

Relatório das Atividades da
Estação Experimental

de
BOTUCATU

Relativo ao Exercício de 1950

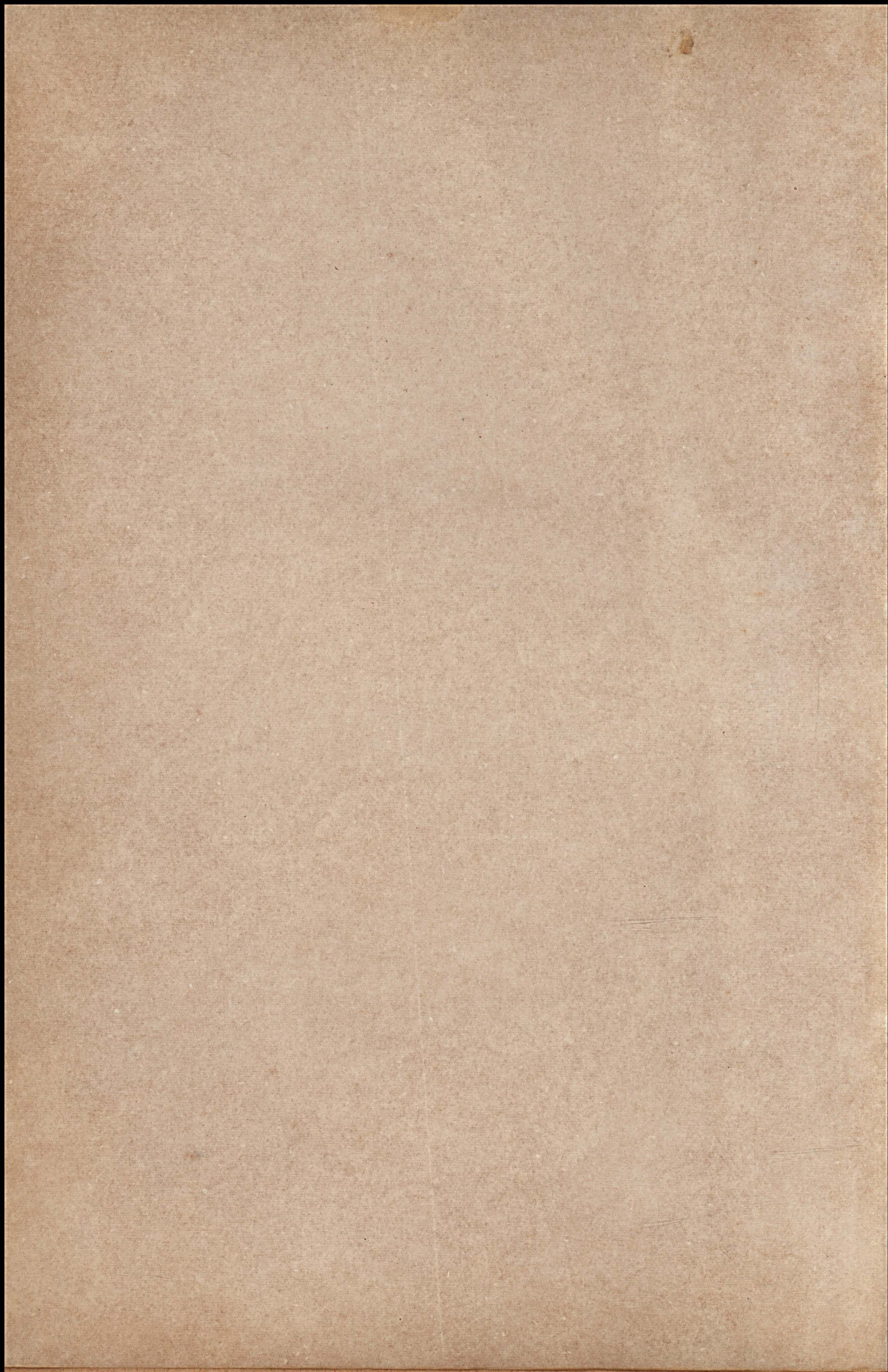


Relatório das Atividades da
Estação Experimental

de

BOTUCATU

Relativo ao Exercício de 1950



Relatório das Atividades da
Estação Experimental
de
BOTUCATU

Relativo ao Exercício de 1950



Recepção das Atividades da

Unidade Curricular

ROTUCA

Unidade Curricular de



Exercício d

1950 ~

Relatório da

Estação Experimental

de Botucatu

1950.



RELATORIO DAS ATIVIDADES DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

RELATIVO AO EXERCÍCIO DE 1950

Multiplicação	168
<u>A M E N D O I N</u>	
Dados meteorológicos	206
Competição de variedades	163
<u>A R R O Z</u>	
Competição de variedades	160
Cultura de batata	199
<u>B A T A T A D O C E</u>	
Competição	165
<u>C A F É</u>	
Competição de variedades, Talhão nº 2	1
Sombreamento com angicos - Campo nº 14	13
Insolado, testemunha do campo nº 14 (Campo nº 16)	40
Rendimento de cereja para beneficiado	69
Experimento de café velho sombreado com ingá- Campo nº 18	70
Competição de diversas variedades á sombra - Campo nº 15	76
Sombreamento com ingazeiros a diversas distancias.	116
Coleção de variedades de café	119
Classificação por peneira de algumas variedades.	124
Controle de broca - Campo nº 6	125
Campo de híbridos - Campo nº 19	128
Mensuração de café	151
Novas plantações	152
<u>M A N D I O C A</u>	
Competição de variedades	154
Colheita de chá	196
Citricultura	196
Tung	198
Criação	205
<u>L E G U M I N O S A S</u>	
Multiplicação	167
Cultura de feijão	177



-continuação- índice.

	páginas
<u>M A M O N A</u>	
Multiplicação	168
Dados meteorologicos	206
Fotografias	218

M I L H O

Linhagens	162
Cultura de rotina	199
Movimento de escritorio	203
Café para consumo (distribuição)	204
Distribuição de mudas e sementes	192
Nogueira	196
Obras e reparações	200
Quina	196

S I L V I C U L T U R A

Cultura de diversas variedades	169
de essencias florestaes	
<u>T R I G O</u>	
Competição de variedades e espaçamento	179
Epoca de plantação	182
Multiplicação	189

033333333333333333333333333333333333

000000000000000000000000000000000000

Obs. O croqui deste ensaio encontra-se a fl. 2 do relatório de 1946.



CAMPO Nº 10 E.E.B.
 Ideia 35 S.N.P.A.
 Idem 35 S.N.P.A.
 Registro das lavouras de 1950

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

Lote A - 1	Lote A - 2	Lote A - 3
Localização: Talhão nº 2		
Dimensões: 150m x 45m.		
Área do ensaio: 6.650 m2.		
1 2100	300	1 0
2 1800	600	2 100
3 4300	2400	3 1100
4 0	1	4 3200
5 1700	1500	5 800
6 900	900	6 900
7 1300	1300	7 500
8 100	100	8 2500
9 100	1000	9 100
10 100	700	10 0
Total 11.500	5.800	9.200

Lote <u>VARIEDADES</u>	Lote A - 5	Lote A - 4
A- Roxo (Purpurscens)		
B- Maragogipe vermelho		
C- Nacional		
D- Sumatra		
E- Murta vermelho		
F- Bourbon vermelho		
G- Lanceta		
H -Amarelo M,Barbosa		
1 2000	1 2000	1 0
2 100	2 100	2 300
3 1700	3 1700	3 500
4 1400	4 1400	4 1000
5 3800	5 3800	5 1100
6 500	6 500	6 1600
7 800	7 800	7 1100
8 300	8 300	8 800
9 1500	9 1500	9 400
10 100	10 600	10 0
Total 1.000	12.700	6.800

oooooooo00000oooooooooooo

oooooooooooooooooooooooooooo

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



CAMPO Nº 10 E.E.B.

Idem 35 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

COLHEITA INDIVIDUAL DOS CAFEZEIROS EM EXPERIMENTAÇÃO

Lote A - 1

Nº do cafeeiro cm³.

1	0
2	2100
3	1600
4	4300
5	0
6	1300
7	0
8	100
9	2000
10	100

Total 11,500

Lote A - 2

Nº do cafeeiro cm³.

1	300
2	600
3	2400
4	X
5	1500
6	900
7	1300
8	100
9	1000
10	700

8,800

Lote A - 3

Nº do cafeeiro cm³.

1	0
2	100
3	1100
4	3200
5	800
6	900
7	500
8	2500
9	100
10	0

9,200

Lote A - 4

Nº do cafeeiro cm³.

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

Total 1,000

Lote A - 5

Nº do cafeeiro cm³.

1	2000
2	100
3	1700
4	1400
5	3800
6	500
7	800
8	300
9	1500
10	600

12,700

Lote A - 4

Nº do cafeeiro cm³.

1	0
2	300
3	500
4	1000
5	1100
6	1500
7	1100
8	800
9	400
10	0

6,800

oo

oo



CAMPO Nº 10 E.E.B.

Idem 35 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

COLHEITA INDIVIDUAL DOS CAFEZEIROS EM EXPERIMENTAÇÃO

Lote C - 1

Lote C - 2

Lote C - 3

Nº do
cafezeiro cm³.

Nº do
cafezeiro cm³.

Nº do
cafezeiro cm³.

1	2800
2	9800
3	1800
4	19000
5	16700
6	1300
7	0
8	3600
9	0
10	600
Total	55,600

1	5000
2	18000
3	10900
4	7500
5	8500
6	900
7	1900
8	6200
9	1500
10	7400
Total	67,800

1	17300
2	9000
3	24000
4	13100
5	3000
6	12100
7	0
8	1500
9	12600
10	9000
Total	101,600

Total 41,200

100,200

69,500

Lote C - 4

Lote C - 5

Lote C - 6

Nº do
cafezeiro cm³.

Nº do
cafezeiro cm³.

Nº do
cafezeiro cm³.

1	3200
2	800
3	11200
4	2800
5	10800
6	14700
7	3000
8	14700
9	16000
10	6500
Total	83,700

1	6400
2	7300
3	16300
4	22400
5	5900
6	2500
7	4200
8	500
9	1300
10	100
Total	66,900

1	6000
2	15400
3	4200
4	5500
5	1500
6	9500
7	11600
8	24600
9	400
10	600
Total	79,300

Total 45,500

52,500

101,000

oooooooooooo00000oooooooooooooooooooo

oooooooooooo00000oooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 10 E.E.B.

Idem 35 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

Idem 35 S.N.P.A.

COLHEITA INDIVIDUAL DOS CAFEEIROS EM EXPERIMENTAÇÃO

Lote E - 1		Lote E - 2		Lote E - 3	
Nº do cafeeiro	cm³.	Nº do cafeeiro	cm³.	Nº do cafeeiro	cm³.
1	8100	1	4800	1	700
2	10800	2	4000	2	5100
3	10700	3	9400	3	X
4	3200	4	8500	4	13200
5	6400	5	1600	5	15100
6	400	6	12600	6	0
7	0	7	4200	7	10800
8	1100	8	7700	8	12500
9	6600	9	X	9	6400
10	1200	10	3500	10	13900
Total	48,500		56,300		77,700

Lote E - 4		Lote E - 5		Lote E - 6	
Nº do cafeeiro	cm³.	Nº do cafeeiro	cm³.	Nº do cafeeiro	cm³.
1	1100	1	12800	1	4000
2	3000	2	16400	2	900
3	5400	3	11300	3	6700
4	100	4	7800	4	6000
5	100	5	3200	5	5600
6	4000	6	11000	6	7600
7	7800	7	10200	7	13600
8	4200	8	6800	8	14200
9	1500	9	200	9	4500
10	5300	10	6000	10	8800
Total	32,500		85,700		71,900

oooooooooooooooooooo0000000oooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 10 E.E.B.

Idem 35 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

COLHEITA INDIVIDUAL DOS CAFEZEIROS EM EXPERIMENTAÇÃO

Lote H - 1

Lote H - 2

Lote H - 3

Nº do
cafezeiro cm3.

Nº do
cafezeiro cm3.

Nº do
cafezeiro cm3.

1	4000
2	10600
3	0
4	2800
5	6600
6	4800
7	4200
8	1200
9	1000
10	2100

1	2200
2	9200
3	6400
4	13200
5	9000
6	3400
7	4600
8	9200
9	4200
10	2800

1	5200
2	3400
3	8300
4	9500
5	400
6	4200
7	5000
8	2700
9	3600
10	6200

Total 37,300

64,200

48,500

Lote H - 4

Lote H-- 5

Lote H - 6

Nº do
cafezeiro cm3.

Nº do
cafezeiro cm3.

Nº do
cafezeiro cm3.

1	100
2	2700
3	4800
4	700
5	1200
6	200
7	0
8	6100
9	6700
10	4400

1	1300
2	1400
3	18600
4	7500
5	400
6	3500
7	8800
8	4100
9	13000
10	2200

1	11600
2	5500
3	11300
4	5700
5	15600
6	7000
7	8500
8	200
9	13700
10	10100

Total 26,900

60,800

89,200

oooooooo00000oooooooooooo

oooooooo00000oooooooooooo



CAMPO Nº 10 E.E.B.

Idem 35 S.N.P.A.

Cálculo de produção média per cafeeiro. 1943-44-45-46-47-48-49 e 1950

Registro dos dados de 1943-44-45-46-47-48-49 e 1950

Unidade de medida: Cm³.

Produção total das parcelas.

Parcelas	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	Total
A1-	360	1060	16500	9640	10200	4700	16400	11500	70.360
A2-	20	1500	11800	10300	7600	4600	20700	8800	65.320
A3-	20	5160	20400	9900	10400	1900	27800	9200	84,730
A4-	640	2140	4880	17800	3200	3300	8800	1000	41,760
A5-	440	1800	20100	11400	11500	2600	20300	12700	80,840
A6-	720	3580	12520	16300	7400	3200	15500	6800	66,020
									Total..... 409,080
									Média..... 0,848
B1-	20	6000	16100	30700	21600	29600	15500	31100	144,620
B2-	740	3180	23580	77000	37300	70600	26800	113400	352,600
B3-	0	360	9300	35400	14500	35800	15800	73800	184,960
B4-	3520	4120	19420	58900	24900	46300	29600	72300	259,060
B5-	2860	5980	25320	82700	25700	62100	23300	122800	350,760
B6-	1260	3660	25400	64600	38600	51200	22500	81500	288,720
									Total..... 1.580,720
									Média..... 3,305
C1-	17700	4280	62400	40100	30800	44000	13900	55600	268,780
C2-	23000	29460	90600	49500	99100	47000	75100	67800	481,560
C3-	21140	6720	91800	49200	100200	42700	55000	101600	468,360
C4-	18900	8850	71800	49200	75400	40300	40200	83700	388,350
C5-	27000	21000	70100	49600	49500	35600	17800	66900	337,500
C6-	17900	7140	58500	40700	46200	44400	24800	79300	318,940
									Total..... 2.263,490
									Média..... 4,507
D1-	12000	9820	59300	27000	25200	29800	16300	41200	220,620
D2-	16840	12380	61200	46200	49300	50300	36700	100200	373,120
D3-	20740	6900	82700	38000	64000	37200	36600	69500	355,640
D4-	33600	3640	64300	48800	50200	42700	35000	45500	323,740
D5-	18500	9280	88300	40700	79900	40200	29200	52500	358,480
D6-	42900	13040	112100	37100	115900	34000	57000	101000	511,040
									Total..... 2.142,640
									Média..... 4,463

●●●●●●●●0000●●●●●●●●●●



CAMPÔ Nº 10 E.E.B.

Idem 35 S.N.P.A.

Cálculo de produção média por cafeeiro.

Registros dados de 1943-44-45-46-47-48-49 e 1950

Unidade de medida: Cm³.

Produção total das parcelas.

Parcelas	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	Total	
E1-	9420	5740	52200	28600	26600	23700	19200	48500	213,960	
E2-	6400	3840	42000	41100	34300	24900	34000	56300	242,840	
E3-	320	5520	7780	10200	17200	24600	20200	77700	160,520	
E4-	3980	4460	16420	26600	13000	18100	14500	32500	129,560	
E5-	12960	5740	53600	31100	50300	24400	26600	85700	290,400	
E6-	8400	3160	21800	25600	21800	26600	18000	71900	197,260	
									Total.....	1.234,540
									Média.....	2,571
F1-	8820	1940	71100	29600	52100	30300	18700	46100	258,660	
F2-	19300	14160	93800	38600	75300	52000	35900	103100	432,160	
F3-	15200	19220	67600	43600	72300	79000	31000	142800	470,720	
F4-	40300	1880	53200	15600	42900	28600	35300	66400	284,180	
F5-	24100	3900	68500	16400	61300	26800	27600	81500	320,100	
F6-	18600	4540	85100	37400	74400	38800	34300	84100	377,240	
									Total.....	2.143,060
									Média.....	4,464
G1-	3600	14800	62400	41100	44400	28200	35100	43500	273,100	
G2-	4160	9080	64500	48200	86200	18800	36000	44300	311,240	
G3-	8940	4560	80900	48900	73900	32500	52300	75600	377,600	
G4-	5200	3380	64500	34200	69900	23800	34000	69,800	304,780	
G5-	940	5520	65000	40300	24300	17300	26700	26500	206,560	
G6-	4620	13920	54600	63600	31400	26000	21300	44100	259,540	
									Total.....	1.732,820
									Média.....	3,610
H1-	0	2040	37700	44700	22000	33100	18500	37300	195,340	
H2-	20	2160	19100	38700	43400	49000	24000	64200	240,580	
H3-	500	580	25100	33600	41800	22400	15500	48500	187,980	
H4-	8500	3260	40540	35700	37700	25400	4300	26900	182,300	
H5-	800	980	29100	37800	56200	34000	20500	60800	240,180	
H6-	9400	980	35000	36300	19400	27500	9500	89200	227,280	
									Total.....	1.273,660
									Média.....	2,653

oooooooooooo0000000oooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 10 E.E.B.

Idem 35 S.N.P.A.

CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Cálculo de produção média por cafeeiro.

Registro dos dados de 1943-44-45-46-47-48-49 e 1950.

Unidade de medida.

Estudo de melhoramento em diversas variedades de café.

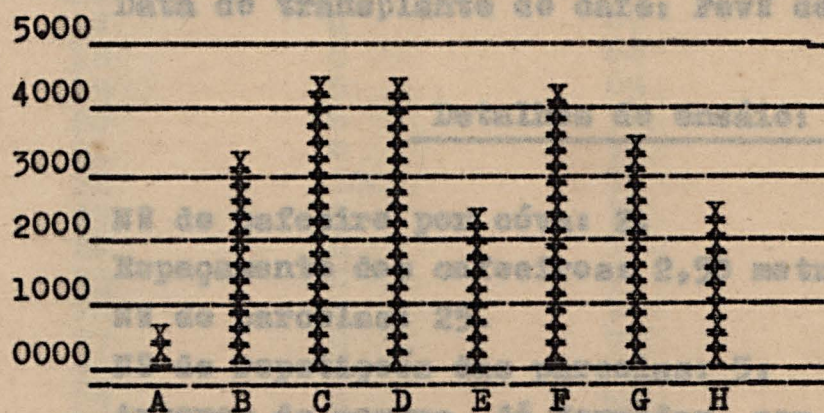
Localização: Talhas nº 19

Dimensões do sítio: 150 x 150m.

Área de produção: 22.500 m².Área de estudo: 22.500 m².

Data de implantação do café: Falt de 1943.

Data de transplante do café: Falt de 1944.

DEMONSTRAÇÃO GRÁFICACM³ MÉDIA DE PRODUÇÃO ANUAL POR CAFEIEIRO

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| A - Cofeeia arábica, var. | Roxo |
| B - Idem | Maragogipe Vermelho |
| C - Idem | Nacional |
| D - Idem | Sumatra |
| E - Idem | Murta Vermelho |
| F - Idem | Bourbon Vermelho |
| G - Idem | Lanceta |
| H - Idem | Amarelo Matias Barbosa |

Lote D - Bourbon C

Lote E - Bourbon Vermelho

oooooooo00000oooooooo

Obs. O croqui deste campo encontra-se a fl. 20 do relatório de 1948.
 E indica replanta de 1949.

CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro das dados de 1950

CAMPO Nº 14 E.E.B. SOMBREADO

Idem 31 S.N.P.A.

cafeeiros

em cas.

Nº de

cafeeiros

colheita

em cas.

SOMBREADO COM ANGICO

Ensaio de sombreamento em diversas variedades de café.

Localização: Talhão nº 19

Dimensões do ensaio: 150 x 150m.

Área de cada parcela: 900 m².Área do ensaio: 22.500 m².

Data da sementeira de café: Outº de 1943.

Data do transplante do café: Fevº de 1944.

Detalhes do ensaio:

Nº de cafeeiros por cóva: 2.

Espaçamento dos cafeeiros: 2,50 metros.

Nº de parcelas: 25.

Nº de repetições das parcelas: 5;

Árvores 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 fl. 20 do relatório de 1948.
R indica replanta de 1949.

CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA A-1 - SOMBREADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm3.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm3.
1	0	51	0
2	0	52	0
3	0	53	0
4	0	54	0
5	0	55	0
6	0	56	100
7	0	57	200
8	0	58	100
9	0	59	0
10	0	60	0
11	0	61	200
12	0	62	0
13	0	63	0
14	0	64	0
15	0	65	100
16	0	66	200
17	0	67	200
18	0	68	0
19	0	69	0
20	0	70	0
21	0	71	100
22	100	72	100
23	0	73	0
24	0	74	100
25	0	75	900
26	0	76	100
27	0	77	100
28	0	78	200
29	0	79	400
30	0	80	0
31	100	81	100
32	300	82	1300
33	100	83	0
34	0	84	100
35	0	85	3000
36	0	86	1800
37	0	87	1600
38	0	88	300
39	0	89	100
40	0	90	100
41	0	91	200
42	200	92	500
43	0	93	800
44	0	94	900
45	100	95	1000
46	100	96	1200
47	0	97	300
48	100	98	500
49	0	99	600
50	0	100	900

TOTAL 19,500

0000000000

CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA A - 2 - SOMBRADO

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

TOTAL... 36,700

●●●000●●●



CAMPO Nº 14 E.E.B.
 Idem 31 S.N.P.A.
 Registro dos dados de 1950

PARCELA A - 3 - SOMBREADO

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

00000000

CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA A - 4 - SOMBRADO

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

●●●●000●●●●



CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA A - 5 - SOMBREADO

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

TOTAL 2,200

●●●000●●●

CAMPO N^o 14 E.E.B.

Idem 51 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA B- 1 - SOMBRADO

N ^o do cafeeiro	Colheita em cm ³ .	N ^o do cafeeiro	Colheita em cm ³ .
1	100	51	0
2	0	52	100
3	0	53	0
4	0	54	0
5	100	55	1000
6	0	56	700
7	400	57	100
8	100	58	100
9	500	59	0
10	200	60	100
11	0	61	100
12	0	62	200
13	R	63	100
14	100	64	100
15	0	65	300
16	100	66	200
17	100	67	300
18	0	68	100
19	300	69	100
20	1000	70	0
21	0	71	900
22	200	72	400
23	R	73	100
24	0	74	500
25	100	75	300
26	200	76	2600
27	100	77	200
28	300	78	100
29	200	79	200
30	400	80	100
31	100	81	0
32	0	82	400
33	R	83	100
34	0	84	100
35	200	85	400
36	100	86	100
37	300	87	0
38	100	88	100
39	0	89	1400
40	100	90	100
41	0	91	100
42	100	92	100
43	0	93	300
44	0	94	300
45	100	95	100
46	600	96	0
47	0	97	300
48	0	98	400
49	100	99	100
50	100	100	500

TOTAL... 20,200

00000000



CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA B- 2 - SOMBREADO

Nº de cafeeiro	Colheita em cm ³ .	Nº de cafeeiro	Colheita em cm ³ .
1	0	51	0
2	0	52	0
3	0	53	0
4	0	54	0
5	0	55	0
6	0	56	0
7	0	57	0
8	0	58	0
9	0	59	100
10	0	60	100
11	0	61	0
12	0	62	0
13	0	63	0
14	0	64	0
15	0	65	0
16	0	66	0
17	0	67	0
18	0	68	0
19	0	69	0
20	0	70	100
21	0	71	100
22	0	72	0
23	0	73	0
24	0	74	0
25	0	75	0
26	0	76	0
27	0	77	0
28	0	78	0
29	0	79	0
30	0	80	0
31	0	81	100
32	0	82	0
33	0	83	0
34	0	84	100
35	0	85	0
36	0	86	0
37	0	87	100
38	0	88	100
39	0	89	100
40	0	90	0
41	0	91	500
42	0	92	200
43	0	93	100
44	0	94	200
45	0	95	100
46	0	96	100
47	0	97	300
48	0	98	100
49	0	99	200
50	0	100	100
		TOTAL...	2.800

00000000



CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA B- 3 - SOMBREADO

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

TOTAL ... 42,000

00000000



CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA B- 4 - SOMBREADO

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

TOTAL... 11,300

000000000

CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA B - 5 - SOMBREADO

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

00000000



CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA G- 1 - SOMBREADO

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

TOTAL... 6,100

TOTAL... 11,900

0000000000



CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA G- 2 - SOMBREADO

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

●●●000●●●

CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA C- 3 - SOMER EADO

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

TOTAL... 0,400

0000000000



CAMPO Nº 14 E.E.B.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA C- 4 - SOMBREADO

Nº de cafeeiro	Colheita em cm³.	Nº de cafeeiro	Colheita em cm³.
1	100	51	200
2	0	52	200
3	100	53	100
4	0	54	200
5	100	55	100
6	0	56	1000
7	300	57	200
8	0	58	300
9	0	59	0
10	0	60	1500
11	2000	61	200
12	100	62	100
13	200	63	100
14	400	64	300
15	600	65	0
16	0	66	600
17	0	67	300
18	0	68	100
19	100	69	0
20	0	70	1000
21	2800	71	100
22	1000	72	200
23	0	73	300
24	200	74	400
25	400	75	300
26	600	76	200
27	100	77	100
28	0	78	400
29	100	79	200
30	100	80	200
31	1700	81	600
32	500	82	0
33	300	83	200
34	100	84	0
35	200	85	100
36	1200	86	200
37	0	87	200
38	0	88	100
39	0	89	800
40	200	90	1000
41	900	91	1100
42	700	92	600
43	200	93	100
44	100	94	400
45	300	95	200
46	0	96	300
47	100	97	100
48	300	98	100
49	0	99	100
50	0	100	300

TOTAL... 31,400

00000000



CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA C- 5 - SOMBREADO

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

000000000

TOTAL.... 29,400



CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA D - 1 - SOMBREADO

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

00000000

CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA D- 2 - SOMBREADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.	Nºm do cafeeiro	Colheita em cm³.
1	100	51	100
2	100	52	0
3	0	53	200
4	200	54	400
5	100	55	900
6	2000	56	800
7	1100	57	1000
8	1300	58	1100
9	300	59	0
10	1000	60	500
11	500	61	800
12	R	62	100
13	0	63	200
14	0	64	700
15	1500	65	2000
16	1000	66	100
17	1000	67	1000
18	0	68	1100
19	700	69	100
20	900	70	1000
21	500	71	100
22	2000	72	2000
23	800	73	500
24	0	74	100
25	2300	75	1000
26	1500	76	1000
27	1900	77	R
28	300	78	R
29	1100	79	200
30	500	80	500
31	100	81	1500
32	500	82	500
33	300	83	900
34	0	84	1400
35	800	85	500
36	1400	86	1200
37	0	87	1300
38	100	88	400
39	100	89	1000
40	1200	90	1300
41	200	91	500
42	200	92	900
43	100	93	1200
44	1000	94	100
45	200	95	500
46	300	96	900
47	300	97	1200
48	100	98	1400
49	500	99	100
50	1100	100	500
		TOTAL...	66,000

00000000



CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA D- 3 - SOMBRADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.
1	800	51	100
2	100	52	100
3	500	53	500
4	100	54	900
5	100	55	1000
6	500	56	500
7	100	57	200
8	1000	58	300
9	500	59	1900
10	1500	60	500
11	700	61	200
12	100	62	500
13	700	63	200
14	400	64	100
15	300	65	500
16	500	66	100
17	1000	67	500
18	500	68	2700
19	500	69	1300
20	2700	70	500
21	0	71	500
22	100	72	300
23	500	73	100
24	100	74	100
25	400	75	1800
26	1000	76	1400
27	100	77	100
28	1200	78	2200
29	1500	79	200
30	2100	80	500
31	100	81	500
32	500	82	0
33	100	83	100
34	200	84	100
35	200	85	1500
36	900	86	1200
37	800	87	1100
38	1200	88	1600
39	1900	89	2700
40	2600	90	300
41	100	91	100
42	500	92	200
43	200	93	300
44	100	94	300
45	200	95	300
46	300	96	1000
47	2400	97	2300
48	600	98	3600
49	2700	99	0
50	1400	100	1200

TOTAL... 74,800

○○○○○○○○

CAMPO N 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA D- 4 - SOMBREADO

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

TOTAL... 0,500

00000000



CAMPO Nº 14 E-E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA D- 5 - SOMBREADO

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

00000000



CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

PARCELA E-2 - SOMBREADO

Registro dos dados de 1950

PARCELA E - 1 - SOMBREADO

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

●●●000●●●

CAMPO Nº 14 E.E.B.
Idem 31 S.N.P.A. PARCELA E- 2 - SOMBREADO

Registro dos dados de 1950

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

TOTAL..... 36,900

000000000

TOTAL... 36,900



CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA E- 3 - SOMBREADO

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

00000000

CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro das xadades de 1950

PARCELA E- 4 - SOMBREADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.
1	X	51	1500
2	1400	52	2200
3	2200	53	1000
4	1500	54	100
5	1800	55	0
6	1500	56	100
7	1500	57	300
8	400	58	300
9	600	59	500
10	100	60	400
11	2000	61	500
12	100	62	1100
13	4500	63	400
14	100	64	100
15	1000	65	100
16	2200	66	0
17	1400	67	0
18	200	68	300
19	100	69	100
20	300	70	0
21	3700	71	200
22	1500	72	300
23	2200	73	300
24	100	74	1000
25	100	75	400
26	900	76	1000
27	1500	77	100
28	0	78	100
29	600	79	100
30	1000	80	1000
31	1600	81	0
32	500	82	700
33	400	83	300
34	0	84	900
35	100	85	600
36	0	86	0
37	0	87	100
38	500	88	100
39	600	89	0
40	500	90	300
41	2100	91	0
42	1500	92	500
43	500	93	400
44	0	94	400
45	0	95	800
46	0	96	200
47	0	97	100
48	0	98	0
49	1500	99	200
50	400	100	0

TOTAL... 63,600

ooo000ooo

CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA E- 5 - SOMBREADO

	Nº do cafeeiro	Colheita em cm3.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm3.	Total
	1	0	51	0	
A-1	2	0	52	0	142.600
A-2	3	0	53	0	
A-3	4	0	54	0	237.980
A-4	5	0	55	0	195.420
A-5	6	0	56	0	
	7	0	57	0	67.300
	8	0	58	0	
	9	0	59	0	66.400
B-1	10	0	60	0	
B-2	11	0	61	0	164.980
B-3	12	0	62	0	
B-4	13	0	63	0	38.700
B-5	14	0	64	0	198.480
	15	0	65	0	
	16	0	66	0	30.760
	17	0	67	0	
C-1	18	0	68	0	13.980
C-2	19	0	69	0	98.800
C-3	20	0	70	0	
C-4	21	0	71	0	96.560
C-5	22	0	72	0	14.600
	23	0	73	0	
	24	0	74	0	351.220
	25	0	75	0	
D-1	26	0	76	0	14.900
D-2	27	0	77	0	
D-3	28	0	78	0	313.460
D-4	29	0	79	0	
D-5	30	0	80	0	201.960
	31	0	81	0	288.060
	32	0	82	0	
	33	0	83	0	24.500
E-1	34	0	84	0	
E-2	35	0	85	0	46.700
E-3	36	0	86	0	
E-4	37	0	87	0	76.340
E-5	38	0	88	0	
	39	0	89	0	152.020
	40	0	90	0	
	41	0	91	0	73.500
	42	0	92	0	
	43	0	93	0	323.200
	44	0	94	0	
	45	0	95	0	8.300
	46	0	96	0	
	47	0	97	0	
	48	0	98	0	
	49	0	99	0	
	50	0	100	0	

TOTAL..... -0-

000000000



CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1947, 1948, 1949 e 1950

Produção total das parcelas em cm³.

Idem 31 S.N.P.A.

SOMBREADO COM ANGICO

PARCELAS	1947	1948	1949	1950	Total
A-1	0	70800	52300	19500	142.600
A-2	18580	81600	101100	36700	237.980
A-3	20620	103800	32900	38100	195.420
A-4	0	32000	30900	4400	67.300
A-5	6000	43800	14400	2200 <i>1,6 @</i>	66.400
B-1	24880	85500	34400	20200	164.980
B-2	0	12900	23200	2800	38.900
B-3	17380	70000	69100	42000	198.480
B-4	6840	26500	5700	11300	50.340
B-5	0	4300	11400	200 <i>1,2 @</i>	15.900
C-1	3100	50900	31900	6100	92.000
C-2	2640	43000	39100	11900	96.640
C-3	0	6000	8200	400	14.600
C-4	59320	117200	143300	31400	351.220
C-5	0	12400	2000	500 <i>0,8 @</i>	14.900
D-1	36160	153200	94700	29400	313.460
D-2	3860	54100	78000	66000	201.960
D-3	12160	87900	13200	74800	188.060
D-4	0	13500	10500	500	24.500
D-5	0	25000	16500	5200 <i>2,8 @</i>	46.700
E-1	4840	25800	38400	7300	76.340
E-2	13120	88800	13200	36900	152.020
E-3	5600	21100	22900	23900	73.500
E-4	82200	109100	68300	63600	323.200
E-5	0	4000	4300	0 <i>2,1</i>	8.300

x @ x 1000 pés

~~~~~

*Em Maio de 1950 foram descassados os troncos dos angicos em linhas alternadas por considerarem-se muito duros à sombra. Essas árvores ficaram despidas de folhas em Fev. de 1951.*

CAMPO Nº 16 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.  
Registro dos dados de 1950  
CAMPO Nº 16 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

I N S O L A D O

Ensáio de sombreamento em diversas variedades de café.

Localização: Talhão nº 23.

Dimensões do ensáio: 150m x 150m.

Área de cada parcela: 900 m2.

Área do ensáio: 22,500 m2.

Data da sementeira: do café Setº de 1945.

Data do transplante do café: Dezº de 1945.

Detalhes do ensáio:

Nº do cafeeiro por cóva: 2.

Espaçamento dos cafeeiros: 2,50 metros.

Nº de repetições das parcelas: 5.

Nº das parcelas: 25.

Variedade em competição:

Lote A - Bourbon vermelho

Lote B - Sumatra

Lote C - Nacional

Lote D - Bourbon C

Lote E - Caturra vermelho



Obs. Este campo foi adubado com 20 litros de composto por pé e mais 300 gramas de hiperfosfato, enterrados em sulcos feitos com arado.

*Vu croquis a fls. 48 do rel. 48  
Em maio de 1950 foram desarrasados  
os angioss numa linha alternada por  
considerar-se muito drusa a arado.*

CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.H.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA A-1 .. INSOLADO

| Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> | Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1                 | 10000                          | 51                | 5800                           |
| 2                 | 15800                          | 52                | 4800                           |
| 3                 | 14200                          | 53                | 11500                          |
| 4                 | 22000                          | 54                | 13300                          |
| 5                 | 13700                          | 55                | 14000                          |
| 6                 | 19300                          | 56                | 15600                          |
| 7                 | 20900                          | 57                | 14600                          |
| 8                 | 17500                          | 58                | 8400                           |
| 9                 | 17000                          | 59                | 15500                          |
| 10                | 17900                          | 60                | 22000                          |
| 11                | 6300                           | 61                | 4800                           |
| 12                | 12500                          | 62                | 77600                          |
| 13                | 99800                          | 63                | 13000                          |
| 14                | 11400                          | 64                | 4200                           |
| 15                | 16900                          | 65                | 13800                          |
| 16                | 18100                          | 66                | 10900                          |
| 17                | 15600                          | 67                | 13900                          |
| 18                | 16600                          | 68                | 21000                          |
| 19                | 22800                          | 69                | 7600                           |
| 20                | 23200                          | 70                | 21000                          |
| 21                | 4000                           | 71                | 7200                           |
| 22                | 9300                           | 72                | 6900                           |
| 23                | 9400                           | 73                | 8500                           |
| 24                | 14700                          | 74                | 6400                           |
| 25                | 18600                          | 75                | 11500                          |
| 26                | 8000                           | 76                | 15700                          |
| 27                | 22600                          | 77                | 3800                           |
| 28                | 26700                          | 78                | 11600                          |
| 29                | 26300                          | 79                | 21400                          |
| 30                | 21800                          | 80                | 17600                          |
| 31                | 6000                           | 81                | 7000                           |
| 32                | 12300                          | 82                | 4300                           |
| 33                | 0                              | 83                | 88500                          |
| 34                | 13800                          | 84                | 2200                           |
| 35                | 0                              | 85                | 4500                           |
| 36                | 9100                           | 86                | R                              |
| 37                | 0                              | 87                | 6500                           |
| 38                | 18300                          | 88                | 10200                          |
| 39                | 13000                          | 89                | 8000                           |
| 40                | 15700                          | 90                | 1700                           |
| 41                | 5800                           | 91                | 2000                           |
| 42                | 11500                          | 92                | 9800                           |
| 43                | 4300                           | 93                | 6700                           |
| 44                | 6200                           | 94                | 6200                           |
| 45                | 15400                          | 95                | 10700                          |
| 46                | 19600                          | 96                | R                              |
| 47                | 21800                          | 97                | 6400                           |
| 48                | 18600                          | 98                | 15500                          |
| 49                | 24400                          | 99                | 11800                          |
| 50                | 19600                          | 100               | 0                              |
|                   |                                |                   | 1.487.300                      |
|                   |                                | TOTAL....         | 1.194,200                      |

oooo0000oooo

CAMPO Nº 16 E.E.B.  
 Idem 31 S.N.P.A.  
 Registro dos dados de 1950.  
 PARCELA A- 2 - INSOLADO

| Nº do cafeeiro | Colheita em cm <sup>3</sup> | Nº do cafeeiro | Colheita em cm <sup>3</sup> |
|----------------|-----------------------------|----------------|-----------------------------|
| 1              | 6600                        | 51             | 6800                        |
| 2              | 20900                       | 52             | 20200                       |
| 3              | 16900                       | 53             | 18500                       |
| 4              | 18500                       | 54             | 18000                       |
| 5              | 21500                       | 55             | 10000                       |
| 6              | 14500                       | 56             | 14300                       |
| 7              | 16400                       | 57             | 18500                       |
| 8              | 14100                       | 58             | 18500                       |
| 9              | 10900                       | 59             | 7600                        |
| 10             | 2300                        | 60             | 15600                       |
| 11             | 20800                       | 61             | 14300                       |
| 12             | 20800                       | 62             | 21200                       |
| 13             | 13400                       | 63             | 28200                       |
| 14             | 8000                        | 64             | 67000                       |
| 15             | 16000                       | 65             | 14900                       |
| 16             | 13900                       | 66             | 22500                       |
| 17             | 13600                       | 67             | 21900                       |
| 18             | 13100                       | 68             | 9200                        |
| 19             | 12200                       | 69             | 16200                       |
| 20             | 18100                       | 70             | 19100                       |
| 21             | 24100                       | 71             | 17900                       |
| 22             | 18100                       | 72             | 19400                       |
| 23             | 15300                       | 73             | 21000                       |
| 24             | 16000                       | 74             | 17800                       |
| 25             | 16100                       | 75             | 11200                       |
| 26             | 11200                       | 76             | 14200                       |
| 27             | 23400                       | 77             | 17100                       |
| 28             | 15600                       | 78             | 16700                       |
| 29             | 6800                        | 79             | 12100                       |
| 30             | 14300                       | 80             | 6000                        |
| 31             | 0                           | 81             | 14300                       |
| 32             | 17200                       | 82             | 13800                       |
| 33             | 10900                       | 83             | 5000                        |
| 34             | 17100                       | 84             | 23000                       |
| 35             | 14600                       | 85             | 15900                       |
| 36             | 3300                        | 86             | 15900                       |
| 37             | 14900                       | 87             | 16900                       |
| 38             | 19000                       | 88             | 6500                        |
| 39             | 15400                       | 89             | 13200                       |
| 40             | 12100                       | 90             | 13000                       |
| 41             | 6400                        | 91             | 14100                       |
| 42             | 23900                       | 92             | 12500                       |
| 43             | 8500                        | 93             | 21700                       |
| 44             | 5900                        | 94             | 100                         |
| 45             | 20900                       | 95             | 18600                       |
| 46             | 24100                       | 96             | 12500                       |
| 47             | 19500                       | 97             | 19000                       |
| 48             | 21100                       | 98             | 23300                       |
| 49             | 2900                        | 99             | 22700                       |
| 50             | 12600                       | 100            | 11000                       |

TOTAL .... 1.487,300

000000000



CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA A- 3 - INSOLADO

| Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . | Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . |
|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| 1                 | 12000                            | 51                | 17000                            |
| 2                 | 18500                            | 52                | 3900                             |
| 3                 | 21500                            | 53                | 9200                             |
| 4                 | 18400                            | 54                | 15000                            |
| 5                 | 23200                            | 55                | 7300                             |
| 6                 | 24500                            | 56                | 15000                            |
| 7                 | 24200                            | 57                | 6400                             |
| 8                 | 17400                            | 58                | 14300                            |
| 9                 | 11500                            | 59                | 5800                             |
| 10                | 6200                             | 60                | 13900                            |
| 11                | 19800                            | 61                | 6400                             |
| 12                | 11300                            | 62                | 27000                            |
| 13                | 21400                            | 63                | 19500                            |
| 14                | 25500                            | 64                | 15300                            |
| 15                | 10800                            | 65                | 3700                             |
| 16                | 22900                            | 66                | 22800                            |
| 17                | 19300                            | 67                | 13300                            |
| 18                | 31300                            | 68                | 14900                            |
| 19                | 14800                            | 69                | 13900                            |
| 20                | 18900                            | 70                | 20700                            |
| 21                | 23000                            | 71                | 13900                            |
| 22                | 17500                            | 72                | 18100                            |
| 23                | 14900                            | 73                | 18800                            |
| 24                | 20100                            | 74                | 18600                            |
| 25                | 25100                            | 75                | 13600                            |
| 26                | 9700                             | 76                | 24900                            |
| 27                | 20700                            | 77                | 7400                             |
| 28                | 28200                            | 78                | 16600                            |
| 29                | 29500                            | 79                | 20300                            |
| 30                | 13100                            | 80                | 21800                            |
| 31                | 18100                            | 81                | 27100                            |
| 32                | 18700                            | 82                | 4000                             |
| 33                | 22900                            | 83                | 16600                            |
| 34                | 7900                             | 84                | 19400                            |
| 35                | 16000                            | 85                | 0                                |
| 36                | 22300                            | 86                | 13600                            |
| 37                | 8800                             | 87                | 13500                            |
| 38                | 19600                            | 88                | 8000                             |
| 39                | 27500                            | 89                | 11200                            |
| 40                | 7300                             | 90                | 20600                            |
| 41                | 18300                            | 91                | 18600                            |
| 42                | 12000                            | 92                | 22100                            |
| 43                | 18900                            | 93                | 24500                            |
| 44                | 15300                            | 94                | 22900                            |
| 45                | 21900                            | 95                | 7200                             |
| 46                | 24800                            | 96                | 13400                            |
| 47                | 9300                             | 97                | 12200                            |
| 48                | 22200                            | 98                | 21400                            |
| 49                | 22300                            | 99                | 9600                             |
| 50                | 13500                            | 100               | 18600                            |

TOTAL..... 1.652,600

TOTAL..... 1.651,100

000000000

CAMPO Nº 16 E.R.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA A- 4 - INSOLADO

| Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm3. | Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm3. |
|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| 1                 | 10500               | 51                | 21600               |
| 2                 | 13500               | 52                | 9600                |
| 3                 | 18300               | 53                | 19600               |
| 4                 | 15400               | 54                | 19000               |
| 5                 | 9900                | 55                | 19400               |
| 6                 | 21800               | 56                | 7900                |
| 7                 | 1200                | 57                | 12600               |
| 8                 | 8400                | 58                | 20200               |
| 9                 | 18000               | 59                | 22900               |
| 10                | 21700               | 60                | 21900               |
| 11                | 10200               | 61                | 29100               |
| 12                | 17500               | 62                | 13200               |
| 13                | 21900               | 63                | 9000                |
| 14                | 13300               | 64                | 12900               |
| 15                | 10600               | 65                | 20400               |
| 16                | 12100               | 66                | 13200               |
| 17                | 11200               | 67                | 15400               |
| 18                | 16400               | 68                | 18500               |
| 19                | 20500               | 69                | 7700                |
| 20                | 27200               | 70                | 17000               |
| 21                | 11500               | 71                | 25300               |
| 22                | 22800               | 72                | 11500               |
| 23                | 20000               | 73                | 22200               |
| 24                | 5500                | 74                | 21400               |
| 25                | 8000                | 75                | 14300               |
| 26                | 23900               | 76                | 3500                |
| 27                | 22000               | 77                | 21100               |
| 28                | 22200               | 78                | 19700               |
| 29                | 11200               | 79                | 13500               |
| 30                | 23900               | 80                | 8600                |
| 31                | 20500               | 81                | 13100               |
| 32                | 12300               | 82                | 15200               |
| 33                | 14300               | 83                | 17700               |
| 34                | 13500               | 84                | 16100               |
| 35                | 15200               | 85                | 23500               |
| 36                | 20200               | 86                | 15700               |
| 37                | 11800               | 87                | 23700               |
| 38                | 27700               | 88                | 20600               |
| 39                | 15700               | 89                | 20700               |
| 40                | 22100               | 90                | 18300               |
| 41                | 7200                | 91                | 12000               |
| 42                | 19500               | 92                | 16000               |
| 43                | 13900               | 93                | 24000               |
| 44                | 4000                | 94                | 22400               |
| 45                | 17400               | 95                | 16600               |
| 46                | 28700               | 96                | 22200               |
| 47                | 1400                | 97                | 21700               |
| 48                | 12700               | 98                | 15700               |
| 49                | 21600               | 99                | 23000               |
| 50                | 19400               | 100               | 14400               |

TOTAL.... 1.651,100

000000000



CAMPO Nº 16 R.E.B.

Idem 31 S.N.,P.A.

Registreeo dos dados de 1950

Parcela - A- 5 - INSOLADO

| Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm³. | Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm³. |
|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| 1                 | 26500               | 51                | 21700               |
| 2                 | 8900                | 52                | 25500               |
| 3                 | 2000                | 53                | 14000               |
| 4                 | 11700               | 54                | 23900               |
| 5                 | 0                   | 55                | 17600               |
| 6                 | 11100               | 56                | 9000                |
| 7                 | 5400                | 57                | 16800               |
| 8                 | 14900               | 58                | 8000                |
| 9                 | 12300               | 59                | 22600               |
| 10                | 11000               | 60                | 7800                |
| 11                | 16000               | 61                | 28900               |
| 12                | 21300               | 62                | 15500               |
| 13                | 21500               | 63                | 18700               |
| 14                | 25100               | 64                | 25600               |
| 15                | 19300               | 65                | 12900               |
| 16                | 13300               | 66                | 15400               |
| 17                | 7500                | 67                | 8100                |
| 18                | 18200               | 68                | 5000                |
| 19                | 10500               | 69                | 3500                |
| 20                | 3600                | 70                | 1100                |
| 21                | 25100               | 71                | 14100               |
| 22                | 20800               | 72                | 26800               |
| 23                | 14400               | 73                | R                   |
| 24                | 12900               | 74                | 10500               |
| 25                | 15700               | 75                | 26000               |
| 26                | 21400               | 76                | R                   |
| 27                | 22200               | 77                | 8700                |
| 28                | 17800               | 78                | 2500                |
| 29                | 6200                | 79                | 3300                |
| 30                | 7700                | 80                | 5800                |
| 31                | 17100               | 81                | 19500               |
| 32                | 24400               | 82                | 21800               |
| 33                | 5600                | 83                | 19700               |
| 34                | 17400               | 84                | 12000               |
| 35                | 17400               | 85                | 19300               |
| 36                | 11000               | 86                | 5900                |
| 37                | 12500               | 87                | 23800               |
| 38                | 3000                | 88                | 700                 |
| 39                | 21700               | 89                | 3000                |
| 40                | R                   | 90                | 700                 |
| 41                | 10900               | 91                | 19300               |
| 42                | 11900               | 92                | 13800               |
| 43                | 5000                | 93                | 25700               |
| 44                | 22900               | 94                | 20900               |
| 45                | 20000               | 95                | 16100               |
| 46                | 16100               | 96                | 18500               |
| 47                | 10000               | 97                | 17000               |
| 48                | 7100                | 98                | 2100                |
| 49                | 19000               | 99                | 4200                |
| 50                | R                   | 100               | 500                 |

TOTAL.....1.341,100

ooo000ooo

CAMPO Nº 16 R.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950.

PARCELA - B-1- INSOLADO

| Nº do cafeeiro | Colheita em cm³. | Nº do cafeeiro | Colheita em cm³. |
|----------------|------------------|----------------|------------------|
| 1              | 9100             | 51             | 5500             |
| 2              | 16600            | 52             | 13200            |
| 3              | 12700            | 53             | 9200             |
| 4              | 17300            | 54             | 12900            |
| 5              | 13500            | 55             | 7000             |
| 6              | 23300            | 56             | 10300            |
| 7              | 16700            | 57             | 17100            |
| 8              | 11900            | 58             | 9300             |
| 9              | 13700            | 59             | 8500             |
| 10             | 22100            | 60             | 15200            |
| 11             | 2500             | 61             | 8800             |
| 12             | 4200             | 62             | 8600             |
| 13             | 11800            | 63             | 3400             |
| 14             | 15600            | 64             | 13000            |
| 15             | 12900            | 65             | 13100            |
| 16             | 2100             | 66             | 12600            |
| 17             | 12400            | 67             | 21900            |
| 18             | 17200            | 68             | 13200            |
| 19             | 12500            | 69             | 17300            |
| 20             | 10700            | 70             | 21800            |
| 21             | 400              | 71             | 5400             |
| 22             | 14300            | 72             | 10100            |
| 23             | 17800            | 73             | 17000            |
| 24             | 12900            | 74             | 13300            |
| 25             | 20600            | 75             | 8100             |
| 26             | 25600            | 76             | 18800            |
| 27             | 21800            | 77             | 18300            |
| 28             | 9500             | 78             | 17000            |
| 29             | 5700             | 79             | 5600             |
| 30             | 16400            | 80             | 21600            |
| 31             | 2200             | 81             | 6300             |
| 32             | 2500             | 82             | 1700             |
| 33             | 11100            | 83             | 14200            |
| 34             | 7200             | 84             | 2000             |
| 35             | 3500             | 85             | 13600            |
| 36             | 16600            | 86             | 15500            |
| 37             | 8600             | 87             | 19700            |
| 38             | 20500            | 88             | 19500            |
| 39             | 20900            | 89             | 2400             |
| 40             | 20200            | 90             | 21800            |
| 41             | 100              | 91             | 9100             |
| 42             | 10800            | 92             | 4200             |
| 43             | 3800             | 93             | 4500             |
| 44             | 15600            | 94             | 3400             |
| 45             | 0                | 95             | 9500             |
| 46             | 12000            | 96             | 18500            |
| 47             | 16000            | 97             | 25800            |
| 48             | 15800            | 98             | 16800            |
| 49             | 19300            | 99             | 21400            |
| 50             | 16200            | 100            | 13800            |

TOTAL.... 1.247,500

00000000

CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950.

PARCELA - B- 2 - INSOLADO

| Nº do cafeeiro | Colheita em cm³. | Nº do cafeeiro | Colheita em cm³. |
|----------------|------------------|----------------|------------------|
| 1              | 5400             | 51             | 19800            |
| 2              | 12400            | 52             | 15500            |
| 3              | 13700            | 53             | 9200             |
| 4              | 21200            | 54             | 20600            |
| 5              | 20400            | 55             | 17300            |
| 6              | 16800            | 56             | 20000            |
| 7              | 19100            | 57             | 12700            |
| 8              | 14500            | 58             | 14000            |
| 9              | 25000            | 59             | 16700            |
| 10             | 20700            | 60             | 4600             |
| 11             | 22200            | 61             | 15500            |
| 12             | 12600            | 62             | 22700            |
| 13             | 16000            | 63             | 14600            |
| 14             | 13500            | 64             | 11900            |
| 15             | 14500            | 65             | 16500            |
| 16             | 22000            | 66             | 24900            |
| 17             | 14200            | 67             | 18900            |
| 18             | 26300            | 68             | 17000            |
| 19             | 10900            | 69             | 15600            |
| 20             | 11700            | 70             | 3600             |
| 21             | 26200            | 71             | 10800            |
| 22             | 24400            | 72             | 17300            |
| 23             | 10700            | 73             | 23900            |
| 24             | 14600            | 74             | 17500            |
| 25             | 19300            | 75             | 12800            |
| 26             | 20200            | 76             | 12700            |
| 27             | 11800            | 77             | 14700            |
| 28             | 3700             | 78             | 10800            |
| 29             | 3600             | 79             | 9700             |
| 30             | 5500             | 80             | 14400            |
| 31             | 19600            | 81             | 9300             |
| 32             | 12100            | 82             | 16800            |
| 33             | 16400            | 83             | 18000            |
| 34             | 9900             | 84             | 9300             |
| 35             | 16200            | 85             | 16300            |
| 36             | 17900            | 86             | 1400             |
| 37             | 12600            | 87             | 3300             |
| 38             | 11100            | 88             | 9200             |
| 39             | 1100             | 89             | 26600            |
| 40             | 19100            | 90             | 7300             |
| 41             | 18600            | 91             | 16900            |
| 42             | 21300            | 92             | 8700             |
| 43             | 19300            | 93             | 18700            |
| 44             | 19300            | 94             | 12100            |
| 45             | 11800            | 95             | 15500            |
| 46             | 17100            | 96             | 12400            |
| 47             | 23000            | 97             | 12400            |
| 48             | 9500             | 98             | 3200             |
| 49             | 19600            | 99             | 15700            |
| 50             | 12500            | 100            | 14400            |

TOTAL... 1.496,800

00000000



CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA B-3 - INSOLADO

| Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm³. | Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm³. |
|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| 1                 | 17500               | 51                | 13400               |
| 2                 | 11300               | 52                | 3600                |
| 3                 | 12300               | 53                | 18100               |
| 4                 | 2600                | 54                | 6000                |
| 5                 | 4800                | 55                | 11300               |
| 6                 | 18500               | 56                | 22400               |
| 7                 | 15100               | 57                | 6200                |
| 8                 | 14800               | 58                | 28600               |
| 9                 | 18300               | 59                | 12000               |
| 10                | 21300               | 60                | 14600               |
| 11                | 12000               | 61                | 16100               |
| 12                | 11000               | 62                | 18600               |
| 13                | 13000               | 63                | 21700               |
| 14                | 15400               | 64                | 20000               |
| 15                | 11700               | 65                | 21400               |
| 16                | 8500                | 66                | 13600               |
| 17                | 21600               | 67                | 15800               |
| 18                | 13100               | 68                | 7000                |
| 19                | 11200               | 69                | 19500               |
| 20                | 19100               | 70                | 13200               |
| 21                | 11800               | 71                | 14900               |
| 22                | 23900               | 72                | 13100               |
| 23                | 16900               | 73                | 15300               |
| 24                | 16900               | 74                | 24500               |
| 25                | 5600                | 75                | 7300                |
| 26                | 11500               | 76                | 13400               |
| 27                | 18000               | 77                | 14300               |
| 28                | 8600                | 78                | 15700               |
| 29                | 6100                | 79                | 6700                |
| 30                | 13800               | 80                | 16500               |
| 31                | 12200               | 81                | 22700               |
| 32                | 11900               | 82                | 18000               |
| 33                | 3000                | 83                | 12100               |
| 34                | 17600               | 84                | 18000               |
| 35                | 1700                | 85                | 22500               |
| 36                | 10700               | 86                | 15900               |
| 37                | 7200                | 87                | 9300                |
| 38                | 3200                | 88                | 23900               |
| 39                | 22500               | 89                | 20900               |
| 40                | 13700               | 90                | 21500               |
| 41                | 8400                | 91                | 16400               |
| 42                | 21400               | 92                | 17700               |
| 43                | 19300               | 93                | 25900               |
| 44                | 19800               | 94                | 11000               |
| 45                | 28100               | 95                | 13800               |
| 46                | 16500               | 96                | 21200               |
| 47                | 7300                | 97                | 27400               |
| 48                | 7900                | 98                | 22000               |
| 49                | 4400                | 99                | 13500               |
| 50                | 5100                | 100               | 14100               |

TOTAL... 1.460,800

000000000

CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA B - 4 - INSOLADO

| Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . | Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . |
|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| 1                 | 22400                            | 51                | 24500                            |
| 2                 | 11500                            | 52                | 19600                            |
| 3                 | 4500                             | 53                | 20000                            |
| 4                 | 14600                            | 54                | 9600                             |
| 5                 | 21200                            | 55                | 24700                            |
| 6                 | 9600                             | 56                | 21900                            |
| 7                 | 16300                            | 57                | 28600                            |
| 8                 | 7000                             | 58                | 18500                            |
| 9                 | 20200                            | 59                | 12100                            |
| 10                | 18600                            | 60                | 13300                            |
| 11                | 15500                            | 61                | 12400                            |
| 12                | 14600                            | 62                | 23200                            |
| 13                | 15100                            | 63                | 22000                            |
| 14                | 14500                            | 64                | 16800                            |
| 15                | 12700                            | 65                | 27500                            |
| 16                | 11300                            | 66                | 27100                            |
| 17                | 8300                             | 68                | 20000                            |
| 18                | 12400                            | 69                | 9100                             |
| 19                | 23100                            | 69                | 6800                             |
| 20                | 8700                             | 70                | 10100                            |
| 21                | 14400                            | 71                | 13400                            |
| 22                | 10400                            | 72                | 21500                            |
| 23                | 13700                            | 73                | 7000                             |
| 24                | 11500                            | 74                | 13200                            |
| 25                | 13600                            | 75                | 13500                            |
| 26                | 11800                            | 76                | 8500                             |
| 27                | 25000                            | 77                | 22400                            |
| 28                | 23400                            | 78                | 6800                             |
| 29                | 22400                            | 79                | 15900                            |
| 30                | 14200                            | 80                | 6300                             |
| 31                | 2700                             | 81                | 26100                            |
| 32                | 19900                            | 82                | 20400                            |
| 33                | 20200                            | 83                | 22000                            |
| 34                | 19800                            | 84                | 11800                            |
| 35                | 8400                             | 85                | 21500                            |
| 36                | 23000                            | 86                | 13200                            |
| 37                | 22600                            | 87                | 8200                             |
| 38                | 15100                            | 88                | 14900                            |
| 39                | 9000                             | 89                | 2700                             |
| 40                | 20500                            | 90                | 27200                            |
| 41                | 17200                            | 91                | 22100                            |
| 42                | 14700                            | 92                | 14500                            |
| 43                | 7300                             | 93                | 13500                            |
| 44                | 15400                            | 94                | 10200                            |
| 45                | 8400                             | 95                | 18200                            |
| 46                | 21600                            | 96                | 6500                             |
| 47                | 24300                            | 97                | 9200                             |
| 48                | 19800                            | 98                | 12900                            |
| 49                | 16900                            | 99                | 12200                            |
| 50                | 17400                            | 100               | 6800                             |

TOTAL... 1.528,600

00000000

00000000

CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idea 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA B- 5 - INSOLADO

| Nº do cafeeiro | Colheita em cm³. | Nº do cafeeiro | Colheita em cm³. |
|----------------|------------------|----------------|------------------|
| 1              | 25000            | 51             | 13900            |
| 2              | 25500            | 52             | 3900             |
| 3              | 25500            | 53             | 24300            |
| 4              | 29500            | 54             | 18100            |
| 5              | 20900            | 55             | 30700            |
| 6              | 24200            | 56             | 11400            |
| 7              | 33800            | 57             | 18500            |
| 8              | 21600            | 58             | 6400             |
| 9              | 17500            | 59             | 9800             |
| 10             | 4700             | 60             | 8300             |
| 11             | 22900            | 61             | 25200            |
| 12             | 26200            | 62             | 19200            |
| 13             | 24300            | 63             | 11400            |
| 14             | 27200            | 64             | 22000            |
| 15             | 25500            | 65             | 13500            |
| 16             | 25600            | 66             | 10900            |
| 17             | 23300            | 67             | 10200            |
| 18             | 23300            | 68             | 12200            |
| 19             | 14200            | 69             | 4200             |
| 20             | 10800            | 70             | 7500             |
| 21             | 23800            | 71             | 14000            |
| 22             | 29000            | 72             | 13700            |
| 23             | 22300            | 73             | 14300            |
| 24             | 22100            | 74             | 9900             |
| 25             | 33500            | 75             | 15100            |
| 26             | 29100            | 76             | 12700            |
| 27             | 20500            | 77             | 7000             |
| 28             | 18300            | 78             | 2000             |
| 29             | 7700             | 79             | 7300             |
| 30             | 12200            | 80             | R                |
| 31             | 16000            | 81             | 4700             |
| 32             | 13800            | 82             | 20300            |
| 33             | 21100            | 83             | 11100            |
| 34             | 15800            | 84             | 4600             |
| 35             | 20500            | 85             | 24000            |
| 36             | 16100            | 86             | 12800            |
| 37             | 15100            | 87             | 3300             |
| 38             | 8000             | 88             | 4500             |
| 39             | 7300             | 89             | 5800             |
| 40             | 4900             | 90             | 0                |
| 41             | 23900            | 91             | 2700             |
| 42             | 23200            | 92             | 14400            |
| 43             | 7900             | 93             | 18100            |
| 44             | 19000            | 94             | 12800            |
| 45             | 14400            | 95             | 9500             |
| 46             | 15200            | 96             | 15300            |
| 47             | 14200            | 97             | 4800             |
| 48             | 15900            | 98             | 1000             |
| 49             | 16400            | 99             | 11200            |
| 50             | 6400             | 100            | 0                |

TOTAL... 1.550,500

000000000



CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA C - 1 - INSOLAIO

| Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . | Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . |
|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| 1                 | 3900                             | 51                | 3700                             |
| 2                 | 700                              | 52                | 2100                             |
| 3                 | 4500                             | 53                | 11800                            |
| 4                 | 3800                             | 54                | 1500                             |
| 5                 | 10200                            | 55                | 4300                             |
| 6                 | 10000                            | 56                | 17200                            |
| 7                 | 17200                            | 57                | R                                |
| 8                 | 14000                            | 58                | 5100                             |
| 9                 | 10500                            | 59                | 0                                |
| 10                | 16300                            | 60                | 5100                             |
| 11                | 2300                             | 61                | 4500                             |
| 12                | 1700                             | 62                | 6800                             |
| 13                | 7300                             | 63                | 13500                            |
| 14                | 7100                             | 64                | 5600                             |
| 15                | 3000                             | 65                | 3900                             |
| 16                | 12500                            | 66                | 4700                             |
| 17                | 18300                            | 67                | 10000                            |
| 18                | 14400                            | 68                | 10700                            |
| 19                | 9500                             | 69                | 11000                            |
| 20                | 1600                             | 70                | 20500                            |
| 21                | 3100                             | 71                | 6000                             |
| 22                | 5600                             | 72                | 6200                             |
| 23                | 4200                             | 73                | 3400                             |
| 24                | 4500                             | 74                | 1900                             |
| 25                | 10100                            | 75                | 7400                             |
| 26                | 10300                            | 76                | 9400                             |
| 27                | 13500                            | 77                | 10000                            |
| 28                | 12300                            | 78                | 14000                            |
| 29                | 10100                            | 79                | 10700                            |
| 30                | 12400                            | 80                | 9300                             |
| 31                | 1600                             | 81                | 9500                             |
| 32                | 4300                             | 82                | 6700                             |
| 33                | 11500                            | 83                | 7600                             |
| 34                | 4000                             | 84                | 17300                            |
| 35                | 8900                             | 85                | 10000                            |
| 36                | 10300                            | 86                | 15500                            |
| 37                | 12500                            | 87                | 19500                            |
| 38                | 10500                            | 88                | 9300                             |
| 39                | 12800                            | 89                | 20300                            |
| 40                | 15000                            | 90                | 9000                             |
| 41                | 1500                             | 91                | 5000                             |
| 42                | 1100                             | 92                | 14700                            |
| 43                | 11000                            | 93                | 5300-                            |
| 44                | 4200                             | 94                | 6900                             |
| 45                | 12000                            | 95                | 7500                             |
| 46                | 16000                            | 96                | 10700                            |
| 47                | 11000                            | 97                | 4300                             |
| 48                | 6400                             | 98                | 20600                            |
| 49                | 11000                            | 99                | 15000                            |
| 50                | 10700                            | 100               | 8300                             |
|                   |                                  | TOTAL...          | 874,500                          |

000000000

CAMPO Nº 16 E.R.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA C- 2 - INSOLADO

| Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm³. | Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm³. |
|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| 1                 | 13500               | 51                | 19300               |
| 2                 | 25000               | 52                | 24000               |
| 3                 | 22400               | 53                | 11500               |
| 4                 | 18700               | 54                | 10000               |
| 5                 | 27600               | 55                | 26000               |
| 6                 | 22500               | 56                | 25000               |
| 7                 | 9000                | 57                | 12000               |
| 8                 | 22500               | 58                | 24400               |
| 9                 | 12800               | 59                | 15200               |
| 10                | 10400               | 60                | 16500               |
| 11                | 18300               | 61                | 14800               |
| 12                | 13200               | 62                | 18000               |
| 13                | 17000               | 63                | 19700               |
| 14                | 24300               | 64                | 20000               |
| 15                | 19200               | 65                | 25900               |
| 16                | 25100               | 66                | 18000               |
| 17                | 26600               | 67                | 5000                |
| 18                | 30300               | 68                | 20900               |
| 19                | 18500               | 69                | 18000               |
| 20                | 18500               | 70                | 14500               |
| 21                | 17600               | 71                | 7900                |
| 22                | 7700                | 72                | 8000                |
| 23                | 7500                | 73                | 23600               |
| 24                | 25100               | 74                | 26800               |
| 25                | 7200                | 75                | 8200                |
| 26                | 20000               | 76                | 18000               |
| 27                | 13700               | 77                | 6800                |
| 28                | 29900               | 78                | 25300               |
| 29                | 31500               | 79                | 20200               |
| 30                | 15900               | 80                | 7000                |
| 31                | 14000               | 81                | 12700               |
| 32                | 17500               | 82                | 18500               |
| 33                | 24500               | 83                | 16400               |
| 34                | 16000               | 84                | 15600               |
| 35                | 25700               | 85                | 9500                |
| 36                | 17800               | 86                | 12100               |
| 37                | 18200               | 87                | 8000                |
| 38                | 18000               | 88                | 23500               |
| 39                | 21000               | 89                | 20500               |
| 40                | 22000               | 90                | 21600               |
| 41                | 21200               | 91                | 18300               |
| 42                | 12500               | 92                | 5200                |
| 43                | 25200               | 93                | 15000               |
| 44                | 10000               | 94                | 15000               |
| 45                | 21900               | 95                | 7400                |
| 46                | 21500               | 96                | 20200               |
| 47                | 14500               | 97                | 21000               |
| 48                | 24000               | 98                | 21500               |
| 49                | 24000               | 99                | 26000               |
| 50                | 21700               | 100               | 13300               |

TOTAL... 1.794,500

ooo000ooc

CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA C- 3 - INSOLADO

| Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . | Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . |
|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| 1                 | 17900                            | 51                | 4500                             |
| 2                 | 20100                            | 52                | 12300                            |
| 3                 | 16900                            | 53                | 900                              |
| 4                 | 20200                            | 54                | 12200                            |
| 5                 | 19500                            | 55                | 10200                            |
| 6                 | 16400                            | 56                | 20200                            |
| 7                 | 14400                            | 57                | 15700                            |
| 8                 | 16500                            | 58                | 11800                            |
| 9                 | 22300                            | 59                | 28200                            |
| 10                | 13300                            | 60                | 14500                            |
| 11                | 15300                            | 61                | 11400                            |
| 12                | 21600                            | 62                | 20200                            |
| 13                | 18000                            | 63                | 16000                            |
| 14                | 16800                            | 64                | 10500                            |
| 15                | 27600                            | 65                | 20200                            |
| 16                | 3300                             | 66                | 17500                            |
| 17                | 25800                            | 67                | 14600                            |
| 18                | 4600                             | 68                | 14500                            |
| 19                | 25600                            | 69                | 20300                            |
| 20                | 20500                            | 70                | 11500                            |
| 21                | 12800                            | 71                | 3300                             |
| 22                | 16600                            | 72                | 18400                            |
| 23                | 17400                            | 73                | 22600                            |
| 24                | 6800                             | 74                | 18100                            |
| 25                | 6900                             | 75                | 21900                            |
| 26                | 20700                            | 76                | 3000                             |
| 27                | 20700                            | 77                | 23200                            |
| 28                | 15200                            | 78                | 14400                            |
| 29                | 24200                            | 79                | 16300                            |
| 30                | 12800                            | 80                | 8900                             |
| 31                | 17300                            | 81                | 11300                            |
| 32                | 18300                            | 82                | 4000                             |
| 33                | 12200                            | 83                | 12500                            |
| 34                | 18600                            | 84                | 20000                            |
| 35                | 11200                            | 85                | 22500                            |
| 36                | 15100                            | 86                | 17000                            |
| 37                | 26500                            | 87                | 14100                            |
| 38                | R                                | 88                | 18100                            |
| 39                | 26500                            | 89                | 10800                            |
| 40                | 19200                            | 90                | 9600                             |
| 41                | 17400                            | 91                | 20100                            |
| 42                | 13200                            | 92                | 25000                            |
| 43                | 12400                            | 93                | 21400                            |
| 44                | 11100                            | 94                | 18600                            |
| 45                | 16100                            | 95                | 17600                            |
| 46                | 23300                            | 96                | 10300                            |
| 47                | 22000                            | 97                | 20800                            |
| 48                | 11200                            | 98                | 27000                            |
| 49                | 22200                            | 99                | 16200                            |
| 50                | 12900                            | 100               | 10300                            |
|                   |                                  | TOTAL.....        | 1.601,900                        |

ooooo

CAMPO Nº 16 R.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950.

PARCELA C- 4 - INSOLADO

| Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . | Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . |
|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| 1                 | 25000                            | 51                | 3800                             |
| 2                 | 19200                            | 52                | 23000                            |
| 3                 | 21500                            | 53                | 21600                            |
| 4                 | 11200                            | 54                | 12200                            |
| 5                 | 9000                             | 55                | 21500                            |
| 6                 | 24200                            | 56                | 10000                            |
| 7                 | 17200                            | 57                | 15500                            |
| 8                 | 18500                            | 58                | 25600                            |
| 9                 | 14000                            | 59                | 15000                            |
| 10                | 16900                            | 60                | 9100                             |
| 11                | 22000                            | 61                | 22000                            |
| 12                | 21700                            | 62                | 15400                            |
| 13                | 20800                            | 63                | 17800                            |
| 14                | 14500                            | 64                | 17000                            |
| 15                | 14200                            | 65                | 24000                            |
| 16                | 25400                            | 66                | 20500                            |
| 17                | 10400                            | 67                | 18000                            |
| 18                | 16800                            | 68                | 20500                            |
| 19                | 14500                            | 69                | 15200                            |
| 20                | 16400                            | 70                | 26100                            |
| 21                | 7800                             | 71                | 18000                            |
| 22                | 24200                            | 72                | 21500                            |
| 23                | 25000                            | 73                | 14200                            |
| 24                | 22500                            | 74                | 13000                            |
| 25                | 24700                            | 75                | 26000                            |
| 26                | 13000                            | 76                | 24200                            |
| 27                | 12800                            | 77                | 9000                             |
| 28                | 12200                            | 78                | 18200                            |
| 29                | 28500                            | 79                | 12000                            |
| 30                | 23000                            | 80                | 25000                            |
| 31                | 8200                             | 81                | 13300                            |
| 32                | 16600                            | 82                | 15600                            |
| 33                | 10200                            | 83                | 9200                             |
| 34                | 2800                             | 84                | 26800                            |
| 35                | 18300                            | 85                | 23200                            |
| 36                | 22400                            | 86                | 19500                            |
| 37                | 8700                             | 87                | 16900                            |
| 38                | 22500                            | 88                | 16500                            |
| 39                | 12900                            | 89                | 22800                            |
| 40                | 14900                            | 90                | 25200                            |
| 41                | 12000                            | 91                | 27100                            |
| 42                | 22400                            | 92                | 21100                            |
| 43                | 24500                            | 93                | 16800                            |
| 44                | 14000                            | 94                | 22800                            |
| 45                | 16600                            | 95                | 21600                            |
| 46                | 15700                            | 96                | 16000                            |
| 47                | 11900                            | 97                | 18100                            |
| 48                | 19200                            | 98                | 13800                            |
| 49                | 28500                            | 99                | 19000                            |
| 50                | 24000                            | 100               | 18800                            |

TOTAL... 1.817,600

TOTAL... 1.288,100

ooo000ooo

CAMPO Nº 16 R.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA C - 5 - INSOLADO

| Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm³. | Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm³. |
|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| 1                 | 19800               | 51                | 26500               |
| 2                 | 11400               | 52                | 4000                |
| 3                 | 6400                | 53                | 5300                |
| 4                 | 24500               | 54                | 12600               |
| 5                 | 13000               | 55                | 13500               |
| 6                 | 10100               | 57                | 11300               |
| 7                 | 18300               | 58                | 20300               |
| 8                 | 10000               | 59                | 9300                |
| 9                 | 1500                | 60                | 9400                |
| 10                | 7600                | 61                | 15000               |
| 11                | 11100               | 62                | 24000               |
| 12                | 21000               | 63                | 99600               |
| 13                | 19700               | 64                | 10600               |
| 14                | 5500                | 65                | 15400               |
| 15                | 18000               | 66                | 12600               |
| 16                | 13800               | 67                | 10700               |
| 17                | 20500               | 68                | 4200                |
| 18                | 28900               | 69                | 7000                |
| 19                | 9600                | 70                | 1500                |
| 20                | 200                 | 71                | 13100               |
| 21                | 22500               | 72                | 16200               |
| 22                | 12000               | 73                | 10700               |
| 23                | 12500               | 74                | 3800                |
| 24                | 20000               | 75                | 13500               |
| 25                | 9900                | 76                | 22900               |
| 26                | 4400                | 77                | 10900               |
| 27                | 17000               | 78                | 15600               |
| 28                | 23000               | 79                | 5400                |
| 29                | 13500               | 80                | 10000               |
| 30                | 6400                | 81                | 22900               |
| 31                | 6800                | 82                | 17700               |
| 32                | 16300               | 83                | 26500               |
| 33                | 14700               | 84                | 20200               |
| 34                | 23000               | 85                | 25300               |
| 35                | 19600               | 86                | 12000               |
| 36                | 3600                | 87                | 20000               |
| 37                | 9000                | 88                | 15500               |
| 38                | 6200                | 89                | 11500               |
| 39                | 5000                | 90                | 1000                |
| 40                | 4300                | 91                | 14200               |
| 41                | 19500               | 92                | 21300               |
| 42                | 6200                | 93                | 12600               |
| 43                | 16800               | 94                | 11700               |
| 44                | 12500               | 95                | 8400                |
| 45                | 16800               | 96                | 14300               |
| 46                | 5500                | 97                | 11200               |
| 47                | 6300                | 98                | 22000               |
| 48                | 12300               | 99                | 2500                |
| 49                | 5400                | 100               | 100                 |
| 50                | R                   |                   |                     |

TOTAL ... 1.268,100

000000000

CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA D- 1 - INSOLADO

| Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . | Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . |
|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| 1                 | 8800                             | 51                | 12000                            |
| 2                 | 11100                            | 52                | 7600                             |
| 3                 | 17400                            | 53                | 24900                            |
| 4                 | 19000                            | 54                | 15500                            |
| 5                 | 19000                            | 55                | 22900                            |
| 6                 | 24200                            | 56                | 15400                            |
| 7                 | 16000                            | 57                | 20000                            |
| 8                 | 21200                            | 58                | 31000                            |
| 9                 | 15300                            | 59                | 21600                            |
| 10                | 21900                            | 60                | 19400                            |
| 11                | 5500                             | 61                | 24000                            |
| 12                | 18200                            | 62                | 8300                             |
| 13                | 18000                            | 63                | 16400                            |
| 14                | 11900                            | 64                | 23500                            |
| 15                | 17000                            | 65                | 21500                            |
| 16                | 12100                            | 66                | 20000                            |
| 17                | 24200                            | 67                | 22000                            |
| 18                | 27500                            | 68                | 20000                            |
| 19                | 23800                            | 69                | 24900                            |
| 20                | 28100                            | 70                | 12600                            |
| 21                | 6500                             | 71                | 18800                            |
| 22                | 11700                            | 72                | 11500                            |
| 23                | 22000                            | 73                | 19000                            |
| 24                | 14000                            | 74                | 22500                            |
| 25                | 22000                            | 75                | 15300                            |
| 26                | 16300                            | 76                | 30000                            |
| 27                | 20000                            | 77                | 29700                            |
| 28                | 26500                            | 78                | 22000                            |
| 29                | 22500                            | 79                | 18500                            |
| 30                | 9800                             | 80                | 24000                            |
| 31                | 11000                            | 81                | 7200                             |
| 32                | 15500                            | 82                | 14200                            |
| 33                | 14200                            | 83                | 23800                            |
| 34                | 7300                             | 84                | 21500                            |
| 35                | 21900                            | 85                | 14000                            |
| 36                | 30100                            | 86                | 10200                            |
| 37                | 28000                            | 87                | 16500                            |
| 38                | 22000                            | 88                | 21700                            |
| 39                | 20300                            | 89                | 13600                            |
| 40                | 13000                            | 90                | 15300                            |
| 41                | 12500                            | 91                | 4200                             |
| 42                | 20000                            | 92                | 14200                            |
| 43                | 17400                            | 93                | 13100                            |
| 44                | 21500                            | 94                | 8600                             |
| 45                | 28500                            | 95                | 21500                            |
| 46                | 24400                            | 96                | 12200                            |
| 47                | 11000                            | 97                | 7200                             |
| 48                | 18400                            | 98                | 24800                            |
| 49                | 27300                            | 99                | 13800                            |
| 50                | 24800                            | 100               | 17500                            |

TOTAL... 1.809,500

TOTAL... 1.602,400

ooo000ooo

CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA D- 2 - INSOLADO

| Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . | Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . |
|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| 1                 | 29300                            | 51                | 9600                             |
| 2                 | 13900                            | 52                | 21200                            |
| 3                 | 26000                            | 53                | 11800                            |
| 4                 | 26800                            | 54                | R                                |
| 5                 | 17800                            | 55                | 22200                            |
| 6                 | 20300                            | 56                | 28500                            |
| 7                 | 13500                            | 57                | 14700                            |
| 8                 | 17200                            | 58                | 9000                             |
| 9                 | 18000                            | 59                | 200                              |
| 10                | 8200                             | 60                | 11200                            |
| 11                | 19600                            | 61                | 6600                             |
| 12                | 20700                            | 62                | 16700                            |
| 13                | 13600                            | 63                | 19000                            |
| 14                | 16500                            | 64                | 12600                            |
| 15                | 24800                            | 65                | 20000                            |
| 16                | 14900                            | 66                | 22200                            |
| 17                | 11000                            | 67                | 3700                             |
| 18                | 20600                            | 68                | 17500                            |
| 19                | 6100                             | 69                | 19500                            |
| 20                | 15200                            | 70                | 19500                            |
| 21                | 23800                            | 71                | 14600                            |
| 22                | 26000                            | 72                | 19500                            |
| 23                | 17300                            | 73                | 16400                            |
| 24                | 27800                            | 74                | 12100                            |
| 25                | 8500                             | 75                | 20000                            |
| 26                | 13600                            | 76                | R                                |
| 27                | 4800                             | 77                | 17000                            |
| 28                | 11300                            | 78                | 15400                            |
| 29                | 13000                            | 79                | 24100                            |
| 30                | 15200                            | 80                | 15200                            |
| 31                | 15000                            | 81                | 18300                            |
| 32                | 16000                            | 82                | 18600                            |
| 33                | 20500                            | 83                | 19500                            |
| 34                | 13200                            | 84                | 25200                            |
| 35                | 9400                             | 85                | 27300                            |
| 36                | 4500                             | 86                | 22500                            |
| 37                | 2700                             | 87                | 21900                            |
| 38                | 12500                            | 88                | 20500                            |
| 39                | 16300                            | 89                | 8300                             |
| 40                | 16700                            | 90                | 20200                            |
| 41                | 8200                             | 91                | 0                                |
| 42                | 15200                            | 92                | 25000                            |
| 43                | 10400                            | 93                | 16600                            |
| 44                | 13300                            | 94                | 26500                            |
| 45                | 24500                            | 95                | 17700                            |
| 46                | 20400                            | 96                | R                                |
| 47                | 11200                            | 97                | 20900                            |
| 48                | 18600                            | 98                | 25200                            |
| 49                | 14300                            | 99                | 17100                            |
| 50                | 16700                            | 100               | 17100                            |

TOTAL... 1.602,400

0000000000

CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA D- 3 - INSOLADO

| Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . | Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . |
|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| 1                 | 30000                            | 51                | 19700                            |
| 2                 | 12400                            | 52                | 16000                            |
| 3                 | 15600                            | 53                | 21300                            |
| 4                 | 16000                            | 54                | 21300                            |
| 5                 | 25600                            | 55                | 17900                            |
| 6                 | 15900                            | 56                | 18200                            |
| 7                 | 21500                            | 57                | X                                |
| 8                 | 23000                            | 58                | 11200                            |
| 9                 | 17600                            | 59                | 29000                            |
| 10                | 16600                            | 60                | 16100                            |
| 11                | 21500                            | 61                | 12500                            |
| 12                | 25200                            | 62                | 12400                            |
| 13                | 17100                            | 63                | 14600                            |
| 14                | 14500                            | 64                | 9800                             |
| 15                | 24500                            | 65                | 22300                            |
| 16                | 14200                            | 66                | 24000                            |
| 17                | 9500                             | 67                | 13500                            |
| 18                | 13200                            | 68                | 21100                            |
| 19                | 2700                             | 69                | 14500                            |
| 20                | 5700                             | 70                | 27700                            |
| 21                | 17400                            | 71                | 22100                            |
| 22                | 16700                            | 72                | 24500                            |
| 23                | 18300                            | 73                | 14600                            |
| 24                | 20500                            | 74                | 19500                            |
| 25                | 31000                            | 75                | 22400                            |
| 26                | 13900                            | 76                | 26900                            |
| 27                | 16800                            | 77                | 27300                            |
| 28                | 12600                            | 78                | 18500                            |
| 29                | 15100                            | 79                | 25900                            |
| 30                | 16000                            | 80                | 26900                            |
| 31                | 20000                            | 81                | 4200                             |
| 32                | 28000                            | 82                | 11000                            |
| 33                | 24000                            | 83                | 22400                            |
| 34                | 19600                            | 84                | 20200                            |
| 35                | 23600                            | 85                | 25000                            |
| 36                | 23800                            | 86                | 19600                            |
| 37                | 15500                            | 87                | 22400                            |
| 38                | 15100                            | 88                | 16000                            |
| 39                | 23500                            | 89                | 14000                            |
| 40                | 6000                             | 90                | 19400                            |
| 41                | 25900                            | 91                | 28700                            |
| 42                | 19200                            | 92                | 20500                            |
| 43                | 20000                            | 93                | 20600                            |
| 44                | 27000                            | 94                | 24000                            |
| 45                | 14500                            | 95                | 17000                            |
| 46                | 15500                            | 96                | 16700                            |
| 47                | 17000                            | 97                | 8000                             |
| 48                | 19800                            | 98                | 26300                            |
| 49                | 17700                            | 99                | 3300                             |
| 50                | 19700                            | 100               | 18500                            |

TOTAL... 1.849,000

ooo000ooo



CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA D- 4 - - INSOLADO

| Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . | Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . |
|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| 1                 | 16900                            | 51                | 24900                            |
| 2                 | 12800                            | 52                | 23000                            |
| 3                 | 7800                             | 53                | 27500                            |
| 4                 | 17800                            | 54                | 20400                            |
| 5                 | 20900                            | 55                | 21200                            |
| 6                 | 7000                             | 56                | 24500                            |
| 7                 | 20300                            | 57                | 28600                            |
| 8                 | 18000                            | 58                | 26000                            |
| 9                 | 9400                             | 59                | 20900                            |
| 10                | 9100                             | 60                | 20500                            |
| 11                | 21000                            | 61                | 27500                            |
| 12                | 21100                            | 62                | 17100                            |
| 13                | 17300                            | 63                | 28600                            |
| 14                | 24000                            | 64                | 31500                            |
| 15                | 15000                            | 65                | 18000                            |
| 16                | 23800                            | 66                | 17000                            |
| 17                | 18000                            | 67                | 26000                            |
| 18                | 23600                            | 68                | 28000                            |
| 19                | 20000                            | 69                | 16500                            |
| 20                | 8000                             | 70                | 29000                            |
| 21                | 17900                            | 71                | 24200                            |
| 22                | 28800                            | 72                | 24300                            |
| 23                | 15000                            | 73                | 21600                            |
| 24                | 17300                            | 74                | 20800                            |
| 25                | 25700                            | 75                | 32000                            |
| 26                | 9300                             | 76                | 21000                            |
| 27                | 27100                            | 77                | 27200                            |
| 28                | 27700                            | 78                | 29500                            |
| 29                | 21200                            | 79                | 13200                            |
| 30                | 6000                             | 80                | 23700                            |
| 31                | 22500                            | 81                | 22200                            |
| 32                | 22000                            | 82                | 15000                            |
| 33                | 18400                            | 83                | 7400                             |
| 34                | 27900                            | 84                | 21600                            |
| 35                | 19200                            | 85                | 19000                            |
| 36                | 20000                            | 86                | 30600                            |
| 37                | 17000                            | 87                | 15200                            |
| 38                | 24200                            | 88                | 16500                            |
| 39                | 28300                            | 89                | 22600                            |
| 40                | 21500                            | 90                | 30000                            |
| 41                | 11700                            | 91                | 20000                            |
| 42                | R                                | 92                | R                                |
| 43                | 23000                            | 93                | 31300                            |
| 44                | 17700                            | 94                | 22000                            |
| 45                | 28900                            | 95                | 18500                            |
| 46                | 26000                            | 96                | 15100                            |
| 47                | 24000                            | 97                | 25700                            |
| 48                | 25000                            | 98                | 29500                            |
| 49                | 16500                            | 99                | 17000                            |
| 50                | 21000                            | 100               | 25500                            |

TOTAL... 2.051,400



CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA E- 1 - INSOLADO

| Nº do cafeeiro | Colheita em cm3. | Nº do cafeeiro | Colheita em cm3. |
|----------------|------------------|----------------|------------------|
| 1              | 12700            | 51             | 13500            |
| 2              | 2800             | 52             | 10400            |
| 3              | 5800             | 53             | 13900            |
| 4              | 18400            | 54             | 12400            |
| 5              | 8100             | 55             | 21400            |
| 6              | 22000            | 56             | 16400            |
| 7              | 18700            | 57             | 21900            |
| 8              | 11700            | 58             | 9500             |
| 9              | 15500            | 59             | 13900            |
| 10             | 22900            | 60             | 11700            |
| 11             | 11600            | 61             | 15000            |
| 12             | 1700             | 62             | 6500             |
| 13             | 7800             | 63             | 6700             |
| 14             | 14400            | 64             | 14500            |
| 15             | 30300            | 65             | 26100            |
| 16             | 2600             | 66             | 5300             |
| 17             | 12200            | 67             | 19700            |
| 18             | 20000            | 68             | 22300            |
| 19             | 10600            | 69             | 24100            |
| 20             | 17600            | 70             | 21500            |
| 21             | 700              | 71             | 5900             |
| 22             | 77300            | 72             | 11500            |
| 23             | 8900             | 73             | 15600            |
| 24             | 4800             | 74             | 11100            |
| 25             | 23800            | 75             | 9500             |
| 26             | 5900             | 76             | 9900             |
| 27             | 21500            | 77             | 25500            |
| 28             | 15500            | 78             | 17400            |
| 29             | 18800            | 79             | 18600            |
| 30             | 21100            | 80             | 5400             |
| 31             | 6300             | 81             | 8600             |
| 32             | 8300             | 82             | 12200            |
| 33             | 4400             | 83             | 11400            |
| 34             | 10400            | 84             | 13600            |
| 35             | 12600            | 85             | 12800            |
| 36             | 14300            | 86             | 20000            |
| 37             | 21000            | 87             | 10000            |
| 38             | 14800            | 88             | 19300            |
| 39             | 21300            | 89             | 17500            |
| 40             | 15600            | 90             | 18800            |
| 41             | 9000             | 91             | 13700            |
| 42             | 10200            | 92             | 16000            |
| 43             | 2300             | 93             | 21000            |
| 44             | 10800            | 94             | 19100            |
| 45             | 11700            | 95             | 21000            |
| 46             | 13800            | 96             | 13000            |
| 47             | 17700            | 97             | 23400            |
| 48             | 19500            | 98             | 13400            |
| 49             | 15800            | 99             | 17500            |
| 50             | 10000            | 100            | 20400            |

TOTAL... 1.406,100

ooo000ooo



CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA E - 2 - INSOLADO

| Nº do cafeeiro | Colheita em cm3. | Nº do cafeeiro | Colheita em cm3. |
|----------------|------------------|----------------|------------------|
| 1              | 12300            | 51             | 22100            |
| 2              | 20400            | 52             | 18400            |
| 3              | 19800            | 53             | 16000            |
| 4              | 15200            | 54             | 17900            |
| 5              | 10900            | 55             | 21200            |
| 6              | 15100            | 56             | 23600            |
| 7              | 8500             | 57             | 21400            |
| 8              | 9300             | 58             | 23800            |
| 9              | 8800             | 59             | 22500            |
| 10             | 13300            | 60             | 21500            |
| 11             | 12800            | 61             | 14600            |
| 12             | 21600            | 62             | 28400            |
| 13             | 17200            | 63             | 11200            |
| 14             | 15900            | 64             | 21400            |
| 15             | 24000            | 65             | 20200            |
| 16             | 25500            | 66             | 16500            |
| 17             | 17300            | 67             | 14100            |
| 18             | 13400            | 68             | 21600            |
| 19             | 16000            | 69             | 6500             |
| 20             | 20300            | 70             | 11400            |
| 21             | 13500            | 71             | 15700            |
| 22             | 11300            | 72             | 21800            |
| 23             | 17400            | 73             | 16400            |
| 24             | 7400             | 74             | 15300            |
| 25             | 19700            | 75             | 15700            |
| 26             | R                | 76             | 21900            |
| 27             | 13300            | 77             | 17400            |
| 28             | 15200            | 78             | 27300            |
| 29             | 17700            | 79             | 19400            |
| 30             | 14800            | 80             | 17800            |
| 31             | 7100             | 81             | 27000            |
| 32             | 18700            | 82             | 26400            |
| 33             | 12100            | 83             | 18800            |
| 34             | 2600             | 84             | 16100            |
| 35             | 18900            | 85             | 24500            |
| 36             | 6900             | 86             | 15000            |
| 37             | 24600            | 87             | 17700            |
| 38             | 17300            | 88             | 24500            |
| 39             | 21100            | 89             | 23900            |
| 40             | 28000            | 90             | 20000            |
| 41             | 2500             | 91             | 14100            |
| 42             | 21500            | 92             | 20500            |
| 43             | 11300            | 93             | 16900            |
| 44             | 19800            | 94             | 22900            |
| 45             | 25300            | 95             | 25000            |
| 46             | 26500            | 96             | 17800            |
| 47             | 28100            | 97             | 21500            |
| 48             | 22400            | 98             | 23800            |
| 49             | 21100            | 99             | 6000             |
| 50             | 15200            | 100            | 12600            |

TOTAL... 1.750,400

000000000



CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA E - 3 - INSOLADO

| Nº do cafeeiro | Colheita em cm <sup>3</sup> . | Nº do cafeeiro | Colheita em cm <sup>3</sup> . |
|----------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|
| 1              | 14000                         | 51             | 21500                         |
| 2              | 32200                         | 52             | 12100                         |
| 3              | 27200                         | 53             | 17300                         |
| 4              | 700                           | 54             | 5600                          |
| 5              | 21700                         | 55             | 18300                         |
| 6              | 18600                         | 56             | 12500                         |
| 7              | 19800                         | 57             | 7000                          |
| 8              | 17900                         | 58             | 13300                         |
| 9              | 24200                         | 59             | 17400                         |
| 10             | 20800                         | 60             | 10700                         |
| 11             | 11700                         | 61             | 23200                         |
| 12             | 18200                         | 62             | 15000                         |
| 13             | 18700                         | 63             | 20400                         |
| 14             | 13700                         | 64             | 15500                         |
| 15             | 15400                         | 65             | 14500                         |
| 16             | 14000                         | 66             | 22800                         |
| 17             | 18800                         | 67             | 24700                         |
| 18             | 4700                          | 68             | 9800                          |
| 19             | 21200                         | 69             | 14800                         |
| 20             | 19500                         | 70             | 14900                         |
| 21             | 14400                         | 71             | 2400                          |
| 22             | 12500                         | 72             | 13200                         |
| 23             | 22600                         | 73             | 23300                         |
| 24             | 23500                         | 74             | 13000                         |
| 25             | 8900                          | 75             | 13600                         |
| 26             | 17000                         | 76             | 20500                         |
| 27             | 12500                         | 77             | 7200                          |
| 28             | 6300                          | 78             | 22100                         |
| 29             | 12100                         | 79             | 11500                         |
| 30             | 7400                          | 80             | 14300                         |
| 31             | 13200                         | 81             | 11600                         |
| 32             | 18400                         | 82             | 11000                         |
| 33             | 13600                         | 83             | 11100                         |
| 34             | 15500                         | 84             | 15100                         |
| 35             | 8500                          | 85             | 22200                         |
| 36             | 11600                         | 86             | 19800                         |
| 37             | 13500                         | 87             | 15100                         |
| 38             | 11100                         | 88             | 17100                         |
| 39             | 20200                         | 89             | 20300                         |
| 40             | 8400                          | 90             | 16200                         |
| 41             | 18300                         | 91             | 20700                         |
| 42             | 10900                         | 92             | 8100                          |
| 43             | 12900                         | 93             | 17700                         |
| 44             | 24200                         | 94             | 22300                         |
| 45             | 15300                         | 95             | 19900                         |
| 46             | 18700                         | 96             | 13100                         |
| 47             | 13200                         | 97             | 14200                         |
| 48             | 16800                         | 98             | 14100                         |
| 49             | 20000                         | 99             | 20800                         |
| 50             | 17800                         | 100            | 2500                          |

TOTAL... 1.557,700

00000000



CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA E- 4 - INSOLADO

| Nº do cafeeiro | Colheita em cm3. | Nº do cafeeiro | Colheita em cm3. |
|----------------|------------------|----------------|------------------|
| 1              | 16900            | 51             | 12700            |
| 2              | 12800            | 52             | 16400            |
| 3              | 14700            | 53             | 23000            |
| 4              | 26500            | 54             | 7300             |
| 5              | 22800            | 55             | 500              |
| 6              | 25400            | 56             | 20600            |
| 7              | 11700            | 57             | 25400            |
| 8              | 19400            | 58             | 22000            |
| 9              | 23200            | 59             | 11200            |
| 10             | 20900            | 60             | 14900            |
| 11             | 18100            | 61             | 2800             |
| 12             | 15900            | 62             | 15900            |
| 13             | 14200            | 63             | 21100            |
| 14             | 4700             | 64             | 15500            |
| 15             | 19300            | 65             | 24600            |
| 16             | 7300             | 66             | 8300             |
| 17             | 9400             | 67             | 13900            |
| 18             | 15100            | 68             | 19000            |
| 19             | 23900            | 69             | 4400             |
| 20             | 8100             | 70             | 10100            |
| 21             | 19600            | 71             | 6800             |
| 22             | 15300            | 72             | 11000            |
| 23             | 18100            | 73             | 10900            |
| 24             | 17600            | 74             | 19000            |
| 25             | 19900            | 75             | 8100             |
| 26             | 28000            | 76             | 21800            |
| 27             | 16700            | 77             | 10500            |
| 28             | 20500            | 78             | 14200            |
| 29             | 18100            | 79             | 5800             |
| 30             | 7100             | 80             | 3400             |
| 31             | 23500            | 81             | 10500            |
| 32             | 14900            | 82             | 10800            |
| 33             | 19600            | 83             | 9800             |
| 34             | 11700            | 84             | 14500            |
| 35             | 13400            | 85             | 17200            |
| 36             | 17000            | 86             | 12400            |
| 37             | 13500            | 87             | 4100             |
| 38             | 6800             | 88             | 4700             |
| 39             | 12500            | 89             | 10700            |
| 40             | 22200            | 90             | 2700             |
| 41             | 10000            | 91             | 19700            |
| 42             | 16500            | 92             | 12500            |
| 43             | 12100            | 93             | 6100             |
| 44             | 6600             | 94             | 18700            |
| 45             | 19300            | 95             | 15600            |
| 46             | 13900            | 96             | 20500            |
| 47             | 24900            | 97             | 15400            |
| 48             | 26200            | 98             | 16500            |
| 49             | 10500            | 99             | 11100            |
| 50             | 9500             | 100            | 18800            |

TOTAL... 1.469,200

ooo000ooo



CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA E - 5 - INSOLADO

| Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . | Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . |
|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| 1                 | 9500                             | 51                | 22800                            |
| 2                 | 14900                            | 52                | 21700                            |
| 3                 | 27700                            | 53                | 22300                            |
| 4                 | 26000                            | 54                | 19000                            |
| 5                 | 11400                            | 55                | 23600                            |
| 6                 | 24600                            | 56                | 12600                            |
| 7                 | 15700                            | 57                | 17500                            |
| 8                 | 19100                            | 58                | 23500                            |
| 9                 | 19900                            | 59                | 17500                            |
| 10                | 9200                             | 60                | 18600                            |
| 11                | 17700                            | 61                | 23000                            |
| 12                | 10400                            | 62                | 14900                            |
| 13                | 7700                             | 63                | 23200                            |
| 14                | 17900                            | 64                | 18400                            |
| 15                | 16800                            | 65                | 20000                            |
| 16                | 25000                            | 66                | 24000                            |
| 17                | 11400                            | 67                | 23900                            |
| 18                | 19600                            | 68                | 17300                            |
| 19                | 17900                            | 69                | 15700                            |
| 20                | 11800                            | 70                | 20100                            |
| 21                | 13300                            | 71                | 17300                            |
| 22                | 20000                            | 72                | 22400                            |
| 23                | 15600                            | 73                | 27800                            |
| 24                | 25200                            | 74                | 16800                            |
| 25                | 21300                            | 75                | 23600                            |
| 26                | 23700                            | 76                | 16700                            |
| 27                | 19300                            | 77                | 25100                            |
| 28                | 18200                            | 78                | 24400                            |
| 29                | 21400                            | 79                | 26100                            |
| 30                | 8600                             | 80                | 21900                            |
| 31                | 3800                             | 81                | 10400                            |
| 32                | 16000                            | 82                | 13900                            |
| 33                | 21100                            | 83                | 13600                            |
| 34                | 22600                            | 84                | 10300                            |
| 35                | 21700                            | 85                | 22000                            |
| 36                | 23600                            | 86                | 25700                            |
| 37                | 15600                            | 87                | 30300                            |
| 38                | 19000                            | 88                | 21800                            |
| 39                | 18100                            | 89                | 20700                            |
| 40                | 14700                            | 90                | 17200                            |
| 41                | 18500                            | 91                | 23100                            |
| 42                | 16000                            | 92                | 21000                            |
| 43                | 8500                             | 93                | 16900                            |
| 44                | 20100                            | 94                | 24200                            |
| 45                | 17800                            | 95                | 17300                            |
| 46                | 21300                            | 96                | 25700                            |
| 47                | 18700                            | 97                | 11000                            |
| 48                | 11900                            | 98                | 10600                            |
| 49                | 12300                            | 99                | 18300                            |
| 50                | 21900                            | 100               | 21700                            |
|                   |                                  | TOTAL...          | 1.861,400                        |

●●●000●●●

CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1948, 1949 e 1950

Produção total das parcelas em lt.

I N S O L A D O

| PARCELAS | 1948    | 1949      | 1950      | Total     |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| A-1      | 312,000 | 1.152,700 | 1.194,200 | 2.658,900 |
| A-2      | 166,400 | 1.640,200 | 1.487,300 | 3.293,900 |
| A-3      | 522,000 | 1.330,400 | 1.652,600 | 3.505,000 |
| A-4      | 173,500 | 1.754,300 | 1.651,100 | 3.578,900 |
| A-5      | 416,200 | 1.426,200 | 1.341,100 | 3.183,500 |
| B-1      | 323,200 | 1.759,300 | 1.247,500 | 3.330,000 |
| B-2      | 150,100 | 1.545,500 | 1.496,800 | 3.192,400 |
| B-3      | 144,300 | 1.661,300 | 1.460,800 | 3.266,400 |
| B-4      | 305,700 | 1.813,500 | 1.528,600 | 3.647,800 |
| B-5      | 383,100 | 1.784,600 | 1.550,500 | 3.718,200 |
| C-1      | 297,900 | 1.400,900 | 874,500   | 2.573,300 |
| C-2      | 264,500 | 1.719,500 | 1.794,500 | 3.774,900 |
| C-3      | 158,700 | 1.636,700 | 1.601,900 | 3.397,300 |
| C-4      | 142,500 | 1.891,400 | 1.817,600 | 3.851,500 |
| C-5      | 403,000 | 1.918,400 | 1.268,100 | 3.589,500 |
| D-1      | 411,000 | 1.644,100 | 1.809,500 | 3.864,600 |
| D-2      | 140,600 | 1.455,100 | 1.602,400 | 3.198,100 |
| D-3      | 230,500 | 1.743,100 | 1.849,000 | 3.822,600 |
| D-4      | 180,300 | 1.706,100 | 2.051,400 | 3.937,500 |
| D-5      | 416,300 | 1.773,200 | 1.721,300 | 3.910,800 |
| E-1      | 582,500 | 1.414,900 | 1.406,100 | 3.403,500 |
| E-2      | 522,900 | 1.373,400 | 1.756,900 | 3.653,200 |
| E-3      | 477,300 | 1.661,300 | 1.557,700 | 3.696,300 |
| E-4      | 412,900 | 1.968,800 | 1.469,200 | 3.850,900 |
| E-5      | 591,000 | 1.601,500 | 1.861,400 | 4.053,900 |

pppppppppppppppppppp



CAMPO Nº 14 E 16 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1947-48-49 e 1950

Experimento para verificação de rendimento de produção no café.

Localização: Talhões nºs 23 e 19.  
~~Cafeteira~~ de produção média <sup>de</sup> 500 pés.

INSOLADO E SOMBREADO COM ANGICO

| Lotes<br>Parcelas | 1947    |           | 1948    |         | 1949      |            | 1950       |      |
|-------------------|---------|-----------|---------|---------|-----------|------------|------------|------|
|                   | sombra  | 1947      | sombra  | 1948    | sombra    | 1949       | sombra     | 1950 |
| A-                | 45,200  | 332,000   | 231,600 | 100,900 | 1.590,100 | 7.303,800  | 7.326,300  |      |
| B-                | 49,100  | 200,800   | 145,800 | 76,500  | 1.306,400 | 8.564,200  | 7.284,200  |      |
| C-                | 65,060  | 229,500   | 224,500 | 50,300  | 1.266,600 | 8.566,900  | 7.356,600  |      |
| D-                | 52,180  | 333,700   | 212,900 | 175,900 | 1.378,600 | 8.321,600  | 9.033,600  |      |
| E-                | 105,760 | 248,800   | 147,100 | 131,700 | 2.586,600 | 8.019,900  | 8.044,800  |      |
| Total             | 317,300 | 1.344,800 | 959,900 | 535,300 | 8.128,300 | 40.776,400 | 39.045,500 |      |
| Média             | 0,126   | 0,537     | 0,583   | 0,214   | 3,251     | 16,305     | 15,618     |      |
| Média por pé      | 1947    | 1948      | 1949    | 1950    | 1948      | 1949       | 1950       |      |
| A-                | 0,090   | 0,664     | 0,463   | 0,201   | 3,180     | 14,607     | 14,652     |      |
| B-                | 0,098   | 0,398     | 0,289   | 0,153   | 2,612     | 17,128     | 14,568     |      |
| C-                | 0,131   | 0,459     | 0,449   | 0,100   | 2,533     | 17,133     | 14,713     |      |
| D-                | 0,104   | 0,667     | 0,425   | 0,351   | 2,757     | 16,643     | 18,067     |      |
| E-                | 0,211   | 0,497     | 0,294   | 0,263   | 5,173     | 16,039     | 16,089     |      |

Obs. Cafezal sombreado começou a produzir em 1947 eo cafezal insolado começou a produzir em 1948.

CAMPO Nº 16 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

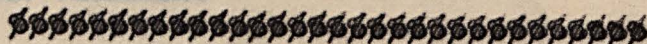
CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

INSOLADO

| LOTES | CEREJA<br>LTS. | BENEFICIADO<br>KLS, | MEDIA POR ARROBAS<br>EM 1.000 PÉS |
|-------|----------------|---------------------|-----------------------------------|
| A -   | 7.326,300      | 908,716             | 121,1                             |
| B -   | 7.284,200      | 930,052             | 124,0                             |
| C -   | 7.356,600      | 907,314             | 120,9                             |
| D -   | 9.466,500      | 1.167,535           | 155,6                             |
| E -   | 8.044,800      | 931,158             | 124,1                             |

- A- BOURBON VERMELHO
- B+ SUMATRA
- C- NACIONAL
- D- BOURBON C
- E- CATURRA VERMELHO



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



CAMPO Nº 18 E.E.B.  
Idem S.N.P.A.

Registre dos CAMPO Nº 18 E.E.B.

Experimento para verificação do rendimento de produção de café  
Idem S.N.P.A.

SOMBREADO E INSOLAÇÃO

**EXPERIMENTO DE CAFÉ VELHO SOMBREADO COM INGA**

TALHÃO Nº 20 - SOMBREADO

| Nº de cafeeiro | Colheita em ca3. | Nº de cafeeiro | Colheita em ca3. |
|----------------|------------------|----------------|------------------|
| 1              | 10000            | 51             | 6300             |
| 2              | 8000             | 52             | 7000             |
| 3              | 8000             | 53             | 3000             |
| 4              | 8000             | 54             | 6600             |
| 5              | 6500             | 55             | 4200             |
| 6              | 6700             | 56             | 12200            |
| 7              | 6700             | 57             | 2700             |
| 8              | 6700             | 58             | 13000            |
| 9              | 6700             | 59             | 21000            |
| 10             | 6700             | 60             | 5000             |
| 11             | 6700             | 61             | 5000             |
| 12             | 6700             | 62             | 1000             |
| 13             | 1600             | 63             | 1000             |
| 14             | 1500             | 64             | 5000             |
| 15             | 6000             | 65             | 5000             |
| 16             | 4900             | 66             | X                |
| 17             | 16500            | 67             | 21200            |
| 18             | 16500            | 68             | 9500             |
| 19             | 8500             | 69             | 11000            |
| 20             | 2800             | 70             | 9500             |
| 21             | 2200             | 71             | 1000             |
| 22             | 1000             | 72             | 3800             |
| 23             | X                | 73             | 1300             |
| 24             | 16000            | 74             | 5000             |
| 25             | 2000             | 75             | 5100             |
| 26             | 5000             | 76             | 17500            |
| 27             | 3900             | 77             | 17500            |
| 28             | 2000             | 78             | 17500            |
| 29             | 5000             | 79             | 15000            |
| 30             | 7000             | 80             | 2500             |
| 31             | 4200             | 81             | 2500             |
| 32             | 5400             | 82             | 500              |
| 33             | 6800             | 83             | 300              |
| 34             | 4700             | 84             | 9500             |
| 35             | 3800             | 85             | 7600             |
| 36             | 6000             | 86             | 6000             |
| 37             | 11000            | 87             | 19000            |
| 38             | 5600             | 88             | 2500             |
| 39             | 4000             | 89             | 13000            |
| 40             | 7400             | 90             | 1000             |
| 41             | 3800             | 91             | 3200             |
| 42             | 5200             | 92             | 12500            |
| 43             | 5000             | 93             | 3500             |
| 44             | 3700             | 94             | 11200            |
| 45             | 2500             | 95             | 500              |
| 46             | 2400             | 96             | 26000            |
| 47             | 8000             | 97             | X                |
| 48             | 7700             | 98             | 2200             |
| 49             | 4400             | 99             | X                |
| 50             | 31000            | 100            | X                |
|                |                  | Total          | 659.200          |

DETALHES DO ENSAIO

Nº de cafeeiro por cova: 4

Espaçamento dos cafeeiros: 3,80 metros.

Espaçamento das árvores de sombra: 7,60 metros

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

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

\*\*\*\*\*0000\*\*\*\*\*



CAMPO Nº 18 E.E.B.  
Idem S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

Experimento para verificação de rendimento de produção no café

SOMBREADO E INSOLADO

Localização: Talhão nºs 16 e 20

TALHÃO Nº 20 - SOMBREADO

| Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . | Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . |
|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| 1                 | 10000                            | 51                | 6300                             |
| 2                 | 1000                             | 52                | 7000                             |
| 3                 | 8000                             | 53                | 3000                             |
| 4                 | 500                              | 54                | 6600                             |
| 5                 | 6500                             | 55                | 4200                             |
| 6                 | 9000                             | 56                | 12200                            |
| 7                 | 3700                             | 57                | 2700                             |
| 8                 | 9000                             | 58                | 13200                            |
| 9                 | 1800                             | 59                | 24500                            |
| 10                | 1000                             | 60                | 13000                            |
| 11                | 1300                             | 61                | 3000                             |
| 12                | 3500                             | 62                | 2000                             |
| 13                | 1600                             | 63                | 1800                             |
| 14                | 1500                             | 64                | 5800                             |
| 15                | 6000                             | 65                | 5000                             |
| 16                | 4900                             | 66                | X                                |
| 17                | 16500                            | 67                | 21200                            |
| 18                | 18000                            | 68                | 9500                             |
| 19                | 8500                             | 69                | 11000                            |
| 20                | 2800                             | 70                | 9500                             |
| 21                | 2200                             | 71                | 1000                             |
| 22                | 4000                             | 72                | 3800                             |
| 23                | X                                | 73                | 1300                             |
| 24                | 1000                             | 74                | 5000                             |
| 25                | 2000                             | 75                | 10500                            |
| 26                | 6000                             | 76                | 5100                             |
| 27                | 5900                             | 77                | X                                |
| 28                | 3800                             | 78                | 17500                            |
| 29                | 9000                             | 79                | 1500                             |
| 30                | 7000                             | 80                | 15800                            |
| 31                | 4200                             | 81                | 2500                             |
| 32                | 5400                             | 82                | 500                              |
| 33                | 6800                             | 83                | 300                              |
| 34                | 4700                             | 84                | 9500                             |
| 35                | 3800                             | 85                | 7600                             |
| 36                | 10000                            | 86                | 6000                             |
| 37                | 11000                            | 87                | 22000                            |
| 38                | 5600                             | 88                | 19000                            |
| 39                | 4000                             | 89                | 2500                             |
| 40                | 7400                             | 90                | 13600                            |
| 41                | 3800                             | 91                | 1000                             |
| 42                | 5200                             | 92                | 3200                             |
| 43                | 5000                             | 93                | 12500                            |
| 44                | 3700                             | 94                | 3500                             |
| 45                | 2500                             | 95                | 11200                            |
| 46                | 2400                             | 96                | 500                              |
| 47                | 8000                             | 97                | 26000                            |
| 48                | 7700                             | 98                | X                                |
| 49                | 4400                             | 99                | 2200                             |
| 50                | 31000                            | 100               | X                                |
|                   |                                  | Total             | 659,200                          |

00000000000000000000 Total.. 1.286,500



CAMPO Nº 18 E.EB.  
Idem 18 E. S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

Experimento para varificação de rendimento de produção no café  
SOMBREADO E INSOLADO

Localização: Talhão nº 16 e 20

TALHÃO Nº 16 - INSOLADO

| Nº do cafeeiro | Colheita em cm3. | Nº do cafeeior | Colheita em cm3. |
|----------------|------------------|----------------|------------------|
| 1              | 24000            | 51             | 12500            |
| 2              | 17000            | 52             | 10800            |
| 3              | 29000            | 53             | 7800             |
| 4              | 15300            | 54             | 6400             |
| 5              | 9500             | 55             | 7600             |
| 6              | 19000            | 56             | 15400            |
| 7              | 15800            | 57             | 9500             |
| 8              | 10500            | 58             | X                |
| 9              | 7400             | 59             | 10000            |
| 10             | 12200            | 60             | X                |
| 11             | 14000            | 61             | 7000             |
| 12             | 19000            | 62             | 20000            |
| 13             | 12000            | 63             | 11700            |
| 14             | 23000            | 64             | 8500             |
| 15             | 20200            | 65             | 6000             |
| 16             | 9000             | 66             | 6800             |
| 17             | 15900            | 67             | 15800            |
| 18             | 14200            | 68             | 6800             |
| 19             | 10500            | 69             | 10000            |
| 20             | 11400            | 70             | 7700             |
| 21             | 17000            | 71             | 9500             |
| 22             | 14000            | 72             | 2800             |
| 23             | 2500             | 73             | 15600            |
| 24             | 3600             | 74             | 14000            |
| 25             | 12000            | 75             | 4000             |
| 26             | 4800             | 76             | 7000             |
| 27             | 11400            | 77             | 10000            |
| 28             | 26000            | 78             | 12000            |
| 29             | 9000             | 79             | 13000            |
| 30             | 36000            | 80             | 3800             |
| 31             | 13600            | 81             | 500              |
| 32             | 20000            | 82             | 14400            |
| 33             | 27000            | 83             | 14300            |
| 34             | 12500            | 84             | 22700            |
| 35             | 18000            | 85             | 12000            |
| 36             | 24000            | 86             | 5000             |
| 37             | 9000             | 87             | 25800            |
| 38             | 12500            | 88             | 1000             |
| 39             | 10500            | 89             | 15000            |
| 40             | 11000            | 90             | 6600             |
| 41             | 14300            | 91             | 10000            |
| 42             | 26000            | 92             | 24800            |
| 43             | 13500            | 93             | 30000            |
| 44             | 15000            | 94             | 20200            |
| 45             | 9500             | 95             | 33200            |
| 46             | 12700            | 96             | 21800            |
| 47             | 15000            | 97             | 3800             |
| 48             | X                | 98             | 7800             |
| 49             | 10000            | 99             | 9500             |
| 50             | 8000             | 100            | 7800             |

Total.. 1.286,500





CAMPO Nº 18 E.E.B.

CAMPO Nº 18 E.E.B.

Idem S.N.P.A.

## Colheita em 1950

|                            | Colheita geral |       | Céco seco |       | Beneficiado |       | Média       |
|----------------------------|----------------|-------|-----------|-------|-------------|-------|-------------|
|                            | Lts            | Kls   | Lts       | Kls   | Lts         | Kls   | L.          |
| T-16 INSOLADO              | 3,000          | 1,740 | 2,080     | 0,870 | 0,600       | 0,420 | 140,00 grs. |
| T-20 SOMBREADO<br>COM INGA | 3,000          | 1,900 | 1,730     | 0,720 | 0,520       | 0,370 | 123,3 "     |

|                | Colheita geral |       | Céco seco |       | Beneficiado |       | Média      |
|----------------|----------------|-------|-----------|-------|-------------|-------|------------|
|                | Lts            | Kls   | Lts       | Kls   | Lts         | Kls   | L.         |
| T;16-INSOLADO  | 3,000          | 1,740 | 2,080     | 0,870 | 0,600       | 0,420 | 140,0 grs. |
| T.20-SOMBREADO | 3,000          | 1,900 | 1,730     | 0,720 | 0,520       | 0,370 | 123,3 grs. |

O rendimento a mais do café insolado (140grs) vem do fato de ter sido colhido já quase seco, enquanto que o sombreado ainda estava com alta percentagem de água

CAMPO Nº 18 E.E.B.

Idem S.N.P.A.

COLHEITA EM 1950

|                         | Colheita geral |       | café em cêco seco |       | Beneficiado |       | Média       |
|-------------------------|----------------|-------|-------------------|-------|-------------|-------|-------------|
|                         | Lts            | Kls   | Lts               | Kls   | Lts         | Kls   | L.          |
| T-16 INSOLADO           | 3,000          | 1,740 | 2,080             | 0,870 | 0,600       | 0,420 | 140,00 grs. |
| T-20 SOMBREADO COM INGÁ | 3,000          | 1,900 | 1,730             | 0,720 | 0,520       | 0,370 | 123,3 "     |

MÉDIA EM ARROBAS POR 1.000 PÉS

INSOLADO ..... <sup>120</sup> 140 Arrobas

SOMBREADO ..... 54 "

COM INGÁ

VARIEDADE EM COMPETIÇÃO: NACIONAL

- Parcela - A - Sumatra
- Parcela - B - Caterra vermelha
- Parcela - C - Nacional
- Parcela - D - Bourbon vermelha
- Parcela - E - Leroy
- Parcela - F - Santa amarela

Obs. O crequi desta compra encontra-se a fl. 35 do relatório de 1948.



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A. de 1950

PARCELA - A 1 - COMPARAMENTO DE INEA  
 Competição entre diversas variedades de valor economico sob  
 sombra.

Localização: Talhão nº 24.

Dimensões do ensaio: 108m x 216m.

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

Área do ensaio: 23,328 m<sup>2</sup>.

Data da sementeira do café: Agº de 1946.

Data do transplante do café: Janº de 1947.

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

DETALHES DO ENSAIO

Nº de cafeeiros 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

TOTAL.....141,000

Obs. O croqui deste campo encontra-se a fl. 35 do relatório  
 de 1948.

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA - A 1 - SOMBREAMENTO DE INGÁ

| Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . | Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . |
|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| 1                 | 700                              | 37                | 300                              |
| 2                 | 1800                             | 38                | 900                              |
| 3                 | 2000                             | 39                | 3600                             |
| 4                 | 200                              | 40                | 3800                             |
| 5                 | 1400                             | 41                | 3200                             |
| 6                 | 600                              | 42                | 3900                             |
| 7                 | 300                              | 43                | 1000                             |
| 8                 | 1300                             | 44                | 2000                             |
| 9                 | 2100                             | 45                | 2300                             |
| 10                | 1900                             | 46                | 3900                             |
| 11                | 700                              | 47                | 5400                             |
| 12                | 1600                             | 48                | 6100                             |
| 13                | 600                              | 49                | 100                              |
| 14                | 2000                             | 50                | 300                              |
| 15                | 3100                             | 51                | 400                              |
| 16                | 7000                             | 52                | 1700                             |
| 17                | 3100                             | 53                | 600                              |
| 18                | 2000                             | 54                | 4000                             |
| 19                | 2600                             | 55                | 100                              |
| 20                | 2300                             | 56                | 700                              |
| 21                | 500                              | 57                | 300                              |
| 22                | 5800                             | 58                | 300                              |
| 23                | 5900                             | 59                | 900                              |
| 24                | 4200                             | 60                | 5500                             |
| 25                | 2000                             | 61                | 100                              |
| 26                | 700                              | 62                | 200                              |
| 27                | 1200                             | 63                | 500                              |
| 28                | 4500                             | 64                | 800                              |
| 29                | 1000                             | 65                | 2600                             |
| 30                | 3500                             | 66                | 4700                             |
| 31                | 1000                             | 67                | 100                              |
| 32                | 100                              | 68                | 100                              |
| 33                | 2400                             | 69                | 300                              |
| 34                | 3400                             | 70                | 500                              |
| 35                | 2200                             | 71                | 700                              |
| 36                | 2000                             | 72                | 2000                             |

TOTAL....141,600

ooo00ooo

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA - A 2 - SOMBREAMENTO DE INGA

| Nº do cafeeiro | Colheita em cm³. | Nº do cafeeiro | Colheita em cm³. |
|----------------|------------------|----------------|------------------|
| 1              | 500              | 37             | 2300             |
| 2              | 1000             | 38             | 1700             |
| 3              | 1400             | 39             | 4300             |
| 4              | 2000             | 40             | 8000             |
| 5              | 300              | 41             | 5400             |
| 6              | 700              | 42             | 5800             |
| 7              | 1100             | 43             | 2000             |
| 8              | 1700             | 44             | 2400             |
| 9              | 700              | 45             | 800              |
| 10             | 2500             | 46             | 2900             |
| 11             | 1600             | 47             | 6200             |
| 12             | 1000             | 48             | 3700             |
| 13             | 700              | 49             | 100              |
| 14             | 2400             | 50             | 200              |
| 15             | 1500             | 51             | 1500             |
| 16             | 700              | 52             | 3400             |
| 17             | 500              | 53             | 4500             |
| 18             | 1100             | 54             | 2000             |
| 19             | 2000             | 55             | 1200             |
| 20             | 3000             | 56             | 1400             |
| 21             | 3700             | 57             | 1400             |
| 22             | 3900             | 58             | 1800             |
| 23             | 3000             | 59             | 2500             |
| 24             | 1300             | 60             | 2600             |
| 25             | 5400             | 61             | 1600             |
| 26             | 5700             | 62             | 500              |
| 27             | 3800             | 63             | 600              |
| 28             | 7600             | 64             | 900              |
| 29             | 1700             | 65             | 1900             |
| 30             | 3000             | 66             | 1900             |
| 31             | 5900             | 67             | 1000             |
| 32             | 9300             | 68             | 1200             |
| 33             | 10400            | 69             | 400              |
| 34             | 2900             | 70             | 2400             |
| 35             | 1900             | 71             | 2200             |
| 36             | 2300             | 72             | 1700             |

TOTAL...184,400

ooo000ooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA - A 3 - SOMBREAMENTO DE INGA

| Nº de<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . | Nº de<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . |
|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| 1                 | 100                              | 37                | 100                              |
| 2                 | 100                              | 38                | 800                              |
| 3                 | 200                              | 39                | 200                              |
| 4                 | 600                              | 40                | 100                              |
| 5                 | 400                              | 41                | 200                              |
| 6                 | 200                              | 42                | 700                              |
| 7                 | 100                              | 43                | 1300                             |
| 8                 | 100                              | 44                | 1400                             |
| 9                 | 100                              | 45                | 200                              |
| 10                | 300                              | 46                | 200                              |
| 11                | 100                              | 47                | 100                              |
| 12                | 100                              | 48                | 1900                             |
| 13                | 0                                | 49                | 500                              |
| 14                | 100                              | 50                | 200                              |
| 15                | 200                              | 51                | 600                              |
| 16                | 300                              | 52                | 2000                             |
| 17                | 200                              | 53                | 3100                             |
| 18                | 600                              | 54                | 3400                             |
| 19                | 300                              | 55                | 1700                             |
| 20                | 200                              | 56                | 600                              |
| 21                | 100                              | 57                | 1400                             |
| 22                | 100                              | 58                | 2500                             |
| 23                | 100                              | 59                | 1400                             |
| 24                | 200                              | 60                | 5500                             |
| 25                | 1000                             | 61                | 1300                             |
| 26                | 100                              | 62                | 1300                             |
| 27                | 0                                | 63                | 1400                             |
| 28                | 700                              | 64                | 1000                             |
| 29                | 100                              | 65                | 2500                             |
| 30                | 100                              | 66                | 5500                             |
| 31                | 800                              | 67                | 1200                             |
| 32                | 300                              | 68                | 2600                             |
| 33                | 200                              | 69                | 3300                             |
| 34                | 100                              | 70                | 3700                             |
| 35                | 400                              | 71                | 600                              |
| 36                | 600                              | 72                | 3600                             |

TOTAL... 67,300

000000000

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA - A 4 - SOMBREAMENTO DE INGA

| Nº do cafeeiro | Colheita em cm3. | Nº do cafeeiro   | Colheita em cm3. |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| 1              | 4700             | 37               | 6000             |
| 2              | 1500             | 38               | 4900             |
| 3              | 1800             | 39               | 3100             |
| 4              | 7200             | 40               | 2400             |
| 5              | 7900             | 41               | 1900             |
| 6              | 2300             | 42               | 800              |
| 7              | 2000             | 43               | 8800             |
| 8              | 2400             | 44               | 3800             |
| 9              | 3200             | 45               | 800              |
| 10             | 4300             | 46               | 800              |
| 11             | 5400             | 47               | 800              |
| 12             | 2500             | 48               | 800              |
| 13             | 1600             | 49               | 3500             |
| 14             | 3700             | 50               | 3300             |
| 15             | 3300             | 51               | 500              |
| 16             | 3400             | 52               | 900              |
| 17             | 5100             | 53               | 900              |
| 18             | 2400             | 54               | 400              |
| 19             | 3400             | 55               | 4900             |
| 20             | 3700             | 56               | 2900             |
| 21             | 6700             | 57               | 1000             |
| 22             | 3800             | 58               | 100              |
| 23             | 2000             | 59               | 200              |
| 24             | 5600             | 60               | 100              |
| 25             | 6700             | 61               | 4000             |
| 26             | 3900             | 62               | 1200             |
| 27             | 2000             | 63               | 2800             |
| 28             | 5800             | 64               | 1000             |
| 29             | 3000             | 65               | 400              |
| 30             | 4000             | 66               | 0                |
| 31             | 4100             | 67               | 1700             |
| 32             | 4400             | 68               | 2300             |
| 33             | 1700             | 69               | 800              |
| 34             | 3500             | 70               | 1000             |
| 35             | 1900             | 71               | 100              |
| 36             | 1700             | 72               | 100              |
|                |                  | TOTAL... 201,600 |                  |

00000000

52,500

00000000



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA - A 5 - SOMBREAMENTO DE INGA

| Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . | Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . |
|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| 1                 | 400                              | 37                | 200                              |
| 2                 | 100                              | 38                | 600                              |
| 3                 | 300                              | 39                | 1100                             |
| 4                 | 200                              | 40                | 1900                             |
| 5                 | 700                              | 41                | 1100                             |
| 6                 | 800                              | 42                | 1200                             |
| 7                 | 100                              | 43                | 800                              |
| 8                 | 200                              | 44                | 100                              |
| 9                 | 300                              | 45                | 100                              |
| 10                | 0                                | 46                | 1500                             |
| 11                | 900                              | 47                | 2000                             |
| 12                | 600                              | 48                | 800                              |
| 13                | 100                              | 49                | 100                              |
| 14                | 300                              | 50                | 100                              |
| 15                | 100                              | 51                | 100                              |
| 16                | 100                              | 52                | 1000                             |
| 17                | 1100                             | 53                | 1600                             |
| 18                | 200                              | 54                | 1200                             |
| 19                | 100                              | 55                | 0                                |
| 20                | 0                                | 56                | 100                              |
| 21                | 300                              | 57                | 400                              |
| 22                | 2000                             | 58                | 200                              |
| 23                | 2200                             | 59                | 1400                             |
| 24                | 800                              | 60                | 1500                             |
| 25                | 100                              | 61                | 200                              |
| 26                | 100                              | 62                | 100                              |
| 27                | 100                              | 63                | 100                              |
| 28                | 1800                             | 64                | 100                              |
| 29                | 2900                             | 65                | 1400                             |
| 30                | 1400                             | 66                | 1000                             |
| 31                | 300                              | 67                | 100                              |
| 32                | 500                              | 68                | 200                              |
| 33                | 2500                             | 69                | 300                              |
| 34                | 3400                             | 70                | 200                              |
| 35                | 1000                             | 71                | 300                              |
| 36                | 2100                             | 72                | 1300                             |

TOTAL... 52,500

000000000

CAMPO Nº 15 E.E.B.

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

Registro dos dados de 1950

PARCELA - B 1 - SOMBREAMENTO DE INGA

PARCELA A 6 - SOMBREAMENTO DE INGA

| Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . | Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . |
|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| 1                 | 500                              | 37                | 2400                             |
| 2                 | 100                              | 38                | 1700                             |
| 3                 | 300                              | 39                | 800                              |
| 4                 | 1000                             | 40                | 300                              |
| 5                 | 100                              | 41                | 800                              |
| 6                 | 300                              | 42                | 1700                             |
| 7                 | 200                              | 43                | 2300                             |
| 8                 | 100                              | 44                | 1900                             |
| 9                 | 200                              | 45                | 1500                             |
| 10                | 800                              | 46                | 1000                             |
| 11                | 100                              | 47                | 500                              |
| 12                | 600                              | 48                | 700                              |
| 13                | 0                                | 49                | 2300                             |
| 14                | 100                              | 50                | 3800                             |
| 15                | 100                              | 51                | 1400                             |
| 16                | 300                              | 52                | 2500                             |
| 17                | 500                              | 53                | 1200                             |
| 18                | 200                              | 54                | 400                              |
| 19                | 100                              | 55                | 2300                             |
| 20                | 100                              | 56                | 1400                             |
| 21                | 200                              | 57                | 1000                             |
| 22                | 300                              | 58                | 100                              |
| 23                | 1300                             | 59                | 1000                             |
| 24                | 400                              | 60                | 2200                             |
| 25                | 100                              | 61                | 400                              |
| 26                | 300                              | 62                | 1200                             |
| 27                | 200                              | 63                | 800                              |
| 28                | 800                              | 64                | 1200                             |
| 29                | 700                              | 65                | 2000                             |
| 30                | 1200                             | 66                | 1100                             |
| 31                | 300                              | 67                | 1100                             |
| 32                | 1100                             | 68                | 1300                             |
| 33                | 200                              | 69                | 100                              |
| 34                | 400                              | 70                | 0                                |
| 35                | 900                              | 71                | 800                              |
| 36                | 1000                             | 72                | 400                              |

TOTAL..... 60,700

ooo000ooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA - B 1 - - SOMBREAMENTO DE INGA

| Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . | Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . |
|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| 1                 | 1100                             | 37                | 2300                             |
| 2                 | 500                              | 38                | 3000                             |
| 3                 | 1500                             | 39                | 4500                             |
| 4                 | 1900                             | 40                | 5400                             |
| 5                 | 300                              | 41                | 5300                             |
| 6                 | 900                              | 42                | 1300                             |
| 7                 | 1000                             | 43                | 1900                             |
| 8                 | 2700                             | 44                | 2200                             |
| 9                 | 300                              | 45                | 600                              |
| 10                | 2000                             | 46                | 2200                             |
| 11                | 2500                             | 47                | 6400                             |
| 12                | 1100                             | 48                | 2700                             |
| 13                | 5000                             | 49                | 1600                             |
| 14                | 5600                             | 50                | 2000                             |
| 15                | 4700                             | 51                | 3200                             |
| 16                | 4200                             | 52                | 1500                             |
| 17                | 2100                             | 53                | 4600                             |
| 18                | 2100                             | 54                | 1900                             |
| 19                | 3300                             | 55                | 3700                             |
| 20                | 3800                             | 56                | 2600                             |
| 21                | 4000                             | 57                | 1700                             |
| 22                | 2000                             | 58                | 3300                             |
| 23                | 3300                             | 59                | 2500                             |
| 24                | 1900                             | 60                | 2800                             |
| 25                | 3100                             | 61                | 4300                             |
| 26                | 6100                             | 62                | 4000                             |
| 27                | 3800                             | 63                | 500                              |
| 28                | 5500                             | 64                | 600                              |
| 29                | 3000                             | 65                | 300                              |
| 30                | 3400                             | 66                | 4300                             |
| 31                | 2600                             | 67                | 2900                             |
| 32                | 3200                             | 68                | 4000                             |
| 33                | 5100                             | 69                | 1700                             |
| 34                | 5700                             | 70                | 1200                             |
| 35                | 4200                             | 71                | 1300                             |
| 36                | 2000                             | 72                | 1500                             |

TOTAL... 201,300

ooo000ooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA - B 2 - SOMBREAMENTO DE INGÁ

| Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm³. | Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm³. |
|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| 1                 | 1200                | 37                | 5900                |
| 2                 | 1000                | 38                | 2400                |
| 3                 | 800                 | 39                | 3200                |
| 4                 | 1100                | 40                | 3400                |
| 5                 | 2900                | 41                | 2000                |
| 6                 | 2000                | 42                | 400                 |
| 7                 | 800                 | 43                | 6300                |
| 8                 | 100                 | 44                | 3000                |
| 9                 | 1000                | 45                | 4900                |
| 10                | 600                 | 46                | 1000                |
| 11                | 2200                | 47                | 1500                |
| 12                | 4900                | 48                | 0                   |
| 13                | 1300                | 49                | 3000                |
| 14                | 900                 | 50                | 3400                |
| 15                | 500                 | 51                | 1800                |
| 16                | 1200                | 52                | 1800                |
| 17                | 700                 | 53                | 100                 |
| 18                | 2000                | 54                | 200                 |
| 19                | 1100                | 55                | 2100                |
| 20                | 1000                | 56                | 2000                |
| 21                | 600                 | 57                | 1400                |
| 22                | 1500                | 58                | 1000                |
| 23                | 300                 | 59                | 500                 |
| 24                | 1000                | 60                | 100                 |
| 25                | 2900                | 61                | 3900                |
| 26                | 3900                | 62                | 1100                |
| 27                | 600                 | 63                | 1500                |
| 28                | 2400                | 64                | 3500                |
| 29                | 400                 | 65                | 1500                |
| 30                | 100                 | 66                | 500                 |
| 31                | 4000                | 67                | 1100                |
| 32                | 2900                | 68                | 200                 |
| 33                | 2500                | 69                | 500                 |
| 34                | 1000                | 70                | 1000                |
| 35                | 200                 | 71                | 600                 |
| 36                | 300                 | 72                | 800                 |

TOTAL... 119,300

TOTAL... 129,400

oooooooo

oooooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA - B 3 - SOMBREAMENTO DE INGÁ

| Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . | Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . |
|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| 1                 | 700                              | 37                | 300                              |
| 2                 | 400                              | 38                | 600                              |
| 3                 | 500                              | 39                | 800                              |
| 4                 | 600                              | 40                | 1000                             |
| 5                 | 1700                             | 41                | 1900                             |
| 6                 | 2200                             | 42                | 300                              |
| 7                 | X                                | 43                | 3300                             |
| 8                 | 1000                             | 44                | 1000                             |
| 9                 | 800                              | 45                | 500                              |
| 10                | 200                              | 46                | 600                              |
| 11                | 1700                             | 47                | 1500                             |
| 12                | 500                              | 48                | 1100                             |
| 13                | 700                              | 49                | 1600                             |
| 14                | 400                              | 50                | 1700                             |
| 15                | 700                              | 51                | 300                              |
| 16                | 1000                             | 52                | 1200                             |
| 17                | 900                              | 53                | 2600                             |
| 18                | 1500                             | 54                | 5700                             |
| 19                | 200                              | 55                | 9200                             |
| 20                | 0                                | 56                | 5100                             |
| 21                | 800                              | 57                | 3600                             |
| 22                | 1400                             | 58                | 900                              |
| 23                | 1100                             | 59                | 2900                             |
| 24                | 1900                             | 60                | 2600                             |
| 25                | 100                              | 61                | 4700                             |
| 26                | 100                              | 62                | 4300                             |
| 27                | 300                              | 63                | 4600                             |
| 28                | 1700                             | 64                | 2500                             |
| 29                | 1000                             | 65                | 2200                             |
| 30                | 1800                             | 66                | 5300                             |
| 31                | 600                              | 67                | 3100                             |
| 32                | 200                              | 68                | 5700                             |
| 33                | 400                              | 69                | 5700                             |
| 34                | 500                              | 70                | 5000                             |
| 35                | 1300                             | 71                | 2500                             |
| 36                | 1100                             | 72                | 3500                             |

TOTAL... 129,400

ooo000ooo

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA - B 4 - SOMBREAMENTO DE INGÁ

| Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . | Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . |
|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| 1                 | 0                                | 37                | 0                                |
| 2                 | 0                                | 38                | 100                              |
| 3                 | 200                              | 39                | 600                              |
| 4                 | 1400                             | 40                | 100                              |
| 5                 | 900                              | 41                | R                                |
| 6                 | 1000                             | 42                | 200                              |
| 7                 | 0                                | 43                | 0                                |
| 8                 | 0                                | 44                | 700                              |
| 9                 | 100                              | 45                | 600                              |
| 10                | 1000                             | 46                | 100                              |
| 11                | 600                              | 47                | 4500                             |
| 12                | 1100                             | 48                | 2600                             |
| 13                | 600                              | 49                | 0                                |
| 14                | 0                                | 50                | 0                                |
| 15                | 0                                | 51                | 700                              |
| 16                | 1600                             | 52                | 3800                             |
| 17                | 400                              | 53                | 3400                             |
| 18                | 2800                             | 54                | 3300                             |
| 19                | 200                              | 55                | 0                                |
| 20                | 500                              | 56                | 100                              |
| 21                | 1300                             | 57                | 200                              |
| 22                | 1000                             | 58                | 1400                             |
| 23                | 2000                             | 59                | 700                              |
| 24                | 3500                             | 60                | 3800                             |
| 25                | 700                              | 61                | 0                                |
| 26                | 1100                             | 62                | 100                              |
| 27                | 700                              | 63                | 200                              |
| 28                | 600                              | 64                | 600                              |
| 29                | 300                              | 65                | 700                              |
| 30                | 2100                             | 66                | 700                              |
| 31                | 100                              | 67                | 0                                |
| 32                | 500                              | 68                | 100                              |
| 33                | 100                              | 69                | 100                              |
| 34                | R                                | 70                | 100                              |
| 35                | 700                              | 71                | 1400                             |
| 36                | 2100                             | 72                | 1300                             |
|                   |                                  | TOTAL...          | 61,400                           |

ooo000ooo

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA - B 5 - SOMBREAMENTO DE INGÁ

| Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm³. | Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm³. |
|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| 1                 | 600                 | 37                | 700                 |
| 2                 | 100                 | 38                | 400                 |
| 3                 | 200                 | 39                | 600                 |
| 4                 | 900                 | 40                | 800                 |
| 5                 | 600                 | 41                | 300                 |
| 6                 | 2400                | 42                | 500                 |
| 7                 | 200                 | 43                | 100                 |
| 8                 | 300                 | 44                | 100                 |
| 9                 | 100                 | 45                | 200                 |
| 10                | 1100                | 46                | 100                 |
| 11                | 9100                | 47                | 1000                |
| 12                | 900                 | 48                | 1100                |
| 13                | 800                 | 49                | 1400                |
| 14                | 100                 | 50                | 500                 |
| 15                | 100                 | 51                | 0                   |
| 16                | 100                 | 52                | 500                 |
| 17                | 300                 | 53                | 1000                |
| 18                | 600                 | 54                | 1900                |
| 19                | 700                 | 55                | 200                 |
| 20                | 500                 | 56                | 1800                |
| 21                | 100                 | 57                | 600                 |
| 22                | 600                 | 58                | 600                 |
| 23                | 100                 | 59                | 600                 |
| 24                | 100                 | 60                | 900                 |
| 25                | 400                 | 61                | 2100                |
| 26                | 500                 | 62                | 0                   |
| 27                | 300                 | 63                | 500                 |
| 28                | 300                 | 64                | 100                 |
| 29                | 0                   | 65                | 100                 |
| 30                | 300                 | 66                | 600                 |
| 31                | 1000                | 67                | 1100                |
| 32                | 200                 | 68                | 900                 |
| 33                | 800                 | 69                | 400                 |
| 34                | 200                 | 70                | 0                   |
| 35                | 500                 | 71                | 300                 |
| 36                | 500                 | 72                | 500                 |

TOTAL... 48,100

00000000

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA B 6 - SOMBREAMENTO DE INGA

| Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm3. | Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm3. |
|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| 1                 | 600                 | 37                | 600                 |
| 2                 | 900                 | 38                | 800                 |
| 3                 | 200                 | 39                | 600                 |
| 4                 | 300                 | 40                | 700                 |
| 5                 | 200                 | 41                | 200                 |
| 6                 | 100                 | 42                | 200                 |
| 7                 | 100                 | 43                | 1500                |
| 8                 | 300                 | 44                | 2100                |
| 9                 | 100                 | 45                | 800                 |
| 10                | 100                 | 46                | 800                 |
| 11                | 200                 | 47                | 700                 |
| 12                | 100                 | 48                | 1500                |
| 13                | 100                 | 49                | 100                 |
| 14                | 200                 | 50                | 1100                |
| 15                | 300                 | 51                | 1600                |
| 16                | 100                 | 52                | 900                 |
| 17                | 200                 | 53                | 500                 |
| 18                | 100                 | 54                | 1400                |
| 19                | 100                 | 55                | 1200                |
| 20                | 200                 | 56                | 700                 |
| 21                | 100                 | 57                | 1500                |
| 22                | 700                 | 58                | 2000                |
| 23                | 800                 | 59                | 1900                |
| 24                | 400                 | 60                | 1900                |
| 25                | 1200                | 61                | 100                 |
| 26                | 700                 | 62                | 1000                |
| 27                | 100                 | 63                | 1400                |
| 28                | 100                 | 64                | 1900                |
| 29                | 700                 | 65                | 2500                |
| 30                | 400                 | 66                | 400                 |
| 31                | 1000                | 67                | 1100                |
| 32                | 0                   | 68                | 2000                |
| 33                | 800                 | 69                | 2000                |
| 34                | 100                 | 70                | 1200                |
| 35                | 1100                | 71                | 1800                |
| 36                | 500                 | 72                | 1500                |
|                   |                     | TOTAL...          | 55,400              |

ooo000ooo

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registo dos dados de 1950

PARCELA C 1 - SOMBREAMENTO DE INGÁ

| Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . | Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . |
|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| 1                 | 100                              | 37                | 4300                             |
| 2                 | 600                              | 38                | 7300                             |
| 3                 | 300                              | 39                | 100                              |
| 4                 | 200                              | 40                | 3000                             |
| 5                 | 3000                             | 41                | 1700                             |
| 6                 | 6300                             | 42                | 1400                             |
| 7                 | 1700                             | 43                | 6000                             |
| 8                 | 2100                             | 44                | 6200                             |
| 9                 | 4400                             | 45                | 8100                             |
| 10                | 4400                             | 46                | 1600                             |
| 11                | 7500                             | 47                | 700                              |
| 12                | 2100                             | 48                | 3000                             |
| 13                | 3300                             | 49                | 9100                             |
| 14                | 500                              | 50                | 3200                             |
| 15                | 2700                             | 51                | 5000                             |
| 16                | R                                | 52                | 2400                             |
| 17                | 8800                             | 53                | 800                              |
| 18                | 8500                             | 54                | 1400                             |
| 19                | 2500                             | 55                | 4400                             |
| 20                | 100                              | 56                | 5500                             |
| 21                | 3500                             | 57                | 8500                             |
| 22                | 3000                             | 58                | 5500                             |
| 23                | 8200                             | 59                | 1200                             |
| 24                | 1100                             | 60                | 700                              |
| 25                | 4000                             | 61                | 1800                             |
| 26                | 3500                             | 62                | 4900                             |
| 27                | 3400                             | 63                | 8600                             |
| 28                | 2600                             | 64                | 2500                             |
| 29                | 6300                             | 65                | R                                |
| 30                | 5800                             | 66                | 5400                             |
| 31                | 3000                             | 67                | 4500                             |
| 32                | 2800                             | 68                | 4800                             |
| 33                | 4800                             | 69                | 1700                             |
| 34                | 6400                             | 70                | 1100                             |
| 35                | 3700                             | 71                | 7000                             |
| 36                | 3800                             | 72                | 3100                             |

TOTAL.. 261,500

ooo000ooo

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA C 2 - SOMBREAMENTO DE INGA

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

TOTAL... 22,000

ooooo

ooooo

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA C 3 - SOMBREAMENTO DE INGA

| Nº de cafeeiro | Colheita em cm³. | Nº de cafeeiro | Colheita em cm³. |
|----------------|------------------|----------------|------------------|
| 1              | 1400             | 37             | 1200             |
| 2              | 1200             | 38             | 3000             |
| 3              | 2700             | 39             | 3100             |
| 4              | 400              | 40             | 8000             |
| 5              | 1300             | 41             | 6600             |
| 6              | 900              | 42             | 6400             |
| 7              | 1500             | 43             | 3800             |
| 8              | 2300             | 44             | 3000             |
| 9              | 1200             | 45             | 4500             |
| 10             | R                | 46             | 4600             |
| 11             | 1900             | 47             | 6300             |
| 12             | 3400             | 48             | 10700            |
| 13             | 1300             | 49             | 6500             |
| 14             | 1900             | 50             | 3000             |
| 15             | 1000             | 51             | 3500             |
| 16             | 1500             | 52             | 4700             |
| 17             | 2500             | 53             | 5100             |
| 18             | 2200             | 54             | 9600             |
| 19             | 900              | 55             | 1500             |
| 20             | 2600             | 56             | 5100             |
| 21             | 2200             | 57             | 6200             |
| 22             | 1400             | 58             | 4200             |
| 23             | 1800             | 59             | 7500             |
| 24             | 2500             | 60             | 7200             |
| 25             | 800              | 61             | 2200             |
| 26             | 1000             | 62             | 3300             |
| 27             | 3100             | 63             | 5000             |
| 28             | 2600             | 64             | 1500             |
| 29             | 1800             | 65             | 6800             |
| 30             | R                | 66             | 4000             |
| 31             | 700              | 67             | 2200             |
| 32             | 1900             | 68             | 3700             |
| 33             | 2700             | 69             | 3000             |
| 34             | 2000             | 70             | 1000             |
| 35             | 4000             | 71             | 2500             |
| 36             | 5200             | 72             | 3100             |

TOTAL... 229,400

ooo000ooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA C 4 - SOMBREAMENTO DE INGÁ

| Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . | Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . |
|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| 1                 | 2000                             | 37                | 2900                             |
| 2                 | 2200                             | 38                | 1400                             |
| 3                 | 1800                             | 39                | 1600                             |
| 4                 | 2700                             | 40                | 0                                |
| 5                 | 3100                             | 41                | R                                |
| 6                 | 1000                             | 42                | R                                |
| 7                 | 900                              | 43                | 1700                             |
| 8                 | 1600                             | 44                | 1900                             |
| 9                 | 1400                             | 45                | 1000                             |
| 10                | 900                              | 46                | 500                              |
| 11                | 2500                             | 47                | 200                              |
| 12                | 100                              | 48                | 300                              |
| 13                | 1900                             | 49                | 2200                             |
| 14                | 2400                             | 50                | 2500                             |
| 15                | 1500                             | 51                | 300                              |
| 16                | 2500                             | 52                | 900                              |
| 17                | 3900                             | 53                | 200                              |
| 18                | 600                              | 54                | 0                                |
| 19                | 2100                             | 55                | 400                              |
| 20                | 1600                             | 56                | 700                              |
| 21                | 300                              | 57                | 300                              |
| 22                | 4300                             | 58                | 800                              |
| 23                | 2200                             | 59                | 100                              |
| 24                | 4500                             | 60                | 0                                |
| 25                | 1300                             | 61                | 1700                             |
| 26                | 2500                             | 62                | 500                              |
| 27                | 1900                             | 63                | 200                              |
| 28                | 1400                             | 64                | 100                              |
| 29                | R                                | 65                | 200                              |
| 30                | 2500                             | 66                | 0                                |
| 31                | 2000                             | 67                | 900                              |
| 32                | 1700                             | 68                | 900                              |
| 33                | 1500                             | 69                | 0                                |
| 34                | 2500                             | 70                | 500                              |
| 35                | 700                              | 71                | 0                                |
| 36                | 1200                             | 72                | R                                |

TOTAL... 92,100

ooo000ooo

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA C 5 - SOMBREAMENTO DE INGA

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

TOTAL... 48,100

ooo000ooo

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA C 6 - SOMBREAMENTO DE INGA

| Nº do cafeeiro | Colheita em cm³. | Nº do cafeeiro | Colheita em cm³. |
|----------------|------------------|----------------|------------------|
| 1              | 100              | 37             | 1600             |
| 2              | 900              | 38             | 100              |
| 3              | 400              | 39             | 1000             |
| 4              | 600              | 40             | 200              |
| 5              | 0                | 41             | 200              |
| 6              | R                | 42             | 100              |
| 7              | 0                | 43             | 1100             |
| 8              | 300              | 44             | 100              |
| 9              | 200              | 45             | 800              |
| 10             | 100              | 46             | 100              |
| 11             | 0                | 47             | 1000             |
| 12             | 0                | 48             | 700              |
| 13             | 200              | 49             | 300              |
| 14             | 100              | 50             | 100              |
| 15             | 1500             | 51             | 600              |
| 16             | 800              | 52             | 0                |
| 17             | 0                | 53             | 200              |
| 18             | 0                | 54             | 200              |
| 19             | 700              | 55             | 1300             |
| 20             | 1800             | 56             | 1300             |
| 21             | 1000             | 57             | 100              |
| 22             | 1000             | 58             | 900              |
| 23             | 200              | 59             | 200              |
| 24             | 200              | 60             | 300              |
| 25             | 900              | 61             | 200              |
| 26             | 1400             | 62             | 100              |
| 27             | 3500             | 63             | 200              |
| 28             | 2400             | 64             | 200              |
| 29             | 200              | 65             | 100              |
| 30             | 0                | 66             | 0                |
| 31             | 1000             | 67             | 0                |
| 32             | 2000             | 68             | 0                |
| 33             | 1300             | 69             | 100              |
| 34             | 2000             | 70             | 200              |
| 35             | 100              | 71             | 200              |
| 36             | 200              | 72             | 100              |

TOTAL..... 38900

ooo000ooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.  
 CAMPO Nº 15 E.E.B.  
 Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950  
 Registro dos dados de 1950

PARCELA D 2 - SOMBREAMENTO DE INGA  
 PARCELA D 1 - SOMBREAMENTO DE INGA

| Nº do cafeeiro | Colheita em cm³. | Nº do cafeeiro | Colheita em cm³. |
|----------------|------------------|----------------|------------------|
| 1              | 2400             | 37             | 1200             |
| 2              | 2100             | 38             | 2100             |
| 3              | 1100             | 39             | 1700             |
| 4              | 600              | 40             | 9300             |
| 5              | 600              | 41             | 4500             |
| 6              | 1100             | 42             | 7100             |
| 7              | 2000             | 43             | 100              |
| 8              | 2900             | 44             | 2800             |
| 9              | 1100             | 45             | 3100             |
| 10             | 1500             | 46             | 600              |
| 11             | 1300             | 47             | 4900             |
| 12             | 1800             | 48             | 3400             |
| 13             | 3400             | 49             | 1800             |
| 14             | 1700             | 50             | 1200             |
| 15             | 1400             | 51             | 3200             |
| 16             | 1800             | 52             | 2000             |
| 17             | 1000             | 53             | 5400             |
| 18             | 1700             | 54             | 1300             |
| 19             | 5700             | 55             | 7700             |
| 20             | 7800             | 56             | 2400             |
| 21             | 4600             | 57             | 2400             |
| 22             | 2100             | 58             | 1100             |
| 23             | 2000             | 59             | 1400             |
| 24             | 2100             | 60             | 1500             |
| 25             | 3000             | 61             | 3100             |
| 26             | 4100             | 62             | 1900             |
| 27             | 2800             | 63             | 1500             |
| 28             | 1200             | 64             | 800              |
| 29             | 3100             | 65             | 2100             |
| 30             | 8000             | 66             | 1200             |
| 31             | 2100             | 67             | 2800             |
| 32             | 1700             | 68             | 1500             |
| 33             | 1800             | 69             | 500              |
| 34             | 2000             | 70             | 700              |
| 35             | 3500             | 71             | 1200             |
| 36             | 8600             | 72             | 700              |

TOTAL... 186,900

000000000



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA D - 2 - SOMBREAMENTO DE INGA

| Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . | Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . |
|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| 1                 | 2200                             | 37                | 500                              |
| 2                 | 4000                             | 38                | 1200                             |
| 3                 | 3800                             | 39                | 1100                             |
| 4                 | 1500                             | 40                | 800                              |
| 5                 | 1400                             | 41                | 1200                             |
| 6                 | 1900                             | 42                | 1600                             |
| 7                 | 3700                             | 43                | 2500                             |
| 8                 | 3700                             | 44                | 2000                             |
| 9                 | 3500                             | 45                | 1100                             |
| 10                | 2500                             | 46                | 1000                             |
| 11                | 1300                             | 47                | 1700                             |
| 12                | 200                              | 48                | 600                              |
| 13                | 1200                             | 49                | 2100                             |
| 14                | 3500                             | 50                | 100                              |
| 15                | 2900                             | 51                | 100                              |
| 16                | 4700                             | 52                | 1200                             |
| 17                | 1900                             | 53                | 900                              |
| 18                | 2500                             | 54                | 1900                             |
| 19                | 700                              | 55                | 2600                             |
| 20                | 2100                             | 56                | 1000                             |
| 21                | 3400                             | 57                | 600                              |
| 22                | 1500                             | 58                | 300                              |
| 23                | 2200                             | 59                | 100                              |
| 24                | 2300                             | 60                | 1300                             |
| 25                | 1500                             | 61                | 1000                             |
| 26                | 1500                             | 62                | 600                              |
| 27                | 1200                             | 63                | 200                              |
| 28                | 1700                             | 64                | 100                              |
| 29                | 1000                             | 65                | 100                              |
| 30                | 1500                             | 66                | 0                                |
| 31                | 900                              | 67                | 300                              |
| 32                | 1000                             | 68                | 100                              |
| 33                | 1500                             | 69                | 200                              |
| 34                | 700                              | 70                | 100                              |
| 35                | 1000                             | 71                | 0                                |
| 36                | 4100                             | 72                | 200                              |

TOTAL... 106,600

TOTAL... 248,100

ooo000ooo

ooo000ooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA D 3 - SOMBREAMENTO DE INGA

| Nº do cafeeiro | Colheita em cm <sup>3</sup> . | Nº do cafeeiro | Colheita em cm <sup>3</sup> . |
|----------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|
| 1              | 2000                          | 37             | 3500                          |
| 2              | 1300                          | 38             | 3800                          |
| 3              | 1600                          | 39             | 2000                          |
| 4              | 200                           | 40             | 1800                          |
| 5              | 2300                          | 41             | 2400                          |
| 6              | 2000                          | 42             | 2400                          |
| 7              | 2300                          | 43             | 4200                          |
| 8              | 1900                          | 44             | 900                           |
| 9              | 1700                          | 45             | 200                           |
| 10             | 3000                          | 46             | 4800                          |
| 11             | 3800                          | 47             | 2700                          |
| 12             | 600                           | 48             | 4100                          |
| 13             | 4800                          | 49             | 4700                          |
| 14             | 2800                          | 50             | 800                           |
| 15             | R                             | 51             | 3200                          |
| 16             | 4900                          | 52             | 4500                          |
| 17             | 400                           | 53             | 2700                          |
| 18             | 6000                          | 54             | 1500                          |
| 19             | 2600                          | 55             | 5900                          |
| 20             | 100                           | 56             | 11800                         |
| 21             | 1700                          | 57             | 1300                          |
| 22             | 1500                          | 58             | 6500                          |
| 23             | 5500                          | 59             | 4000                          |
| 24             | 5500                          | 60             | 2000                          |
| 25             | 1900                          | 61             | 5000                          |
| 26             | 800                           | 62             | 8300                          |
| 27             | 400                           | 63             | 2700                          |
| 28             | 500                           | 64             | 7100                          |
| 29             | 3000                          | 65             | 6100                          |
| 30             | 5100                          | 66             | 1500                          |
| 31             | 5700                          | 67             | 10600                         |
| 32             | 1200                          | 68             | 7500                          |
| 33             | 700                           | 69             | 5700                          |
| 34             | 2700                          | 70             | 8300                          |
| 35             | 5600                          | 71             | 9000                          |
| 36             | 4700                          | 72             | 3800                          |

TOTAL... 248,100

ooo000ooo

TOTAL... 138,600



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

Registro dos dados de 1950

PARCELA D 5 - SOMBREAMENTO DE INGAPARCELA D 4 - SOMBREAMENTO DE INGA

| Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . | Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . |
|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| 1                 | 1200                             | 37                | 100                              |
| 2                 | 1000                             | 38                | 900                              |
| 3                 | 1500                             | 39                | R                                |
| 4                 | 3600                             | 40                | 1100                             |
| 5                 | 2800                             | 41                | 2000                             |
| 6                 | 3100                             | 42                | 700                              |
| 7                 | 700                              | 43                | 100                              |
| 8                 | 2800                             | 44                | 200                              |
| 9                 | 3500                             | 45                | 0                                |
| 10                | 6200                             | 46                | 600                              |
| 11                | 4000                             | 47                | 0                                |
| 12                | 5100                             | 48                | 3700                             |
| 13                | 2000                             | 49                | 200                              |
| 14                | 4300                             | 50                | 200                              |
| 15                | 3100                             | 51                | 200                              |
| 16                | 8300                             | 52                | 100                              |
| 17                | 4500                             | 53                | 800                              |
| 18                | 2100                             | 54                | 1600                             |
| 19                | 4200                             | 55                | 100                              |
| 20                | 2500                             | 56                | 400                              |
| 21                | 5500                             | 57                | 300                              |
| 22                | 5000                             | 58                | 600                              |
| 23                | 5000                             | 59                | 400                              |
| 24                | 1900                             | 60                | 1000                             |
| 25                | 3500                             | 61                | 100                              |
| 26                | X                                | 62                | 200                              |
| 27                | 2200                             | 63                | 900                              |
| 28                | 4300                             | 64                | 100                              |
| 29                | 3300                             | 65                | 300                              |
| 30                | 2800                             | 66                | 700                              |
| 31                | 2400                             | 67                | 0                                |
| 32                | 1300                             | 68                | 100                              |
| 33                | 3200                             | 69                | 200                              |
| 34                | 3500                             | 70                | 300                              |
| 35                | 4300                             | 71                | 900                              |
| 36                | 3000                             | 72                | 2200                             |

TOTAL... 75,600

TOTAL... 138,600

000000000

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA D 5 - SOMBREAMENTO DE INGA

| Nº do cafeeiro | Colheita em cm3. | Nº do cafeeiro | Colheita em cm3. |
|----------------|------------------|----------------|------------------|
| 1              | 200              | 37             | 600              |
| 2              | 1400             | 38             | 1000             |
| 3              | 800              | 39             | 400              |
| 4              | 2200             | 40             | 200              |
| 5              | 2200             | 41             | 1200             |
| 6              | 3800             | 42             | 400              |
| 7              | 2000             | 43             | 2400             |
| 8              | 1600             | 44             | 400              |
| 9              | 2700             | 45             | 400              |
| 10             | 1700             | 46             | 100              |
| 11             | 2700             | 47             | 300              |
| 12             | 2100             | 48             | 100              |
| 13             | 300              | 49             | 2300             |
| 14             | 1100             | 50             | 1500             |
| 15             | 1400             | 51             | 500              |
| 16             | 2400             | 52             | 1000             |
| 17             | 1800             | 53             | 1200             |
| 18             | 800              | 54             | 100              |
| 19             | 300              | 55             | 3000             |
| 20             | 1000             | 56             | 1600             |
| 21             | 900              | 57             | 800              |
| 22             | 2500             | 58             | 1600             |
| 23             | 2100             | 59             | 900              |
| 24             | 1400             | 60             | 100              |
| 25             | 600              | 61             | 400              |
| 26             | 900              | 62             | 1100             |
| 27             | 0                | 63             | 800              |
| 28             | 1200             | 64             | 800              |
| 29             | 200              | 65             | 200              |
| 30             | 2000             | 66             | 200              |
| 31             | 100              | 67             | 2000             |
| 32             | 100              | 68             | 600              |
| 33             | 100              | 69             | 900              |
| 34             | 100              | 70             | 100              |
| 35             | 0                | 71             | 800              |
| 36             | 200              | 72             | 700              |

TOTAL... 75,600

ooo000ooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA D 6 - SOMBREAMENTO DE INGA

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

000000000

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA E 1 - SOMBREAMENTO DE INGA

| Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . | Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . |
|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| 1                 | 2100                             | 37                | 1700                             |
| 2                 | 1200                             | 38                | 1400                             |
| 3                 | 300                              | 39                | 400                              |
| 4                 | 1200                             | 40                | 2000                             |
| 5                 | 800                              | 41                | 2400                             |
| 6                 | 1500                             | 42                | 1300                             |
| 7                 | 2400                             | 43                | 1700                             |
| 8                 | 900                              | 44                | 1400                             |
| 9                 | 700                              | 45                | 3100                             |
| 10                | 700                              | 46                | 600                              |
| 11                | 300                              | 47                | 2500                             |
| 12                | 2300                             | 48                | 2000                             |
| 13                | 1000                             | 49                | 3500                             |
| 14                | 1300                             | 50                | 5900                             |
| 15                | 900                              | 51                | 2300                             |
| 16                | 1200                             | 52                | 2600                             |
| 17                | 2200                             | 53                | 900                              |
| 18                | 1400                             | 54                | 800                              |
| 19                | 800                              | 55                | 800                              |
| 20                | 1700                             | 56                | 2100                             |
| 21                | 3100                             | 57                | 2700                             |
| 22                | 2600                             | 58                | 2200                             |
| 23                | 1900                             | 59                | 4500                             |
| 24                | 3200                             | 60                | 1700                             |
| 25                | 3700                             | 61                | 600                              |
| 26                | 3700                             | 62                | 0300                             |
| 27                | 1300                             | 63                | 600                              |
| 28                | 1600                             | 64                | 1000                             |
| 29                | 700                              | 65                | 500                              |
| 30                | 2900                             | 66                | 2000                             |
| 31                | 3100                             | 67                | 0                                |
| 32                | 3400                             | 68                | 600                              |
| 33                | 2500                             | 69                | 1000                             |
| 34                | 1200                             | 70                | 800                              |
| 35                | 2400                             | 71                | 500                              |
| 36                | 1500                             | 72                | 3300                             |

TOTAL..... 125,400

ooo000ooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

Registro dos dados de 1950

PARCELA E 2 - SOMBREAMENTO DE INGA

| Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . | Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . |
|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| 1                 | 1000                             | 37                | 2800                             |
| 2                 | 2600                             | 38                | 5000                             |
| 3                 | 3600                             | 39                | 1900                             |
| 4                 | 4700                             | 40                | 1000                             |
| 5                 | 6400                             | 41                | 2000                             |
| 6                 | 4100                             | 42                | 1400                             |
| 7                 | 1000                             | 43                | 3800                             |
| 8                 | 500                              | 44                | 4300                             |
| 9                 | 3100                             | 45                | 900                              |
| 10                | 5400                             | 46                | 300                              |
| 11                | 5600                             | 47                | 600                              |
| 12                | 4800                             | 48                | 1500                             |
| 13                | 900                              | 49                | 2800                             |
| 14                | 1000                             | 50                | 1600                             |
| 15                | 200                              | 51                | 2400                             |
| 16                | 3300                             | 52                | 700                              |
| 17                | 3200                             | 53                | 800                              |
| 18                | 3100                             | 54                | 300                              |
| 19                | 2000                             | 55                | 2300                             |
| 20                | 2600                             | 56                | 1500                             |
| 21                | 1100                             | 57                | 2200                             |
| 22                | 3600                             | 58                | 100                              |
| 23                | 4900                             | 59                | 400                              |
| 24                | 3600                             | 60                | 500                              |
| 25                | 2500                             | 61                | 1300                             |
| 26                | 1500                             | 62                | 1000                             |
| 27                | 2200                             | 63                | 1000                             |
| 28                | 3000                             | 64                | 800                              |
| 29                | 3500                             | 65                | 300                              |
| 30                | 1800                             | 66                | 200                              |
| 31                | 4700                             | 67                | 900                              |
| 32                | 1800                             | 68                | 300                              |
| 33                | 1300                             | 69                | 300                              |
| 34                | 1200                             | 70                | 300                              |
| 35                | 3000                             | 71                | 600                              |
| 36                | 1400                             | 72                | 1100                             |

TOTAL... 149,400

ooo000ooo

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA E 3 - SOMBREAMENTO DE INGA

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

TOTAL... 30,300

ooo000ooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

CAMPO Nº 15 E.E.B. P.A.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA E 4 - SOMBREAMENTO DE INGA

Colheita em cm<sup>3</sup>.

| Nº do cafeeiro | Colheita em cm <sup>3</sup> . | Nº do cafeeiro | Colheita em cm <sup>3</sup> . |
|----------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|
| 1              | 4000                          | 37             | 1300                          |
| 2              | 3800                          | 38             | 1400                          |
| 3              | 3600                          | 39             | 3600                          |
| 4              | 3300                          | 40             | 1900                          |
| 5              | 700                           | 41             | 1800                          |
| 6              | 2000                          | 42             | 1600                          |
| 7              | 3300                          | 43             | 1100                          |
| 8              | 1400                          | 44             | 1000                          |
| 9              | 2300                          | 45             | 800                           |
| 10             | 1900                          | 46             | 1500                          |
| 11             | 5500                          | 47             | 2900                          |
| 12             | 2400                          | 48             | 1900                          |
| 13             | 2700                          | 49             | 300                           |
| 14             | 2700                          | 50             | 2100                          |
| 15             | 3500                          | 51             | 1100                          |
| 16             | 1900                          | 52             | 2400                          |
| 17             | 4100                          | 53             | 2200                          |
| 18             | 1600                          | 54             | 2100                          |
| 19             | 2000                          | 55             | 1000                          |
| 20             | 2000                          | 56             | 600                           |
| 21             | 3700                          | 57             | 1600                          |
| 22             | 2900                          | 58             | 200                           |
| 23             | 700                           | 59             | 500                           |
| 24             | 5500                          | 60             | 2200                          |
| 25             | 2100                          | 61             | 500                           |
| 26             | 3400                          | 62             | 400                           |
| 27             | 3500                          | 63             | 2500                          |
| 28             | 2700                          | 64             | 200                           |
| 29             | 2100                          | 65             | 2600                          |
| 30             | 4100                          | 66             | 1500                          |
| 31             | 2000                          | 67             | 2000                          |
| 32             | 2500                          | 68             | 200                           |
| 33             | 1900                          | 69             | 700                           |
| 34             | 3200                          | 70             | 100                           |
| 35             | 800                           | 71             | 100                           |
| 36             | 1700                          | 72             | 2500                          |

TOTAL... 147,900

ooo000ooo





CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA E 6 - SOMPREAMENTO DE INGA

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

TOTAL... 15,100

ooo000ooo

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registredos dados de 1950

PARCELA F 1 - SOMBREAMENTO DE INGA

| Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm³. | Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm³. |
|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| 1                 | 900                 | 37                | 2000                |
| 2                 | 1300                | 38                | 100                 |
| 3                 | 0                   | 39                | 4600                |
| 4                 | 1000                | 40                | 4500                |
| 5                 | 300                 | 41                | 1500                |
| 6                 | 900                 | 42                | 1400                |
| 7                 | 900                 | 43                | 3300                |
| 8                 | 800                 | 44                | 2100                |
| 9                 | 100                 | 45                | 2400                |
| 10                | 1000                | 46                | 4800                |
| 11                | 200                 | 47                | 200                 |
| 12                | 300                 | 48                | 1300                |
| 13                | 1600                | 49                | 100                 |
| 14                | 1900                | 50                | 4000                |
| 15                | 100                 | 51                | 4500                |
| 16                | 2100                | 52                | 400                 |
| 17                | 200                 | 53                | 900                 |
| 18                | 900                 | 54                | 1300                |
| 19                | 1700                | 55                | 1600                |
| 20                | 2000                | 56                | 1400                |
| 21                | 1400                | 57                | 5300                |
| 22                | 500                 | 58                | 800                 |
| 23                | 3200                | 59                | 2400                |
| 24                | 2200                | 60                | 1900                |
| 25                | 1900                | 61                | 3200                |
| 26                | 2900                | 62                | 5300                |
| 27                | 1200                | 63                | 4100                |
| 28                | 3000                | 64                | 1500                |
| 29                | 900                 | 65                | 700                 |
| 30                | 2300                | 66                | 1000                |
| 31                | 2000                | 67                | 1700                |
| 32                | 2700                | 68                | 4300                |
| 33                | 2000                | 69                | 900                 |
| 34                | 400                 | 70                | 1900                |
| 35                | 2800                | 71                | 4300                |
| 36                | 2400                | 72                | 1000                |

TOTAL... 132,700

ooo000ooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA F 2 - SOMBREAMENTO DE INGÁ

| Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . | Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . |
|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| 1                 | 2200                             | 37                | 1000                             |
| 2                 | 2100                             | 38                | 700                              |
| 3                 | 100                              | 39                | 2600                             |
| 4                 | 1100                             | 40                | 700                              |
| 5                 | 900                              | 41                | 2000                             |
| 6                 | 1500                             | 42                | 300                              |
| 7                 | 100                              | 43                | 300                              |
| 8                 | 1700                             | 44                | 200                              |
| 9                 | 1300                             | 45                | 1000                             |
| 10                | 0                                | 46                | 1300                             |
| 11                | 1600                             | 47                | 2500                             |
| 12                | 1600                             | 48                | 100                              |
| 13                | 1200                             | 49                | 300                              |
| 14                | 1500                             | 50                | 800                              |
| 15                | 700                              | 51                | 1100                             |
| 16                | 1700                             | 52                | 1200                             |
| 17                | 4200                             | 53                | 200                              |
| 18                | 200                              | 54                | 1500                             |
| 19                | 1400                             | 55                | 800                              |
| 20                | 2500                             | 56                | 100                              |
| 21                | 900                              | 57                | 300                              |
| 22                | 1700                             | 58                | 100                              |
| 23                | 1800                             | 59                | 1300                             |
| 24                | 6000                             | 60                | 1600                             |
| 25                | 1000                             | 61                | 300                              |
| 26                | 1500                             | 62                | 1600                             |
| 27                | 100                              | 63                | 1000                             |
| 28                | 300                              | 64                | 1100                             |
| 29                | 900                              | 65                | 900                              |
| 30                | 6000                             | 66                | 1500                             |
| 31                | 800                              | 67                | 1100                             |
| 32                | 2000                             | 68                | 1000                             |
| 33                | 1000                             | 69                | 1500                             |
| 34                | 2000                             | 70                | 500                              |
| 35                | 1000                             | 71                | 1600                             |
| 36                | 1600                             | 72                | 2000                             |
|                   |                                  | TOTAL...          | 67000                            |
|                   |                                  | TOTAL...          | 92,300                           |

ooo000ee  
ooo000ooo

CAMPO Nº 15 E.E.B.

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA F 3 - SOMBREAMENTO DE INGÁ

| Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . | Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . |
|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| 1                 | 0                                | 37                | 1000                             |
| 2                 | 100                              | 38                | 300                              |
| 3                 | 100                              | 39                | 200                              |
| 4                 | 0                                | 40                | 900                              |
| 5                 | 0                                | 41                | 100                              |
| 6                 | 0                                | 42                | 0                                |
| 7                 | 500                              | 43                | 3000                             |
| 8                 | 100                              | 44                | 900                              |
| 9                 | 100                              | 45                | 2400                             |
| 10                | 0                                | 46                | 1900                             |
| 11                | 200                              | 47                | 1300                             |
| 12                | 0                                | 48                | 100                              |
| 13                | 200                              | 49                | 3000                             |
| 14                | 100                              | 50                | 3000                             |
| 15                | 100                              | 51                | 1900                             |
| 16                | 400                              | 52                | 200                              |
| 17                | 100                              | 53                | 1000                             |
| 18                | 200                              | 54                | 300                              |
| 19                | 0                                | 55                | 1400                             |
| 20                | 100                              | 56                | 3800                             |
| 21                | 300                              | 57                | 2500                             |
| 22                | 1100                             | 58                | 2700                             |
| 23                | 0                                | 59                | 1000                             |
| 24                | 400                              | 60                | 700                              |
| 25                | 100                              | 61                | 7700                             |
| 26                | 300                              | 62                | 1700                             |
| 27                | 300                              | 63                | 2400                             |
| 28                | 500                              | 64                | 2800                             |
| 29                | 800                              | 65                | 2400                             |
| 30                | 0                                | 66                | 1600                             |
| 31                | 100                              | 67                | 1100                             |
| 32                | 500                              | 68                | 2300                             |
| 33                | 0                                | 69                | 900                              |
| 34                | 1000                             | 70                | 2500                             |
| 35                | 1000                             | 71                | 3000                             |
| 36                | 600                              | 72                | 3600                             |

TOTAL... 67,900

ooo000oo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA F 4 - SOMBREAMENTO DE INGA

| Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . | Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . |
|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| 1                 | 1300                             | 37                | 2500                             |
| 2                 | 2100                             | 38                | 5100                             |
| 3                 | 1600                             | 39                | 3000                             |
| 4                 | 1500                             | 40                | 5300                             |
| 5                 | 600                              | 41                | 3100                             |
| 6                 | 1500                             | 42                | 6500                             |
| 7                 | 3700                             | 43                | 2700                             |
| 8                 | 2000                             | 44                | 1200                             |
| 9                 | 2700                             | 45                | 4400                             |
| 10                | 1000                             | 46                | 5000                             |
| 11                | 1200                             | 47                | 4500                             |
| 12                | 300                              | 48                | 6900                             |
| 13                | 2000                             | 49                | 2700                             |
| 14                | 2500                             | 50                | 2500                             |
| 15                | 2200                             | 51                | 5600                             |
| 16                | 3000                             | 52                | 5000                             |
| 17                | 900                              | 53                | 2800                             |
| 18                | 1400                             | 54                | 6500                             |
| 19                | 1500                             | 55                | 5000                             |
| 20                | 1100                             | 56                | 2700                             |
| 21                | 1300                             | 57                | 4000                             |
| 22                | 2000                             | 58                | 4300                             |
| 23                | 1500                             | 59                | 2800                             |
| 24                | 3000                             | 60                | 3300                             |
| 25                | 5700                             | 61                | 4300                             |
| 26                | 3100                             | 62                | 2200                             |
| 27                | 1900                             | 63                | 4000                             |
| 28                | 3000                             | 64                | 3200                             |
| 29                | 3700                             | 65                | 2400                             |
| 30                | 4700                             | 66                | 1000                             |
| 31                | 3400                             | 67                | 2000                             |
| 32                | 4000                             | 68                | 1500                             |
| 33                | 1700                             | 69                | 1300                             |
| 34                | 2500                             | 70                | 300                              |
| 35                | 5000                             | 71                | 3100                             |
| 36                | 4600                             | 72                | 2500                             |

TOTAL.....210,400

●●●●●●●●

TOTAL... 16,200

●●●●●●●●



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA F 6 - SOMBREAMENTO DE INGA

| Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . | Nº do<br>cafeeiro | Colheita<br>em cm <sup>3</sup> . |
|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| 1                 | 500                              | 37                | 0                                |
| 2                 | 0                                | 38                | 0                                |
| 3                 | 500                              | 39                | 300                              |
| 4                 | 100                              | 40                | 100                              |
| 5                 | 500                              | 41                | 1000                             |
| 6                 | 500                              | 42                | 1200                             |
| 7                 | 900                              | 43                | 0                                |
| 8                 | 2100                             | 44                | 100                              |
| 9                 | 900                              | 45                | 200                              |
| 10                | 0                                | 46                | 0                                |
| 11                | 2100                             | 47                | 0                                |
| 12                | 600                              | 48                | 100                              |
| 13                | 2600                             | 49                | 0                                |
| 14                | 400                              | 50                | 100                              |
| 15                | 100                              | 51                | 0                                |
| 16                | 300                              | 52                | 2500                             |
| 17                | 0                                | 53                | 1400                             |
| 18                | 1000                             | 54                | 100                              |
| 19                | 400                              | 55                | 0                                |
| 20                | 300                              | 56                | 0                                |
| 21                | 400                              | 57                | 200                              |
| 22                | 1700                             | 58                | 100                              |
| 23                | 400                              | 59                | 1000                             |
| 24                | 1500                             | 60                | 500                              |
| 25                | 500                              | 61                | 100                              |
| 26                | 200                              | 62                | 100                              |
| 27                | 1200                             | 63                | 0                                |
| 28                | 1500                             | 64                | 0                                |
| 29                | 1300                             | 65                | 1000                             |
| 30                | 400                              | 66                | 300                              |
| 31                | 300                              | 67                | 100                              |
| 32                | 300                              | 68                | 100                              |
| 33                | 500                              | 69                | 100                              |
| 34                | 1000                             | 70                | 100                              |
| 35                | 1200                             | 71                | 100                              |
| 36                | 2000                             | 72                | 500                              |

TOTAL... 39,600

○○○○○○○○

CAMPO Nº 15 E.B.B. E.B.B.  
 Idem 31 S.N.P.A. S.N.P.A.  
 Registro dos dados de 1949 e 1950

SOMBREAMENTO DE INGÁ /6/1950

| PARCELAS | 1949    | @ x 1.000 pés | 1950    | @ x 1.000 pés | Total   | 1951   |
|----------|---------|---------------|---------|---------------|---------|--------|
| A-1      | 131,200 |               | 141,600 |               | 272,800 |        |
| A-2      | 153,400 |               | 184,400 |               | 337,800 |        |
| A-3      | 58,600  |               | 67,300  |               | 125,900 |        |
| A-4      | 91,900  |               | 201,600 |               | 293,500 |        |
| A-5      | 5,300   |               | 52,500  |               | 57,800  |        |
| A-6      | 10,500  | 7.5           | 60,700  | 13.2 @        | 71,200  | 14.7 @ |
| B-1      | 126,400 |               | 201,300 |               | 327,700 |        |
| B-2      | 149,000 |               | 119,300 |               | 268,300 |        |
| B-3      | 84,300  |               | 129,400 |               | 213,700 |        |
| B-4      | 37,400  |               | 61,400  |               | 98,800  |        |
| B-5      | 4,700   |               | 48,100  |               | 52,800  |        |
| B-6      | 37,100  | 7.3           | 55,400  | 13 @          | 92,500  | 12.0 @ |
| C-1      | 220,500 |               | 261,500 |               | 482,000 |        |
| C-2      | 11,100  |               | 22,000  |               | 33,100  |        |
| C-3      | 74,800  |               | 229,400 |               | 304,200 |        |
| C-4      | 23,800  |               | 92,100  |               | 115,900 |        |
| C-5      | 5,700   |               | 48,100  |               | 53,800  |        |
| C-6      | 12,500  | 5.7           | 38,900  | 13.6 @        | 51,400  | 12.2 @ |
| D-1      | 273,000 |               | 186,900 |               | 459,900 |        |
| D-2      | 34,200  |               | 106,600 |               | 140,800 |        |
| D-3      | 132,700 |               | 248,100 |               | 380,800 |        |
| D-4      | 72,800  |               | 138,600 |               | 211,400 |        |
| D-5      | 23,000  |               | 75,600  |               | 98,600  |        |
| D-6      | 3,500   | 9.6           | 12,600  | 14.5 @        | 16,100  | 14.4 @ |
| E-1      | 162,300 |               | 125,400 |               | 287,700 |        |
| E-2      | 93,200  |               | 149,400 |               | 242,600 |        |
| E-3      | 10,800  |               | 30,300  |               | 41,100  |        |
| E-4      | 82,700  |               | 147,900 |               | 230,600 |        |
| E-5      | 18,600  |               | 61,600  |               | 80,600  |        |
| E-6      | 8,800   | 6.3           | 15,100  | 11.3 @        | 23,900  | 13.6 @ |
| F-1      | 28,800  |               | 132,700 |               | 161,500 |        |
| F-2      | 17,300  |               | 92,300  |               | 109,600 |        |
| F-3      | 10,100  |               | 67,900  |               | 78,000  |        |
| F-4      | 37,600  |               | 210,400 |               | 248,000 |        |
| F-5      | 3,900   |               | 16,200  |               | 20,100  |        |
| F-6      | 7,400   | 1.7           | 34,600  | 11.3 @        | 42,000  | 9.7 @  |

529.700  
 5541  
 x @ x 1.000 pés

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

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Colheita em 3/6/1950

SOMBREADO COM INGÁ

| LOTES | C E R R E J A |       | D E S P O L P A D O |       | B E N F I C I A D O |       | MÉDIA<br>L. |
|-------|---------------|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|-------------|
|       | Lts           | Kls   | Lts                 | Kls   | Lts                 | Kls   |             |
| A     | 3,000         | 1,850 | 1,000               | 0,435 | 0,520               | 0,365 | 121,6 grs.  |
| B     | 3,000         | 1,880 | 1,070               | 0,445 | 0,520               | 0,380 | 126,8 "     |
| C     | 3,000         | 1,870 | 1,100               | 0,460 | 0,520               | 0,385 | 128,3 "     |
| D     | 3,000         | 1,840 | 1,040               | 0,440 | 0,515               | 0,370 | 123,3 "     |
| E     | 3,000         | 1,900 | 1,080               | 0,460 | 0,520               | 0,385 | 128,5 "     |
| F     | 3,000         | 1,900 | 1,060               | 0,440 | 0,520               | 0,380 | 126,6 "     |

## V A R I E D A D E S

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





CAMPO Nº 6 E.E.B.

Idem 22 S.N.P.A.

DADOS SOBRE A MÉDIA DE PRODUÇÃO POR PE  
 REGISTRO DOS DADOS DE 1944-45-46-47-48-49 e 1950  
 PRODUÇÃO EM CM<sup>3</sup>.

SOMBREAMENTO COM INGAZEIROS EM DIVERSAS DISTANCIAS.

| Parcelas | 1944     | 1945     | 1946     | 1947    | 1948     | 1949     | 1950     | TOTAL     |
|----------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|-----------|
| A1-      | 258.000  | 85.000   | 201.000  | 91.000  | 127.000  | 366.000  | 44.000   |           |
| A2-      | 332.000  | 157.000  | 131.000  | 110.000 | 180.000  | 412.000  | 140.000  |           |
| A3-      | 360.000  | 152.000  | 137.000  | 91.000  | 113.000  | 428.000  | 130.000  |           |
| A4-      | 268.000  | 162.000  | 672.000  | 230.000 | 311.000  | 462.000  | 275.000  |           |
| A5-      | 680.000  | 192.000  | 74.000   | 296.000 | 342.000  | 830.000  | 91.000   |           |
|          | 1898.000 | 748.000  | 1215.000 | 818.000 | 1073.000 | 2498.000 | 680.000  | 8930.000  |
| B1-      | 651.000  | 397.000  | 330.000  | 134.000 | 570.000  | 385.000  | 201.000  |           |
| B2-      | 350.000  | 124.000  | 463.000  | 96.000  | 482.000  | 138.000  | 256.000  |           |
| B3-      | 705.000  | 293.000  | 817.000  | 185.000 | 763.000  | 407.000  | 550.000  |           |
| B4-      | 820.000  | 347.000  | 720.000  | 226.000 | 543.000  | 397.000  | 592.000  |           |
| B5-      | 450.000  | 146.000  | 613.000  | 97.000  | 415.000  | 250.000  | 409.000  |           |
|          | 2976.000 | 1307.000 | 2943.000 | 738.000 | 2773.000 | 1577.000 | 2008.000 | 14322.000 |
| C1-      | 530.000  | 181.000  | 912.000  | 72.000  | 715.000  | 191.000  | 302.000  |           |
| C2-      | 601.000  | 304.000  | 708.000  | 122.000 | 554.000  | 262.000  | 482.000  |           |
| C3-      | 377.000  | 131.000  | 730.000  | 53.000  | 504.000  | 368.000  | 702.000  |           |
| C4-      | 490.000  | 256.000  | 702.000  | 201.000 | 726.000  | 385.000  | 642.000  |           |
| C5-      | 985.000  | 372.000  | 718.000  | 507.000 | 840.000  | 650.000  | 977.000  |           |
|          | 2983.000 | 1244.000 | 3770.000 | 955.000 | 3339.000 | 1856.000 | 3105.000 | 17252.000 |
| D1-      | 584.000  | 181.000  | 990.000  | 68.000  | 675.000  | 232.000  | 622.000  |           |
| D2-      | 540.000  | 273.000  | 665.000  | 113.000 | 794.000  | 152.000  | 525.000  |           |
| D3-      | 552.000  | 152.000  | 953.000  | 97.000  | 719.000  | 105.000  | 742.000  |           |
| D4-      | 455.000  | 171.000  | 908.000  | 124.000 | 792.000  | 210.000  | 550.000  |           |
| D5-      | 885.000  | 244.000  | 1006.000 | 130.000 | 993.000  | 220.000  | 865.000  |           |
|          | 3016.000 | 1021.000 | 4522.000 | 532.000 | 3973.000 | 919.000  | 3304.000 | 17287.000 |
| E1-      | 530.000  | 264.000  | 1206.000 | 104.000 | 985.000  | 128.000  | 812.000  |           |
| E2-      | 758.000  | 495.000  | 1107.000 | 121.000 | 951.000  | 202.000  | 485.000  |           |
| E3-      | 500.000  | 260.000  | 1008.000 | 88.000  | 752.000  | 165.000  | 586.000  |           |
| E4-      | 630.000  | 425.000  | 730.000  | 195.000 | 812.000  | 171.000  | 696.000  |           |
| E5-      | 681.000  | 182.000  | 939.000  | 74.000  | 1140.000 | 115.000  | 828.000  |           |
|          | 3099.000 | 1626.000 | 4990.000 | 582.000 | 4640.000 | 781.000  | 3407.000 | 19125.000 |

oooooooooooooooooooo

Obs. E - Incolada

oooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 6 E.E.B.  
 Idem 22 - S.N.P.A.

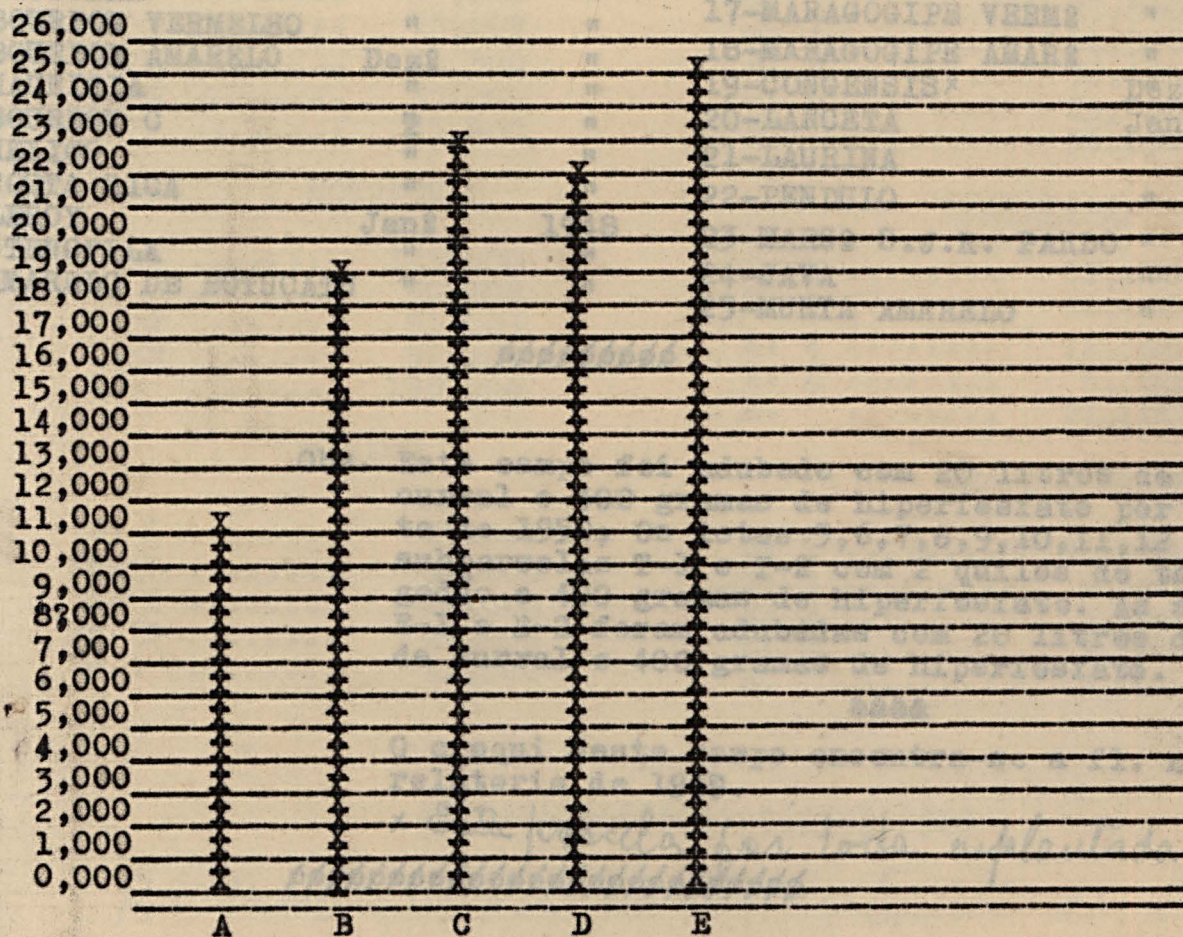
DADOS SOBRE A MÉDIA DE PRODUÇÃO POR PÊ

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

REGISTRO DOS DADOS DE 1944-45-46-47-48-49 e 1950

| PARCELAS | 1944  | 1945  | 1946  | 1947  | 1948  | 1949  | 1950  | TOTAL  |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| A        | 2,481 | 0,977 | 1,588 | 1,069 | 1,402 | 3,265 | 1,007 | 11,789 |
| B        | 3,890 | 1,709 | 3,847 | 1,248 | 3,625 | 2,061 | 2,974 | 19,354 |
| C        | 3,899 | 1,623 | 4,928 | 1,261 | 4,365 | 2,426 | 4,600 | 23,105 |
| D        | 3,942 | 1,335 | 5,911 | 0,695 | 5,193 | 1,201 | 4,114 | 22,391 |
| E        | 4,051 | 2,125 | 6,405 | 0,761 | 6,063 | 1,021 | 5,047 | 25,475 |

DEMONSTRAÇÃO GRÁFICA



Obs. E - Insolado

oooooooo0000oooooooo







CAMPO Nº 17 E.E.B.

Idem Idem S.N.P.A.

REGISTRO DOS DADOS DE 1950

CATURRA VERMELHO 3,000 1,800 1,050 0,470 0,490 0,355 118,3 grs.

RELAÇÃO DOS CAFEEIROS MAIS PRODUTIVO.

CATURRA AMARELO 3,000 2,050 0,465 0,520 0,370 123,3 "

COLHEITA EM 26/6/1950 - 12,28 e 32 CATAÇÃO

| Nº do cafeeiro | Colheita em cm3. | Nº do cafeeiro | Colheita em cm3. |
|----------------|------------------|----------------|------------------|
| 21             | 16100            | 272            | 15400            |
| 26             | 12200            | 304            | 13900            |
| 44             | 15500            | 321            | 12400            |
| 52             | 13000            | 331            | 9800             |
| 56             | 13800            | 334            | X                |
| 58             | 13000            | 341            | 10300            |
| 62             | 14300            | 359            | 10200            |
| 92             | 14600            | 373            | 8400             |
| 111            | 11700            | 374            | 10400            |
| 124            | 13700            | 405            | 11700            |
| 129            | 9200             | 408            | 6300             |
| 130            | 9800             | 422            | 12100            |
| 141            | 10600            | 441            | 10600            |
| 156            | 13200            | 443            | 12700            |
| 176            | 13500            | 444            | 10600            |
| 189            | 13400            | 457            | 13000            |
| 191            | 14600            | 459            | 10600            |
| 205            | 12500            | 478            | 14800            |
| 255            | 13800            | 495            | 10000            |
| 271            | 16400            | 507            | 10400            |
| Total          | 5.351,000        | 645,001        | 84,0             |

Total..... 478,500

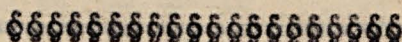
Média..... 11,962

Produção geral de 512 pés..... 5.083,000

83,6 @ x 1000 pés

EM COCO 48 CATAÇÃO 385,000 Média..... 9,927

Total 5.083,000 637,170 82,9



## CAMPO Nº 17 E.E.B.

| Idem                                        |             | S.N.P.A.   |             |             |                  |       |            |
|---------------------------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------------|-------|------------|
| C E R E J A                                 |             | DESPOLPADO |             | BENEFICIADO |                  | MÉDIA |            |
| Lts                                         | Kls         | Lts        | Kls         | Lts         | Kls              | L     |            |
| CATURRA VERMELHO                            | 3,000       | 1,820      | 1,050       | 0,430       | 0,490            | 0,355 | 118,3 grs. |
| CATURRA AMARELO                             | 3,000       | 1,850      | 1,150       | 0,465       | 0,520            | 0,370 | 123,3 "    |
| COLHEITA EM 26/6/1950 - 1ª, 2ª e 3ª CATAÇÃO |             |            |             |             |                  |       |            |
| COLHEITA GERAL                              |             | COCO SECO  |             | BENEFICIADO |                  | MÉDIA |            |
| Lts                                         | Kls         | Lts        | Kls         | Lts         | Kls              | L     |            |
| CATURRA VERMELHO                            | 3,000       | 1,750      | 1,800       | 0,650       | 0,560            | 0,385 | 129,3 grs. |
| CATURRA AMARELO                             | 3,000       | 1,770      | 2,050       | 0,840       | 0,620            | 0,450 | 151,6 "    |
| COLHEITA EM 3/8/1950 - 4ª CATAÇÃO           |             |            |             |             |                  |       |            |
| CATURRA VERMELHO                            | C E R E J A |            | BENEFICIADO |             | MÉDIA EM ARROBAS |       |            |
|                                             | Lts         |            | Kls.        |             | POR 1.000 PÉS    |       |            |
|                                             | 4.171,000   |            | 493,568     |             | 64,2             |       |            |
| EM COCO                                     | 1.180,000   |            | 151,433     |             | 19,6             |       |            |
| 4ª CATAÇÃO                                  | 5.351,000   |            | 645,001     |             | 84,0             |       |            |
| Total                                       | 5.351,000   |            | 645,001     |             | 84,0             |       |            |
| CATURRA AMARELO                             | 4.698,000   |            | 579420      |             | 75,4             |       |            |
| EM COCO                                     | 385,000     |            | 57,150      |             | 77,4             |       |            |
| 4ª CATAÇÃO                                  | 5.083,000   |            | 637,170     |             | 82,9             |       |            |
| Total                                       | 5.083,000   |            | 637,170     |             | 82,9             |       |            |





CAMPO Nº 6 E.E.R.  
Idem 22 S.N.P.A.

CAMPO Nº 6- TRILHAO Nº 67

PALHOES

SERVIÇO DE CONTROLE DA INFESTAÇÃO DA BROCA NO CAFÉ

LOTES

ENSÁIO DE SOMBREAMENTO DE CAFEZAL ANTIGO COM INGAZEIROS EM DIVERSAS DISTANCIAS.

A-1  
A-2  
A-3  
A-4  
A-5

REGISTRO DOS DADOS DE 1944-45-46-47-48-49 e 1950

B-1  
B-2  
B-3  
B-4  
B-5

DADOS APURADOS POR OCASIÃO DA COLHEITA.

PORCENTAGEM MÉDIA DA INFESTAÇÃO

C-1  
C-2  
C-3  
C-4  
C-5  
D-1  
D-2  
D-3  
D-4  
D-5  
E-1  
E-2  
E-3  
E-4  
E-5

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

Obs E- Insolado

oooooooo00000ooooo





CAMPO Nº 19 E.E.B.  
Idem S.N.P.A.

CAMPO DE DIVERSAS ESPÉCIES E HÍBRIDOS DE CAFÉ

LOCALIZAÇÃO: TALHÃO Nº 4-A BEIRA DA LINHA FERREA

DIMENSÕES: 68,5 M2.

DATA DO PLANTIO: FEVº DE 1945.

" " FEVº DE 1946- 5B-6B-7B-8B-9B.

" " FEVº DE 1950- 20C: 3D A 19D.

DISTANCIA: 2,5 METROS. AS LINHAS - 1D-2D-3D-4D- Á DISTANCIA DE 5 METROS.

LINHA - 0

1-MARAGOGIPE

2-PENHULO

3-NACIONAL

4-JUTEA

5-BOURBON

6-MARAGOGIPE AMARELO

LINHA - A

1- CATURRA AMARELO

2- MURTA AMARELO

3- LEROY

4- MACHO

5- LAURINA

6- JAVA

7- STENÓFILA

8- BOURBON AMARELO

9- MARAGOGIPE VERMELHO

10- MÉXICO

LINHA - B

1- ROXO

2- MARAGOGIPE VERMELHO X BOURBON VERMELHO

3- MARAGOGIPE VERMELHO X CATURRA VERMELHO

4- MARAGOGIPE VERMELHO X CATURRA AMARELO ( + CATURRA VERMELHO 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

continua

Obs. A numeração dos híbridos corresponde ao número de 1º que fornece a semente, do campo nº 19 e 20

LINHA - C

- 1-MARAGOGIPE S. J. RIO PARDO
- 2-PENDULO
- 3-NACIONAL
- 4-DUTRA
- 5-BOURBON CRESPO
- 6-MARAGOGIPE AMARELO
- 7-GANÉFORA
- 8-CONGENSIS
- 9-FIGO
- 10-SUMATRA
- 11-BUCKOBENSIS
- 12-MAURICIA
- 13-CATURRA VERMELHO
- 14-BOURBON C
- 15-LIBÉRICA
- 16-AMARELO DE BOTUCATU
- 17-POLISPERMA
- 18-MURTA ~~AMARELO~~ Vermelho
- 19-LANCETA
- 20-UGANADAE X CATURRA VERM

LINHA - D

- 1-EXCELSA
- 2-UGANDAE
- 3-DEWEVREI
- 4-ABEOKUTAE
- D: 5-HIBRIDOS AITOFECUNDADOS
- 3-MARAGOGIPE VERMELHO X CATURRA VERMELHO
- 8-CATURRA AMARELO X MARAGOGIPE VERMELHO
- 13-LANCETA X MARAGOGIPE VERMELHO
- 26-AUTOFECONDADO - Nacional
- 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 1

oooooooooooooooooooo



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

N<sup>o</sup> 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>.

16 - G - AMARELO DE BOTUCATU

|       |         |        |        |        |
|-------|---------|--------|--------|--------|
| 1     | 6400    | 3000   | 11700  | 5500   |
| 2     | 5000    | 7100   | 500    | 2600   |
| 3     | 8300    | 12500  | 1700   | 16000  |
| 4     | 5100    | 7000   | 2800   | 6700   |
| 5     | 14500   | 0      | 5000   | 300    |
| 6     | 11800   | 5700   | 7200   | 10500  |
| 7     | 10900   | 10200  | 1300   | 10000  |
| 8     | 6500    | 4500   | 1700   | 6000   |
| 9     | 11400   | 400    | 10500  | 0      |
| 10    | 9800    | 10800  | 3200   | 12800  |
| 11    | 6000    | 9000   | 3300   | 7600   |
| 12    | 7100    | 4500   | 4600   | 4500   |
| Total | 102,800 | 74,200 | 53,500 | 82,500 |

17 - C - POLYSPERMA

|       |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|
| 1     | 2800   | 1500   | 8300   | 200    |
| 2     | 5100   | 5600   | 3500   | 11400  |
| 3     | 5100   | 1300   | 8600   | 700    |
| 4     | 5200   | 2300   | 6300   | 500    |
| 5     | 1300   | 3800   | 6600   | 300    |
| 6     | 1800   | 1300   | 4200   | 2300   |
| 7     | 1000   | 1000   | 5400   | 1500   |
| 8     | 0      | 600    | 1000   | 500    |
| 9     | 5100   | 4600   | 2300   | 700    |
| 10    | 3000   | 3400   | 6300   | 6000   |
| 11    | 7800   | 3500   | 3400   | 400    |
| 12    | 2100   | 1500   | 7600   | 100    |
| Total | 40,300 | 30,400 | 63,500 | 24,600 |

oooooooooooooooooooooooooooo

Total 34,500

oooooooooooooooooooooooooooo

CAMPO CAMPO Nº 19 E.E.B.  
Idem Idem S.N. P.A.

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

13 - C - ANÃO

|       |   |       |        |        |
|-------|---|-------|--------|--------|
| 1     | R | 200   | 10000  | X      |
| 2     | R | 800   | 3400   | 6100   |
| 3     | R | 100   | 4500   | 5500   |
| 4     | R | 300   | 5500   | 2200   |
| 5     | R | 100   | X      | X      |
| 6     | R | 200   | 1000   | 0      |
| 7     | R | 0     | 4000   | 8800   |
| 8     | R | 100   | X      | X      |
| 9     | R | 100   | 4200   | 3600   |
| 10    | R | 700   | 0      | 100    |
| 11    | R | 300   | 5500   | 3700   |
| 12    | R | 600   | 9300   | 4100   |
| Total |   | 3,500 | 47,400 | 34,100 |

14 - C - BOURBON C

|       |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|
| 1     | 7100   | 1600   | 9200   | 3200   |
| 2     | 3800   | 1800   | 3200   | 4900   |
| 3     | 8000   | 4300   | 8500   | 2600   |
| 4     | 4900   | 2500   | 8300   | 200    |
| 5     | 5100   | 5100   | 6400   | 3500   |
| 6     | 800    | 10000  | 4700   | 12200  |
| 7     | 100    | 600    | 300    | 5200   |
| 8     | 5500   | 7400   | 1700   | 9200   |
| 9     | 3700   | 2200   | 2500   | 4900   |
| 10    | 10500  | 600    | 8100   | 2800   |
| 11    | 600    | 4200   | 100    | 2400   |
| 12    | 8000   | 10100  | 3600   | 16200  |
| Total | 58,100 | 50,400 | 56,600 | 67,300 |

15 - C - LIBÉRICA

|       |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|
| 1     | 1500   | 700    | 2600   | 3800   |
| 2     | 1000   | 8400   | 600    | 3700   |
| 3     | 3900   | 5600   | 5300   | 10000  |
| 4     | 4000   | 1700   | 4400   | 5700   |
| 5     | 5300   | 2100   | 6800   | 6000   |
| 6     | 4600   | 100    | 4500   | 2500   |
| 7     | 7000   | 2300   | 1600   | 10500  |
| 8     | 800    | 5600   | 2200   | 10300  |
| 9     | 2600   | 2400   | 7400   | 12500  |
| 10    | 1200   | 2600   | 3000   | 6100   |
| 11    | 2600   | 4400   | 1700   | 3200   |
| 12    | 0      | 1500   | 1300   | 3500   |
| Total | 34,500 | 37,400 | 41,400 | 77,800 |

oooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 19 E.E.B.  
Idem S.N.P.A.

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

10- C - SUMATRA

|              |               |               |                |               |
|--------------|---------------|---------------|----------------|---------------|
| 1            | 4200          | 4900          | 7600           | 4200          |
| 2            | 7000          | 4200          | 10000          | 11800         |
| 3            | 14700         | 1900          | 13500          | 5000          |
| 4            | 8200          | 4900          | 13900          | 10800         |
| 5            | 3500          | 0             | 1300           | 800           |
| 6            | 0             | 100           | 900            | 900           |
| 7            | 9500          | 200           | 5100           | 9000          |
| 8            | 9600          | 500           | 11000          | 1500          |
| 9 total      | 5200          | 700           | 9000           | 100           |
| 10           | 16200         | 1700          | 9300           | 2500          |
| 11           | 14000         | 100           | 9900           | 4800          |
| 12           | 6500          | 2100          | 2700           | 6400          |
| <b>Total</b> | <b>91,600</b> | <b>45,600</b> | <b>120,400</b> | <b>57,800</b> |

11: C - BUCKOBENSIS

|              |               |               |               |               |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1            | 6000          | 3500          | 3700          | 6500          |
| 2            | 1000          | 2400          | 1500          | 5000          |
| 3            | 6500          | 14300         | 4800          | 23700         |
| 4            | 1100          | 9000          | 5200          | 6500          |
| 5            | 1000          | 1800          | 1500          | 5600          |
| 6            | 1200          | 5400          | 2300          | 3000          |
| 7            | 3500          | 8800          | 4800          | 6600          |
| 8            | 200           | 5500          | 9200          | 11000         |
| <b>Total</b> | <b>20,500</b> | <b>50,700</b> | <b>33,000</b> | <b>67,900</b> |

12-C + MAURICIA

|              |               |               |               |               |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1            | 8000          | 0             | 7500          | 0             |
| 2            | 5500          | 0             | X             | X             |
| 3            | 17600         | 1300          | 5700          | 0             |
| 4            | 8000          | 10000         | 2100          | 15500         |
| 5            | 11200         | 700           | 9200          | 500           |
| 6            | 8200          | 4300          | 8500          | 4700          |
| 7            | 13300         | 5900          | 10400         | 3200          |
| 8            | 5100          | 1200          | 3500          | 7700          |
| <b>Total</b> | <b>76,900</b> | <b>23,400</b> | <b>39,400</b> | <b>31,600</b> |

ooooooooooooo



CAMPO Nº 19 E.E.B.  
Idem S.N.P.A.

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

5- C - BOURBON CRESPO

|       |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|
| 1     | 5000   | 100    | 4600   | 4800   |
| 2     | 7100   | 2700   | 9800   | 6100   |
| 3     | 500    | 7800   | 4300   | 20400  |
| 4     | 8600   | 5800   | 9100   | 7500   |
| 5     | 200    | 0      | X      | X      |
| 6     | 11000  | 1900   | 9900   | 2500   |
| 7     | 10200  | 3500   | 5800   | 7600   |
| 8     | 11700  | 5400   | 10100  | 6100   |
| Total | 54,300 | 27,200 | 53,600 | 55,000 |

6 - C - MARAGOGIPE AMARELO

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

7- C - CANÉFORA

|       |     |        |        |        |
|-------|-----|--------|--------|--------|
| 1     | 700 | 8700   | 1400   | 17900  |
| 2     | 0   | 2700   | 1300   | 6700   |
| 3     | 0   | 1500   | 1100   | 800    |
| 4     | 100 | 5800   | 3700   | 10400  |
| 5     | 0   | 1500   | 700    | 2800   |
| 6     | 0   | 600    | 700    | 400    |
| 7     | 0   | 3400   | 3500   | 10600  |
| 8     | 0   | 1000   | 1500   | 3000   |
| Total | 800 | 25,200 | 13,900 | 52,600 |

oooooooooooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 19 E.E.B.  
Idem S.N.P.A.

| Nº do cafeeiro | 1947 colheita cm3. | 1948 colheita cm3. | 1949 colheita cm3. | 1950 colheita cm3. |
|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|

2- C - PENDULO

|              |               |              |               |               |
|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| 1            | 1300          | 1300         | 3900          | 3700          |
| 2            | 2600          | 100          | 3700          | 700           |
| 3            | 5000          | 700          | 7300          | 1700          |
| 4            | 300           | 900          | 3400          | 1300          |
| 5            | 2600          | 0            | 500           | 3100          |
| 6            | 2700          | 100          | 1400          | 2400          |
| 7            | 700           | 300          | 4900          | 4900          |
| 8            | 3000          | 0            | X             | X             |
| <b>Total</b> | <b>18,200</b> | <b>3,400</b> | <b>25,100</b> | <b>17,800</b> |

3- C - NACIONAL

|              |               |               |               |               |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1            | 1600          | 800           | 5500          | 400           |
| 2            | 7600          | 1000          | 8200          | 3800          |
| 3            | 10000         | 200           | 1400          | 1800          |
| 4            | 9500          | 900           | 14300         | 0             |
| 5            | 4200          | 0             | 2800          | 1500          |
| 6            | 10500         | 4800          | 10100         | 8500          |
| 7            | 600           | 0             | X             | X             |
| 8            | X             | 0             | X             | X             |
| 9            | 11000         | 8000          | 2700          | 16600         |
| 10           | 4600          | 100           | 2400          | 200           |
| 11           | 8200          | 6200          | 9400          | 22000         |
| 12           | 4900          | 8100          | 2700          | 19600         |
| <b>Total</b> | <b>72,700</b> | <b>30,100</b> | <b>59,500</b> | <b>74,400</b> |

4- C - DUTRA

|              |               |               |               |               |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1            | 4900          | 4000          | 1000          | 9000          |
| 2            | 7500          | 6200          | 6200          | 11300         |
| 3            | 100           | 900           | 100           | 2700          |
| 4            | 3700          | 4800          | 1600          | 13500         |
| 5            | 1200          | 900           | 2500          | 6500          |
| 6            | 1500          | 2300          | 1000          | 5000          |
| 7            | 100           | 1500          | 2100          | 8000          |
| 8            | X             | 0             | X             | X             |
| <b>Total</b> | <b>19,000</b> | <b>20,600</b> | <b>14,500</b> | <b>56,000</b> |

oooooooo0000oooooooo



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

8-B- CATURRA AMARELO X MARAGOIGPE VERMELHO

|       |   |        |        |        |
|-------|---|--------|--------|--------|
| 1     | - | 2700   | X      | 2300   |
| 2     | - | 0      | X      | X      |
| 3     | - | 2200   | 100    | X      |
| 4     | - | 4100   | 0      | X      |
| 5     | - | 1100   | X      | 8700   |
| 6     | - | 0      | 7100   | 0      |
| 7     | - | 500    | 2400   | 0      |
| 8     | - | 3000   | 100    | 100    |
| 9     | - | 2500   | 400    | 0      |
| 10    | - | 100    | 200    | 300    |
| 11    | - | 1700   | 4300   | 0      |
| 12    | - | 2700   | X      | 300    |
| 13    | - | 0      | 100    | 3600   |
| 14    | - | 0      | 100    | X      |
| 15    | - | 0      | 1800   | 500    |
| 16    | - | 0      | 2400   | 0      |
| 17    | - | 0      | X      | 0      |
| Total | - | 20,600 | 19,000 | 15,800 |

9-B- CATURRA VERMELHO X NACIONAL

|       |   |       |       |   |
|-------|---|-------|-------|---|
| 1     | - | 100   | X     | 0 |
| 2     | - | 100   | 1600  | 0 |
| 3     | - | 0     | X     | 0 |
| 4     | - | 0     | X     | X |
| 5     | - | 3000  | X     | 0 |
| Total | - | 3.200 | 1.600 | 0 |

1-C- MARAGOGIPE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO

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

ooooooooooooo



CAMPO Nº 19 E.E.B.  
Idem S.N.P.A-

| Nº do cafeeiro                        | 1947 colheita cm3. | 1948 colheita cm3. | 1949 colheita cm3. | 1950 colheita cm3. |
|---------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>6 - B- JAVA X BOURBON VERMELHO</b> |                    |                    |                    |                    |
| 1                                     | -                  | 0                  | 6800               | X                  |
| 2                                     | -                  | 3000               | 8000               | 8000               |
| 3                                     | -                  | 7600               | 600                | 13000              |
| 4                                     | -                  | 3500               | 200                | 7500               |
| 5                                     | -                  | 2300               | X                  | 3000               |
| 6                                     | -                  | 0                  | 1100               | X                  |
| 7                                     | -                  | 100                | 5100               | 200                |
| 8                                     | -                  | 6200               | 3700               | 11500              |
| 9                                     | -                  | 400                | 1800               | 20000              |
| 10                                    | -                  | 6100               | 300                | 14800              |
| 11                                    | -                  | 2500               | X                  | 1000               |
| 12                                    | -                  | 0                  | X                  | X                  |
| 13                                    | -                  | 0                  | 500                | X                  |
| 14                                    | -                  | 5000               | 900                | 15200              |
| 15                                    | -                  | 9700               | 1500               | 17000              |
| 16                                    | -                  | 3300               | 700                | 3300               |
| 17                                    | -                  | 5800               | 5000               | 13500              |
| 18                                    | -                  | 1800               | 6800               | 1700               |
| 19                                    | -                  | 1000               | 6700               | 0                  |
| 20                                    | -                  | 3900               | 2800               | 7000               |
| 21                                    | -                  | 5600               | X                  | 14200              |
| Total                                 | -                  | 67,800             | 52,500             | 151,900            |

**7- B - CATURRA VERMELHO X MARAGOGIPE VERMELHO**

|    |   |      |      |       |
|----|---|------|------|-------|
| 1  | - | 0    | 1500 | X     |
| 2  | - | 5600 | 2800 | 6800  |
| 3  | - | 2000 | 500  | 0     |
| 4  | - | 1700 | 8200 | 2000  |
| 5  | - | 0    | 8100 | 9500  |
| 6  | - | 700  | 5400 | 1100  |
| 7  | - | 2100 | 400  | 7000  |
| 8  | - | 0    | 3800 | 1000  |
| 9  | - | 2800 | 700  | 0     |
| 10 | - | 0    | 3300 | 500   |
| 11 | - | 6700 | 100  | 1100  |
| 12 | - | 0    | 400  | 10500 |
| 13 | - | 2800 | 3100 | 3000  |
| 14 | - | 1600 | X    | 100   |
| 15 | - | 0    | 3000 | 1400  |
| 16 | - | 100  | X    | X     |
| 17 | - | 0    | X    | 100   |
| 18 | - | 0    | 3600 | X     |
| 19 | - | 500  | 400  | X     |
| 20 | - | 5400 | 2200 | 0     |
| 21 | - | 3800 | 1000 | 3500  |

continua





CAMPO Nº 19 E.E.B.  
Idem S.N.P.A.

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

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

|              |               |               |               |              |
|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 1            | 800           | 0             | 400           | 100          |
| 2            | 0             | 100           | 2800          | 100          |
| 3            | 2500          | 800           | 4600          | 0            |
| 4            | 0             | 0             | 100           | 100          |
| 5            | 3200          | 3700          | 2700          | 600          |
| 6            | 1700          | 4200          | 500           | 600          |
| 7            | 2700          | 600           | 900           | 100          |
| 8            | 100           | 700           | 3200          | 100          |
| 9            | 1100          | 5800          | 3100          | 3800         |
| 10           | 100           | 0             | 0             | 0            |
| <b>Total</b> | <b>12,200</b> | <b>15,900</b> | <b>18,300</b> | <b>5,500</b> |

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

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

oooooooooooooooooooo





CAMPO Nº 19 E.E.B.  
Idem S.N.P.A.

4-A - MACHO

| Nº do cafeeiro | 1947 colheita cm3. | 1948 colheita cm3. | 1949 colheita cm3. | 1950 colheita cm3. |
|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1              | 500                | 1300               | 100                | 1100               |
| 2              | 100                | 900                | 300                | 200                |
| 3              | 200                | 900                | 0                  | 100                |
| 4              | 0                  | 300                | 100                | 100                |
| 5              | 100                | 0                  | X                  | X                  |
| 6              | 400                | 400                | 400                | 100                |
| 7              | 3400               | 1000               | 200                | 500                |
| 8              | 400                | 1000               | 0                  | 100                |
| 9              | 3600               | 100                | 800                | 400                |
| 10             | 200                | 1700               | 100                | 800                |
| <b>Total</b>   | <b>8.900</b>       | <b>7.600</b>       | <b>2.000</b>       | <b>3.400</b>       |

5-A - LAURINA

|              |              |              |              |               |
|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 1            | 200          | 1400         | 0            | 2500          |
| 2            | 100          | 600          | 200          | 200           |
| 3            | 40           | 600          | 100          | 3500          |
| 4            | 200          | 500          | 400          | 2800          |
| 5            | 0            | 1200         | 400          | 3800          |
| 6            | 300          | 600          | 500          | 1400          |
| 7            | 100          | 1400         | 300          | 2200          |
| 8            | 500          | 1100         | 600          | 400           |
| 9            | 1000         | 2200         | 900          | 1400          |
| 10           | 100          | 0            | 100          | 100           |
| <b>Total</b> | <b>2.540</b> | <b>9.600</b> | <b>3.500</b> | <b>18.300</b> |

6-A - JAVA

|              |               |               |               |              |
|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 1            | 1000          | 800           | 3100          | 200          |
| 2            | 1600          | 500           | 2400          | 100          |
| 3            | 2200          | 500           | 3500          | 200          |
| 4            | 200           | 2700          | 300           | 900          |
| 5            | 1100          | 2100          | 800           | 300          |
| 6            | 1600          | 700           | 1400          | 0            |
| 7            | 1600          | 4300          | 300           | 5000         |
| 8            | 800           | 600           | 800           | 100          |
| 9            | 700           | 3100          | 100           | 400          |
| 10           | 100           | 100           | 200           | 100          |
| <b>Total</b> | <b>10.900</b> | <b>15.400</b> | <b>12.900</b> | <b>7.300</b> |

7-A - STENÓFILA

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

continua





CAMPO Nº 13 E.E.B.

Idem 38 S.H.P.A.

Registro das dados de 1950

LEGENDA

Plantação das hibr...

Denominação: Talhão nº 2

- 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.R. PARDO
- IDEM 9 - AMARELO DE BOTUCATU X MARAGOGIPE AMARELO
- IDEM 10 - NACIONAL AUTO FECUNDADO

oooooooooooooooooooo

PRODUÇÃO EM CM 3

| Parcela | Nº do cafeeiro | 1945  | 1946   | 1947   | 1948   | 1949   | 1950   | Total     |
|---------|----------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 1       | 40             | 43620 | 303800 | 134600 | 280900 | 96100  | 324500 | 1.183,520 |
| 2       | 14             | 17060 | 117600 | 47000  | 107300 | 16700  | 101100 | 406,760   |
| 3       | 26             | 87920 | 181500 | 165500 | 104600 | 147900 | 153800 | 841,220   |
| 4       | 28             | 33700 | 232200 | 109600 | 210100 | 85700  | 301300 | 972,600   |
| 5       | 12             | 18800 | 81800  | 65900  | 83000  | 51400  | 91100  | 392,000   |
| 6       | 22             | 13720 | 160000 | 67300  | 96900  | 58500  | 180300 | 576,720   |
| 7       | 14             | 40500 | 95600  | 112500 | 80000  | 69000  | 120600 | 518,200   |
| 8       | 4              | 1540  | 17700  | 17700  | 32900  | 5700   | 16800  | 92,340    |
| 9       | 8              | 7040  | 50200  | 28900  | 47300  | 14500  | 39600  | 187,540   |

Nacional auto fecundada

|    |     |        |          |        |        |        |          |           |
|----|-----|--------|----------|--------|--------|--------|----------|-----------|
| 10 | 112 | 273880 | 1.052600 | 674400 | 735700 | 562800 | 1031,000 | 4.330,380 |
|----|-----|--------|----------|--------|--------|--------|----------|-----------|

Nº do cafeeiro Colheita em cm3. N.º do cafeeiro Colheita em cm3.

oooooooooooooooooooo

|       |       |         |       |
|-------|-------|---------|-------|
| 1     | 2900  | 8       | 6500  |
| 2     | 8500  | 9       | 15000 |
| 3     | 1000  | 10      | 10500 |
| 4     | 14200 | 12      | 7300  |
| 5     | 300   | 13      | 8700  |
| 6     | 2700  | 14      | 14500 |
| Total |       | 101,100 |       |

oooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 13 E.E.B. CAMPO Nº 13 E.E.B.  
Idem 38 S.S. Idem 38 S.S. N.P.A.

Registro dos dados de 1950

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 cm³. | Nº do cafeeiro | Colheita em cm³. |
|----------------|------------------|----------------|------------------|
| 1              | 8400             | 21             | 18500            |
| 2              | 8500             | 22             | 11500            |
| 3              | 8600             | 23             | 3700             |
| 4              | 10000            | 24             | 200              |
| 5              | 6200             | 25             | 9000             |
| 6              | 7700             | 26             | 6700             |
| 7              | 14200            | 27             | 1100             |
| 8              | 3000             | 28             | 5700             |
| 9              | 10200            | 29             | 21400            |
| 10             | 13600            | 30             | 5100             |
| 11             | 17100            | 31             | 10200            |
| 12             | 9700             | 32             | 15000            |
| 13             | 800              | 33             | 10100            |
| 14             | 14100            | 34             | 6200             |
| 15             | 16000            | 35             | 1400             |
| 16             | 9100             | 36             | 8600             |
| 17             | 1900             | 37             | 1000             |
| 18             | 13700            | 38             | 2300             |
| 19             | 5100             | 39             | 7800             |
| 20             | 100              | 40             | 1000             |
|                |                  | Total          | 324,500          |

oooo000oooo

Linha nº 2 - NACIONAL X MARAGOGIPE AMARELO

| Nº do cafeeiro | Colheita em cm³. | Nº do cafeeiro | Colheita em cm³. |
|----------------|------------------|----------------|------------------|
| 1              | 2500             | 8              | 6500             |
| 2              | 8500             | 9              | 15000            |
| 3              | 100              | 10             | 10600            |
| 4              | 2000             | 11             | 8000             |
| 5              | 14200            | 12             | 7300             |
| 6              | 500              | 13             | 8700             |
| 7              | 2700             | 14             | 14500            |
|                |                  | Total          | 101,100          |

oooooooo00000oooooooooooo



CAMPO Nº 13 E.E.B.  
Idem 38 S.N.P.A.

Linha nº 3 - NACIONAL BOURBON VERMELHO

| Nº do cafeeiro | Colheita em cm³. | Nº do cafeeiro | Colheita em cm³. |
|----------------|------------------|----------------|------------------|
| 1              | 100              | 14             | 6500             |
| 2              | 9200             | 15             | 16300            |
| 3              | 1600             | 16             | 1900             |
| 4              | 19200            | 17             | 1400             |
| 5              | 3800             | 18             | 2600             |
| 6              | 200              | 19             | 0                |
| 7              | 6800             | 20             | 11900            |
| 8              | X                | 21             | 13800            |
| 9              | 9000             | 22             | 4300             |
| 10             | 11500            | 23             | 4000             |
| 11             | 800              | 24             | 4700             |
| 12             | 1600             | 25             | 9700             |
| 13             | 10100            | 26             | 2800             |
|                |                  | Total          | 153,800          |

Linha nº 4 - BOURBON VERMELHO X MARAGOGIPE VERMELHO

| Nº do cafeeiro | Colheita em cm³. | Nº do cafeeiro | Colheita em cm³. |
|----------------|------------------|----------------|------------------|
| 1              | 9200             | 15             | 13400            |
| 2              | 4400             | 16             | 18200            |
| 3              | 18200            | 17             | 900              |
| 4              | 10200            | 18             | 100              |
| 5              | 11800            | 19             | 15000            |
| 6              | 8800             | 20             | 4300             |
| 7              | 15200            | 21             | 6300             |
| 8              | 12900            | 22             | 13500            |
| 9              | 12600            | 23             | 16200            |
| 10             | 11200            | 24             | 5700             |
| 11             | 15200            | 25             | 19100            |
| 12             | 9200             | 26             | 12700            |
| 13             | 13500            | 27             | 11900            |
| 14             | 9200             | 28             | 11600            |
|                |                  | Total          | 301,300          |

Linha nº 9 - AMARELO DE BOTAFOGO X MARAGOGIPE VERMELHO

| Nº do cafeeiro | Colheita em cm³. | Nº do cafeeiro | Colheita em cm³. |
|----------------|------------------|----------------|------------------|
| 1              | 5000             | 7              | 14500            |
| 2              | 5100             | 8              | 3000             |
| 3              | 14600            | 9              | 8000             |
| 4              | 24000            | 10             | 6500             |
| 5              | 21500            | 11             | 2300             |
| 6              | 6000             | 12             | 2200             |
|                |                  | Total          | 91,100           |

oooooooo00000oooooooo

CAMPO Nº 13 E.E.B.  
Idem 38 S.N.P.A.

Linha nº 6 - LAURINA X MARAGOGIPE VERMELHO

| Nº do cafeeiro | Colheita em cm³. | Nº do cafeeiro | Colheita em cm³. |
|----------------|------------------|----------------|------------------|
| 1              | 7700             | 13             | 2200             |
| 2              | 11900            | 14             | 3100             |
| 3              | 11700            | 15             | 12000            |
| 4              | 2800             | 16             | 10600            |
| 5              | 4900             | 17             | 8000             |
| 6              | 1700             | 18             | 9400             |
| 7              | 8600             | 19             | 2700             |
| 8              | 18000            | 20             | 8300             |
| 9              | 8200             | 21             | 6500             |
| 10             | 2800             | 22             | 25000            |
| 11             | 7700             |                |                  |
| 12             | 6500             | Total          | 180,300          |

Linha nº 7 - BOURBON VERMELHO X NACIONAL

| Nº do cafeeiro | Colheita em cm³. | Nº do cafeeiro | Colheita em cm³. |
|----------------|------------------|----------------|------------------|
| 1              | 14600            | 8              | 17700            |
| 2              | 4200             | 9              | 9300             |
| 3              | X                | 10             | 15000            |
| 4              | 200              | 11             | 3500             |
| 5              | 1000             | 12             | 24800            |
| 6              | 500              | 13             | 7500             |
| 7              | 14900            | 14             | 7400             |
|                |                  | Total          | 120,600          |

Linha nº 8 - NACIONAL X MARAGOGIPE SÃO JOSE DO RIO PARDO

| Nº do cafeeiro | Colheita em cm³. | Nº do cafeeiro | Colheita em cm³. |
|----------------|------------------|----------------|------------------|
| 1              | 6500             | 3              | 3000             |
| 2              | 3800             | 4              | 3500             |
|                |                  | Total          | 16,800           |

Linha nº 9 - AMARELO DE BOTUCATU X MARAGOGIPE AMARELO

| Nº do cafeeiro | Colheita em cm³. | Nº do cafeeiro | Colheita em cm³. |
|----------------|------------------|----------------|------------------|
| 1              | 2500             | 5              | 0                |
| 2              | 8300             | 6              | 1500             |
| 3              | 2000             | 7              | 1100             |
| 4              | 17000            | 8              | 7200             |
|                |                  | Total          | 39,600           |

oooooooooooooooooooooooooooo

Total 1.031,000

Linha nº 10 - NACIONAL AUTO FECUNDADO

| Nº do cafeeiro | Colheita em cm³. | Nº do cafeeiro | Colheita em cm³. |
|----------------|------------------|----------------|------------------|
| 1              | 16000            | 57             | 9900             |
| 2              | 12000            | 58             | 800              |
| 3              | 15600            | 59             | 1700             |
| 4              | 2800             | 60             | 500              |
| 5              | 16500            | 61             | 200              |
| 6              | 4700             | 62             | 5800             |
| 7              | 2600             | 63             | 1800             |
| 8              | 100              | 64             | X                |
| 9              | 3300             | 65             | 4800             |
| 10             | 800              | 66             | 13200            |
| 11             | 18600            | 67             | 11400            |
| 12             | 200              | 68             | 4200             |
| 13             | 16700            | 69             | 3000             |
| 14             | 2300             | 70             | 3500             |
| 15             | 19300            | 71             | X                |
| 16             | 4400             | 72             | 15500            |
| 17             | 30600            | 73             | 16000            |
| 18             | 21600            | 74             | 10500            |
| 19             | 9500             | 75             | 6500             |
| 20             | 100              | 76             | 12500            |
| 21             | 0                | 77             | 17800            |
| 22             | 13000            | 78             | 14200            |
| 23             | 9600             | 79             | 18800            |
| 24             | 8800             | 80             | 15000            |
| 25             | 100              | 81             | 18000            |
| 26             | 17600            | 82             | 100              |
| 27             | 3800             | 83             | 8800             |
| 28             | 14800            | 84             | 7700             |
| 29             | 15000            | 85             | 14200            |
| 30             | 6800             | 86             | 3100             |
| 31             | 2600             | 87             | 24600            |
| 32             | 2200             | 88             | 17200            |
| 33             | 7400             | 89             | 12400            |
| 34             | 3400             | 90             | 3500             |
| 35             | 10200            | 91             | 14500            |
| 36             | 20600            | 92             | 2100             |
| 37             | 3400             | 93             | 3200             |
| 38             | 14000            | 94             | 6400             |
| 39             | 18000            | 95             | 4300             |
| 40             | 10100            | 96             | 4700             |
| 41             | 5200             | 97             | 2700             |
| 42             | 25400            | 98             | 24000            |
| 43             | 12000            | 99             | 11600            |
| 44             | 14500            | 100            | 18400            |
| 45             | 0                | 101            | 10300            |
| 46             | 22800            | 102            | 14900            |
| 47             | 17200            | 103            | 13200            |
| 48             | 21000            | 104            | 15400            |
| 49             | 3200             | 105            | 2500             |
| 50             | 800              | 106            | 10800            |
| 51             | 1800             | 107            | 7800             |
| 52             | 4700             | 108            | 10000            |
| 53             | 16000            | 109            | 9200             |
| 54             | 10200            | 110            | 6200             |
| 55             | 500              | 111            | 13000            |
| 56             | 2200             | 112            | X                |
| Total          |                  | 1.031,000      |                  |



DADOS SOBRE A MENSURAÇÃO DA VARIEDADE DE CAFÉ CATURRA VERMELHO E CATURRA AMARELO NOS PÉS MAIS DESENVOLVIDOS E PLANTADOS A UM PÉ POR COVA.

| 859                   |                    | CAMPO Nº 1                                       |                    | VARIEDADES       |       |
|-----------------------|--------------------|--------------------------------------------------|--------------------|------------------|-------|
|                       |                    | TRANSPLANTE EM 1937                              |                    |                  |       |
|                       |                    | DATA DO REGISTRO DESTES DADOS: 25/1/50 E 2/3/51. |                    |                  |       |
|                       |                    | <u>GATURRA VERMELHO</u>                          |                    |                  |       |
| Nº de cafeeiro        | Altura de cafeeiro | Circunf. de tronco 10 cm. acima de solo          | Altura de 1º galho | Diametro da copa |       |
| UNIDADE DE MEDIDA Mt. |                    |                                                  |                    |                  |       |
| 1950                  | 15                 | 1,290                                            | 0,245              | 0,200            | 1,750 |
| 1951                  | 15                 | 1,550                                            | 0,250              | 0,220            | 1,420 |
| 1950                  | 17                 | 1,550                                            | 0,285              | 0,250            | 1,820 |
| 1951                  | 17                 | 1,330                                            | 0,285              | 0,310            | 1,420 |
| 1950                  | 39                 | 1,640                                            | 0,255              | 0,090            | 1,850 |
| 1951                  | 39                 | 1,660                                            | 0,270              | 0,125            | 1,900 |
| 409                   |                    | CAMPO Nº 2                                       |                    | VARIEDADES       |       |
|                       |                    | TRANSPLANTE EM 1937                              |                    |                  |       |
|                       |                    | DATA DO REGISTRO DESTES DADOS: 25/1/50 E 2/3/51. |                    |                  |       |
|                       |                    | <u>GATURRA AMARELO</u>                           |                    |                  |       |
| Nº de cafeeiro        | Altura de cafeeiro | Circunf. de tronco 10 cm. acima de solo          | Altura de 1º galho | Diametro da copa |       |
| UNIDADE DE MEDIDA Mt. |                    |                                                  |                    |                  |       |
| 1950                  | 1                  | 1,700                                            | 0,270              | 0,100            | 2,400 |
| 1951                  | 1                  | 1,830                                            | 0,335              | 0,100            | 2,600 |
| 1950                  | 24                 | 1,650                                            | 0,265              | 0,070            | 2,130 |
| 1951                  | 24                 | 1,560                                            | 0,265              | 0,070            | 2,230 |
| 1950                  | 43                 | 1,630                                            | 0,260              | 0,150            | 2,040 |
| 1951                  | 43                 | 1,800                                            | 0,275              | 0,135            | 2,240 |
| 2.773                 |                    | CAMPO Nº 3                                       |                    | VARIEDADES       |       |
|                       |                    | TRANSPLANTE EM 1937                              |                    |                  |       |
|                       |                    | DATA DO REGISTRO DESTES DADOS: 25/1/50 E 2/3/51. |                    |                  |       |
|                       |                    | <u>GATURRA AMARELO</u>                           |                    |                  |       |
| Nº de cafeeiro        | Altura de cafeeiro | Circunf. de tronco 10 cm. acima de solo          | Altura de 1º galho | Diametro da copa |       |
| UNIDADE DE MEDIDA Mt. |                    |                                                  |                    |                  |       |

CONTINUA

NOVAS PLANTACOES DE CAFE

| Nº DE PÉS | DATA DA SEMEADURA<br>" " PLANTAÇÃO                                                            | VARIEDADES       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 859       | SEMEADURA-21/12/1948<br>TRANSPLANTE-7/11/1949<br>SENDO ESTE LOTE COM 2<br>3 E 4 PÉS POR CÓVA. | CATURRA VERMELHO |
| 120       | SEMEADURA-21/12/1948<br>TRANSPLANTE-7/11/1949<br>SENDO ESTE LOTE COM 2<br>3 E 4 PÉS POR CÓVA. | CATURRA AMARELO  |
| 409       | SEMEADURA-9/4/1949<br>TRANSPLANTE-23/12/1949                                                  | CATURRA AMARELO  |
| 758       | SEMEADURA-9/4/1949<br>TRANSPLANTE-26/12/1949                                                  | CATURRA VERMELHO |
| 436       | SEMEADURA-17/9/1949<br>TRANSPLANTE-19/1/1950                                                  | CATURRA VERMELHO |
| 2.779     | TALHÃO Nº 32 E 34<br>SEMEADURA-1/6/1950<br>TRANSPLANTE-12/1/1951                              | CATURRA AMARELO  |

CONTINUA

|                   |                                                                                |                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                   | TALHÃO Nº 32                                                                   |                  |
| 310               | SEMEADURA-12/9/1950                                                            |                  |
|                   | TRANSPLANTE-17/2/1951                                                          | BOURBON C        |
| <u>EUCALIPTOS</u> |                                                                                |                  |
| 1.827             | SEMEADURA-27/10/1949                                                           |                  |
|                   | TRANSPLANTE-JANº 1950                                                          | CATURRA AMARELO  |
|                   | OS EUCALIPTOS FORAM<br>PLANTADOS EM 1944 E<br>CORTADOS EM SETEMBRO<br>DE 1949. |                  |
| <u>S E D E</u>    |                                                                                |                  |
| 1.250             | SEMEADURA-1/6/1950                                                             |                  |
|                   | TRANSPLANTE-3/1/1951                                                           | CATURRA VERMELHO |
| CAMPO Nº 16-A -   |                                                                                |                  |
| TALHÃO Nº 23      |                                                                                |                  |
| 540               | SEMEADURA-ABRIL 1948                                                           |                  |
|                   | TRANSPLANTE-5/11/1948                                                          | CATURRA AMARELO  |
| <u>COLHEITA</u>   |                                                                                |                  |
| 1ª CATAÇÃO        | 164,000 Lts.....                                                               | 19/6/1950        |
| 2ª CATAÇÃO        | 210,000 Lts.....                                                               | 31/7/1950        |

Relatorio dos trabalhos Experimentais realizados em 1950,  
Do Agrônomo Clovis Nery.

### M A N D I Ó C A

Para um melhor conhecimento do rendimento das variedades de mandioca, de nossa coleção, organizamos em 1949 uma competição de 25 variedades. O plantio foi realizado a 3 de Setembro de 1949.

Os pormenores do esquema estão no relatório anterior. Tencionávamos fazer o plantio no mês de Julho. Tem sido verificado que o plantio precoce auxilia o desenvolvimento vegetativo, por aproveitar as primeiras chuvas, em período de brotação das estacas, melhorando o rendimento na colheita. A estiagem naquela época não o permitiu. Ao executarmos o plantio das manivas, na data referida, fizemos simultaneamente a adubação das covas, com a média de 300 gr. de torta de algodão. O terreno escolhido era de topografia favorável mas bastante esgotado.

Seguiu-se ao plantio um período excepcionalmente longo e rigoroso de estiagem, que pode ser verificado em nossos registros meteorológicos. Este experimento sofreu, em consequência, grandes falhas, prejudicando inteiramente seu resultado. Deveríamos ter um total de 54 pés, para cada variedade. Com os prejuízos da seca, colhemos uma parte pequena, cujo resultado o quadro adiante demonstra. Realizamos a colheita na época prevista, a 5 de Agosto último, estando portanto com 11 meses de idade. É preciso assinalar que as grandes diferenças na quantidade de pés colhidos não devem correr só a conta de resistência da variedade à seca.

Per ocasião do plantio, houve variedades que possuíam melhores manivas que outras. Isso por terem idades diferentes (na colheita anterior) e o grau de sanidade das mesmas. Os resultados que seguem, portanto, não representam um índice seguro de produtividade, pela quantidade pequena de pés, o que impossibilita igualmente uma análise estatística.

Quadro com os resultados da colheita da competição de 25 variedades de mandioca. Plantio em 3 - X - 49. Colheita em 5 - <sup>VIII</sup>IX - 50.

|   | V a r i e d a d e s          | Nº de pés | Peso   | Média |
|---|------------------------------|-----------|--------|-------|
| A | 7 - Branca de Santa Catarina | 16        | 25,120 | 1,570 |
| B | 8 - C a f e l h a            | 16        | 37,620 | 2,351 |
| C | 15 - Branca de Itu           | 4         | 8,780  | 2,195 |
| D | 18 - Pão de Céu              | 19        | 18,630 | 0,980 |
| E | 658 - I. E. A. - 52          | 3         | 3,100  | 1,033 |
| F | 665 - I. E. A. - 59          | 8         | 9,250  | 1,156 |
| G | 126 - Sabara Robalo          | 5         | 8,050  | 1,610 |
| H | 674 - I. E. A. - 519         | 14        | 5,240  | 0,374 |
| I | 675 - I. E. A. - 520         | 8         | 14,700 | 1,837 |
| J | 684 - I. E. A. - 529         | 2         | 2,190  | 1,095 |
| K | 686 - I. E. A. - 531         | 8         | 16,970 | 2,121 |
| L | 598 - Aipim Baiano           | 2         | 3,100  | 1,550 |
| M | 615 - Veada Mansa            | 10        | 8,840  | 0,884 |
| N | 3 - Macacheira Aipim         | 6         | 13,900 | 2,316 |
| O | 549 - Casca de Carvalho      | 0         | - 0 -  | - 0 - |
| P | 83 - Sete Cassas             | 4         | 8,700  | 2,175 |
| Q | 50 - Orelha de Onça          | 3         | 0,400  | 0,133 |
| R | 72 - Vassourinha nº 10       | 10        | 17,990 | 1,799 |
| S | 112 - São Mateus             | 4         | 6,790  | 1,697 |
| T | 243 - Veadinha Miuda         | 5         | 8,260  | 1,652 |
| U | 711 - B r a n c a            | 28        | 60,880 | 2,174 |
| V | 245 - Pecegueiro Especial    | 11        | 13,070 | 1,188 |
| X | 625 - C i d a d e            | 10        | 13,980 | 1,398 |
| Y | 12 - Macacheira Amazonas     | 12        | 14,780 | 1,231 |
| Z | 98 - Pão de Chile            | 13        | 8,620  | 0,663 |

I. E. A. 533: bom estado, aparentemente sem brotações, sem bacteriões.

Macacheira de Itaguaçu: boas condições fitossanitárias.

192 - Itá: ótimo estado fitossanitário.

244 - Mangueira: aparentemente sem brotações nem bacteriões.

625 - Miúdo: bom estado fitossanitário, indícios fracos de bacteriões.

12 - Macacheira Amazonas: pé único em perfeito estado de fitossanitário.

Rusticidade: Um dos problemas mais importantes e difíceis, na cultura da mandioca, é da obtenção de variedades resistentes a molestias e pragas. Até hoje, não observamos em nossa coleção a incidencia de superbrotamento, o que tem já ocorrido a outras regiões do estado. Ao lado disso, porem, a bacteriôse e as brocas não têm diminuído de assolar os nossos mandiocais em estudo. Sistemáticamente, temos usado a rotação do terreno, escolhendo glebas sempre bem afastadas da cultura anterior. Igualmente, temos queimado os restos das colheita, aproveitando sempre as manivas mais sadias. Mesmo durante o ciclo vegetativo, temos podado e destruído as partes atacadas, afim de erradicar esses males com os métodos recomendados ao caso. Nos anos de 1949 e 50, intensificamos as inspeções periódicas à nossa coleção. Vizou isso o registro de floração e frutificação, que exporemos adiante, e a observação "in natura" da intensidade de ataque de bacteriôse e brocas, de cada uma das variedades.

As observações acima feitas, para com a totalidade das variedades, levou-nos a eliminar várias, cujas péssimas condições fitosanitarias não permitiram ao menos a multiplicação das ramas. Foram portanto as de melhores condições vegetativas que sobreviveram a renovados ataques.

Posto isso, passamos a relacionar as variedades de mandioca que se mostraram e comportaram melhor, após inúmeras e repetidas inspeções na cultura, efetuadas em 1949 e 50

| Variedades                                                                           | Média por pé<br>11 meses<br>(em kg.) |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 711 - Branca: quasi sem bróca, aparentemente nenhuma bacteriôse bom desenvolvimento: | 1,700                                |
| 702 - Amarela: ataque de brócas aparentemente sem bacteriôse, bom desenvolvimento:   | 0,071                                |
| 63 - Cafelha: aparentemente sem bacteriôse e sem bróca:                              | 1.078                                |
| I.E.A. 533: bom estado, aparentemente sem Bróca, nem bacteriôse-                     | 1,625                                |
| Holandí de Itaguá: boas condições fitosanitaria.                                     | 0,958                                |
| 192 - Itú: ótimo estado fitosanitario:                                               | 1,164                                |
| 244 - Mangue: aparentemente sem bróca nem bacteriôse.                                | 0,508                                |
| 623 - Miúdo: bom estado fitosanitario, indícios fracos de bacteriôse.                | 1,272                                |
| 12 - Macacheira Amazonas: pé unico em perfeito estado fitosanitario.                 | 1,231                                |

|                                                                                              |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 6 - Pai Quinto: em boas condições aparentemente sem bacteriôse.                              | 0,578 |
| 17 - Roxinha de Galho: boas condições fitosanitária.                                         | 0,789 |
| 98 - Pão do Chile: bacteriôse e bróca não aparente.                                          | 0,633 |
| I.E.A. 520: aparentemente sem bacteriôse (broqueada).                                        | 1,837 |
| 615 - Veada Mansa: bom desenvolvimento aspecto sadio, sem bróca, bacteriôse muito no início. | 0,884 |
| 625 - Cidade: bom estado vegetativo alguma bróca, bacteriôse indistinguível.                 | 1,398 |
| 454 - Guaxupé: pequeno desenvolvimento mas muito sadio.                                      | 1,200 |

É necessário referir que estes rendimentos foram grandemente prejudicados pelo solo do local que, embora tendo usado adubo verde por alguns anos, não correspondeu ao esperado. Estamos certos de que mandiocais destas variedades, plantados em solos férteis, de que temos deficiência, teriam muito melhor produtividade.

No ano agrícola que ora se inicia, continuaremos a observar essas variedades, com o intuito de conhecermos com maior segurança as imunes ou resistentes. Então usaremos a inoculação e controle de laboratório, em relação às mais promissoras.

No início deste trabalho, dividimos a coleção nas categorias: bom estado fitosanitário, médio e mau estado. Aparecem neste relatório somente as melhores. Mas estão anotadas, em fichas individuais, as condições de todas as variedades.

Floração e Frutificação: Com o intuito de conhecermos estes itens, fizemos uma série de observação. Nossa coleção foi plantada na 1ª quinzena de Setembro de 1949. No início de Fevereiro deste ano, apareceram as primeiras flôres masculinas.

Estas se antecipam quasi sempre às femeninas e também são em muito maior quantidade. Dividimos também a coleção em 3 categorias: pouca, média e abundante floração. Parece que a frutificação não se comporta da mesma forma. Há variedades com abundante floração, que deram poucos frutos e vice-versa. Desse modo, supomos que a polinização não é só uma consequência direta da quantidade de flôres, mas principalmente da simultaneida-

Assim anotamos as variedades de floração abundante, que são as seguintes:

| Variedade        | Data da observ. | Condições                           |
|------------------|-----------------|-------------------------------------|
| Brava de Itu     | 23 - 3 - 1950   | Bastante floração.                  |
| Itú              | 4 - 4 - 1950    | Boa floração.                       |
| Mata Negro       | 21 - 4 - 1950   | Floração abundante.                 |
| Piticina         | 8 - 3 - 1950    | Floração desenvolvida.              |
| 598 Aipim Baiano | 5 - 5 - 1950    | Floração abundante.                 |
| 711 Branca       | 5 - 5 - 1950    | Muitas flôres e frutos grandes.     |
| 15 Branca de Itú | 5 - 5 - 1950    | Bastante floração e frutos grandes. |

As datas acima são aproximadas, por quanto representam as primeiras observações. Foram feitas outras, acompanhando o desenvolvimento de flôres e frutos. A floração abundante, na mandiôca, é portanto uma condição peculiar apenas a uma minoria. Fizemos idênticas observações em toda coleção de variedades.

Convinha fazer a colheita do experimento e da restante coleção em Agosto, pelos seguintes motivos; verificação do rendimento em idade mais nova, retirada de ramas para novo plantio mais precoce, maior aproveitamento de ramas boas, pois com a idade as brócas se alastram. A colheita do início de Agosto, impediu o aproveitamento dos frutos. Os cachos ainda não estavam bem maduros, na ocasião, ou melhor, estava a maioria das variedades com os frutos bastante verdes. Colhidos os frutos em melhores condições, puzemos para germinar. Tivemos germinação nula, em germinador comum, de laboratório. Fizemos então sementeiras em sementeiras, de silvicultura. O resultado foi igualmente negativo, embora as condições fossem favoráveis. Achamos então que ou as sementes não possuem embrião ou estavam imaturas, sendo mais provável este último caso.

Fizemos este ensaio com as seguintes variedades:

Aipim Horta ou Manteiga

Mandioca Mata Negro

" Orindi

" Brava de Itú

" I. E. A. 516

" Manipeba Branca Legítima

623 Aipim Miúdo

Flôres e frutos fôram portanto observados no seguinte: época, coloração, quantidade, etc., estando anotadas nos registros fitotécnicos correspondentes.

Alem do experimento de competição de variedades, rusticidade, floração e frutificação, continuamos as observações dos anos anteriores.

Estas constaram dos dados referentes a aspécto das raízes e partes aéreas das variedades. Como sabemos esta últimas têm-nos servido para o perfeito conhecimento e identificação das variedades.

Além disso, realizamos nos terrenos adjacentes a multiplicação de cada uma destas variedades, colhendo um total de 1.700 kg. de raízes.

Em seguida a um pedido da Comissão Experimental de São Paulo, remetemos para lá, no mês de Agosto, um total de 50 kg. de cada uma das seguintes variedades: Aipim Horta, Mata Negro, Brava de Itú, I. E. A. 516, Manipeba Branca Legítima e Aipim Miúdo.

Realizamos a beneficiar das variedades em estudo, e fizemos os conhecimentos os rendimentos comparativos, obtendo o seguinte:

A R R O Z

Foi levado a bom termo o experimento de métodos de irrigação combinado a competição de variedades. Os dados deste experimento foram analisados pela S. E. E. tomando o nº 999, plano 302. Os métodos de irrigação não foram aplicados, em virtude das abundantes chuvas ocorridas durante o ano agrícola. O resultado da competição de variedades, devidamente analisada, foi o seguinte:

|                | Variedade      | kg/ha       | sacos de 60kg.<br>per alg. paul. |
|----------------|----------------|-------------|----------------------------------|
| 1º lugar - 9 - | Beira Campo    | 4.970 kg/ha | ou 200,5 sacos/alg.              |
| 2º " - 1 -     | Catete Japonês | 4.552 "     | 182,43 " "                       |
| 2º " - 4 -     | Matão Branco   | 4.436 "     | 179,1 " "                        |
| 2º " - 6 -     | Amarelão       | 4.353 "     | 175,5 " "                        |
| 2º " - 3 -     | Iguape         | 4,313 "     | 173,8 " "                        |
| 2º " - 8 -     | Cacho de Ouro  | 4.306 "     | 173,8 " "                        |
| 3º " - 2 -     | Carolina       | 4.070 "     | 164,1 " "                        |
| 3º " - 7 -     | Ponta Prêta    | 4.059 "     | 163,7 " "                        |
| 3º " - 5 -     | Honduras       | 3.671 "     | 148,0 " "                        |

Alem disso, realizamos nos terrenos adjacentes a multiplicação de cada uma destas variedades, colhendo um total de 1.700 kg. de sementes.

Em atenção a um pedido da Estação Experimental de São Simão, remetemos para lá, no mês de Agosto, um saco de 60 kg. de cada uma das seguintes variedades: Amarelão, Cacho de Ouro, Carolina, Catete Japonês, Honduras, Iguape e Matão Branco.

Realizamos o beneficio das variedades em estudo, a fim de conhecermos os rendimentos comparativos, obtendo o seguinte:

| <u>Variedades</u>  | <u>Peso espe-<br/>cífico</u> | <u>Em casca</u> | <u>Beneficiado</u> | <u>Quirera</u> |
|--------------------|------------------------------|-----------------|--------------------|----------------|
| 1 - Catete Japonês | - 620                        | - 60,000 kgs    | - 40,500 kgs       | - 4,420 kgs    |
| 2 - Carolina       | - 640                        | - 60,000 "      | - 40,600 "         | - 3,200 "      |
| 3 - Iguape         | - 600                        | - 60,000 "      | - 39,100 "         | - 2,350 "      |
| 4 - Matão Branco   | - 650                        | - 60,000 "      | - 36,100 "         | - 4,100 "      |
| 5 - Honduras       | - 600                        | - 60,000 "      | - 36,500 "         | - 3,980 "      |
| 6 - Amarelão       | - 640                        | - 60,000 "      | - 38,300 "         | - 5,220 "      |
| 7 - Ponta Preta    | - 620                        | - 60,000 "      | - 38,000 "         | - 5,450 "      |
| 8 - Cacho de Ouro  | - 610                        | - 60,000 "      | - 38,500 "         | - 4,820 "      |
| 9 - Beira Campo    | - 630                        | - 30,000 "      | - 19,000 "         | - 2,350 "      |

Os resultados de beneficio acima, apresentados são aproximados, visto a máquina beneficiadora não ser muito eficiente.

No ano agrícola que está em inicio repetimos o experimento atraz, exatamente nas mesmas condições. Realizamos o plantio a 28 de Outubro. A germinação e desenvolvimento processam-se otimamente. Antes do plantio, fizemos uma rigorosa escolha e seleção manuais das sementes, com o fim de eliminarmos as não típicas de cada variedade. A par deste talhão experimental, repetimos igualmente o plantio para multiplicação de sementes da coleção de variedades. Tencionamos fazer uma rigorosa seleção massal durante a fase vegetativa das plantas e na ocasião da colheita.

M I L H O

Proseguimos em nosso objetivo, a obtenção de melhores linhagens de milho e o seu cruzamento, visando conseguir um tipo híbrido produtivo.

Efetuamos no mês de Fevereiro, 21 cruzamentos das linhagens do tipo Catêto, que temos selecionado nos anos anteriores.

Destes cruzamentos, 11 fôram aproveitados, após a colheita e observação do produto obtido. Estas sementes foram plantadas em Novembro último, afim de testarmos sua qualidade e futura produtividade. As combinações ora em teste são as seguintes:

3/4, 3/12, 3/17  
 4/5, 4/9, 4/12, 4/14  
 11/14, 11/18  
 12/16, 16/4.

Alem disso, serão repetidos os mesmo cruzamentos acima, alem de outros, a fazer com as linhagens de Campinas. Estas, recebidas no ano passado, foram apenas multiplicadas em 1949/50. Havendo muito pouco pés, não foi possível tentar cruzamento com as que tinhamos anteriormente. Continuamos a manter autopolinizadas nossas linhagens, sempre em seleção.

Os trabalhos de cruzamento e auto-polinização foram neste ano efetuados em meados de Fevereiro. Repetiram-se os impecilhos naturais, chuvas pezadas e frequentes, que atrasam e muitas vezes impedem o manuseio dos sacos de pólen encharcados dagua.

A nosso vêr, repetimos que a cultura do milho, seja nesta Estação Experimental, seja em toda parte, deverá ser melhorada não só com boas híbridos produtivos mas igualmente com mais aperfeiçoadas práticas culturais, em que se salienta a adubação abundante e adequada. Os sólos agrícolas de ano a ano se depauperam, em toda parte, decrescendo as safras, quando as glebas continuam a ser as mesmas.



AMENDOIM

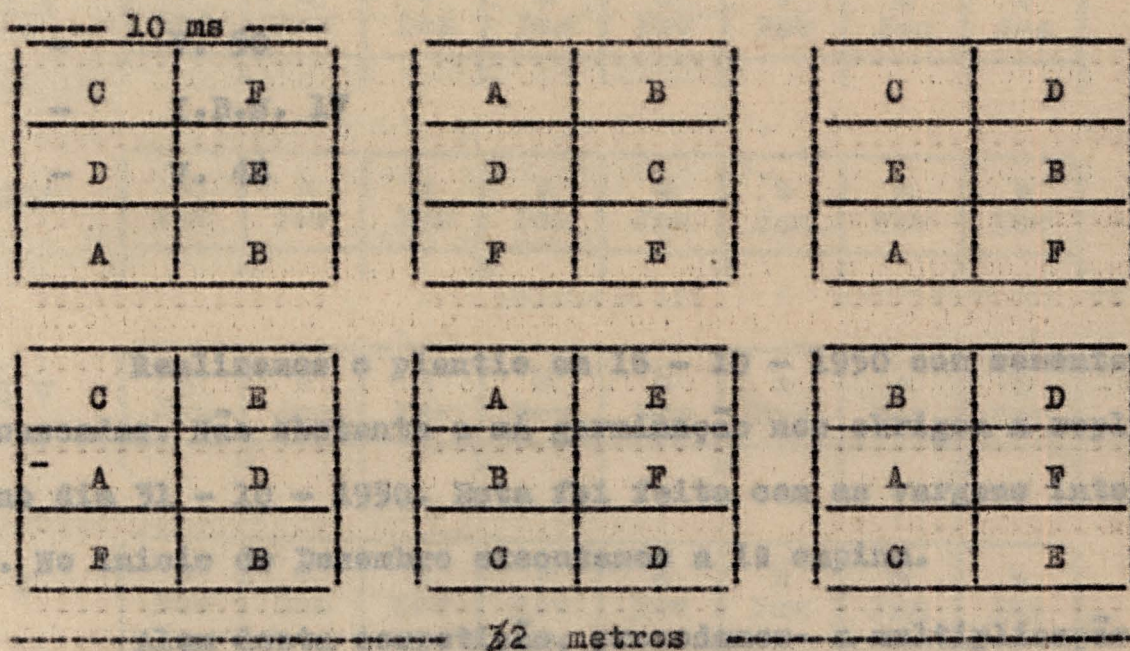
A. B. N. 1950 - 1951

Objetivo: competição de variedades, em produtividade e preço

A cultura e experimentos de amendoim, nesta Estação Experimental ficam restritos quasi exclusivamente às terras da seção Edgardia.

Ali, os solos arenosas e enxutos, prestam-se melhor a esta cultura. Possuimos diversas linhagens de amendoim, do tipo Tatú e Roxo. Todavia, poucas se distinguem por melhor rendimento. Em experimentos anteriores, realizados com 8 variedades, salientaram-se em ordem decrescente as seguintes: V. 38, V. 3, Roxo, V. 50, I.B.N. 17, V. 48, V. 74 e I.B.N. 21.

Organizamos com as 6 primeiras um novo experimento, pormenorizado abaixo:

COMPETIÇÃO DE VARIEDADES DE AMENDOIMEsquema do experimento

de todas as variedades.

BAZILIA DOCE

Ano: 1950 - 1951

Objetivo: competição de variedades, em produtividade e precocidade.

Cultura: Amendoim violeta.

Nº do experimento: S/N

Esquema blocos ao acaso: 6 variedades, em parcelas. Cada parcela mede 5 x 2,5 ms., com 26 covas em bordadura e 24 internas. As variedades usadas foram as que melhor produziram no experimento nº 293 do S. N. P. A., no ano 1948 - 1949.

Plantio em: 16 - 10 - 1950

Variedades

|   |   |           |      |      |      |      |      |      |
|---|---|-----------|------|------|------|------|------|------|
| A | - | V. 78     | Jan. | Jan. | Nov. | Nov. | Nov. | Nov. |
| B | - | V. 3      |      |      |      |      |      |      |
| C | - | R 0 x 0   | Nov. | Nov. | Nov. | Nov. | Nov. | Nov. |
| D | - | V. 50     | Nov. | Nov. | Nov. | Nov. | Nov. | Nov. |
| E | - | I.B.N. 17 |      |      |      |      |      |      |
| F | - | V. 48     | Nov. | Nov. | Nov. | Nov. | Nov. | Nov. |

Realizamos o plantio em 16 - 10 - 1950 com sementes descascadas. Não obstante a má germinação nos obrigou a replantar no dia 31 - 10 - 1950. Esta foi feita com as vargens inteiras. No início de Dezembro executamos a 1ª capina.

Alem desta competição, procedemos- a multiplicação de todas as variedades.

|      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Nov. | Nov. | Nov. | Nov. | Nov. | Nov. | Nov. | Nov. |
|------|------|------|------|------|------|------|------|

Em 5 meses colher as duas variedades centrais das sub-parcelas I, e nos 3 meses as das sub-parcelas II.

PLANO Nº 379  
B A T A T A D O C E

Possuimos cinco variedades, que são Amarela, Castanha, Enxuta, Violêta e Viçosa. Salientam-se por sua qualidade e produtividade a Amarela e Violêta.

Estamos realizando um experimento de épocas de plantio e colheita. Executamos o plano nº 379, da S. E. E. já fizemos dois plantio, em Novembro e Dezembro.

O stand mantém-se satisfatorio. Vejam-se os pormenores nos quadros que se seguem .

Alem disso, mantemos em multiplicação as variedades da coleção.

|   |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| I | b   | a   | b   | a   | b   | a   | a   | b   |
|   | Dez | Dez | Jan | Jan | Nov | Nov | Fev | Fev |
|   | B   |     | C   |     | A   |     | D   |     |

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| I I | b   | a   | b   | a   | a   | b   | a   | b   |
|     | Nov | Nov | Dez | Dez | Fev | Fev | Jan | Jan |
|     | A   |     | B   |     | D   |     | C   |     |

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| III | a   | b   | a   | b   | a   | b   | a   | b   |
|     | Fev | Fev | Dez | Dez | Jan | Jan | Nov | Nov |
|     | D   |     | B   |     | C   |     | A   |     |

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| I V | a   | b   | a   | b   | b   | a   | a   | b   |
|     | Jan | Jan | Fev | Fev | Dez | Dez | Nov | Nov |
|     | C   |     | D   |     | B   |     | A   |     |

|   |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| V | b   | a   | a   | b   | a   | b   | a   | b   |
|   | Dez | Dez | Nov | Nov | Fev | Fev | Jan | Jan |
|   | B   |     | A   |     | D   |     | C   |     |

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| V I | b   | a   | a   | b   | a   | b   | b   | a   |
|     | Fev | Fev | Nov | Nov | Jan | Jan | Dez | Dez |
|     | D   |     | A   |     | C   |     | B   |     |

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



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

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

**Ano Agrícola:** 1950 - 1951

**Variedade:** V i o l ê t a.

Deverá ser feito em terreno bem homogêneo, com 6 repetições, com parcelas de 6 ms (seis metros) de comprimento por 5,25 ms de largura.

**Parcela:** Cada parcelas será constituída de 7 fileiras espaçadas de 0,75 ms. Em cada fileira colocar 20 covas espaçadas de 0,30 ms. As fileiras 1ª, 4ª e 7ª vão servir de bordadura.

**Sub-parcela:** Cada sub-parcela terá 2 fileiras úteis, sendo sua área, igual a de 1,50 ms de largura por 5,40 de comprimento, pois de cada fileira deverá ser iliminada uma cova da extremidade.

Área útil de sub-parcela igual 8,10 ms<sup>2</sup>.

**Stand:** O stand deve ser o mais homogêneo possível.

**Colheita:** Duas são as épocas de colheita:

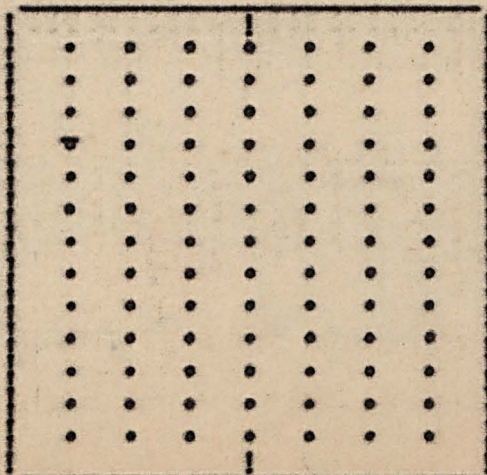
1ª aos 5 meses após ao plantio,

2ª aos 8 meses após ao plantio.

**Épocas de plantio:** Serão em número de quatro.

- A - Plantio em 4 de Novembro de 1950
- B - " " 4 de Dezembro de 1950
- C - " " 4 de Janeiro de 1951
- D - " " 4 de Fevereiro de 1951

**Esquema:** Detalhe de cada parcela.



a - 5 meses

b - 8 meses

----- 5,25 ms -----

LEGUMINOSAS

Alem da multiplicação das leguminosas que possuímos, efetuamos o plantio de soja, variedade tipo Hoosier. Esta multiplicação, possibilitou dispormos de maior quantidade de sementes.

Na presente época tornamos a fazer multiplicação das mesmas.

O Kudzú (Pueraria) tem-se salientado pela grande massa de materia organica. Tem a desvantagem de não florescer e frutificar aqui. Temos multiplicado com mudas. Este processo não é porem economico, em virtude de grande numero de falhas. Plantamos em dois pequenos lotes de terreno castigado pela erosão. Embora observadas demais condições favoraveis de plantio, talvez seja conveniente fazer replanta. O Kudzú porem têm-se mostrado em talhão mais antigo, ótima cobertura para terrenos erodiveis.

Estamos tambem multiplicando girasol, variedade comum.



M A M O N A

Mantemos em multiplicação as variedades anãs. São elas V. 14, V. 15, V. 38, V. 39, V. 45.

Em copetições anteriores, salientaram-se pela produtividade a V. 14 e V. 38.

Neste ano, estamos procedendo a multiplicação destas duas em maior quantidade, para atendermos aos interessados

Botucatu, Dezembro de 1950

*C. Louis Ney*



| Variedade                 | Tempo de cultivo | Idade de colheita | Altura  | Diâmetro à 1 metro | Forma | Relevo | Observações |
|---------------------------|------------------|-------------------|---------|--------------------|-------|--------|-------------|
| Guapeva                   | 138              | (48 dias)         | 1,20 m. | 10,50 cm.          | 4     | 62     | 100 pés     |
|                           | 138              | (38 dias)         | 2,00 m. | 12 cm.             |       |        | com frutos  |
|                           | 138              | (38 dias)         | 1,82 m. |                    |       |        | monóclon    |
|                           | 138              | (38 dias)         | 1,20 m. |                    |       |        | clonagem    |
|                           | 138              | (38 dias)         | 1,82 m. | 10 cm.             |       |        |             |
|                           | 138              | (38 dias)         | 1,82 m. |                    |       |        |             |
|                           | 138              | (38 dias)         | 1,82 m. |                    |       |        |             |
|                           | 138              | (38 dias)         | 1,82 m. |                    |       |        |             |
|                           | 138              | (38 dias)         | 1,82 m. |                    |       |        |             |
|                           | 138              | (38 dias)         | 1,82 m. |                    |       |        |             |
| Peroba boa                | 138              | (68 dias)         | 1,00 m. |                    |       |        |             |
|                           | 138              | (68 dias)         | 1,10 m. |                    |       |        | mp.         |
|                           | 138              | (48 dias)         | 1,82 m. |                    |       |        | clonagem    |
|                           | 138              | (28 dias)         | 1,40 m. | 2 cm.              |       |        |             |
|                           | 138              | (28 dias)         | 1,40 m. | 3 cm.              |       |        |             |
|                           | 138              | (28 dias)         | 1,40 m. | 3 cm.              |       |        |             |
|                           | 138              | (28 dias)         | 1,40 m. | 3 cm.              |       |        |             |
|                           | 138              | (28 dias)         | 1,40 m. | 3 cm.              |       |        |             |
|                           | 138              | (28 dias)         | 1,40 m. | 3 cm.              |       |        |             |
|                           | 138              | (28 dias)         | 1,40 m. | 3 cm.              |       |        |             |
| Mangia - Dezembro de 1945 | 138              | (38 dias)         | 1,30 m. | 14,50 cm.          |       |        |             |
|                           | 138              | (38 dias)         | 1,20 m. | 14 cm.             |       |        | monóclon    |
|                           | 138              | (38 dias)         | 2,20 m. | 88 cm.             |       |        |             |
|                           | 138              | (38 dias)         | 1,20 m. | 88 cm.             |       |        | clonagem    |
|                           | 138              | (38 dias)         | 1,20 m. | 88 cm.             |       |        |             |
|                           | 138              | (38 dias)         | 1,20 m. | 88 cm.             |       |        |             |
|                           | 138              | (38 dias)         | 1,20 m. | 88 cm.             |       |        |             |
|                           | 138              | (38 dias)         | 1,20 m. | 88 cm.             |       |        |             |
|                           | 138              | (38 dias)         | 1,20 m. | 88 cm.             |       |        |             |
|                           | 138              | (38 dias)         | 1,20 m. | 88 cm.             |       |        |             |
| Argemone "Pescadinho"     | 138              | (38 dias)         | 1,40 m. | 10 cm.             |       |        | 220 pés     |
|                           | 138              | (38 dias)         | 1,40 m. | 10 cm.             |       |        |             |
|                           | 138              | (38 dias)         | 1,40 m. | 10 cm.             |       |        |             |
|                           | 138              | (38 dias)         | 1,40 m. | 10 cm.             |       |        |             |
|                           | 138              | (38 dias)         | 1,40 m. | 10 cm.             |       |        |             |
|                           | 138              | (38 dias)         | 1,40 m. | 10 cm.             |       |        |             |
|                           | 138              | (38 dias)         | 1,40 m. | 10 cm.             |       |        |             |
|                           | 138              | (38 dias)         | 1,40 m. | 10 cm.             |       |        |             |
|                           | 138              | (38 dias)         | 1,40 m. | 10 cm.             |       |        |             |
|                           | 138              | (38 dias)         | 1,40 m. | 10 cm.             |       |        |             |



|                        |     |              |       |             |       |        |       |       |        |                                                    |
|------------------------|-----|--------------|-------|-------------|-------|--------|-------|-------|--------|----------------------------------------------------|
| Ipé tabaco.....        | 32  | { 1ª linha } | ..... | 4,16 m..... | ..... | 22 cm  | ..... | 4 ... | 0 ...  | 100 pés. Crescimen-<br>to uniforme.<br>C/sementes. |
| " ".....               | 72  | { 2ª linha } | ..... | 4,53 m..... | ..... | 20 cm  | ..... | ...   | ...    |                                                    |
| " ".....               | 122 | { 3ª linha } | ..... | 4,31 m..... | ..... | 20 cm  | ..... | ...   | ...    |                                                    |
| " ".....               | 172 | { 3ª linha } | ..... | 4,36 m..... | ..... | 21 cm  | ..... | ...   | ...    |                                                    |
| " ".....               | 222 | { 4ª linha } | ..... | 4,52 m..... | ..... | 31 cm  | ..... | ...   | ...    |                                                    |
| Ipé róxo.....          | 32  | { 1ª linha } | ..... | 4,80 m..... | ..... | 25 cm. | ..... | 4 ... | 3 ...  | 100 pés. Crescimen-<br>to uniforme.                |
| " ".....               | 82  | { 2ª linha } | ..... | 4,55 m..... | ..... | 19 cm  | ..... | ...   | ...    |                                                    |
| " ".....               | 122 | { 3ª linha } | ..... | 5,09 m..... | ..... | 25 cm  | ..... | ...   | ...    |                                                    |
| " ".....               | 182 | { 3ª linha } | ..... | 5,53 m..... | ..... | 34 cm  | ..... | ...   | ...    |                                                    |
| " ".....               | 232 | { 4ª linha } | ..... | 6,00 m..... | ..... | 25 cm  | ..... | ...   | ...    |                                                    |
| Pau ferro .....        | 22  | { 2ª linha } | ..... | 1,70 m..... | ..... | 5 cm   | ..... | 4 ... | 8 ...  | 100 pés. Crescimen-<br>to uniforme.                |
| " ".....               | 62  | { 2ª linha } | ..... | 3,42 m..... | ..... | 11 cm  | ..... | ...   | ...    |                                                    |
| " ".....               | 132 | { 3ª linha } | ..... | 6,00 m..... | ..... | 31 cm  | ..... | ...   | ...    |                                                    |
| " ".....               | 172 | { 3ª linha } | ..... | 5,73 m..... | ..... | 20 cm  | ..... | ...   | ...    |                                                    |
| " ".....               | 222 | { 4ª linha } | ..... | 5,00 m..... | ..... | 30 cm  | ..... | ...   | ...    |                                                    |
| Falso Pau Brasil ..... | 22  | { 1ª linha } | ..... | 2,75 m..... | ..... | 12 cm  | ..... | 4 ... | 22 ... | 100 pés. Crescimen-<br>to uniforme.<br>C/sementes  |
| " ".....               | 62  | { 2ª linha } | ..... | 3,27 m..... | ..... | 16 cm  | ..... | ...   | ...    |                                                    |
| " ".....               | 112 | { 2ª linha } | ..... | 3,57 m..... | ..... | 13 cm  | ..... | ...   | ...    |                                                    |
| " ".....               | 182 | { 3ª linha } | ..... | 2,90 m..... | ..... | 13 cm  | ..... | ...   | ...    |                                                    |
| " ".....               | 242 | { 4ª linha } | ..... | 2,75 m..... | ..... | 11 cm  | ..... | ...   | ...    |                                                    |
| Gangerana .....        | 22  | { 2ª linha } | ..... | 3,53 m..... | ..... | 22 cm  | ..... | 2 ... | 23 ... | 50 pés. Crescimen-<br>to desigual.<br>C/sementes.  |
| " ".....               | 72  | { 1ª linha } | ..... | 6,18 m..... | ..... | 27 cm  | ..... | ...   | ...    |                                                    |
| " ".....               | 132 | { 1ª linha } | ..... | 4,18 m..... | ..... | 33 cm  | ..... | ...   | ...    |                                                    |
| " ".....               | 172 | { 2ª linha } | ..... | 4,53 m..... | ..... | 26 cm  | ..... | ...   | ...    |                                                    |
| " ".....               | 222 | { 2ª linha } | ..... | 6,03 m..... | ..... | 32 cm  | ..... | ...   | ...    |                                                    |

segue fls. 3



|                    |     |            |                         |       |   |    |                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|-----|------------|-------------------------|-------|---|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cana fistula       | 30  | (1ª linha) | 3,97 m.                 | 35 cm | 2 | 15 | 50 pés. Crescimento uniforme.                                                                                                                                                                                                 |
| "                  | 80  | (1ª linha) | 4,56 m.                 | 31 cm |   |    |                                                                                                                                                                                                                               |
| "                  | 130 | (2ª linha) | 4,30 m.                 | 28 cm |   |    |                                                                                                                                                                                                                               |
| "                  | 190 | (2ª linha) | 2,15 m.                 | 11 cm |   |    |                                                                                                                                                                                                                               |
| "                  | 250 | (1ª linha) | 4,18 m.                 | 32 cm |   |    |                                                                                                                                                                                                                               |
| Cassia Negra       | 70  | (1ª linha) | certado                 |       | 7 | 63 | 175 pés. Crescimento uniforme. Muita exudação de goma. Nos tecidos próximos ha necrose da casca, p/ lenha. % arvore atacadas, 50%. Verificação pronunciada próximo ao solo e na parte da casca ha menor espaçamento da mesma. |
| "                  | 130 | (2ª linha) | morta                   |       |   |    | 25 pés cortados p/verificação tanino. (23%).                                                                                                                                                                                  |
| "                  | 170 | (3ª linha) | certada                 |       |   |    |                                                                                                                                                                                                                               |
| "                  | 200 | (4ª linha) | 9,88 m.                 | 26 cm |   |    |                                                                                                                                                                                                                               |
| "                  | 230 | (5ª linha) | 9,33 m                  | 32 cm |   |    |                                                                                                                                                                                                                               |
|                    |     |            | (Cortado pelo Serrador) |       |   |    |                                                                                                                                                                                                                               |
| Garapa             | 20  | (1ª linha) | 5,83 m                  | 25 cm | 2 | 24 | 50 pés. Crescimento irregular.                                                                                                                                                                                                |
| "                  | 70  | (1ª linha) | 6,33 m                  | 24 cm |   |    |                                                                                                                                                                                                                               |
| "                  | 120 | (1ª linha) | 6,43 m                  | 31 cm |   |    |                                                                                                                                                                                                                               |
| "                  | 160 | (1ª linha) | 7,28 m                  | 33 cm |   |    |                                                                                                                                                                                                                               |
| "                  | 220 | (2ª linha) | 5,23 m                  | 22 cm |   |    |                                                                                                                                                                                                                               |
| Sobragi            | 20  | (1ª linha) | 7,33 m                  | 34 cm | 2 | 37 | 50 pés. Crescimento uniforme. C/sementes.                                                                                                                                                                                     |
| "                  | 60  | (1ª linha) | 6,73 m                  | 28 cm |   |    |                                                                                                                                                                                                                               |
| "                  | 120 | (1ª linha) | 7,58 m                  | 45 cm |   |    |                                                                                                                                                                                                                               |
| "                  | 170 | (1ª linha) | 4,34 m                  | 17 cm |   |    |                                                                                                                                                                                                                               |
| "                  | 190 | (1ª linha) | 7,33 m                  | 34 cm |   |    |                                                                                                                                                                                                                               |
| Sabonete de macaco | 30  | (2ª linha) | 5,93 m                  | 22 cm | 2 | 7  | 50 pés. Crescimento irregular. C/sementes.                                                                                                                                                                                    |
| "                  | 70  | (2ª linha) | 6,33 m                  | 30 cm |   |    |                                                                                                                                                                                                                               |
| "                  | 110 | (1ª linha) | 5,88 m                  | 25 cm |   |    |                                                                                                                                                                                                                               |
| "                  | 150 | (1ª linha) | 5,93 m                  | 31 cm |   |    |                                                                                                                                                                                                                               |
| "                  | 190 | (2ª linha) | 4,33 m                  | 17 cm |   |    |                                                                                                                                                                                                                               |

-segue fls. 4-



| Variedade       | Tratamento                                                     | Repetições     | Altura (m) | Diâmetro (cm) | Volume (cm³) | Tempo (dias) | Observações |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|----------------|------------|---------------|--------------|--------------|-------------|
| Guarantan       | 50 pés. Crescimento -<br>mais ou menos uniforme<br>C/sementes. | 32 (1ª linha)  | 1,80       | 5             | 2            | 35           |             |
|                 |                                                                | 72 (2ª linha)  | 1,50       | 8             | 2            | 35           |             |
|                 |                                                                | 122 (3ª linha) | 2,45       | 9             | 2            | 35           |             |
|                 |                                                                | 142 (2ª linha) | 2,40       | 12            | 2            | 35           |             |
|                 |                                                                | 232 (1ª linha) | 2,90       | 12            | 2            | 35           |             |
| Angico rajado   | 100 pés. Crescimento -<br>uniforme. C/sementes.                | 22 (1ª linha)  | 5,83       | 45            | 4            | 56           |             |
|                 |                                                                | 62 (2ª linha)  | 5,73       | 34            | 4            | 56           |             |
|                 |                                                                | 162 (2ª linha) | 5,03       | 40            | 4            | 56           |             |
|                 |                                                                | 212 (3ª linha) | 7,23       | 42            | 4            | 56           |             |
|                 |                                                                | 232 (4ª linha) | 6,20       | 49            | 4            | 56           |             |
| Jacaré          | 250 pés. Crescimento -<br>uniforme. C/sementes.                | 22 (2ª linha)  | 10,43      | 41            | 10           | 41           |             |
|                 |                                                                | 72 (1ª linha)  | 12,38      | 42            | 10           | 41           |             |
|                 |                                                                | 132 (4ª linha) | 11,53      | 50            | 10           | 41           |             |
|                 |                                                                | 172 (5ª linha) | 11,33      | 39            | 10           | 41           |             |
|                 |                                                                | 232 (7ª linha) | 10,53      | 41            | 10           | 41           |             |
| Tamboril bravo  | 50 pés. Crescimento -<br>uniforme.                             | 12 (1ª linha)  | 5,88       | 33            | 2            | 29           |             |
|                 |                                                                | 72 (1ª linha)  | 8,33       | 30            | 2            | 29           |             |
|                 |                                                                | 122 (1ª linha) | 8,53       | 34            | 2            | 29           |             |
|                 |                                                                | 192 (2ª linha) | 7,58       | 24            | 2            | 29           |             |
|                 |                                                                | 222 (2ª linha) | 6,13       | 15            | 2            | 29           |             |
| Angico Vermelho | 100 pés. Crescimento -<br>uniforme. C/sementes.                | 22 (1ª linha)  | 7,23       | 30            | 4            | 12           |             |
|                 |                                                                | 72 (2ª linha)  | 5,00       | 25            | 4            | 12           |             |
|                 |                                                                | 132 (2ª linha) | 3,75       | 14            | 4            | 12           |             |
|                 |                                                                | 172 (3ª linha) | 9,53       | 36            | 4            | 12           |             |
|                 |                                                                | 222 (4ª linha) | 9,40       | 49            | 4            | 12           |             |

-segue fls.5-

| Amendoim.....         | 1 ... | 15 ... | 25 pés. Crescimento -<br>uniforme.             |
|-----------------------|-------|--------|------------------------------------------------|
| "..... 39             | ...   | ...    | cm.....                                        |
| "..... 79             | ...   | ...    | cm.....                                        |
| "..... 102            | ...   | ...    | cm.....                                        |
| Xarão.....            | 2 ... | 9 ...  | 50 pés. Crescimento -<br>uniforme. G/sementes. |
| "..... 29 (2ª linha)  | ...   | ...    | cm.....                                        |
| "..... 79 (1ª linha)  | ...   | ...    | cm.....                                        |
| "..... 129 (2ª linha) | ...   | ...    | cm.....                                        |
| "..... 179 (1ª linha) | ...   | ...    | cm.....                                        |
| "..... 249 (2ª linha) | ...   | ...    | cm.....                                        |
| Jequitibá.....        | 2 ... | 10 ... | 50 pés. Crescimento -<br>uniforme.             |
| "..... 49 (1ª linha)  | ...   | ...    | cm.....                                        |
| "..... 89 (2ª linha)  | ...   | ...    | cm.....                                        |
| "..... 129 (2ª linha) | ...   | ...    | cm.....                                        |
| "..... 189 (1ª linha) | ...   | ...    | cm.....                                        |
| "..... 259 (2ª linha) | ...   | ...    | cm.....                                        |
| Araribá.....          | 2 ... | 22 ... | 50 pés. Crescimento -<br>uniforme.             |
| "..... 39 (1ª linha)  | ...   | ...    | cm.....                                        |
| "..... 79 (2ª linha)  | ...   | ...    | cm.....                                        |
| "..... 129 (1ª linha) | ...   | ...    | cm.....                                        |
| "..... 179 (2ª linha) | ...   | ...    | cm.....                                        |
| "..... 229 (2ª linha) | ...   | ...    | cm.....                                        |
| Jatobá.....           | 1 ... | 2 ...  | 50 pés. Crescimento -<br>uniforme.             |
| "..... 39             | ...   | ...    | cm.....                                        |
| "..... 79             | ...   | ...    | cm.....                                        |
| "..... 129            | ...   | ...    | cm.....                                        |
| "..... 179            | ...   | ...    | cm.....                                        |
| "..... 259            | ...   | ...    | cm.....                                        |

-segue fls.6-





| Nome da Espécie | Idade | Sexo | Altura (cm) | Diâmetro (cm) | Período de Observação (ms) | Observações | Condição de Crescimento                    |
|-----------------|-------|------|-------------|---------------|----------------------------|-------------|--------------------------------------------|
| Tecomaria       | 29    | 1ª   | linha       | 7,44          | ms                         | 34          | 50 pés. Crescimento uniforme. C/sementes.  |
| "               | 79    | 1ª   | linha       | 8,80          | ms                         | 45          |                                            |
| "               | 129   | 2ª   | linha       | 7,88          | ms                         | 27          |                                            |
| "               | 179   | 2ª   | linha       | 8,80          | ms                         | 36          |                                            |
| "               | 219   | 2ª   | linha       | 8,30          | ms                         | 27          |                                            |
| Aroeira         | 29    | 1ª   | linha       | 8,73          | ms                         | 50          | 50 pés. Crescimento uniforme.              |
| "               | 79    | 1ª   | linha       | 7,38          | ms                         | 27          |                                            |
| "               | 129   | 2ª   | linha       | 9,00          | ms                         | 41          |                                            |
| "               | 189   | 2ª   | linha       | 9,30          | ms                         | 48          |                                            |
| "               | 229   | 2ª   | linha       | 7,13          | ms                         | 38          |                                            |
| Peroba mirim    | 29    | 2ª   | linha       | 3,41          | ms                         | 18          | 50 pés. Crescimento desigual               |
| "               | 89    | 1ª   | linha       | 3,90          | ms                         | 17          |                                            |
| "               | 129   | 1ª   | linha       | 1,70          | ms                         | 3           |                                            |
| "               | 179   | 1ª   | linha       | 3,61          | ms                         | 12          |                                            |
| "               | 239   | 1ª   | linha       | 1,80          | ms                         | 7           |                                            |
| Sibipiruna      | 29    | 1ª   | linha       | 7,83          | ms                         | 36          | 125 pés. Crescimento uniforme. C/sementes. |
| "               | 79    | 2ª   | linha       | 7,00          | ms                         | 21          |                                            |
| "               | 129   | 3ª   | linha       | 7,08          | ms                         | 22          |                                            |
| "               | 169   | 3ª   | linha       | 7,20          | ms                         | 26          |                                            |
| "               | 229   | 4ª   | linha       | 6,80          | ms                         | 28          |                                            |
| Cassuarina      | 129   | 1ª   | linha       | 11,48         | ms                         | 50          | 75 pés. Crescimento uniforme. C/sementes   |
| "               | 79    | 2ª   | linha       | 9,83          | ms                         | 34          |                                            |
| "               | 129   | 2ª   | linha       | 11,28         | ms                         | 41          |                                            |
| "               | 179   | 2ª   | linha       | 11,68         | ms                         | 49          |                                            |
| "               | 229   | 3ª   | linha       | 12,20         | ms                         | 59          |                                            |

--segue fls.8--





MULTIPLICAÇÃO DE FEIJÃO

|                             |                |                       |                     |              |
|-----------------------------|----------------|-----------------------|---------------------|--------------|
| Variedade.....              | Rexinho.....   | Bico Ouro s/cipó..... | Mulatinho roso..... | Mulatinho    |
| Local.....                  | Edgardia.....  | Edgardia.....         | Edgardia.....       | Edgardia     |
| Semeadura.....              | 17/2/50.....   | .....                 | .....               | .....        |
| Germinação.....             | 22/2/50.....   | .....                 | .....               | .....        |
| Distancia-covas.....        | 30 x 25 cms..  | .....                 | .....               | .....        |
| Terra.....                  | Fertil baixada | .....                 | .....               | .....        |
| Cultura anterior.....       | Feijão aguas.  | .....                 | .....               | .....        |
| Qunatidade de sementes..... | 0,800 quilos.  | 0,800 Kgs.....        | 0,850 Kgs.....      | 0,800 quilos |
| Volume de sementes.....     | 1 litro.....   | 1 litro .....         | 1 litro .....       | 1 litro      |
| Semente/hectare.....        | 39 kuilos..... | 39 quilos.....        | 36,6 quilos.....    | 37 quilos    |
| Área.....                   | 205 ms2.....   | 205 ms2.....          | 205 ms2.....        | 216 ms2.     |
| Colheita.....               | 15/5/50.....   | 15/5/50.....          | 15/5/50.....        | 23/5/50      |
| Produção.....               | 6 quilos.....  | 4,5 quilos.....       | 10 quilos.....      | 7,5 quilos   |
| Produção/hectare.....       | 292,6 quilos.  | 219,5 quilos.....     | 487,8 quilos.....   | 366 quilos   |
| Proporção unidade semente   |                |                       |                     |              |
| C/ colhido.....             | 7,5 vezes..... | 5,6 vezes.....        | 11,8 vezes.....     | 9,4 vezes    |

OBSERVAÇÃO - Prejudicado pelo excesso de chuva até 7/3/50.

Na cultura anterior foi feita a seguinte adubação: superfosfato 18%, -312,5 quilos por hectare e torta de algodão com 938 quilos por hectare.



MULTIPLICAÇÃO DE VARIEDADE DE FEIJÃO COM ADUBAÇÃO

Fórmula adubação nº 1

FORMULA 2 - SEM ADUBO

|                            | "LAMBECUIA"..... | BICO OURO S/CIPO | MULATINHO ROSA   | MULATINHO        | MULATINHO                 |
|----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------|
| Variedade.....             | "LAMBECUIA"..... | BICO OURO S/CIPO | MULATINHO ROSA   | MULATINHO        | MULATINHO                 |
| Local.....                 | Edgardia .....   | Edgardia .....   | Edgardia .....   | Edgardia .....   | Edgardia .....            |
| Semeadura.....             | 15/10/49 .....   | 15/10/49 .....   | 15/10/49 .....   | 15/10/49 .....   | 15/10/49 .....            |
| Distância.....             | 70 cms x 10..... | 70 cms x 10..... | 70 cms x 10..... | 70 cms x 10..... | 70 cms x 10.....          |
| Terra.....                 | Arenosa fertil.  | Arenosa fertil.. | Arenosa fertil   | Ar. fertil ..    | Ar. fertil...Ar.fertil    |
| Germinação.....            | Desigual .....   | B0a .....        | B0a .....        | B0a .....        | B0a .....                 |
| Quantidade de semente..... | 2,5 Kgs.....     | 1.050 Kgs.....   | 0,650 Kgs.....   | 2.620 Kgs.....   | 4.180 Kgs...1,2 Kgs       |
| Semente/hectare.....       | 24,2 Kgs.....    | 15,4 Kgs.....    | 13,0 Kgs.....    | 22,5 Kgs.....    | 26,5 Kgs...23,3 Kgs       |
| Area.....                  | 1.032,5 ms2....  | 682,5 ms2.....   | 498,7 ms2.....   | 1.120,0 ms2..    | 1,575,0ms...513 ms2       |
| Colheita.....              | 9/1/50 .....     | 9/1/50 .....     | 9/1/50 .....     | 12/1/50 .....    | 16/1/50 ...12/1/50        |
| Produção.....              | 53 Kgs .....     | 55 Kgs .....     | 45 Kgs .....     | 112,0 Kgs ...    | 172,5 Kgs...52,7 Kgs      |
| Produção/hectare.....      | 513,3 Kgs.....   | 806 Kgs .....    | 902,4 Kgs.....   | 1.000,00 Kgs.    | 1.095,2 "....1.027,2 Kgs. |
| Proporção unidade semente  | 21,2 vezes.....  | 52,3 vezes.....  | 69,2 vezes.....  | 43 vezes.....    | 41 vezes.....44 vezes     |

Fórmula de adubação Nº 1

Superfosfato 18% ..... 188,0 quilos/hectare  
 Torta de algodão ..... 938,0 quilos/hectare

Fórmula de adubação Nº2

Superfosfato 18% ..... 312,5 quilos/hectare  
 Torta de algodão ..... 938,0 quilos/hectare



## PLANO S.E.E. Nº 366

EXPERIMENTO DE COMPETIÇÃO DE VARIEDADES E DENSIDADE DE TRIGO

Na reunião de agrônomos do SNPA, do Ministério da Agricultura e da Secretaria de Agricultura do Estado de Minas Gerais, realizada a 8 de Agosto de 1948 ficou estabelecido o seguinte plano a ser realizado no ano de 1950.

ANO: 1950 - 1º ano de execução.

OBJETIVO: - Pesquisas o efeito de densidade sobre a produção das variedades de trigo mais indicadas para Minas Gerais,

TRATAMENTOS: As variedades á empregar são:

A - Bandeirantes

b - Frontana

C - Cincana

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

Espaçamento - I - 30 cm entre 2 fileira

II - 40 cm entre 1 fileira

III - 40 cm entre 2 fileiras

(vér anexo nº 1)

Densidades - a - 60 sementes por metro linear

b - 80 sementes por metro linear

c - 100 sementes por metro linear

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

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

As sementes serão fornecidas pelos estabelecimentos seguintes:

Kenia - pela Subestação Experimental de Patos.

Frontana - pela Estação Experimental de Patos.

Salles - pelo Instituto Agro. de Belo Horizonte.

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

**ESQUEMA EXPERIMENTAL:** Adotar-se-á o esquema de blocos partidos, <sup>3 repetições</sup> distribuindo-se as combinações de 3 variedades e 3 espaçamentos nas parcelas e as densidades em subparcelas.

*cid. esp. de 0,30m e 0,40m e 0,20m*  
 distribuindo-se as combinações de 3 variedades e 3 espaçamentos nas parcelas e as densidades em subparcelas.

Detalhes da terça parte da repetição 1, se rão vistos no anexo 1.

No campo pode adotar-se a distribuição abaixo:

Repetição 1

|            |            |            |             |             |             |             |             |             |
|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1<br>CIIIb | 4<br>CIIIa | 7<br>CIIIc | 10<br>AIIIa | 13<br>AIIIc | 16<br>AIIIb | 19<br>CIIa  | 22<br>CIIb  | 25<br>CIIc  |
| 2<br>CIIb  | 5<br>CIIc  | 8<br>CIIa  | 11<br>AIIa  | 14<br>AIIc  | 17<br>AIIb  | 20<br>AIIb  | 23<br>AIIc  | 26<br>AIIa  |
| 3<br>BIIa  | 6<br>BIIb  | 9<br>BIIc  | 12<br>BIIc  | 15<br>BIIb  | 18<br>BIIa  | 21<br>BIIIc | 24<br>BIIIa | 27<br>BIIIb |

9m

Repetição 2

|            |            |            |             |             |             |             |             |             |
|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 28<br>BIIa | 31<br>BIIb | 34<br>BIIc | 37<br>AIIa  | 40<br>AIIb  | 43<br>AIIc  | 46<br>AIIIc | 49<br>AIIIb | 52<br>AIIIa |
| 29<br>AIIb | 32<br>AIIa | 35<br>AIIc | 38<br>BIIIc | 41<br>BIIIa | 44<br>BIIIb | 47<br>CIIIa | 50<br>CIIIc | 53<br>CIIIb |
| 30<br>BIIc | 33<br>BIIb | 36<br>BIIa | 39<br>CIIb  | 42<br>CIIc  | 45<br>CIIa  | 48<br>CIIc  | 51<br>CIIb  | 54<br>CIIa  |

Repetição 3

|             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 55<br>BIIa  | 58<br>BIIb  | 61<br>BIIc  | 64<br>CIIb  | 67<br>CIIc  | 70<br>CIIa  | 73<br>BIIIb | 76<br>BIIIc | 79<br>BIIIa |
| 56<br>CIIIb | 59<br>CIIIc | 62<br>CIIIa | 65<br>AIIIb | 68<br>AIIIc | 71<br>AIIIa | 74<br>CIIa  | 77<br>CIIb  | 80<br>CIIc  |
| 57<br>AIIa  | 60<br>AIIb  | 63<br>AIIc  | 66<br>AIIa  | 69<br>AIIb  | 72<br>AIIc  | 75<br>BIIc  | 78<br>BIIa  | 81<br>BIIb  |

RELATÓRIO - Terminada a instalação deste experimento, enviar o relatório inicial, uma via para o D.P.V. em Belo Horizonte e uma 2ª via diretamente á diretoria do SNPA - (CAIXA POSTAL 1620-RIO)

LOCALIDADES: Inicialmente este experimento será executado sómente na:

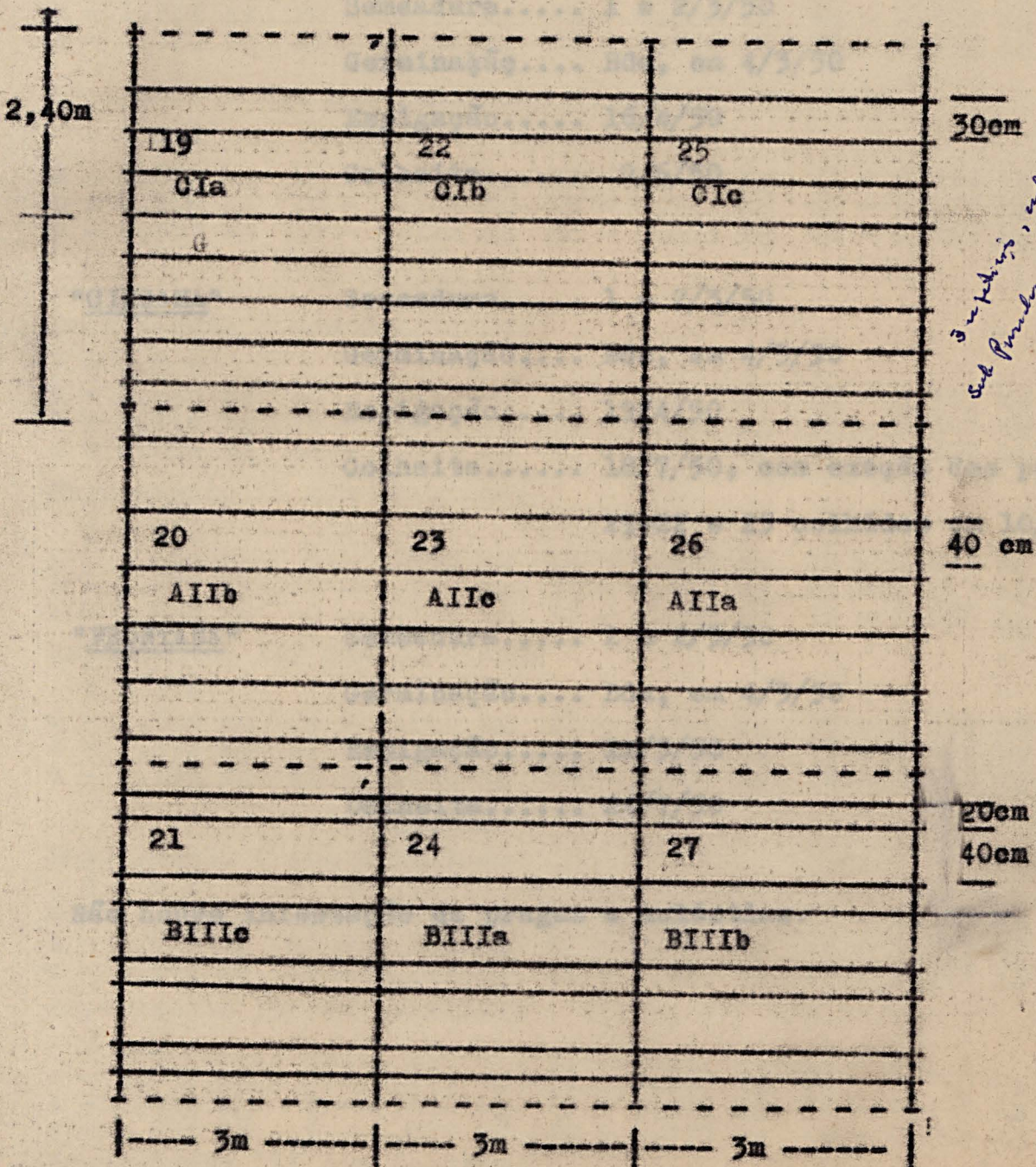
Estação Experimental de Patos.

Instituto Agrônomico de Belo Horizonte.

-----

ANEXO Nº 1

Detalhes de 9 subparcelas - plano nº 366



*3 subparcelas, cada subparcela = 1/3 parcela de 7,18 x 7,20  
Sub Parcelas = 2,40 x 3,00*

----- limites das subparcelas.



## PLANO S.E.E. Nº 366

EXPERIMENTO DE COMPETIÇÃO DE VARIEDADES E DENSIDADE DE TRIGO

**OBSERVAÇÕES:** Neste experimento foram efetuadas 3 capinas á enxada, sendo a primeira de extrema necessidade devido a intensa cobertura do terreno por ervas más: a primeira foi efetuada em 23/3/50- a segunda em 12/4/50 e a terceira em 15/5/50.

Com relação a dados de cada variedade especifico:

"BANDEIRANTE"

Semeadura..... 1 e 2/3/50

Germinação.... Boa, em 4/3/50

Espigação..... 16/4/50

Colheita..... 9/6/50

"CINCANA"

Semeadura..... 1 e 2/3/50

Germinação.... Boa, em 4/3/50

Espigação..... 19/4/50

Colheita..... 18/7/50, com exeção das parcelas -  
19-22 e 25 colhidas em 10/7/50.

"FRONTANA"

Semeadura..... 1 e 2/3/50

Germinação.... Boa, em 4/3/50

Espigação..... 11/5/50

Colheita..... 24/7/50

Não houve infestação de pragas e moléstias.

PLANO S. E. E. Nº 366

EXPERIMENTO DE COMPETIÇÃO DE VARIEDADES E DENSIDADE DE TRIGO

OBSERVAÇÕES: Neste experimento foram efetuadas 3 colheitas e o rendimento da primeira foi superior devido a intensa cobertura do terreno por ervas máis a primeira foi colhida em 15/5/50 e a segunda em 12/4/50 e a terceira em 12/5/50. Com relação a dados de cada variedade especificar:

"MANDRIANTE"

Semeadura..... 1 e 2/5/50  
Germinação..... 4/5/50  
Reapigação..... 12/4/50  
Colheita..... 8/6/50

"ULIBANA"

Semeadura..... 1 e 2/5/50  
Germinação..... 4/5/50  
Reapigação..... 12/4/50  
Colheita..... 12/7/50, com exceção das parcelas -  
19-22 e 25 colhidas em 10/7/50.

"FRONTANA"

Semeadura..... 1 e 2/5/50  
Germinação..... 4/5/50  
Reapigação..... 11/5/50  
Colheita..... 24/7/50

Não houve infestação de pragas e moléstias.



EXPERIMENTO DE COMPETIÇÃO DE VARIEDADES E DENSIDADE DE TRIGOPRODUÇÃOBANDEIRANTE

Espaçamento I com Densidade

*60 unidades/m. linear e espaçamento 30 cm. 1 filão*

## S O M A

|              |               |               |               |
|--------------|---------------|---------------|---------------|
| a - 1,955 kg | 11 - 0,608 kg | 32 - 0,688 kg | 66 - 0,659 kg |
| b - 1,638 kg | 17 - 0,440 kg | 29 - 0,593 kg | 69 - 0,605 kg |
| c - 1,935 kg | 14 - 0,589 kg | 35 - 0,873 kg | 72 - 0,473 kg |

Espaçamento II com Densidade

*80 unidades/m. l. espaçamento 30 cm. 1 filão*

## S O M A

|              |               |               |               |
|--------------|---------------|---------------|---------------|
| a - 1,702 kg | 26 - 0,562 kg | 37 - 0,730 kg | 57 - 0,410 kg |
| b - 1,502 kg | 20 - 0,551 kg | 40 - 0,551 kg | 60 - 0,400 kg |
| c - 1,782 kg | 23 - 0,592 kg | 43 - 0,638 kg | 63 - 0,552 kg |

Espaçamento III com Densidade

*100 unidades/m. l. espaçamento 2 filões*

## S O M A

|              |               |               |               |
|--------------|---------------|---------------|---------------|
| a - 1,851 kg | 10 - 0,606 kg | 52 - 0,693 kg | 71 - 0,552 kg |
| b - 1,980 kg | 16 - 0,562 kg | 49 - 0,741 kg | 65 - 0,677 kg |
| c - 2,053 kg | 13 - 0,728 kg | 46 - 0,685 kg | 68 - 0,640 kg |

FRONTANA

Espaçamento I com Densidade

## S O M A

|              |               |               |               |
|--------------|---------------|---------------|---------------|
| a - 1,545 kg | 18 - 0,460 kg | 36 - 0,540 kg | 55 - 0,545 kg |
| b - 1,714 kg | 15 - 0,617 kg | 33 - 0,592 kg | 58 - 0,505 kg |
| c - 2,064 kg | 12 - 0,844 kg | 30 - 0,613 kg | 61 - 0,607 kg |

Espaçamento II com Densidade

## S O M A

|              |              |               |               |
|--------------|--------------|---------------|---------------|
| a - 1,092 kg | 3 - 0,503 kg | 28 - 0,405 kg | 78 - 0,184 kg |
| b - 1,470 kg | 6 - 0,590 kg | 31 - 0,663 kg | 81 - 0,217 kg |
| c - 1,629 kg | 9 - 0,708 kg | 34 - 0,665 kg | 75 - 0,256 kg |

Espaçamento III com Densidade

## S O M A

|              |               |               |               |
|--------------|---------------|---------------|---------------|
| a - 1,424 kg | 24 - 0,565 kg | 41 - 0,465 kg | 79 - 0,394 kg |
| b - 1,373 kg | 27 - 0,545 kg | 44 - 0,363 kg | 73 - 0,465 kg |
| c - 1,790 kg | 21 - 0,626 kg | 38 - 0,603 kg | 76 - 0,561 kg |

CINCANA

Espaçamento I com Densidade

## S O M A

|              |               |               |               |
|--------------|---------------|---------------|---------------|
| a - 1,702 kg | 19 - 0,650 kg | 54 - 0,507 kg | 70 - 0,545 kg |
| b - 1,917 kg | 22 - 0,745 kg | 51 - 0,625 kg | 64 - 0,547 kg |
| c - 1,892 kg | 25 - 0,747 kg | 48 - 0,618 kg | 67 - 0,527 kg |

Espaçamento II com Densidade

## S O M A

|              |              |               |               |
|--------------|--------------|---------------|---------------|
| a - 1,449 kg | 8 - 0,604 kg | 45 - 0,335 kg | 74 - 0,510 kg |
| b - 1,819 kg | 2 - 0,743 kg | 39 - 0,605 kg | 77 - 0,471 kg |
| c - 1,697 kg | 5 - 0,815 kg | 42 - 0,476 kg | 80 - 0,406 kg |

Espaçamento III com Densidade

## S O M A

|              |              |               |               |
|--------------|--------------|---------------|---------------|
| a - 1,662 kg | 4 - 0,740 kg | 47 - 0,497 kg | 62 - 0,425 kg |
| b - 1,927 kg | 1 - 0,785 kg | 53 - 0,667 kg | 56 - 0,475 kg |
| c - 1,640 kg | 7 - 0,676 kg | 50 - 0,477 kg | 59 - 0,487 kg |

EXPERIMENTO DE COMPTIÇÃO DE VARIEDADES E DENSIDADES DE TRIGO

PRODUTOS

BRANDELAITE

Experimento I com Densidade 0,500 kg/m<sup>2</sup> - 30 m. 1/2 ha

S O M A

|   |   |       |    |    |   |       |    |    |   |       |    |    |   |       |    |
|---|---|-------|----|----|---|-------|----|----|---|-------|----|----|---|-------|----|
| a | - | 1,955 | kg | 11 | - | 0,608 | kg | 25 | - | 0,688 | kg | 66 | - | 0,659 | kg |
| b | - | 1,638 | kg | 17 | - | 0,440 | kg | 29 | - | 0,293 | kg | 69 | - | 0,602 | kg |
| c | - | 1,955 | kg | 14 | - | 0,289 | kg | 25 | - | 0,873 | kg | 72 | - | 0,473 | kg |

Experimento II com Densidade 0,500 kg/m<sup>2</sup> - 30 m. 1/2 ha

S O M A

|   |   |       |    |    |   |       |    |    |   |       |    |    |   |       |    |
|---|---|-------|----|----|---|-------|----|----|---|-------|----|----|---|-------|----|
| a | - | 1,702 | kg | 25 | - | 0,562 | kg | 37 | - | 0,730 | kg | 57 | - | 0,410 | kg |
| b | - | 1,502 | kg | 20 | - | 0,251 | kg | 40 | - | 0,251 | kg | 60 | - | 0,400 | kg |
| c | - | 1,782 | kg | 23 | - | 0,292 | kg | 42 | - | 0,638 | kg | 62 | - | 0,252 | kg |

Experimento III com Densidade 0,500 kg/m<sup>2</sup> - 30 m. 1/2 ha

S O M A

|   |   |       |    |    |   |       |    |    |   |       |    |    |   |       |    |
|---|---|-------|----|----|---|-------|----|----|---|-------|----|----|---|-------|----|
| a | - | 1,821 | kg | 10 | - | 0,606 | kg | 22 | - | 0,693 | kg | 71 | - | 0,252 | kg |
| b | - | 1,980 | kg | 16 | - | 0,262 | kg | 49 | - | 0,741 | kg | 62 | - | 0,677 | kg |
| c | - | 2,022 | kg | 12 | - | 0,728 | kg | 46 | - | 0,682 | kg | 68 | - | 0,640 | kg |

FRONTANA

Experimento I com Densidade 0,500 kg/m<sup>2</sup> - 30 m. 1/2 ha

S O M A

|   |   |       |    |    |   |       |    |    |   |       |    |    |   |       |    |
|---|---|-------|----|----|---|-------|----|----|---|-------|----|----|---|-------|----|
| a | - | 1,242 | kg | 18 | - | 0,460 | kg | 26 | - | 0,240 | kg | 52 | - | 0,242 | kg |
| b | - | 1,714 | kg | 12 | - | 0,617 | kg | 22 | - | 0,292 | kg | 58 | - | 0,202 | kg |
| c | - | 2,064 | kg | 12 | - | 0,844 | kg | 20 | - | 0,613 | kg | 61 | - | 0,607 | kg |

Experimento II com Densidade 0,500 kg/m<sup>2</sup> - 30 m. 1/2 ha

S O M A

|   |   |       |    |   |   |       |    |    |   |       |    |    |   |       |    |
|---|---|-------|----|---|---|-------|----|----|---|-------|----|----|---|-------|----|
| a | - | 1,092 | kg | 2 | - | 0,202 | kg | 28 | - | 0,402 | kg | 78 | - | 0,184 | kg |
| b | - | 1,470 | kg | 6 | - | 0,290 | kg | 21 | - | 0,662 | kg | 81 | - | 0,217 | kg |
| c | - | 1,629 | kg | 9 | - | 0,708 | kg | 24 | - | 0,662 | kg | 72 | - | 0,228 | kg |

Experimento III com Densidade 0,500 kg/m<sup>2</sup> - 30 m. 1/2 ha

S O M A

|   |   |       |    |    |   |       |    |    |   |       |    |    |   |       |    |
|---|---|-------|----|----|---|-------|----|----|---|-------|----|----|---|-------|----|
| a | - | 1,424 | kg | 24 | - | 0,262 | kg | 41 | - | 0,462 | kg | 72 | - | 0,294 | kg |
| b | - | 1,272 | kg | 27 | - | 0,242 | kg | 44 | - | 0,262 | kg | 72 | - | 0,462 | kg |
| c | - | 1,790 | kg | 21 | - | 0,626 | kg | 28 | - | 0,602 | kg | 76 | - | 0,261 | kg |

CINCANA

Experimento I com Densidade 0,500 kg/m<sup>2</sup> - 30 m. 1/2 ha

S O M A

|   |   |       |    |    |   |       |    |    |   |       |    |    |   |       |    |
|---|---|-------|----|----|---|-------|----|----|---|-------|----|----|---|-------|----|
| a | - | 1,702 | kg | 19 | - | 0,650 | kg | 24 | - | 0,202 | kg | 70 | - | 0,242 | kg |
| b | - | 1,912 | kg | 22 | - | 0,742 | kg | 21 | - | 0,622 | kg | 64 | - | 0,247 | kg |
| c | - | 1,822 | kg | 22 | - | 0,747 | kg | 48 | - | 0,618 | kg | 67 | - | 0,227 | kg |

Experimento II com Densidade 0,500 kg/m<sup>2</sup> - 30 m. 1/2 ha

S O M A

|   |   |       |    |   |   |       |    |    |   |       |    |    |   |       |    |
|---|---|-------|----|---|---|-------|----|----|---|-------|----|----|---|-------|----|
| a | - | 1,442 | kg | 8 | - | 0,604 | kg | 42 | - | 0,222 | kg | 74 | - | 0,210 | kg |
| b | - | 1,812 | kg | 2 | - | 0,742 | kg | 29 | - | 0,602 | kg | 77 | - | 0,471 | kg |
| c | - | 1,627 | kg | 2 | - | 0,812 | kg | 42 | - | 0,476 | kg | 80 | - | 0,406 | kg |

Experimento III com Densidade 0,500 kg/m<sup>2</sup> - 30 m. 1/2 ha

S O M A

|   |   |       |    |   |   |       |    |    |   |       |    |    |   |       |    |
|---|---|-------|----|---|---|-------|----|----|---|-------|----|----|---|-------|----|
| a | - | 1,662 | kg | 4 | - | 0,740 | kg | 47 | - | 0,497 | kg | 62 | - | 0,422 | kg |
| b | - | 1,927 | kg | 1 | - | 0,782 | kg | 22 | - | 0,667 | kg | 26 | - | 0,472 | kg |
| c | - | 1,640 | kg | 7 | - | 0,678 | kg | 20 | - | 0,472 | kg | 29 | - | 0,787 | kg |



ENSAIO CENTRO - BRASILEIRO DE TRIGO

EDGAR FERNANDES TEIXEIRA

LEBENCIO BORGES MUNDIM

OTAVIO MAGNO RIBEIRO

CARLOS EUGENIO TIBAU

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

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

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

Haverá três épocas de plantio:

I - normal

II - 28 dias antes da normal - 23/3/50

III - 28 dias depois da normal. 24/4/50

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

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

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

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

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

ANÁLISE DOS RESULTADOS - É indicado que os resultados sejam apresentados à Reunião Técnica do Trigo, devidamente analisados. Os dados das colheitas deverão, portanto ser encaminhados à sede dos serviços a que pertencerem os estabelecimentos executores e ao S.N.P.A (CAIXA POSTAL 1.620 - RIO DE JANEIRO).

Rio, 26 de Março de 1949.

III

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
| 1  | 2 | 3 | 4 |
| g  | e | f | b |
| 25 | 6 | 7 | 8 |
| d  | a | e | h |

II

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

I

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

III

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

I

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

II

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

II

|    |                 |    |    |
|----|-----------------|----|----|
| 49 | 50              | 51 | 52 |
| c  | f               | d  | b  |
| 53 | 54 <sup>v</sup> | 55 | 56 |
| a  | e               | h  | g  |

I

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

III

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

I

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

III

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

II

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

I

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

II

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

III

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

PLANO Nº 362 (EPOCA DE PLANTIO)  
ENSAIO CENTRI BRASILEIRO DE TRIGO

186

BLOCO I

*1º Band.  
2º Cincana  
3º Lajeado*

|               | Semeadura    | Germinação  | Espigação    | Colheita   | Parcelas da-<br>nificadas p/<br>aminais |
|---------------|--------------|-------------|--------------|------------|-----------------------------------------|
| Frontana..... | 23.3.1950 .. | 3.4.1950 .. | 15/5-23/5 .. | 1/8-8/8..  | 103                                     |
| Bandeirante.. | " 1º ..      | " ..        | 15/5/50 ..   | 10/7/50 .. | 21-73 e 97                              |
| Lajeado... .. | " 3º ..      | " ..        | 15/6-17/6 .. | 1/8-8/8..  | 35-64-80-100                            |
| Cincana.....  | " 2º ..      | " ..        | 23/5/50 ..   | 8/8/50 ..  | 34-77-104                               |
| Salles.....   | " 3º ..      | " ..        | 15/6-17/6 .. | 8/8/50 ..  | 99                                      |
| Kenia.....    | " 2º ..      | " ..        | 23/5/50 ..   | 24/7-1/8.. | 78-98                                   |
| Bandeirante 1 | " 1º ..      | " ..        | 15/5-23/5 .. | 10/7/50 .. | 97-102                                  |
| Cincana 1.... | " 2º ..      | " ..        | 15/5-23/5 .. | 24/7-8/8.. | 33-74-101                               |

BLOCO II

*1º Ond.  
2º Kenia  
3º Lajeado  
4º Warran*

|               |            |           |             |             |  |
|---------------|------------|-----------|-------------|-------------|--|
| Frontana..... | 28/2/50 .. | 4/3/50 .. | 6/5-11/5 .. | 24/7-1/8 .. |  |
| Bandeirante.. | " 1º ..    | " ..      | 13/4/50 ..  | 9/6/50 ..   |  |
| Lajeado... .. | " 3º ..    | " ..      | 6/5/50 ..   | 10/7/50 ..  |  |
| Cincana.....  | " 4º ..    | " ..      | 19/4/50 ..  | 18/7/50 ..  |  |
| Salles.....   | " 3º ..    | " ..      | 6/5/50 ..   | 10/7/50 ..  |  |
| Kenia.....    | " 2º ..    | " ..      | 24/4/50 ..  | 27/6/50 ..  |  |
| Bandeirante 1 | " 1º ..    | " ..      | 13/4/50 ..  | 9/6/50 ..   |  |
| Cincana 1.... | " 4º ..    | " ..      | 19/4/50 ..  | 18/7/50 ..  |  |

BLOCO III

*1º Band. Frontana  
2º Cincana  
3º Kenia*

|                |               |           |              |             |   |
|----------------|---------------|-----------|--------------|-------------|---|
| Frontana.....  | 24/4/50 1º .. | 1/5/50 .. | 27/6/50 ..   | 1/8-11/8 .. |   |
| Bandeirante... | " 1º ..       | " ..      | 20/6/50 ..   | 1/8/50 ..   |   |
| Lajeado... ..  | " ..          | " ..      | N/espigou .. |             | ? |
| Cincana.....   | " 2º ..       | " ..      | 27/6-14/7 .. | 17/8/50 ..  |   |
| Salles.....    | " ..          | " ..      | 14/7/50 ..   |             | ? |
| Kenia.....     | " 3º ..       | " ..      | 20/6-27/6 .. | 8/8/50 ..   |   |
| Bandeirante 1. | " 1º ..       | " ..      | 20/6/50 ..   | 1/8/50 ..   |   |
| Cincana 1....  | " 2º ..       | " ..      | 27/6-14/7 .. | 17/8/50 ..  |   |

Neste experimento foram efetuadas 2 capinas à enxada: a primeira em 12.4.50 e a segunda em 15.5.50.

Não houve infestação de pragas e moléstias.

Parcelas que não produziram e algumas não espigaram: 16-44-50-90-106-114-2-28-67-85-115-116--7-26-68-81-120-71 e 119



ENSAIO CENTRO - BRASILEIRO DE TRIGO - PRODUÇÃO

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Variedades = a - Frontana | e - Sales         |
| " b - Bandeirante         | f - Kenia         |
| " c - Lejeadinho          | g - Bandeirante 1 |
| " d - Cincana             | h - Cincana 1     |

B L O C O I (Caminhões 23/3/51)

|    |         |       |     |       |    |    |   |       |    |    |   |       |    |    |   |       |    |     |   |       |    |
|----|---------|-------|-----|-------|----|----|---|-------|----|----|---|-------|----|----|---|-------|----|-----|---|-------|----|
| 5  | S O M A | 22    | -   | 0,110 | kg | 37 | - | 0,088 | kg | 61 | - | 0,043 | kg | 79 | - | 0,097 | kg | 103 | - | 0,037 | kg |
| 1  | a       | 0,375 | kg. | 0,160 | kg | 36 | - | 0,220 | kg | 59 | - | 0,200 | kg | 73 | - | 0,121 | kg | 97  | - | 0,087 | kg |
| 3  | b       | 0,435 | kg  | 0,156 | kg | 39 | - | 0,090 | kg | 64 | - | 0,081 | kg | 80 | - | 0,111 | kg | 100 | - | 0,047 | kg |
| 4  | c       | 0,432 | kg  | 0,176 | kg | 34 | - | 0,067 | kg | 62 | - | 0,094 | kg | 77 | - | 0,085 | kg | 104 | - | 0,060 | kg |
| 6  | d       | 0,168 | kg  | 0,022 | kg | 35 | - | 0,026 | kg | 58 | - | 0,018 | kg | 75 | - | 0,080 | kg | 99  | - | 0,022 | kg |
| 2  | e       | 0,581 | kg  | 0,171 | kg | 40 | - | 0,100 | kg | 63 | - | 0,153 | kg | 78 | - | 0,102 | kg | 98  | - | 0,055 | kg |
| 7  | f       | 0,898 | kg  | 0,242 | kg | 38 | - | 0,185 | kg | 60 | - | 0,204 | kg | 76 | - | 0,178 | kg | 102 | - | 0,089 | kg |
| 14 | h       | 0,427 | kg  | 0,145 | kg | 33 | - | 0,074 | kg | 57 | - | 0,061 | kg | 74 | - | 0,120 | kg | 101 | - | 0,027 | kg |

B L O C O II (Caminhões 28/2/50)

|    |         |       |    |       |    |    |   |       |    |    |   |       |    |    |   |       |    |     |   |       |    |
|----|---------|-------|----|-------|----|----|---|-------|----|----|---|-------|----|----|---|-------|----|-----|---|-------|----|
| 5  | S O M A | 13    | -  | 0,202 | kg | 43 | - | 0,238 | kg | 53 | - | 0,258 | kg | 93 | - | 0,139 | kg | 110 | - | 0,137 | kg |
| 1  | a       | 0,974 | kg | 0,321 | kg | 47 | - | 0,265 | kg | 52 | - | 0,230 | kg | 96 | - | 0,295 | kg | 109 | - | 0,201 | kg |
| 3  | b       | 1,056 | kg | 0,275 | kg | 42 | - | 0,218 | kg | 49 | - | 0,222 | kg | 89 | - | 0,128 | kg | 108 | - | 0,213 | kg |
| 3  | c       | 0,891 | kg | 0,253 | kg | 45 | - | 0,174 | kg | 51 | - | 0,222 | kg | 91 | - | 0,132 | kg | 112 | - | 0,110 | kg |
| 11 | d       | 0,988 | kg | 0,245 | kg | 46 | - | 0,157 | kg | 54 | - | 0,292 | kg | 94 | - | 0,097 | kg | 107 | - | 0,197 | kg |
| 1  | e       | 1,315 | kg | 0,287 | kg | 44 | - | 0,331 | kg | 50 | - | 0,293 | kg | 90 | - | 0,214 | kg | 106 | - | 0,190 | kg |
| 7  | h       | 1,223 | kg | 0,270 | kg | 41 | - | 0,254 | kg | 55 | - | 0,275 | kg | 92 | - | 0,150 | kg | 105 | - | 0,274 | kg |

- c o n t i n u a -



B L O C O III

(Caminho 24/4/60)

|   |   |          |   |   |          |    |   |          |    |   |          |    |   |          |     |   |
|---|---|----------|---|---|----------|----|---|----------|----|---|----------|----|---|----------|-----|---|
| 3 | a | 0,028 KG | 6 | - | 0,001 KG | 32 | - | 0,002 KG | 69 | - | 0,010 KG | 87 | - | 0,015 KG | 114 | - |
| 1 | b | 0,163 KG | 4 | - | 0,024 KG | 30 | - | 0,025 KG | 66 | - | 0,039 KG | 83 | - | 0,054 KG | 113 | - |
| ? | c |          | 2 | - |          | 28 | - |          | 67 | - |          | 85 | - |          | 115 | - |
| 4 | d | 0,011 KG | 5 | - | 0,001 KG | 27 | - | 0,003 KG | 72 | - | 0,001 KG | 84 | - | 0,006 KG | 116 | - |
| ? | e |          | 7 | - |          | 26 | - |          | 68 | - |          | 81 | - |          | 120 | - |
| 2 | f | 0,112 KG | 3 | - | 0,008 KG | 29 | - | 0,010 KG | 65 | - | 0,030 KG | 82 | - | 0,055 KG | 118 | - |
| 1 | g | 0,114 KG | 1 | - | 0,013 KG | 25 | - | 0,016 KG | 70 | - | 0,026 KG | 88 | - | 0,050 KG | 117 | - |
| 5 | h | 0,009 KG | 8 | - | 0,001 KG | 31 | - | 0,003 KG | 71 | - |          | 86 | - | 0,005 KG | 119 | - |

S O M A



MULTIPLICAÇÃO DE TRIGO E CENTEIO

1 9 5 0

1ª - Variedade ..... Bandeirante  
 Local ..... Edgárdia (acima tung)  
 Semeadura..... 27.3.50 á máquina  
 Terra..... roxa e misturada  
 Germinação..... 1.4.50  
 Área..... 16.274 ms2  
 Semente..... 106 quilos  
 Semente/hectare..... 65,13 quilos  
 Colheita..... 11.7.50  
 Produção..... 355 quilos  
 Produção/hectare..... 212 quilos  
 Produção/semente..... 3,3 vezes  
 Moléstias e pragas..... Não houve

- XXXXX -

2ª - Variedade..... Bandeirante  
 Local..... Edgárdia (Invernadinha)  
 Semeadura..... 29.3.50 á máquina  
 Terra..... Arenosa e barrenta de baixada  
 Germinação..... 3.4.50  
 Área..... 39.916 ms2  
 Semente..... 274 quilos  
 Semente/hectare..... 68,6 quilos  
 Colheita..... 14.7.50  
 Produção..... Não controlada  
 Moléstias e pragas..... Infestação intensa de ferrúgem

- XXXXX -

3ª - Variedade..... Bandeirante  
 Local..... Edgárdia (frente arrozal Aristides)  
 Semeadura..... 30.3.50 á máquina  
 Terra..... Barrenta de baixada  
 Germinação..... 4.4.50  
 Área..... 5.572 ms2  
 Semente..... 50 quilos  
 Semente/hectare..... 89,7 quilos  
 Colheita..... 14.7.50  
 Produção..... Não controlada  
 Pragas e moléstias..... Infestação intensa de ferrúgem

- XXXXX -

4ª - Variedade..... Bandeirante  
 Local..... Edgárdia (abaixo tung)  
 Semeadura..... 30.3.50 á máquina  
 Terra..... Misturada  
 Germinação..... 5.4.50  
 Área..... 13.976 ms2  
 Semente..... 118 quilos  
 Semente/hectare..... 86 quilos  
 Colheita..... Não colhido  
 Produção..... Não controlada  
 Pragas e moléstias..... Não houve infestação de ferrúgem

- XXXXX -

-segue fls. 2 -

-segue fls. 3 -



59 - Variedade..... Frontana  
Local..... Edgárdia (2 Ranchos)  
Semeadura..... 11.4.50 á máquina  
Terra..... Arenosa e barrenta  
Germinação..... 16.4.50  
Área..... 10.968 ms2  
Semente..... 78 quilos  
Semente/hectare..... 71 quilos  
Colheita..... 19.8.50  
Produção..... 123.7 quilos  
Produção/hectare..... 113 quilos  
Produção/semente..... 1,6 vezes  
Pragas e moléstias..... Infestação de ferrugem

- XXXXX -

69 - Variedade..... Salles  
Local..... Séde (acima sisal)  
Semeadura..... 17.4.50 á máquina  
Terra..... Misturada  
Germinação..... 22.4.40  
Área..... 5.070 ms2  
Semente..... 35,4 quilos  
Semente/hectare..... 70 quilos  
Colheita..... 16.8.50  
Produção..... 171,4 quilos  
Produção/hectare..... 338 quilos  
Produção/sementes..... 4,8 vezes  
Ferrugem..... Pouco notada  
Calcareo..... 2.023 quilos hectare

- XXXXX -

79 - Variedade..... Cincana  
Local..... Séde (Abaixo sisal)  
Semeadura..... 17.4.50 á máquina  
Terra..... Misturada  
Germinação..... 22.4.40  
Área..... 5.903 ms2  
Semente..... 43,8 quilos  
Semente/hectare..... 74,2 quilos  
Colheita..... 14.2.50  
Produção..... 154 quilos  
Produção/hectare..... 260 quilos  
Produção/semente..... 3,5 vezes  
Calcareo..... 2.023 quilos hectare

- XXXXX -

89 - Variedade..... Bandeirante  
Local..... Edgárdia  
Semeadura..... 27.4.50 á lança  
Terra..... Barrenta  
Germinação..... 2.5.50  
Área..... 1.728 ms2  
Semente..... 10,5 quilos  
Semente/hectare..... 60,7 quilos  
Colheita..... 11.8.50  
Produção..... 42,5 quilos  
Produção/hectare..... 246 quilos  
Produção/semente..... 4 vezes  
Ferrugem..... Intensa infestação

- XXXXX -

-segue fls. 3 -



9<sup>o</sup> - Aplicação com calcareo - 5 canteiros de 5 x 5 metros com aplicação de 12,5 quilos por canteiro ou 1/2 quilo por m<sup>2</sup>. Aplicação em cobertura no período de germinação em 3.4.50.

Local..... Edgardia  
 Produção..... Não verificada

- XXXXX -

10<sup>o</sup> - Trigo geral

Área total..... 148.907 ms<sup>2</sup>  
 Semente..... 1.143 kg.  
 Semente/hectare..... 77 kg.

Sementes

0,093

0,081

- XXXXX -

11<sup>o</sup> - Variedade..... Bandeirante

Local..... Fazendinha  
 Semeadura..... 19.4.50  
 Terra..... Roxa  
 Área..... 49.500 ms<sup>2</sup>  
 Semente..... 396 quilos  
 Semente/hectare..... 80 quilos  
 Colheita..... Não controlada

1,000

0,850

0,500

2,800

0,200

- XXXXX -

12<sup>o</sup> - Variedade..... Centeio "Gyerowo"

Semeadura..... 26.4.50 á lança  
 Terra..... Barrente  
 Germinação..... 1.5.50  
 Área..... 3.109 ms<sup>2</sup>  
 Semente..... 21,5 quilos  
 Semente/hectare..... 69 quilos  
 Colheita..... 12.9.50  
 Produção..... 182 quilos  
 Produção hectare..... 585 quilos  
 Produção/semente..... 8,5 vezes

0,025

0,800

- XXXXX -

OBSERVAÇÃO - As produções "não controladas" de diversos campos de multiplicação, foram em consequência de correr do tempo como esclarecem os dados do tempo, pluviométricos em principal.

Ipê tabaco..... 15

Cinza..... 25

Hogueira iguapo..... 5

Jacaré..... 55

Chá da Índia..... 5

Beungainvileo..... 7

Bico de papagaio..... 2

Ingá sp..... 5

1,000

1540,000

Silvicultura

Na secção de silvicultura foram feitas: colheitas de essências florestais, de ornamentação, as sementeiras respectivas e repicagens.

As sementes e mudas distribuídas, assim se especificam: distribuição de Setembro de 1949 a Outubro de 1950.

| <u>Essências</u>           | <u>Mudas</u> | <u>Sementes</u> |
|----------------------------|--------------|-----------------|
| Angico branco .....        | 70 .....     | 0,095           |
| Pesquim.....               | 5 .....      | 0,081           |
| Cassia strobiliacea.....   | 5 .....      | 0,159           |
| Eucalyptus sp.....         | 20 .....     | 1,000           |
| Eucalyptus citriodora..... | 5 .....      | 0,850           |
| Mirindiba.....             | 610 .....    | 0,500           |
| Alho.....                  | 5 .....      | 2,800           |
| Ligustrum.....             | 640 .....    | 0,200           |
| Flamboyant.....            | 8 .....      |                 |
| Cedrinho.....              | 1577 .....   |                 |
| Paineira.....              | 105 .....    |                 |
| Jacaranda sp.....          | 65 .....     |                 |
| Mamão.....                 | 10 .....     | 0,025           |
| Anda-açú.....              | 5 .....      | 0,800           |
| Ficus benjamina.....       | 1 .....      |                 |
| Sibipiruna.....            | 30 .....     | 2000,000        |
| Grevilea robusta.....      | 10 .....     | 0,000           |
| Cassia imperialis.....     | 4 .....      | 0,010           |
| Cassia ferruginea.....     | 5 .....      |                 |
| Cassia grandis.....        | 3 .....      | 0,000           |
| Cassia multijuga.....      | 5 .....      | 0,000           |
| Cassuarina.....            | 90 .....     | 0,000           |
| Tecomaria.....             | 5 .....      | 0,010           |
| Ipê tabaco.....            | 15 .....     | 0,000           |
| Cinamomo.....              | 25 .....     | 0,010           |
| Nogueira iguape.....       | 5 .....      | 0,000           |
| Jacaré.....                | 55 .....     | 0,000           |
| Chá da Índia.....          | 5 .....      | 1,000           |
| Boungainvillea.....        | 2 .....      | 0,010           |
| Bico de papagaio.....      | 2 .....      | 0,010           |
| Ingá sp.....               | 5 .....      | 1540,000        |

-segue fls 2-

Sementes

| <u>Essências</u>         | <u>Mudas</u> |       |          |
|--------------------------|--------------|-------|----------|
| Coração de negro.....    | 5            | ..... |          |
| Thuya sp.....            | 5            | ..... |          |
| Araruva.....             | 15           | ..... |          |
| Ipê roxo.....            | 5            | ..... |          |
| Ipê amarelo.....         | 20           | ..... |          |
| Guarantan.....           | 20           | ..... |          |
| Saguaragi.....           | 10           | ..... |          |
| Pau incenso.....         | 15           | ..... |          |
| Pachyra aquatica.....    | 5            | ..... |          |
| Chorão.....              | 5            | ..... |          |
| Amendoin.....            | 5            | ..... |          |
| Guarucuia.....           | 10           | ..... |          |
| Garapa.....              | 5            | ..... |          |
| Pau brasil (false).....  | 5            | ..... |          |
| Tipuana.....             | 5            | ..... | 10,000   |
| Bracatinga.....          |              | ..... | 2,000    |
| Cabreuva.....            | 13           | ..... |          |
| Pau ferro.....           | 10           | ..... |          |
| Mata fome.....           | 5            | ..... |          |
| Manacá.....              | 3            | ..... |          |
| Chupa ferro.....         | 10           | ..... |          |
| Ingá edulis.....         |              | ..... | 2,500    |
| Ipê branco.....          | 35           | ..... |          |
| Cana taquara.....        |              | ..... | 2000,000 |
| Tomate.....              |              | ..... | 0,005    |
| Melão.....               |              | ..... | 0,013    |
| Ingá rabo de micc.....   | 20           | ..... |          |
| Ervilha.....             |              | ..... | 0,093    |
| Salsifiz.....            |              | ..... | 0,009    |
| Melancia.....            |              | ..... | 0,047    |
| Espargo.....             |              | ..... | 0,013    |
| Quiabo.....              |              | ..... | 0,049    |
| Giló.....                |              | ..... | 0,010    |
| Feijão vara s/fibra..... |              | ..... | 0,089    |
| Salsa.....               |              | ..... | 0,043    |
| Alcachofra.....          |              | ..... | 0,008    |
| Abobora d'agua.....      |              | ..... | 0,015    |
| Almeirão.....            |              | ..... | 0,016    |
| Abobora menina.....      |              | ..... | 0,015    |
| Feijão vara c/fibra..... |              | ..... | 0,082    |
| Pepino.....              |              | ..... | 0,011    |
| Mostarda.....            |              | ..... | 0,082    |



| <u>Essências</u>  | <u>Mudas</u> | <u>Sementes</u>  |
|-------------------|--------------|------------------|
| Tomate caqui..... | .....        | 0,007            |
| Mangarito.....    | .....        | 3,000            |
| Peroba.....       | 10           | .....            |
| Cedro.....        | 5            | .....            |
| <hr/>             |              | <hr/>            |
| Total.....        | 3593         | 3.565,617 quilos |
| <hr/>             |              | <hr/>            |

MUDAS SAIDAS PARA A ESTAÇÃO

| <u>Essências</u>         | <u>Planta</u> | <u>Replanta</u> |
|--------------------------|---------------|-----------------|
| Jambo.....               | 3             | .....           |
| Limão doce.....          | 5             | .....           |
| Laranja.....             | 25            | .....           |
| Abio.....                | 3             | .....           |
| Araçá.....               | 2             | .....           |
| Manga.....               | 4             | .....           |
| Saguaragi.....           | 1             | 1               |
| Cabreuva.....            | 7             | 8               |
| Cassia strobiliacea..... | 22            | 12              |
| Pau ferro.....           | .....         | 12              |
| Eucalyptus sp.....       | 387           | 379             |
| Inga.....                | 755           | .....           |
| Tung.....                | 124           | 15              |
| Cassia mimosa.....       | 24            | 6               |
| Sibipiruna.....          | 43            | 3               |
| Abacate.....             | 3             | .....           |
| Ipê branco.....          | 2             | .....           |
| Murta.....               | 4             | 11              |
| Cassia Javanica.....     | 24            | 5               |
| Cassia imperialis.....   | 7             | 3               |
| Damara.....              | 1             | .....           |
| Guaiuvira.....           | 1             | .....           |
| Ficus benjamina.....     | 1             | .....           |
| Ipê amarelo.....         | 1             | .....           |
| Pau marfim.....          | .....         | 1               |
| Suinan.....              | .....         | 1               |
| Pinheiro português.....  | 902           | 432             |
| Pinheiro chileno.....    | 643           | 195             |
| Jacaré.....              | 2097          | 1896            |
| Flamboyant.....          | 1             | .....           |



-continuação -

| <u>Essências</u>             | <u>Planta</u> | <u>Replanta</u> |
|------------------------------|---------------|-----------------|
| Boungainvillea.....          | 1             | .....           |
| Paineira.....                | 85            | .....           |
| Bambu gigante.....           | 50            | .....           |
| Manacá.....                  | 2             | .....           |
| Corticeira.....              | 10            | .....           |
| Coração de negro.....        | 30            | .....           |
| Garapa.....                  | 135           | .....           |
| Araruva.....                 | 210           | .....           |
| Pau marfim.....              | 4             | .....           |
| Guaiuvira.....               | 26            | .....           |
| Guarantan.....               | 45            | .....           |
| Cedro branco.....            | 15            | .....           |
| Cedro rosa.....              | 45            | .....           |
| Cabreuva.....                | 105           | .....           |
| Alecrim.....                 |               | 7               |
| Trithinax. brasiliensis..... | 9             | .....           |
| Phoenix sp.....              | 1             | .....           |
| Sabal.....                   | 7             | .....           |
| Levistona.....               | 22            | .....           |
| Chá da India.....            |               | 22              |
| Coco baia.....               | 3             | .....           |
| Cajá manga.....              | 5             | .....           |
| Fruta conde.....             | 24            | .....           |
| Jaboticaba sabará.....       | 24            | .....           |
| Cariota sp.....              | 49            | .....           |
| Manga carlota.....           | 8             | .....           |
| Manga branca.....            | 10            | .....           |
| Manga sabina.....            | 4             | .....           |
| Manga Itamaracá.....         | 24            | .....           |
| Cainito.....                 | 7             | .....           |
| Cajú.....                    | 16            | .....           |
| Laranjas diversas.....       | 720           | .....           |
| <b>Total.....</b>            | <b>6.532</b>  | <b>3.009</b>    |

Sob este título temos em andamento na Sigárdia, a seguinte experiência, para verificação das seguintes condições: a)

FIBRAS TEXTÉIS

(Citrícola)

O campo de sisal e formium por nos instalado em 1948, apresentou-se convenientemente cuidado.

CHÁ DA INDIA

| <u>Colheite</u>  | <u>Folhas Verdes</u> | <u>Torrado</u> |
|------------------|----------------------|----------------|
| 23.11.49 .....   | 66,350 quilos        | 14,130 quilos  |
| 21.12.49 .....   | 76,450 "             | 15,010 "       |
| 13. 1.50 .....   | 124,500 "            | 22,510 "       |
| 2. 2.50 .....    | 101,200 "            | 17,650 "       |
| 10. 3.50 .....   | 174,550 "            | 32,150 "       |
| 23. 3.50 .....   | 44,250 "             | 9,800 "        |
| Abril de 50..... | 76,650 "             | 18,000 "       |

QUINEIRAS

Plantio em Abril de 1943 - Procedência: Campinas-Instituto Agronômico.

Mensuração de Junho de 1950:

Variedade 35 (Cinchona calysaia) - Altura 1,20 ms., Circunf. 1 metro-11 cms. Sem flor.

Variedade 2-2 (Cinchona ledgeriana)-Altura 3,70 ms., Circunf. 1 metro-20 cms. Com flor.

NOGUEIRA DE PECAN

Plantio em 1940

Início colheita - Fins de Abril de 1950

Final da colheita- Julho de 1950

Número de pés que produziram - 9

Produção/pé - 2 quilos

Um quilo - 210 sementes

CITRICULTURA-EXPERIMENTO COM CAVALOS E VARIEDADES

Sob este título temos em andamento na Edgárdia, a execução experimental, para verificação dos seguintes cavakos: la

-continuação-

(Citricultura)

laranja azeda, caipira, lima, laranja lima, cidra, cravo, mixirica, limão cravo, e limão eureka, com a enxertia de 24 variedades assim discriminadas: baiana, baianinha, pera, barão, cravo, mixirica, tangerona, coronel, laranja lima, lima, mangaratiba, seleta, côco, abacaxi, serra d'agua, hanlin, limão doce, limão galego, pinnapple, grapfruit, lima de umbigo, lima dourada, limão taiti e chatinha.

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

O experimento acha-se já executado com os cavalos de limão cravo, lima da persea, cidra, laranja caipira, cravo, laranja azeda, laranja lima e limão eureka.

#### HORTICULTURA

Secção que se destina ao abastecimento de verdura ao pessoal desta Estação.

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

#### PARQUE

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

Novas espécies de plantas ornamentais foram plantadas.

Terrenos impróprios, foram trabalhados pela drenagem profunda com o que se alargou áreas aproveitáveis, tendo-se em mira diminuir trabalhos de conservação para o futuro.

T U N G

PRODUÇÃO DE MILHO NA EXPERIMENTAL EM BOYUCATE

(Aleuritis Fordii e A. Montana)

| VALORES        | CARRAS | VALORES | AREA    | QUANTIDADE |
|----------------|--------|---------|---------|------------|
|                |        |         | M2      | POR ALO.   |
| 25             |        |         | 13.000  | 11,4       |
| 26             |        |         | 13.000  | 4,4        |
| 34             |        |         | 42.500  | 4,7        |
| 42             |        |         | 53.500  | 1,9        |
| 44             |        |         | 53.500  | 1,9        |
| 53             |        |         | 53.500  | 1,9        |
| 51             |        |         | 53.500  | 1,9        |
| 43             |        |         | 53.500  | 1,9        |
| 40             |        |         | 53.500  | 1,9        |
| 24             |        |         | 53.500  | 1,9        |
| Boque Edgardia |        |         |         |            |
| Canoe          |        |         | 13.976  | 3,4        |
| Invernaculo    | 20     |         | 53.500  | 1,9        |
| Chiqueiras     | 7      | 12      | 11.252  | 15,6       |
| F. Sanchez     | 2      | 27      | 10.968  | 9,6        |
| Beis           |        |         |         |            |
| Fazda          | 21     | 14      | 53.500  | 8,1        |
| Banta recendo  | 11     | 26      | 127.600 | 2,1        |
| Experiencia    | 8      | 24      |         |            |

O campo de Aleuritis Fordii com 114 pés, proveniente de sementeira direta em 12.7.47, na Edgardia, apresenta-se com pequeno crescimento.

O mesmo acontece com o Aleuritis montana, 3 campos - com 15 pés cada um, respectivamente dos clones 62-39 e 30. Para esta última variedade a sementeira foi procedida em 31.3.46 e o transplante em 10.7.47. As sementes correspondentes a cada clone foram remetidas pelo Instituto de Experimentação Agrícolas.

O espaçamento para ambas as variedades é de 7 x 7 metros.

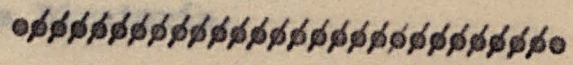
O sólo é sílico-argiloso de mediana fertilidade.

RELATÓRIO DA SEÇÃO DE ENGENHARIA E DESENHO, DA ESTACÃO  
 PRODUÇÃO DE MILHO NA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

1950

| TALHOES                                   | CARROS | BALAIHOS | AREA<br>M2 | QUANTIDADE<br>POR ALQ. |
|-------------------------------------------|--------|----------|------------|------------------------|
| 28 e 30                                   | 19     | 14       | 115.100    | 4,0                    |
| 32                                        | 21     | 5        | 45.000     | 11,4                   |
| 26                                        | 3      | 6        | 17.000     | 4,4                    |
| 34                                        | 8      | 32       | 42.500     | 4,7                    |
| 42                                        | 8      | 46       | 47.500     | 4,5                    |
| 44                                        | 4      | 14       | 52.400     | 1,9                    |
| 53                                        | 22     | 5        | 70.000     | 7,6                    |
| 51                                        | 9      | 45       | 28.000     | 8,5                    |
| 41 a 47                                   | 31     | 2        | 245.120    | 3,0                    |
| 40                                        | 17     | 28       | 70.200     | 6,0                    |
| 54                                        | 31     | 26       | 91.300     | 8,2                    |
| <b>Seção Edgardia</b>                     |        |          |            |                        |
| Canavial                                  | 2      | 0        | 13.976     | 3,4                    |
| Invernadinha                              | 20     | 38       | 60.136     | 8,3                    |
| Chiqueirão <i>(Vargem de 100 arvores)</i> | 7      | 12       | 11.232     | 15,6                   |
| 2 Ranchos                                 | 2      | 27       | 10.968     | 5,6                    |
| Séde                                      |        |          |            |                        |
| Facão                                     | 21     | 16       | 63.500     | 8,1                    |
| Monte redondo                             | 11     | 26       | 127.600    | 2,1                    |
| Experencia                                | 2      | 24       | -          | -                      |

239



RELATÓRIO DA SECÇÃO DE ENGENHARIA E DESENHO, DA ESTAÇÃO  
EXPERIMENTAL DE BOTUCATU, DO EXERCÍCIO DE 1950.

Botucatu, 15 de Dezembro de 1950.

Foram executados pela Secção de Engenharia e Desenho,  
no exercício de 1950, os seguintes trabalhos:

CONSERVAÇÃO DE IMÓVEIS:- Constaram os serviços de conservação de imóveis em: Caiação, consertos de telhados, fogões das casas n.ºs. 8, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 13 e 12 das "Colônias Seis Casas" e "Chacrinha"; Pintura geral, consertos em telhados, remendos de paredes, consertos em fogões das casas n.ºs. 48, 85, 96 e 97 da Séde; Consertos nos telhados das casas n.ºs. 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 65, 66, 67 e 68 da Secção "Edgardia". Atijolamento do piso das casas n.ºs. 8, 12, 13, 19, 17; Caiação no Estábulo das Vacas; Colocação de portas nas casas n.ºs. 12, 13 e 14; Construção de pilares de alvenaria para Barracão de abrigo das Vacas. Construção de um tanque e aumento do Viveiro de Café. Pintura do Açougue; reparos no porão da casa de Vegetação; Reforma dos telhados com substituição de vidros, reparos no telhado e pintura em parte do prédio de Alojamento, n.º 100; Consertos no telhado do Almojarifado, n.º 77; Substituições de Caixas d'água nas residências n.ºs. 84, 85, 93; Construção de uma privada na casa n.º 16 e de fossas nas casas n.ºs. 45 e 97; Substituição de vaso sanitário na casa n.º 71 B; Consertos nas tulhas de café e reparos em portas e colocação de fechaduras no prédio Alojamento.

Concluiu-se no presente exercício um paredão de pedras na Cocheira dos animais de serviço e de sargetas e meio fios na estrada da Diretoria.

Construiu-se também dois boeiros de pedra na estrada da "Colônia do Bréjo" e um na estrada da "Colônia Grande".

Constaram ainda neste exercício: demolição e reconstrução da casa n.º 105, em virtude do estado precário em que se encontrava.

Foram construídos por esta secção uma casa de tijolos e um Si

lo e locadas e fiscalizadas a construção de quatro casas também de tijolos padrão " Rural ".

**CONSERVAÇÃO DE INSTALAÇÕES:**- Sob esse título foram executados neste exercício os seguintes: Limpeza e conservação de valetas de proteção das minas d'agua; Desobstrução de manilhas e encanamentos de agua - de abastecimento; substituição de bóias, torneiras no prédio Alojamento; Vistoria periódica em instalações d'agua nas residências e laboratórios; Instalação de agua nas casas novas de padrão " Rural "; Limpeza e consertos na captação d'agua da "Colônia Grande"; Construção de uma rede de encanamento e caixa para Estrumeira; Limpeza e desinfecção do reservatório acumulador.

Foram substituídos 21 postes da rede interna de força e luz feita uma extensão para luz nas casas novas.

Foram ainda mantidos limpeza, capina e conservação do canal, esgotos e limpeza de sisternas.

Foi executado por esta seção um estudo, locação e construção de retificação do ribeirão " Capivara " numa extensão de 962 metros com uma excavação total de 2.424,420 metros cúbicos.

**CONSERVAÇÃO DE VEICULOS:**- Consta desse título os seguintes trabalhos: Reformas de carroças e carrocinhas, com substituições de varas, caixões, aperto de áros, consertos em ferragens e pintura; Confecção de novas rodas para carroças, carrocinhas e carrinhos de mão; Consertos de peças de arado, reverssível, da máquina de cortar grama, de peças do trator, da Ceifadeira, de Arados e Garpadeiras, de Grades e Ancinhos.

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

**CONSERVAÇÃO DE MATERIAL AGRICOLA:**- Foram executados sob esse título os seguintes serviços: Consertos de tezoura para pódas; Afição de ferramentas para pódas, batidas de bicos de arados, calços em picaretas, machados e picão; Soldas de alfanges, foicés, enxadas, machados e discos de Arados; Confecção de balanças para Arados e Carroças, de Ganchos, Chavetas, Êsses, Canzis, Argolas e Correntes; Confecção de cabos para Arados, Planets, Foices, Alfanges, Machados e Picaretas.

**FABRICAÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE:**- Sob o título acima constaram os seguintes serviços: Confecção de uma prateleira de madeira para o laboratório de química; de um armário com 22 gavetas para arquivo do Expediente; de um Guarda-Roupa para a casa nº 84; de uma Pipa para destilador; de um torrador para café.

MATERIAL DE TRANSFORMAÇÃO:- Passaram pela Serraria durante o presente exercício as seguintes tóras: 24 tóras de Peróbas, 13 de Eucalipto, - 10 de Tamboril, 7 de Cédro, 6 de Cabréúva, 3 de Jacarandá, 2 de Taiúva, 1 de Guaióvira, e uma de Grevilla.

Esse material foi transformado em vigótas, longarinas, caibros, e ripas e táboas, empregados nos diversos serviços desta Estação, como, madeiramento de telhado, batentes, janelas e portas, soalhos e foros, - móveis, confecção e reformas de carroças e carrocinhas, caixas para tra transporte de mudas, engradados, cabos para ferramentas agrícolas, ca - bos para arádos e carpideiras, etc..

MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE INSTALAÇÕES:- Foram mantidos durante o exer - cício vigente o serviço de conservação e distribuição de força e luz, - reparos e enrolamentos de motores, estufas e fogareiros de laboratúrios, ligações, trocas de lampas e fuzíveis, construção de um ramal para ilumi - nação de quatro novas casas.

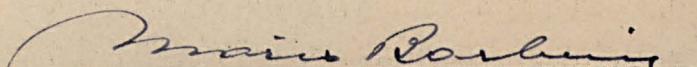
Foram executados ainda os serviços de conservação do sistema hi - dráulico para a produção de energia elétrica, descarga periódica na cai - xa de decantação de areia, descarga e limpeza na barragem, conservação e limpeza da tubulação de agua de alimentação da Usina Hydro Elétrica.

Foram mantidos também os serviços de abastecimento de agua potá - vel para as residências e dependências desta Estação, serviço diário da Bomba para enchimento dos reservatórios distribuidores, conservação do encanamento de recalque.

Executou-se ainda os serviços diários de desintegração de milho e cana para os animais de serviço. Carga e descagga da fornalha "Balcani - ca", carvão vegetal e britagem do mesmo para o caminhão a Gasogênio.

CONCLUSÃO:- Além dos serviços acima referidos, foram executados por es - ta secção desenhos, plantas, projetos, locações e nivelamentos de terre - nos, construção de estradas, retificação de correços, etc..

Mantida assistencia e fiscalização das Oficinas de Serraria, Car - pintaria e Ferraria, nos serviços de construção de 6 novas casas e um - Silo.

  
MARIO BARBERIS - Feitor 21  
respondendo pela Secção.

## MOVIMENTO DA SECÇÃO DE EXPEDIENTE

Exercício de 1950DOCUMENTOS RECEBIDOS

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Cartas . . . . .                 | 369       |
| Circulares . . . . .             | 25        |
| Memorandos . . . . .             | 76        |
| Ofícios . . . . .                | 270       |
| Papeletas . . . . .              | 30        |
| Processos . . . . .              | 18        |
| Requerimentos . . . . .          | 7         |
| Talões de recolhimento . . . . . | 4         |
| Telegramas . . . . .             | <u>93</u> |
| Total . . . . .                  | 892       |

DOCUMENTOS EXPEDIDOS

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Cartas . . . . .            | 38        |
| Coletas de preços . . . . . | 48        |
| Guias de remessa . . . . .  | 184       |
| Ofícios . . . . .           | 1.251     |
| Papeletas . . . . .         | 15        |
| Processos . . . . .         | 47        |
| Telegramas . . . . .        | <u>67</u> |
| Total . . . . .             | 1.650     |

RENDA RECOLHIDA À COLETORIA FEDERAL EM BOTUCATU

Proveniente de:

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Multas diversas distribuídas | Cr.\$ 500,00     |
| Venda de sementes de café    | <u>58.152,60</u> |
| Total                        | Cr.\$58.625,60   |

CAFÉ BENEFICIADO DO GADO EXISTENTE  
NESSA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

**CAFÉ BENEFICIADO FORNECIDO GRATUITAMENTE a:**

Existentes em 31/12/1949..... 476

Nascidos em 31/12/49 a 31/12/50..... 13

Mortos..... 39

Abatidos..... 0

**Instituições de caridade-**

Misericórdia Botucatuense 5 sacos.

Asilo de Mendicidade Botu  
catuense -P.Euclides 2 sacos.

**Sala Ambiente desta Repartição para distribuição em xícaras-**

Vacas..... 6 sacos.

**Repartições públicas-**

Serviço de Economia Rural, R.de Janeiro 20 sacos

Gabinete do Sr. Ministro da Agricultura 20 sacos

Idem idem 20 sacos

Secção do Fomento Agrícola, S.Paulo 5 sacos

Sec. Café e Plantas estim., Rio 30 sacos

Funcionários desta Repartição- -0-

**Total do café beneficiado distribuído: 108 sacos**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

-



POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

Dados meteorologicos de 1950

Mês de JANEIRO

| Dia | Pluvio metria mm. | TEMPERATURA |      | HUMIDADE RBLATIVA |     |
|-----|-------------------|-------------|------|-------------------|-----|
|     |                   | Min.        | Max  | Min.              | Max |
| 1   | 7,2               | 17,0        | 30,5 | 36                | 87  |
| 2   |                   | 15,0        | 28,0 | 52                | 88  |
| 3   | 12,5              | 18,0        | 25,0 | 60                | 89  |
| 4   | 13,4              | 17,0        | 27,0 | 50                | 87  |
| 5   | 10,0              | 17,0        | 23,5 | 54                | 86  |
| 6   |                   | 15,0        | 20,5 | 74                | 88  |
| 7   | 12,5              | 16,0        | 24,0 | 55                | 88  |
| 8   |                   | 18,0        | 28,0 | 54                | 86  |
| 9   | 1,2               | 17,0        | 24,5 | 52                | 85  |
| 10  |                   | 17,5        | 30,0 | 38                | 86  |
| 11  |                   | 16,2        | 29,5 | 43                | 86  |
| 12  |                   | 16,2        | 28,0 | 48                | 87  |
| 13  | 14,8              | 14,5        | 23,8 | 60                | 89  |
| 14  |                   | 14,2        | 28,0 | 40                | 88  |
| 15  |                   | 15,2        | 26,2 | 38                | 89  |
| 16  |                   | 16,5        | 28,8 | 59                | 88  |
| 17  |                   | 14,0        | 23,0 | 40                | 89  |
| 18  | 29,0              | 15,6        | 25,2 | 39                | 85  |
| 19  | 91,2              | 16,2        | 24,5 | 40                | 84  |
| 20  | 28,2              | 14,5        | 25,5 | 45                | 85  |
| 21  |                   | 15,0        | 26,2 | 51                | 84  |
| 22  |                   | 16,2        | 27,0 | 49                | 90  |
| 23  | 6,5               | 15,5        | 26,5 | 51                | 90  |
| 24  |                   | 15,0        | 26,5 | 55                | 89  |
| 25  |                   | 16,0        | 25,5 | 57                | 90  |
| 26  | 5,1               | 16,5        | 29,0 | 55                | 85  |
| 27  | 3,2               | 15,5        | 27,5 | 69                | 87  |
| 28  | 2,1               | 15,2        | 26,5 | 63                | 85  |
| 29  | 4,5               | 17,5        | 26,5 | 65                | 86  |
| 30  |                   | 16,5        | 25,5 | 60                | 87  |
| 31  | 3,5               | 15,5        | 26,5 | 59                | 88  |

Total... 237,7

495,0 816,7

oooooooooooooooooooooooooooo



POSTO METEOROLOGICO DA ESTACÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

Dados meteorologico de 1950

Mês de FEVEREIRO de 1950

| Dia   | Pluvio<br>metria<br>mm. | TEMPERATURA |       | HUMIDADE RELATIVA |     |
|-------|-------------------------|-------------|-------|-------------------|-----|
|       |                         | Min.        | Max   | Min               | Max |
| 1     |                         | 16,5        | 25,5  | 70                | 90  |
| 2     |                         | 16,5        | 26,5  | 71                | 91  |
| 3     | 9,3                     | 16,5        | 24,0  | 68                | 92  |
| 4     | 16,2                    | 15,0        | 24,5  | 69                | 90  |
| 5     | 13,5                    | 15,5        | 25,5  | 67                | 91  |
| 6     | 3,4                     | 14,5        | 22,0  | 60                | 90  |
| 7     | 9,6                     | 13,5        | 24,5  | 70                | 80  |
| 8     | 67,2                    | 9,8         | 26,0  | 62                | 87  |
| 9     | 76,5                    | 8,2         | 28,0  | 71                | 87  |
| 10    | 15,2                    | 8,8         | 27,0  | 62                | 88  |
| 11    | 15,2                    | 8,5         | 26,0  | 50                | 85  |
| 12    | 19,8                    | 8,5         | 24,2  | 48                | 86  |
| 13    | 16,1                    | 10,0        | 24,5  | 50                | 87  |
| 14    | 12,4                    | 16,0        | 20,0  | 47                | 85  |
| 15    | 5,2                     | 16,2        | 26,0  | 52                | 87  |
| 16    | 18,6                    | 15,8        | 26,0  | 53                | 88  |
| 17    | 4,5                     | 15,8        | 28,2  | 48                | 84  |
| 18    | 4,4                     | 16,5        | 27,8  | 47                | 85  |
| 19    | 14,6                    | 18,0        | 25,0  | 56                | 88  |
| 20    | 40,3                    | 15,5        | 22,5  | 58                | 83  |
| 21    |                         | 15,5        | 20,2  | 47                | 87  |
| 22    | 6,5                     | 16,0        | 21,5  | 46                | 88  |
| 23    | 7,5                     | 15,3        | 22,0  | 45                | 87  |
| 24    | 13,1                    | 16,0        | 25,8  | 58                | 86  |
| 25    |                         | 16,2        | 25,8  | 54                | 86  |
| 26    |                         | 16,5        | 26,2  | 49                | 85  |
| 27    | 20,5                    | 17,5        | 26,0  | 52                | 85  |
| 28    |                         | 16,0        | 25,0  | 57                | 87  |
| 29    |                         |             |       |                   |     |
| 30    |                         |             |       |                   |     |
| 31    |                         |             |       |                   |     |
| Total | 312,1                   | 404,6       | 695,9 |                   |     |



POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

Dados meteorologicos de 1950

Mês de MARÇO

| Dia   | Pluvio<br>metria<br>mm. | TEMPERATURA |       | HUMIDADE RELATIVA |      |
|-------|-------------------------|-------------|-------|-------------------|------|
|       |                         | Min.        | Max.  | Min.              | Max. |
| 1     |                         | 15,5        | 24,0  | 59                | 88   |
| 2     |                         | 15,8        | 26,5  | 55                | 89   |
| 3     | 16,2                    | 15,5        | 27,5  | 50                | 88   |
| 4     | 5,5                     | 16,0        | 26,0  | 49                | 87   |
| 5     |                         | 16,5        | 25,0  | 50                | 85   |
| 6     | 9,6                     | 16,0        | 26,5  | 57                | 84   |
| 7     |                         | 17,0        | 27,0  | 58                | 87   |
| 8     | 15,2                    | 15,5        | 24,5  | 59                | 88   |
| 9     |                         | 16,5        | 26,5  | 64                | 87   |
| 10    | 19,8                    | 16,0        | 27,0  | 65                | 84   |
| 11    | 13,5                    | 16,5        | 24,5  | 61                | 87   |
| 12    | 12,4                    | 15,5        | 26,5  | 63                | 88   |
| 13    | 5,2                     | 13,5        | 29,0  | 52                | 90   |
| 14    | 4,5                     | 15,0        | 29,5  | 51                | 89   |
| 15    | 15,5                    | 16,5        | 30,0  | 43                | 90   |
| 16    | 14,6                    | 17,0        | 19,5  | 84                | 92   |
| 17    | 22,8                    | 18,0        | 18,5  | 74                | 92   |
| 18    |                         | 17,5        | 20,5  | 70                | 91   |
| 19    |                         | 17,5        | 23,5  | 58                | 90   |
| 20    |                         | 17,5        | 24,5  | 78                | 89   |
| 21    |                         | 16,0        | 25,0  | 53                | 90   |
| 22    |                         | 16,0        | 21,0  | 70                | 89   |
| 23    | 10,5                    | 14,0        | 22,5  | 50                | 88   |
| 24    | 14,5                    | 15,5        | 19,0  | 52                | 90   |
| 25    |                         | 14,0        | 22,5  | 60                | 90   |
| 26    |                         | 15,0        | 22,0  | 82                | 92   |
| 27    | 5,2                     | 15,5        | 25,5  | 60                | 90   |
| 28    | 84,5                    | 16,5        | 24,5  | 59                | 89   |
| 29    | 12,5                    | 16,0        | 23,5  | 60                | 90   |
| 30    |                         | 17,5        | 20,0  | 74                | 89   |
| 31    | 50,2                    | 12,0        | 23,5  | 60                | 90   |
| Total | 193,7                   | 492,8       | 756,0 |                   |      |

POSTO METEOROLOGICO DA ESTACAO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

Dados meteorologicos de 1950

Mês de ABRIL

| Dia   | Pluvio<br>metria<br>mm. | TEMPERATURA |       | HUMIDADE RELATIVA |      |
|-------|-------------------------|-------------|-------|-------------------|------|
|       |                         | Min.        | Max.  | Min.              | Max. |
| 1     | 30,5                    | 15,5        | 24,0  | 59                | 90   |
| 2     |                         | 16,5        | 25,0  | 50                | 88   |
| 3     | 32,5                    | 16,2        | 21,5  | 55                | 87   |
| 4     |                         | 16,5        | 22,5  | 53                | 85   |
| 5     |                         | 12,8        | 21,5  | 49                | 87   |
| 6     |                         | 14,0        | 22,5  | 46                | 83   |
| 7     |                         | 12,8        | 23,0  | 50                | 87   |
| 8     |                         | 13,8        | 23,0  | 42                | 86   |
| 9     |                         | 15,0        | 25,0  | 42                | 87   |
| 10    |                         | 16,0        | 28,0  | 45                | 81   |
| 11    |                         | 15,5        | 22,0  | 42                | 83   |
| 12    |                         | 16,0        | 22,5  | 51                | 89   |
| 13    | 13,5                    | 15,5        | 22,5  | 56                | 87   |
| 14    |                         | 16,2        | 23,0  | 51                | 85   |
| 15    |                         | 15,5        | 20,0  | 45                | 82   |
| 16    |                         | 15,5        | 21,5  | 43                | 83   |
| 17    | 15,5                    | 15,8        | 21,0  | 45                | 83   |
| 18    |                         | 16,0        | 20,0  | 51                | 80   |
| 19    |                         | 15,5        | 21,5  | 48                | 85   |
| 20    |                         | 14,2        | 23,0  | 47                | 87   |
| 21    |                         | 15,2        | 24,0  | 49                | 88   |
| 22    |                         | 16,0        | 21,5  | 45                | 89   |
| 23    |                         | 15,5        | 22,5  | 50                | 85   |
| 24    |                         | 15,0        | 23,8  | 56                | 87   |
| 25    |                         | 14,2        | 22,5  | 60                | 88   |
| 26    | 10,5                    | 17,0        | 24,2  | 58                | 88   |
| 27    | 14,5                    | 16,0        | 25,0  | 57                | 81   |
| 28    |                         | 16,5        | 25,2  | 52                | 87   |
| 29    |                         | 16,2        | 26,2  | 55                | 86   |
| 30    |                         | 15,0        | 26,0  | 56                | 87   |
| Total | 84,5                    | 460,6       | 693,9 |                   |      |

oooooooooooooooooooooooooooo  
oooooooooooooooooooooooooooo



Dados meteorologicos de 1950

Mês de MAIO

| Dia   | Pluvio<br>metria<br>mm. | TEMPERATURA |       | HUMIDADE RELATIVA |      |
|-------|-------------------------|-------------|-------|-------------------|------|
|       |                         | Mín.        | Max.  | Mín.              | Max. |
| 1     |                         | 14,0        | 23,4  | 45                | 88   |
| 2     | 7,3                     | 14,5        | 25,5  | 50                | 87   |
| 3     | 32,5                    | 16,5        | 26,0  | 51                | 88   |
| 4     |                         | 16,0        | 25,5  | 49                | 82   |
| 5     |                         | 15,0        | 26,0  | 47                | 80   |
| 6     |                         | 14,5        | 23,2  | 45                | 88   |
| 7     |                         | 15,5        | 21,5  | 49                | 86   |
| 8     |                         | 15,0        | 24,2  | 50                | 89   |
| 9     |                         | 15,5        | 26,5  | 50                | 88   |
| 10    |                         | 16,0        | 26,0  | 50                | 90   |
| 11    |                         | 14,5        | 25,5  | 47                | 89   |
| 12    |                         | 14,0        | 23,0  | 49                | 79   |
| 13    |                         | 12,5        | 22,5  | 51                | 80   |
| 14    |                         | 15,5        | 22,5  | 48                | 80   |
| 15    |                         | 16,0        | 22,0  | 51                | 89   |
| 16    |                         | 15,0        | 21,5  | 45                | 80   |
| 17    |                         | 15,0        | 21,0  | 44                | 82   |
| 18    |                         | 15,5        | 22,5  | 43                | 83   |
| 19    |                         | 14,5        | 25,5  | 42                | 84   |
| 20    |                         | 14,5        | 25,0  | 45                | 85   |
| 21    |                         | 15,5        | 24,5  | 44                | 90   |
| 22    |                         | 15,0        | 24,0  | 55                | 88   |
| 23    |                         | 16,5        | 25,0  | 50                | 89   |
| 24    |                         | 17,5        | 21,0  | 45                | 90   |
| 25    |                         | 16,0        | 22,5  | 40                | 79   |
| 26    |                         | 17,0        | 23,5  | 50                | 79   |
| 27    |                         | 15,5        | 23,0  | 50                | 85   |
| 28    |                         | 15,6        | 24,5  | 43                | 88   |
| 29    |                         | 15,5        | 25,2  | 49                | 85   |
| 30    |                         | 16,5        | 24,2  | 45                | 85   |
| 31    |                         | 12,8        | 24,0  | 46                | 88   |
| Total | 32,5                    | 472,9       | 740,2 |                   |      |

oooooooooooo0000oooooooooooooooooooo





POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

Dados meteorologicos de 1950

Mês de JULHO

| Dia   | Pluvio<br>metria<br>mm. | TEMPERATURA |       | HUMIDADE RELATIVA |      |
|-------|-------------------------|-------------|-------|-------------------|------|
|       |                         | Min.        | Max.  | Min.              | Max. |
| 1     |                         | 13,0        | 23,2  | 44                | 80   |
| 2     |                         | 13,0        | 23,5  | 43                | 79   |
| 3     |                         | 16,5        | 21,5  | 43                | 80   |
| 4     |                         | 16,0        | 19,5  | 39                | 81   |
| 5     |                         | 11,5        | 19,0  | 38                | 79   |
| 6     |                         | 11,0        | 21,5  | 69                | 80   |
| 7     |                         | 12,5        | 22,5  | 55                | 78   |
| 8     |                         | 12,0        | 23,0  | 44                | 76   |
| 9     |                         | 10,0        | 20,0  | 43                | 75   |
| 10    |                         | 10,0        | 21,5  | 42                | 80   |
| 11    |                         | 9,5         | 20,0  | 44                | 79   |
| 12    |                         | 10,5        | 19,5  | 43                | 88   |
| 13    |                         | 10,5        | 21,5  | 45                | 89   |
| 14    |                         | 11,5        | 22,5  | 44                | 83   |
| 15    |                         | 9,5         | 22,0  | 42                | 84   |
| 16    |                         | 10,0        | 19,5  | 43                | 80   |
| 17    |                         | 9,2         | 20,0  | 45                | 83   |
| 18    |                         | 11,2        | 20,0  | 48                | 85   |
| 19    |                         | 12,5        | 19,8  | 50                | 87   |
| 20    |                         | 13,0        | 22,0  | 55                | 88   |
| 21    |                         | 11,5        | 23,6  | 54                | 79   |
| 22    |                         | 13,5        | 24,5  | 45                | 80   |
| 23    |                         | 12,5        | 24,0  | 44                | 86   |
| 24    |                         | 12,5        | 21,0  | 49                | 88   |
| 25    |                         | 14,5        | 24,0  | 45                | 83   |
| 26    |                         | 12,0        | 22,5  | 44                | 84   |
| 27    |                         | 13,0        | 24,2  | 39                | 87   |
| 28    |                         | 13,0        | 25,2  | 45                | 85   |
| 29    |                         | 11,5        | 25,2  | 43                | 88   |
| 30    |                         | 13,2        | 19,5  | 49                | 82   |
| 31    |                         | 12,0        | 22,0  | 55                | 79   |
| Total | 0                       | 372,1       | 677,7 |                   |      |

ooooooooooooo



POSTO METEOROLOGICO DA ESTACÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

Dados meteorologicos de 1950

Mês de AGOSTO

| Dia   | Pluvio<br>metria<br>mm. | TEMPERATURA |       | HUMIDADE RELATIVA |      |
|-------|-------------------------|-------------|-------|-------------------|------|
|       |                         | Min.        | Max.  | Min.              | Max. |
| 1     |                         | 12,5        | 22,5  | 54                | 80   |
| 2     |                         | 14,0        | 23,0  | 51                | 75   |
| 3     |                         | 13,5        | 23,5  | 49                | 80   |
| 4     |                         | 13,5        | 24,0  | 50                | 82   |
| 5     |                         | 12,2        | 20,0  | 43                | 84   |
| 6     |                         | 13,0        | 21,5  | 49                | 79   |
| 7     |                         | 14,0        | 23,0  | 47                | 80   |
| 8     |                         | 12,5        | 23,2  | 55                | 84   |
| 9     |                         | 11,5        | 24,0  | 51                | 83   |
| 10    |                         | 11,5        | 24,5  | 45                | 79   |
| 11    |                         | 13,0        | 21,5  | 39                | 81   |
| 12    |                         | 13,5        | 19,5  | 48                | 83   |
| 13    |                         | 10,5        | 22,5  | 45                | 82   |
| 14    |                         | 10,5        | 21,5  | 43                | 80   |
| 15    |                         | 10,5        | 23,5  | 45                | 82   |
| 16    |                         | 11,2        | 24,0  | 49                | 83   |
| 17    |                         | 11,0        | 23,5  | 51                | 84   |
| 18    |                         | 13,0        | 24,0  | 55                | 80   |
| 19    |                         | 14,0        | 24,5  | 53                | 79   |
| 20    |                         | 14,2        | 21,2  | 49                | 81   |
| 21    |                         | 15,5        | 22,5  | 52                | 80   |
| 22    |                         | 10,0        | 24,2  | 30                | 80   |
| 23    |                         | 10,5        | 25,5  | 30                | 82   |
| 24    | 5,5                     | 11,5        | 25,0  | 40                | 85   |
| 25    |                         | 11,0        | 22,5  | 41                | 82   |
| 26    |                         | 10,5        | 23,0  | 26                | 95   |
| 27    | 10,5                    | 10,5        | 20,5  | 35                | 90   |
| 28    |                         | 11,0        | 21,5  | 29                | 92   |
| 29    |                         | 10,5        | 22,5  | 36                | 79   |
| 30    |                         | 12,0        | 24,0  | 33                | 68   |
| Total | 0                       | 362,6       | 686,1 |                   |      |

oooooooooooooooooooooooooooo

Total 16,0

oooooooooooooooooooooooooooo





POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

Dados meteorologicos de 1950

Mês de OUTUBRO

| Dia   | Pluvio<br>metria<br>mm. | TEMPERATURA |       | HUMIDADE RELATIVA |      |
|-------|-------------------------|-------------|-------|-------------------|------|
|       |                         | Min.        | Max.  | Min.              | Max. |
| 1     |                         | 9,0         | 20,0  | 39                | 85   |
| 2     | 5,2                     | 10,0        | 19,5  | 35                | 87   |
| 3     |                         | 10,0        | 19,0  | 32                | 89   |
| 4     |                         | 11,0        | 18,2  | 30                | 90   |
| 5     | 25,5                    | 11,0        | 22,4  | 45                | 90   |
| 6     | 42,5                    | 9,0         | 18,5  | 40                | 81   |
| 7     |                         | 9,5         | 22,5  | 39                | 78   |
| 8     |                         | 10,5        | 21,5  | 40                | 75   |
| 9     | 19,5                    | 9,0         | 19,5  | 39                | 70   |
| 10    | 2,5                     | 9,5         | 19,8  | 45                | 75   |
| 11    | 6,5                     | 9,0         | 22,5  | 40                | 70   |
| 12    |                         | 10,2        | 25,0  | 45                | 89   |
| 13    | 3,2                     | 10,5        | 24,5  | 51                | 90   |
| 14    |                         | 9,5         | 23,5  | 50                | 85   |
| 15    |                         | 8,5         | 19,5  | 53                | 82   |
| 16    |                         | 5,0         | 18,5  | 54                | 85   |
| 17    |                         | 10,5        | 17,5  | 58                | 79   |
| 18    | 26,5                    | 11,5        | 16,0  | 39                | 75   |
| 19    | 60,5                    | 11,0        | 22,5  | 51                | 70   |
| 20    |                         | 5,5         | 23,5  | 39                | 82   |
| 21    |                         | 9,0         | 23,5  | 42                | 85   |
| 22    |                         | 11,5        | 24,5  | 40                | 79   |
| 23    |                         | 12,5        | 21,5  | 49                | 70   |
| 24    |                         | 15,0        | 24,0  | 50                | 86   |
| 25    |                         | 13,5        | 24,2  | 48                | 86   |
| 26    |                         | 9,0         | 24,5  | 49                | 88   |
| 27    |                         | 13,2        | 18,5  | 47                | 90   |
| 28    |                         | 12,2        | 23,5  | 48                | 90   |
| 29    |                         | 14,5        | 23,0  | 52                | 89   |
| 30    | 29,5                    | 12,0        | 19,0  | 51                | 87   |
| 31    | 10,2                    | 13,5        | 18,5  | 70                | 87   |
| Total | 231,6                   | 325,6       | 658,6 |                   |      |

oooooooooooooooooooo

POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

Dados meteorológicos de 1950

Mês de NOVEMBRO

| Dia   | Pluvio-<br>metria<br>mm. | TEMPERATURA |       | HUMIDADE RELATIVA |      |
|-------|--------------------------|-------------|-------|-------------------|------|
|       |                          | Min.        | Max.  | Min.              | Max. |
| 1     |                          | 13,0        | 18,5  | 51                | 88   |
| 2     |                          | 11,5        | 28,0  | 55                | 89   |
| 3     | 5,5                      | 13,5        | 27,5  | 54                | 90   |
| 4     | 15,2                     | 17,5        | 25,0  | 56                | 89   |
| 5     |                          | 17,0        | 23,2  | 52                | 90   |
| 6     |                          | 15,0        | 24,5  | 65                | 86   |
| 7     |                          | 14,0        | 21,5  | 60                | 85   |
| 8     | 3,2                      | 13,2        | 28,5  | 59                | 87   |
| 9     |                          | 13,5        | 28,0  | 40                | 74   |
| 10    | 12,1                     | 11,5        | 26,0  | 26                | 85   |
| 11    | 10,7                     | 12,2        | 26,5  | 25                | 87   |
| 12    |                          | 13,2        | 26,2  | 55                | 87   |
| 13    |                          | 11,5        | 25,5  | 54                | 87   |
| 14    |                          | 13,2        | 25,5  | 49                | 89   |
| 15    |                          | 13,2        | 23,5  | 47                | 90   |
| 16    |                          | 11,5        | 21,2  | 50                | 82   |
| 17    | 4,5                      | 12,4        | 22,2  | 48                | 86   |
| 18    |                          | 13,2        | 23,5  | 47                | 86   |
| 19    |                          | 12,5        | 23,0  | 48                | 90   |
| 20    | 10,5                     | 13,5        | 26,5  | 29                | 88   |
| 21    | 8,2                      | 14,5        | 26,0  | 35                | 87   |
| 22    | 6,4                      | 14,0        | 27,5  | 40                | 79   |
| 23    |                          | 11,5        | 19,5  | 55                | 82   |
| 24    | 5,2                      | 10,0        | 20,5  | 50                | 83   |
| 25    | 2,5                      | 10,5        | 19,5  | 49                | 79   |
| 26    | 18,5                     | 12,5        | 18,5  | 60                | 90   |
| 27    | 81,9                     | 12,5        | 23,5  | 55                | 91   |
| 28    |                          | 13,0        | 19,5  | 51                | 90   |
| 29    |                          | 13,5        | 20,5  | 49                | 89   |
| 30    |                          | 12,5        | 19,5  | 52                | 88   |
| Total | 75,4                     | 390,6       | 708,8 |                   |      |

oooooooooooo00000oooooooooooooooooooo



217

POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU  
 Dados meteorologicos de 1950  
 Mês de DEZEMBRO

| Dia   | Pluvio<br>metria<br>mm. | TEMPERATURA |       | HUMIDADE RELATIVA |      |
|-------|-------------------------|-------------|-------|-------------------|------|
|       |                         | Min.        | Max.  | Min %             | Max% |
| 1     |                         | 12,5        | 19,5  | 45                | 81   |
| 2     |                         | 13,5        | 18,5  | 49                | 82   |
| 3     | 5,5                     | 12,5        | 21,5  | 50                | 84   |
| 4     | 15,2                    | 14,0        | 22,5  | 51                | 85   |
| 5     |                         | 13,5        | 23,2  | 49                | 79   |
| 6     |                         | 11,3        | 25,0  | 35                | 80   |
| 7     |                         | 12,5        | 25,0  | 40                | 75   |
| 8     |                         | 11,0        | 19,5  | 51                | 77   |
| 9     |                         | 10,0        | 21,5  | 45                | 78   |
| 10    |                         | 10,5        | 22,2  | 49                | 80   |
| 11    |                         | 10,0        | 18,3  | 48                | 90   |
| 12    | 10,5                    | 11,5        | 19,0  | 47                | 89   |
| 13    |                         | 11,0        | 19,0  | 45                | 88   |
| 14    |                         | 12,0        | 20,0  | 46                | 85   |
| 15    |                         | 11,0        | 20,5  | 45                | 83   |
| 16    |                         | 13,5        | 19,2  | 49                | 79   |
| 17    |                         | 12,5        | 19,0  | 48                | 80   |
| 18    |                         | 12,5        | 21,0  | 45                | 75   |
| 19    | 4,5                     | 13,5        | 21,5  | 51                | 77   |
| 20    |                         | 11,0        | 22,2  | 50                | 88   |
| 21    |                         | 10,0        | 23,5  | 52                | 75   |
| 22    |                         | 10,5        | 23,2  | 52                | 78   |
| 23    |                         | 11,5        | 21,5  | 53                | 80   |
| 24    |                         | 11,0        | 23,2  | 48                | 81   |
| 25    |                         | 10,5        | 25,2  | 47                | 79   |
| 26    |                         | 9,5         | 28,5  | 48                | 80   |
| 27    |                         | 10,5        | 27,5  | 51                | 82   |
| 28    | 5,2                     | 12,5        | 29,5  | 52                | 83   |
| 29    | 2,5                     | 13,0        | 25,2  | 49                | 84   |
| 30    | 18,5                    | 12,0        | 26,5  | 50                | 90   |
| 31    |                         | 10,5        | 29,5  | 55                | 89   |
| Total | 61,9                    | 361,3       | 701,4 |                   |      |

////////////////////////////////////



CAFEIRO - Variedade " Nacional" sombreado, campo nº 14  
Foto em 26-5-1950



CAFEIRO - variedade "Nacional" inselado, campo nº 16  
Foto em 26-5-1950



CAFEIRO- Variedade " Caturra " á sombra de angicos, Campo 14  
Foto em 26-5-1950. Transplante de novembro de 1948.  
Foto em 23-10-1950



CAFEIRO -  
Em sombra de  
Foto em 26-5-1950

CAFEIRO -  
Foto em 26-5-1950

CAFEIRO - Variedade "Caturra" inselado, campo nº 16  
Foto - 26-5-1950



CAFEIRO - Variedade "Caturra amarelo" Talhão 23 - Semeadura em Abril de 1948 e transplante em Novembro de 1948.  
Foto em 23-10-1950



Cafezal - Variedade "Caturra amarelo" Talhão 23 - Semeadura em Abril de 1948 e transplante em Novembro de 1948  
Foto em 23-10-1950

CAFEIRO - variedade Bourbon - Talhão 23 - Semeadura em Abril de 1948 e transplante em Novembro de 1948 - Foto em 23-10-1950



CAFEIRO - Variedade Bourbon ver., inselada, campo 16  
Foto em 26-5-1950



CAFEIRO - variedade Bourbon ver. á sombra de angicos -  
Campo nº 14 - Foto em 26-5-1950



CAFEIRO - Variedade "Sumatra" á sombra de angices -  
Campo nº 14 - Fote em 26-5-1950



CAFEIRO - Variedade "Sumatra" inselado, Campo 16  
Fote em 26-5-1950.



CAFEIRO- Variedade Bourbon vermelho, inselado, campo nº 16  
Foto em 26-5-1950



CAFEIRO - Variedade "Caturra vermelho" inselado, campo nº 16  
Foto em 26-5-1950

CAFEIRO - Variedade Bourbon o, inselado, campo nº 16  
Foto em 26-5-1950



Teste  
Foto em

café - Campo nº 16

CAFEIRO - Variedade Bourbon c, inselado, campo nº 16  
Foto em 26-5-1950



Teste  
Foto em

café - Campo nº 14

CAFEIRO - Variedade Bourbon c, Sombreado, campo nº 14  
Foto em 26-5-1950

225



Testemunha de sombreado na época da colheita - Campo nº 16  
Foto em 26/5/1950



Testemunha de sombreado na época da colheita - Campo nº 16  
Foto em 26/5/1950

226

227



Exatagete de milho  
Foto em 23-10-1950

**CAFEIRO - Variedade "Caturra amarelo" Talhão 23- Semeadura  
em Abril de 1948 e transplante em Novembro de 1948  
Foto em 23-10-1950**

228

227



Linhagens de milho  
Foto em 15/2/1951

Relatório geral da cultura de milho de 1950  
Foto em 15/2/1951.



Aspecto geral da cultura de milho de 1950  
Foto em 15/2/1951.

230

229



Campe de competição de variedades de mandioca  
Foto em 15/2/1951

Milho híbrido cultura de retina  
Foto em 15/2/1951



Milho híbrido cultura de retina  
Foto em 15/2/1951



Milho híbrido cultura de retina  
Foto em 15/2/1951



Milho híbrido cultura de retina  
Foto em 15/2/1951



Milho híbrido cultura de retina  
Foto em 15/2/1951

Experimentos sôbre a cultura do café

Competição de variedades

Algumas notícias sôbre os trabalhos do Instituto de Campinas com diversas variedades de café têm revelado que o Bourbon, selecionado ali, é o mais produtivo.

Em nossos campos os que se demonstram mais produtivos são o Nacional e Sumatra, ficando o Bourbon em 3º lugar, sem que essas expressões sejam consideradas definitivas.

Ultimamente tem entrado em competição a variedade Caturra originária do Estado de Espirito Santo e a sua produtividade tem se manifestado mais forte que as outras a despeito de ser de porte semi-anão.

A procura das suas sementes pelos lavradores do Estado tem sido intensa, principalmente por aqueles que visitam esta Estação.

Damos a seguir os detalhes dos nossos trabalhos nesse sentido.



Experimentos sobre a cultura do café

Competição de variedades

Algumas notícias sobre os trabalhos do Instituto de Campinas com diversas variedades de café têm revelado que o Bourbon, selecionado ali, é o mais produtivo. Em nossos campos os que se demonstram mais produtivos são o Nacional e Sumatra, ficando o Bourbon em 3º lugar, sem que essas expressões sejam consideradas definitivas.

Ultimamente tem entrado em competição a variedade de origem do Estado de Espírito Santo e sua produtividade tem se manifestado mais forte que as outras a despeito de ser de porte semi-anão.

A procura das suas sementes pelos lavadores do Estado tem sido intensa, principalmente por aqueles que visitam esta Estação.

Damos a seguir os detalhes dos nossos trabalhos nesse sentido.



Nº 00256  
DC 00/9



