,5        | 19,5 | 45                | 72  |
| 7   | 54,2                    | 11,2        | 21,2 | 40                | 77  |
| 8   |                         | 13,5        | 21,5 | 41                | 80  |
| 9   |                         | 13,5        | 16,5 | 43                | 78  |
| 10  | 5,2                     | 14,0        | 14,5 | 51                | 81  |
| 11  |                         | 13,5        | 15,5 | 38                | 75  |
| 12  | 15,5                    | 11,2        | 19,5 | 40                | 74  |
| 13  | 9,5                     | 11,0        | 17,5 | 43                | 69  |
| 14  |                         | 10,0        | 18,5 | 51                | 68  |
| 15  | 35,2                    | 10,2        | 21,2 | 30                | 72  |
| 16  | 38,0                    | 11,2        | 18,0 | 31                | 73  |
| 17  | 40,0                    | 12,5        | 17,5 | 33                | 85  |
| 18  | 42,5                    | 13,2        | 20,5 | 40                | 75  |
| 19  |                         | 13,4        | 17,5 | 41                | 72  |
| 20  |                         | 11,9        | 15,5 | 39                | 81  |
| 21  |                         | 12,5        | 19,0 | 45                | 83  |
| 22  |                         | 13,5        | 21,5 | 50                | 80  |
| 23  |                         | 11,2        | 22,0 | 38                | 75  |
| 24  |                         | 16,5        | 21,0 | 40                | 74  |
| 25  |                         | 9,8         | 22,5 | 35                | 73  |
| 26  | 5,2                     | 10,5        | 18,0 | 50                | 72  |
| 27  |                         | 10,0        | 19,5 | 49                | 70  |
| 28  |                         | 11,0        | 19,2 | 45                | 69  |
| 29  | 4,5                     | 16,0        | 18,2 | 39                | 80  |
| 30  |                         | 12,7        | 17,5 | 45                | 60  |
| 31  |                         | 11,2        | 19,5 | 38                | 61  |

Total.....282,5

oooooooooooooooooooooooooooo



## POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

Dados meteorologicos de 1951

Mês de A B R I L

| Dia            | Pluvio<br>metria<br>mm. | TEMPERATURA |      | HUMIDADE RELATIVA |     |
|----------------|-------------------------|-------------|------|-------------------|-----|
|                |                         | Min         | Max  | Min               | Max |
| 1              |                         | 9,5         | 20,0 | 40                | 65  |
| 2              | 62,5                    | 10,5        | 21,5 | 45                | 82  |
| 3              |                         | 9,5         | 17,5 | 43                | 63  |
| 4              |                         | 9,0         | 19,0 | 40                | 70  |
| 5              |                         | 10,0        | 21,5 | 38                | 78  |
| 6              |                         | 11,5        | 20,0 | 30                | 70  |
| 7              |                         | 9,0         | 23,5 | 45                | 80  |
| 8              |                         | 10,0        | 17,5 | 40                | 80  |
| 9              |                         | 11,5        | 19,0 | 35                | 65  |
| 10             |                         | 10,0        | 23,0 | 34                | 74  |
| 11             |                         | 9,5         | 22,5 | 31                | 71  |
| 12             |                         | 9,0         | 21,5 | 40                | 70  |
| 13             |                         | 8,5         | 19,5 | 29                | 69  |
| 14             |                         | 7,5         | 18,5 | 31                | 72  |
| 15             |                         | 8,0         | 16,0 | 29                | 60  |
| 16             | 3,7                     | 9,5         | 21,5 | 31                | 60  |
| 17             |                         | 7,0         | 16,0 | 30                | 65  |
| 18             |                         | 5,0         | 14,2 | 29                | 63  |
| 19             |                         | 2,0         | 13,5 | 32                | 60  |
| 20             |                         | 1,5         | 14,0 | 35                | 71  |
| 21             |                         | 4,0         | 14,5 | 34                | 61  |
| 22             |                         | 5,0         | 16,0 | 39                | 65  |
| 23             |                         | 6,0         | 15,5 | 31                | 63  |
| 24             |                         | 7,5         | 16,5 | 34                | 67  |
| 25             |                         | 6,0         | 11,5 | 34                | 66  |
| 26             |                         | 8,0         | 11,2 | 29                | 80  |
| 27             |                         | 9,0         | 11,5 | 30                | 72  |
| 28             |                         | 10,0        | 14,0 | 29                | 75  |
| 29             |                         | 9,0         | 12,5 | 32                | 60  |
| 30             |                         | 10,0        | 15,0 | 41                | 71  |
| Total.....66,2 |                         |             |      |                   |     |

oooooooooooooooooooooooooooooooo



POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU  
Dados meteorologicos de 1951

Mês de M A I O

| Dia | Pluvio<br>metria | TEMPERATURA |      | HUMIDADE RELATIVA |     |
|-----|------------------|-------------|------|-------------------|-----|
|     |                  | Min         | Max  | Min               | Max |
| 1   |                  | 7,0         | 11,5 | 31                | 65  |
| 2   |                  | 5,2         | 12,5 | 28                | 60  |
| 3   |                  | 04,0        | 14,5 | 27                | 59  |
| 4   | 55,0             | 5,0         | 15,0 | 35                | 71  |
| 5   |                  | 9,0         | 13,2 | 32                | 60  |
| 6   |                  | 3,0         | 13,0 | 29                | 58  |
| 7   |                  | 6,5         | 11,0 | 28                | 57  |
| 8   |                  | 8,0         | 11,5 | 35                | 55  |
| 9   |                  | 10,0        | 13,5 | 33                | 61  |
| 10  |                  | 11,2        | 14,5 | 35                | 63  |
| 11  |                  | 10,0        | 16,0 | 34                | 64  |
| 12  |                  | 13,0        | 16,0 | 33                | 63  |
| 13  |                  | 9,0         | 15,0 | 32                | 61  |
| 14  |                  | 11,5        | 15,2 | 34                | 59  |
| 15  |                  | 12,5        | 15,5 | 33                | 55  |
| 16  |                  | 10,0        | 13,2 | 29                | 56  |
| 17  |                  | 11,0        | 14,2 | 30                | 60  |
| 18  | 6,1              | 10,0        | 13,5 | 31                | 61  |
| 19  |                  | 4,0         | 12,0 | 35                | 71  |
| 20  |                  | 3,0         | 11,0 | 34                | 55  |
| 21  |                  | 4,0         | 12,0 | 49                | 75  |
| 22  |                  | 3,0         | 10,0 | 40                | 71  |
| 23  |                  | 0,1         | 9,0  | 39                | 75  |
| 24  |                  | 2,0         | 8,5  | 39                | 72  |
| 25  |                  | 2,5         | 11,0 | 40                | 69  |
| 26  |                  | 2,5         | 15,0 | 32                | 73  |
| 27  |                  | 0,0         | 11,0 | 33                | 76  |
| 28  |                  | 1,0         | 16,0 | 35                | 78  |
| 29  |                  | 4,0         | 11,0 | 35                | 73  |
| 30  | 4,5              | 5,0         | 10,0 | 40                | 78  |
| 31  |                  | 4,0         | 11,0 | 39                | 72  |

Total.....65,6

oooooooooooooooooooooooooooooooo



## POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

Dados meteorologicos de 1951

Mês de J U N H O

| Dia   | Pluvio<br>metria | TEMPERATURA |      | HUMIDADE RELATIVA |     |
|-------|------------------|-------------|------|-------------------|-----|
|       |                  | Min         | Max  | Min               | Max |
| 1     |                  | 3,0         | 11,5 | 35                | 79  |
| 2     |                  | 2,0         | 12,5 | 41                | 75  |
| 3     |                  | 4,0         | 11,5 | 40                | 69  |
| 4     |                  | 3,0         | 9,0  | 42                | 70  |
| 5     |                  | 2,0         | 9,5  | 35                | 71  |
| 6     | 11,2             | 4,0         | 11,0 | 32                | 69  |
| 7     |                  | 3,0         | 11,0 | 30                | 75  |
| 8     |                  | 6,0         | 12,5 | 45                | 70  |
| 9     |                  | 5,0         | 15,5 | 40                | 75  |
| 10    |                  | 10,0        | 16,0 | 35                | 80  |
| 11    |                  | 7,0         | 16,0 | 40                | 68  |
| 12    |                  | 6,0         | 17,0 | 37                | 69  |
| 13    |                  | 7,0         | 17,5 | 38                | 70  |
| 14    |                  | 8,0         | 16,5 | 35                | 77  |
| 15    |                  | 7,0         | 16,0 | 34                | 78  |
| 16    |                  | 6,0         | 15,5 | 32                | 60  |
| 17    |                  | 6,5         | 14,2 | 33                | 68  |
| 18    |                  | 7,5         | 16,5 | 35                | 70  |
| 19    |                  | 8,2         | 14,5 | 34                | 72  |
| 20    |                  | 6,0         | 14,0 | 33                | 69  |
| 21    |                  | 5,0         | 13,5 | 34                | 70  |
| 22    |                  | 4,0         | 13,0 | 37                | 75  |
| 23    |                  | 7,0         | 15,5 | 35                | 79  |
| 24    |                  | 8,0         | 15,0 | 32                | 68  |
| 25    |                  | 7,0         | 16,0 | 30                | 80  |
| 26    |                  | 7,0         | 16,5 | 35                | 70  |
| 27    | 2,5              | 8,0         | 16,0 | 40                | 60  |
| 28    |                  | 7,0         | 16,5 | 40                | 59  |
| 29    |                  | 5,0         | 15,2 | 40                | 65  |
| 30    |                  | 4,0         | 14,2 | 35                | 70  |
| Total | 13,7             |             |      |                   |     |

[illegible]







POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU  
Dados meteorologicos de 1951  
Mês de A G O S T O

| Dia | Pluvio<br>metria<br>mm | TEMPERATURA |      | HUMIDADE RELATIVA |     |
|-----|------------------------|-------------|------|-------------------|-----|
|     |                        | Min         | Max  | Min               | Max |
| 1   |                        | 5,0         | 12,5 | 26                | 71  |
| 2   |                        | 3,0         | 13,5 | 29                | 72  |
| 3   |                        | 5,0         | 12,5 | 31                | 73  |
| 4   |                        | 6,0         | 14,0 | 32                | 75  |
| 5   |                        | 3,5         | 11,5 | 34                | 70  |
| 6   | 24,5                   | 2,5         | 11,0 | 35                | 72  |
| 7   |                        | 7,0         | 13,5 | 38                | 72  |
| 8   |                        | 9,0         | 13,5 | 37                | 71  |
| 9   |                        | 11,0        | 13,0 | 40                | 75  |
| 10  |                        | 9,0         | 14,5 | 35                | 72  |
| 11  |                        | 8,0         | 12,5 | 50                | 73  |
| 12  |                        | 9,0         | 13,5 | 51                | 70  |
| 13  |                        | 11,2        | 15,0 | 52                | 85  |
| 14  |                        | 13,5        | 13,0 | 53                | 80  |
| 15  |                        | 11,0        | 13,0 | 45                | 79  |
| 16  |                        | 12,5        | 11,0 | 49                | 78  |
| 17  |                        | 10,5        | 13,5 | 48                | 77  |
| 18  |                        | 12,5        | 14,0 | 37                | 80  |
| 19  |                        | 10,0        | 15,0 | 35,0              | 82  |
| 20  |                        | 10,0        | 15,0 | 39                | 80  |
| 21  |                        | 4,0         | 15,0 | 30                | 79  |
| 22  |                        | 4,5         | 15,5 | 29                | 80  |
| 23  |                        | 5,0         | 19,2 | 35                | 78  |
| 24  |                        | 6,0         | 18,1 | 30                | 77  |
| 25  |                        | 6,1         | 21,2 | 25                | 75  |
| 26  |                        | 7,0         | 20,2 | 34                | 72  |
| 27  |                        | 8,0         | 17,5 | 33                | 73  |
| 28  |                        | 10,0        | 17,0 | 32                | 79  |
| 29  |                        | 10,5        | 16,5 | 34                | 78  |
| 30  |                        | 10,2        | 17,0 | 30                | 77  |
| 31  |                        | 10,2        | 18,5 | 31                | 72  |

Total 24,5

oooooooooooooooooooo



## POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

Dados meteorologicos de 1951

Mês de S E T E M B R O

| Dia | Pluvio<br>metria<br>mm. | TEMPERATURA |      | HUMIDADE RELATIVA |     |
|-----|-------------------------|-------------|------|-------------------|-----|
|     |                         | Min         | Max  | Min               | Max |
| 1   |                         | 11,2        | 19,5 | 31                | 71  |
| 2   |                         | 11,0        | 19,0 | 32                | 79  |
| 3   |                         | 12,0        | 21,5 | 28                | 71  |
| 4   |                         | 10,0        | 20,0 | 35                | 72  |
| 5   |                         | 10,5        | 23,2 | 32                | 70  |
| 6   |                         | 11,2        | 21,2 | 35                | 65  |
| 7   |                         | 11,0        | 20,0 | 34                | 60  |
| 8   |                         | 10,5        | 22,0 | 40                | 71  |
| 9   |                         | 13,5        | 22,7 | 31                | 59  |
| 10  |                         | 10,5        | 24,5 | 32                | 60  |
| 11  |                         | 11,5        | 22,0 | 29                | 63  |
| 12  |                         | 11,0        | 19,2 | 30                | 64  |
| 13  |                         | 13,5        | 19,0 | 31                | 60  |
| 14  |                         | 10,5        | 18,5 | 33                | 63  |
| 15  |                         | 9,8         | 19,2 | 32                | 70  |
| 16  |                         | 10,1        | 18,5 | 35                | 71  |
| 17  |                         | 9,8         | 17,5 | 36                | 60  |
| 18  |                         | 10,5        | 16,5 | 40                | 63  |
| 19  |                         | 11,5        | 21,2 | 41                | 62  |
| 20  |                         | 12,5        | 20,0 | 40                | 70  |
| 21  | 13,0                    | 10,0        | 20,0 | 35                | 75  |
| 22  | 11,5                    | 11,0        | 21,5 | 34                | 72  |
| 23  |                         | 10,0        | 18,5 | 40                | 69  |
| 24  |                         | 9,8         | 17,5 | 51                | 79  |
| 25  |                         | 11,0        | 15,0 | 40                | 63  |
| 26  |                         | 10,5        | 16,2 | 45                | 64  |
| 27  |                         | 10,0        | 17,5 | 49                | 70  |
| 28  |                         | 11,5        | 16,3 | 48                | 71  |
| 29  |                         | 10,0        | 19,2 | 39                | 72  |
| 30  |                         | 9,8         | 22,5 | 35                | 73  |

Total 24,5

555555555555555555



POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

Dados meteorologicos de 1951

Mês de OUTUBRO

| Dia | Pluvio<br>metria<br>mm. | TEMPERATURA |      | HUMIDADE RELATIVA |     |
|-----|-------------------------|-------------|------|-------------------|-----|
|     |                         | Min.        | Max  | Min               | Max |
| 1   |                         | 10,0        | 22,0 | 35                | 59  |
| 2   |                         | 9,5         | 23,5 | 37                | 59  |
| 3   |                         | 9,0         | 23,2 | 42                | 60  |
| 4   |                         | 10,0        | 20,0 | 44                | 61  |
| 5   |                         | 11,2        | 21,2 | 43                | 59  |
| 6   |                         | 10,5        | 21,8 | 40                | 71  |
| 7   |                         | 13,2        | 20,2 | 42                | 72  |
| 8   |                         | 13,5        | 21,0 | 42                | 70  |
| 9   |                         | 10,0        | 23,0 | 40                | 80  |
| 10  |                         | 11,5        | 22,0 | 39                | 85  |
| 11  |                         | 12,1        | 23,2 | 40                | 78  |
| 12  |                         | 12,0        | 24,5 | 35                | 71  |
| 13  |                         | 10,0        | 20,0 | 37                | 69  |
| 14  |                         | 10,5        | 21,2 | 38                | 70  |
| 15  | 10,1                    | 10,2        | 22,0 | 47                | 73  |
| 16  | 36,5                    | 13,7        | 19,5 | 48                | 69  |
| 17  |                         | 10,5        | 18,2 | 51                | 65  |
| 18  | 15,2                    | 9,8         | 19,2 | 49                | 60  |
| 19  | 10,5                    | 9,0         | 19,5 | 50                | 75  |
| 20  | 5,0                     | 11,5        | 18,5 | 40                | 72  |
| 21  |                         | 11,0        | 17,5 | 39                | 73  |
| 22  |                         | 10,0        | 18,0 | 40                | 74  |
| 23  |                         | 10,0        | 19,2 | 35                | 80  |
| 24  |                         | 11,0        | 19,0 | 32                | 79  |
| 25  |                         | 12,5        | 18,0 | 40                | 75  |
| 26  |                         | 11,0        | 15,0 | 29                | 72  |
| 27  |                         | 11,0        | 14,8 | 30                | 75  |
| 28  |                         | 10,5        | 15,0 | 45                | 74  |
| 29  |                         | 6,0         | 20,0 | 30                | 69  |
| 30  |                         | 12,5        | 22,5 | 29                | 71  |
| 31  |                         | 8,5         | 24,0 | 32                | 70  |

Total 77,7

pppppppppppppppp



## POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

Dados meteorologicos de 1951

Mês de NOVENBRO

| Dia | Pluvio<br>metria<br>mm. | TEMPERATURA |      | HUMIDADE RELATIVA |     |
|-----|-------------------------|-------------|------|-------------------|-----|
|     |                         | Min         | Max  | Min               | Max |
| 1   |                         | 11,0        | 23,5 | 31                | 75  |
| 2   |                         | 9,5         | 23,0 | 30                | 71  |
| 3   |                         | 13,2        | 26,5 | 26                | 61  |
| 4   |                         | 14,0        | 26,0 | 24                | 59  |
| 5   |                         | 13,2        | 24,5 | 21                | 72  |
| 6   |                         | 9,5         | 24,0 | 21                | 72  |
| 7   |                         | 9,0         | 23,2 | 24                | 76  |
| 8   |                         | 9,0         | 23,0 | 30                | 60  |
| 9   |                         | 11,2        | 21,2 | 31                | 64  |
| 10  |                         | 9,0         | 24,0 | 40                | 74  |
| 11  |                         | 11,2        | 24,0 | 41                | 72  |
| 12  |                         | 11,2        | 22,0 | 40                | 80  |
| 13  |                         | 9,5         | 20,5 | 39                | 81  |
| 14  |                         | 13,0        | 20,2 | 40                | 78  |
| 15  |                         | 12,5        | 23,5 | 51                | 70  |
| 16  | 9,2                     | 12,5        | 23,5 | 40                | 71  |
| 17  |                         | 13,0        | 23,2 | 45                | 70  |
| 18  |                         | 11,5        | 21,2 | 47                | 65  |
| 19  |                         | 11,2        | 24,2 | 48                | 63  |
| 20  |                         | 13,2        | 27,2 | 50                | 80  |
| 21  | 31,5                    | 13,0        | 25,2 | 45                | 70  |
| 22  |                         | 14,0        | 23,5 | 44                | 73  |
| 23  | 39,5                    | 12,5        | 24,0 | 49                | 72  |
| 24  |                         | 11,5        | 22,0 | 50                | 70  |
| 25  | 69,5                    | 15,5        | 22,5 | 51                | 71  |
| 26  |                         | 12,5        | 24,5 | 50                | 72  |
| 27  | 2,5                     | 15,0        | 27,0 | 40                | 81  |
| 28  | 9,5                     | 14,5        | 25,2 | 49                | 77  |
| 29  |                         | 16,5        | 28,5 | 60                | 78  |
| 30  |                         | 11,2        | 21,2 | 59                | 75  |

Total 161,7



## POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

Dados meteorologicos de 1951

Mê de DEZEMBRO

| Dia | Pluvio<br>metria<br>mm. | TEMPERATURA |      | HUMIDADE RELATIVA |     |
|-----|-------------------------|-------------|------|-------------------|-----|
|     |                         | Min         | Max  | Min               | Max |
| 1   |                         | 11,2        | 25,2 | 49                | 75  |
| 2   |                         | 15,5        | 21,2 | 50                | 71  |
| 3   |                         | 13,0        | 28,0 | 30                | 72  |
| 4   |                         | 13,5        | 26,0 | 35                | 75  |
| 5   |                         | 12,5        | 29,5 | 30                | 77  |
| 6   | 22,5                    | 12,5        | 22,0 | 49                | 77  |
| 7   | 29,2                    | 14,0        | 20,0 | 50                | 73  |
| 8   |                         | 13,0        | 20,0 | 33                | 72  |
| 9   |                         | 13,0        | 20,0 | 32                | 74  |
| 10  | 29,5                    | 10,0        | 22,5 | 34                | 69  |
| 11  |                         | 10,0        | 23,5 | 35                | 70  |
| 12  | 2,2                     | 11,5        | 22,2 | 29                | 75  |
| 13  |                         | 10,0        | 27,2 | 35                | 74  |
| 14  |                         | 12,5        | 19,5 | 40                | 72  |
| 15  | 2,5                     | 11,0        | 21,2 | 47                | 75  |
| 16  |                         | 12,5        | 26,5 | 46                | 72  |
| 17  |                         | 12,5        | 19,5 | 45                | 69  |
| 18  |                         | 11,5        | 20,0 | 35                | 70  |
| 19  |                         | 11,0        | 23,2 | 34                | 71  |
| 20  |                         | 10,5        | 20,2 | 40                | 79  |
| 21  |                         | 10,0        | 19,5 | 41                | 80  |
| 22  | 31,5                    | 11,2        | 25,0 | 39                | 71  |
| 23  |                         | 12,5        | 21,5 | 40                | 69  |
| 24  |                         | 11,2        | 19,0 | 34                | 70  |
| 25  |                         | 12,5        | 23,2 | 39                | 69  |
| 26  |                         | 10,5        | 25,0 | 40                | 70  |
| 27  |                         | 11,2        | 24,2 | 41                | 65  |
| 28  |                         | 13,2        | 21,5 | 45                | 79  |
| 29  | 30,5                    | 14,0        | 26,2 | 40                | 77  |
| 30  | 26,5                    | 11,5        | 27,2 | 44                | 72  |
| 31  |                         | 11,0        | 28,2 | 51                | 75  |

Total 174,4

oooooooooooooooo





CAFEEIRO - Variedade Nacional, Insolado Campo nº 16  
Foto em 12/5/1951



CAFEEIRO- Variedade Nacional, Insolado Campo nº 16  
Foto em 12/5/1951





CAFEIRO - Variedade Sumatra, Insolado campo nº 16.  
Foto em 12/5/1951



CAFEIRO - Variedade Sumatra, à sombra de angico.  
Foto em 12/5/1951





CAFEIRO- Variedade Bourbon ver. Insolado, Campo nº 16  
Foto em 12/5/1951



CAFEIRO - Variedade Bourbon ver. a sombra de angico.  
Foto em 12/5/1951





CAFEIeiro - Variedade Bourbon c, Insolado Campo nº 16  
Foto em 12/5/1951



CAFEIeiro - Variedade Bourbon c. Insolado Campo nº 16  
Foto em 12/5/1951





CAFEIeiro- Variedade Caturra ver. Insolado Campo nº 16  
Foto em 12/5/1951



CAFEIeiro - Variedade Caturra Ver. ~~Ma~~ sombra de angico  
Foto em 12/5/1951





CAFEZAL PLANTADO EM CURVA DE NIVEL(CATURRA)  
PLANTADO EM JANEIRO DE 1951  
Foto em 20/1/1952



IDEM





CULTURA DE CATURRA PARA PORTA SEMENTES.

Foto em 24/1/1952





SOMBREAMENTO COM ANGICO  
AS ARVORES FORAM MORTAS E O CAFÉ REAGIO.  
Foto em 24/1/1952





PREPARO DE COMPOSTO  
Foto em 24/1/1952



250



CULTURA DE MILHO EM ALCANTIS.  
FOTO EM 24/1/1952





JACARÊ A ESQUERDA E EUCALIPTOS A DIREITA,  
PLANTADOS NO MESMO DIA.

Foto em 24/1/1952



IDEM





POMAR DE CIRUS.

EXPERIMENTO DE PORTA ENXERTOS.

Foto em 24/1/1952



VISTA DO POMAR DE CITRUS.

Foto em 24/1/1952





FEIJÃO DE PORCO PARA COLHEITA DE SEMENTES.  
Foto em 24/1/1952



IDEM.





CULTURA DE GUANDÚ PARA CORTE E PRODUÇÃO DE SEMENTES  
Foto em 24/1/1952





SILO DE TIJOLOS A MEIA ENCONSTA.

Foto em 24/1/1951



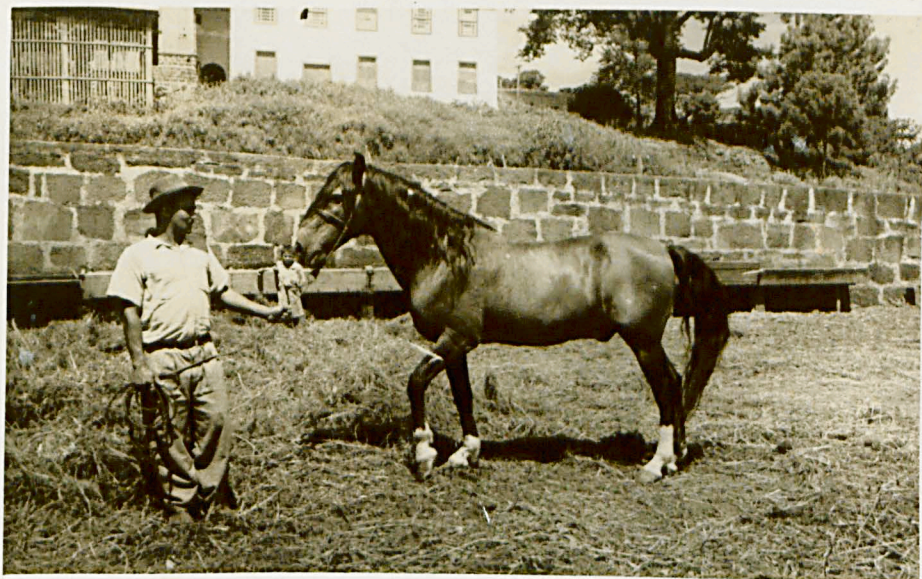


SIZAL 6 MEZES APOZ A L<sup>a</sup> COLHEITA  
Foto em 24/1/1952



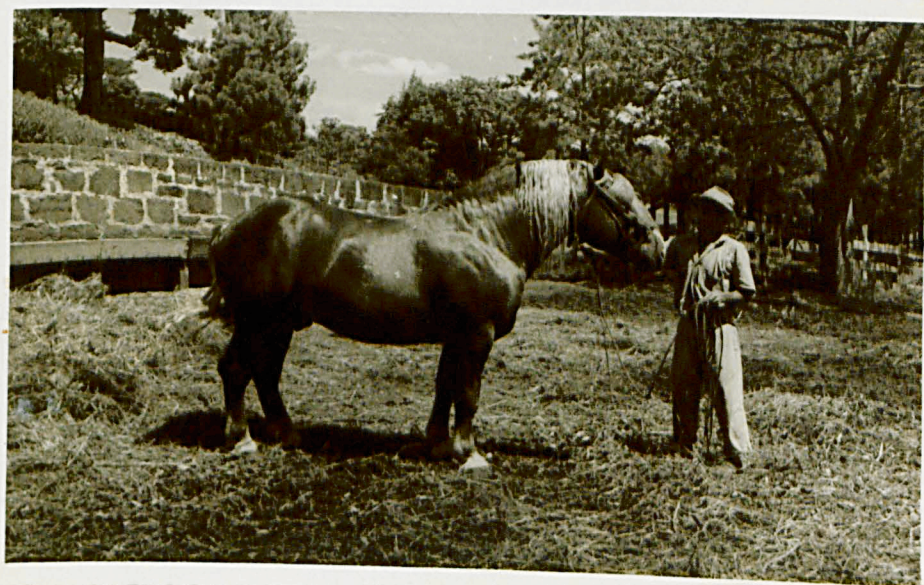
CULTURA DE FORMIO PARA A PRODUÇÃO DE MUDAS.  
Foto em 24/1/1952.





REPRODUTOR " MANGA LARGA"

Foto em 24/1/1952



REPRODUTOR " BRETÃO POSTIER"

Foto em 24/1/1952



Nº 00.958  
DC 0021

















