

Relatório das Atividades da  
Estação Experimental  
de  
BOTUCATU

Relativo ao Exercício de 1952





Relatório das Atividades do  
Estágio Experimental  
de  
BOTÂNICA  
Relativo ao Exercício de 1952

Relatório das Atividades da  
Estação Experimental  
de  
BOTUCATU

Relativo ao Exercício de 1952

RELATORIO DAS ATIVIDADES DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL

EM BOTUCATU

RELATIVO AO EXERCÍCIO DE 1952

I N D I C E

R Á G I N A

C A F E

Campo nº 16, insolado (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	101
Campo nº 6, somb.de cafezal com ingá div.distâncias.....	101 a	103
Campo nº 10, variedade, valor economico.....	104 a	114
Campo nº 17, coleção de variedades de café.....	115 a	122

A D U B A Ç Ã O

Adubação diversas.....	123 a	
Campo (Alcantis).....	124 a	126
Campo (Eucalyptus).....	127 a	141
Campo nº 19, híbridos.....	142 a	155
Campo nº 13, híbridos.....	156 a	160

D I V E R S O S

Mandioca.....	161 a	164
Arroz.....	165 a	169
Milho.....	170	
Amendoim.....	171 a	172
Batata doce.....	173 a	174
Trigo.....	175 a	182

S I V I C U L T U R A

Sivicultura.....	183 a	190
------------------	-------	-----

SECÇÃO DE QUIMICA

Secção de quimica.....	191 a	221
Produção de milho da Estação .....	222	

SECÇÃO DE ENGENHARIA

Secção de engenharia.....	223 a	225
---------------------------	-------	-----

SECÇÃO DE EXPEDIENTE

Secção de expediente.....	226	
---------------------------	-----	--

P E C U A R I A

Pecuaria.....	227	
---------------	-----	--

METEOROLOGIA

Meteorologia.....	228 a	240
-------------------	-------	-----

F O T O G R A F I A

Fotografia.....	241 a	252
-----------------	-------	-----

oooooooo0000oooooooo



CAMPO Nº 16 E.E.B.  
IDEM 31 S.N.P.A.

I N S O L A D O

Ensaio de sombreamento em diversas variedades de café.

Localização: Talhão Nº 23.

Dimensões do ensaio: 150 x 150m.

Área de cada parcela: 900m<sup>2</sup>.

Área do ensaio: 22,500 m<sup>2</sup>.

Data da sementeira do café: Setembro de 1945.

Data do transplante do café: Dezembro de 1945.

DETALHES DO ENSAIO:

Nº do cafeeiro por covas: 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

---

OBS) - Este campo foi adubado com 20 litros de composto por pé e mais 300 gramas de hiperfosfato, enterrados em sulcos feito com arado.

CAMPO Nº 16 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

2

Registro dos dados de 1952

PARCELA A- 1 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	12000	51	7000
2	13700	52	8200
3	10900	53	14700
4	16000	54	10200
5	9800	55	8400
6	16400	56	19900
7	12800	57	13600
8	13000	58	8600
9	11700	59	6800
10	9000	60	8300
11	14600	61	7900
12	7300	62	65000
13	7400	63	74800
14	5800	64	6500
15	10500	65	11300
16	15500	66	22100
17	12800	67	7700
18	10700	68	14800
19	6700	69	10100
20	19600	70	7100
21	8500	71	14100
22	14100	72	6000
23	15000	73	15000
24	9000	74	11700
25	14000	75	6100
26	10700	76	10800
27	16000	77	2700
28	14800	78	9300
29	10400	79	22500
30	5100	80	11400
31	6800	81	17700
32	18500	82	16200
33	0	83	15200
34	7000	84	6000
35	0	85	8000
36	10300	86	6500
37	0	87	26300
38	10000	88	12300
39	7700	89	9800
40	300	90	900
41	11500	91	12400
42	12600	92	2300
43	3200	93	21500
44	5300	94	9500
45	7900	95	2100
46	16400	96	3500
47	19400	97	15900
48	16700	98	8500
49	7500	99	1100
50	6000	100	300

Total .... 1058,600

oooooooooooo000000oooooooooooooooo





CAMPO Nº 16 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA A- 3 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	2400	51	9500
2	10700	52	100
3	3700	53	3800
4	7100	54	10400
5	4700	55	300
6	13500	56	3700
7	9900	57	200
8	8500	58	4500
9	7500	59	1900
10	2000	60	13300
11	17600	61	6000
12	6400	62	12600
13	1700	63	1400
14	5400	64	2600
15	6400	65	2100
16	12100	66	200
17	10200	67	8000
18	17900	68	1700
19	7800	69	5100
20	10400	70	8200
21	9900	71	5800
22	10500	72	3700
23	7300	73	2400
24	4300	74	5000
25	9300	75	5200
26	1000	76	15000
27	12500	77	10600
28	9100	78	7900
29	13300	79	4200
30	1000	80	5700
31	0	81	16500
32	400	82	200
33	5200	83	4900
34	1500	84	6800
35	3300	85	0
36	11100	86	6500
37	100	87	12900
38	12800	88	5300
39	22100	89	2300
40	5500	90	9900
41	7000	91	11300
42	200	92	1200
43	2300	93	7400
44	5300	94	3900
45	3700	95	200
46	1300	96	8600
47	1100	97	7600
48	12400	98	11900
49	19700	99	500
50	6700	100	2600

Total ... 667,300

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 16 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA A- 4 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	5400	51	11500
2	8100	52	5200
3	2800	53	1900
4	700	54	1200
5	0	55	1400
6	14900	56	2300
7	310	57	11200
8	5000	58	8100
9	12700	59	13800
10	17000	60	11800
11	5900	61	10800
12	8600	62	1600
13	2900	63	0
14	4600	64	10
15	5000	65	9400
16	5100	66	1500
17	9200	67	1900
18	16400	68	17300
19	11700	69	650
20	25800	70	17500
21	4500	71	10900
22	10800	72	5400
23	12600	73	10600
24	250	74	11200
25	2500	75	1200
26	9900	76	8800
27	7400	77	9400
28	17200	78	8000
29	13600	79	9600
30	16700	80	3700
31	5700	81	9600
32	3100	82	8600
33	5200	83	17300
34	4600	84	11400
35	6900	85	11500
36	12300	86	2800
37	6400	87	5200
38	21800	88	8800
39	2300	89	16300
40	13300	90	2100
41	2600	91	2000
42	0	92	11300
43	1100	93	8700
44	3600	94	4400
45	10900	95	10700
46	12700	96	4300
47	400	97	19000
48	11400	98	8400
49	17800	99	11600
50	18900	100	4000

Total ... 804,540

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 16 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA A- 5 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	14800	51	10400
2	1400	52	15600
3	0	53	4500
4	1000	54	910
5	400	55	350
6	9800	56	300
7	4400	57	15300
8	11800	58	8600
9	7500	59	25000
10	10900	60	13000
11	6150	61	16700
12	7000	62	12700
13	10000	63	6900
14	13000	64	7000
15	9500	65	3600
16	8400	66	10600
17	9100	67	5700
18	19600	68	12200
19	7300	69	5200
20	3600	70	10900
21	10500	71	15500
22	12200	72	20100
23	4800	73	5700
24	4000	74	7300
25	10300	75	23400
26	7500	76	7800
27	11800	77	9100
28	54200	78	8300
29	12300	79	100
30	12600	80	500
31	12600	81	11600
32	3400	82	20500
33	1000	83	11100
34	11400	84	1000
35	1600	85	10100
36	1300	86	7000
37	11900	87	17200
38	2300	88	9400
39	21200	89	3800
40	4300	90	1300
41	1420	91	10100
42	12200	92	8000
43	3200	93	26500
44	3100	94	100
45	12400	95	10300
46	1200	96	11400
47	8600	97	10900
48	8200	98	3000
49	24000	99	2900
50	7900	100	2600
		Total ...	871,130

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 16 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA B-1 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	5300	51	1500
2	13100	52	9500
3	4400	53	11400
4	3400	54	10000
5	5500	55	8000
6	91000	56	3100
7	1000	57	10200
8	800	58	2200
9	3900	59	3500
10	11000	60	13000
11	1400	61	3200
12	4600	62	6100
13	3900	63	1000
14	7900	64	14200
15	11900	65	6500
16	400	66	5600
17	3400	67	6200
18	9800	68	4900
19	3200	69	11400
20	2000	70	10400
21	3000	71	3100
22	7100	72	9300
23	9600	73	19400
24	16700	74	11100
25	10800	75	10900
26	9600	76	13200
27	3200	77	5700
28	12200	78	9900
29	1300	79	1800
30	4600	80	10500
31	4200	81	10100
32	1000	82	9700
33	11100	83	17500
34	15600	84	5700
35	7000	85	7400
36	7500	86	9200
37	2400	87	17000
38	10500	88	12700
39	5900	89	200
40	8000	90	15200
41	1900	91	12100
42	5500	92	14600
43	3200	93	23100
44	20000	94	9600
45	5600	95	4500
46	2800	96	16800
47	3300	97	14300
48	10600	98	1400
49	9800	99	11700
50	2100	100	2400

Total .... 774,100

oooooooooooooooooooooooooooo



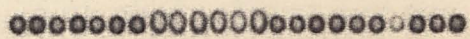
CAMPO Nº 16 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA B- 2 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm3	Nº do cafeeiro	colheita em cm3
1	7100	51	3500
2	3100	52	2500
3	2600	53	3400
4	9100	54	500
5	2300	55	300
6	2100	56	2700
7	1600	57	1800
8	2500	58	200
9	4000	59	600
10	900	60	0
11	8400	61	1600
12	12300	62	800
13	9500	63	2400
14	3100	64	300
15	2300	65	3000
16	1700	66	8900
17	200	67	2100
18	4000	68	1200
19	300	69	2400
20	400	70	0
21	3500	71	100
22	9700	72	1800
23	2300	73	3900
24	4000	74	0
25	7100	75	2700
26	7000	76	3100
27	1200	77	3400
28	30	78	3900
29	0	79	20
30	20	80	30
31	2500	81	0
32	2300	82	5800
33	3900	83	5200
34	50	84	700
35	4000	85	1100
36	1600	86	200
37	600	87	1000
38	200	88	400
39	0	89	8100
40	700	90	0
41	7100	91	2800
42	700	92	500
43	1900	93	3000
44	300	94	1300
45	400	95	1700
46	1700	96	2400
47	6300	97	8400
48	300	98	100
49	5000	99	2400
50	300	100	3500

Total .... 257,950



CAMPO Nº 16 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA E- 3 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	7100	51	4800
2	1800	52	1300
3	6600	53	900
4	1200	54	60
5	1700	55	5200
6	2100	56	10700
7	2400	57	1200
8	5300	58	12800
9	4400	59	7500
10	9700	60	3200
11	200	61	9000
12	1300	62	6900
13	4300	63	6600
14	3700	64	5800
15	2300	65	9600
16	1000	66	7400
17	8300	67	2900
18	6700	68	1600
19	6900	69	8800
20	900	70	6800
21	7500	71	1600
22	8000	72	6700
23	5500	73	6000
24	4300	74	11200
25	1000	75	9100
26	400	76	3000
27	1700	77	500
28	2700	78	600
29	5400	79	300
30	700	80	10200
31	4000	81	7400
32	3100	82	8000
33	300	83	6800
34	11000	84	8300
35	200	85	4000
36	400	86	2800
37	700	87	100
38	400	88	4900
39	6700	89	1400
40	1800	90	9500
41	2200	91	7800
42	12000	92	6300
43	12100	93	14400
44	9900	94	4400
45	13200	95	5000
46	10800	96	5100
47	1400	97	6900
48	9500	98	9200
49	2800	99	3200
50	2800	100	9600

Total .... 505,760

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 16 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

10

Registro dos dados de 1952

PARCELA B- 4 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	11300	51	8100
2	1700	52	800
3	2400	53	1200
4	5000	54	5300
5	12300	55	10800
6	3300	56	13000
7	5500	57	4800
8	700	58	300
9	6800	59	5600
10	9100	60	1900
11	10000	61	1300
12	6600	62	8600
13	6400	63	15200
14	7100	64	4600
15	10600	65	11800
16	4800	66	5800
17	300	67	1300
18	3500	68	1900
19	9400	69	0
20	7300	70	200
21	8400	71	1400
22	900	72	10500
23	6600	73	1800
24	6200	74	9800
25	7200	75	200
26	1500	76	400
27	11100	77	10200
28	11000	78	100
29	14300	79	20
30	14200	80	0
31	1300	81	3700
32	7800	82	9500
33	9100	83	15800
34	9900	84	9700
35	1900	85	10600
36	8900	86	5000
37	3300	87	2800
38	6700	88	5500
39	2600	89	800
40	15900	90	22800
41	5200	91	2300
42	7000	92	1800
43	2800	93	4500
44	9800	94	10700
45	200	95	9100
46	8600	96	5800
47	14200	97	3600
48	6400	98	5800
49	4700	99	7600
50	10800	100	200

Total ..... 627,920

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 16 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA B- 5 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	10900	51	1400
2	11000	52	0
3	9400	53	1500
4	4200	54	2100
5	7400	55	11500
6	6400	56	500
7	8800	57	1900
8	6300	58	1600
9	400	59	600
10	100	60	500
11	8200	61	3500
12	6700	62	300
13	71000	63	400
14	13400	64	900
15	14600	65	200
16	12700	66	800
17	14300	67	100
18	10700	68	400
19	1900	69	1200
20	1600	70	500
21	7600	71	900
22	13200	72	1800
23	8700	73	200
24	10600	74	200
25	13500	75	1000
26	11100	76	4600
27	6500	77	1000
28	4400	78	300
29	1500	79	400
30	700	80	5700
31	7900	81	3200
32	1600	82	2300
33	6800	83	100
34	5900	84	30
35	6400	85	2000
36	5000	86	100
37	50	87	500
38	400	88	900
39	400	89	300
40	2900	90	1700
41	7000	91	600
42	1400	92	200
43	200	93	300
44	5400	94	700
45	2400	95	200
46	2900	96	300
47	500	97	4700
48	400	98	600
49	1800	99	400
50	2200	100	3800

Total ..... 364,880

ooooooooooooo



CAMPO Nº 16 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

12

Registro dos dados de 1952

PARCELA C- 1 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	8000	51	27300
2	6400	52	13800
3	4500	53	18200
4	10000	54	8900
5	6400	55	8000
6	10600	56	12200
7	5600	57	7400
8	4100	58	7600
9	4600	59	200
10	11900	60	400
11	10000	61	22900
12	4500	62	23700
13	12800	63	10000
14	13300	64	10000
15	1300	65	3400
16	5500	66	8600
17	5700	67	5700
18	7400	68	6200
19	400	69	1900
20	2600	70	9000
21	13800	71	17600
22	10600	72	21700
23	9200	73	12500
24	9100	74	14900
25	9700	75	7200
26	10700	76	2700
27	6200	77	5100
28	2700	78	1800
29	2500	79	400
30	4700	80	500
31	11800	81	21400
32	6600	82	16800
33	18600	83	21400
34	9400	84	15600
35	5200	85	10600
36	8100	86	7500
37	8600	87	2000
38	1900	88	900
39	5900	89	3500
40	4200	90	0
41	8900	91	12800
42	11400	92	23600
43	14700	93	15000
44	5500	94	17200
45	12800	95	10000
46	89000	96	2500
47	6400	97	200
48	4200	98	9300
49	1700	99	50
50	7600	100	20

Total .... 857,370

ooooooooooooo



CAMPO Nº 16 E.-R.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA G- 2 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm³	Nº do cafeeiro	colheita em cm³
1	1900	51	8300
2	13200	52	16600
3	15000	53	3300
4	9200	54	1800
5	14900	55	9700
6	6300	56	6100
7	600	57	2600
8	8300	58	8400
9	2300	59	5100
10	700	60	4600
11	5600	61	8100
12	6000	62	9100
13	7400	63	8900
14	6300	64	10800
15	4000	65	14600
16	14400	66	1400
17	13500	67	10000
18	7400	68	4900
19	3700	69	5700
20	6200	70	2900
21	4500	71	1000
22	1900	72	2500
23	50	73	16700
24	15000	74	17700
25	13500	75	3600
26	12800	76	10100
27	7000	77	2700
28	18000	78	5100
29	14600	79	10000
30	4300	80	1700
31	5100	81	6200
32	6500	82	6300
33	10900	83	13800
34	9300	84	9900
35	10700	85	9500
36	5800	86	6300
37	4200	87	700
38	3900	88	4700
39	6300	89	5200
40	10100	90	3800
41	9700	91	8900
42	8500	92	900
43	6000	93	12700
44	400	94	12100
45	11300	95	4900
46	12700	96	9600
47	3800	97	6300
48	6200	98	2800
49	3700	99	12100
50	6800	100	1800

Total .... 732,950

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 16 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

14

Registro dos dados de 1952

PARCELA C- 3 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	2200	51	0
2	3600	52	1500
3	1500	53	40
4	5500	54	1100
5	9800	55	3300
6	1700	56	600
7	3900	57	2800
8	4400	58	900
9	6000	59	4200
10	3200	60	9200
11	1900	61	3400
12	4500	62	7300
13	800	63	3300
14	1000	64	100
15	4500	65	8000
16	100	66	1200
17	2500	67	2900
18	400	68	50
19	10000	69	5700
20	6500	70	3000
21	3700	71	0
22	6900	72	7800
23	2600	73	2900
24	400	74	5800
25	200	75	11600
26	7300	76	400
27	2500	77	1500
28	200	78	1400
29	5500	79	800
30	1100	80	5900
31	4500	81	2600
32	8100	82	1100
33	4300	83	900
34	6200	84	2000
35	4800	85	5800
36	1000	86	3200
37	4800	87	200
38	1700	88	5100
39	3300	89	300
40	7300	90	3400
41	7200	91	1900
42	7300	92	5000
43	800	93	9800
44	0	94	1800
45	4100	95	900
46	4000	96	300
47	5200	97	1200
48	100	98	2300
49	4300	99	600
50	4600	100	5800

Total .... 338,890

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 16 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

15

Registro dos dados de 1952

PARCELA G- 4 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	5100	51	1200
2	7200	52	3100
3	5900	53	2400
4	900	54	100
5	1200	55	2500
6	12200	56	100
7	4600	57	3800
8	4300	58	11800
9	2000	59	7000
10	500	60	4200
11	2300	61	4200
12	5000	62	3000
13	12700	63	1700
14	1000	64	2300
15	1300	65	1900
16	8800	66	5000
17	4000	67	13200
18	6000	68	8200
19	1700	69	8300
20	5500	70	17300
21	400	71	15700
22	5300	72	6900
23	11400	73	3400
24	4000	74	2900
25	4200	75	7200
26	0	76	10000
27	300	77	1400
28	10200	78	9000
29	9800	79	6100
30	7000	80	19000
31	1900	81	13900
32	1000	82	6000
33	100	83	0
34	1200	84	10300
35	1300	85	3000
36	1900	86	6200
37	300	87	2700
38	4900	88	4200
39	3000	89	1200
40	1300	90	12000
41	3800	91	16500
42	3800	92	15200
43	4600	93	7000
44	1600	94	2300
45	1700	95	4200
46	6800	96	4000
47	8500	97	8000
48	11000	98	5500
49	13300	99	6300
50	6800	100	9800

Total .... 555,600

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 16 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

16

Registro dos dados de 1952

PARCELA C- 5 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	7100	51	7000
2	4600	52	0
3	700	53	100
4	15000	54	2000
5	700	55	200
6	1300	56	500
7	400	57	0
8	800	58	4000
9	700	59	100
10	1400	60	100
11	1800	61	100
12	4600	62	8900
13	7500	63	0
14	1600	64	0
15	4500	65	0
16	3800	66	1500
17	3000	67	0
18	3500	68	0
19	7100	69	900
20	2500	70	3300
21	7500	71	2100
22	600	72	6000
23	2100	73	2300
24	3500	74	0
25	2300	75	500
26	800	76	4000
27	1900	77	0
28	5900	78	5300
29	7000	79	600
30	2700	80	1000
31	300	81	4200
32	1000	82	15000
33	4000	83	6000
34	3700	84	1400
35	3400	85	2700
36	0	86	1800
37	2800	87	2300
38	2300	88	3300
39	2400	89	2700
40	3500	90	800
41	800	91	10000
42	300	92	7500
43	2200	93	100
44	2800	94	1800
45	400	95	500
46	0	96	600
47	1100	97	1900
48	1100	98	13800
49	100	99	600
50	4000	100	500

Total .... 271,100

ooooooooooooo



CAMPO Nº 16 E.E.R.  
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA D- 1 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	17900	51	19300
2	21800	52	8300
3	17500	53	16400
4	16600	54	1100
5	14700	55	9200
6	20900	56	1100
7	4500	57	12100
8	9600	58	17200
9	1500	59	12600
10	9700	60	1500
11	7100	61	28100
12	24600	62	4100
13	19300	63	7600
14	13900	64	3200
15	20100	65	10800
16	11000	66	900
17	11500	67	11600
18	18100	68	12900
19	12500	69	9800
20	9200	70	0
21	16300	71	14900
22	19900	72	2700
23	24900	73	17700
24	7500	74	8000
25	11500	75	400
26	10500	76	16900
27	3900	77	17200
28	10800	78	17100
29	13200	79	800
30	6200	80	11800
31	22500	81	2600
32	25700	83	12800
33	18600	84	22000
34	9200	85	18000
35	15600	86	4300
36	20700	87	5500
37	21400	88	13600
38	10400	89	8300
39	8500	90	2500
40	700	91	12400
41	20800	92	11600
42	22900	93	11500
43	10300	94	9000
44	11900	95	6300
45	15800	96	1200
46	6300	97	3100
47	1200	98	16500
48	15800	99	6200
49	10100	100	2500
50	9900		

Total ... 1.157,600

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 16 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA D- 2 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	11800	51	9800
2	2100	52	15100
3	5800	53	2600
4	13300	54	+
5	11200	55	18900
6	14100	56	14000
7	10000	57	4900
8	9200	58	3200
9	9400	59	0
10	1400	60	1230
11	7600	61	1600
12	10500	62	6200
13	2300	63	20000
14	6900	64	6800
15	14000	65	11000
16	11700	66	13700
17	5900	67	20
18	7200	68	9300
19	750	69	15400
20	5400	70	14600
21	6900	71	11800
22	8800	72	11400
23	9600	73	10600
24	14100	74	8300
25	4900	75	18300
26	7900	76	7600
27	1400	77	10700
28	2600	78	11900
29	6700	79	13700
30	6200	80	7400
31	2900	81	8320
32	7400	82	7000
33	10000	83	7600
34	5200	84	11400
35	1600	85	15900
36	6500	86	16100
37	2950	87	12500
38	520	88	15500
39	13800	89	6500
40	9300	90	17400
41	4100	91	11000
42	15000	92	.2000
43	3300	93	7300
44	8000	94	8800
45	20400	95	5600
46	7700	96	8200
47	3900	97	15200
48	8400	98	14500
49	10400	99	6800
50	4000	100	6800

Total .... 859,490

oooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 16 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA D- 3 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm³	Nº do cafeeiro	colheita em cm³
1	23800	51	8400
2	12300	52	8700
3	5400	53	7800
4	3100	54	9600
5	16400	55	6400
6	6700	56	16400
7	5100	57	+
8	14800	58	1500
9	11100	59	4500
10	6900	60	11400
11	14800	61	7000
12	12600	62	8500
13	10100	63	12500
14	18500	64	6400
15	15100	65	11400
16	9400	66	6900
17	13700	67	12300
18	7400	68	8800
19	4300	69	19800
20	4900	70	8700
21	9000	71	7200
22	7000	72	10300
23	4600	73	4800
24	4700	74	11100
25	17600	75	22600
26	4500	76	22400
27	4000	77	18700
28	2500	78	17500
29	10000	79	11600
30	16300	80	19300
31	3500	81	500
32	15000	82	7900
33	4900	83	9600
34	8800	84	1700
35	17400	85	12500
36	13600	86	5700
37	10200	87	17300
38	4000	88	5600
39	15600	89	7600
40	200	90	15800
41	13500	91	3000
42	3600	92	2400
43	8100	93	7900
44	9100	94	8800
45	6600	95	3900
46	10400	96	1400
47	8200	97	8000
48	12000	98	8900
49	13100	99	17000
50	18000	100	10600

Total .... 971,000

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 16 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA D- 4 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	8600	51	2300
2	6200	52	9300
3	9700	53	13800
4	9700	54	6700
5	8700	55	3600
6	13700	56	9100
7	10900	57	10200
8	11500	58	11400
9	5100	59	11400
10	5200	60	13700
11	2900	61	10600
12	3000	62	6600
13	5500	63	13400
14	10100	64	11900
15	17100	65	9800
16	19500	66	11600
17	4900	67	19800
18	9400	68	14600
19	7100	69	11200
20	2600	70	15200
21	530	71	12700
22	8000	72	10900
23	1800	73	13700
24	6000	74	15500
25	11200	75	14100
26	1100	76	16400
27	10400	77	20600
28	1950	78	9000
29	4500	79	1700
30	0	80	14900
31	450	81	10600
32	4100	82	11200
33	7400	83	0
34	7900	84	3700
35	10700	85	12100
36	8100	86	22200
37	120	87	13400
38	700	88	3200
39	2900	89	4400
40	10000	90	5900
41	2500	91	7500
42	4700	92	2320
43	700	93	13100
44	5000	94	4900
45	1700	95	10200
46	6000	96	10000
47	8500	97	14900
48	7400	98	11000
49	4300	99	3500
50	11800	100	8700

Total ..... 840,370

oooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 16 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA D- 5 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	300	51	8700
2	11700	52	1200
3	22200	53	0
4	7300	54	3300
5	11100	55	11800
6	3000	56	3100
7	8400	57	14000
8	300	58	26800
9	2500	59	5600
10	2000	60	7900
11	15900	61	11500
12	6200	62	10100
13	3600	63	5900
14	1000	64	1900
15	11300	65	2900
16	2300	66	4800
17	300	67	6700
18	0	68	12900
19	200	69	400
20	2300	70	2700
21	10100	71	11700
22	10200	72	8400
23	3200	73	2000
24	8000	74	19300
25	9700	75	6200
26	6400	76	0
27	12500	77	9700
28	5400	78	8000
29	2600	79	12100
30	1900	80	10900
31	13100	81	7200
32	3700	82	3400
33	7300	83	1600
34	14100	84	2400
35	15500	85	900
36	15100	86	600
37	8400	87	9500
38	12700	88	1700
39	1800	89	11500
40	2400	90	11400
41	18000	91	8100
42	1600	92	6900
43	4100	93	3800
44	8300	94	3100
45	13900	95	500
46	10200	96	1000
47	11000	97	5400
48	7500	98	1700
49	1400	99	12900
50	1080	100	12500

Total ..... 705,400

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 16 E.B.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA E- 1 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	25800	51	16400
2	21100	52	8200
3	8400	53	13900
4	17500	54	13500
5	3600	55	24900
6	17600	56	13200
7	1700	57	13200
8	3500	58	7900
9	8300	59	8500
10	900	60	5200
11	18600	61	12900
12	18700	62	7800
13	1200	63	1000
14	7900	64	18000
15	32000	65	17700
16	200	66	2600
17	1700	67	15800
18	13500	68	13100
19	900	69	24000
20	0	70	13100
21	6700	71	11500
22	19800	72	7400
23	8500	73	13400
24	5000	74	6200
25	19900	75	1800
26	0	76	5200
27	17300	77	17000
28	7400	78	18500
29	6600	79	10000
30	10000	80	100
31	4300	81	5700
32	6200	82	15400
33	14800	83	9800
34	5700	84	12100
35	12500	85	700
36	5200	86	15000
37	7100	87	400
38	8700	88	13000
39	16700	89	13500
40	17000	90	13400
41	8300	91	6500
42	14600	92	19500
43	1600	93	20300
44	9200	94	14100
45	14000	95	13100
46	3100	96	9100
47	5800	97	32600
48	10700	98	15200
49	11200	99	11800
50	8900	100	15600

Total ... 1.093,000

ooooooooooooo



CAMPO Nº 16 E.E.B.  
Idem 31 S.H.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA E- 2 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	9000	51	12400
2	10700	52	5500
3	12300	53	13700
4	13700	54	7600
5	13700	55	17300
6	9400	56	13600
7	120	57	10600
8	500	58	18200
9	8100	59	13800
10	1500	60	10700
11	6000	61	12700
12	25400	62	23600
13	9200	63	9500
14	10000	64	15300
15	20000	65	10500
16	20300	66	7000
17	3600	67	9900
18	8200	68	13300
19	9700	69	300
20	16000	70	800
21	11100	71	10600
22	5400	72	13400
23	3700	73	11400
24	150	74	6100
25	20000	75	11800
26	9300	76	17100
27	9800	77	12900
28	8300	78	14300
29	12600	79	13500
30	2400	80	14700
31	4400	81	19800
32	2200	82	21500
33	12300	83	12300
34	100	84	3700
35	15400	85	25000
36	7300	86	7400
37	22900	87	4100
38	7000	88	12800
39	15600	89	20700
40	20300	90	12000
41	0	91	8700
42	15300	92	14000
43	17300	93	21400
44	15200	94	5900
45	20500	95	12200
46	23600	96	19000
47	25600	97	11200
48	18400	98	11300
49	13800	99	11200
50	10700	100	3600

Total ... 1.116,870

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 16 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA E-3 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	9800	51	6800
2	21700	52	5400
3	16300	53	500
4	0	54	0
5	9600	55	8000
6	5700	56	2100
7	13300	57	5200
8	4900	58	5900
9	15100	59	2200
10	6600	60	0
11	9800	61	7600
12	6200	62	3200
13	8900	63	13100
14	13700	64	2600
15	6600	65	300
16	11500	66	2700
17	11100	67	3800
18	4900	68	3200
19	7200	69	2000
20	2900	70	15700
21	9900	71	440
22	3400	72	2200
23	17300	73	22800
24	11600	74	20
25	400	75	6400
26	10800	76	10400
27	8500	77	4000
28	200	78	4600
29	12500	79	110
30	500	80	11100
31	9700	81	10300
32	10800	82	100
33	11000	83	3400
34	18000	84	200
35	100	85	15500
36	0	86	4400
37	200	87	11600
38	1800	88	8700
39	5800	89	8500
40	1800	90	900
41	6700	91	15500
42	4200	92	0
43	4100	93	9600
44	10000	94	4500
45	5300	95	14700
46	6300	96	9500
47	3700	97	500
48	3600	98	6900
49	2700	99	1600
50	5600	100	0

Total .... 767,420

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 16 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

25

Registro dos dados de 1952

PARCELA E-4 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	10300	51	4100
2	15600	52	6800
3	100	53	11600
4	11100	54	6800
5	11000	55	2600
6	18900	56	3600
7	5600	57	20800
8	12400	58	2000
9	21800	59	0
10	8600	60	4400
11	1300	61	0
12	17600	62	2400
13	11400	63	19700
14	0	64	10100
15	3500	65	16600
16	100	66	0
17	600	67	6500
18	3400	68	4800
19	10300	69	0
20	500	70	0
21	11900	71	200
22	14600	72	10700
23	3900	73	100
24	4200	74	8500
25	11400	75	9100
26	13000	76	16700
27	4500	77	7300
28	11000	78	6500
29	8600	79	0
30	100	80	1000
31	17900	81	10500
32	11700	82	3800
33	5100	83	1500
34	7300	84	6200
35	9300	85	9400
36	8800	86	2000
37	6500	87	500
38	700	88	500
39	100	89	1000
40	11700	90	600
41	8200	91	15500
42	8700	92	5500
43	1500	93	12100
44	0	94	8700
45	17500	95	13300
46	7000	96	8800
47	19600	97	9000
48	13700	98	100
49	200	99	1700
50	5400	100	6900

Total ..... 702,700

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 16 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA E- 5 INSOLADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	5800	51	12400
2	10500	52	9100
3	10300	53	8300
4	13900	54	700
5	900	55	15700
6	13300	56	5700
7	1600	57	9000
8	8100	58	18700
9	11700	59	8300
10	14400	60	11100
11	3100	61	5400
12	500	62	9500
13	2700	63	8200
14	14500	64	3700
15	8400	65	11300
16	10500	66	8400
17	0	67	18400
18	5200	68	7000
19	3800	69	17700
20	7000	70	9600
21	5800	71	9700
22	7400	72	9500
23	8600	73	14600
24	20800	74	4600
25	11300	75	20700
26	8200	76	6500
27	7100	77	13700
28	4900	78	14400
29	5900	79	27100
30	9700	80	11700
31	200	81	4600
32	5700	82	11300
33	2200	83	7600
34	6800	84	9900
35	6600	85	5500
36	11300	86	14400
37	1900	87	17400
38	8300	88	15800
39	5000	89	18200
40	2700	90	3800
41	500	91	15500
42	8400	92	14500
43	1400	93	7500
44	1600	94	17000
45	2300	95	7100
46	10500	96	21500
47	11200	97	7500
48	9900	98	6600
49	11800	99	3600
50	500	100	11100
		Total ....	903,800

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 16 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

Produção em arrobas por mil pés

I\_N\_S\_O\_L\_A\_D\_O

Variedades	1948	1949	1950	1951	1952	Total	média anual
Bourbon vermelho..	27,4	100,6	121,1	124,1	69,5	442,7	88,5
Sumatra .....	18,0	109,6	124,0	125,7	56,6	433,9	86,7
Nacional.....	18,0	119,8	120,9	107,9	63,2	429,8	85,9
Bourbon o .....	18,0	102,6	155,6	109,5	87,0	472,7	94,5
Caturra vermelho..	32,0	107,0	124,1	119,0	81,6	463,7	92,7
CAMPO Nº 14 E.E.B. Idem 31 S.N.P.A.							
Produção em arrobas por mil pés							
Bourbon vermelho..	7,2	4,8	1,6	5,2	14,9	33,7	6,7
Sumatra.....	4,0	2,0	1,2	3,8	23,6	34,6	6,9
Nacional.....	4,6	3,2	0,8	3,9	8,5	21,0	4,2
Bourbon o .....	6,8	3,0	2,8	6,9	23,1	42,6	8,5
Caturra vermelho..	5,0	2,1	2,1	4,7	10,8	24,7	4,9
S_O_M_B_R_E_A_D_O							

oooooooooooooooooooooooooooo

15-5-55-56  
18-9-55-56

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1947, 1948, 1949, 1950, 1951 e 1952  
Expeimento para verificacao de rendimento de producao no cafe  
Localizacao: talhoes nrs 23 e 19.  
Producao de 500 pes em litros

M-0734/44

INSOLADO E SOMBREADO COM ANGICO

LOTES	1947 sombra	1948 sombra	1949 sombra	1950 sombra	1951 sombra	1952 sombra	1948 insolado	1949 insolado	1950 insolado	1951 insolado	1952 insolado
A..	45,200	332,000	231,600	100,900	390,000	936,300	1.590,100	7.303,800	7.326,300	6.648,900	4.207,750
B..	49,100	200,800	143,800	76,500	282,320	1541,790	1.306,400	8.564,200	7.284,200	6.933,100	2.530,610
C..	65,060	229,500	224,500	50,300	275,480	623,900	1.266,600	8.566,900	7.356,600	6.135,700	2.755,910
D..	52,180	333,700	212,900	175,900	504,500	1681,900	1.378,600	8.321,600	9.033,600	6.943,500	4.533,860
E..	105,760	248,800	147,100	131,700	356,500	908,290	2.586,600	8.019,900	8.051,300	6.620,900	4.640,790
T..	317,300	1344,800	959,900	535,300	1808,800	5692,180	8.128,300	40776,400	39052,500	33282,100	18668,920
M..	0,126	0,537	0,583	0,214	0,723	2,276	3,251	16,305	15,618	13,312	7,467

MEDIA

FOR PÉ 1947	1948 sombra	1949 sombra	1950 sombra	1951 sombra	1952 sombra	1948 insolado	1949 insolado	1950 insolado	1951 insolado	1952 insolado
A..	0,090	0,664	0,463	0,201	0,780	1,872	3,180	14,652	13,237	8,415
B..	0,098	0,398	0,289	0,153	0,564	3,083	2,612	14,568	13,866	5,061
C..	0,131	0,459	0,449	0,100	0,550	1,247	2,533	14,713	12,271	5,511
D..	0,104	0,667	0,425	0,351	1,009	3,363	2,757	18,067	13,887	9,067
E..	0,211	0,497	0,294	0,263	0,713	1,816	5,173	16,089	13,241	9,281

oooooooooooooooooooo

- A..... Bourbon vermelho
- B..... Sumatra
- C..... Nacional
- D..... Bourbon e
- E..... Caturra vermelho

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

oooooooooooooooooooo

E:

CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

VARIEDADES	C E R E J A		DESPOLPADO		BENEFICIADO	
	lts	cls	lts	cls	lts	cls
Bourbon ver,	3,000	1,920	1,200	0,450	0,540	0,360
Sumatra	3,000	1,960	0,960	0,360	0,480	0,345
Nacional	3,000	1,765	0,840	0,330	0,440	0,310
Bourbon e	3,000	1,990	1,020	0,390	0,500	0,310
Cat.vermelho	3,000	1,810	0,900	0,300	0,380	0,310

oooooooooooo

oooooooooooooooooooo



30  
Setembro 1940

CAMPO Nº 14 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

SOMBREADO COM ANGICO

Ensáio de sombreamento em diversas variedades de café.

Localização: Talhão Nº 19

Dimensões de ensáio: 150 x 150m.

Área de cada parcela: 900m<sup>2</sup>.

Área de ensáio: 22.500 m<sup>2</sup>.

Data da sementeira de café: Outubro de 1943.

Data de transplante do café: Fevereiro de 1944.

DETALHES DO ENSAIO:

Nº de cafeeiro por cova: 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.

VARIEDADE EM COMPETIÇÃO:

Lote A - Bourbon vermelho

Lote B - Sumatra

Lote C - Nacional

Lote D - Bourbon C

Lote E - Caturra vermelho

=====

OBS) - O croqui deste campo encontra-se a fls 20 do relatório de 1948. R indica replanta de 1949.

CAMPO Nº 14 E.R.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA A-1 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	200	51	100
2	100	52	100
3	0	53	100
4	100	54	400
5	300	55	100
6	300	56	300
7	200	57	300
8	0	58	1100
9	100	59	1200
10	2400	60	300
11	200	61	500
12	200	62	100
13	0	63	0
14	0	64	200
15	800	65	200
16	0	66	1800
17	100	67	4800
18	700	68	1200
19	300	69	1400
20	0	70	300
21	100	71	1100
22	100	72	300
23	100	73	800
24	300	74	200
25	500	75	1600
26	100	76	2600
27	100	77	3000
28	200	78	1600
29	100	79	2700
30	500	80	300
31	100	81	800
32	300	82	1500
33	100	83	800
34	200	84	1100
35	200	85	1400
36	300	86	4300
37	100	87	2900
38	200	88	4100
39	0	89	1100
40	0	90	0
41	0	91	800
42	300	92	200
43	100	93	3300
44	200	94	1900
45	400	95	500
46	200	96	2200
47	900	97	1300
48	300	98	4800
49	400	99	2800
50	500	100	300
		Total ....	77,700

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 14 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA A- 2 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	2300	51	2200
2	7500	52	1700
3	3400	53	3400
4	2400	54	2800
5	2600	55	2200
6	4000	56	700
7	1600	57	1600
8	3200	58	300
9	3000	59	1400
10	700	60	300
11	600	61	600
12	10000	62	3400
13	1200	63	1400
14	4000	64	2100
15	2800	65	900
16	3300	66	400
17	1300	67	1200
18	900	68	4100
19	2000	69	4000
20	1800	70	6500
21	2300	71	2700
22	2000	72	2500
23	3600	73	1200
24	2300	74	3300
25	3000	75	2600
26	2200	76	2700
27	1700	77	5900
28	1000	78	2500
29	3200	79	6300
30	2900	80	4400
31	1700	81	2600
32	1800	82	2800
33	4400	83	5000
34	4300	84	3800
35	2500	85	6900
36	1000	86	2000
37	1000	87	6400
38	200	88	1800
39	4000	89	12000
40	3300	90	2000
41	2100	91	700
42	2400	92	1000
43	800	93	1800
44	1300	94	4900
45	1900	95	4500
46	1000	96	2100
47	1000	97	5500
48	900	98	1900
49	900	99	5500
50	1700	100	3100
		Total ....	272,600

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 14 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA A- 3 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	1300	51	100
2	1900	52	100
3	3800	53	100
4	7100	54	1600
5	9100	55	3300
6	6800	56	2000
7	2400	57	1700
8	1600	58	500
9	200	59	3300
10	900	60	4000
11	4300	61	100
12	4800	62	100
13	1300	63	1000
14	6200	64	100
15	7700	65	2800
16	7200	66	3600
17	1200	67	1500
18	1200	68	500
19	1600	69	4700
20	800	70	1000
21	400	71	600
22	200	72	200
23	2200	73	200
24	3000	74	1200
25	5600	75	3800
26	3900	76	300
27	3000	77	3000
28	1000	78	2400
29	800	79	2500
30	200	80	2000
31	600	81	2800
32	200	82	400
33	100	83	5100
34	1000	84	2200
35	100	85	4000
36	1600	86	2500
37	300	87	2400
38	1800	88	1400
39	700	89	1200
40	900	90	4700
41	100	91	300
42	200	92	900
43	400	93	1100
44	900	94	400
45	1000	95	1100
46	1300	96	0
47	100	97	600
48	700	98	100
49	1000	99	700
50	600	100	2000
		Total .....	187,500

ooooooooooooo



CAMPO Nº 14 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

34

Registro dos dados de 1952

PARCELA A- 4 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	1300	51	200
2	1000	52	700
3	1400	53	300
4	500	54	1300
5	2400	55	3900
6	2800	56	2800
7	2300	57	1200
8	1200	58	3600
9	1300	59	1400
10	100	60	3400
11	2200	61	1000
12	1400	62	200
13	10200	63	100
14	4000	64	3100
15	3200	65	2100
16	2200	66	300
17	2900	67	3600
18	4500	68	1900
19	4000	69	1600
20	7300	70	1800
21	2000	71	200
22	3600	72	100
23	7300	73	300
24	2600	74	1300
25	2500	75	100
26	3300	76	2000
27	3700	77	3000
28	4000	78	2900
29	3500	79	700
30	3000	80	700
31	1000	81	800
32	2100	82	100
33	900	83	300
34	3900	84	300
35	5700	85	700
36	6100	86	1000
37	7300	87	1300
38	7000	88	400
39	5600	89	1500
40	200	90	1500
41	1400	91	100
42	2300	92	300
43	4400	93	700
44	7000	94	900
45	5100	95	700
46	8100	96	200
47	2300	97	500
48	1300	98	700
49	1100	99	200
50	0	100	500
		Total ....	223,000

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 14 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

35

Registro dos dados de 1952

PARCELA A- 5 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	1400	51	9200
2	3600	52	8600
3	200	53	8400
4	200	54	8500
5	1100	55	3900
6	1900	56	2500
7	100	57	1200
8	0	58	200
9	0	59	2400
10	0	60	500
11	3100	61	3900
12	1900	62	1700
13	600	63	1500
14	2600	64	3600
15	700	65	2900
16	600	66	2000
17	800	67	700
18	100	68	700
19	0	69	500
20	0	70	100
21	2200	71	400
22	2000	72	1300
23	500	73	2500
24	200	74	6300
25	1800	75	2300
26	1400	76	800
27	400	77	900
28	500	78	1200
29	1000	79	900
30	0	80	700
31	3500	81	200
32	3000	82	400
33	2200	83	3800
34	100	84	700
35	2500	85	700
36	1100	86	200
37	1000	87	1200
38	1100	88	0
39	200	89	2700
40	1600	90	500
41	6100	91	900
42	4000	92	500
43	2800	93	2100
44	8800	94	100
45	4700	95	900
46	1900	96	600
47	1300	97	200
48	2000	98	900
49	300	99	0
50	800	100	700

Total ..... 175,500

oooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 14 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

36

Registro dos dados de 1952

PARCELA B-1 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	200	51	1800
2	700	52	1600
3	300	53	2700
4	600	54	700
5	1300	55	3000
6	1100	56	1700
7	1200	57	4300
8	4100	58	30
9	4600	59	5900
10	3000	60	3400
11	100	61	1700
12	100	62	4000
13	0	63	3800
14	700	64	4400
15	400	65	1900
16	900	66	2800
17	3400	67	4400
18	2000	68	1600
19	5000	69	5100
20	2200	70	1700
21	400	71	3300
22	400	72	1800
23	20	73	1200
24	0	74	1700
25	300	75	4100
26	2300	76	6600
27	1700	77	2800
28	6400	78	7000
29	4600	79	3800
30	1900	80	2200
31	1500	81	1600
32	2000	82	3400
33	10	83	2500
34	20	84	1300
35	800	85	2300
36	4400	86	1900
37	2500	87	10
38	3100	88	4000
39	4000	89	7700
40	4200	90	1800
41	1600	91	1000
42	700	92	900
43	500	93	4200
44	2000	94	400
45	4900	95	1600
46	2200	96	0
47	900	97	2500
48	0	98	3400
49	3100	99	2500
50	3300	100	4800

Total ..... 230,490

oooooooooooooooooooo



Registro dos dados de 1952

PARCELA B- 2 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	1900	51	200
2	100	52	100
3	100	53	100
4	100	54	1900
5	100	55	3900
6	0	56	3700
7	200	57	400
8	0	58	1500
9	100	59	3000
10	200	60	3600
11	300	61	600
12	2600	62	1600
13	900	63	1000
14	1300	64	1000
15	100	65	7000
16	0	66	2200
17	100	67	1700
18	100	68	3000
19	100	69	3100
20	600	70	3300
21	800	71	6500
22	900	72	6000
23	1600	73	7000
24	100	74	4000
25	500	75	5600
26	1300	76	4600
27	100	77	4600
28	0	78	2000
29	100	79	700
30	300	80	4200
31	1200	81	6700
32	700	82	7400
33	1600	83	2500
34	600	84	8000
35	1100	85	1100
36	600	86	11300
37	1000	87	7400
38	0	88	8200
39	200	89	700
40	1500	90	1200
41	1500	91	6100
42	2100	92	6600
43	1400	93	4100
44	1100	94	14300
45	2100	95	7700
46	1500	96	9000
47	100	97	5500
48	1300	98	2400
49	100	99	4300
50	1000	100	6200
		Total ....	244,100

ooooooooooooo



CAMPO Nº 14 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

38

Registro dos dados de 1952

PARCELA B-3 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	6500	51	11800
2	5700	52	13000
3	4100	53	5600
4	8400	54	9900
5	800	55	7800
6	1800	56	3100
7	4500	57	4800
8	7200	58	5100
9	7000	59	6000
10	9500	60	8400
11	5600	61	6500
12	3600	62	5000
13	6500	63	9200
14	4700	64	11500
15	8100	65	7200
16	7200	66	7800
17	1900	67	8300
18	9600	68	2200
19	7000	69	6600
20	6300	70	4400
21	9800	71	11200
22	9100	72	11400
23	5200	73	9500
24	3600	74	10300
25	7000	75	6500
26	5400	76	9500
27	4000	77	15100
28	4500	78	14700
29	3000	79	9500
30	8600	80	14000
31	10900	81	6500
32	3300	82	12300
33	3200	83	12000
34	6500	84	7300
35	6100	85	3600
36	2100	86	5900
37	5400	87	3800
38	4200	88	6600
39	2500	89	6900
40	3600	90	6600
41	7000	91	6500
42	7000	92	11300
43	6900	93	7000
44	3800	94	3600
45	6600	95	8600
46	5600	96	5300
47	1900	97	5100
48	2500	98	6100
49	1000	99	3900
50	3700	100	6500
		Total ....	661,400

oooooooooooooooooooo



CAMPO N2 14 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA B- 4 SOMBREADO

NR do cafeeiro	colheita em cm3	NR do cafeeiro	colheita em cm3
1	5500	51	700
2	2900	52	600
3	8200	53	100
4	7300	54	100
5	3500	55	2300
6	4300	56	300
7	10900	57	1700
8	15300	58	0
9	2900	59	100
10	1400	60	100
11	10700	61	700
12	5200	62	200
13	6100	63	1400
14	1800	64	500
15	6300	65	400
16	5100	66	0
17	5000	67	900
18	1800	68	100
19	0	69	1000
20	1400	70	700
21	6200	71	3100
22	1300	72	1900
23	6000	73	5000
24	5900	74	200
25	5000	75	100
26	1100	76	0
27	3000	77	400
28	1400	78	1600
29	500	79	300
30	700	80	500
31	0	81	3400
32	2500	82	2000
33	400	83	3400
34	1400	84	1800
35	2500	85	300
36	700	86	6300
37	1000	87	0
38	1100	88	200
39	3500	89	200
40	900	90	400
41	100	91	500
42	200	92	200
43	300	93	300
44	600	94	400
45	100	95	100
46	300	96	1900
47	100	97	700
48	100	98	200
49	200	99	400
50	100	100	300
		Total .....	200,900

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 14 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

40

Registro dos dados de 1952

PARCELA B- 5 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	4000	51	5000
2	1700	52	8600
3	700	53	11000
4	100	54	3400
5	100	55	1200
6	400	56	800
7	300	57	1500
8	0	58	900
9	0	59	600
10	100	60	100
11	7100	61	3700
12	1400	62	1600
13	0	63	3200
14	2200	64	2200
15	1400	65	1400
16	200	66	2300
17	1100	67	2100
18	400	68	1300
19	0	69	800
20	1400	70	200
21	3000	71	4000
22	3100	72	1100
23	300	73	1200
24	2400	74	2700
25	1700	75	300
26	1100	76	3100
27	200	77	1300
28	200	78	2200
29	100	79	700
30	200	80	400
31	4400	81	500
32	2200	82	1900
33	3800	83	1100
34	200	84	7000
35	4000	85	3300
36	1600	86	800
37	+	87	500
38	2500	88	3400
39	1300	89	200
40	2300	90	100
41	6500	91	1300
42	3000	92	4500
43	4600	93	5700
44	8000	94	2000
45	4700	95	8500
46	2800	96	400
47	1000	97	800
48	3000	98	700
49	2000	99	3700
50	1800	100	1300

Total .... 204,900

ooooooooooooo000000o,oooooooooooo



CAMPO Nº 14 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

41

Registro dos dados de 1952

PARCELA 0-1 SOMBREADOZ

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	900	51	1000
2	300	52	500
3	200	53	800
4	300	54	200
5	500	55	500
6	500	56	1000
7	300	57	1000
8	1500	58	1100
9	5500	59	100
10	1500	60	3500
11	900	61	300
12	200	62	600
13	500	63	100
14	200	64	400
15	500	65	500
16	600	66	400
17	1000	67	400
18	1000	68	1900
19	1200	69	1400
20	2000	70	1100
21	1800	71	100
22	200	72	300
23	300	73	300
24	1300	74	700
25	600	75	2400
26	600	76	400
27	200	77	200
28	1000	78	4100
29	700	79	2000
30	1700	80	1300
31	500	81	100
32	200	82	200
33	700	83	0
34	700	84	200
35	100	85	800
36	300	86	200
37	1000	87	1100
38	500	88	1300
39	2500	89	2400
40	1200	90	2000
41	500	91	300
42	1500	92	500
43	800	93	900
44	1500	94	1000
45	400	95	900
46	1400	96	500
47	1100	97	1600
48	1500	98	1900
49	300	99	1400
50	400	100	2000
		Total ....	93,500

oooooooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 14 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA C- 2 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	2200	51	6000
2	500	52	4000
3	300	53	3200
4	500	54	1700
5	1000	55	2000
6	1300	56	6300
7	400	57	1500
8	3000	58	1700
9	1200	59	4000
10	300	60	4900
11	800	61	1800
12	200	62	1400
13	2300	63	1000
14	1800	64	3900
15	400	65	2200
16	1200	66	600
17	2700	67	4000
18	800	68	700
19	2300	69	1200
20	700	70	500
21	700	71	1000
22	300	72	100
23	3000	73	600
24	2000	74	900
25	1000	75	2400
26	2000	76	1700
27	2400	77	2700
28	3300	78	4000
29	0	79	5000
30	1900	80	2200
31	1100	81	400
32	100	82	300
33	5000	83	200
34	4300	84	400
35	1300	85	1000
36	2800	86	400
37	1900	87	0
38	1800	88	600
39	5000	89	1400
40	800	90	4100
41	1600	91	400
42	5200	92	300
43	5300	93	500
44	2600	94	200
45	3500	95	100
46	2600	96	400
47	1800	97	0
48	4700	98	1700
49	200	99	300
50	1000	100	1000

Total ..... 173,100

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 14 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

43

Registro dos dados de 1952

PARCELA C- 3 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	0	51	1100
2	100	52	100
3	0	53	200
4	200	54	700
5	300	55	200
6	100	56	1000
7	200	57	400
8	100	58	400
9	100	59	300
10	300	60	500
11	200	61	1300
12	600	62	2200
13	100	63	900
14	100	64	200
15	100	65	2300
16	200	66	400
17	600	67	3700
18	200	68	2400
19	700	69	1100
20	200	70	1400
21	2400	71	200
22	200	72	300
23	200	73	1100
24	200	74	500
25	100	75	500
26	700	76	1100
27	1800	77	2600
28	1400	78	1000
29	100	79	3100
30	100	80	2200
31	700	81	1900
32	300	82	2300
33	200	83	4200
34	1000	84	100
35	300	85	100
36	100	86	1800
37	100	87	800
38	1000	88	2200
39	300	89	500
40	300	90	1500
41	400	91	1800
42	800	92	600
43	0	93	1500
44	100	94	1600
45	200	95	1500
46	300	96	200
47	100	97	2000
48	1000	98	1100
49	500	99	4700
50	1500	100	2000

Total ..... 86,600

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 14 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

44

REGISTRO DOS DADOS DE 1952

PARCELA 0-4 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	2900	51	2400
2	2400	52	1500
3	3100	53	1000
4	4200	54	2000
5	5100	55	1500
6	800	56	2000
7	3400	57	1600
8	1000	58	2800
9	1400	59	1200
10	2000	60	5200
11	9000	61	1000
12	800	62	1100
13	1200	63	600
14	1900	64	1700
15	2700	65	1800
16	1300	66	2300
17	400	67	2200
18	1100	68	1300
19	2400	69	700
20	4500	70	2800
21	7300	71	8000
22	3000	72	1100
23	1000	73	2700
24	3900	74	4000
25	1700	75	2400
26	3300	76	2800
27	200	77	3800
28	1800	78	3600
29	500	79	4900
30	1000	80	6300
31	4100	81	4400
32	3900	82	2200
33	2700	83	1800
34	300	84	1100
35	1300	85	2700
36	2200	86	3000
37	800	87	3200
38	900	88	2100
39	1100	89	7500
40	1300	90	11500
41	1100	91	5100
42	1400	92	3000
43	4100	93	1300
44	3500	94	1400
45	2300	95	1100
46	900	96	2700
47	800	97	300
48	500	98	2500
49	400	99	1900
50	2500	100	3500

Total .... 250,000

ooooooooooooo0000000oooooooooooo



CAMPO Nº 14 E.E.B.  
IDEM 31 S.N.P.A.

45

Registro dos dados de 1952

PARCELA G- 5 SOMBREADO

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

ooooooooooooo



CAMPO Nº 14 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

46

Registro dos dados de 1952

PARCELA D- 1 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	1600	51	2200
2	1200	52	1100
3	1900	53	1300
4	3000	54	3800
5	4800	55	3000
6	2100	56	1400
7	2400	57	4200
8	7800	58	8700
9	5200	59	2000
10	3400	60	4200
11	1000	61	2000
12	3700	62	1600
13	2000	63	2000
14	3500	64	2100
15	2900	65	1700
16	2000	66	1700
17	3300	67	3200
18	11500	68	100
19	7900	69	4100
20	8900	70	2600
21	2000	71	3100
22	4900	72	4500
23	4200	73	300
24	4600	74	3400
25	2200	75	2700
26	4000	76	4300
27	7000	77	3800
28	7300	78	2100
29	9000	79	4000
30	4500	80	1600
31	2500	81	2000
32	900	83	1100
33	2500	84	2100
34	1300	85	900
35	3300	86	2600
36	5800	87	6400
37	3500	88	5900
38	5200	89	2800
39	4100	90	1600
40	4700	91	100
41	3000	92	1100
42	2400	93	4200
43	2000	94	4100
44	3200	95	2400
45	2100	96	100
46	6200	97	2800
47	300	98	1200
48	5400	99	1900
49	3000	100	1900
50	5100		

Total ..... 327,300

ooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 14 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

47

Registro dos dados de 1952

PARCELA D- 2 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	3200	51	5700
2	6000	52	5000
3	1000	53	5400
4	2000	54	6400
5	6500	55	7500
6	11900	56	11500
7	10000	57	8200
8	6500	58	11300
9	4300	59	1000
10	4700	60	3700
11	4600	61	8300
12	0	62	4200
13	1100	63	2700
14	4100	64	7000
15	7100	65	6100
16	11200	66	4300
17	42900	67	6000
18	200	68	8000
19	6100	69	2200
20	5800	70	3400
21	10300	71	6000
22	16500	72	2200
23	4400	73	9700
24	3000	74	5600
25	13500	75	8500
26	17300	76	9000
27	16400	77	R
28	5500	78	R
29	14000	79	4800
30	8000	80	1500
31	8600	81	6000
32	6600	82	4600
33	10200	83	4700
34	6000	84	4600
35	7700	85	1300
36	9400	86	5000
37	1200	87	3200
38	7200	88	6400
39	4100	89	5300
40	11700	90	4400
41	3800	91	3400
42	6700	92	3000
43	8600	93	2300
44	11700	94	4300
45	3200	95	5000
46	4200	96	1400
47	6000	97	1900
48	10000	98	4300
49	9700	99	4000
50	6500	1000	5000
		Total ...	606,400

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 14 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

48

Registro dos dados de 1952

PARCELA D- 3 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	1600	51	4000
2	1700	52	2000
3	1700	53	5000
4	600	54	2600
5	600	55	6100
6	2700	56	2500
7	1800	57	1200
8	3200	58	1300
9	2000	59	3000
10	900	60	4500
11	2000	61	3400
12	5800	62	1600
13	4600	63	5100
14	2000	64	1300
15	1600	65	2200
16	1100	66	1800
17	1500	67	2700
18	200	68	5000
19	500	69	4600
20	2300	70	1700
21	200	71	2700
22	2500	72	2100
23	1900	73	1000
24	3500	74	700
25	3300	75	2300
26	3000	76	2900
27	700	77	4900
28	2600	78	5000
29	1700	79	2300
30	3600	80	6000
31	1900	81	1000
32	5800	82	1500
33	4100	83	3000
34	7500	84	3400
35	3900	85	2500
36	2000	86	1500
37	4400	87	1900
38	1900	88	1600
39	3600	89	1300
40	4000	90	2200
41	3100	91	1000
42	4000	92	1900
43	8500	93	3100
44	4000	94	4000
45	5300	95	1200
46	7200	96	1500
47	8900	97	1100
48	3300	98	4200
49	5400	99	200
50	3200	100	800
		Total .....	283,800

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 14 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

49

Registro dos dados del952

PARCELA D- 4 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	+	51	1500
2	100	52	900
3	100	53	1500
4	1500	54	2000
5	1300	55	1000
6	0	56	100
7	1000	57	0
8	800	58	500
9	0	59	0
10	300	60	300
11	200	61	2200
12	1100	62	600
13	400	63	4000
14	400	64	3100
15	100	65	2000
16	100	66	200
17	800	67	700
18	600	68	300
19	400	69	900
20	100	70	100
21	100	71	1100
22	100	72	400
23	100	73	1900
24	100	74	3400
25	300	75	2800
26	200	76	800
27	0	77	2000
28	0	78	400
29	600	79	1700
30	400	80	2000
31	1000	81	3100
32	400	82	1400
33	500	83	2700
34	100	84	2000
35	100	85	1100
36	300	86	2000
37	200	87	1600
38	900	88	1200
39	100	89	3600
40	400	90	1100
41	500	91	2000
42	1300	92	700
43	1100	93	200
44	200	94	3200
45	100	95	0
46	600	96	100
47	0	97	1500
48	300	98	4300
49	600	99	2400
50	500	100	2400
		Total ....	95,500

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 14 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA D- 5 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	11400	51	3000
2	2600	52	3000
3	1000	53	200
4	6800	54	500
5	4800	55	700
6	8800	56	1900
7	9000	57	4600
8	2400	58	1300
9	1100	59	1500
10	700	60	1300
11	2800	61	3800
12	4300	62	3900
13	9900	63	6900
14	2000	64	3400
15	2100	65	2600
16	1900	66	4400
17	4300	67	4100
18	8000	68	3900
19	0	69	300
20	2500	70	3900
21	2000	71	9800
22	5200	72	9700
23	3500	73	10700
24	3000	74	6700
25	8000	75	7700
26	3600	76	7100
27	500	77	1800
28	1100	78	5000
29	7200	79	6400
30	400	80	200
31	1300	81	10100
32	1800	82	10100
33	200	83	8500
34	1000	84	9800
35	100	85	9500
36	1000	86	600
37	5000	87	0
38	2600	88	5700
39	1300	89	100
40	3000	90	500
41	1400	91	9400
42	1400	92	8400
43	400	93	2000
44	3000	94	5700
45	2400	95	200
46	4900	96	2800
47	3400	97	2400
48	1800	98	1000
49	2800	99	900
50	100	100	1000

Total ..... 368,900

oooooooooooooooooooooooooooo



Registro dos dados de 1952

PARCELA E- 1 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	2200	51	200
2	1500	52	3600
3	100	53	200
4	2600	54	900
5	400	55	0
6	4700	56	400
7	6000	57	2000
8	4500	58	4000
9	3800	59	100
10	10300	60	1700
11	600	61	1200
12	0	62	3500
13	800	63	700
14	200	64	4500
15	1400	65	2200
16	1000	66	900
17	3100	67	1100
18	6000	68	200
19	+	69	2100
20	5000	70	2100
21	200	71	1000
22	600	72	3000
23	400	73	8300
24	500	74	5000
25	100	75	1000
26	1600	76	3500
27	1500	77	2500
28	4100	78	3200
29	8400	79	600
30	1100	80	2100
31	0	81	1900
32	1400	82	4400
33	0	83	100
34	500	84	1000
35	1500	85	2700
36	1500	86	3300
37	3300	87	1600
38	2500	88	1600
39	3600	89	4900
40	600	90	6000
41	700	91	1300
42	1900	92	2800
43	200	93	1200
44	100	94	1000
45	1000	95	900
46	4800	96	400
47	4800	97	2200
48	2300	98	1500
49	2100	99	1000
50	600	100	1600

Total .... 208,300

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 14 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA E- 2 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	2000	51	700
2	9000	52	0
3	4600	53	2100
4	2500	54	1000
5	6200	55	300
6	1400	56	1000
7	4600	57	500
8	1200	58	200
9	3300	59	100
10	6900	60	300
11	0	61	1100
12	2400	62	200
13	9800	63	500
14	4500	64	3000
15	6000	65	100
16	7500	66	200
17	600	67	100
18	2500	68	2400
19	5000	69	1900
20	1300	70	1700
21	900	71	2000
22	500	72	1400
23	200	73	1500
24	600	74	200
25	3100	75	5000
26	100	76	2300
27	1100	77	700
28	500	78	2000
29	0	79	4300
30	1400	80	100
31	1200	81	600
32	3100	82	1300
33	500	83	6000
34	1800	84	2500
35	4600	85	400
36	900	86	2600
37	3400	87	500
38	100	88	600
39	0	89	9000
40	300	90	0
41	1200	91	0
42	2900	92	800
43	1300	93	1100
44	100	94	1600
45	100	95	5200
46	0	96	100
47	800	97	700
48	200	98	600
49	1800	99	100
50	200	100	600

Total ..... 185,400

ooooooooooooo000000ooooooooooooo



CAMPO Nº 14 E.F.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA E-3 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	1000	51	1100
2	3300	52	7100
3	4200	53	800
4	4300	54	2500
5	600	55	2300
6	800	56	3200
7	LO	57	200
8	2100	58	800
9	700	59	5000
10	1600	60	4300
11	6300	61	5400
12	2900	62	1700
13	5600	63	3200
14	3000	64	900
15	1800	65	5700
16	2700	66	3500
17	1200	67	1800
18	500	68	900
19	3500	69	1200
20	2800	70	2200
21	7600	71	6900
22	600	72	1600
23	800	73	4400
24	4600	74	2700
25	5100	75	2100
26	3300	76	1900
27	1900	77	0
28	1800	78	500
29	4800	79	1600
30	3400	80	700
31	8900	81	5100
32	7000	82	6500
33	1100	83	6000
34	1700	84	800
35	4300	85	7400
36	300	86	2800
37	1000	87	3400
38	2500	88	200
39	3500	89	3800
40	5600	90	30
41	+	91	6300
42	5800	92	3200
43	6400	93	2200
44	5000	94	3400
45	5000	95	3400
46	900	96	1700
47	3700	97	2500
48	300	98	7600
49	1400	99	5500
50	4000	100	6400

Total .... 305,640

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 14 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

54

Registro dos dados de 1952

PARCELA E- 4 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	+	51	7000
2	3500	52	9900
3	3800	53	700
4	3200	54	300
5	2100	55	200
6	2400	56	100
7	2700	57	800
8	900	58	1500
9	2200	59	4300
10	3800	60	7600
11	2900	61	300
12	500	62	400
13	5200	63	800
14	700	64	300
15	1000	65	200
16	3300	66	200
17	2100	67	700
18	400	68	200
19	20	69	1500
20	1700	70	7000
21	7600	71	3400
22	2500	72	200
23	500	73	100
24	300	74	600
25	1500	75	100
26	1400	76	400
27	2300	77	400
28	400	78	2300
29	3000	79	500
30	4000	80	5900
31	4800	81	400
32	2000	82	1000
33	20	83	600
34	500	84	500
35	400	85	400
36	900	86	100
37	2300	87	10
38	1500	88	600
39	3200	89	600
40	3800	90	1000
41	6700	91	0
42	2700	92	1100
43	400	93	700
44	500	94	100
45	400	95	400
46	400	96	200
47	900	97	800
48	2800	98	0
49	7400	99	1000
50	10500	100	1400

Total .... 186,850

oooooooooooo



CAMPO Nº 14 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA E-5 SOMBREADO

Nº do cafeeiro	colheita em cm3	Nº do cafeeiro	colheita em cm3
1	0	51	500
2	100	52	0
3	100	53	100
4	100	54	0
5	100	55	200
6	100	56	0
7	100	57	0
8	200	58	0
9	200	59	0
10	0	60	0
11	400	61	100
12	100	62	100
13	500	63	200
14	400	64	100
15	100	65	200
16	0	66	200
17	100	67	300
18	100	68	300
19	0	69	100
20	0	70	0
21	100	71	100
22	1500	72	500
23	200	73	100
24	0	74	300
25	0	75	1200
26	100	76	200
27	100	77	0
28	+	78	100
29	0	79	400
30	200	80	0
31	0	81	4000
32	100	82	300
33	0	83	1200
34	300	84	200
35	0	85	100
36	0	86	500
37	0	87	200
38	0	88	0
39	0	89	0
40	0	90	100
41	0	91	3100
42	0	92	300
43	0	93	0
44	100	94	100
45	0	95	200
46	0	96	100
47	+	97	200
48	300	98	400
49	0	99	0
50	0	100	100
		Total ....	22,100

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 18 E.E.B.  
IDEM S.N.P.A.

EXPERIMENTO DE CAFE VELHO SOMBREADO COM INGA

Localização: Talhões ns. 16 e 20  
Em cada talhão: 100 pés.  
Dimensões do ensaio: 38 x 38m.  
Área de ensaio: 1.444 m2.  
Data do plantio do café- Cafezal velho (1873)  
No sombreado: Data do plantio das árvores de sombra: (1939)

DETALHES DO ENSAIO

Nº de cafeeiro por cóvas: 4  
Espaçamento dos cafeeiros: 3,80 metros  
Espaçamento das árvores de sombra: 7,60 metros

VARIETADES EM COMPETIÇÃO: NACIONAL

oooooooooooo

OBS) - O croqui deste campo encontra-se a fls. 79 do Relatório de 1948.



Registro dos dados de 1952

EXPERIMENTO PARA VERIFICAÇÃO DE RENDIMENTO DE PRODUÇÃO NO CAFÉ

SOMBREADO E INSOLADO

Localização: TALHÃO Ns. 16 e 20

TALHÃO Nº 16 - INSOLADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup>
1	23300	51	7500
2	12400	52	100
3	16000	53	5200
4	3300	54	5000
5	2300	55	3700
6	5300	56	2300
7	3700	57	4000
8	1400	58	R
9	R	59	5200
10	5800	60	R
11	19300	61	5400
12	9000	62	8200
13	9500	63	5200
14	7800	64	3700
15	5200	65	2000
16	1300	66	700
17	1000	67	4000
18	4500	68	3600
19	1500	69	2500
20	1800	70	3000
21	12000	71	3500
22	10000	72	1000
23	4500	73	8000
24	500	74	3600
25	5300	75	200
26	200	76	1700
27	4600	77	2500
28	8500	78	7300
29	R	79	400
30	8000	80	1400
31	8300	81	8300
32	11300	82	9000
33	11300	83	11000
34	4700	84	3400
35	3700	85	2900
36	7800	86	3500
37	300	87	800
38	5200	88	10800
39	900	89	4000
40	2600	90	R
41	5900	91	12000
42	15000	92	9700
43	4200	93	7500
44	2400	94	6700
45	1000	95	15000
46	4300	96	11700
47	8400	97	500
48	R	98	4700
49	2800	99	1000
50	1300	100	600
		Total .....	513,400

oooooooooooooooooooooooooooo



Registro dos dados de 1952

EXPERIMENTO PARA VERIFICAÇÃO DE RENDIMENTO DE PRODUÇÃO NO CAFÉ

SOMBREADO E INSOLADO

Localização : TALHÃO Ns. 16 e 20

TALHÃO Nº 20 - SOMBREADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup>
1	6000	51	10500
2	200	52	4200
3	4500	53	5300
4	1800	54	5300
5	4600	55	2200
6	5000	56	1700
7	1100	57	800
8	1500	58	7800
9	1200	59	14500
10	R	60	7600
11	2400	61	2000
12	4700	62	2000
13	2500	63	2500
14	6000	64	4100
15	7500	65	3300
16	2000	66	R
17	12100	67	9600
18	5300	68	4600
19	1700	69	9100
20	1200	70	6200
21	4300	71	1000
22	6800	72	3200
23	R	73	1500
24	900	74	3500
25	900	75	3700
26	4400	76	R
27	7800	77	R
28	1500	78	900
29	2000	79	R
30	2000	80	9700
31	5200	81	1600
32	5000	82	800
33	5100	83	R
34	5300	84	7700
35	2500	85	3000
36	4500	86	2400
37	3000	87	2700
38	4300	88	13700
39	R	89	4300
40	3000	90	6500
41	3000	91	1600
42	3800	92	3300
43	3000	93	9000
44	4100	94	2800
45	2000	95	13000
46	500	96	R
47	3100	97	13000
48	4600	98	+
49	3500	99	1000
50	1200	100	R

Total ..... 381,800



Experimento para verificação de rendimento de produção de café

Localização: Talhões n.ºs 16 e 20

INSOLADO E SOMBREADO COM INGA

Cálculo da produção média anual: 100 pés insolado e 100 pés sombreado.

Registro dos dados de 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951 e 1952.

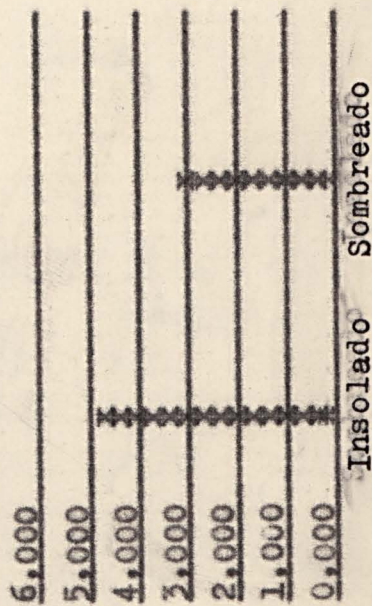
	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	Total
T. n.º 16 INSOLADO	287,720	611,200	248,600	759,500	207,300	1286,500	25,800	513,400	3.940,020
T. n.º 20 SOMBREADO	103,220	273,000	79,800	397,100	389,100	659,200	158,100	381,800	2.441,320

Média anual

Insolado... 4,926. Arrobas por 1.000 pés ... 53,6

Sombreado.. 3,051. " " " " " " ... 35,6

DEMONSTRAÇÃO GRÁFICA



TALHÃO Nº 21  
SOMBREAMENTO COM ANGICO EM CAPEZAL VELHO

	1945 L.	1946 L.	1947 L.	1948 L.	1949 L.	1950 L.	1951 L.	1952 L.
Sombra	4.320	2.600	180	2.785	120	120	153	35
Sol							3.089	597

Em Dezembro de 1949 foram eliminadas as angicos na area de 1.140 pés de café inclusive 137 falhas ja replantadas em 1.951.

A produção de 1951 em diante referem-se a de 300 pés tanto ao sol como a sombra.

CAMPO Nº 16 A.  
Colheita em 1952  
CATURRA AMARELO

G E R E J A		DESPOLPADO		BENEFICIADO		TOTAL BENEFICIADO	
lts	Kls	Lts	Kls	lts	Kls	Lts	Kls
3,000	2,020	1,200	0,460	0,560	0,350	0,560	0,350

PRODUÇÃO EM 500 PÉS

COLHEITA GERAL L.	1950	1951	1952
	ARROBAS	ARROBAS	ARROBAS
	1.000 pés	1.000 pés	1.000 pés
1950...	374,000	5,7	96,8
1951...	5.118,000		49,0
1952...	3.153,000		

oooooooooooooooooooo

TALHÃO Nº 16 E 20- SOMBREADO COM INGÁ - 1.952

	G E R E J A		DESPOLPADO		B O I A		BENEFICIADO	
	lts	kls	lts	kls	lts	kls	lts	kls
Sombra	3,000	1.670	0,900	0,300	0,760	0,250	0,560	0,420
Sol	3,000	1,640	0,700	0,250	1,200	0,450	0,660	0,470

oooooooooooooooooooo

E.



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: 108 x 216m.

Área de cada parcela: 648m<sup>2</sup>.

Área do ensaio: 23,328m<sup>2</sup>.

Data da sementeira do café: Agosto de 1946.

Data do transplante do café: Janeiro de 1947.

Data da plantação do I N G A..... 1939.

DETALHES DO ENSAIO

Nº do cafeeiro por cóva: 2

Espaçamento dos cafeeiros: 3,00 metros

Nº de repetições por parcelas: 6.

Nº das parcelas: 36.

VARIETADES EM COMPETIÇÕES

Parcela-A - SUMATRA

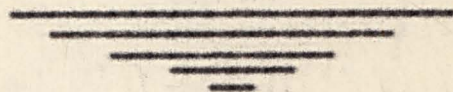
Parcela-B - CATURRA VERMELHO

Parcela-C - NACIONAL

Parcela-D - BOURBON VERMELHO

Parcela-E - LEROY

Parcela-F - MURTA AMARELO



OBS) - O croqui deste campo encontra-se a fls. 35 do relatório de 1948.

31/10/1952

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

Parcela A- 1 SOMBREAMENTO COM INGA

Nº do cafeeiro	colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	colheita em cm³.
1	600	37	900
2	300	38	1400
3	2500	39	2300
4	2200	40	1400
5	2800	41	1000
6	4500	42	5100
7	1100	43	1800
8	0	44	700
9	5800	45	2400
10	1700	46	2000
11	900	47	1300
12	7700	48	500
13	100	49	1200
14	2500	50	1000
15	2400	51	100
16	1200	52	1500
17	3000	53	900
18	6800	54	1400
19	1400	55	0
20	1800	56	800
21	500	57	600
22	1800	58	1300
23	2900	59	1200
24	4800	60	4200
25	1600	61	200
26	600	62	3000
27	900	63	900
28	1800	64	2100
29	2500	65	5200
30	2000	66	3200
31	600	67	3700
32	1300	68	1700
33	1900	69	2000
34	200	70	3400
35	700	71	1700
36	1000	72	5300

Total ... 141800

oooooooooooo0000oooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA A- 2 SOMBREAMENTO COM INGÁ

Nº do cafeeiro	colheita em cm3.	Nº do cafeeiro	colheita em cm3.
1	1500	37	2300
2	1600	38	3400
3	900	39	2900
4	1400	40	3700
5	600	41	7600
6	1800	42	5900
7	700	43	2400
8	3400	44	3800
9	1700	45	800
10	2000	46	3000
11	700	47	3800
12	700	48	3100
13	1300	49	1000
14	1400	50	1400
15	1100	51	2200
16	1400	52	2900
17	700	53	4400
18	700	54	5000
19	2800	55	500
20	600	56	3000
21	3700	57	200
22	4700	58	2000
23	2300	59	4500
24	1600	60	7400
25	4000	61	200
26	4000	62	1200
27	1700	63	1000
28	5600	64	100
29	3100	65	1400
30	6600	66	7100
31	2700	67	1500
32	4900	68	1100
33	4500	69	1500
34	1800	70	500
35	1900	71	800
36	7100	72	2400

Total ...183,200

ooooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA A- 3 SOMBREAMENTO COM INGÁ

Nº do cafeeiro	colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	colheita em cm³.
1	900	37	2100
2	800	38	300
3	100	39	3300
4	200	40	700
5	1100	41	2900
6	200	42	1400
7	900	43	300
8	200	44	4300
9	100	45	1800
10	700	46	2800
11	50	47	700
12	0	48	2200
13	500	49	2400
14	700	50	1000
15	400	51	900
16	800	52	800
17	500	53	300
18	1100	54	800
19	2100	55	3000
20	1300	56	1500
21	1800	57	1900
22	1200	58	2100
23	6000	59	2200
24	50	60	2300
25	1100	61	1200
26	1200	62	1900
27	100	63	2400
28	1400	64	2700
29	600	65	1200
30	100	66	2500
31	4300	67	1700
32	1500	68	2500
33	1000	69	1600
34	1900	70	2100
35	700	71	700
36	600	72	1400

Total ... 94,700

oooooooo00000oooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA A-4

SOMBREAMENTO COM INGÁ

Nº do cafeeiro	colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	colheita em cm³.
1	3300	37	7200
2	2800	38	7000
3	500	39	1200
4	3700	40	1300
5	3100	41	1300
6	4300	42	1200
7	9600	43	15100
8	2200	44	2000
9	3800	45	1600
10	4400	46	3500
11	7400	47	700
12	5600	48	4300
13	7100	49	11400
14	6400	50	5100
15	3000	51	2200
16	1200	52	1100
17	3200	53	1200
18	4300	54	2400
19	1500	55	5600
20	5300	56	7800
21	3000	57	4600
22	1800	58	3200
23	4000	59	3800
24	5000	60	1300
25	5800	61	4300
26	2000	62	9000
27	2100	63	1900
28	2500	64	2200
29	3900	65	300
30	5100	66	1000
31	4200	67	4300
32	4900	68	2100
33	2200	69	2500
34	2800	70	1300
35	2500	71	2000
36	4300	72	500

Total... 266,300

ooooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA A- 5 SOMBREAMENTO COM INGÁ

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup> .
1	1200	37	4100
2	1400	38	2000
3	1500	39	12300
4	1800	40	8500
5	3000	41	100
6	1200	42	1000
7	1800	43	6700
8	1300	44	5000
9	1100	45	7900
10	2000	46	3800
11	100	47	1600
12	3500	48	2300
13	2000	49	1400
14	1100	50	2400
15	2000	51	1800
16	2200	52	1200
17	1000	53	2400
18	800	54	2700
19	3200	55	3100
20	2200	56	1600
21	2700	57	4000
22	5600	58	1200
23	2300	59	100
24	300	60	3800
25	4000	61	2300
26	3700	62	2300
27	4000	63	200
28	1500	64	3300
29	1800	65	1800
30	2000	66	1200
31	4000	67	800
32	4100	68	2100
33	4800	69	2300
34	6200	70	2300
35	800	71	3000
36	1400	72	1100

Total 187,100

oooooooo00000oooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA A- 6 SOMBREAMENTO COM INGÁ

Nº do cafeeiro	colheita em cm3.	Nº do cafeeiro	colheita em cm3.
1	3600	37	1200
2	1500	38	1300
3	1600	39	1200
4	1700	40	2800
5	1200	41	3000
6	3600	42	3000
7	2200	43	1300
8	1100	44	3500
9	3400	45	1600
10	3900	46	2700
11	3400	47	2100
12	1600	48	2900
13	1700	49	1100
14	1100	50	2700
15	1800	51	2400
16	1900	52	2500
17	1600	53	1400
18	4500	54	2000
19	1500	55	600
20	2400	56	1200
21	3000	57	3000
22	2000	58	800
23	4000	59	900
24	3300	60	1500
25	2300	61	1000
26	2700	62	800
27	1500	63	2000
28	1900	64	1600
29	2000	65	2500
30	4200	66	3500
31	600	67	1000
32	1800	68	200
33	1400	69	100
34	3000	70	0
35	3000	71	1400
36	2900	72	2200

Total.. 147.900

oooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de,1952

PARCELA B- 1 SOMBREAMENTO COM INGÁ

Nº do cafeeiro	colheita em cm3.	Nº do cafeeiro	colheita em cm3.
1	1900	37	3000
2	1700	38	200
3	2300	39	1300
4	2100	40	1500
5	2100	41	1200
6	2000	42	300
7	X	43	1600
8	3400	44	2500
9	1700	45	1300
10	2100	46	400
11	1800	47	700
12	6500	48	500
13	2500	49	1400
14	1200	50	1900
15	1800	51	1200
16	4000	52	1400
17	3400	53	2100
18	4700	54	2200
19	900	55	5500
20	1000	56	400
21	3500	57	2400
22	3500	58	600
23	3500	59	1200
24	5400	60	800
25	1500	61	5000
26	500	62	4000
27	1800	63	6500
28	2500	64	700
29	1700	65	1600
30	4700	66	900
31	2500	67	1600
32	700	68	7300
33	1400	69	3000
34	2700	70	1100
35	1000	71	4800
36	400	72	2500

Total.. 159,000

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA B- 2

SOMBREAMENTO COM INGA

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup> .
1	1100	37	3600
2	1100	38	3200
3	2900	39	5200
4	1300	40	4700
5	1700	41	1800
6	2900	42	700
7	2100	43	4100
8	900	44	3200
9	1500	45	5900
10	1600	46	2100
11	800	47	3300
12	1600	48	800
13	2800	49	9400
14	3000	50	5500
15	600	51	2200
16	2500	52	4500
17	1300	53	2000
18	1200	54	700
19	2100	55	10000
20	1700	56	6900
21	1500	57	+
22	300	58	2500
23	200	59	2200
24	200	60	800
25	3100	61	5900
26	2300	62	700
27	1900	63	3100
28	1300	64	4300
29	1100	65	3500
30	400	66	3500
31	2600	67	800
32	1400	68	2400
33	3400	69	6500
34	100	70	7200
35	200	71	4100
36	1100	72	2500

Total.. 183,600

oooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA B- 3

SOMBREAMENTO COM INGÁ

Nº do cafeeiro	colheita em cm3.	Nº do cafeeiro	colheita em cm3.
1	1400	37	500
2	1100	38	800
3	700	39	3200
4	800	40	3000
5	2200	41	3100
6	3100	42	500
7	x	43	3600
8	500	44	1600
9	300	45	2100
10	1800	46	3100
11	1400	47	1700
12	1000	48	1900
13	3200	49	200
14	900	50	1100
15	1200	51	1800
16	2000	52	3400
17	1000	53	6400
18	1100	54	3000
19	2000	55	2700
20	100	56	1500
21	1000	57	800
22	5600	58	4800
23	1000	59	4100
24	1900	60	1700
25	1700	61	x
26	400	62	1900
27	2100	63	1300
28	4400	64	3700
29	1000	65	3600
30	3700	66	2600
31	1100	67	500
32	400	68	1500
33	1900	69	3300
34	2600	70	1900
35	900	71	1930
36	3100	72	4200

Total.. 141,630

oooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA B- 4 SOMBREAMENTO COM INGÁ

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup> .
1	1800	37	0
2	300	38	100
3	600	39	500
4	400	40	300
5	2400	41	200
6	5100	42	1300
7	700	43	200
8	800	44	800
9	1400	45	200
10	1400	46	600
11	600	47	3400
12	5000	48	1600
13	400	49	1100
14	200	50	200
15	700	51	1600
16	2100	52	2800
17	1000	53	1000
18	2000	54	1900
19	0	55	400
20	1500	56	300
21	500	57	500
22	1600	58	100
23	1400	59	0
24	1500	60	800
25	1200	61	100
26	300	62	1100
27	2100	63	200
28	2300	64	200
29	400	65	300
30	6300	66	2400
31	0	67	100
32	1100	68	100
33	600	69	200
34	300	70	300
35	4100	71	500
36	4300	72	2200

Total... 84,000

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA B- 5 SOMBREAMENTO COM INGÁ

Nº do cafeeiro	colheita em cm3.	Nº do cafeeiro	colheita em cm3.
1	1900	37	100
2	2100	38	2900
3	3100	39	2300
4	900	40	2400
5	400	41	3400
6	2300	42	3000
7	1600	43	900
8	1600	44	900
9	900	45	2000
10	1000	46	1300
11	1200	47	2400
12	900	48	2500
13	1100	49	3500
14	1600	50	1700
15	700	51	3700
16	500	52	3300
17	1400	53	2500
18	1100	54	3900
19	1400	55	4300
20	900	56	1300
21	900	57	3800
22	1700	58	1300
23	1700	59	3000
24	1700	60	1500
25	1000	61	4200
26	400	62	1800
27	600	63	1200
28	500	64	1300
29	1600	65	2600
30	2400	66	6300
31	2200	67	2200
32	900	68	2800
33	1800	69	1600
34	2300	70	2600
35	1700	71	1700
36	3700	72	2700

Total.. 140,600

ooooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA B- 6

SOMBREAMENTO COM INGA

Nº do cafeeiro	colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	colheita em cm³.
1	2500	37	1700
2	2200	38	2700
3	2100	39	400
4	900	40	2500
5	1400	41	600
6	1500	42	2600
7	2200	43	3200
8	2000	44	3200
9	1500	45	2600
10	1300	46	1200
11	2800	47	300
12	3000	48	1600
13	2300	49	1400
14	2000	50	600
15	3300	51	1300
16	2400	52	1400
17	2400	53	1400
18	2800	54	300
19	2000	55	3800
20	3300	56	2800
21	R	57	2600
22	2500	58	1900
23	1700	59	4700
24	4400	60	3900
25	3600	61	800
26	2100	62	1200
27	800	63	4300
28	900	64	1800
29	1700	65	1000
30	5700	66	1100
31	1800	67	400
32	900	68	2000
33	800	69	2900
34	1500	70	200
35	2100	71	1300
36	5900	72	3400

Total .. 149,400

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 35 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA C- 1 SOMBREAMENTO COM INGÁ

Nº do cafeeiro	colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	colheita em cm³.
1	2000	37	900
2	900	38	1500
3	4400	39	1500
4	3200	40	2200
5	2000	41	1600
6	1000	42	1000
7	1200	43	1400
8	2500	44	1500
9	3200	45	1500
10	600	46	1300
11	4000	47	1700
12	2800	48	900
13	400	49	2500
14	2200	50	1700
15	1000	51	900
16	3200	52	1900
17	4900	53	200
18	2200	54	2000
19	0	55	2700
20	2800	56	2000
21	3400	57	2300
22	3100	58	1500
23	100	59	1800
24	1500	60	900
25	200	61	1200
26	3000	62	2300
27	800	63	2200
28	200	64	1100
29	3000	65	700
30	500	66	1300
31	700	67	300
32	2700	68	3000
33	100	69	2000
34	2400	70	300
35	1600	71	1500
36	1200	72	2300

Total .. 122,600

oooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA C- 2 SOMBREAMENTO COM INGÁ

Nº do cafeeiro	colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	colheita em cm³.
1	900	37	0
2	200	38	200
3	1200	39	0
4	500	40	100
5	1300	41	1200
6	10	42	1200
7	20	43	0
8	600	44	300
9	50	45	1300
10	500	46	1100
11	700	47	100
12	1400	48	700
13	500	49	20
14	2300	50	2800
15	900	51	800
16	900	52	1200
17	2200	53	1700
18	1600	54	200
19	900	55	0
20	600	56	1100
21	1000	57	0
22	400	58	100
23	20	59	1700
24	1600	60	700
25	10	61	10
26	30	62	200
27	0	63	0
28	500	64	0
29	1100	65	0
30	100	66	400
31	0	67	30
32	100	68	200
33	700	69	1100
34	300	70	4800
35	500	71	3900
36	200	72	1900
		Total ..	51,900

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA C- 3 SOMBREAMENTO COM INGÁ

Nº do cafeeiro	colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	colheita em cm³.
1	1900	37	1200
2	1000	38	1400
3	1000	39	100
4	5000	40	1000
5	300	41	1100
6	1300	42	3500
7	900	43	2700
8	1300	44	200
9	200	45	4000
10	1200	46	5800
11	3800	47	3000
12	1900	48	4300
13	R	49	3400
14	7500	50	1200
15	R	51	3500
16	3100	52	+
17	300	53	7000
18	6600	54	+
19	+	55	0
20	3800	56	4500
21	+	57	1000
22	4200	58	3000
23	1500	59	2500
24	2100	60	+
25	2000	61	+
26	2500	62	1000
27	+	63	1500
28	400	64	1100
29	2800	65	+
30	2900	66	4400
31	0	67	+
32	1300	68	1100
33	3100	69	+
34	1900	70	4300
35	2300	71	1400
36	200	72	1000

Total .. 138,590

oooooooooooo0000000oooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA C- 4 SOMBREAMENTO COM INGÁ

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup> .
1	4300	37	0
2	200	38	2400
3	0	39	4900
4	3300	40	2200
5	1200	41	1700
6	600	42	400
7	0	43	1700
8	2800	44	1900
9	2800	45	2500
10	300	46	3300
11	400	47	2600
12	0	48	3900
13	3000	49	0
14	5700	50	1300
15	2100	51	1900
16	800	52	2800
17	2700	53	600
18	0	54	0
19	3500	55	0
20	4400	56	1400
21	100	57	1500
22	3200	58	1500
23	1500	59	10
24	1400	60	0
25	700	61	700
26	800	62	1900
27	2600	63	10
28	1200	64	0
29	800	65	1400
30	10	66	0
31	1700	67	1400
32	2000	68	2500
33	2000	69	3300
34	5600	70	1400
35	2400	71	1400
36	0	72	700

Total.. 117,330

oooooooooooo000000oooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA C- 5 SOMBREAMENTO COM INGÁ

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup> .
1	+	37	1600
2	3600	38	900
3	2100	39	4900
4	500	40	1200
5	2700	41	3800
6	500	42	3600
7	+	43	+
8	100	44	1000
9	1300	45	800
10	2400	46	3200
11	2300	47	2300
12	2600	48	1200
13	1100	49	4100
14	1000	50	4600
15	4000	51	1200
16	300	52	200
17	3500	53	1700
18	100	54	2700
19	1600	55	1600
20	2000	56	6000
21	2300	57	1100
22	0	58	1800
23	3000	59	1000
24	5500	60	4000
25	2000	61	4000
26	+	62	2200
27	3200	63	1200
28	+	64	3700
29	200	65	+
30	3800	66	500
31	3800	67	1300
32	+	68	300
33	3600	69	1000
34	1500	70	4300
35	3300	71	300
36	3100	72	2200

Total .. 133,100

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA C- 6 SOMBREAMENTO COM INGÁ

Nº do cafeeiro	calheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup> .
1	100	37	700
2	300	38	6300
3	6400	39	+
4	200	40	1000
5	600	41	800
6	100	42	300
7	2400	43	500
8	1800	44	500
9	+	45	1600
10	6700	46	1400
11	0	47	+
12	2000	48	1000
13	500	49	+
14	1900	50	200
15	+	51	+
16	+	52	1300
17	1600	53	1600
18	800	54	1400
19	2400	55	2700
20	1300	56	1100
21	1300	57	500
22	1300	58	+
23	1300	59	600
24	500	60	2200
25	1700	61	300
26	5000	62	0
27	2100	63	400
28	1300	64	1400
29	1700	65	600
30	0	66	200
31	2200	67	1200
32	1700	68	100
33	2000	69	+
34	0	70	600
35	1000	71	1000
36	1100	72	200

Total ... 84,000

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA D- 1 SOMBREAMENTO COM INGA

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup> .
1	4600	37	2600
2	5600	38	5000
3	2800	39	1700
4	100	40	5100
5	2700	41	3000
6	4400	42	3900
7	1400	43	600
8	4900	44	4800
9	6100	45	3800
10	3600	46	0
11	7100	47	4300
12	4700	48	3500
13	700	49	3700
14	6500	50	1700
15	4500	51	3000
16	2200	52	4300
17	1300	53	4600
18	7100	54	4500
19	2400	55	2900
20	1900	56	3300
21	4900	57	2500
22	3000	58	1400
23	3000	59	3000
24	7400	60	4000
25	2600	61	4300
26	1600	62	2800
27	3500	63	2100
28	1300	64	1500
29	2800	65	900
30	5000	66	3600
31	5600	67	2000
32	2600	68	2200
33	8700	69	5800
34	1800	70	1200
35	1700	71	2400
36	5500	72	4900

Total .. 246,500

oooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA D- 2 SOMBREAMENTO COM INGÁ

Nº do cafeeiro	colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	colheita em cm³.
1	6000	37	800
2	1500	38	800
3	4600	39	2100
4	2800	40	2500
5	100	41	1300
6	1600	42	200
7	3500	43	1300
8	1900	44	2000
9	1600	45	2000
10	2700	46	600
11	5000	47	2800
12	1000	48	1500
13	1900	49	900
14	3600	50	1300
15	1400	51	300
16	4700	52	1300
17	3800	53	1500
18	3300	54	1200
19	3000	55	1600
20	2300	56	2500
21	2500	57	1100
22	2700	58	1400
23	2800	59	800
24	2800	60	1500
25	1400	61	600
26	1300	62	2000
27	1500	63	600
28	500	64	1800
29	900	65	1800
30	2500	66	2300
31	1800	67	1200
32	200	68	1000
33	600	69	1300
34	300	70	2500
35	600	71	1000
36	3400	72	500

Total l. 132,000

oo



CAMPO N2 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA D- 3 SOMBREAMENTO COM INGÁ

Nº do cafeeiro	colheita em cm3.	Nº do cafeeiro	colheita em cm3.
1	5200	37	2900
2	4200	38	2700
3	5700	39	4000
4	2200	40	2400
5	3500	41	2500
6	5700	42	2500
7	2000	43	0
8	2200	44	1400
9	3400	45	1500
10	5900	46	4000
11	4400	47	5500
12	1500	48	4200
13	4200	49	4000
14	4900	50	2300
15	2800	51	200
16	6700	52	4000
17	2000	53	2700
18	4500	54	5700
19	4600	55	7100
20	700	56	7500
21	3100	57	1300
22	7300	58	2500
23	10500	59	4700
24	5000	60	1700
25	2400	61	4200
26	1700	62	3000
27	2000	63	5000
28	2800	64	4000
29	3500	65	5000
30	4000	66	3500
31	1600	67	7800
32	2400	68	8700
33	700	69	7000
34	5000	70	1600
35	3400	71	6500
36	1700	72	7000

Total .. 274,000

ooooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA D- 4 SOMBREAMENTO COM INGÁ

Nº do cafeeiro	colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	colheita em cm³.
1	1800	37	2200
2	2500	38	2500
3	300	39	100
4	1300	40	900
5	1600	41	6400
6	4600	42	5300
7	1200	43	2000
8	8200	44	8100
9	6400	45	2900
10	5500	46	1900
11	5300	47	1000
12	2800	48	3000
13	3400	49	5500
14	7300	50	2000
15	5900	51	9200
16	6900	52	1800
17	6500	53	500
18	4100	54	5900
19	5200	55	4500
20	2600	56	8000
21	1200	57	9600
22	100	58	1300
23	5600	59	1400
24	6400	60	2100
25	5300	61	5100
26	+1	62	7200
27	1400	63	3100
28	600	64	0
29	9500	65	400
30	5200	66	1300
31	1000	67	2500
32	2500	68	4500
33	3900	69	4300
34	1000	70	3900
35	2900	71	700
36	5100	72	1300

Total ... 257,500

oooooooooooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA D- 5 SOMBREAMENTO COM INGÁ

Nº do cafeeiro	colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	colheita em cm³.
1	2100	37	3700
2	1200	38	4100
3	4200	39	4600
4	8900	40	4400
5	6200	41	2500
6	7900	42	4800
7	3300	43	4100
8	1100	44	2500
9	9200	45	1600
10	7500	46	3500
11	5000	47	2600
12	6500	48	1800
13	5500	49	5100
14	5400	50	2600
15	3400	51	2700
16	4000	52	4500
17	6200	53	2500
18	5700	54	2600
19	4900	55	6600
20	4400	56	2600
21	5900	57	2400
22	7000	58	2700
23	5500	59	2400
24	7700	60	1800
25	2900	61	2500
26	2500	62	4300
27	4900	63	2300
28	12400	64	1400
29	3500	65	1800
30	9500	66	2100
31	5300	67	3400
32	1200	68	1200
33	2600	69	2500
34	4700	70	800
35	2000	71	2000
36	1500	72	2800

Total ... 287,500

oo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA D- 6 SOMBREAMENTO COM INGÁ

Nº do cafeeiro	colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	colheita em cm³.
1	900	37	0
2	1000	38	100
3	200	39	300
4	600	40	500
5	2000	41	1600
6	2400	42	1700
7	400	43	0
8	500	44	200
9	800	45	600
10	1000	46	700
11	500	47	1200
12	1000	48	2100
13	100	49	0
14	2400	50	700
15	1000	51	500
16	1400	52	700
17	300	53	1700
18	1700	54	1300
19	0	55	1700
20	100	56	500
21	500	57	600
22	500	58	1300
23	100	59	2000
24	300	60	600
25	100	61	0
26	100	62	300
27	1100	63	100
28	600	64	1000
29	400	65	3400
30	300	66	1500
31	100	67	200
32	500	68	1200
33	300	69	500
34	200	70	5400
35	2000	71	1700
36	1900	72	200

Total ... 61,400

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA E- 1 SOMBREAMENTO COM INGA

Nº do cafeeiro	colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	colheita em cm³.
1	4400	37	4200
2	5500	38	3100
3	4000	39	2200
4	1600	40	2400
5	3400	41	3700
6	1200	42	600
7	2300	43	4800
8	2400	44	2100
9	1300	45	1800
10	1100	46	1500
11	1800	47	5600
12	3000	48	2000
13	1500	49	3000
14	2200	50	3500
15	3300	51	1800
16	1200	52	700
17	900	53	1200
18	2200	54	2300
19	2400	55	1000
20	3600	56	2200
21	2000	57	3000
22	3700	58	1200
23	3400	59	800
24	3500	60	2000
25	4500	61	1200
26	1200	62	4000
27	3400	63	3000
28	2800	64	3000
29	600	65	4300
30	3300	66	1300
31	4200	67	2200
32	2000	68	1200
33	1200	69	300
34	2000	70	2000
35	1200	71	3600
36	1700	72	5100

Total ... 178,400

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.B.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA E- 2 SOMBREAMENTO COM INGA

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup> .
1	1500	37	3700
2	1100	38	4000
3	2100	39	2200
4	3200	40	1100
5	3900	41	2600
6	1800	42	4500
7	1000	43	3200
8	800	44	1800
9	3600	45	1700
10	4100	46	400
11	4800	47	1300
12	2400	48	1800
13	2800	49	4000
14	1300	50	4900
15	1100	51	2700
16	3500	52	1600
17	3100	53	1700
18	2100	54	2300
19	1900	55	1100
20	1100	56	700
21	2100	57	2100
22	3500	58	1500
23	2300	59	800
24	1400	60	400
25	700	61	1300
26	1300	62	3000
27	1600	63	800
28	4100	64	4100
29	2700	65	3800
30	700	66	1100
31	3000	67	700
32	400	68	1500
33	800	69	900
34	1800	70	3400
35	6600	71	600
36	700	72	1600

Total ... 155,800

oooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

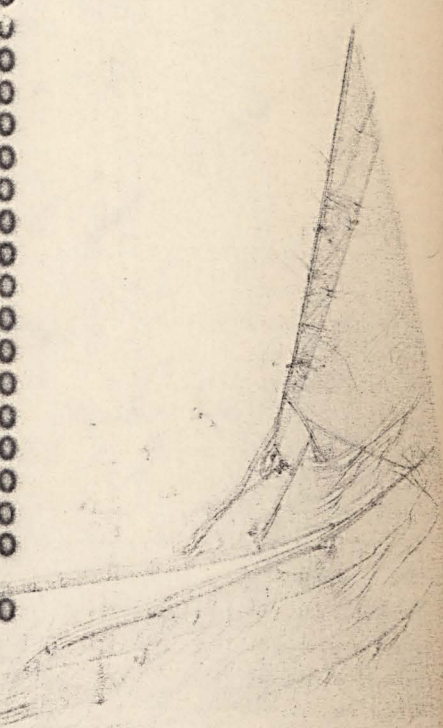
Registro dos dados de 1952

PARCELA E- 3 SOMBREAMENTO COM INGÁ

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup> .
1	0	37	100
2	800	38	300
3	1100	39	100
4	1000	40	300
5	1100	41	2600
6	800	42	3800
7	500	43	0
8	1100	44	200
9	1000	45	100
10	900	46	600
11	1000	47	1100
12	1000	48	1700
13	100	49	200
14	1800	50	700
15	100	51	300
16	5000	52	2200
17	600	53	1800
18	900	54	2800
19	200	55	100
20	1500	56	500
21	0	57	2700
22	3600	58	2400
23	2000	59	1000
24	1100	60	3500
25	100	61	600
26	1400	62	200
27	800	63	1400
28	1200	64	3200
29	3300	65	2500
30	3600	66	5100
31	0	67	0
32	400	68	500
33	1200	69	5000
34	1000	70	900
35	1500	71	600
36	3000	72	5000

Total ... 98,800

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA E- 4 SOMBREAMENTO COM INGÁ

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup> .
1	700	37	4200
2	100	38	2200
3	1000	39	5000
4	1100	40	4700
5	1400	41	5600
6	4700	42	600
7	4500	43	4000
8	2100	44	1800
9	1800	45	4000
10	2400	46	7600
11	2400	47	8100
12	2200	48	800
13	6300	49	1800
14	1700	50	500
15	2000	51	3000
16	2200	52	7300
17	4100	53	8000
18	1500	54	2100
19	7600	55	200
20	1600	56	1700
21	4700	57	2500
22	2700	58	2900
23	700	59	600
24	2900	60	6800
25	8000	61	2600
26	6900	62	2000
27	5600	63	3400
28	3000	64	2100
29	3100	65	2800
30	5100	66	5600
31	1200	67	4200
32	1200	68	700
33	4500	69	1600
34	2000	70	2300
35	1600	71	1100
36	7900	72	3500

Total .. 230,400

ooooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA E- 5 SOMBREAMENTO COM INGA

Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup> .
1	10600	37	1400
2	5500	38	5000
3	2700	39	1700
4	1900	40	2100
5	2100	41	3500
6	2400	42	1400
7	5700	43	700
8	4900	44	2200
9	3500	45	2100
10	2300	46	1800
11	7200	47	1600
12	1200	48	2600
13	7200	49	2700
14	9000	50	2700
15	6900	51	2200
16	3100	52	2100
17	2300	53	1700
18	1400	54	500
19	4500	55	1500
20	4100	56	2500
21	5000	57	3200
22	3800	58	5900
23	1800	59	1300
24	1200	60	2100
25	3500	61	2300
26	11500	62	1300
27	3000	63	1500
28	3700	64	400
29	100	65	4600
30	2400	66	800
31	2600	67	700
32	3100	68	3300
33	4300	69	2400
34	2700	70	600
35	4900	71	300
36	1500	72	1100

Total ... 217,400

ooooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA E- 6 SOMBREAMENTO COM INGÁ

Nº do cafeeiro	colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	colheita em cm³.
1	1200	37	100
2	2000	38	1900
3	1200	39	600
4	0	40	400
5	700	41	500
6	1300	42	3200
7	2000	43	1000
8	300	44	100
9	1500	45	1400
10	800	46	1200
11	1000	47	2800
12	3300	48	600
13	1200	49	4100
14	2500	50	1800
15	4100	51	1300
16	500	52	2500
17	200	53	2400
18	900	54	4000
19	400	55	900
20	2000	56	700
21	6400	57	2000
22	3500	58	1300
23	700	59	2500
24	2300	60	4100
25	1100	61	700
26	700	62	900
27	900	63	2300
28	500	64	2400
29	900	65	700
30	2000	66	2700
31	800	67	1900
32	1000	68	200
33	800	69	4600
34	2800	70	500
35	900	71	2600
36	2000	72	1500

Total ... 116,800

oooooooo00000oooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA F- 1 SOMBREAMENTO COM INGA

Nº do cafeeiro	colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	colheita em cm³.
1	700	37	10
2	400	38	600
3	30	39	0
4	600	40	1100
5	100	41	100
6	200	42	1400
7	1000	43	3900
8	900	44	1500
9	300	45	3700
10	2200	46	3000
11	900	47	600
12	50	48	600
13	2200	49	1300
14	4600	50	3100
15	30	51	3800
16	1400	52	4800
17	10	53	700
18	600	54	1900
19	3100	55	800
20	2800	56	200
21	1300	57	1800
22	1200	58	1700
23	600	59	1100
24	1700	60	1300
25	400	61	2400
26	1500	62	0
27	700	63	2300
28	1000	64	700
29	400	65	500
30	400	66	1200
31	2400	67	1500
32	400	68	1600
33	1700	69	1300
34	700	70	1400
35	200	71	4000
36	20	72	100

Total ... 92,750

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA F- 2 SOMBREAMENTO COM INGÁ

Nº do cafeeiro	colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	colheita em cm³.
1	5100	37	2600
2	2200	38	2800
3	50	39	7200
4	2000	40	2700
5	1100	41	3700
6	1700	42	1900
7	400	43	1200
8	2200	44	300
9	1300	45	1500
10	700	46	3000
11	1700	47	1200
12	1200	48	600
13	900	49	1000
14	1500	50	400
15	2400	51	900
16	2100	52	500
17	3800	53	200
18	500	54	800
19	2500	55	1400
20	2600	56	1800
21	900	57	1600
22	1100	58	200
23	1500	59	1400
24	4700	60	6300
25	200	61	400
26	700	62	1100
27	1100	63	400
28	700	64	1400
29	1400	65	500
30	2200	66	2200
31	1100	67	1700
32	3400	68	100
33	1400	69	600
34	800	70	900
35	400	71	900
36	200	72	1000

Total ... 114,150

oooooooo0000000oooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA F- 3 SOMBREAMENTO COM INGÁ

Nº do cafeeiro	colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	colheita em cm³.
1	200	37	200
2	300	38	500
3	800	39	1100
4	1400	40	1000
5	300	41	1800
6	800	42	1400
7	600	43	1300
8	700	44	400
9	400	45	2400
10	2200	46	2100
11	1900	47	2700
12	300	48	1100
13	100	49	4800
14	300	50	1000
15	900	51	1200
16	900	52	1800
17	800	53	3500
18	100	54	600
19	500	55	1900
20	100	56	2600
21	900	57	300
22	700	58	2900
23	1900	59	1500
24	600	60	1200
25	1500	61	50
26	3000	62	1200
27	600	63	3700
28	1200	64	300
29	200	65	2100
30	100	66	6500
31	200	67	1500
32	1500	68	3200
33	400	69	400
34	1600	70	1000
35	1100	71	900
36	1700	72	4800

Total .... 95,750

oooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S. N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA F- 4 SOMBREAMENTO COM INGÁ

Nº do cafeeiro	colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	colheita em cm³.
1	1100	37	100
2	2700	38	4800
3	3600	39	2500
4	3600	40	9000
5	2000	41	9000
6	3400	42	6000
7	4000	43	+
8	2500	44	3200
9	2500	45	5000
10	3100	46	10300
11	4000	47	10000
12	2800	48	17100
13	1000	49	500
14	2600	50	1800
15	2900	51	10500
16	6600	52	6300
17	1500	53	2800
18	3200	54	12500
19	3000	55	4000
20	4600	56	400
21	6000	57	5000
22	1700	58	6200
23	4000	59	3300
24	5800	60	9200
25	1800	61	500
26	7600	62	5000
27	3200	63	4500
28	1000	64	4300
29	2500	65	4100
30	3500	66	7500
31	2200	67	7000
32	2400	68	4900
33	7300	69	1900
34	4600	70	1300
35	7300	71	6900
36	4500	72	7000

Total ... 320,500

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA F- 5 SOMBREAMENTO COM INGÁ

Nº do cafeeiro	colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	colheita em cm³.
1	600	37	400
2	100	38	1000
3	200	39	800
4	1500	40	2100
5	1500	41	1000
6	700	42	800
7	100	43	200
8	400	44	100
9	0	45	1200
10	100	46	2800
11	200	47	2500
12	1700	48	1800
13	200	49	100
14	0	50	0
15	1500	51	1000
16	200	52	900
17	2500	53	2200
18	0	54	3300
19	100	55	100
20	1200	56	100
21	700	57	0
22	1000	58	400
23	1000	59	1900
24	2800	60	2700
25	100	61	100
26	300	62	200
27	0	63	800
28	500	64	1300
29	800	65	600
30	1800	66	2000
31	300	67	100
32	200	68	500
33	2000	69	1900
34	3800	70	100
35	1500	71	1000
36	2100	72	1900
37	400		
3			
		Total ...	69,600

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

PARCELA F- 6 SOMBREAMENTO COM INGÁ

Nº do cafeeiro	colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	colheita em cm³.
1	100	37	600
2	700	38	1300
3	3400	39	3300
4	1500	40	1700
5	3000	41	6200
6	1200	42	2200
7	4400	43	900
8	600	44	600
9	6000	45	6300
10	3200	46	2100
11	3200	47	2500
12	1300	48	5100
13	5200	49	600
14	2300	50	500
15	4800	51	1000
16	1000	52	100
17	0	53	1600
18	2200	54	700
19	2000	55	500
20	1900	56	2200
21	3600	57	1700
22	6600	58	3400
23	7600	59	3900
24	3200	60	4300
25	3800	61	2500
26	5000	62	1000
27	2300	63	1000
28	2300	64	200
29	2000	65	2100
30	3000	66	3000
31	3900	67	500
32	4000	68	2200
33	4100	69	1000
34	800	70	100
35	1000	71	2800
36	2400	72	400

Total ... 172,300

ooooooooooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem S.N.P.A.

Registro dos dados de 1949, 50, 51 e 1952

SOMBREAMENTO COM INGÃCOLHEITA EM LITROS

PARCELAS	1949	1950	1951	1952	TOTAL
A-1	131,200	141,600	71,800	141,800	486,400
A-2	153,400	184,400	91,300	183,200	612,300
A-3	58,600	67,300	87,500	94,700	308,100
A-4	91,900	201,600	172,000	266,300	731,800
A-5	5,300	52,500	138,400	187,100	238,300
A-6	10,500	60,700	155,400	147,900	374,500
<b>Total</b>	<b>450,900</b>	<b>708,100</b>	<b>716,400</b>	<b>1.021,000</b>	<b>2.896,400</b>
B-1	126,400	201,300	103,500	159,000	590,200
B-2	149,000	119,300	117,100	183,600	569,000
B-3	84,300	129,400	60,500	141,630	415,830
B-4	37,400	61,400	63,200	84,000	246,000
B-5	4,700	48,100	116,500	140,600	309,900
B-6	37,100	55,400	118,000	149,400	359,300
<b>Total</b>	<b>438,900</b>	<b>614,900</b>	<b>578,800</b>	<b>858,230</b>	<b>2.490,330</b>
C-1	220,500	261,500	133,100	122,600	737,700
C-2	11,100	22,000	91,200	519,000	176,200
C-3	74,800	229,400	116,300	138,500	559,000
C-4	23,800	92,100	92,500	117,330	325,730
C-5	5,700	48,100	161,500	133,100	348,400
C-6	12,500	38,900	123,100	84,000	258,400
<b>Total</b>	<b>348,400</b>	<b>692,000</b>	<b>717,700</b>	<b>647,430</b>	<b>2.405,530</b>
D-1	273,000	186,900	154,200	246,500	860,600
D-2	34,200	106,600	120,000	132,000	392,800
D-3	132,700	248,100	96,800	274,000	751,600
D-4	72,800	138,600	120,200	257,500	589,100
D-5	23,000	75,600	190,900	287,500	577,000
D-6	3,500	12,600	59,200	61,400	136,700
<b>Total</b>	<b>359,200</b>	<b>768,400</b>	<b>741,300</b>	<b>1.258,900</b>	<b>3.307,800</b>
E-1	162,300	125,400	137,000	178,400	603,100
E-2	93,200	149,400	139,800	155,800	538,200
E-3	10,800	30,300	51,400	98,800	191,300
E-4	82,700	147,900	129,300	230,400	590,300
E-5	18,600	61,600	174,600	217,400	472,200
E-6	8,800	15,100	103,200	116,800	243,900
<b>Total</b>	<b>376,400</b>	<b>529,700</b>	<b>735,300</b>	<b>997,600</b>	<b>2.639,000</b>
F-1	28,800	132,700	121,600	92,750	375,580
F-2	17,300	92,300	76,200	114,150	299,950
F-3	10,100	67,900	75,500	95,750	249,250
F-4	37,600	210,400	123,300	320,500	691,800
F-5	3,900	16,200	52,300	69,600	142,000
F-6	7,400	34,600	110,800	172,300	325,100
<b>Total</b>	<b>105,100</b>	<b>554,100</b>	<b>559,700</b>	<b>.865,050</b>	<b>2.083,950</b>

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

oooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 15 E.E.B.  
 Idem 31 S.N.F.A.  
 Registro dos dados de 1952.

SOMBREADO COM INGA

	C E R E J A		DESPOIADO		BENEFICIADO		B O I A		BENEFICIADO		TOTAL BENEFICIADO	
	lts	kls	lts	kls	lts	kls	lts	kls	lts	kls	lts	kls
A.....	3,000	1,680	-	-	-	-	2,400	0,990	0,740	0,480	0,740	0,480
B.....	3,000	1,800	1,200	0,460	0,600	0,360	-	-	-	-	0,600	0,360
C.....	3,000	1,800	0,760	0,280	0,360	0,220	1,100	0,420	0,340	0,190	0,700	0,410
D.....	3,000	1,780	1,200	0,460	0,560	0,350	-	-	-	-	0,560	0,350
E.....	3,000	1,800	0,840	0,310	0,380	0,230	0,780	0,260	0,180	0,090	0,460	0,320
F.....	3,000	1,820	0,740	0,280	0,380	0,210	1,000	0,360	0,300	0,160	0,680	0,370

VARIEDADES

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

CAMPO Nº 15 E.E.B.  
Idem 31 S.N.<sup>a</sup>.A.

Registro dos dados de 1949,1950,1951 e 1952.

Cálculo feito em 432 pés.

SOMBREADO COM INGA

	1949 colheita lts.	1950 colheita lts.	1951 colheita lts.	1952 colheita lts.
A.....	450,900	708,100	716,400	1.021,000
B.....	438,900	614,900	578,800	858,230
C.....	348,400	692,000	625,200	647,430
D.....	359,200	768,400	741,400	1.258,900
E.....	376,400	529,700	735,300	997,600
F.....	105,100	559,100	559,700	865,050
	1949 arrobas 1.000 pés	1950 arrobas 1.000 pés	1951 arrobas 1.000 pés	1952 arrobas 1.000 pés
A.....	9,3	13,2	14,7	25,2
B.....	9,1	12,0	12,0	15,8
C.....	6,7	13,7	12,2	13,5
D.....	6,9	14,6	14,4	22,5
E.....	6,9	10,4	13,6	16,3
F.....	1,8	10,9	9,7	16,4

ooo000ooo

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



101

CAMPO Nº 6 E.R.B.  
Idem 22 S.N.P.A.

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

Localização: Talhão Nº 67.

Dimensões: 358 x 210m.

Área: 75.180m<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.

oooooooooooooooooooo



201

CAMPO N.º 6 E.E.B.  
 Idem 22 S.N.P.A.  
 REGISTRO DOS DADOS DE 1944, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51 e 1952  
 PRODUÇÃO EM LITROS

PARCELAS	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	T	O	T	A	L
A=1	258,000	85,000	201,000	91,000	127,000	366,000	44,000	440,000	660,000	2.272,000				
A=2	332,000	157,000	131,000	110,000	180,000	412,000	140,000	525,000	518,000	2.505,000				
A=3	360,000	152,000	137,000	91,000	113,000	428,000	130,000	388,000	565,000	2.364,000				
A=4	268,000	162,000	672,000	230,000	311,000	462,000	275,000	803,000	920,000	4.103,000				
A=5	680,000	192,000	74,000	296,000	342,000	830,000	91,000	1228,000	1228,000	4.961,000				
T	1898,000	748,000	1215,000	818,000	1073,000	2498,000	680,000	3384,000	3891,000	16.205,000				
B=1	651,000	397,000	330,000	134,000	570,000	385,000	201,000	444,000	250,000	3.362,000				
B=2	350,000	124,000	463,000	96,000	482,000	138,000	256,000	464,000	3050,000	2.678,000				
B=3	705,000	293,000	817,000	185,000	763,000	407,000	550,000	529,000	387,000	4.636,000				
B=4	820,000	347,000	720,000	226,000	543,000	397,000	592,000	452,000	125,000	4.222,000				
B=5	450,000	146,000	613,000	97,000	415,000	250,000	409,000	625,000	299,000	3.204,000				
T	2976,000	1307,000	2943,000	738,000	2773,000	1577,000	2008,000	2414,000	1366,000	18.102,000				
G=1	530,000	181,000	912,000	72,000	715,000	191,000	302,000	213,000	250,000	3.366,000				
G=2	601,000	304,000	708,000	122,000	554,000	482,000	283,000	268,000	262,000	3.584,000				
G=3	377,000	131,000	730,000	53,000	504,000	368,000	702,000	240,000	411,000	3.516,000				
G=4	490,000	256,000	702,000	201,000	726,000	385,000	642,000	507,000	226,000	4.035,000				
G=5	985,000	372,000	718,000	507,000	840,000	650,000	977,000	580,000	437,000	6.166,000				
T	2983,000	1244,000	3770,000	955,000	3339,000	1856,000	1823,000	1592,000	3105,000	20.667,000				
D=1	584,000	181,000	990,000	68,000	675,000	232,000	622,000	240,000	440,000	4.032,000				
D=2	540,000	273,000	665,000	113,000	794,000	152,000	525,000	256,000	232,000	3.550,000				
D=3	552,000	152,000	953,000	97,000	719,000	105,000	742,000	278,000	478,000	4.076,000				
D=4	455,000	171,000	908,000	124,000	792,000	210,000	550,000	317,000	440,000	3.967,000				
D=5	885,000	244,000	1006,000	130,000	993,000	220,000	865,000	342,000	357,000	5.042,000				
T	3016,000	1021,000	4522,000	532,000	3973,000	919,000	3304,000	1433,000	1947,000	20.667,000				
B=1	530,000	264,000	1206,000	104,000	985,000	128,000	812,000	189,000	452,000	4.670,000				
B=2	758,000	495,000	1107,000	121,000	951,000	202,000	485,000	146,000	268,000	4.533,000				
B=3	500,000	260,000	1008,000	88,000	165,000	586,000	183,000	752,000	319,000	3.861,000				
B=4	630,000	425,000	730,000	195,000	812,000	696,000	165,000	171,000	498,000	4.322,000				
B=5	681,000	182,000	439,000	74,000	1140,000	115,000	828,000	202,000	369,000	4.530,000				
T	3099,000	1626,000	4990,000	582,000	4640,000	781,000	3407,000	885,000	1906,000	21.916,000				

\*\*\*\*\*

SOMBREAMENTO COM INGAZEIROS EM DIVERSAS DISTANCIAS- A = 4 metros; B = 8 metros; G = 12 metros; D = 16 metros; E = Insolado  
 OBS. ) + Em 1950 foram desmatadas as arvores de sombra, notando-se em 1951 a forte producao das parcelas



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 CAFEZAL ANTIGO COM INGAZEIROS EM DIVERSAS DISTÂNCIAS.

REGISTRO DOS DADOS DE 1944,45,46,47,48,49,50,51 e 1952

DADOS APURADOS POR OCAZIÃO DA COLHEITA

PORCENTAGEM MÉDIA DA INFESTAÇÃO

PARCELAS	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952
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

Obs. E = INSOLADO



104

CAMPO Nº 10 E.E.B.  
IDEM S.N.P.A.

COMPETIÇÃO DE DIVERSAS VARIEDADES DE VALOR ECONÔMICO:  
(COFFEA ARABICA)

Localização: Talhão Nº 2  
Dimensões: 150m x 45m.

Data da sementeira: Outubro de 1940.  
Data do transplante: Março de 1941.  
Repetições: 6

VARIEDADES

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

ooo0000oooooooooooo000oooooooooooo

OBS) - O croqui deste ensaio encontra-se a fls. 2 do relatório de 1948.



CAMPO Nº 10 E.R.B.

Idem 35 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

COLHEITA INDIVIDUAL DOS CAFEZEIROS EM EXPERIMENTAÇÃO

Lote A - 1		Lote A - 2		Lote A - 3	
Nº do	cafeeiro cm3	Nº do	cafeeiro cm3	Nº do	cafeeiro cm3
1	0	1	0	1	0
2	100	2	100	2	0
3	100	3	400	3	100
4	1000	4	+	4	800
5	0	5	0	5	100
6	100	6	100	6	0
7	0	7	100	7	100
8	0	8	+	8	200
9	0	9	500	9	0
10	1900	10	0	10	100
<b>Total</b>	<b>2,200</b>	<b>Total</b>	<b>1,200</b>	<b>Total</b>	<b>1,400</b>

Lote A - 4		Lote A - 5		Lote A - 6	
Nº do	cafeeiro cm3	Nº do	cafeeiro cm3	Nº do	cafeeiro cm3
1	0	1	100	1	0
2	0	2	0	2	100
3	0	3	200	3	300
4	600	4	100	4	500
5	0	5	800	5	0
6	100	6	200	6	200
7	500	7	100	7	100
8	800	8	0	8	200
9	0	9	0	9	200
10	100	10	0	10	0
<b>Total</b>	<b>2,100</b>	<b>Total</b>	<b>1,500</b>	<b>Total</b>	<b>1,600</b>

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 10 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

## COLHEITA INDIVIDUAL DOS CAFEIROS EM EXPERIMENTAÇÃO

Lote B - 1		Lote B - 2		Lote B - 3	
Nº do cafeeiro	cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	cm <sup>3</sup>
1	1400	1	1500	1	600
2	4500	2	1000	2	1300
3	300	3	3300	3	4000
4	800	4	2900	4	2900
5	1200	5	2400	5	1800
6	300	6	6900	6	200
7	200	7	4700	7	100
8	1000	8	2500	8	1700
9	+	9	2400	9	1400
10	1600	10	2700	10	4200
Total 11,300		Total 30,300		Total 18,200	

Lote B - 4		Lote B - 5		Lote B - 6	
Nº do cafeeiro	cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	cm <sup>3</sup>
1	600	1	3000	1	4600
2	2000	2	2300	2	2600
3	1600	3	1000	3	1500
4	1500	4	5000	4	2200
5	900	5	4900	5	400
6	1100	6	4700	6	1900
7	3000	7	1500	7	5900
8	400	8	5200	8	1000
9	900	9	900	9	0
10	2300	10	2900	10	300
Total 14,300		Total 31,400		Total 20,400	

oooooooooooo00000000oooooooooooooooo

CAMPO Nº 10 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

COLHEITA INDIVIDUAL DOS CAFEIROS EM EXPERIMENTAÇÃO

Lote C - 1		Lote C - 2		Lote C - 3	
Nº do cafeeiro	cm³	Nº do cafeeiro	cm³	Nº do cafeeiro	cm³
1	1900	1	1000	1	3400
2	3000	2	4300	2	1200
3	100	3	1500	3	6500
4	5300	4	700	4	3500
5	2500	5	5700	5	1200
6	400	6	300	6	3900
7	0	7	600	7	+
8	1600	8	1600	8	2300
9	0	9	1000	9	1500
10	700	10	1200	10	1100
Total 15,500		Total 17,900		Total 24,600	

Lote C - 4		Lote C - 5		Lote C - 6	
Nº do cafeeiro	cm³	Nº do cafeeiro	cm³	Nº do cafeeiro	cm³
1	1000	1	4300	1	700
2	1400	2	3100	2	3500
3	6300	3	11300	3	400
4	1600	4	12700	4	1100
5	700	5	2100	5	100
6	3300	6	600	6	500
7	900	7	1400	7	2800
8	3500	8	0	8	5300
9	1500	9	400	9	0
10	1300	10	0	100	500
Total 21,500		Total 35,900		Total 14,900	

oooooooooooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 10 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

COLHEITA INDIVIDUAL DOS CAFEIROS EM EXPERIMENTAÇÃO

Lote D - 1

Nº do  
cafeeiro cm3

.1	3400
2	100
3	500
4	900
5	900
6	200
7	1200
8	+
9	700
10	700

Total 8,600

Lote D - 2

Nº do  
cafeeiro cm3

1	1500
2	1000
3	1800
4	5600
5	800
6	400
7	300
8	2000
9	5500
10	400

Total 19,300

Lote D - 3

Nº do  
cafeeiro cm3

1	100
2	5500
3	600
4	200
5	1900
6	900
7	500
8	8000
9	400
10	600

Total 18,700

Lote D - 4

Nº do  
cafeeiro cm3

1	600
2	1300
3	1600
4	1600
5	800
6	0
7	800
8	2400
9	1600
10	600

Total 11,300

Lote D - 5

Nº do  
cafeeiro cm3

1	600
2	1700
3	1000
4	2500
5	3300
6	1000
7	100
8	3400
9	600
10	100

Total 14,300

Lote D - 6

Nº do  
cafeeiro cm3

1	12700
2	1100
3	2400
4	3000
5	1200
6	2500
7	6700
8	1000
9	900
10	2800

Total 34,300

ooooooooooooo



CAMPO Nº 10 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

COLHEITA INDIVIDUAL DOS CAFEIROS EM EXPERIMENTAÇÃO

Lote E - 1		Lote E - 2		Lote E - 3	
Nº do	cafeeiro cm <sup>3</sup>	Nº do	cafeeiro cm <sup>3</sup>	Nº do	cafeeiro cm <sup>3</sup>
1	3200	1	100	1	100
2	5200	2	600	2	600
3	4800	3	4200	3	+
4	1000	4	2400	4	1200
5	1500	5	0	5	4300
6	200	6	1300	6	0
7	100	7	.300	7	700
8	400	8	800	8	4400
9	800	9	+	9	800
10	300	10	1800	10	1100
Total 17,500		Total 11,500		Total 13,200	

Lote E - 4		Lote E - 5		Lote E - 6	
Nº do	cafeeiro cm <sup>3</sup>	Nº do	cafeeiro cm <sup>3</sup>	Nº do	cafeeiro cm <sup>3</sup>
1	300	1	3800	1	3900
2	500	2	3300	2	1300
3	2100	3	4400	3	200
4	0	4	1800	4	900
5	100	5	100	5	700
6	1000	6	1500	6	900
7	4100	7	1300	7	2100
8	3300	8	800	8	3500
9	500	9	0	9	600
10	200	10	2100	10	800
Total 12,100		Total 19,100		Total 14,900	

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 10 E.E.B.

Idem 31. S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

COLHEITA INDIVIDUAL NOS CAFEEIROS EM EXPERIMENTAÇÃO

Lote F - 1

Nº do  
cafeeiro cm³

1	0
2	2700
3	1700
4	200
5	1100
6	1700
7	300
8	900
9	600
10	500

Total 9,700

Lote F - 2

Nº do  
cafeeiro cm³

1	2000
2	1800
3	2000
4	1000
5	200
6	3600
7	3000
8	1100
9	7600
10	2000

Total 24,300

Lote F - 3

Nº do  
cafeeiro cm³

1	2200
2	5600
3	3800
4	5500
5	5400
6	6000
7	4400
8	1300
9	2700
10	600

Total 37,500

Lote F - 4

Nº do  
cafeeiro cm³

1	500
2	4000
3	1600
4	500
5	2800
6	1500
7	1100
8	100
9	1300
10	1100

Total 14,500

Lote F - 5

Nº do  
cafeeiro cm³

1	2800
2	1400
3	2000
4	1000
5	500
6	2300
7	2000
8	700
9	600
10	1700

Total 15,000

Lote F - 6

Nº do  
cafeeiro cm³

1	900
2	4300
3	10500
4	1800
5	100
6	1700
7	2800
8	4700
9	0
10	3900

Total 30,700

ooooooooo0000000oooooooooooooooo



111

CAMPO Nº 10 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

COLHEITA INDIVIDUAL DOS CAFEIROS EM EXPERIMENTAÇÃO

Lote G - 1

Nº do  
cafeeiro cm³

1	900
2	100
3	1000
4	0
5	0
6	400
7	2400
8	7000
9	2600
10	700

Total 15,100

Lote G - 2

Nº do  
cafeeiro cm³

1	1500
2	3800
3	0
4	400
5	300
6	100
7	300
8	2000
9	0
10	0

Total 8,400

Lote G - 3

Nº do  
cafeeiro cm³

1	2300
2	1000
3	2900
4	600
5	300
6	100
7	0
8	100
9	7500
10	1600

Total 16,400

Lote G - 4

Nº do  
cafeeiro cm³

1	1200
2	2200
3	1500
4	4600
5	600
6	1000
7	900
8	2000
9	100
10	2100

Total 16,200

Lote G - 5

Nº do  
cafeeiro cm³

1	1900
2	600
3	600
4	1500
5	400
6	100
7	300
8	400
9	0
10	100

Total 5,900

Lote G - 6

Nº do  
cafeeiro cm³

1	0
2	100
3	2400
4	900
5	100
6	0
7	100
8	400
9	100
10	200

Total 4,300

ooooooooooooo



CAMPO Nº 10 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1952

COLHEITA INDIVIDUAL DOS CAFFEEIROS EM EXPERIMENTAÇÃO

Lote H - 1		Lote H - 2		Lote H - 3	
Nº do cafeeiro	cm³	Nº do cafeeiro	cm³	Nº do cafeeiro	cm³
1	1500	1	1000	1	900
2	3400	2	1700	2	200
3	0	3	900	3	1600
4	900	4	1600	4	1000
5	1200	5	2600	5	300
6	700	6	700	6	2700
7	1000	7	0	7	800
8	2100	8	2500	8	200
9	100	9	400	9	800
10	4000	10	0	10	2000
Total 14,900		Total 11,400		Total 10,500	

Lote H - 4		Lote H - 5		Lote H - 6	
Nº do cafeeiro	cm³	Nº do cafeeiro	cm³	Nº do cafeeiro	cm³
1	0	1	100	1	8000
2	1200	2	300	2	2900
3	1600	3	9300	3	3400
4	1500	4	4100	4	6000
5	700	5	100	5	1700
6	0	6	400	6	2400
7	+	7	2900	7	4500
8	4000	8	800	8	0
9	200	9	3300	9	2800
10	1300	10	700	10	4000
Total 10,500		Total 21,000		Total 35,700	

oooooooooooo000000oooooooooooo

CÁLCULO DE PRODUÇÃO MÉDIA POR CAFEEIRO.  
REGISTRO DOS DADOS DE 1943, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51 e 1952

UNIDADE DE MEDIDA: lt.

PRODUÇÃO TOTAL DAS PARCELAS.

PARCELAS	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	TOTAL
A-1	360	1060	16500	9640	10200	4700	16400	11500	11400	2200	83.960
A-2	20	1500	11800	10300	7600	4600	20700	8800	18500	1200	85.020
A-3	20	5160	20400	9900	10400	1900	27800	9200	23900	1400	110.080
A-4	640	2140	4880	17800	3200	3300	8800	1000	9600	2100	53.460
A-5	440	1800	20100	11400	11500	2600	20300	12700	22600	1500	104.940
A-6	720	3580	12520	16300	7400	3200	15500	6800	15600	1600	83.220
T.	2200	15240	86200	75340	50300	20300	109500	50000	101600	10000	520.680
									Média .....		0,867
B-1	20	0	16100	30700	21600	29600	15500	31100	24800	11300	180.720
B-2	740	3180	23580	77000	37300	70600	26800	113400	49700	30300	432.600
B-3	0	360	9300	35400	14500	35800	15800	73800	39600	18900	242.760
B-4	3520	4120	19420	58900	24900	46300	29600	72300	49200	14300	322.560
B-5	2860	5980	25320	82700	25700	62100	23300	122800	38000	31400	420.160
B-6	1260	3660	25400	64600	38600	51200	22500	81500	31500	20400	340.620
T.	8400	17300	119120	349300	162600	295600	133500	494800	232800	125900	1.939.420
									Média.....		3,232

113-17

	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	TOTAL
PARCELAS	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	TOTAL
F-1	8820	1940	71100	29600	52100	30300	18700	46100	24300	9700	292,660
F-2	19300	14160	93800	38600	75300	52000	35900	103100	25400	24300	481,860
F-3	15200	19280	67600	43600	72300	79000	31000	142800	20200	37500	528,420
F-4	40300	1880	53200	15600	42900	28600	35300	66400	39700	14500	338,380
F-5	24100	3900	68500	16400	61300	26800	27600	81500	28400	15000	353,500
F-6	18600	4540	85100	37400	74400	38800	34300	84100	24700	30700	432,640
F.	126320	45640	439300	181200	378300	255500	182800	524000	162700	131700	2.427,460
									Média.....		4,045
G-1	3600	14800	62400	41100	44400	28200	35100	43500	42100	15100	330,300
G-2	4160	9080	64500	48200	86200	18800	36000	44300	40500	8400	360,140
G-3	8940	4560	80900	48900	73900	32500	52300	75600	57800	16400	451,800
G-4	5200	3380	64500	34200	69900	23800	34000	69800	40900	16200	361,880
G-5	940	5520	65000	40300	24300	17300	26700	26500	23500	5900	235,960
G-6	4620	13920	54600	63600	31400	26000	21300	44100	58500	4300	322,340
F.	27460	51260	391800	276400	330100	146600	205400	303800	263300	66300	2.062,420
									Média.....		3,437
H-1	0	2040	37700	44700	22000	33100	18500	37300	29700	14900	239,940
H-2	20	2160	19100	38700	43400	49000	24000	64200	30900	11400	282,880
H-3	500	580	25100	33600	41800	22400	15500	48500	38100	10500	236,580
H-4	8500	3260	40540	35700	37700	25400	4300	26900	19600	10500	212,400
H-5	800	980	29100	37800	56200	34000	20500	60800	22000	21000	283,180
H-6	9400	980	35000	36300	19400	27500	9500	89200	16700	35700	279,680
F.	19220	10000	186540	226800	220500	191400	92300	326900	157000	104000	1.534,660
									Média.....		2,557



C-1	17700	4280	62400	40100	50800	44000	13900	10300	13900	294,580
C-2	23000	294600	90600	49500	99100	47000	75100	62200	17900	561,660
C-3	21140	6720	91800	49200	100200	42700	55000	43300	24600	536,220
C-4	18900	8850	71800	49200	75400	40300	40200	41900	21500	451,750
C-5	27000	21000	70100	49600	49500	35600	17800	16900	35900	390,300
C-6	17900	7140	58500	40700	46200	44400	24800	16900	14900	350,740

T.	125640	77450	445200	278300	401200	254000	226800	454900	191500	130300	2.595,250
----	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-----------

Média.....

4,308

D-1	12000	9820	59300	27000	23200	26300	16300	41200	23100	8600	252,320
D-2	16840	12380	61200	46200	49300	50300	36700	100200	32900	19300	385,320
D-3	20740	6900	82700	38000	64000	37200	36600	69500	41600	18700	415,940
D-4	33600	3640	64300	48800	50200	42700	35000	45500	54300	11300	389,340
D-5	18500	9280	88300	40700	79900	40100	29200	52500	35000	14300	407,780
D-6	42900	13040	112100	37100	115900	34000	57000	101000	61400	34300	608,740

T.	144580	55060	467900	237800	384500	234100	210800	409900	248300	106500	2.459,440
----	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-----------

Média.....

4,099

E-1	9420	5740	52200	28600	26600	23700	19200	48500	12700	17500	244,160
E-2	6400	3840	42000	41100	34300	24900	34000	56300	38500	11500	292,840
E-3	320	5520	4780	10200	17200	24600	20200	77700	16500	13200	173,720
E-4	3980	4460	16420	26600	13000	181000	14500	32500	33400	12100	175,060
E-5	12960	5740	53600	31100	50300	24400	26600	85700	28300	19100	337,800
E-6	8400	3160	21800	25600	21800	26600	18000	71900	32600	14900	244,760

T.	41480	28460	190800	163200	163200	142300	132500	372600	162000	88300	1.468,340
----	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	-----------

Média.....

2,447

114

--continua--

CAMPO Nº 17 E.E.B.  
IDEM S.N.P.A.

115

COLEÇÃO DE VARIEDADES DE CAFÉ

Localização: Talhão Nº 26  
Área de cada parcela: 48 x 96 m. 4,608 m<sup>2</sup>  
Área total do ensaio: 120,816m<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 e 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-ERESTA	" "
4-NACIONAL	" "	17-MARAGOGIPE VERMº	" "
5-BOURBON VERMELHO	" "	18-MARAGOGIPE AMARº	" "
6-BOURBON AMARELO	Dezº	19-CONGENSIS	Dezº
7-AURICIA	" "	20-LANCEIA	Janº
8-BOURBON C	" "	21-LAURINA	" "
9-MEXICO	" "	22-PENDULO	" "
10-COSTA RICA	" "	23-MARAGº S.J.R.P	" "
11-LEROY	Janº 1948	24-JAVA	" "
12-STENOPIA	" "	25-MURTA AMARELO	" "
13-AMARELO BOTUCATU	" "		

oooooooooooooooooooo

OBS) - Este campo foi adubado com 20 litros de esterco de curral e 400 gramas de hiperfosfato por pé em Agosto de 1950. 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 400 gramas de hiperfosfato. As subparcelas E-1 e E-2 foram adubadas com 20 litros de esterco de curral e 400 gramas de hiperfosfato.

\*\*\*\*\*

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

oooooooooooooooooooo



RESULTADOS DA ADUBAÇÃO COM TORTA DE ALGODÃO E COMPOSTO

VARIETADES	COLHEITA LITROS	COLHEITA LITROS	COLHEITA LITROS	ARROBAS 1.000 PÉS	ARROBAS 1.000 PÉS	ARROBAS 1.000 PÉS	
	-0-	-0-	-0-	1.950	1.951	1.952	
<b>BOURBON AM.</b>							
E-1	65,500	787,000	461,500	6,1	74,1	45,1	
E-2	15,000	719,000	465,500	1,4	67,7	44,5	
DEZ 2	T-1	58,500	934,000	641,500	4,9	79,6	58,3
1.947	T-2	42,000	685,000	702,000	3,5	58,4	63,8
<b>MAURICIA</b>							
E-1	34,000	744,000	247,500	3,6	67,6	33,7	
E-2	38,500	877,000	238,000	3,4	79,6	32,4	
DEZ 2	T-1	76,000	693,000	256,000	7,1	65,6	35,6
	T-2	35,000	619,000	365,000	3,2	58,6	50,6
<b>BOURBON C</b>							
E-1	123,000	770,000	329,000	10,8	68,0	32,3	
E-2	91,000	586,000	291,000	8,0	51,7	28,6	
DEZ 2	T-1	90,000	625,000	476,000	10,0	70,2	48,0
	T-2	91,000	635,000	406,500	10,2	71,3	41,0
<b>BOURBON D</b>							
E-1	27,500	352,400	114,000	2,8	37,3	17,2	
E-2	22,000	386,700	94,000	2,3	41,0	14,2	
DEZ 2	T-1	31,000	358,700	203,500	2,9	34,4	32,8
	T-2	17,000	428,000	106,000	1,6	41,0	17,1
<b>BOURBON E</b>							
E-1	23,000	415,500	119,000	2,3	42,4	17,4	
E-2	18,000	314,000	86,000	1,8	32,0	12,5	
DEZ 2	T-1	15,500	408,500	163,000	1,5	40,7	22,6
1.947	T-2	6,000	363,000	134,000	0,5	36,2	18,6
<b>BOURBON F</b>							
E-1	27,500	274,300	248,000	3,0	30,4	36,3	
E-2	34,000	291,000	203,200	3,7	32,3	29,7	
JAN 2	T-1	21,500	325,000	184,100	2,6	40,2	26,4
1.948	T-2	29,000	222,500	260,000	3,5	27,4	37,4
<b>STENOFIDA</b>							
E-1	17,000	429,000	188,600	1,6	41,1	28,0	
E-2	12,500	311,000	136,200	1,1	29,7	20,2	
JAN 2	T-1	16,000	387,000	130,100	1,5	38,0	19,7
	T-2	4,500	425,000	124,300	0,4	41,8	18,8
<b>BOURBON VER.</b>							
E-1	10,000	203,000	248,000	1,3	27,8	38,1	
E-2	3,500	157,000	140,000	0,5	21,4	21,5	
T-1	9,500	161,500	216,000	1,1	20,3	32,7	
JAN 2	T-2	3,500	135,000	200,000	0,4	17,0	30,2
<b>BOURBON VER.</b>							
E-1	-0-	734,200	461,000	-0-	70,4	47,7	
E-2	-0-	811,400	440,000	-0-	77,8	45,5	
DEZ 2	T-1	-0-	709,100	546,000	-0-	60,8	51,0
	T-2	-0-	666,700	363,500	-0-	67,2	33,9
1.947		1.184,000					

oooooooooooooooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 17 E.E.B.  
 IDEM S.N.P.A.

117

REGISTRO DOS DADOS DE 1950, 1951 e 1952  
COLEÇÃO DE VARIEDADES DE CAFÉ

VARIEDADES	COLHEITA EM LITROS 1.950	COLHEITA EM LITROS 1.951	COLHEITA EM LITROS 1.952	T O T A L LITROS
1-CATURRA VERMELHO	5.351,000	2.001,000	5.268,000	12.620,000
2-CATURRA AMARELO	5.083,000	2.040,000	5.622,000	12.745,000
3-SUMATRA	2.004,000	6.008,000	2.874,000	10.886,000
4-NACIONAL	1.563,000	4.663,000	1.435,000	7.661,000
5-BOURBON VERMELHO	1.184,000	4.264,700	2.204,500	7.652,200
6-BOURBON AMARELO	2.625,000	4.368,000	2.260,500	6.888,000
7-AURICIA	227,000	3.999,000	1.529,5000	5.755,500
8-BOURBON G	590,000	3.537,000	1.927,500	6.054,500
9-MEXICO	139,500	2.019,300	645,000	2.803,800
10-COSTA RICA	90,500	2.073,000	667,000	2.830,500
11-LEROY	148,000	1.582,000	1.281,100	3.011,900
12-STENOFILA	71,000	2.186,000	795,200	3.052,200
13-AMARELO BOTUCATU	29,500	901,400	950,000	1.880,900
14-BOURBON CRESPO	0	1.951,000	4.255,000	6.206,000
15-MURTA AMARELO	0	1.328,500	2.635,000	3.963,500
16-ERECTA	0	530,400	540,000	1.070,400
17-MARAGOGIPE VERMELHO	0	572,500	2.105,000	2.677,500
18-MARAGOGIPE AMARELO	0	1.123,000	1.020,000	1.132,300
19-GONGENSIS	0	-0-	404,000	404,000
20-LANCETA	0	340,000	1.258,000	1.598,000
21-LAURINA	0	690,000	410,000	479,000
22-PENDULO	0	255,000	905,000	1.160,000
23-MARAGOGIPE S.J.R.P.	0	344,000	457,000	801,000
24-JAVA	0	181,000	1.311,000	1.492,000
25-MURTA VERMELHO	0	181,000	724,300	842,300
TOTAL .....	16.743,000	45.440,900	43.483,600	105.667,500

oooooooooooooooooooooooooooo





CAMPO Nº 17 E.E.B.  
Idem S.N.P.A.

EXPERIMENTO DE ADUBAÇÃO COM FOSFATOS

BOURBON CRESPO

A = 10 pés  
T = 10 pés

	COLHEITA EM LITROS	COLHEITA EM LITROS
	1.951	1.952
A1..	52,000	76,000
A2..	36,500	48,100
A3..	30,300	79,900
A4..	52,200	108,400
	171,000	212,400
T1..	40,200	72,200
T2..	44,800	85,000
T3..	38,000	105,800
T4..	36,900	84,000
	159,900	247,000

ooooooooooooo

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.

ooooOooooooooooooo,oooo



121

CAMPO Nº 17 E.E.B.  
Idem S.N.P.A.

REGISTRO DOS DADOS DE 1952

TOTAL

		Q E R R J A	DEFOIPADO	BENEFICIADO	B O I A	BENEFICIADO	BENEFICIADO	BENEFICIADO		
		lts	lts	lts	lts	lts	lts	lts		
Bourbon Vermelho	Força 29/5/52	3,000	1,760	1.200 0,440	0,500	0,370	0	0	0,500	0,370
Bourbon amarelo	Composto 29/5/52	3,000	1,850	1,160 0,460	0,580	0,410	0	0	0,580	0,410
Bourbon amarelo	Força 3/6/52	3,000	1,790	1,160 0,430	0,500	0,360	0	0	0,500	0,360
Bourbon amarelo	Composto 3/6/52	3,000	1,830	1,180 0,460	0,520	0,380	0	0	0,520	0,380
Mauricia	Força 27/6/52	3,000	1,770	0,790 0,315	0,370	0,270	1,430 0,545 0,380	0,280	0,750	0,550
Mauricia	Composto 27/6/52	3,000	1,760	0,780 0,300	0,360	0,260	1,400 0,540 0,380	0,280	0,740	0,540
Bourbon o	Força 31/5/52	3,000	1,875	1,120 0,450	0,540	0,400	0	0	0,540	0,400
Bourbon o	Composto 31/5/52	3,000	1,720	1,160 0,450	0,560	0,390	0	0	0,560	0,390
Mexico	Força 31/5/52	3,000	1,350	0	0	0	2,900 1,190 0,880	0,640	0,880	0,640
Mexico	Composto 31/5/52	3,000	1,460	0	0	0	2,760 1,150 0,800	0,600	0,800	0,600
O. Rica	Força 31/5/52	3,000	1,500	0	0	0	2,500 1,030 0,750	0,550	0,750	0,550
O. Rica	Composto 31/5/52	3,000	1,450	0	0	0	2,540 1,050 0,800	0,580	0,800	0,580
Leroy	Força 31/5/52	3,000	1,450	0	0	0	2,840 1,120 0,780	0,570	0,780	0,570
Leroy	Composto 31/5/52	3,000	1,400	0	0	0	2,760 1,080 0,800	0,580	0,800	0,580
Stenofila	Força 31/5/52	3,000	1,500	0	0	0	2,840 1,160 0,840	0,600	0,840	0,600
Stenofila	Composto 31/5/52	3,000	1,400	0	0	0	2,760 1,090 0,820	0,590	0,820	0,590
A. Botucatu	Força 31/5/52	3,000	1,500	0	0	0	2,800 1,180 0,800	0,600	0,800	0,600
A. Botucatu	Composto 31/5/52	3,000	1,500	0	0	0	2,800 1,180 0,800	0,600	0,800	0,600



122

CAMPO Nº 17 E.B.B.  
 Idem S.N.P.A.  
 REGISTRO DOS DADOS DE 1.952

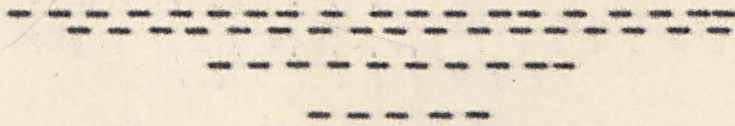
	C E R E J A		DESPOLDADO		BENEFICIADO		B O I A		BENEFICIADO		TOTAL	
	lts	kls	lts	kls	lts	kls	lts	kls	lts	kls	lts	kls
1-Caturra vermelho	3,000	1,900	1,200	0,460	0,520	0,395	0	0	0	0	0,520	0,395
2-Caturra amarelo	3,000	1,920	1,200	0,450	0,540	0,400	0	0	0	0	0,540	0,400
1-Caturra vermelho	3,000	2,110	1,200	0,450	0,520	0,330	0	0	0	0	0,520	0,330
2-Caturra amarelo	3,000	1,950	1,260	0,470	0,540	0,340	0	0	0	0	0,540	0,340
3-Sumatra	3,000	1,760	1,100	0,410	0,500	0,360	0,700	0,230	0,200	0,130	0,700	0,490
4-Nacional	3,000	1,765	0,840	0,330	0,440	0,310	0,950	0,350	0,220	0,160	0,660	0,470
14-Bourbon crespo	3,000	2,020	1,200	0,450	0,540	0,400	0	0	0	0	0,540	0,400
15-Murta amarelo	3,000	1,270	0	0	0	0	2,800	1,110	0,700	0,510	0,700	0,510
16-Recta	3,000	1,320	0	0	0	0	2,900	1,150	0,840	0,600	0,840	0,600
17-Marag. vermelho	3,000	1,340	0	0	0	0	2,850	1,090	0,810	0,565	0,810	0,565
18-Marag. amarelo	3,000	1,300	0	0	0	0	2,780	1,060	0,800	0,580	0,800	0,580
19-Congensis	3,000	1,360	0	0	0	0	2,900	1,200	0,840	0,600	0,840	0,600
20-Lanceta	3,000	1,400	0	0	0	0	2,900	1,220	0,840	0,620	0,840	0,620
21-Laurina	3,000	1,440	0	0	0	0	2,800	1,230	0,660	0,510	0,660	0,510
22-Pendulo	3,000	1,340	0	0	0	0	1,940	1,180	0,760	0,550	0,760	0,550
23-Marag. S.R.Pardo	3,000	1,340	0	0	0	0	2,840	1,080	0,800	0,560	0,800	0,560
24-Java	3,000	1,380	0	0	0	0	3,000	1,250	0,880	0,630	0,880	0,630
25-Murta vermelho	3,000	1,480	0	0	0	0	3,000	1,300	0,880	0,630	0,880	0,630

oooooooooooooooooooo

B.



ADUBAÇÕES EM 1.952



- CAMPO Nº 13 - 40 lts de composto e 300 grs de farinha de osso.
- " " 16 - 150 grs de cloreto de potassio.
- " " 16A- 40 lts de composto e 300 grs de superfosfato.
- " " 17 - 40 lts de composto e 300 grs de superfosfato.
- " " S. - 40-lts de composto e 300 grs farinha de osso.
- " " E. - 40 lts de composto e 300 grs farinha de osso.
- TALHÃO" 54 - 40 lts de composto e 300 grs farinha de osso.
- " " 32 - 3 quilos de torta e 300 grs farinha de osso.
- " " 34 - " " " " " "



CAMPO Nº ( 1 ) ALCANTIS  
Idem S.N.P.A.

Localização: Talhão 54 - ALCANTIS

Distancias dos cafeeiros 3x3 metros

Distancias entre covas 3x3 metros

Área do ensáio: 7.217,00 m2

Data da sementeira: 21 de Dezembro de 1948

Data do transplante: 7 de Novembro de 1949.

oooooooooooooooooooo



CANFO N2  
Idem

ALCANTIS  
S.N.P.A.

ENSAIO DE COMPETIÇÃO ENTRE CAPEBEIROS DE 2-3-4 pés por cova  
CATURRA VERMELHO

125

Nº de Linhas	Nº de cafeeiro por cova	1951	1952
1	A	7500	33300
2	B	11500	55600
3	C	8800	65200
4	A	8200	54800
5	B	10900	71400
6	C	12900	66500
7	A	12400	55800
8	B	13900	59100
9	C	16000	67000
10	A	14200	47200
11	B	16300	55000
12	C	7900	54100
13	A	16000	68300
14	B	13600	62800
15	C	11400	62000
16	A	10700	58200
17	B	13800	63900
18	C	12800	55400
19	A	10000	44900
20	B	11500	59400
21	C	8000	54900
22	A	18200	51300
23	B	18900	71100
24	C	16100	65300
25	A	21700	73400
26	B	17500	71800
27	C	21600	79400
28	A	21200	76400
29	B	15400	72500
30	C	16600	68700
31	A	19300	59900
32	B	12500	75000
33	C	19300	91300
34	A	15900	67200
35	B	11300	79800
36	C	9900	69700
37	A	17900	79700
38	B	16100	70600
39	C	12200	85900
40	A	20100	122600
41	B	14500	89300
42	C	11900	76400
43	A	15700	77000
44	B	8900	75500
45	C	11400	90800
46	A	16000	80100
47	B	16100	99600
48	C	11900	89300
49	A	15500	80100
50	B	10900	90200
51	C	13800	80100
52	A	15000	66600
53	B	12500	89200
54	C	12400	67500
55	A	8500	69400
56	B	13900	70200

-continua-



Nº de Linhas	Nº de cafeeiro por cóva	1951	1952
57	C	11300	62600
58	A	12000	64000
59	B	12800	74100
60	C	11100	80700
61	A	12700	66200
62	B	13200	76500
63	C	16300	83700
64	A	13300	76100
65	B	16700	80500
66	C	18100	67000
67	A	15900	67800
68	B	13300	77500
69	C	11400	77700
70	A	14900	65200
71	B	64000	67700
72	C	11400	64800
73	A	8500	56500
Total.....		998,200.....	5.146,300

CATURRA AMARELO

74	B	9200	65800
75	C	7800	80900
76	A	8300	80200
77	B	15400	96000
78	C	9400	67600
79	A	8400	75500
80	B	12400	69500
81	C	8500	72000
82	A	13500	57500
Total.....		1.091,100	5.811,300

OBS.) A= 2 pés, B= 3 pés, C= 4 pés por cóva.

ooooooooooooo



CAMPO N2 ( ) EUCALYPTUS  
IDEM S.N.P.A.

Localização: Séde

Distancias dos cafeeiros 2 metros

Distancias entre cóvas: 3 metros

Área do ensaio: 10.000 m2.

Data da sementeira: 27 de Outubro de 1949

Data do transplante: Janeiro de 1950

ADUBAÇÃO: E - COMPOSTO T - TESTEMUNHA

ooooooooooooo



CAMPO N<sup>o</sup> EUCALYPTUS  
Idem S.N.P.A.

ENSAIO DE ADUBAÇÃO

CATURRA AMARELO

128

<u>E - COMPOSTO</u>		<u>T - TESTEMUNHA</u>	
N <sup>o</sup>	E - 1	N <sup>o</sup>	T - 1
1	1900	1	600
2	4300	2	1600
3	3500	3	500
4	4500	4	4000
5	3000	5	700
6	1400	6	900
7	3500	7	500
8	3200	8	600
9	1100	9	3000
10	1600	10	1300
11	2500	11	600
12	1200	12	1000
13	2000	13	5600
14	2400	14	1400
15	1500	15	200
16	700	16	900
17	1200	17	2900
		18	1100
		19	1700
		20	1300
Total	39,500	21	2000
		22	400
		23	100
		Total	32,900

oooo00000ooooooooo



ENSAIO DE ADUBAÇÃO

CATURRA AMARELO

<u>E - COMPOSTO</u>		<u>T - TESTEMUNHA</u>	
Nº	E - 2	Nº	E - 2
1	600	1	600
2	1700	2	1100
3	1200	3	1400
4	3400	4	2400
5	5200	5	1100
6	3500	6	800
7	1400	7	100
8	3300	8	1500
9	7200	9	4800
10	3800	10	1500
11	4500	11	2900
12	2200	12	2300
13	4000	13	3000
14	2500	14	1000
15	2600	15	1200
16	800	16	1400
17	3600	17	3000
18	3400	18	6000
19	1900	19	1800
20	1300	20	4000
21	2800	21	500
22	800	22	100
23	2000	23	600
24	2600	24	500
25	2000	25	5100
26	1100	26	3000
27	2600	27	3000
28	2800	28	1900
29	1200	29	1100
		30	2600
		31	800
		32	2800
		33	3300
		34	100
<b>Total</b>	<b>32,900</b>	<b>Total</b>	<b>67,300</b>

oooooooooooo



ENSAIO DE ADUBAÇÃO

CATURRA AMARELO

<u>E - COMPOSTO</u>		<u>T- TESTEMUNHA</u>	
Nº	E - 3	Nº	E - 3
1	1200	1	3000
2	800	2	1700
3	400	3	3000
4	1000	4	2200
5	2200	5	1100
6	2800	6	5000
7	1000	7	5500
8	2100	8	1600
9	2300	9	2500
10	2200	10	2400
11	7200	11	1700
12	2800	12	900
13	3500	13	500
14	1200	14	2200
15	2900	15	2600
16	3000	16	2000
17	2600	17	3700
18	1900	18	3300
19	1100	19	5500
20	4000	20	3700
21	2200	21	3700
22	2800	22	7100
23	3900	23	1500
24	4700	24	2000
25	3000	25	3200
26	2800	26	3000
27	7200	27	3600
28	3900	28	1800
29	7300	29	3300
30	8400	30	3200
31	800	31	4400
32	1200	32	100
33	1500	33	7000
34	500	34	6000
35	1100	35	3000
36	800		
37	4600		
38	2900		
39	4200		
<b>Total</b>	<b>110,000</b>	<b>Total</b>	<b>107,000</b>

ooooooooooooo



CAMPO Nº EUCALYPTUS  
Idem S.N.P.A.

131

ENSAIO DE ADUBAÇÃO

CATURRA AMARELO

E - COMPOSTO

T - TESTEMUNHA

Nº	E - 4	Nº	T - 4
1	2300	1	1400
2	3300	2	900
3	5600	3	1300
4	6300	4	1200
5	5800	5	3500
6	4900	6	1800
7	1800	7	2900
8	2600	8	1900
9	1800	9	2900
10	4000	10	3400
11	2300	11	1200
12	4400	12	1400
13	3100	13	1400
14	3400	14	700
15	4600	15	2400
16	4300	16	100
17	1800	17	0
18	5600	18	400
19	6400	19	2800
20	5100	20	5900
21	4400	21	500
22	3800	22	4200
23	1800	23	3100
24	3000	24	9800
25	9800	25	900
26	3900	26	4400
27	4100	27	1800
28	6500	28	4400
29	7000	29	800
30	5300	30	1900
31	3800	31	4700
32	2100	32	4900
Total	134,900	Total	78,900

oooooooooooo



ENSAIO DE ADUBAÇÃO

CATURRA AMARELO

<u>E - COMPOSTO</u>		<u>T - TESTEMUNHA</u>	
Nº	E - 5	Nº	T - 5
1	7200	1	1100
2	2000	2	800
3	4000	3	1700
4	5500	4	3100
5	1800	5	2100
6	5100	6	500
7	1300	7	1600
8	6500	8	3900
9	5000	9	400
10	2300	10	400
11	4200	11	3300
12	5600	12	1700
13	8800	13	3800
14	3200	14	1900
15	5500	15	3100
16	9700	16	3000
17	6500	17	4300
18	7500	18	2900
19	5500	19	2000
20	5900	20	1400
21	6900	21	2400
22	4100	22	1700
23	6800	23	400
24	5600	24	3100
25	4900	25	3300
26	3900	26	5500
27	2000	27	4100
28	3100	28	5000
29	900	29	3000
30	6900	30	6400
31	3400	31	1700
32	3400	32	2800
		33	500
<b>Total</b>	<b>155,900</b>	<b>Total</b>	<b>82,400</b>

oooooooooooooooooooo



30/11/68 10180

CAMPO Nº EUCALYPTUS  
Idem S.N.P.A.

133

ENSAIO DE ADUBAÇÃO

CATUERA AMARELO

		<u>E - COMPOSTO</u>		<u>T - TESTEMUNHA</u>	
Nº		E - 6	Nº	T - 6	
1		3800	1	2000	
2		1200	2	6100	
3		2500	3	5500	
4		4800	4	3400	
5		3300	5	1500	
6		3800	6	4400	
7		4900	7	4800	
8		3000	8	600	
9		8800	9	2000	
10		1800	10	2300	
11		7400	11	100	
12		3500	12	3200	
13		3000	13	1500	
14		7700	14	2500	
15		5000	15	1000	
16		1900	16	600	
17		1800	17	1600	
18		3800	18	5000	
19		900	19	400	
20		6200	20	100	
21		1400	21	1000	
22		3400	22	2100	
23		5800	23	1100	
24		2000	24	3300	
25		6100	25	3400	
26		8800	26	5600	
27		3000	27	2600	
28		3500	28	2200	
29		6700	29	2000	
30		6000	30	2600	
31		6400	31	1300	
32		3500	32	500	
33		3000	33	600	
<b>Total</b>		<b>138,700</b>	<b>Total</b>	<b>76.900</b>	

oooooooo00000oooooooooooo



CAMPO Nº EUCALYPTUS  
IDEM S.N.P.A.

134

ENSAIO DE ADUBAÇÃO

CATURRA AMARELO

<u>Nº</u>	<u>E- COMPOSTO</u>	<u>Nº</u>	<u>T - TESTEMUNHA</u>
	<u>E - 7</u>		<u>T - 7</u>
1	3700	1	200
2	4400	2	700
3	1300	3	2500
4	3300	4	4300
5	4400	5	2000
6	2800	6	1300
7	2100	7	200
8	5000	8	1700
9	5000	9	1400
10	4800	10	4000
11	6700	11	100
12	2000	12	1200
13	4400	13	300
14	5400	14	0
15	2900	15	2000
16	4300	16	2400
17	4000	17	2600
18	2700	18	2000
19	3400	19	3200
20	200	20	2800
21	5400	21	3200
22	3800	22	1000
23	5300	23	1400
24	2500	24	900
25	2100	25	1000
26	5000	26	4000
27	3800	27	3000
28	5200	28	1300
29	1300	29	3000
30	1700	30	800
31	5200	31	300
32	1400	32	3700
33	1700	33	1100
34	5600	34	
35	2700		
36	2600		
<b>Total</b>	<b>128,100</b>	<b>Total</b>	<b>59,600</b>

oooooooooooooooooooo



ENSAIO DE ADUBAÇÃO

CATURRA AMARELO

<u>E - COMPOSTO</u>		<u>T - TESTEMUNHA</u>	
Nº	E - 8	Nº	T - 8
1	2500	1	300
2	4800	2	400
3	5100	3	700
4	6000	4	500
5	2300	5	200
6	3300	6	500
7	4300	7	1700
8	3300	8	2900
9	2400	9	2900
10	5300	10	5200
11	5200	11	2500
12	9700	12	300
13	4200	13	2400
14	9200	14	1000
15	6700	15	1000
16	7200	16	2300
17	2800	17	4600
18	3800	18	1200
19	7100	19	1800
20	7800	20	1800
21	6900	21	1800
22	6700	22	1100
23	5800	23	600
24	7100	24	4700
25	3000	25	200
26	4800	26	1500
27	3600	27	1200
28	4000	28	100
29	3300	29	500
30	1500	30	300
31	1100	31	900
32	3500	32	1600
33	1800	33	3000
34	1600	34	3300
35	3400	35	1400
36	2300	36	200
37	0	37	0
<b>Total</b>	<b>163,900</b>	<b>Total</b>	<b>56,600</b>

oooooooooooooooooooooooooooo



ENSAIO DE ADUBAÇÃO

CATURRA AMARELO

Nº	<u>E - COMPOSTO</u>		<u>T - TESTEMUNHA</u>	
	E - 9	Nº	T - 9	
1	800	1	1400	
2	2700	2	1000	
3	5200	3	1500	
4	600	4	2000	
5	3500	5	3100	
6	4200	6	2100	
7	2300	7	100	
8	2900	8	1300	
9	1900	9	100	
10	3000	10	1100	
11	3200	11	3000	
12	4100	12	2300	
13	6200	13	2700	
14	4000	14	1900	
15	4800	15	1800	
16	7800	16	1000	
17	5300	17	4000	
18	4700	18	1200	
19	3900	19	1100	
20	5400	20	900	
21	8500	21	500	
22	6300	22	800	
23	2300	23	1800	
24	4800	24	1400	
25	3700	25	900	
26	2000	26	800	
27	2200	27	1300	
28	2200	28	800	
29	2400	29	900	
30	3800	30	600	
31	6100	31	700	
32	5500	32	2300	
33	2800	33	2000	
34	600	34	3000	
35	3000	35	400	
36	500	36	3500	
		37	100	
		38	0	
		39	200	
		40	1600	
		41	7000	
<b>Total</b>	<b>133,200</b>	<b>Total</b>	<b>64,200</b>	

oooooooo00000oooooooooooo

ENSAIO DE ADUBAÇÃO

CATURRA AMARELO

<u>E - COMPOSTO</u>		<u>T - TESTEMUNHA</u>	
Nº	E - 10	Nº	T - 10
1	1800	1	600
2	1900	2	100
3	4900	3	2000
4	1900	4	2000
5	4900	5	1400
6	4300	6	1400
7	5500	7	300
8	200	8	100
9	5600	9	300
10	7000	10	1200
11	2600	11	300
12	4600	12	100
13	5000	13	600
14	3300	14	1000
15	4400	15	900
16	4400	16	200
17	6100	17	1000
18	3300	18	1300
19	5000	19	1000
20	2800	20	1000
21	4500	21	1400
22	1300	22	1400
23	2000	23	1200
24	600	24	800
25	2400	25	300
26	5300	26	900
27	3800	27	100
28	4000	28	300
29	1900	29	200
30	4500	30	100
31	4400	31	100
32	4700	32	200
33	1700	33	1000
34	1900	34	2500
35	1300	35	2000
36	4400	36	300
37	2600	37	1400
38	3700	38	100
39	1500	39	1400
40	4000	40	100
41	1100	41	900
42	4400	42	1500
43	2700	43	300
44	1400	44	1700
<b>Total</b>	<b>149,600</b>	<b>Total</b>	<b>37,000</b>

ooooooooooooo



ENSAIO DE ADUBAÇÃO

CATURRA AMARELO

<u>E - COMPOSTO</u>		<u>T - TESTEMUNHA</u>	
Nº	E - 11	Nº	T - 11
1	3000	1	600
2	1700	2	900
3	2000	3	800
4	4500	4	600
5	3500	5	300
6	3100	6	300
7	2900	7	1400
8	3700	8	2200
9	1200	9	3000
10	1500	10	1500
11	1000	11	1100
12	1000	12	600
13	1400	13	1000
14	2200	14	1200
15	3300	15	600
16	0	16	1500
17	3900	17	900
18	6800	18	400
19	7000	19	700
20	1400	20	300
21	5000	21	1400
22	7500	22	2300
23	5900	23	600
24	5700	24	400
25	4000	25	2300
26	7200	26	3000
27	7000	27	2500
28	4300	28	500
29	1700	29	2400
30	4000	30	2800
31	3400	31	1200
32	3000	32	500
33	5100	33	1200
34	2400	34	1800
35	5400	35	1500
36	5700	36	100
37	5400	37	
38	4900		
39	1700		
40	3000		
<b>Total</b>	<b>147,400</b>	<b>Total</b>	<b>44,400</b>

oooooooooooooooooooooooooooo





CAMPO Nº EUCALYPTUS  
Idem S.N.P.A.

140

ENSAIO DE ADUBAÇÃO

CATURRA AMARELO

		<u>E - COMPOSTO</u>			<u>T - TESTEMUNHA</u>
Nº		E - 13	Nº		T - 13
1		3100	1		500
2		3200	2		1800
3		7000	3		300
4		1800	4		600
5		2000	5		100
6		1900	6		600
7		3800	7		600
8		1900	8		2700
9		4200	9		1000
10		2900	10		1200
11		3000	11		1200
12		2500	12		1800
13		2800	13		900
14		5200	14		1300
15		3500	15		2000
16		2200	16		400
17		5500			
18		2200			
19		3300			
20		3500			
21		7600			
22		3700	Total		17,000
Total		76,800			

oooooooooooooooooooo



CAMPO Nº EUCALYPTUS  
Idem S.N.P.A.

141

ENSAIO DE ADUBAÇÃO

CATURRA AMARELO

<u>E - COMPOSTOZ</u>		<u>T - TESTEMUNHA</u>	
Nº	E - 14	Nº	T - 14
1	3000	1	200
2	6100	2	600
3	7100	3	2300
4	3800	4	1000
5	2900	5	1000
6	1900	6	1400
7	6800		
8	6300		
9	6300		
10	7300		
11	6200		
<b>Total</b>	<b>57,700</b>	<b>Total</b>	<b>6,500</b>

oooooooooooo



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: PEVE DE 1945.  
" " PEVE DE 1946- 5B-6B-7B-8B-9B.  
" " PEVE DE 1950- 20C - 3D A 19D.  
Distância: 2,5 metros. As linhas - 1D-2D-3D-4D- A DISTANCIA DE 5 METROS.

LINHA - A

- 1- CATURRA AMARELO
- 2- NURRA AMARELO
- 3- LEROY
- 4- MACHO
- 5- LAURINA
- 6- JAVA
- 7- STENOPIA
- 8- BOURBON AMARELO
- 9- MARAGOGIPE VERMELHO
- 10- MEXIGO

LINHA - B

- 1- ROXO
- 2- MARAGOGIPE VERMELHO X BOURBON VERMELHO
- 3- MARAGOGIPE VERMELHO X CATURRA VERMELHO
- 4- MARAGOGIPE VERMELHO X CATURRA AMARELO (+ CATURRA VERMELHO X NACIONAL)
- 5- BOURBON VERMELHO X NACIONAL
- 6- JAVA X BOURBON VERMELHO
- 7- CATURRA VERMELHO X MARAGOGIPE VERMELHO
- 8- CATURRA AMARELO X MARAGOGIPE VERMELHO
- 9- CATURRA VERMELHO X NACIONAL
- 10-

- 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- CANEFOVA
- 8- GONGENSIS
- 9- FIGO
- 10- SUMATRA
- 11- BUCKOBEMISIS
- 12- MAURICIA
- 13- CATURRA VERMELHO
- 14- BOURBON Q
- 15- LIBERICA
- 16- AMARELO DE BOBUCAU
- 17- BOLISPERMA
- 18- MURRA AMARELO
- 19- LANGELA
- 20- UNGANDA E CATURRA VERMELHO

LINHA - D

- 1- EXCELSA
- 2- UGANDA E
- 3- DEWEVREI
- 4- ABEOKUTAB
- D:5- HIBRIDOS AUTOFECUNDADOS
- 3- MARAGOGIPE VERMELHO X CATURRA VERMELHO
- 8- CATURRA AMARELO X MARAGOGIPE VERMELHO
- 15- LANGERA X MARAGOGIPE VERMELHO
- 26- AUTOFECUNDADO
- 14- NACIONAL X BOURBON VERMELHO
- 7- CATURRA VERMELHO X MARAGOGIPE VERMELHO
- 12- NACIONAL 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- CATURRA VERMELHO X MARAGOGIPE VERMELHO
- 4- MARAGOGIPE VERMELHO X CATURRA AMARELO
- 2- MARAGOGIPE VERMELHO X CATURRA VERMELHO
- 18- LAURINA X MARAGOGIPE VERMELHO
- 19- LAURINA X MARAGOGIPE VERMELHO

Obs) - A numeração dos híbridos corresponde ao número de pé que forneceu a semente, do campo nº 19 e 15

1- A - CATURRA AMARELO

Nº do cafeeiro	1947 colheita cm <sup>3</sup>	1948 colheita cm <sup>3</sup>	1949 colheita cm <sup>3</sup>	1950 colheita cm <sup>3</sup>	1951 colheita cm <sup>3</sup>	1952 colheita cm <sup>3</sup>
1	1600	1800	900	2200	1000	1300
2	2500	700	1200	200	1700	600
3	1000	400	1000	600	1000	600
4	600	100	300	300	1200	300
5	4000	100	2100	500	1100	1600
6	1500	700	1300	500	1800	800
7	2200	1300	1600	1900	700	400
8	1300	1500	700	300	1500	400
9	4900	2000	2800	2000	2500	1600
10	2400	1300	2000	1200	2100	1300
Total	22.000	9.900	13.900	9.000	15.300	8.900

2- A - MURTA AMARELO

Nº do cafeeiro	1947 colheita cm <sup>3</sup>	1948 colheita cm <sup>3</sup>	1949 colheita cm <sup>3</sup>	1950 colheita cm <sup>3</sup>	1951 colheita cm <sup>3</sup>	1952 colheita cm <sup>3</sup>
1	5600	300	3900	2400	4400	1600
2	6600	700	2400	1000	3200	900
3	3400	1900	4200	1000	10000	900
4	3000	1200	1400	1800	6000	1400
5	8200	200	1000	500	8000	1500
6	3000	2000	1300	2000	10100	1400
7	500	1200	-	500	4000	100
8	1500	700	800	1200	15000	1600
9	3000	2200	100	2300	4300	2500
10	400	4600	900	3000	1300	100
Total	35.200	15.000	15.200	13.600	68.000	13.200

3- A - LEROY

1	100	1400	200	1300	1500	1500
2	700	1000	1000	300	2500	1100
3	1200	1200	400	0	2000	200
4	1600	2100	1300	1600	2200	400
5	200	4400	500	4000	2400	3000
6	900	1000	1600	200	2000	1000
7	1000	1800	800	2400	2000	2500
8	200	1200	1600	1100	1300	700
9	3400	3500	600	2200	7600	1400
10	300	1000	1100	100	3500	1100
Total	9.600	17.200	9.100	13.200	27.000	12.900

oooooooooooooooooooo



A-4 - MACHO

Nº do cafeeiro	1947 colheita em cm³	1948 colheita em cm³	1949 colheita em cm³	1950 colheita em cm³	1951 colheita em cm³	1952 colheita em cm³
1	500	1300	100	1000	3300	600
2	100	900	300	200	100	1000
3	200	900	-	100	1000	300
4	-	300	100	100	1800	800
5	100	-	-	-	0	0
6	400	400	400	100	600	500
7	3400	1000	200	500	2500	900
8	400	1000	-	100	1000	400
9	3600	100	800	400	2500	500
10	200	1700	100	800	1100	1000
Total	8.900	7.600	2.000	3.400	13.900	6.000

5-A - LAURINA

1	200	1400	-	2500	0	300
2	100	600	200	200	900	300
3	40	600	100	3500	100	2700
4	200	500	400	2800	1100	1200
5	-	1200	4 00	3800	100	900
6	300	600	500	1400	300	400
7	100	1400	300	2200	1800	2100
8	500	1100	600	400	600	100
9	1000	2200	900	1400	2000	900
10	100	-	100	100	1200	0
Total	2.540	9.600	3.500	18.300	8.100	8.900

6-A - JAVA

1	1000	800	3100	200	1700	700
2	1600	500	2400	100	1200	600
3	2200	500	3500	200	1600	900
4	200	2700	300	900	1000	300
5	1100	2100	800	300	3100	300
6	1600	700	1400	0	200	200
7	1600	4300	300	5000	500	3900
8	800	600	800	100	600	500
9	700	3100	100	400	600	600
10	100	100	200	100	700	300
Total	10.900	15.400	12.9 00	7.300	11.200	8.300

7-A - STENOFILA

1	2000	2200	100	700	1300	700
2	200	1600	100	100	700	1200
3	100	1300	200	100	300	100
4	300	1500	300	100	700	200
5	2500	1300	1400	600	2000	1200
6	400	1800	200	0	800	400
7	2000	1200	1400	0	2500	400
8	2700	700	1300	100	1400	100
9	-	700	1300	3400	1900	1000
10	600	100	600	0	700	100
Total	10.800	12.4 00	6.900	5.100	12.300	5.400

000000000000000000000000



8-A - BOURBON AMARELO

Nº do cafeeiro	1947 colheita cm³	1948 colheita cm³	1949 colheita cm³	1950 colheita cm³	1951 colheita cm³	1952 colheita cm³
1	R	200	500	0	1000	0
2	R	-	100	0	400	200
3	-	1900	200	100	1500	0
4	400	2500	300	300	1800	300
5	2900	6500	1600	2500	3800	400
6	2700	2000	500	400	4000	900
7	1000	4000	1000	700	4100	900
8	200	600	1000	0	200	100
9	3200	2000	4000	1000	10600	2200
10	3500	8300	1200	300	2800	900
Total	13.900	28.000	10.400	5.300	30.200	5.900

9-A - MARAGOGIPE VERMELHO

1	2600	2700	1800	200	5700	2000
2	600	6400	900	1000	3300	1400
3	2200	7100	600	2400	9600	900
4	3100	1800	1500	700	6900	1600
5	1200	2500	900	2700	3800	900
6	600	1900	500	200	2000	1100
7	800	3000	500	3000	1500	2300
8	2000	2700	500	2000	1800	1200
9	3100	500	1100	100	1800	100
10	R	500	600	900	1700	1700
Total	16.200	29.100	8.900	21.300	38.100	13.200

10-A - MEXICO

1	1000	5500	100	1100	1100	600
2	R	-	400	100	3600	400
3	6200	100	400	700	1800	300
4	3200	2200	1100	1700	1800	1100
5	4000	1400	600	1800	4000	300
6	3500	1700	600	100	1600	100
7	2300	2000	300	1100	1100	700
8	1000	400	-	100	800	100
9	4000	400	900	1700	600	1200
10	600	2300	100	2500	600	-
Total	24.800	16.000	4.500	10.900	17.000	4.800

oooooooooooooooooooo



Nº do cafeeiro	1947 colheita cm3	1948 colheita cm3	1949 colheita cm3	1950 colheita cm3	1951 colheita cm3	1952 colheita cm3
<b>1- B - RÓXO</b>						
1	1100	100	2000	100	1100	200
2	600	100	1700	100	1400	200
3	1500	100	2700	100	2700	1400
4	2600	1000	1500	200	1300	100
5	1400	-	600	100	400	0
6	100	100	700	0	300	100
7	600	-	1400	0	1500	400
8	2000	100	2400	100	2700	500
9	500	100	1300	600	1300	1000
10	600	100	3200	0	4000	200
11	400	-	700	0	0	0
12	1000	-	1000	0	600	100
<b>Total</b>	<b>12.400</b>	<b>1800</b>	<b>17.200</b>	<b>1.300</b>	<b>17.300</b>	<b>4.200</b>

**2- B - MARAGOGIPE VERMELHO X BOURBON VERMELHO**

1	800	-	400	100	3000	3000
2	-	100	2800	100	7000	1400
3	2500	800	4600	0	11800	1700
4	-	-	100	100	2000	400
5	3200	3700	2700	600	6800	5000
6	1700	4200	500	600	3300	1100
7	2700	600	900	100	2000	3800
8	100	700	3200	100	5100	2100
9	1100	5800	3100	3800	11100	4700
10	100	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>12.200</b>	<b>15.900</b>	<b>18.300</b>	<b>5.500</b>	<b>52.100</b>	<b>27.400</b>

**3- B - MARAGOGIPE VERMELHO X CATURRA VERMELHO**

1	100	5300	600	2100	5300	5800
2	2400	1300	2600	200	2800	1000
3	1500	500	2500	0	100	200
4	200	8000	800	15400	0	9400
5	+	+	+	+	+	+
6	2100	900	6400	0	5300	3000
7	4400	500	4700	0	4400	1000
8	5300	1900	5000	200	1900	300
9	2500	700	2500	100	5000	200
10	6200	6000	6500	15800	1700	11200
11	6500	8500	1700	11200	100	18100
12	2500	6500	600	23500	100	10100
13	3200	3700	1400	5500	2100	4700
14	3200	100	1800	100	3400	800
15	4000	3300	4000	1900	6600	3400
16	6500	4300	6200	11300	3800	5400
<b>Total</b>	<b>50,600</b>	<b>51.500</b>	<b>47.300</b>	<b>87.300</b>	<b>42.600</b>	<b>74.700</b>

oooooooooooooooooooooooooooo





CAMPO Nº 19 E.E.B.  
Idem S.N.P.A.

Nº do cafeeiro	1947 colheita em3	1948 colheita em3	1949 colheita em3	1950 colheita em3	1951 colheita em3	1952 colheita em3
<b>5-B - BOURBON VERMELHO X NACIONAL</b>						
1	-	4700	1000	11000	100	8000
2	-	3500	3500	10900	1100	5000
3	-	3800	3500	5100	4000	3300
4	-	4100	100	1900	4500	7600
5	e	2100	800	2600	2900	4500
6	-	500	2400	200	6800	1500
7	-	5900	800	12000	100	5600
8	-	4900	7700	18000	100	16500
9	-	2800	400	6700	3900	7800
10	-	4300	900	3200	2 000	3900
11	-	4000	200	800	1700	700
12	-	600	6300	2700	6000	3800
13	-	-	+	+	+	+
14	-	9900	1200	15400	100	8600
15	-	6300	5300	13000	10100	20300
16	6200	5200	100	4600	3000	10800
17	-	-	400	0	700	900
18	-	300	1900	200	3000	1100
19	-	4700	12000	4100	24900	800
20	-	+	+	+	+	+
21	-	5300	900	12800	100	11400
22	-	500	300	0	2500	2500
23	-	+	+	+	+	+
24	-	+	+	+	+	+
Total	-	73,400	49,700	125,200	77,600	124,600

**6-B - JAVA X BOURBON VERMELHO**

1	-	6800	+	+	+	+
2	-	3000	8000	8000	13800	4700
3	-	7600	600	13000	500	13200
4	-	3500	200	7500	4100	8600
5	-	2300	+	3000	9000	1300
6	-	-	1100	+	+	+
7	-	100	5100	200	5200	100
8	-	6200	3700	11500	2200	12100
9	-	4 00	1800	20000	3000	20000
10	-	6100	300	14800	3100	15800
11	-	2500	+	1000	3500	300
12	-	-	+	+	+	+
13	-	-	500	+	+	+
14	-	5000	900	15200	1100	9000
15	-	9700	1500	17000	900	10600
16	-	3300	700	3300	300	5300
17	-	5800	5000	14500	7500	12500
18	-	1800	6800	1700	9500	100
19	-	1000	6700	0	11700	200
20	-	3900	2800	7000	32100	600
21	-	5600	+	14200	1100	13000
Total	-	67,800	52,500	151,900	108,600	109,400

oooooooooooooooooooooooo



Nº do cafeeiro	1947 colheita cm3	1948 colheita cm3	1949 colheita cm3	1950 colheita cm3	1951 colheita cm3	1952 colheita cm3
<b>B- CATURRA VERMELHO X MARAGOGIPE VERMELHO</b>						
1	-	-	1500	+	+	+
2	-	5600	2800	2700	1400	6800
3	-	2000	500	0	1100	900
4	-	1700	8200	2000	3700	7900
5	-	8100	9500	15000	13300	13300
6	-	700	5400	1100	10700	2700
7	-	2100	400	7000	8800	1400
8	-	-	3800	1000	900	300
9	-	2800	700	0	9000	0
10	-	-	3300	500	100	200
11	-	67 00	100	1100	100	3500
12	-	-	400	10500	1300	5400
13	-	2800	3100	3000	2800	700
14	-	1600	+	100	8000	2200
15	-	-	3000	1400	+	+
16	-	100	+	+	4000	700
17	-	-	+	100	+	+
18	-	-	3600	+	+	+
19	-	500	400	+	8100	200
20	-	54 00	2200	0	3100	3800
21	-	3800	1000	3500	3000	100
22	-	1100	1600	800	7700	0
23	-	1800	1300	300	2100	1500
24	-	3300	4800	1000	+	+
25	-	1900	+	+	3100	700
26	-	-	700	0	+	+
27	-	2000	4400	+	2000	900
28	-90	900	+	0	4600	1100
29	-	-	7400	0	+	+
30	-	200	7300	+	13600	5100
31	-	1600	+	2200	1000	300
32	-	200	500	0	+	+
33	-	1700	3900	+	2000	300
34	-400	400	4000	200	3700	100
35	-	400	+	0	7600	1400
36	-	-	+	2600	+	+
37	-	-	900	+	+	+
38	-	2300	3500	+	6700	2300
39	-	900	+	3400	5100	3100
40	-	-	8500	100	+	+
41	-	1200	+	+	9000	0
42	-	-	500	0	+	+
43	-	3100	3400	+	+	+
44	-	400	-	+	2900	1000
45	-	100	+	0	300	400
46	-	-	7800	+	+	+
47	-	1000	6800	+	10400	0
48	-	3900	+	2800	2000	9400
49	-	400	700	8000	+	+
50	-	3100	1800	+	1700	1400
51	-	-	700	400	300	200
52	-	100	300	0	1000	300
53	-	-	1700	100	+	+
54	-	2300	2000	+	+	+
55	-	3800	500	+	3000	4800
56	-	4500	6400	2500	200	2900
57	-	500	1200	5000	1500	2000
58	-	200	3000	0	+	100
59	-	200	+	0	7500	400
<b>Total</b>	-	<b>80,200</b>	<b>125,900</b>	<b>77.000</b>	<b>191,300</b>	<b>84,400</b>

000000000000000000000000





Nº do cafeeiro	1947 colheita cm3	1948 colheita cm3	1949 colheita cm3	1950 colheita cm3	1951 colheita cm3	1952 colheita cm3
<b>3-0 - NACIONAL</b>						
1	1600	800	5500	400	6300	1600
2	7600	1000	8200	3800	6900	2200
3	10000	200	1400	1800	19100	3500
4	9500	900	14300	0	13200	1300
5	4200	-	2800	1500	2800	2100
6	10500	4800	10100	8500	5900	6500
7	600	-	+	+	+	+
8	+	+	+	+	+	+
9	11000	8000	2700	16600	3100	7000
10	4600	100	2400	200	7300	300
11	8200	6200	9400	22000	5500	1900
12	4900	8100	2700	19600	3700	11700
<b>Total</b>	<b>72.700</b>	<b>30.100</b>	<b>59.500</b>	<b>74.400</b>	<b>73.800</b>	<b>38.100</b>
<b>4-0 - DUTRA</b>						
1	4900	4000	1000	9000	1500	1700
2	7500	6200	6200	11300	3300	4800
3	100	900	100	2700	8100	1000
4	3700	4800	1600	13500	5000	11000
5	1200	900	2500	6500	2500	3400
6	1500	2300	1000	5000	3800	7000
7	100	1500	2100	8000	6700	3700
8	+	+	+	+	+	+
<b>Total</b>	<b>19.000</b>	<b>20.600</b>	<b>14.500</b>	<b>56.000</b>	<b>30.900</b>	<b>32.600</b>
<b>5-0 - BOURBON CRESPO</b>						
1	5000	100	4600	4800	8000	4500
2	7100	2700	9800	6100	10500	2900
3	500	7800	4300	20400	4400	8800
4	8600	5800	9100	7500	18100	3600
5	200	-	+	+	+	+
6	11000	1900	9900	2500	12500	1200
7	10200	3500	5800	7600	8000	4000
8	11700	5400	10100	6100	14300	3100
<b>Total</b>	<b>54.300</b>	<b>27.200</b>	<b>53.600</b>	<b>55.000</b>	<b>75.800</b>	<b>28.100</b>
<b>6-0 - MARAGOGIPE AMARELO</b>						
1	1600	1900	400	4000	1000	500
2	3000	3000	1300	3800	3200	1400
3	-	1600	3500	4600	2600	1700
4	2000	3800	4200	4600	7000	1100
5	200	3200	2200	5000	3100	2200
6	3500	7100	1100	11000	4000	3400
7	200	2300	200	100	100	0
8	700	3400	300	2500	2800	500
<b>Total</b>	<b>11.200</b>	<b>26.300</b>	<b>13.500</b>	<b>35.600</b>	<b>23.800</b>	<b>10.800</b>

oooooooooooooooooooooooooooooooo

Nº do cafeeiro	1947 colheita cm³	1948 colheita cm³	1949 colheita cm³	1950 colheita cm³	1951 colheita cm³	1952 colheita cm³
----------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

7-C - CANEFORA

1	700	8700	1400	17900	11300	15300
2	-	2700	1300	6700	2700	5600
3	-	1500	1100	800	5000	1000
4	100	58 00	3700	10400	900	13000
5	-	1500	700	2800	1800	1300
6	-	600	700	400	800	2000
7	-	3400	3500	10600	6400	7400
8	-	1000	1500	3000	11300	9700
Total	800	25.200	13.900	52.600	40.200	55.300

8-C - CONGENSIS

1	1600	1100	1500	1100	2500	100
2	4200	100	1900	1500	5300	200
3	400	7200	900	13000	1700	1500
4	-	100	-	100	100	0
5	2500	100	3000	1700	1900	400
6	1000	2400	100	9100	2000	3000
7	4600	5200	3400	14000	3500	1200
8	4400	3800	3100	14600	5000	4600
Total	18.700	20.000	13.900	55.100R	22.000	11.000

9-C - FIGO

1	1200	4600	1700	8700	4900	2300
2	1400	1900	3100	5100	4300	3000
3	2500	4100	2700	8300	5200	2100
4	6000	7800	2500	8800	4500	6000
5	1500	3300	4600	5500	6800	2500
6	800	100	8100	700	1800	100
7	2100	2200	2500	3000	3400	400
8	100	400	1000	7700	2500	1400
Total	15.600	24.700	26.200	47.800	33.400	17.800

10-C - SUMATRA

1	4200	4900	7600	4200	8000	1500
2	7000	4200	10000	11800	10000	1400
3	14700	1900	13500	5000	16800	3700
4	8200	4900	13900	10800	12400	4300
5	3500	-	1300	800	1900	700
6	-	100	900	9 00	2600	500
7	9500	200	5100	9000	6000	6000
8	9600	500	11000	1500	13000	1500
9	5200	700	9000	100	10100	200
10	16200	1700	9300	2500	8600	500
11	14000	100	9900	4800	8500	1300
12	6500	2100	2700	6400	10000	3000
Total	91.600	45.600	120.400	57.800	107.900	24.600

oooooooooooooooooooooooooooo



Nº do cafeeiro	1947 colheita em3	1948 colheita em3	1949 colheita em3	1950 colheita em3	1951 colheita em3	1952 colheita em3
<u>11-C - BUCKOBENSIS</u>						
1	6000	3500	3700	6500	2200	6000
2	1000	2400	1500	5000	7200	3000
3	6500	14300	4800	23700	12300	15600
4	1100	9000	5200	6500	5100	12500
5	1000	1800	1500	56 00	2000	2800
6	1200	5400	2300	3000	3600	4900
7	3500	8800	4800	6600	9300	9200
8	200	5500	9200	11000	15600	11100
Total	20.500	50.700	33.000	67.900	57.300	65.100
<u>12-C - MAURICIA</u>						
1	8000	-	7500	0	6800	700
2	5500	-	+	+	+	+
3	17600	1300	5700	0	3500	1400
4	8000	10000	2100	15500	15600	15100
5	11200	700	9200	500	10300	600
6	8200	4300	8500	4700	15700	2700
7	13300	5900	10400	3200	9700	2400
8	5100	1200	3500	7700	9100	6800
Total	76.900	23.400	39.400	31.600	70.700	29.700
<u>13-C - ANÃO</u>						
1	R	200	10000	+	+	+
2	R	800	3400	6100	100	7300
3	R	100	4500	5500	2500	4400
4	R	300	5500	2200	3500	6800
5	R	100	+	+	+	+
6	R	200	1000	0	100	300
7	R	-	4000	8800	500	7800
8	R	100	+	+	+	+
9	R	100	4200	3600	4400	2500
10	R	700	-	100	2500	1000
11	R	300	5500	3700	7400	800
12	R	600	9300	4100	6600	3900
Total		3.500	47.400	34.100	27.600	34.800
<u>14-C - BOURBON C</u>						
1	7100	1600	9200	3200	4000	1700
2	3800	18 00	3200	4900	4300	1700
3	8000	4300	8500	2600	6000	1100
4	4900	2500	8300	200	4100	2100
5	5100	5100	6400	3500	75 00	1400
6	800	10000	4700	12200	2000	4500
7	100	600	300	5200	1900	6300
8	5500	7400	1700	9200	200	2400
9	3700	2200	2500	4900	1700	1000
10	10500	600	8100	2800	3700	1500
11	600	4200	100	2400	1000	100
12	8000	10100	3600	16200	100	7200
Total	58.100	50.400	56.600	67.300	36.500	31.000

oo

Nº do cafeeiro	1947 colheita cm3	1948 colheita cm3	1949 colheita cm3	1950 colheita cm3	1951 colheita cm3	1952 colheita cm3
----------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

15-C - LIBÉRICA

1	1500	700	2600	3800	1400	1000
2	1000	8400	600	3700	2300	1000
3	3900	5600	5300	10000	5000	4000
4	4000	1700	4400	5700	3400	1300
5	5300	2100	6800	6000	5200	3700
6	4600	100	4500	2500	2900	1400
7	7000	2300	1600	10500	5000	4900
8	800	5600	2200	10300	5100	3800
9	2600	2400	7400	12500	5000	6500
10	1200	2600	3000	6100	3300	2500
11	2600	4400	1700	3200	2000	1200
12	-	1500	1300	3500	2500	3700
Total	34.5 00	37.400	41.400	77.800	43.100	35.000

16-C - AMARELO DE BOTUCATU

1	6400	3000	11700	5500	17000	1800
2	5000	7100	500	2600	1000	3700
3	8300	12500	1700	16000	100	4500
4	5100	7000	2800	6700	3700	1600
5	14500	-	5000	300	3800	1200
6	11800	5700	7200	10500	8000	4200
7	10900	10200	1300	10000	500	5000
8	6500	4500	1700	6000	1500	6500
9	11400	400	10500	0	6500	3000
10	9800	10300	3200	12800	700	8000
11	6000	9000	3300	7600	1800	2500
12	7100	4500	4600	4500	4600	1400
Total	102.800	74.200	53.500	82.500	49.200	43.400

17-C - POLYSPERMA

1	2800	1500	8300	200	2000	2700
2	3100	5600	3500	11400	3500	1500
3	5100	1300	8600	700	3300	6200
4	5200	2300	6300	500	3000	1600
5	1300	3800	6600	300	5000	200
6	1800	1300	4200	2300	2100	900
7	1000	1000	5400	1500	2200	3500
8	-	600	1000	500	200	100
9	5100	4600	2300	700	600	2000
10	3000	3400	6300	6000	3500	3400
11	7800	3500	3400	400	700	300
12	2100	1500	7600	100	600	500
Total	40.300	30.400	63.500	24.600	26.700	22.900

oooooooooooooooooooooooooooo





CAMPO Nº 13 E-E.B.

Idem 38 S.N.P.A.

PLANTAÇÃO DAS HIBRIDAÇÕES REALIZADAS EM CAPE NESTA EST.EXP.

Localização: Talhão Nº 2.

Data da sementeira: 30/7/1942.

Data do transplante: 15/4/1943.

LEGENDA  
-----

- PARCELA - 1 - LANCETA X MARAGOGIPE VERMELHO
- IDEM - 2 - NACIONAL X MARAGOGIPE AMARELO
- IDEM - 3 - NACIONAL X BOURBON VERMELHO
- IDEM - 4 - BOURBON VERMELHO X MARAGOGIPE VERMELHO
- IDEM - 5 - NACIONAL X MARAGOGIPE VERMELHO
- IDEM - 6 - LAURINA X MARAGOGIPE VERMELHO
- IDEM - 7 - BOURBON VERMELHO X NACIONAL
- IDEM - 8 - NACIONAL X MARAGOGIPE S.J.RIO PARDO
- IDEM - 9 - AMARELO DE BOTUCATU X MARAGOGIPE AMARELO
- IDEM - 10 - NACIONAL AUTOFECUNDADO

oooooooooooo



Registro dos dados de 1952

PLANTAÇÃO DAS HIBRIDAÇÕES REALIZADAS EM CAFÉ NESTA EST.EXP.

Localização: Talhão Nº 2  
Data da sementeira: 30/7/1942  
Data do transplante: 15/4/1943

Linha Nº 1 - LANCETA X MARAGOGIPE VERMELHO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup>
1	2700	21	6800
2	2000	22	4000
3	2700	23	1000
4	1000	24	100
5	2700	25	1900
6	1400	26	2600
7	4200	27	500
8	900	28	2000
9	7300	29	7300
10	3600	30	600
11	1000	31	2300
12	5800	32	1700
13	2000	33	5000
14	400	34	3600
15	4200	35	1000
16	3300	36	2900
17	9000	37	900
18	400	38	4400
19	6500	39	7900
20	2500	40	100

Total ..... 120,200

oooo000oooooo

Linha Nº 2 - NACIONAL X MARAGOGIPE AMARELO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup>
1	500	8	900
2	2800	9	3900
3	0	10	3000
4	2900	11	1900
5	3000	12	1000
6	100	13	1300
7	600	14	3400

Total ..... 25,300

ooooo00000000o0ooooo



Linha Nº 3 - NACIONAL BOURBON VERMELHO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup>
1	300	14	4500
2	1000	15	4100
3	2000	16	0
4	11600	17	100
5	1200	18	300
6	1000	19	100
7	3400	20	1400
8	+	21	4500
9	5000	22	700
10	4200	23	800
11	500	24	9400
12	800	25	2800
13	2400	26	700

Total .... 62,800

Linha Nº 4 - BOURBON VERMELHO X MARAGOGIPE VERMELHO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup>
1	5500	15	6000
2	1300	16	6300
3	10000	17	200
4	4900	18	0
5	4700	19	5600
6	5600	20	900
7	4100	21	3000
8	1000	22	6700
9	3300	23	5700
10	2000	24	4600
11	3300	25	7000
12	1300	26	2900
13	5000	27	3700
14	4700	28	1400

Total .... 110,700

oooooooooooooooooooo

Linha Nº 5 - NACIONAL X MARAGOGIPE VERMELHO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup>
1	5700	8	5000
2	2300	9	2600
3	8300	10	9900
4	8400	11	3700
5	+	12	1300
6	2300		
7	8700		

Total .....58,200

oooooooooooooooooooo



Linha Nº 6 - LAURINA X MARAGOGIPE VERMELHO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	colheita em cm <sup>3</sup>
1	5700	12	1300
2	8500	13	1000
3	3000	14	600
4	900	15	4200
5	3000	16	2900
6	1500	17	5600
7	3400	18	3300
8	4800	19	500
9	2400	20	2400
10	2400	21	1800
11	2300	22	5500
Total .....			67.000

Linha Nº 7 - BOURBON VERMELHO X NACIONAL

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup>
1	6000	8	4800
2	700	9	3700
3	*	10	3400
4	2600	11	600
5	0	12	7600
6	200	13	1300
7	2300	14	3500
Total ....			36.700

Linha Nº 8 - NACIONAL X MARAGOGIPE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup>
1	1500	3	1500
2	4100	4	1400
Total ....			8.500

oooooooooooooooooooo

Linha Nº 9 - AMARELO DE BOTUCATU X MARAGOGIPE AMARELO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup>
1	6300	5	0
2	4500	6	1200
3	100	7	7300
4	600	8	3800
Total .....			23,800

oooooooooooooooooooo



Linha Nº 10 - NACIONAL AUTO FECUNDADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup>
1	5000	57	1500
2	600	58	100
3	6600	59	1700
4	300	60	100
5	5000	61	500
6	4300	62	100
7	200	63	1000
8	100	64	+
9	100	65	2000
10	400	66	8300
11	5600	67	7800
12	300	68	200
13	10500	69	4000
14	500	70	6400
15	12200	71	+
16	1500	72	10000
17	9000	73	9000
18	7400	74	10100
19	3700	75	10000
20	200	76	9300
21	2500	77	13900
22	1000	78	5000
23	5100	79	12000
24	1100	80	6300
25	0	81	10000
26	6200	82	500
27	3800	83	5600
28	5400	84	6100
29	4300	85	10000
30	3100	86	1200
31	1000	87	10300
32	1000	88	7700
33	7700	89	5000
34	8400	90	100
35	2600	91	3800
36	7700	92	200
37	600	93	1400
38	5500	94	0
39	10600	95	2800
40	1200	96	300
41	900	97	100
42	3100	98	1400
43	3000	99	5600
44	7300	100	5600
45	1000	101	4200
46	9400	102	4100
47	6900	103	6200
48	9400	104	1700
49	900	105	8300
50	1500	106	4700
51	700	107	4400
52	4400	108	2600
53	5400	109	3200
54	4000	110	1700
55	1100	111	4700
56	100	112	+
		Total .....	450,100

ooooooooooooo



M a n d i ó c a

Rusticidade. Nos anos anteriores, havíamos destacado variedades, que se salientaram por maior rusticidade, produtividade ou qualidade alimentícias.

Plantio feito em 10 - 10 - 1950. Colheita de 1 a 8 - 8 - 1952. As produções das variedades, embora com 21 meses de idade, se ressentiram bem no rendimento. Os talhões que utilizamos são extramamente esgotados impondo-se uma recuperação intensa dos solos de experimentação, afim de não serem mais comprometidos os resultados, pelas fracas colheitas.

Variedades que se destacaram anteriormente.

702 - Mandioca Amarela. Em 4-3-52 muito broqueada, alguma bacteriôse. Não cozinhou bem; é amarga. Em 19 pés, peso médio 0,526 kgs.

711 - Mandioca Branca. Em 29-2-52, alguma bacteriôse, bastante bróca, mas bom desenvolvimento vegetativo. Em 1951, cozinhou bem; bom paladar. Em 94 pés, peso médio 3,595 kgs.

7 - Mandioca Branca de Santa Catarina, peso médio - em 98 pés 3,193 kgs. Não cozinha bem, amarga. Suscetibilidade - pequena à bacteriôse.

37 - Mandioca Brava de Itú. Em 8-3-52, intenso ataque de bacteriôse. Não serve para meza. Em 16 pés, média 3,250 kgs.

8 - Mandioca Cafelha. Em 29-2-52, bastante atacada por bróca e bacteriôse, desenvolvimento fraco. Em 177 pés, média 2,562 kgs. Cozida, é dura, aguada, meio doce.

625 - Mandioca Cidade. Em 5-3-52, muito atacada por bróca e bacteriôse. Cozida, é dura e amarga, não serve para meza. Em 80 pés, média de 1,481 kgs.

454 - Mandioca Guaxupé. A mais sadia, em 15-4-52, apareceu um pé suspeito de bacteriôse. Cozida em 1-8-52, bom paladar. Em 14 pés, média de 1,714 kgs.

192 - Mandioca Itú. Em 15-4-52, bacteriôse aumentando bastante. Não cozinha bem, é amarga. Em 16 pés, média 0,875 kgs.

665 - Mandioca I.E.A. 59. Em 21-3-52, alguns pés com bacteriôse. Não serve para meza. Em 38 pés, média 0,789 kgs.

675 - Mandioca I.E.A. 520. Em 5-3-52, bacteriôse acen-  
tuada e brócas. Não serve para meza. Em 97 pés, média 1,340 kgs.

688 - Mandioca I.E.A. 533. Em 22-3-52, bacteriôse em  
alguns pés. Não serve para meza. Em 4 pés, média 1,500 kgs.

3 - Mandioca Macacheira Aipim. Em 8-3-52, intensa -  
infestação de bacteriôse, na brotação nova. Mais ou menos mole,  
cozida. Em 27 pés, produção 0,240 kgs.

12 - Mandioca Macacheira Amazonas. Em 4-3-52, muita  
bróca, bacteriôse em alguns pés, mas bom desenvolvimento vegeta-  
tivo. Não serve para meza. Em 41 pés, média 2,765 kgs.

244 - Mandioca Mangue. Em 21-3-52, bacteriôse desen-  
volvendo-se. Não serve para meza. Em 15 pés, média 1,266 kgs.

17 - Mandioca Roxinha de Galho. Em 5-3-52, broqueada  
e com bacteriôse acentuada. Não serve para meza. Em 83 pés, mé-  
dia 0,674 kgs.

6 - Mandioca Pai Quinto. Em 15-4-52, bacteriôse au-  
mentado muito. Em 85 pés, média 1,294 kgs.

98 - Mandioca Pão do Chile. Em 5-3-52, bastante es-  
tragada por bróca e bacteriôse. Não serve para meza. Em 50 pés,  
média 0,520 kgs.

615 - Mandioca Veada Mansa. Em 5-3-52, muito infesta-  
da por bróca e bacteriôse. Sofrível para meza. Em 20 pés, média  
2,275 kgs.

Comparando estes dados com as observações do ano ante-  
rior, verificamos que todas as variedades são mais ou menos afe-  
tadas pela bacteriôse. Tínhamos esperanças na variedade Guaxupé,  
mas ela se mostrou com um pé doente. Contudo esta merecerá uma  
observação especial em seu comportamento.

As observações foram efetuadas em culturas de 15 mê-  
ses de idade, quanto a maturação da planta favorece a irrupção  
de pragas e doenças.

Como medidas tendentes a erradicar esses males, im-  
põem-se as já sabidas de arrancamento mais cêde, destruição pe-  
lo fogo dos pés atacados.

Multiplicação sexuada. As variedades que frutifica-  
ram um pouco, fizemos sementeiras, para multiplicação gâmica e  
possível verificação de seu comportamento genético. As planti-  
nhas obtidas das variedades do relatório anterior não se desen-  
volvera, tendo morrido todas.

Neste ano, repetimos o trabalho da colheita de semen-  
tes das variedades melhores ou das que frutificaram. Como ja ob-  
servamos, a percentagem de germinação é muita baixa, por esterí-  
lidade das sementes. Não obstante, obtivemos mudinhas, verdade  
que em quantidade minima (15 a 20 de cada variedade); plantamos  
e elas se desenvolveram, por enquanto, satisfatoriamente.



Trata-se das seguintes variedades. Plantio em 3-11-52.

- 454 - Guaxupé
- 675 - I. E. A. 520
- 17 - Roxinha de Galho
- 711 - Branca
- 12 - Macacheira Amazonas
- 63 - Cafelha

Cultura geral. Conservamos a coleção de variedades que possuímos, limitando as observações de seu comportamento, às melhores. A seleção referida atraz ja informa a respeito.

Quanto às demais, ja bastante estudadas nos anos anteriores, são como temos visto, inferiores em produtividade ou suscetibilidade à bacteriôse. Limitamo-nos a aferiro rendimento médio, conforme especifica o quadro abaixo. Renovando a coleção destas variedades, efetuamos novo plantio geral em 18 - 9 - 1952.

Relação, com o rendimento médio, das variedades existentes.

Plantio em: 10 - 10 - 1950  
Colheita em: 8 - 8 - 1952

	<u>Pés</u>	<u>Kilos</u>	<u>Média</u>
12 - Mata Negro.....	152	492,000	3,236
529 - Aipim Miudo.....	17	30,500	1,794
238 - Canelinha Ponta Brava.....	11	25,000	2,272
72 - Vassourinha nº 10.....	34	20,000	0,588
2 - Vassourinha.....	75	39,000	0,520
103 - Brava de Itú.....	47	115,000	2,446
126 - Sabara Robalo.....	40	44,000	1,100
623 - Aipim Miudo.....	154	219,000	1,422
16 - Holandi de Itagua.....	87	138,000	1,586
648 - Aipim Pão do Chile.....	16	8,000	0,500
665 - I. E. A. 59.....	9	9,000	1,000
192 - Arára.....	1	2,000	2,000
657 - I. E. A. 51.....	2	8,000	4,000
Aipim Pinijo.....	23	42,000	1,826
24 - Manipalha.....	2	2,000	1,000
6 - Olho Verde.....	38	30,000	0,789
665 - I. E. A. 59.....	12	20,000	1,666
663 - I. E. A. 57.....	93	97,000	1,043
1 - Preta.....	33	32,000	0,969
11 - Orindi.....	72	50,000	0,694



	<u>Pés</u>	<u>Kilos</u>	<u>Média</u>
9 - P i t a n g a.....	84	123,000	1,464
605 - Aipim Cacau.....	76	60,000	0,789
516 - I. E. A. 516.....	70	96,000	1,371
26 - Mulatinha.....	50	34,500	0,690
112 - São Mateus.....	9	21,000	2,333
686 - I. E. A. 531.....	80	140,500	1,756
611 - Aipim Azul.....	5	11,000	2,200
Aipim Horta ou Manteiga.....	32	20,500	0,640
32 - S u t i n g a.....	8	12,000	1,500
640 - Maniêba Preta Legitima.....	7	4,000	0,571
82 - Cultur Branco.....	46	12,000	0,260
598 - Aipim Baiano.....	9	9,000	1,000
615 - Veada Mansa.....	50	63,000	1,260
684 - I. E. A. 529.....	15	20,000	1,333
643 - S a b a r á.....	3	10,000	3,333
609 - Castelina nº 3.....	12	21,000	1,750
245 - Pezequeiro Especial.....	53	75,000	1,415
7 - Branca de Santa Catarina.....	22	55,000	2,500
667 - I. E. A. 512.....	7	6,000	0,857
18 - Pão de Céu.....	69	154,000	2,231
636 - P r e t i n h a.....	6	5,500	0,916
674 - I. E. A. 519.....	8	11,500	1,437
243 - Veadinha Miuda.....	23	13,500	0,586
612 - S. A. 74.....	11	8,000	0,727
658 - I. E. A. 52.....	21	24,000	1,142
243 - Veadinha Miuda.....	8	12,000	1,500
112 - São Mateus.....	20	56,000	2,800
646 - R o s a.....	33	94,000	2,848
62 - Aipim Amarelo.....	6	19,000	3,166
I. E. A. 526.....	2	3,000	1,500
59 - Branca de Santa Catarina.....	8	24,000	3,000
15 - Branca de Itá.....	24	112,000	4,666
659 - I. E. A. 53.....	4	3,000	0,750
Orelha de Onça.....	2	2,500	1,250
628 - Aipim Preto.....	2	4,000	2,000
503 - Chifre de Bóde.....	6	4,000	0,666
635 - Maricá Mansa.....	3	2,400	0,800
119 - Aipim Cacau Mansa.....	1	0,500	0,500
600 - Formosinha.....	3	2,000	0,666
Sem Nome.....	6	13,300	2,216
83 - Sete Casas.....	17	33,000	1,941
708 - Mata Fome.....	16	20,000	1,250



165

A R R O Z

O ano agrícola 1951 - 1952, foi o 3º consecutivo, em que realizamos o experimento nº 999, plano 302. Consta a competição de 9 variedades. Este experimento já foi devidamente analisado pelo S.E.E. Obteve-se o seguinte resultado.

1º	lugar	-	variedade	-	Ponta Preta	-	3.507	kg/ha
2º	"	-	"	-	Beira Campo	-	3.204	" "
3º	"	-	"	-	Amarelão	-	2.907	" "
	"	-	"	-	Iguape	-	2.753	" "
4º	"	-	"	-	Matão Branco	-	2.637	" "
	"	-	"	-	Carolina	-	2.557	" "
	"	-	"	-	Catete Japonês	-	2.456	" "
5º	"	-	"	-	Cacho de Ouro	-	1.974	" "
6º	"	-	"	-	Honduras	-	1.540	" "

No resumo de 3 anos, tomando-se as médias, obteve o 1º lugar o arroz Beira Campo, seguido do Ponta Preta e Amarelão

Nas paginas seguintes, registramos toda as produções das sub parcelas do experimento em apreço.

Em 1952 - 1953, realizamos apenas o plantio das seguintes: Pratão, Catete Japonês, Matão Branco, Beira Campo, Ponta Preta e Amarelão, que são as mais produtivas.

Embora as produções do experimento tenham sido muito satisfatorias, quanto a estas variedades melhores, notamos que elas não têm dado muito bom produto beneficiado. Atribuimos isso, parte à deficiência dos solos da seção Edgardia, onde efetuamos os experimentos, parte aos caracteres genéticos das variedades. Resolvemos porisso plantar essas variedades e realizarmos na época adequada seleção massal. Já fizemos isso no ano passado. É porem necessario obtermos variedades novas, impondo-se correção e adubação adequadas dos solos em apreço.

ESTACÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

PLANO Nº 302 - ANO 1951 - 1952

EXPERIMENTO DE MÉTODOS DE IRRIGAÇÃO DE ARROZ E

COMPETIÇÃO DE VARIEDADES

Plantio = 23 - 10 - 1951

Colheita = 2 - 4 - 1952

(Em kgs.)

P a r c e l a - A

Sub - Parcelas:	I	II	III	IV	V	VI	T o t a l
1 - Catete Japonês	0,580	0,680	0,400	0,820	0,700	0,600	3,780
2 - Carolina	0,720	0,520	0,460	0,800	0,900	0,580	3,980
3 - I g u a p e	0,650	0,540	0,600	0,640	0,880	0,650	3,960
4 - Matão Branco	0,460	0,460	0,400	0,600	0,520	0,650	3,090
5 - Honduras	0,400	0,340	0,250	0,360	0,460	0,350	2,160
6 - Amarelão	0,500	0,500	0,420	0,580	0,640	0,420	3,060
7 - Ponta Preta	0,620	0,640	0,720	0,600	0,960	0,550	4,090
8 - Cacho de Ouro	0,480	0,300	0,280	0,360	0,480	0,150	2,050
9 - Beira Campo	0,800	0,450	0,350	0,780	0,940	0,380	3,700
S o m a	5,210	4,430	3,880	5,540	6,480	4,330	29,870

P a r c e l a - B

Sub - Parcelas:	VII	VIII	IX	X	XI	XII	T o t a l
1 - Catete Japonês	0,800	0,700	0,640	0,840	0,660	0,500	4,140
2 - Carolina	0,800	0,800	0,660	0,780	0,620	0,560	4,220
3 - I g u a p e	0,680	0,740	0,750	1,060	0,780	0,550	4,560
4 - Matão Branco	0,500	0,480	0,540	0,700	0,640	0,500	3,360
5 - Honduras	0,280	0,350	0,320	0,500	0,480	0,360	2,290
6 - Amarelão	0,500	0,650	0,360	0,620	0,460	0,760	3,350
7 - Ponta Preta	0,550	0,900	0,680	0,980	1,150	0,580	4,840
8 - Cacho de Ouro	0,280	0,400	0,260	0,360	0,580	0,240	3,120
9 - Beira Campo	0,350	0,850	0,500	0,800	0,650	0,500	3,650
S o m a	4,740	5,870	4,710	6,640	6,020	4,550	32,530

P a r c e l a - C

Sub - Parcelas	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	T o t a l
1 - Catete Japonês	0,720	0,500	0,600	0,650	0,620	0,700	3,790
2 - Carolina	0,620	0,620	0,540	0,780	0,660	0,600	3,820
3 - I g u a p e	0,680	0,480	0,550	0,720	0,780	0,700	3,910
4 - Matão Branco	0,520	0,620	0,500	0,500	0,640	0,820	3,600
5 - Honduras	0,360	0,360	0,280	0,500	0,480	0,420	2,400
6 - Amarelão	0,360	0,850	0,520	0,580	0,780	0,650	3,740
7 - Ponta Preta	0,760	1,180	0,720	0,900	1,100	1,050	5,710
8 - Cacho de Ouro	0,400	0,450	0,500	0,600	0,680	0,340	2,970
9 - Beira Campo	0,800	0,700	0,860	0,800	1,000	0,820	4,980
S o m a	5,220	5,760	5,070	6,030	6,740	6,100	34,920

P a r c e l a - D

Sub - Parcelas:	XIX	XX	XXI	XXII	XXIII	XXIV	T o t a l
1 - Catete Japonês	0,450	0,700	0,740	0,440	0,460	0,720	3,510
2 - Carolina	0,600	0,640	0,680	0,440	0,600	0,740	3,700
3 - I g u a p e	0,550	0,750	0,900	0,440	0,720	0,740	4,100
4 - Matão Branco	0,500	0,740	0,980	0,520	0,880	0,920	4,540
5 - Honduras	0,300	0,400	0,650	0,300	0,340	0,500	2,490
6 - Amarelão	0,700	0,820	1,160	0,560	0,850	1,250	5,340
7 - Ponta Preta	0,720	0,720	1,320	0,550	0,980	1,360	5,650
8 - Cacho de Ouro	0,660	0,600	0,660	0,440	0,700	0,720	3,780
9 - Beira Campo	1,020	0,800	1,120	0,400	0,560	1,360	5,260
S o m a	5,500	6,170	8,210	4,090	6,090	8,310	38,370

P a r c e l a - E

Sub - Parcelas:	XXV	XXVI	XXVII	XXVIII	XXIX	XXX	T o t a l
1 - Catete Japonês	0,640	0,450	0,820	0,540	0,480	0,680	3,610
2 - Carolina	0,650	0,540	0,650	0,580	0,500	0,700	3,620
3 - I g u a p e	0,800	0,500	0,840	0,600	0,650	0,700	4,090
4 - Matão Branco	1,000	0,550	0,960	0,600	0,520	1,000	4,630
5 - Honduras	0,320	0,360	0,480	0,200	0,320	0,440	2,120
6 - Amarelão	1,200	0,580	0,840	0,980	0,780	0,920	5,300
7 - Ponta Preta	0,780	0,660	1,180	0,860	0,650	1,240	5,370
8 - Cacho de Ouro	0,660	0,500	0,540	0,460	0,500	0,540	3,200
9 - Beira Campo	0,800	0,720	1,060	0,760	0,700	0,950	4,990
S o m a	6,850	4,860	7,370	5,580	5,100	7,170	36,930

P a r c e l a s - F

Sub - Parcelas:	XXXI	XXXII	XXXIII	XXXIV	XXXV	XXXVI	T o t a l
1 - Catete Japonês	0,550	0,350	0,520	0,550	0,650	0,700	3,270
2 - Carolina	0,540	0,540	0,650	0,540	0,700	0,700	3,670
3 - I g u a p e	0,460	0,720	0,850	0,660	0,750	0,720	4,160
4 - Matão Branco	0,720	0,680	1,000	0,820	0,650	0,720	4,510
55 - Honduras	0,340	0,350	0,550	0,320	0,440	0,400	2,400
6 - Amarelão	1,060	0,880	0,940	0,850	0,840	0,880	5,370
7 - Ponta Preta	0,760	0,720	1,200	0,940	1,080	1,200	5,900
8 - Cacho de Ouro	0,450	0,650	0,650	0,580	0,760	0,560	3,650
9 - Beira Campo	0,760	0,760	1,300	1,440	1,000	1,000	6,260
S o m a	5,590	5,570	7,660	6,700	6,870	6,800	39,190

Produção geral do experimento

P a r c e l a s	A	B	C	D	E	F	T o t a l
1 - Catete Japonês	3,780	4,140	3,790	3,510	3,610	3,270	22,100
2 - Carolina	3,980	4,220	3,820	3,700	3,620	3,670	23,010
3 - I g u a p e	3,960	4,560	3,910	4,100	4,090	4,160	24,780
4 - Matão Branco	3,090	3,360	3,600	4,540	4,630	4,510	23,730
5 - Honduras	2,160	2,290	2,400	2,490	2,120	2,400	13,860
6 - Amarelão	3,060	3,350	3,740	5,340	5,300	5,370	26,160
7 - Ponta Preta	4,090	4,840	5,710	5,650	5,370	5,900	31,560
8 - Cacho de Ouro	2,050	2,120	2,970	3,780	3,200	3,650	17,770
9 - Beira Campo	3,700	3,650	4,980	5,260	4,990	6,260	28,840
S o m a	29,870	32,530	34,920	38,370	36,930	39,190	211,810



## M i l h o

170

Mantivemos as linhagens de milho Catête puras. No presente ano agrícola, renovamos o plantio das mesmas. Levamos a termo o teste de 25 linhagens e variedades, segundo já constou - no relatório passado. Esse teste foi porém inteiramente prejudicado pelo grande surto de curuquerê, que atacou os nossos milhais e alfafal. Esse ataque resistiu a três aplicações de D.D.T. Atualmente, mantemos apenas as seguintes linhagens:

Catête	-	3 C 3
"	-	4 B 5
"	-	5 A 4
"	-	12 F
"	-	14 B
"	-	16 C 2
"	-	4-13/S-11
"	-	18-58/S-11
Campinas	-	278-1-1
"	-	64-2-1-2
"	-	278-1-2
"	-	483
		Tuxpan

Realizamos os cruzamentos abaixo, que plantamos, em Outubro, para teste; quadrado latino:

9 x 483  
5 x 483  
14 x 64-2-1-2  
14 x 483  
5 x 278-1-2  
9 x 278-1-1

Nossas tentativas de obtenção de híbridos mais produtivos têm assim prosseguido em escala bem reduzida, visto as poucas linhagens e variedades de que dispomos.

Contando o Instituto Agrônomo de Campinas com híbridos simples e duplos, de grande produtividades, acharíamos preferível trabalharmos nos cruzamentos em aprêço. Desse modo poderíamos dispor de sementes prontamente, seja para nossas necessidades seja - para os interessados.

Cumpramos registrar que o rendimento insuficiente de milho tem sido em maior parte devido às terras esgotadas de nossa Estação Experimental. Insistimos portanto na necessidade já proclamada de adubação intensiva.

A m e n d o i m

Executamos o experimento de competição de variedades de amendoim. Tendo localizado a mesma na seção Chacri - nha, desta vez tivemos êxito, visto ser um solo melhor e mais protegido. Usamos o mesmo esquema do ano anterior, estando o croquis do mesmo no relatório do ano passado.

O "stand" foi excelente, não havendo nenhuma falha. Os resultados estão à pagina seguinte. O plantio foi a 20 - 10 - 1951 e a colheita em 20 - 3 - 1952.

No presente ano agrícola, estamos multiplicando as variedades.

M a m o n a

Continuamos a manter a multiplicação das melhores variedades. Para isso, utilizamos as V. 38, V. 39, V. 14 - V. 14 - 16, estando elas em talhões isolados para evitar cru zamentos.



COMPETIÇÃO DE VARIEDADES DE AMENDOIM

Produção geral do Experimento

Variedades

- A - V. ~~48~~ 78
- B - V. 3
- C - Roxo
- D - V. 50
- E - I.B.M. 17
- F - V. 48

Plantio = 29 - 10 - 1951

Colheita = 20 - 3 - 1952

	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	24	1,160	24	1,080	24	1,180	24	1,060	24	1,400	24	1,340	144	7,220
B	24	0,650	24	0,600	24	0,560	24	0,400	24	0,500	24	0,520	144	3,230
C	24	0,700	24	0,660	24	0,850	24	0,650	24	0,850	24	1,300	144	5,010
D	24	0,650	24	0,800	24	0,780	24	0,580	24	0,750	24	0,860	144	4,420
E	24	1,000	24	0,560	24	0,600	24	0,480	24	0,580	24	1,000	144	4,220
F	24	0,700	24	0,980	24	0,840	24	0,800	24	0,920	24	0,760	144	5,000
Soma	144	4,860	144	4,680	144	4,810	144	3,970	144	5,000	144	5,780	864	29,100

Batata Doce

O experimento de épocas de plantio e de arrancamento de batata doce, de nº 379, foi levado a bom termo, no ano 1951 - 1952. Por dois anos, tivemos as produções bastante e irregularmente prejudicadas por tatús, que realizaram grandes estragos e que são insuficientemente combatidos.

O croquis e pormenores deste experimento ja constam no relatorio anterior.

Executamos o plantio inicial a 8 - 10 - 1951.

Foram feitas as colheita ao 5 e aos 8 meses. Somente estas últimas foram ligeiramente prejudicadas por tatús. O experimento foi localizado próximo a moradias, para efeito de proteção. Os resultados constam na pagina seguinte. Verificamos que a produção aos 8 meses, não é sensivelmente superior ao de 5 meses.

Alem disso, a de 8 meses tem a sua última colheita prejudicada por tatús e pela brotação de fim de inverno.

O presente experimento tem utilizado a variedade - Violêta.

Alem dela, temos em multiplicação a Viçosa e Castanha.

*Botucatu, Dezembro de 1952.*

*Cláudio Puy*

Experimento de épocas de plantio e colheita *Batata doce.*

P a r c.	Colheita aos 5 meses, após ao plantio		Bloco I Produção	Bloco I I Produção	Bloco I I I Produção	Bloco I V Produção	Bloco V Produção	Bloco V I Produção	Total Produção
	Data do plantio	Data da colheita							
A	8 - 10 - 1951	8 - 3 - 1952	6,200	4,600	4,900	4,450	9,820	2,600	32,570
B	8 - 11 - 1951	8 - 4 - 1952	7,000	9,250	13,410	7,810	7,650	5,950	51,070
C	7 - 12 - 1951	7 - 5 - 1952	11,000	11,000	10,300	14,820	8,400	14,000	69,520
D	8 - 1 - 1952	8 - 6 - 1952	8,700	9,100	12,000	9,900	6,300	13,600	59,600
S o m a			32,900	53,950	40,610	36,980	32,170	36,150	212,760

P a r c.	Colheita aos 8 meses, após ao plantio		Bloco I Produção	Bloco I I Produção	Bloco I I I Produção	Bloco I V Produção	Bloco V Produção	Bloco V I Produção	Total Produção
	Data do plantio	Data da colheita							
A	8 - 10 - 1951	8 - 6 - 1952	10,800	8,100	8,400	7,500	12,600	10,400	57,800
B	8 - 11 - 1951	8 - 7 - 1952	10,350	9,850	10,300	6,200	4,700	14,000	55,400
C	7 - 12 - 1951	7 - 8 - 1952	10,450	11,600	10,100	8,100	5,300	17,800	63,350
D	8 - 1 - 1952	8 - 9 - 1952	6,400	7,000	14,400	8,000	7,800	1,600	45,200
S o m a			38,000	36,550	43,200	29,800	30,400	43,800	221,750



Recebemos do Instituto Agrônomico de Campinas uma cópia do projeto I.A.H.G., de nº 74 que trata de competição e épocas de plantio de trigo. O mesmo foi executado, constando - seus pormenores no que se segue.

ENSAIO CENTRO BRASILEIRO DE TRIGO

Projeto I. A. H. G. 74

ESTABELECIMENTO: E. E. BUTUCATU

ESTADO: SÃO PAULO

ANO: 1952

Execução: conforme o projeto acima

Tratamentos: foram usadas as variedades disponíveis nesta Est. Experimental, em virtude de não termos recebido as sementes prometidas.

As variedades utilizadas foram as seguintes:

- A - Sales x
- B - Bandeirante x
- C - Cincana x
- D - Lajeadozinho x
- E - Kenia x
- F - Frontana x

*4 plots com D. e P. em cada (Kamir)*  
*Plotos e 18 parcelas 4,0 x 14,40 m*  
*Sul parcelas 2,40 x 4,0 m*  
*12,00 x 14,40 m*

Épocas:

- 1ª. 14 de Março
- 2ª. 7 de Abril
- 3ª. 28 de Abril

Heuve atraso em relação as épocas causado pela demora da remessa de sementes. Por fim, utilizamos as disponíveis aqui.

Quanto à 3ª época, as parcelas desenvolveram-se muito mal, devido à seca, e não granaram. Na colheita, foi abandonada.

Terreno:

- a) Topografia: uniforme, pequeno declive.
- b) Tipo de solo: terra roxa
- c) Análise do solo: PH 6,5.
- d) Cultura anterior: cultivado por 8 anos com milho, 1 ano de pousio e calagem em 1951 na base de 3.000.kg. - hectare, calcário de Queimados.

Aração: 15 - 2

Gradeamentos 16 - 2

13 - 3 capina leve com enxada.

Adubação: nenhuma.

Tratos culturais: limpeza de ervas antes do plantio.

1ª Época: 8 - 4 limpeza com enxada.

2ª Época: limpeza de ervas antes do plantio

3ª Época: " " " " " "

Stand: as falhas constam no quadro respectivos.



PRODUÇÃO DAS PARCELAS

E. E. Botucatu

Ano - 1952

1ª EPOCA

QUADRO I

NÚMERO DA SUB- PARCELA	TRATAMENTOS	PESAGEM	FALHAS	OBSERVAÇÕES
		GRAMAS	METROS	
1	A	0,240	0	
2	D	0,100	0	
3	C	0,200	0	
4	B	0,420	0,30	
5	E	0,280	1,50	
6	F	0,200	0	
31	F	0,240	0	
32	E	0,340	0	
33	A	0,200	0	
34	B	0,200	1,6	
35	C	0,100	0,8	
36	D	0,100	0	
49	F	0,150	0,9	
50	B	0,320	1,6	
51	A	0,220	0	
52	E	0,320	0	
53	C	0,240	0	
54	D	0,140	0,4	
61	F	0,160	0	
62	E	0,280	0,4	
63	D	0,100	1,0	
64	B	0,260	5,5	
65	A	0,160	1,2	
66	C	0,220	0	

PRODUÇÃO DAS PARCELAS

E. E. Botucatu

A n o - 1 9 5 2

2ª ÉPOCA

QUADRO II

NUMERO DA SUB- PARCELA	TRATAMENTOS	PESAGEM GRAMAS	FALHAS METROS	OBSERVAÇÕES
13	E	0,060	0	
14	D	0,080	1,3	1,3
15	A	0,080	1,9	
16	F	0,070	3,7	
17	C	0,050	5,0	
18	B	0,100	3,5	
19	E	0,060	2,0	
20	B	0,100	1,7	
21	A	0,080	4,8	
22	D	0,080	5,0	
23	C	0,080	4,0	
24	F	0,100	4,5	
43	B	0,060	8,0	
44	A	0,070	0,7	
45	D	0,110	0,8	
46	C	0,100	3,6	
47	E	0,080	2,9	
48	F	0,060	2,5	
67	D	0,050	Falhou metade do canteiro	
68	E	0,060	3,1	
69	C	0,080	2,0	
70	A	0,160	0,50	
71	B	0,120	1,0	
72	F	0,140	1,0	



178

ENSAIO CENTRO BRASILEIRO DE TRIGO

RESULTADOS DA PRODUÇÃO DAS VARIEDADES POR ÉPOCA

ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

A n o - 1 9 5 2

EM GRAMAS

ÉPOCAS	VARIEDADES	B L O C O S				SOMA DAS VARIEDADES
		I	II	III	IV	
1ª	S a l e s	0,240	0,200	0,220	0,160	0,820 27
E	Bandeirante	0,420	0,200	0,320	0,260	1,200 7
P	Cincana	0,200	0,100	0,240	0,220	0,760 34
O	Lajeadozinho	0,100	0,100	0,140	0,100	0,440 44
C	K e n i a	0,280	0,340	0,320	0,280	1,220 4
A	Frontana	0,200	0,240	0,150	0,160	0,750 3
S O M A S		1,440	1,180	1,390	1,180	5,190
2ª	S a l e s	0,080	0,080	0,070	0,160	0,390 1
E	Bandeirante	0,100	0,100	0,060	0,120	0,380 2
P	Cincana	0,050	0,080	0,100	0,080	0,310 2
O	Lajeadozinho	0,080	0,080	0,110	0,050	0,320 47
C	K e n i a	0,060	0,060	0,080	0,060	0,260 3
A	Frontana	0,070	0,100	0,060	0,140	0,370 31
S O M A S		0,440	0,500	0,480	0,610	2,030
3ª	S a l e s					
E	Bandeirante					
P	Cincana					
O	Lajeadozinho	Não	houve	colheita		
C	K e n i a					
A	Frontana					
S O M A S						
TOTAIS DOS BLOCOS		1,880	1,680	1,870	1,790	7,220

PLANTIO EM 14 de Março de 1952

COMPORTAMENTO DAS VARIEDADES EM CADA EPOCA						
	a	b	c	d	e	f
	Sales	Bandeirante	Cincana	Lajeadinho	Kenia	Prontana
<u>GERMINAÇÃO</u>						
a - INICIO - DATA	19 - 3					
b - ENERGIA - DIAS	4 a 7 dias	idem	idem	idem	idem	idem
PERFILAMENTO - DATA	± 10 - 4	± 7 - 4	± 10 - 4	± 10 - 4	± 10 - 4	± 10 - 4
INICIO DO ESPIGAMENTO - DATA	10 - 5	29 - 4	3 - 5	13 - 5	6 - 5	5 - 5
FLORAÇÃO - DATA	13 - 5	13 - 5	13 - 5			12 - 5
PORTE - MEDIO	40 - 50	± 50 40-50	± 50 40-50	40 - 50	50 - 60	40 - 60
COLHEITA - DATA	12 - 7	18 - 6	12 - 7	12 - 7	12 - 7	12 - 7
DOENÇAS E DATA	não	não	não	não	não	não
CICLO VEGETATIVO	118 dias	94	118	118	118	118
ACAMAMENTO	algum	não	algum	algum	algum	algum
MATURAÇÃO	unif.	uniforme	uniforme	uniforme	desigual	uniforme



PLANTIO EM 7 de Abril de 1952

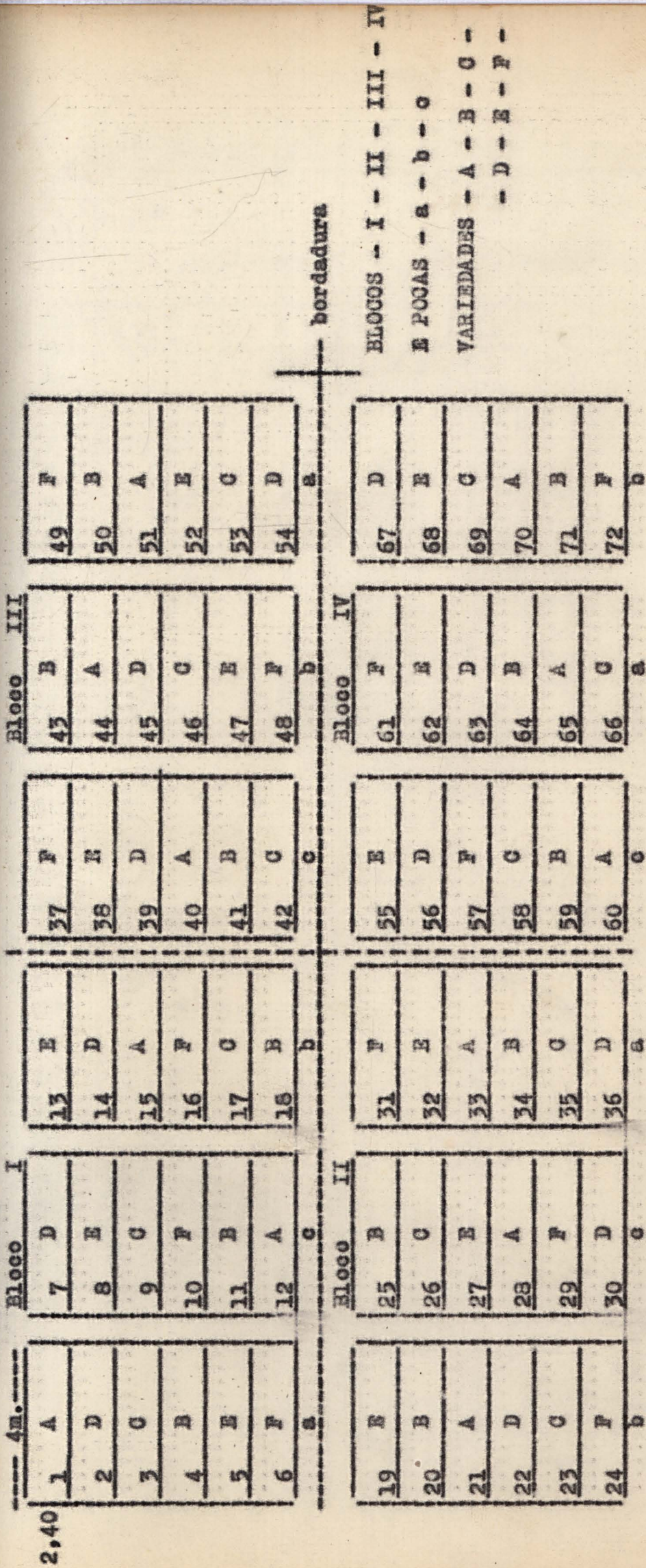
COMPORTAMENTO DAS VARIEDADES EM CADA EPOCA

	a	b	c	d	e	f
	Sales	Bandeirante	Gincana	Lajeadinho	Kenia	Frontana
<u>GERMINAÇÃO</u>						
a - INICIO - DATA	± 14 dias	idem	idem	idem	idem	idem
b - ENERGIA - DIAS						
PERFILAMENTO - DATA	± 20 - 5	± 17 - 5	± 20 - 5	± 20 - 5	± 17 - 5	± 17 - 5
INICIO DO ESPIGA- MENTO - DATA	2 - 6 irregul. 8 - 6	27 - 5	2 - 6 irregul. 8 - 6	2 - 6 irregul. 8 - 6	2 - 6 irregul. 8 - 6	30 - 5 irregul. irregular
FLORAÇÃO - DATA	irregul.	31 - 5	irregul. 8 - 6	irregul. 8 - 6	irregul. 8 - 6	irregul. irregular
PORTE - MEDIO	30	30	30	30	30	30
COLHEITA - DATA	5 - 8	22 - 7	5 - 8	5 - 8	5 - 8	5 - 8
DOENÇAS E DATA		nenhuma				
CICLO VEGETATIVO	118	105	118	118	118	118
ACAMAMENTO	não	houve	por	causa do	pequeno	porte
MATURAÇÃO						

Observ. O perfilamento iniciou-se muito fracamente.

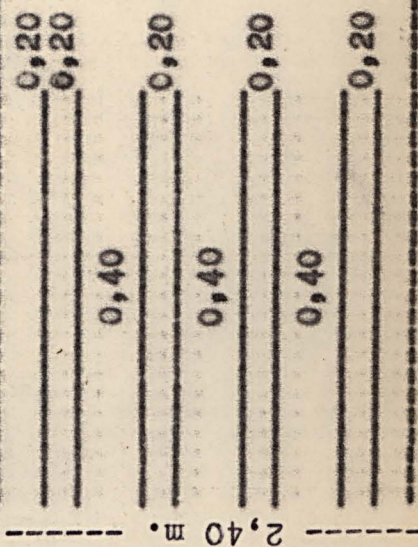


QUADRO:



BLOCOS - I - II - III - IV  
 E POCAS - a - b - c  
 VARIEDADES - A - B - C -  
 - D - E - F -

Limite da sub-parcela



Limite da sub-parcela



POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

1952

M e s e s

Precipitação em mm.

Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto
1	1 - 20,1	seco		seco	seco
2					
3 - 36,0					
4					
5					
6					
7					
8			8 - 35,0		
9					
10 - 21,1					
11 - 54,2					
12					
13					
14					
15 - 41,1					
16					
17 - 37,0			17 - 21,2		
18					
19 - 29,5					
20					
21					
22					
23					
24					
25 - 7,0					
26 - 36,0					
27					
28					
29					
30					
31					

PRODUÇÃO DE CHÁ DA INDIA

REGISTRO DOS DADOS DE 1.952

Dia	Mês	Ano	Colheita Kls.	Folhas defeituosas Kls.	Material selecionado Kls.	Tetradado Kls.
4	12	1951	108,350	x	x	19,950
3	1	1952	95,100	2,650	92,450	19,100
18	1	1952	132,050	5,150	126,900	25,950
4	2	1952	58,800	3,300	55,500	11.850
22	2	1952	92,600	3,200	89,400	19,000
7	3	1952	82,900	5,300	77,600	17,500
7	4	1952	88,730	3,800	84,930	19,350
9	5	1952	43,015	3,650	39,365	10,200
9	9	1952	63,150	2,500	60,650	14,150
6	10	1952	95,200	4,600	90,600	21,200
29	10	1952	77,500	9,250	68,250	14,100
20	11	1952	84,350	2,600	81,750	16,500
9	12	1952	112,150	6,950	105,200	22,450
Total.....			1.133,895	52,950	972,595	231,300

Obs. Foi podado em julho de 1952

oooooooo0000oooooooo



PRODUÇÃO DE MUDAS E SEMENTES

184

COUBE A SECÇÃO DE SILVICULTURA PREPARAR E DISTRIBUIR DURANTE O EXERCÍCIO DE MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E DOIS A SEGUINTE QUANTIDADE DE MATERIAL PARA PROPAGAÇÃO:

ESPECIE	MUDAS	SEMENTES	DESTINO
Jacaranda s.p. ....		0,050 kg ....	Botucatu - S.P.
Centeio.....		10,000 kg ....	Mato Grosso
Trigo Bandeirante.....		10,000 kg ....	" "
Flamboyant.....		0,200 kg ....	Botucatu - S.P.
Cassia Ferruginea.....		0,050 kg ....	" "
Cassia Imperialis.....		0,015 kg ....	" "
Cassia Leptophila.....		0,012 kg ....	" "
Cassia Javanica.....		0,015 kg ....	" "
Cassia Grandis.....		0,052 kg ....	" "
Cassia Fistula.....		0,050 kg ....	" "
Cassia Alata.....		0,015 kg ....	" "
Cassia Multijuga.....		0,015 kg ....	" "
Cassia Strabilacea.....		0,008 kg ....	" "
Ingá rabo de mico.....		165,000 kg ....	Rio de Janeiro
Ingá rabo de mico.....		40,000 kg ....	Paraná
Ligustrum Japonicum.....	530		Botucatu - S.P.
Flamboyant amarelo.....	3		" "
Cassia Ferruginea.....	4		" "
Cassia Multijuga.....	4		" "
Cassia Leptophila.....	2		" "
Cassia Javanica.....	2		" "
Cassia Grandis.....	2		" "
Sibipiruna.....	4		" "
Ypê amarelo.....	5		" "
Ypê tabaco.....	3		" "
Ypê branco.....	2		" "
Casuarina.....	10		" "
Cassia Fístula.....	4		" "
Grevilea robusta.....	3		" "
Pesquim.....		0,026 kg ....	São Paulo
Flamboyant.....	7		Botucatu - S.P.
Ligustrum Japonicum.....	20		" "
Cedrinho (cupressus)....	6		" "
Buchinho.....	7		" "
Cedrinho.....	50		" "
Sibipiruna.....	20		" "

-continua-



ESPECIE	MUDAS	SEMENTES	DESTIN
Sibipiruna.....	20	.....	Botucatu-S.P
Cedrinho.....	50	.....	Tatui - S.P.
Cedrinho.....	200	.....	Botucatu-S.P
Buchinho.....	140	.....	" "
Cassia acutifolia.....		0,600 kg	Gabralia
Chá da India.....		1,200 kg	C.Procópio
Cedrinho.....	1550	.....	Botucatu -S.
Cedrinho.....	500	.....	" "
Merindiba.....	100	.....	" "
Oliveira tipo V.B. ....	2	.....	" "
Prámavera.roxa.....	1	.....	" "
Manacá.....	1	.....	" "
Bambú gigante.....	6	.....	Botucatu-S.P
Buchinho.....	40	.....	" "
Ingá rabo de mico.....		380,000kg	Rio Janeiro
Bambú gigante.....	5	.....	Botucatu-S.P
Eucaliptus comum.....	3000	.....	Séde-Estação
Araruva.....	17	.....	" "
Cabreuva.....	37	.....	" "
Peroba Póca.....	20	.....	" "
Guarantã.....	10	.....	" "
Formio Tenax.....	1034	.....	" "
Corticeira.....	1	.....	" "
Jangada brava.....	1	.....	" "
Sibipiruna.....	1	.....	" "
Alecrim de Campinas.....		.....	" "
Holocalix Glasiovii.....	2	.....	" "
Cassia Grandis.....	3	.....	" "
Palmito.....	17	.....	" "
Formio Tenax.....	340	.....	" "
Era (Hedera helix).....	5	.....	" "
Palmeira Levistona.....	3	.....	" "
Araucaria do Chile.....	16	.....	" "
Merindiba.....	8	.....	" "
Eucaliptus comum.....	310	.....	" "
Bambú Gigante.....	25	.....	" "
Coca Erytroxylum.....	1	.....	" "
Seringueira .....	1	.....	" "
Merindiba.....	50	.....	" "
Damera.....	1	.....	" "
Figueira branca.....	2	.....	" "



ESPECIE	MUDAS	SEMENTES	DESTINO
Flamboyant.....	1 .....	.....	Sáde - Estação
Cedrinho.....	150 .....	.....	" "
Ligustrum Japonicum.....	65 .....	.....	" "
Buchinho.....	180 .....	.....	" "
Thuya Americana (Paruosa)	56 .....	.....	" "
Roseira Gal. Gaglieno...	4 .....	.....	" "
Limão bravo.....	67 .....	.....	" "
Sabaúba verselha.....	1 .....	.....	" "
Flamboyant.....	1 .....	.....	" "
Pinheirinho português...	3 .....	.....	" "
Eucaliptus.....	1488.....	.....	" "
Guarantã.....	415 .....	.....	" "
Cassia Grandis.....	.....	0,080 kg.....	Custo Preto -MG
Cassia Javanica.....	.....	0,035 kg.....	" "
Tecomaria.....	.....	0,024 kg.....	" "
Cassia Ferruginea.....	.....	0,084 kg.....	" "
Cassia Mimosa.....	.....	0,044 kg.....	" "
Cassia Multijuga.....	.....	0,064 kg.....	" "
Cassia Leptophila.....	.....	0,027 kg.....	" "
Cassia Negra.....	.....	0,024 kg.....	" "
Cassia Imperialis.....	.....	0,022 kg.....	" "
Cassia Fistula.....	.....	0,094 kg.....	" "
Sibipiruna.....	.....	0,074 kg.....	" "
Fau incenso.....	.....	0,034 kg.....	" "
Suinã.....	.....	0,067 kg.....	" "
Flamboyant.....	.....	0,089 kg.....	" "
Magnolia amarela.....	.....	0,075 kg.....	" "
Cinamomo.....	.....	0,054 kg.....	" "
Cedrinho.....	.....	0,055 kg.....	" "
Casuarina.....	.....	0,028 kg.....	" "
Barba de barata amarela.	.....	0,060 kg.....	" "
Suinã.....	.....	0,020 kg.....	Botucatu-S.P.
Tecomaria.....	.....	0,020 kg.....	" "
Cassia Multijuga.....	.....	0,020 kg.....	" "
Cassia Mimosa.....	.....	0,020 kg.....	" "
Cassia Fistula.....	.....	0,020 kg.....	" "
Cassia Ferruginea.....	.....	0,028 kg.....	" "
Flamboyant.....	.....	0,060 kg.....	" "
Casuarina.....	.....	0,028 kg.....	" "
Ipê branco.....	.....	0,015 kg.....	" "
Sibipiruna.....	.....	0,090 kg.....	" "
Ipê róxo.....	.....	0,100 kg.....	" "
Barba de barata amarela.	.....	0,090 kg.....	" "
Flamboyant.....	.....	0,100 kg.....	Marília - C.P.

ESPECIE	MUDAS	D E S T I N O	
Laranja Coronel.....	3 .....	Itatinga	
Laranja cravo.....	3 .....	Botucatu	- S.P.
Laranja, variedades sortidas.....	60 .....	"	"
Laranja cravo.....	10 .....	"	"
Laranja lima.....	8 .....	"	"
Laranja Baianinha.....	8 .....	"	"
Laranja Hanlin.....	4 .....	"	"
Laranja Serra d'agua.....	4 .....	"	"
Laranja Pera do Rio.....	3 .....	"	"
Laranja Barão.....	8 .....	"	"
Laranja Baiana.....	8 .....	"	"
Laranja Seleta.....	6 .....	"	"
Laranja côco.....	3 .....	"	"
Laranja Mangaratiba.....	3 .....	"	"
Laranja Pinnapple.....	2 .....	"	"
Laranja Grap Fruit.....	2 .....	"	"
Laranja cravo.....	11 .....	"	"
Lima da Persea.....	4 <sup>14/6</sup> .....	"	"
Limão Taiti.....	2 .....	"	"
Jaboticaba Sabará.....	5 .....	"	"
Bananeira Ouro.....	6 .....	"	"
Bananeira Anã.....	6 .....	"	"
Bananeira Maçã.....	6 .....	"	"
Bananeira São Domingos.....	6 .....	"	"
Bananeira da terra.....	5 .....	"	"
Cerejeiras.....	2 .....	Piracicaba	"
Uvaia.....	2 .....	Piracicaba	
Laranja mixirica.....	5 .....	"	
Laranja Coronel.....	2 .....	"	
Laranja Barão.....	2 .....	"	
Laranja Sabará.....	5 .....	"	
Laranja Serra d'agua.....	5 .....	"	
Laranja Grap fruit.....	5 .....	"	
Laranja Pinnapple.....	2 .....	"	
Laranja tangerona.....	2 .....	"	
Laranja cravo.....	1 .....	"	
Jaboticabeira Sabará.....	2 .....	"	
Ameixa amarela do Japão.....	4 .....	"	
Marmeleiro.....	2 .....	"	
Pereira.....	4 .....	"	
Romã.....	4 .....	Botucatu	- S.P.
Figueira comum.....	2 .....	"	"
Manga bourbon.....	3 .....	Pirajui	



ESPECIE	MUDAS	SEMENTES	DESTINO
Suinã.....	.....	0,090 kg....	Marilia - C.P.
Cassia Fistula.....	.....	0,009 kg....	" "
Jacaranda.....	.....	0,110 kg....	" "
Sibipiruna.....	.....	0,100 kg....	" "
Tecomaria.....	.....	0,025 kg....	" "
Tipuana Speciosa.....	.....	0,028 kg....	" "
Cassia Grandis.....	.....	0,030 kg....	" "
Casuarina.. ..	.....	0,032 kg....	" "
Eucalyptus comum.....	2000 .....	.....	Pirajui
Cedrinho.....	50 .....	.....	"
Alecrim de Campinas.....	23 .....	.....	"
Ypê branco.....	50 .....	.....	"
Ligustrum Japonicum.....	93 .....	.....	"
Buchinho.....	120 .....	.....	"
Magnolia amarela.....	108 .....	.....	"
Casuarina.....	84 .....	.....	"
Cedrinho (cupressus).....	150 .....	.....	Botucatu - S.P.
Ligustrum Japonicum.....	140 .....	.....	" "
Eucalyptus comum.....	200 .....	.....	" "
Bambú Gigante.....	3 .....	.....	" "

oooooooooooo



## FRUTICULTURA E PLANTAS ORNAMENTAIS

MATERIAL DISTRIBUIDO EM MIL NOVECIENTOS E CINQUENTA E DOIS.

ESPECIE	MUDAS	DESTINO
Laranja mixirica.....	5 .....	Tatui - S.P.
Laranja Sabará.....	5 .....	" "
Laranja Baiana.....	5 .....	" "
Laranja Lima.....	5 .....	" "
Laranja Seleta.....	5 .....	" "
Laranjeiras, varias.....	126 .....	Botucatu "
Uvaia.....	3 .....	" "
Abacateiro.....	3 .....	" "
Roseira Gal. Gaglieno.....	4 .....	" "
Figueira comum.....	2 .....	" "
Palma de Santa Rita.....	1 .....	" "
Ameixa rôxa do Japão.....	1 .....	" "
Jaboticabeira Sabará.....	16.....	" "
Jaboticabeira Paulista.....	10 .....	" "
Abricozeiro.....	3 .....	" "
Sapotizeiro.....	1 .....	" "
Laranja, Lima da Persea e Limão....	17 .....	" "
Cerejeira.....	2 .....	" "
Uvaia.....	2 .....	Séde - Estação
Pêra.....	2 .....	" "
Caqui.....	2 .....	" "
Ameixa amarela do Japão.....	2 .....	" "
Figueira comum.....	2 .....	" "
Laranja Lima.....	1 .....	1 Botucatu
Jaboticaba Sabará.....	2 .....	Rubião Junior
Laranja Baiana.....	2 .....	" "
Laranja cravo.....	1 .....	" "
Cereja.....	1 .....	Botucatu
Laranja Baiana.....	2 .....	Séde - Estação
Figueira comum.....	2 .....	" "
Ameixa do Japão, amarela.....	3 .....	" "
Pêra.....	1 .....	" "
Citrus diversos.....	86 .....	" "
Romã.....	1 .....	Rio Preto
Laranja Seleta.....	5 .....	Itatinga
Laranja Baianinha.....	5 .....	" "
Laranja Lima.....	3 .....	" "

- continua -



ESPECIE	MUDAS	D E S T I N O
Manga Itamaracá.....ç...	3 .....	Pirajui - S.P.
Manga Carlota.....	3 .....	" "
Abriçozeiro.....	1 .....	" "
Laranja Baianinha.....	5 .....	" "
Laranja Barão.....	1 .....	" "
Laranja abacaxi.....	4 .....	" "
Laranja tangerona.....	5 .....	" "
Laranja Seleta.....	5 .....	" "
Laranja Baiana.....	2 .....	" "
Laranja Sabará.....	3 .....	" "
Laranja cravo, mixirica e Coronel...	11 .....	" "
Laranja Coronel.....	2 .....	São Paulo
Laranja abacaxi.....	2 .....	" "
Laranja Hanlin.....	2 .....	" "
Laranja Pinnacle.....	2 .....	" "

oooooooooooo



RELATORIO DA SECÇÃO DE QUIMICA DA  
ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU EM 1952

191

1 9 5 2

Os trabalhos realizados na Secção de Quimica durante o exercicio de 1952, consta de duas partes:

Primeira parte consta sobre experiências e a segunda sobre análises.

A parte de experiências vêm sendo realizada desde 1951, no aproveitamento do mel como matéria prima para produção de vinho e seus derivados; Sendo que neste ano somente foi elaborado o hidromel, usando fermento Xeres, por este ter dado melhor resultado como ficou provado no exercicio anterior.

Os tipos de hidromel elaborados foram feitos em pequenas escalas, dedicando mais ao Citro-mel, para o aproveitamento dos sumos de laranja que vieram para serem analisados.

A fermentação realizou-se normalmente, apesar de exigir maiores cuidados que o hidromel. Isto devido às laranjas serem ácidas e propensas à fermentação acética.

O citro-mel depende muito da qualidade da laranja, dando a laranja cravo melhor tipo de vinho e mais apreciado.

Os tipos de vinhos elaborados foram os seguintes: Citro-mel seco, suave e doce.

Do citromel ainda conseguimos destilar um bom produto "aguardente", sendo esta máss forte que a do hidromel e com maior rendimento. Também foi elaborado diversos tipos de vingres, pelos diversos processos, tendo dado resultado melhor o sistema de barril deitado, apesar deste processo ser mais lento, isto devido ser a matéria prima, mel.

Alem da aguardente do mel foi feita a fermentação da cana de açúcar (garapa), sendo usado diversos fermentos e adicionados reagentes a fim de ativar a fermentação.

Este ultimo trabalho não deu bons resultados devido ha falta de recipientes adequados.

A segunda parte consta das seguintes análises:

Primeiro: Analise Enologica de vinhos, vinagres e aguardentes

Segundo: Analise de frutas. (*análise de citri cordum*)

Terceiro: Analise de mandioca. (*colheita de sementes de mandioca amido e HCN*)

Quarto: Analise de terras.

Quinto: Analise de calcareo. (*conceito de PH*)

Foi ainda extraido em carater experimental oleos de Tung (Aleurites Fordii) e mamona, sendo esta extração realizada por prensa e dissolventes quimicos.

-continua-



A extração á prensa é mais rápida, porem o rendimento é di-  
ciente devido esta não se ajustar à sua verdadeira finalidade.

A perda é mais ou menos de 20%.

Extração com dissôlvante = 55,843. { Tung (Aleurites Fordii)  
Extração pela prensa = 35%

Extração com dissolvente = 63,39%. { Mamona  
Extração pela prensa = 33,3%.

A extração a prensa foi fealizada a frio e a quente, dando -  
maior rendimento a extração a quente.

Extraiu-se tambem por distilação os oleos essenciais, tais co  
mo: Alfavação, menta, laranja azeda, canela, alfazema, arruda etc.

Este serviço continuará ainda no próximo ano.

oooooooo000000oooooooooooo



Terra (rôxa) em que foi plantado feijão.  
Preparação da mesma para plantação de trigo.

Testemunha da terra

PH	18 30 cm.....	5,8	
	28 90 cm.....	6,0	PH CALCARIO = média 8,1

Quilos

0,100 de terra (rôxa) + 0,300 qls de calcário.....	PH 6,8
0,100 de terra (rôxa) + 0,400 qls de calcário.....	PH 7,0
0,100 de terra (rôxa) + 0,500 qls de calcário.....	PH 7,1
0,100 de terra (rôxa) + 0,600 qls de calcário.....	PH 7,4

Estes PH é dos primeiros 30 cms de terra.

0,100 qls de terra (rôxa) + 350 qls de calcário...	PH 7,0
0,100 qls de terra (rôxa) + 450 qls de calcário...	PH 7,1
0,100 qls de terra (rôxa) + 550 qls de calcário...	PH 7,4
0,100 qls de terra (rôxa) + 650 qls de calcário...	PH 7,6

Este PH é dos 190 cms de terra.

As amostras de terras foram tiradas e sofreram as primeiras operações, porem não foram analisadas devido a falta de matéria.

oooooooooooooooooooo



CAVALLO ..... Limão rosa  
 ESPECIE ..... Lima de umbigo  
 Colheita do ano ..... 1952  
 Colheita 5 plantas em unidade .....  
 Média de 60 unidades:

P = 5.570  
 W = 6.000  
 D = 0,928

No caldo, média de 60 unidades

P = 1.830  
 V = 1.965  
 D = 1,0255 (densímetro)

Acidez total por litro ..... 6,8  
 Acidez fixa ..... 0,05  
 Acidez volátil ..... 0,5  
 Casca ..... 1,040  
 Semente ..... 0,090  
 Bagaço ..... 2,340  
 Perdas ..... 0,400  
 Sacarose (refratometro) ..... 8%  
 Glicose (Meling) ..... 8 ( grs por litro )

oooooooooooooooooooo



CAVALO ..... Lima da Kressa Pessoa  
 ESPECIE ..... IAmão doce  
 Colhete do ano ..... 1952  
 Colhete 5 plantas em unidade .....  
 Média de 60 unidades:

P = 3,450  
 V = 4,000  
 D = 0,8625

No caldo, média de 60 unidades

P = 1,030  
 V = 1,120  
 D = 1,025 (densímetro)

Acides total por litro ..... 3,6  
 Acides fixa ..... 0,05  
 Acides volátil ..... 0,5  
 Casca ..... 1,110  
 Semente ..... 0,60  
 Bagaco ..... 1,250  
 Perdas ..... -0-  
 Sacarose (refratometro) ..... 8%  
 Glicose (felling) ..... 1 ( grs por litro)

00000000000000000000



CAVALIO ..... Lima da Persea  
 ESPECIE ..... Laranja Pinnapple  
 Colheita do ano ..... 1952  
 Colheite 5 plantas em unidade .....  
 Média de 60 unidades:

P = 4,180  
 V = 5.000  
 D = 0,836

No caldo, média de 60 unidades

P = 1.640  
 V = 1.675  
 D = 1,031 (densímetro)

Acidez total por litro .....	14,4
Acidez fixa .....	0,05
Acidez volatil .....	0,6
Casca .....	0,850
Semente .....	0,140
Bagago .....	1,480
Perdas .....	0,070
Sacarose (refratometro).....	9,5%
Glicose (Fehling).....	1. 3,90

oooooooooooooooooooo



CAVALO ..... Lima da Persea  
 ESPECIE ..... Lima comum  
 Colheita do ano ..... 1952  
 Colheita 5 plantas em unidade.....  
 Média de 60 unidades:

P = 8,320  
 V = 8.880  
 D = 0,936

No caldo, média de 60 unidades

P = 3.210  
 V = 3.320  
 D = 1,024 (densímetro)

Acidez total por litro ..... 9,5  
 Acidez fixa..... 0,275  
 Acidez volátil ..... 0,8  
 Casca ..... 1,180  
 Semente ..... 0,120  
 Bagaço ..... 3,300  
 Perdas ..... 0,510  
 Sacarose (refratometro) l..... 8%  
 Glicose (felmg)..... 5,50

oooooooooooooooooooo



CAVALO !!!.....Limaõ Rosa  
 ESPECIE .....Laranja Lima  
 Colheita do ano .....1952  
 Colheita 5 plantas em unidade .....  
 Média de 60 unidades:

P = 8,470  
 V = 9,900  
 D = 0,930

No caldo, média de 60 unidades

P = 3,020  
 V = 3,080  
 D = 1,0326 (densímetro)

Acidez Total por litro .....1,1  
 Acidez fixa .....6,275  
 Acidez Volátil .....0,8  
 Casca .....1,870  
 Semente .....0,140  
 Pagago .....2,640  
 Perdas .....8,800  
 Sacarose (refratômetro) .....10%  
 Glicose (Fehling) ..... 8,61 ( grs por litro)

oooooooooooooooooooo



CAVALO..... Limão rosa  
 ESPÉCIE..... Limão Paiti  
 Colheita ano..... 1952  
 Colheita 5 plantas em unidade.....  
 Média de 60 unidades:

P = 7.000  
 V = 7,230  
 D = 0,9681

No caldo, média de 60 unidades

P = 2.680  
 V = 2.800  
 D =(densímetro) - 1,033

Acidez total por litro..... 100,4  
 Acidez fixa..... 1,1  
 Acidez volatil..... 2,4  
 Casca..... 1,250  
 Semente..... 0,010  
 Bagago..... 2,850  
 Perdas..... 0,230  
 Sacarose (refratometro)..... 9%  
 Glicose (felng)..... 1,391 ( grs por litro )

oooooooooooooooooooo



CAVALO..... Limão Rosa  
 ESPECIE..... Laranja Tangerina  
 Colheita do ano ..... 1952  
 Colheita de 5 plantas em unidades.....  
 Média de 60 unidades:

P= 9,650  
 V=11,650  
 D= 0,8283

No caldo, média de 60 unidades

P= 2,710  
 V= 2,850  
 D= 1,032 (densímetro)

Acides total por litro .....	11,7
Acides Fixa .....	0,25
Acides Volatil .....	0,7
Casca .....	3,050
Semente .....	0,300
Bagago .....	2,940
Perdas .....	0,650
Sacarose (refratometro) .....	9,8%
Glicose (feling ) .....	

oooooooooooooooooooo



CAVALO ..... Limão rosa  
 ESPERTEIRA..... Laranja Hanlin  
 Colheita emo.....  
 Colheita 5 plantas em unidade.....  
 Média de 60 unidades:

P = 10,590  
 V = 11,810  
 D = 0,8966

No caldo, média de 60 unidades

P = 4,150  
 V = 4,180  
 D=(densímetro) -- 81,030

Acidos total por litro.....	15,7
Acidos fixa.....	0,6
Acidos volatil.....	1,5
Casca.....	1,880
Semente.....	0,070
Bagaço.....	4,360
Perdas.....	0,130
Sucrose (refratometro).....	9%
Glicose (Fehling).....	3,20 grs por litro

oooooooooooooooooooo



CAVALO ..... Limão Rosa  
 ESPECIE ..... Limão Doce  
 Colheita do ano ..... 1952  
 Cólheita de 5 plantas em unidades .....  
 Média de 60 unidades:

P= 9,350  
 V=10,360  
 D= 0,9025

No Caldo, média de 60 unidades

P= 2,510  
 V= 2,620  
 D= 1,030 ( densímetro )

Acídes total por litro .....6,2  
 Acídes Fixa .....0,25  
 Acídes Volatil .....0,9  
 Casca.....2,830  
 Semente .....0,090  
 Bagago .....3,520  
 Perdas .....0,400  
 Sacarose ( refratometro ) .....8%  
 Glicose ( Feling ) .....1,142 ( grs por litro )

oooooooooooooooooooo



CAVALO..... Limão rosa  
 ESPERTE..... Limão galego  
 COLHEITA ano..... 1952  
 Colheita 5 plantas em unidade.....  
 Média de 60 unidades:

P = 2,389  
 V = 2,450  
 D = 0,9714

No caldo, média de 60 unidades

P = 1,060  
 V = 1,050  
 D = (densímetro) - 1,035

Acidez total por litro.....	90,3
Acidez fixa.....	1,1
Acidez volátil.....	2,7
Casca.....	0,360
Semente.....	0,020
Bagago.....	0,960
Perdas.....	0,080
Sacarose (refratometro).....	8,5
Glicose (feling).....	0,540

oooooooooooooooooooo



CAVALLO ..... Limão rosa  
 ESPECIE..... Lima comum  
 Colheita ano ..... 1952  
 Colheita 5 plantas em unidade.....  
 Média de 60 unidades:

P = 5,670  
 V = 6.000  
 D = 0,9450

No caldo, média de 60 unidades

P = 2.040  
 V = 2.200  
 D =(densimetro) - 1,053

Acidez total por litro..... 1,1  
 Acidez fixa..... -0-  
 Acidez volatil..... 0,4  
 Casca..... 0,980  
 Semente..... 0,060  
 Bagaco..... 2,500  
 Perdas..... 0,090  
 Sacarose (refratometro)..... 8,5  
 Glicose (feling)..... 7,270 grs por litro

00000000000000000000000000



CAVALIO ..... Limão rosa  
 ESPREITE.....?..... Laranja de Jariinha  
 Colheita no.....  
 Colheita a 5 plantas em unidades.....  
 Média de 60 unidades:

P = 13,590  
 V = 10,090  
 D = 1,2467

No caldo, média de 60 unidades

P = 5.360  
 V = 5.500  
 D = (densímetro) = 1,034

Acides total por litro.....	18
Acides fixa.....	0,11
Acides volátil.....	0,5
Casca.....	2,790
Semente.....	0,120
Bagaço.....	4,890
Perdas.....	9,450
Sacarose (refratometro).....	20%
Glicose (refring).....	3,805 ( grs por litro )

oooooooooooooooooooo



CAVALO ..... Limão Rosa  
 ESPROIE ;;; ..... Laranja Balena  
 Colheita do ano ..... 1952  
 Colheita de 5 plantas em unidades .....  
 Média de 60 unidades

P= 20,010  
 V= 24,080  
 D=

No caldo, média de 60 unidades:

P= 18,380  
 V= 8,100  
 D= 1,0315 ( densímetro )

Ácidos total por litro ..... 15,9  
 Ácidos Píra ..... 0,25  
 Ácidos Volátil ..... 1,00  
 Casca ..... 3,750  
 Semente ..... 0,010  
 Bagajo ..... 7,670  
 Perdas ..... 0,200  
 Sacarose (refratometro) ..... 9,5  
 Glicose (reling) ..... 3,4 ( grs por litro )



CAVALO ..... Limão Rosa  
 ESPÉCIE ..... Laranja Serra D.água  
 Colheita do ano ..... 1952  
 Colheita de 5 plantas em unidades .....  
 Média de 60 unidades .....

P= 9,260  
 V=13,680  
 D= 0,6769

No caldo, média de 60 unidades:

P= 2,620  
 V= 2,820  
 D= 1,035 (densímetro )

Acides total por litro .....	10,1
Acides fixa .....	0,1
Acides Volatil .....	0,7
Casca .....	1,900
Semente .....	0,370
Bagaço .....	3,830
Perdas .....	0,540
Sacarose (refratometro ) .....	10%
Glicose ( Feling ) .....	2,905 ( grs por litro )

oooooooooooooooooooo



CAVALIO ..... Timão Rosa  
 ESPECIE ..... Mixirica  
 Colheita do ano ..... 1952  
 Colheita de 5 plantas em unidades .....  
 Média de 60 unidades:

P= 3,590  
 V= 4,040  
 D= 0,8886

No caldo, média de 60 unidades

P= 1,640  
 V= 1,740  
 D= 1,035 ( densímetro )

Acides total por litro .....	21,3
Acides fixa .....	0,35
Acides Volatil .....	1,1
Casca .....	0,890
Semente .....	0,280
Bagago .....	0,760
Perdas .....	0,020
Sacarose (refratometro) .....	10%
Glicose (Feling) .....	3,2 ( grs por litro )



CAVALO ..... Limão rosa  
 ESPECIE..... Laranja Seleta  
 Colheita ano..... 1952  
 Colheita 5 plantas em unidades.....  
 Média de 60 unidades:

P = 12.180  
 V = 14.970  
 D = 0,814

No caldo, média de 60 unidades

P = 4,240  
 V = 4,550  
 D = 1,0345 ( densímetro )

Acides Total por litro .....21,2  
 Acides Fixa ..... 0,45  
 Acides Volatil.....1,3  
 Casca .....3,200  
 Semente .....0,300  
 Bagago .....4,240  
 Perdas .....0,200  
 Sacarose .....10,5%  
 Glicose (Feling ) ..... 3,555 ( grs por litro )



CAVALLO..... Limão rosa  
 ESPECIE..... Mixirica cravo  
 Colheita ano..... 1952  
 Colheita 5 plantas em unidades.....  
 Média de 60 unidades:

P = 8,120  
 V = 8,760  
 D = 0,926

No caldo, média de 60 unidades

P = 3,360  
 V = 3,470  
 D = 1,030 (Densimetro)

Acidez total por litro..... 13  
 Acidez fixa..... 0,37  
 Acidez volatil..... 1,0  
 Casca..... 1.530  
 Semente..... 0,470  
 Bagaço..... 2,440  
 Perdas..... 0,320  
 Sacarose (refratometro)..... 10%  
 Glicose (feling)..... 2,855 ( grs por litro )



CAVALIO..... Limão rosa  
 ESPERIE..... Laranja abacaxi  
 Colheta ano..... 1952  
 Colheta 5 plantas em unidades.....  
 Média de 60 unidades:

P = 8,410  
 V = 9,560  
 D = 0,87

No caldo, média de 60 unidades

P @ 2,570  
 V = 2,740  
 D = 1,050 (Densímetro)

Acidez total por litro.....	1.....	9,3
Acidez fixa.....		0,2
Acidez volátil.....		0,8
Casca.....		-0-
Semente.....		0,270
Bagaço.....		3,350
Perdas.....		-0-
Sacarose (refratometro).....		9%
Glicose (Felling).....		2,315 g grs por litro )

oooooooooooooooooooo



CAVALO ..... Lima da Persea  
 ESPECIE ..... Lima de umbigo  
 Colheita do ano ..... 1952  
 Colheita 5 plantas em unidade.....  
 Média de 60 unidades:

P = 5,820  
 V = 6.000  
 D = 0,920

No caldo, média de 60 unidades

P = 1,900  
 V = 1,980  
 D = 1,026 (densímetro)

Acidez total por litro ..... 6,1  
 Acidez fixa..... 0,05  
 Acidez volátil ..... 0,6  
 Casca..... 1,170  
 Semente ..... 0,090  
 Bagage ..... 2,080  
 Perdas ..... 0,280  
 Sacarose (refratometro) ..... 8%  
 Glicose (felsing)..... 1,032 ( grs por litro )

oooooooooooooooooooo



CAVALIO ..... Limão Rosa  
 ESPECIE ..... Laranja Coco  
 Colheita do ano ..... 1952  
 Colheita 5 plantas em unidade.....  
 Média de 60 unidades:

P = 13,260  
 V = 14,820  
 D = 0,894

No caldo, média de 60 unidades

P = 4,740  
 V = 4,858  
 D = 1,0555 ( densímetro )

Acides Total por litro ..... 13,1  
 Acides Fixa ..... 4,625  
 Acides Volatil ..... 9,5  
 Casca ..... 2,900  
 Semente ..... 0,370  
 Bagago ..... 3,950  
 Perdas ..... 1,320  
 Glicose ..... 3,400 ( grs por litro )  
 Sacarose (refratometro ) ..... 10%



CAVALIO ;;;.....Irmão Rosa  
 ESPÉCIE .....Laranja Coronel  
 Colheita do ano .....1952  
 Colheita 5 plantas ou unidade.....  
 Média de 60 unidades:

P = 2,620  
 V = 3,000  
 D = 0,873

No caldo, média de 60 unidades

P = 0,650  
 V = 0,700  
 D = 1,0335

Acides total por litro ..... 6,1  
 AcidesFixa ..... 4,120  
 Acides Volatil ..... 4,6  
 Casca ..... 0,580  
 Semente ..... 0,040  
 Bagaco ..... 1,270  
 Perdas ..... 0,080  
 Sacarose (refratometro ) ..... 10%  
 Glicose (feling ) ..... 6,400 ( grs por litro )

oooooooooooooooooooo



CAVALLO ; ..... Irmão Rosa  
 ESPORTE ..... Laranja Kengeritbe  
 Colheita do ano ..... 1. 1952  
 Colheita de 5 plantas em unidade .....  
 Média de 60 unidades.....

P = 12,100  
 V = 13,020  
 D = 0,929

No caldo, média de 60 unidades

P = 4,210  
 V = 4,480  
 DD = 1,050 (densímetro)

Acides Total por litro ..... 9,1  
 Acides Pixa ..... 2,1  
 Acides Volatil ..... 4,6  
 Casca ..... 3,400  
 Semente ..... 0,400  
 Bagago ..... 4,000  
 Perdas ..... 0,090  
 Sacarose (refratometro) ..... 9,5%  
 Glicose ( felng ) ..... 2,905 ( grs por litro )

oooooooooooooooooooo



CAVALLO ..... Lima da Persea  
 ESPECIE..... Lima dourada  
 Colheita ano..... 1952  
 Colheita 5 plantas em unidade.....  
 Média de 60 unidades:

P = 7,100  
 V = 7,600  
 D = 0,9342

No caldo, média de 60 unidades

P = 2,630  
 V = 2,650  
 D =(densimetro) - 1,027

Acidez total por litro..... 0,9  
 Acidez fixa..... 0,1  
 Acidez volatil..... 0,7  
 Casca..... 1,040  
 Semente..... 0,090  
 Bagaço..... 3,160  
 Perdas..... 0,180  
 Sacarose (refratometro)..... 8,5  
 Glicose (Fehling)..... 6,40 grs por litro

oooooooooooooooooooooooooooo



CAVALHO ..... Limão Rosa  
 Espécie ..... Pimnaple  
 Colheita do ano ..... 1952  
 Colheita 5 plantas em unidades .....  
 Colheita de 60 unidades:

P= 11,500  
 V= 11,640  
 D= 0,945

No caldo, média de 60 unidades

P= 3,580  
 V= 4,050  
 D= 1,0355 ( densimetro )

Acides total por litro ..... 17,9  
 Acides fixa ..... 0,1  
 Acides volatil ..... 0,6  
 Casca ..... 1,950  
 Semente ..... 0,650  
 Bagago ..... 4,220  
 Perdas ..... 1,100  
 Sacarose (refratometro) ..... 10,5%  
 Glicose (felmg) ..... 3,30

oooooooooooooooooooo



CAVALO..... Limão rosa  
 REPEÇIS..... Lima dourada  
 Colheita ano..... 1952  
 Colheita 5 plantas em unidade..... 613  
 Média de 60 unidades:

P = 6.640  
 V = 7.650  
 D = 0,867

No caldo, média de 60 unidades

P = 2.620  
 V = 2.700  
 D =(densímetro) -- 1.032

Açúcar total por litro ..... 1,1  
 Açúcar fixo..... -0-  
 Açúcar volátil..... 0,5  
 Cinza..... 0,960  
 Semente..... 0,060  
 Bagago..... 2,780  
 Perdas..... 0,220  
 Sacarose (refratômetro)..... 8,5%  
 Glicose (Fehling)..... 6,40 grs por litro

oooooooooooooooooooo



CAVALO ..... Limão rosa  
 ESPÉCIE..... Laranja Barão  
 Colheita ano..... 1952  
 Média de 60 unidades:

P = 9,500  
 V = 11,040  
 D = 0,8335

No estado, média de 60 unidades

P = 3,000  
 V = 3,100  
 D = (densímetro) - 1,033

Acidez total por litro..... 111  
 Acidez fixa..... 0,26  
 Acidez volátil..... 0,55  
 Casca..... 1,830  
 Semente..... 0,170  
 Bagago..... 4,180  
 Perdas.g..... 0,320  
 Sacarose (refratometro)..... 9,5%  
 Glicose (felíng)..... 3,260



R A I Z

ANALISE DE MANDIOCA

Nº REGISTRO	V A R I E D A D E S	PROCEDÊNCIA	ANALISADA	IDADE	MATERIA FRESCA			PROVA COCÇÃO	MATERIA SECA	SECA	OBSERV.
					AGUA A 105º	AMIDO	HCN		TEMPERATURA	AMBIENTE	
24	Manipalha	Est. do Rio	31- 7-952	10 meses	38,00%	10,59%	0,0189%	Meia dura	59,28%	30,39%	Mansa
26	Mulatinha	Est. do Ceará	31 - 7-952	10 meses	45,38%	13,44%	0,0162%	+ ou - mole	53,61%	31,7 %	Mansa
592	Aipãm miudo	Est. do Esp.Santo	31- 7-952	10 meses	36,28%	12,84%	0,0405%	Dura	59,52%	36,85%	Brava
126	Sabará Robalo	Est. do Esp.Santo	31- 7-952	10 meses	44%	16,8 %	0,0189%	Dura	59,00%	37,5 %	Mansa
454	Guaxupá	Est. de Campinas	1- 8-952	11 meses	40,86%	12,81%	0,0297%	Boa	57,14%	32,00%	Duvidosa
667	I.E.A.	-0-	-0-	-0-	-0-	-0-	-0-	-0-	-0-	-0-	-0-
3	Macacheira Aipim	Est.Exp. Clone	1- 8-952	11 meses	43,75%	18,78%	0,0108%	+ ou - mole	58,25%	42,6 %	Mansa
18	Pão do ceu	Est.Exp. Clone	1- 8-952	11 meses	55,00%	24,3 %	0,0081%	Dura		30,9 %	Mansa
98	Pão do Chile	Est. do Esp.Santo	1- 8-952	11 meses	38,36%	11,72%	0,0081%	Bura	57,64%	32,00%	Mansa
243	Veadinha miuda	Est. do Esp.Santo	5- 8-952	11 meses	60,3 %	15,28%	0,027%	Aguada, amarga	63,00%	42,00%	Duvidosa
82	Cultura branca	Est. de Santa Catar.	5- 8-952	11 meses	59,00%	-0-	0,0162%	Boa	37,98%	35,00%	Boa
72	Vassourinha nº 10	Est do Rio	5- 8-952	11 meses	60,00%	-0-	0,081 %	+ ou - mole	40,00%	35,00%	Mansa
646	R o s a	Est. do Esp.Santo	5- 8-952	11 meses	57,99%	-0-	0,081 %	+ ou - mole	57,99%	77,3 %	Mansa
50	Orelha de Onça	Est. do Rio	5- 8-952	11 meses	63,8 %	-0-	0,0108%	Aguada	63,82%	22,2 %	Mansa

oooooooooooo000000oooooooooooo



ANALISE DE VINHOS E PRODUTOS DERIVADOS

ESPECIE	QUALIDADE	ANALISADO	EXAME ORGANOLITICO	DENSIDADE		GRAU ALCOOLICO		ACIDES TOTAL	ACIDES VOLATIL	ACIDES FIXA	CORANTE
				15°C.	20°C.	15°C.	20°C.				
al	Sêco	11-2-1952	BOM	1,016	1,012	12%	13%	10,7	7,4	3,5	Não tem
ante	Mel	18-2-1952	BOM	0,9334	0,9330	40%	42%	1,9	1	0,9	Não tem
ante	Mel	18-2-1952	BOM	0,9388	0,9332	42%	43%	2,3	1,5	1,2	Não tem
al	Sêco	19-2-1952	BOM	1,0180	1,0162	12%	13%	12,5	8,8	4,25	Não tem
al	Xarepese	26-2-1952	BOM	1,1640	1,1600	8%	8,5%	1,7	0,6	0,6	Não tem
al	Suave	20-3-1952	BOM	1,0180	1,0140	12%	12,5%	8,0	5,0	2,5	Não tem
al	Liceroso	26-3-1952	BOM	1,1060	1,1056	9%	10%	6,8	3,5	1,5	Não tem

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

Em 20 de Dezembro de 1952

*Iolanda Matheus*

IOLANDA MATHEUS  
RESPONSÁVEL PELA SEÇÃO DE QUÍMICA

oooooooooooo



PRODUÇÃO DE MILHO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

1.952

TALHOES	CARROS	BALAIHOS	AREA M2	QUANTIDADE POR ALQ.	
				C.	B.
54 .....	34 .....	45 ..	91.300	9	12
34 .....	8 .....	36 ..	42,500	4	47
41 .....	17 .....	11 ..	79.600	5	11
43 .....	14 .....	21 ..	50.085	6	46
45 .....	9 .....	44 ..	45.600	5	12
47 .....	20 .....	10 ..	71.000	6	42
51 .....	14 .....	0 ..	28.000	12	4
53 .....	28 .....	38 ..	70.000	9	45
PACAO .....	25 .....	27 ..	63.500	9	35
EDGARDIA					
CAPIVARA ..	5 .....	43 ..	10.968	13	0
S.CAVALO ..	3 .....	9 ..	0	0	0
CANAVIAL ..	3 .....	24 ..	13.136	6	21
EXPERENCIA .	7 .....	8 ..	0	0	0

ooooooooooooo000000oooooooooooo



223

RELATÓRIO DA SEÇÃO DE ENGENHARIA E DESENHO, DA  
ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU, DO EXERCÍCIO DE

1 9 5 2

BOTUCATU, 20 de DEZEMBRO De 1952.

Foram executados pela Seção de Engenharia e Desenho no exercício de 1952, os seguintes trabalhos:

CONSERVAÇÃO DE IMOVEIS:- Sob esse título foram executados nesse ano os seguintes trabalhos: Aumento de dois quartos na casa nº 46 constante de alicerces de pedras, paredes de tijolos, portas, janelas, cobertura de telhas francesas, soalho, fôrro e pintura geral. Caição e remendos nas casas ns, 12a, b, c e d. Concertos em telhados nas casas ns. 14,15,16,17,18 e 19. Refôrma de pintura na casa nº 49. Aumento de quatro comodos na casa nº 10, constante de: Alicerce de pedra, paredes de tijolos, piso atijolado, cobertura de telhas francesas e pintura geral. Confecção de um prédio para 3a. Escola Mista Rural da Edgardia, constante de: alicerce de pedra, parede de tijolos, cobertura de telhas francesas, piso atijolado, com instalações sanitárias para meninas e meninos. Refôrma e pintura nas casas nºs 70, 48b, 50b, e 49. Aumento de um comodo em alvenaria de tijolos na casa nº 14. Substituições de caixas d'agua nas casas ns. 85 e 93. Construção de um bebedouro para animais na mangueira da Edgardia. Confecção de fogões nas casas ns. 18, 8, 49, 70 e 120. Reparação em canaletas, lavadouro e nos tanques do Despulpador de café. Instalação de peneirão no Despulpador de café.

Construiu-se tambem neste exercício um boeiro de pedras na serra da Seção Edgardia e um paredão na ponte da mesma Seção.

Foi executado a captação e canalização d'agua para a Colonia da Seção "Edgardia" numa extensão de 380 metros em canos de 3/4" ø.

CONSERVAÇÃO DE INSTALAÇÕES:- Constaram os serviços de conservação de instalações o seguinte: Substituições de bóias, torneiras, registros, caixa de descarga, desobstruições de manilhas, encanamentos do abastecimento d'agua, pias, banheiros das residências e laboratórios. Limpeza e conservação de valetas de proteção das minas d'agua. Limpeza periódica nos reservatorios acumulador e distribuidores.

Foram ainda mantidos a limpeza, capina e conservação do canal de alimentação da usina elétrica, de carregadores, de sisternas e estradas do parque.

-continua fls. 2-

CONSERVAÇÃO DE VEICULOS:- Sob o título acima constaram os seguintes serviços: Confeção de uma carroça para capim, reformas de carroças e carrocinhas com substituições de caixões, tampas, varás, apertos de áros, consertos em ferragens e parafusos etc. Confeção de um par de rodas para carroça, Confeção de um par de rodas para carreta de bois. Consertos em cinco caçambas. Soldagem em peças do caminhão, camionete e tratores.

Foi iniciado neste exercício a reforma do veículo camionete.

Constou também no presente exercício consertos e pinturas e substituições de peças no caminhão F5, FORD 34, GASOGENIO, tratores e enxada rotativa.

CONSERVAÇÃO DE MATERIAL AGRICOLA:- Foram executados sob esse título consertos em árados, carpideiras, grades, ceifadeiras, destorroadores, machados, picaretas, discos de árados, Afição de ferramentas para pódas, batidas e calços em bicos de árados, picaretas, picões etc. Confeção de cabos para arados, planets, foices, alfanges, machados e picaretas.

FABRICAÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE:- Confeção de um quadro negro para a Escola, reparação de um armario também para a Escola, confeção de um cabide envernizado para o prédio da Diretoria.

MATERIAL DE TRANSFORMAÇÃO:- Passaram pela serraria durante esse exercício as seguintes tóras: Peroba 52, Cabreuva 9, Cedro 11, Tamboril, 4 Eucaliptos 29, Massaranduva 11, Guajuvira 2. Esse material foi transformado em longarinas para ponte, mata-burre, vigotas, caibros e ripas, tábóas e empregados nos mais diversos e variados serviços desta Estação, como madeiramento de telhados, batentes de portas e janelas, soalhos e forros, confeção e reforma de carroças e carrocinhas, engradados para transporte de mudas, cabos de ferramentas agrícolas, de arados, carpideiras, carrocerias de caminhão e camionete.

MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE INSTALAÇÕES:- Foram executados os serviços de conservação do sistema hidráulico para produção de energia elétrica, com substituições de mancais de rolamentos, pequenas reformas no rotor da turbina, descargas diárias na caixa de decantação de areia, descarga e limpeza na barragem, conservação e limpeza na tubulação de água de alimentação da usina.

Foram mantidos durante o presente exercício os serviços de conservação e distribuição de força e luz, reparos em motores, estufas e fogareiros de laboratórios, substituições de lampadas e fúzíveis.

Foram ainda mantidos os serviços de abastecimento de água potável às residências e laboratorios, serviços diário da bomba para enchimento dos reservatórios distribuidores.

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

CONCLUSÃO:- Alem dos serviços referidos, foram executados por essa Secção projetos, locações, nivelamentos, construções de pequenos trechos de estradas, locações de curvas de nivel, esplanadas etc.

*Mario Barberis*  
MARIO BARBERIS - FEITOR XXII  
RESPONSÁVEL PELA SECÇÃO

oooooooooooo

TF/



Movimento da Seção de Expediente

Exercício de 1.952

Papéis recebidos

Cartas .....	175
Cartões .....	2
Circulares .....	6
Faturas .....	1
Guias de Remessa .....	1
Memorandos .....	48
Ofícios .....	216
Orçamentos .....	1
Ordens .....	1
Papeletas .....	9
Processos .....	34
Requerimentos .....	4
Telegramas .....	<u>79</u>
Total	<u>577</u>

Papéis expedidos

Cartas .....	77
Cartões .....	8
Certidões .....	1
Coletas de Preços .....	31
Contratos .....	1
Guias de Remessa .....	190
Inventários .....	1
Ofícios .....	1.071
Papeletas .....	8
Portariass .....	53
Processos .....	105
Proposta Orçamentária ....	1
Telegramas .....	38
Tomada de Contas .....	<u>1</u>
Total	<u>1.586</u>



P E C U A R I A

QUADRO DEMONSTRATIVO DO GADO EXISTENTE  
NESTA ESTACÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

EXISTENTE EM 31/12/1951 . . . . . 389  
NASCIDOS EM 31/12/1952 . . . . . 42

Mortos . . . . . 10  
Abatidos . . . . . 8

431      18

Saldo em 31/12/1952.413

Assim distribuídos:

**BOVINOS:**

Vacas . . . . . 104  
Bezerras . . . . . 29  
Bezerros . . . . . 44  
Novilhos . . . . . 60  
Novilhas . . . . . 38      275

**CAVALAR**

Cavaleiros . . . . . 12  
Eguas . . . . . 25  
Poldras . . . . . 7  
Poldros . . . . . 15      59

**MUARES**

Mulas . . . . . 37  
Burro . . . . . 34      71

**REPRODUTORES**

Cavaleiros . . . . . 2  
Touros . . . . . 6      8  
413

ooooo0000ooooo



PÓSTO METEOROLÓGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

228

Dados meteorológicos de 1952

Mês de J A N E I R O

Dia	Pluviómetria mm.	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
		Min.	Max	Min.	Max
1		13,2	23,5	45	74
2		12,5	22,5	54	75
3		12,0	23,0	48	72
4		10,0	24,5	49	73
5		11,5	21,5	50	76
6		11,0	22,0	49	19
7	22,5	12,2	23,5	42	80
8	48,2	11,2	23,0	43	74
9	15,5	11,0	24,2	40	72
10		11,2	21,2	45	73
11	71,2	13,2	20,0	39	70
12		13,0	23,2	40	71
13	17,8	12,5	21,2	41	69
14		11,5	20,0	42	68
15		11,0	22,0	52	75
16	22,6	12,0	23,8	59	75
17		11,0	19,5	45	74
18	21,5	11,2	20,5	46	69
19		11,5	22,5	47	79
20		13,5	23,2	59	70
21		12,5	23,0	40	69
22		10,0	14,5	48	70
23		11,2	16,5	66	69
24	86,2	10,2	15,5	60	70
25	6,0	9,5	14,5	59	72
26		8,0	12,2	60	69
27		9,5	19,5	62	77
28	1,0	9,0	17,5	59	76
29		10,0	14,5	60	77
30		9,5	15,2	48	69
31		10,0	15,0	47	70
Total....	312,5	345,6	622,7		

ooooooooooooo



POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

229

Dados meteorologicos de 1952

Mês de F E V E R E I R O

Dia	Pluvio metria mm.	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
		Min.	Max	Min.	Max
1	7,2	11,5	14,0	40	71
2	21,0	11,2	15,5	52	75
3		12,2	17,0	50	70
4	9,5	11,2	18,0	49	70
5		10,0	20,0	52	70
6	73,1	9,5	21,2	51	75
7	36,4	9,0	20,0	59	72
8	4,7	9,0	19,5	60	69
9		10,0	15,5	50	72
10		9,8	14,5	49	75
11	2,5	11,2	15,2	50	72
12	4,3	9,8	15,3	49	70
13	40,4	10,0	16,2	50	69
14	20,5	11,2	19,5	49	59
15		11,0	20,0	39	60
16		12,5	21,0	40	65
17		12,0	22,0	37	70
18	49,5	12,0	23,2	35	71
19	6,5	13,2	23,2	34	69
20	35,2	13,0	20,0	36	75
21	26,2	12,2	20,0	54	78
22		12,5	18,7	52	75
23		11,0	16,5	51	77
24		11,2	16,0	45	78
25		12,5	15,2	59	72
26	20,2	13,2	19,2	62	79
27	25,2	12,0	19,2	50	78
28		10,2	19,0	55	77
29		9,0	15,5	59	75
Total <del>832,4</del>		323,1	510,1		

382,4

oooooooo0000oooooooo



POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

230

Dados meteorologicos de 1952

Mês de M A R Ç O

Dia	Pluviómetria mm.	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
		Min.	Max	Min.	Max.
1	10	10,0	16,5	50	74
2		9,5	16,2	51	76
3	36,0	10,0	17,5	53	73
4		9,0	19,5	51	74
5		9,0	21,0	48	74
6		10,0	19,5	50	77
7		10,5	18,0	45	78
8		10,0	16,0	51	79
9		11,2	15,2	50	70
10	21,1	9,0	15,0	51	70
11	54,2	7,0	12,0	52	69
12		9,0	13,0	53	81
13		9,5	12,5	61	74
14		6,5	11,5	60	75
15	41,1	7,0	13,0	62	72
16		6,5	12,0	59	69
17	37,0	7,0	12,5	60	70
18		6,0	16,5	45	74
19	29,5	5,5	15,0	44	65
20		6,0	16,0	45	75
21		4,5	15,5	40	75
22		6,2	15,5	44	77
23		6,0	14,0	40	70
24		6,0	14,0	42	72
25	7,0	6,5	15,0	45	75
26	36,0	6,0	10,0	45	69
27		5,5	10,2	46	78
28		5,5	13,0	41	77
29		4,0	15,5	44	76
30		5,0	16,2	48	76
31		5,0	15,0	50	73
Total .....	261,9	228,4	462,4		

ooooooooooooo



POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

231

Dados meteorologicos de 1952

Mês de A B R I L

Dia	Pluviómetria mm.	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
		Min.	Max.	Min.	Max.
1	20,1	5,2	15,0	52	79
2		7,0	10,2	44	78
3		5,0	11,0	46	75
4		4,0	12,0	45	77
5		3,0	12,0	42	78
6		3,0	11,0	42	72
7		3,5	13,2	40	72
8		4,0	12,5	50	78
9		3,2	11,5	52	72
10		2,5	15,0	44	73
11		4,0	15,2	43	74
12		5,0	14,2	40	75
13		4,2	14,2	45	74
14		4,0	15,0	40	73
15		3,0	11,0	52	76
16		5,2	13,5	42	78
17		7,5	15,0	44	69
18		8,2	14,5	47	78
19		6,2	11,0	34	78
20		9,0	14,5	38	75
21		8,5	15,2	45	71
22		7,2	11,2	44	74
23		7,0	10,0	35	72
24		5,0	9,5	36	74
25		3,0	12,5	36	78
26		4,5	12,5	30	62
27		5,0	15,0	30	70
28		5,0	16,0	36	69
29		6,5	13,2	45	71
30		8,5	12,5	48	69
Total .....	20,1	156,9	389,1		

oooooooooooooooooooooooooooo





POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

233

Dados meteorologicos de 1952

Mês de J U N H O

Dia	Pluvio metria mm.	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
		Min.	Max.	Min.	Max.
1		11,2	16,2	50	81
2		11,2	14,2	60	70
3	8,4	9,0	13,0	30	72
4		9,5	13,0	40	72
5		10,0	13,2	31	71
6		9,0	11,5	32	71
7		8,0	12,5	40	69
8	35,0	8,0	12,5	41	71
9		7,0	13,0	51	70
10		9,0	11,2	50	73
11		8,0	11,0	50	72
12		5,0	12,5	49	71
13		4,2	11,0	50	60
14	45,0	9,0	13,0	51	59
15		7,0	11,2	52	61
16		6,0	10,5	40	73
17	21,2	5,0	11,0	30	72
18		4,5	11,2	32	71
19		3,0	12,5	30	70
20		2,0	12,5	41	70
21		4,5	12,5	32	75
22		4,0	12,0	36	65
23		5,0	13,0	35	77
24		6,0	11,2	40	79
25		5,0	10,0	35	78
26		6,5	10,5	34	74
27		7,0	10,0	28	72
28		8,0	11,2	45	71
29		9,2	11,0	47	72
30		10,0	12,5	48	73
Total	101,2	210,8	360,6		

oooooooooooooooooooooooooooo



POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

234

Dados meteorológicos de 1952

Mês de J U L H O

Dia	Pluviómetria mm.	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
		Min.	Max.	Min.	Max.
1		8,5	13,2	33	75
2		9,5	11,2	35	72
3		10,0	12,5	40	73
4		13,2	15,2	51	74
5		9,5	11,0	30	71
6		9,5	13,0	32	69
7		12,5	14,5	33	71
8		9,5	14,2	34	72
9		9,0	10,0	35	73
10		10,2	10,2	31	69
11		13,0	14,2	29	68
12		10,0	12,5	28	72
13		9,5	12,0	27	70
14		10,0	13,0	30	75
15		10,0	11,2	31	75
16		11,0	12,5	32	70
17		11,2	12,5	31	73
18		11,3	13,0	40	69
19		11,5	14,2	31	67
20		13,2	14,0	40	68
21		13,2	15,2	32	71
22		14,1	15,2	33	69
23		11,2	12,0	35	70
24		15,0	16,2	32	72
25		13,0	12,1	33	70
26		14,0	13,5	31	71
27		11,2	12,1	33	70
28		12,5	13,0	40	72
29		10,0	12,5	41	73
30		10,0	13,0	42	70
31		12,5	14,5	45	71
Total .....	0,0	348,8	403,4		

oooooooooooooooooooooooooooo



POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

235

Dados meteorologicos de 1952

Mês de A G O S T O

Dia	Pluio metria mm.	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
		Min.	Max.	Min.	Max.
1		13,2	17,0	41	75
2		13,0	15,2	43	72
3		9,0	16,2	45	69
4		8,2	19,2	47	72
5		11,2	14,5	33	70
6		12,5	15,5	32	76
7		12,5	16,2	30	72
8		13,2	15,2	31	73
9		13,0	17,2	29	74
10		14,2	14,2	30	75
11		14,0	15,2	32	74
12		15,0	17,2	33	75
13		12,0	17,2	32	74
14		13,0	17,2	30	72
15		13,2	18,1	32	74
16		14,5	18,0	33	72
17		14,2	19,5	34	69
18		13,2	15,2	35	70
19		13,0	19,2	30	76
20		12,5	19,2	29	75
21		14,2	14,0	30	75
22		13,0	19,2	32	76
23		12,5	20,0	35	75
24		13,6	22,2	30	70
25		14,2	25,0	33	72
26		14,5	24,5	29	70
27	2,5	15,0	24,0	30	70
28		11,0	26,0	32	75
29		16,0	28,0	30	74
30		15,0	31,5	22	41
31		16,0	30,0	20	54
Total .....	2,5	409,6	600,6		

oooooooooooo0000oooooooooooooooo



POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

Dados meteorologicos de 1952

236

Mês de S E T E M B R O

Dia	Pluio metria mm.	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
		Min.	Max.	Min.	Max.
1		15,0	26,0	30	48
2		15,2	30,0	32	74
3		14,5	26,0	33	75
4	17,2	13,0	27,0	41	76
5		12,0	20,0	50	72
6	8,0	11,0	19,0	57	76
7	3,1	11,0	20,0	42	73
8		9,0	22,0	36	74
9		10,0	20,0	47	73
10		12,0	25,0	24	75
11		10,0	24,0	28	73
12	1,2	11,0	20,0	35	77
13		11,0	20,0	54	75
14		13,0	19,5	42	75
15	6,8	14,5	17,0	63	78
16	14,7	18,0	26,0	53	74
17		15,0	16,5	43	77
18	22,5	14,0	16,0	70	76
19	7,5	14,5	21,0	74	78
20		10,0	20,0	19	67
21		7,0	14,0	34	34
22		7,5	14,5	23	63
23		8,0	16,0	30	64
24		12,0	24,0	28	74
25		12,0	29,5	30	77
26		12,0	30,0	23	76
27		14,0	33,0	31	65
28		14,0	35,0	24	59
29		14,0	32,0	28	50
30		14,5	30,0	38	46
Total .....	81,0	368,7	693,0		

oooooooooooooooooooooooo



POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

Dados meteorologicos de 1952

237

Mês de O U T U B R O

Dia	Pluvio metria mm.	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
		Min.	Max.	Min.	Max.
1		15,0	32,0	32	40
2		14,0	33,0	38	52
3		15,0	34,0	30	42
4		15,0	30,0	38	47
5		21,0	32,0	43	54
6		22,0	30,0	37	33
7	5,9	18,0	32,0	31	42
8		19,0	28,0	40	59
9		21,5	22,5	60	70
10		19,0	25,2	45	56
11		17,0	26,0	42	55
12	8,5	19,0	22,0	58	60
13	3,0	19,0	20,0	48	63
14	17,5	17,0	21,0	60	60
15		16,0	20,0	40	62
16		15,0	25,0	20	61
17		10,0	22,0	28	77
18	15,0	11,0	20,0	37	73
19	39,0	10,0	25,0	72	77
20	13,2	11,0	24,0	72	76
21		14,0	26,0	62	76
22	40,8	15,0	28,0	53	75
23		18,0	20,0	37	75
24		20,0	30,0	64	76
25	11,3	18,0	20,0	50	80
26		19,0	23,5	56	65
27	7,0	20,0	26,2	42	64
28	13,2	16,0	26,0	43	76
29		15,5	21,0	55	73
30		13,5	28,8	40	68
31	2,0	14,0	27,5	36	74
Total.....	176,4	507,5	800,7		

oooooooooooooooooooo



POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

Dados meteorologicos de 1952

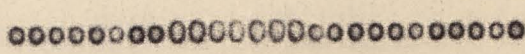
238

Mês de N O V E M B R O

Dia	Pluvio metria mm.	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
		Min.	Max.	Min.	Max.
1		15,0	28,2	32	76
2	28,2	17,0	18,2	35	77
3		16,0	21,0	68	76
4		19,0	21,0	58	71
5		15,0	25,5	48	73
6		18,0	26,0	43	73
7	8,1	15,0	27,2	40	74
8		16,0	28,5	43	75
9	24,1	17,0	25,5	34	76
10	7,2	17,0	26,0	47	74
11	19,7	17,0	25,0	43	76
12		17,5	28,0	56	76
13		17,0	26,0	35	73
14		14,0	26,5	42	76
15		16,0	30,0	31	75
16		18,0	33,5	18	74
17		17,0	31,0	19	76
18	47,3	18,0	21,0	68	76
19	11,2	18,5	23,0	67	75
20	22,8	17,0	24,5	68	75
21	5,5	13,8	25,2	55	69
22		12,5	21,5	29	75
23		13,0	29,0	37	72
24		19,0	25,0	30	70
25		18,5	29,0	38	61
26		16,4	26,7	37	73
27		18,0	28,0	41	73
28		16,0	28,5	38	77
29		19,0	29,2	33	71
30		20,0	27,0	37	67

Total ..... 174,1

5012 7847



POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

Dados meteorologicos de 1952

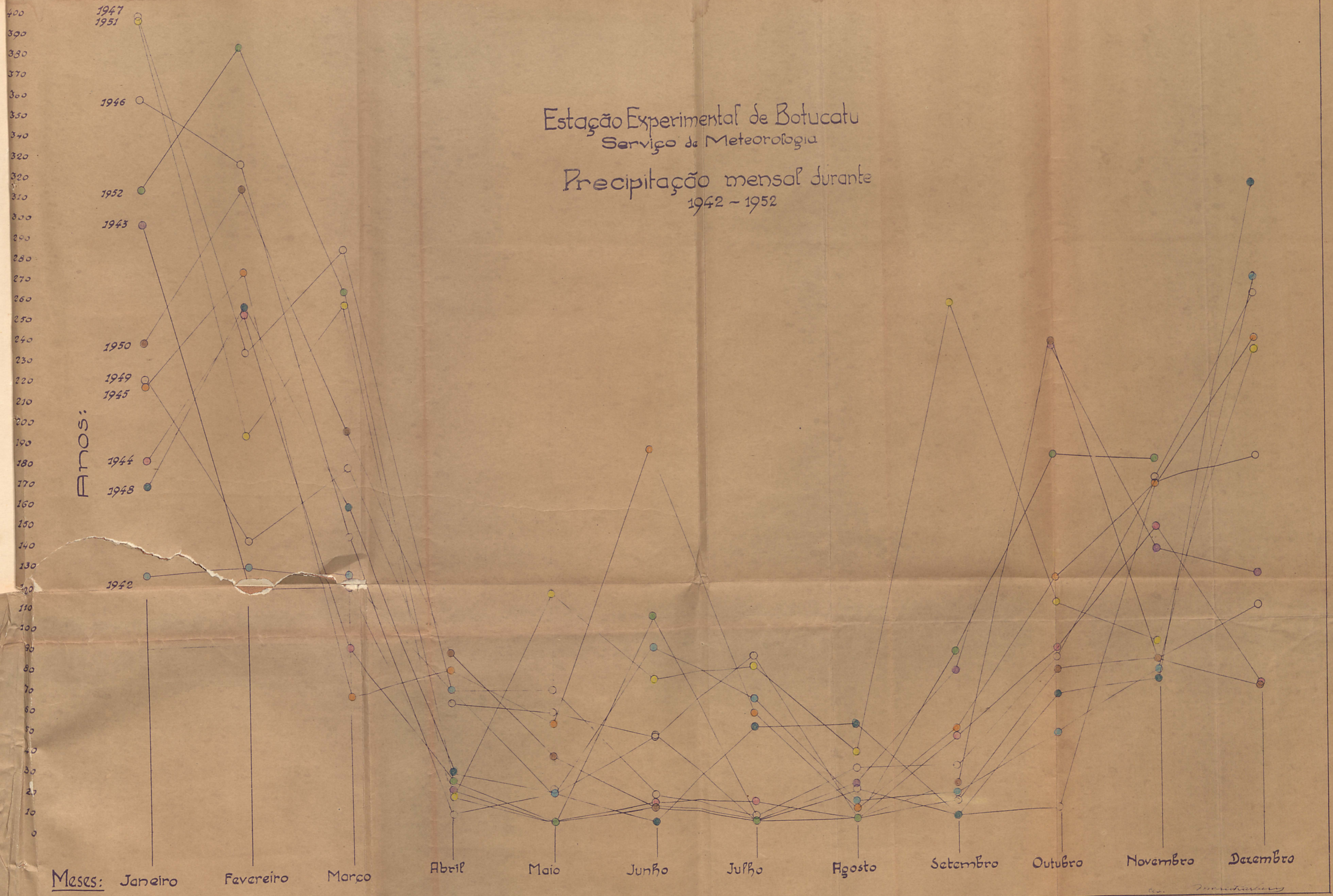
239

Mês de D E Z E M B R O

Dia	Pluvio metria mm.	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
		Min.	Max.	Min.	Max.
1		18,0	28,0	48	75
2		17,5	29,5	25	73
3		17,5	29,0	48	70
4		20,2	30,2	45	73
5		19,5	31,2	35	72
6	10,5	15,2	30,2	39	71
7		16,2	28,0	40	73
8		15,2	27,2	41	72
9		14,2	28,2	38	75
10	7,2	15,2	29,5	39	70
11	x	15,5	30,2	40	69
12		16,5	28,5	43	71
13		16,2	27,8	44	73
14		17,0	27,5	45	74
15		17,5	29,2	40	71
16		15,2	29,0	41	70
17		15,0	31,2	39	72
18		15,2	29,5	45	70
19		15,0	30,0	40	71
20		17,5	31,2	44	73
21		17,0	32,0	39	69
22		18,0	30,2	40	70
23		15,2	29,0	45	71
24		16,2	27,0	47	73
25		14,5	29,0	40	70
26	60,2	13,5	29,5	39	72
27		13,2	27,0	40	70
28		14,0	30,0	30	70
29		13,0	28,2	35	72
30	20,0	13,5	27,0	40	73
31	40,0	13,0	29,0	40	70
Total .....	137,9	1190,2	903,0		



Estação Experimental de Botucatu  
 Serviço de Meteorologia  
 Precipitação mensal durante  
 1942 - 1952



*Handwritten signature or note at the bottom right of the graph area.*





CATURRA AMARELO  
FOTO EM 1.951



CATURRA AMARELO  
FOTO 1.952



Caturra Verm. x Maragogipe Verm.

HIBRIDAÇÃO  
FOTO EM 5/5/1952



Caturra Verm. x  
Maragogipe Verm.

HIBRIDAÇÃO  
FOTO EM 5/5/1952



Bourbon Verm. x Maragogipe Verm.

HIBRIDAÇÃO  
FOTO EM 5/5/1952



Bourbon Verm. x Maragogipe Verm.

HIBRIDAÇÃO  
Foto em 5/5/1952

244



*Lanceta x Maragogipe Verm.*

HIBRIDAÇÃO  
FOTO EM 5/5/1952



*Lanceta x Maragogipe Verm.*

HIBRIDAÇÃO  
FOTO EM 5/5/1952



HIBRIDAÇÃO  
FOTO EM 5/5/1952



HIBRIDAÇÃO  
FOTO EM 5/5/1952



*Maraçóipa Verm. x  
Caturna Verm.*

HIBRIDAÇÃO  
FOTO EM 5/5/1952



*Maraçóipa Verm. x  
Caturna Verm.*

HIBRIDAÇÃO  
FOTO EM 5/5/1952



PREPARO DE COMPOSTO  
FOTO EM 7/9/1952



PINHEIRO? SIVICULTURA  
FOTO EM 7/9/1952



CAFEZAL SOMBREADO COM ANGICO  
FOTO EM 5/8/1952



CAFEZAL PLANTADO EM CURVAS DE NIVEL) CATURRA)  
FOTO EM 20/1/1952



CULTURA DE MILHO  
FOTO 5/11/1952



PLANTAÇÃO DE FEIJÃO DE PORCO PARA SEMENTES  
FOTO EM 5/11/1952

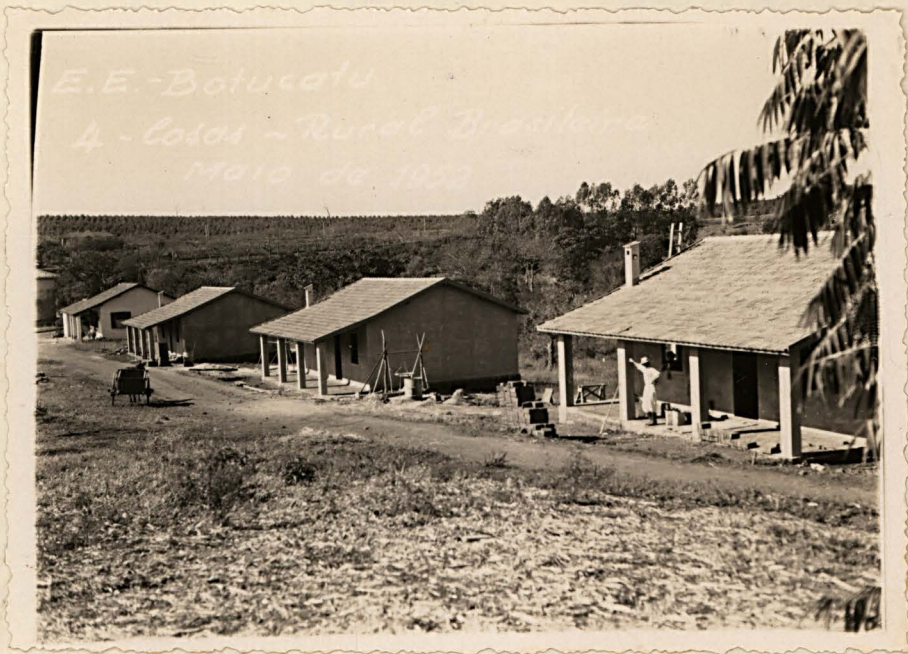
250



GADO DA ESTAÇÃO  
FOTO EM 10/7/1952

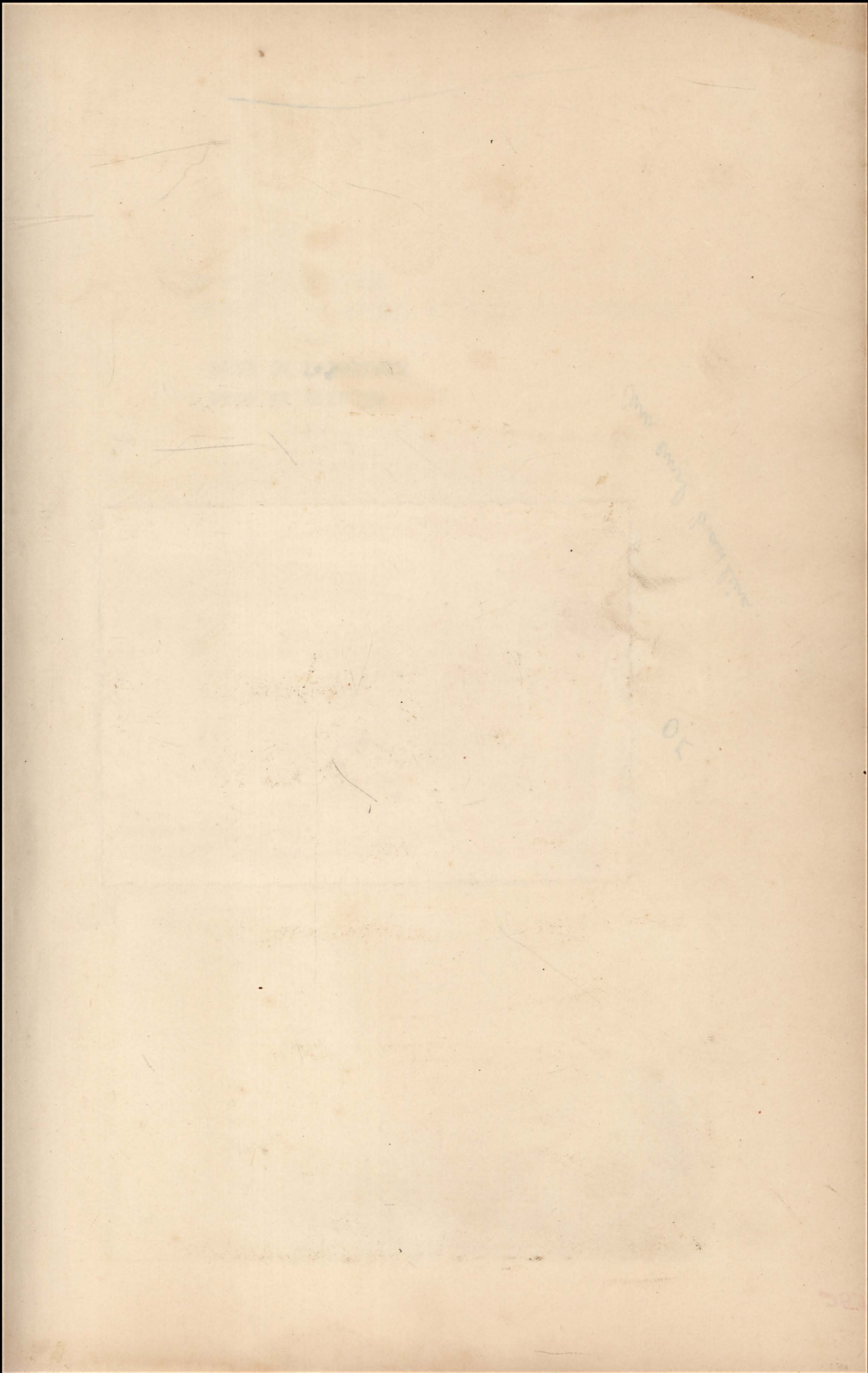


GADO DA ESTAÇÃO  
FOTO EM 103&31952



OK.

Casa rural brasileira.



Nº 00260  
DC 0023



