

Relatório das Atividades da
Estação Experimental

de
BOTUCATU

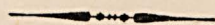
Relativo ao Exercício de 1946







Relatório das Atividades da
Estação Experimental
de
BOTUCATU



Relativo ao Exercício de 1946

RELATIVO AO EXERCICIO
1.946

C A F E

Café entrado no lavador.....	2		
Lavoura sombreada ingá -Talhões 16 e 20.....	3	a	6
Campo nº 6 - Maturação e diversas variedades.....	7	a	10
Campo nº 18- Ensáio de sombreamento por ripado.....	11	a	12
Campo nº 21- Ensáio sombreamento bananeiras.....	13	a	24
Campo nº 22- Ensáio symb.café velho com ingá.dist....	25	a	27
Campo nº 27- Ensáio de espaçamento de cafe A.Bot....	28	a	59
Campo nº 35- Comp. diversas var.valor economico.....	60	a	69
Campo nº 36- Poda funda e raza e testemunha.....	70	a	89
Campo nº 37- Cafeeiros decotado e testemunha.....	90	a	97
Campo nº 38- Plantações de híbridos.....	98	a	105
Gado existente na Estação.....	106		
Meteorologia.....	107	a	118

oooooooooooo

CAFÉ ENTRADO NO LAVADOR:

Café: 574.455 litros.

anexo
22%

CAFÉ DISTRIBUIDO NO TERREIRO:

Despolpado: 103.500 litros.

Bóia: 266.800 "

Farelão: 73.300 "

442

CAFÉ RECOLHIDO ÀS TULHAS:

~~XXXX~~

38%

Despolpado: 87.300

Bóia: 213.600

Farelão: 55.400

355

Pelos dados acima verificam-se as seguintes porcentagens de quebra na secagem:

Despolpado: 15,7 %

Bóia: 20,0 %

Farelão: 24,5 %

Quanto ao rendimento líquido desse produto, nada se pode dizer, porquanto, ainda, não foi todo beneficiado.

LAVOURA SOMBREADA

Existindo, já, alguns talhões que podem ser considerados sombreados, como se disse em relatório anterior, principalmente o talhão nº 21, com 2.679 cafeeiros produzindo, sob angicos, iniciou-se em 1944 o controle de sua produção.

A colheita não foi feita individualmente, colheu-se o talhão todo e a produção média por cafeeiro foi calculada em relação ao número de cafeeiros existentes.

Dados de produção:

Safra ou colheita de:	Produção total litros:	Número de cafeeiros	Média de produção litros
1944	3.685	2.679	1,375
1945	1.239	2.679	0,455
1946	2.520	2.679	0,940

Dos trabalhos realizados nos talhões 16 e 20, também com o fim de controlar a produção à sombra e ao sol, apurou-se o resultado que segue anexo.

Os cafeeiros deste ensaio foram colhidos individualmente.

Campo nº 40

Experimento para verificação de rendimento de produção no café
SOMBREADO E INSOLADO.

Localização : Talhões nºs 16 e 20 -

Registro dos dados de 1946 - Talhão nº 16 - Insolado.

Nº do cafeeiro	Colheita cm ³	Nº do cafeeiro	Colheita cm ³
1	7800	51	1200
2	900	52	3800
3	4000	53	500
4	5600	54	4300
5	9500	55	7000
6	5500	56	2300
7	9100	57	4600
8	7400	58	2900
9	10500	59	3600
10	20700	60	6000
11	2000	61	7000
12	1700	62	5500
13	5000	63	3600
14	8700	64	600
15	1800	65	1000
16	9400	66	2600
17	23900	67	5000
18	5500	68	5000
19	17500	69	6000
20	10400	70	3000
21	25000	71	2200
22	4700	72	4600
23	9700	73	2800
24	4600	74	4800
25	2200	75	2400
26	3600	76	500
27	2000	77	4300
28	3300	78	8000
29	11000 8000	79	500
30	6400 11000	80	4500
31	2000 6400	81	2300
32	2500 2000	82	7000
33	5000 2500	83	5500
34	3200	84	4100
35	9100	85	1700
36	3700	86	1800
37	4400	87	9900
38	23500	88	6500
39	15000	89	1200
40	10000	90	2000
41	5100	91	11000
42	1300	92	2000 1800
43	-	93	600 2000
44	8600	94	6200 600
45	6700	95	9200 9000
46	4300	96	15000 6200
47	6300	97	11500 9200
48	15500	98	1800 15000
49	12800	99	9000 11500
50	12500	100	6500 6500
		Total	611200
		Média	6112

Campo nº

Experimento para verificação do rendimento de produção no café
SOMBREADO E INSOLADO.

Localização : Talhões nºs 16 e 20 -

Registro dos dados de 1946 - Talhão nº 20 = Sombreado

Nº do cafeeiro	Colheita cm ³	Nº do cafeeiro	Colheita cm ³
1	8000	51	5200
2	500	52	3000
3	2300	53	600
4	200	54	4600
5	1800	55	4400
6	1100	56	5000
7	5700	57	600
8	4400	58	14200
9	1200	59	8700
10	600	60	8500
11	500	61	600
12	400	62	2000
13	200	63	400
14	300	64	2500
15	2000	65	1400
16	2700	66	x
17	3300	67	8000
18	2800	68	1000
19	3500	69	1200
20	2000	70	3500
21	2800	71	500
22	2800	72	1200
23	x	73	900
24	1000	74	6300
25	1200	75	7700
26	1600	76	3000
27	600	77	x
28	700	78	200
29	4900	79	500
30	3800	80	7000
31	800	81	7200
32	1100	82	2000
33	2400	83	2000
34	3200	84	2700
35	4000	85	3500
36	1600	86	-
37	3500	87	4300
38	1200	88	3600
39	4200	89	3500
40	3600	90	4900
41	800	91	1800
42	300	92	3600
43	2000	93	1800
44	2500	94	500
45	2700	95	600
46	500	96	-
47	5000	97	4000
48	2700	98	+
49	2400	99	4300
50	12600	100	+
Total		273000	
Média		2730	

✓ 6
Campo nº 4) do rel. 1946

Experimento para verificação de rendimento de produção no café

SOMBREADO E INSOLADO

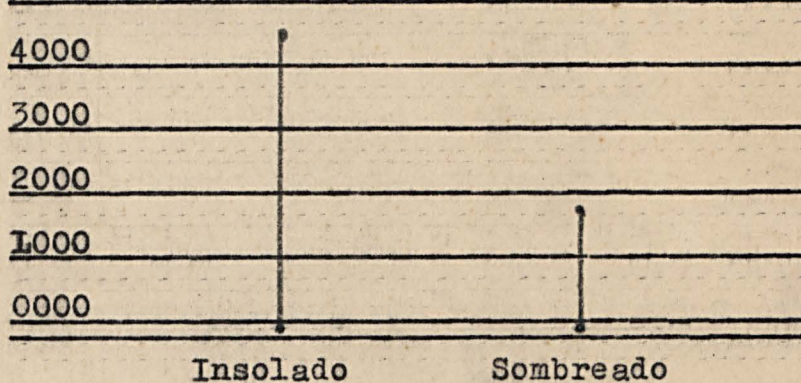
Localização: Talhões nºs 16 e 20.

Registro dos dados de 1945-46.

Talhão nº xxxxxxx	Produção média em mm		Produção média por cafeeiro. cm ³ .
	1945 cm ³	1946 cm ³	
16 Insolado	2.877	6.112	4.494
20 Sombreado	1.032	2.730	1.881

Demonstração gráfica:

5000 cm³ por cafeeiro:



Pelos dados coligidos, verifica-se que a produção, como já vem acontecendo nos experimentos congeneres, no sombreado, é menor que a do insolado.

7

✓

LAVOURA SOMBREADA:

Como o objetivo principal no presente momento é procurar um processo de cultura capaz de restaurar os cafezais decrépitos, tornando-os em condições de produção, ou melhorar as terras já esgotadas por anos e anos de cultura cafeeira, com o fim de torná-las aptas a receberem novos cafeeiros, esta Estação, pela sua Secção de Café, dedicou toda sua atividade estudando as essências florestais capazes de surtirem efeitos nesse mister.

São dois os benefícios principais esperados dessas essências: 1ª - diminuição da intensidade solar sobre as plantas; 2ª - restituição de matéria orgânica ao solo, melhorando suas condições físico-químicas e biológicas, voltando em parte a sua fertilidade primitiva.

Para isto esta Secção não tem poupado esforços organizando todos os anos, como tenho citado em meus relatórios anteriores, novos campos, quer sobre cafeeiros velhos, quer sobre plantações novas.

Trabalhamos com essências de preferência da família da leguminosas tais como: Angico, Ingá, Jacaré etc., e destas as que têm provado melhores resultados em relação à vegetação são: O Ingá e o Jacaré, pois o Angico até o presente momento tem demonstrado ser um forte concorrente dos cafeeiros novos e velhos, transformando-os, no período da estiagem em feixes de galhos despidos de folhas.

Entretanto o Ingá e o Jacaré têm correspondido mais, mantendo os cafeeiros nesse período em melhores condições de vegetação, demonstrando menor concorrência hídrica.

Como os nossos campos experimentais de sombreamento com ingazeiros são todos com cafeeiros velhos, estamos, este ano, organizando outro com plantações novas sob sombra dessa leguminosa, com seis variedades de ca-

que são: Sumatra, Nacional, Bourbon Vermelho, Leroy, Caturra Vermelho e Murta Amarelo, e, então, veremos como as plantações novas se comportarão sob o abrigo dessas árvores.

Sendo o Jacaré também outra essência prometedora, pretendemos também utiliza-la nos futuros campos experimentais.

Assim com todos os dados que já obtivemos e como os que ainda obtivermos com o decorrer dos tempos, possamos afirmar as vantagens da lavoura cafeeira sombreada.

Examinando, em meus relatórios, os diversos dados obtidos nestes últimos anos, vemos que a produção cafeeira nas lavouras sombreadas têm fracassado completamente, notando que a cultura insolada tem produzido muito mais.

Precisamos então persistir nesses estudos - com o fim de tirarmos conclusões positivas sobre o assunto.



CAMPO Nº 6.

Localização: Talhão nº 61.

Como já se fez em 1945, neste ano, repetimos as observações procurando determinar as épocas de maturação das diversas variedades de café que apresentam valor económico, com o fim de se verificar a possibilidade de prolongar o tempo de colheita, usando, para tal, variedades que tenham o regime de maturação mais atrasado com as que o tenham mais adiantado.

Assim, como demonstram os dados anexos verifica-se que, como foi dito, os cafés tipo Maragogipe têm a maturação um pouco mais retardada que os cafés tipo Nacional

OBSERVAÇÕES REALIZADAS NO CAMPO Nº 6.
MATURAÇÃO DE CAFÉ EM DIVERSAS VARIEDADES.

Abreviaturas: vvv=verde; mmm=maduro; sss=seco ou bôia

Variedades	Em 15-4			Em 25-4			Em 5-5			Em 15-5			Em 25-5			Em 5-6			Em 15-6			Em 25-6			Em 5-7			Em 15-7			Em 25-7			Em 5-8		
	% de maturação			% de maturação			% de maturação			% de maturação			% de maturação			% de maturação			% de maturação			% de maturação			% de maturação			% de maturação			% de maturação			% de maturação		
	vvv	mmm	sss	vvv	mmm	sss	vvv	mmm	sss	vvv	mmm	sss	vvv	mmm	sss	vvv	mmm	sss	vvv	mmm	sss	vvv	mmm	sss	vvv	mmm	sss	vvv	mmm	sss	vvv	mmm	sss	vvv	mmm	sss
Lanceta	80	20	0	65	35	0	45	50	5	30	60	10	15	70	15	10	75	25	5	50	45	0	40	60	0	30	70	0	20	80	0	0	100	0	0	100
Roxo	95	5	0	50	45	5	30	60	10	15	70	15	5	75	20	5	60	35	0	50	50	0	30	70	0	20	80	0	0	100	0	0	100	0	0	100
Maragogipe Amarelo	100	0	0	95	5	0	90	10	0	50	50	0	35	60	5	30	65	5	25	70	5	20	70	10	15	65	20	10	60	30	0	40	60	0	50	50
Maragogipe de S. João	100	0	0	100	0	0	95	5	0	85	10	0	75	15	0	70	30	0	60	40	0	50	50	0	30	60	10	10	60	30	10	40	50	0	50	50
Amarelo de Bot.	95	5	0	55	40	5	30	60	10	10	70	20	0	60	40	0	60	40	0	50	50	0	35	65	0	20	80	0	0	100	0	0	100	0	0	100
Java	85	15	0	60	40	0	45	50	5	25	60	15	10	60	30	5	65	30	5	65	30	5	65	30	0	50	50	0	30	70	0	10	90	0	0	100
Congensis	85	15	0	70	30	0	55	45	0	25	60	15	10	60	30	15	60	35	15	55	40	0	40	60	0	20	80	0	10	90	0	0	100	0	0	100
Bourbon Vermelho	80	20	0	70	30	0	50	45	5	20	65	15	5	70	25	5	65	30	0	50	50	0	30	70	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100
Laurina	80	20	0	65	35	0	50	45	5	25	65	10	10	70	20	5	65	30	5	60	35	5	40	55	0	30	70	0	20	80	0	0	100	0	0	100
Murta vermelho	80	20	0	70	30	0	50	50	0	40	55	5	20	60	20	15	55	30	10	50	40	5	40	55	0	30	70	0	10	90	0	0	100	0	0	100
Bourbon Amarelo	70	30	0	60	40	0	40	60	0	20	70	10	10	70	20	6	64	30	5	55	40	0	45	55	0	35	65	0	0	100	0	0	100	0	0	100
Mirtele	60	40	0	50	45	5	30	60	10	15	65	20	5	65	30	0	60	40	0	50	50	0	40	60	0	20	80	0	0	100	0	0	100	0	0	100
Variegata	60	40	0	50	45	5	30	60	10	15	65	20	5	60	35	0	60	40	0	50	50	0	40	60	0	20	80	0	0	100	0	0	100	0	0	100
Maurícia	60	40	0	55	40	5	30	60	10	15	65	20	5	65	30	0	65	35	0	50	50	0	40	60	0	30	60	0	0	100	0	0	100	0	0	100
Dutra	100	0	0	95	5	0	80	20	00	60	40	0	35	60	5	15	76	10	10	60	30	5	60	35	0	60	40	0	50	50	0	40	60	0	35	65
Figo	100	0	0	95	5	0	75	25	0	55	45	0	30	65	5	25	65	10	15	65	20	10	60	30	5	60	35	5	55	40	0	50	50	0	40	60
Bourbon Crespo	60	40	0	50	45	5	30	60	10	15	65	20	5	65	30	5	55	40	0	55	45	0	50	50	0	30	70	0	0	100	0	0	100	0	0	100
México	75	25	0	65	35	0	45	50	5	25	55	20	10	60	30	10	60	30	5	50	45	5	40	55	0	30	70	0	30	70	0	10	90	0	20	80
Stenófila	80	20	0	70	30	0	50	50	0	30	60	10	15	55	20	10	60	30	5	55	40	5	50	45	0	30	70	0	10	90	0	0	100	0	0	100
Leroy	75	25	0	65	35	0	45	50	5	30	55	15	15	55	30	10	50	40	10	40	50	5	25	70	5	5	90	0	0	100	0	0	100	0	0	100
Costa Rica	80	20	0	70	30	0	50	50	00	30	60	10	15	60	25	10	55	35	10	45	45	5	35	60	5	15	80	0	0	100	0	0	100	0	0	100
Macho	80	20	0	70	30	0	50	50	0	30	60	10	15	60	25	10	55	35	5	50	45	0	40	60	0	30	70	0	20	80	0	0	100	0	0	100
Caturra Vermelho	95	5	0	80	20	0	70	30	0	40	50	10	20	55	25	15	60	25	10	55	35	10	50	40	5	40	55	0	30	70	0	10	90	0	5	95
Caturra Amarelo	90	10	0	80	20	0	60	40	0	30	40	0	30	60	10	20	55	25	15	60	30	5	50	45	5	35	60	0	30	70	0	0	100	0	0	100
Murta Amarelo	60	40	0	40	55	5	20	70	10	10	60	30	0	60	40	0	50	50	0	40	60	0	30	70	0	25	75	0	20	80	0	10	90	0	0	100
Nacional	90	10	0	60	35	5	40	50	10	20	60	20	5	65	30	15	60	35	0	60	40	0	50	50	0	30	70	0	10	90	0	10	90	0	0	100
Sumatra	90	10	0	60	35	5	40	50	10	20	60	20	5	65	30	0	65	30	0	65	35	0	50	50	0	40	60	0	30	70	0	20	80	0	10	90
Libérica	100	0	0	100	0	0	95	5	0	60	40	0	45	50	5	40	55	5	35	55	10	30	45	25	25	40	35	25	35	40	20	30	50	10	40	50
Maragogipe Vermelho	100	0	0	95	5	0	85	15	0	60	40	0	45	50	5	40	55	5	35	60	5	30	50	15	25	45	30	25	40	35	20	35	45	10	20	70

✓ 11
Campo nº 18.

Ensáio de sombreamento por um ripado.

Localização: Talhão nº 65.

Dimensões: 63m X 37m.

Data da sementeira: cafetal já formado.

Data da instalação do ensáio: 1937.

Cafeeiros sombreados: 48.

Cafeeiros insolados: 48.

Tendo este campo servido para as observações da infestação do *Hypothenemus hampei* e a duração do café maduro na cultura insolada e sombreada, fornecendo, assim, conclusões positivas sobre o assunto, como foi citado em meus relatórios anteriores, tendo, portanto, cumprido a sua finalidade, foi, este ano, posto à margem por não se julgar mais necessárias novas observações.

Os dados referentes às colheitas individuais dos cafeeiros seguem nos quadros anexos.

—

12

R I P A D O

Nº do cafeeiro	cm3
1	10100
2	8800
3	2600
4	7100
5	7600
6	11200
7	9200
8	5200
9	5100
10	5500
11	5200
12	7800
13	3700
14	4500
15	4200
16	13500
17	10200
18	9800
19	14400
20	10100
21	4000
22	6400
23	5800
24	6600
25	6500
26	2900
27	10500
28	7600
29	10200
30	6200
31	2900
32	6000
33	8800
34	4600
35	3500
36	9100
37	7000
38	11500
39	10500
40	3600
41	2500
42	500
43	10100
44	5200
45	6800
46	4300
47	13300
48	11400

Total 344100

TESTEMUNHA DO RIPADO

Nº do cafeeiro	cm3
1	11400
2	7300
3	9600
4	25600
5	17500
6	19000
7	18200
8	21000
9	7800
10	10200
11	13300
12	5000
13	9200
14	12800
15	11700
16	18000
17	11300
18	14300
19	20000
20	10300
21	12500
22	14900
23	15500
24	19400
25	1600
26	14500
27	17600
28	5800
29	8400
30	20700
31	9700
32	10600
33	1000
34	24600
35	19700
36	9500
37	1000
38	7000
39	19000
40	21600
41	4500
42	900
43	11000
44	23200
45	11600
46	10600
47	6800
48	13000

Total 609700



Campo nº 21.

Ensáio de sombreamento com bananeiras.

Localização: Talhão nº 65.

Dimensões: 110m X 185m.

Área: 20.350 m².

Data da sementeira: cafetal antes formado e
cafeeiros novos: outubro de 1937.

Data do transplante: cafeeiros novos = outubro de 1938.

Lote A = Sombreado por bananeiras, ca-
feeiros recepados e cafeeiros
novos intercalados.

Lote B = Cafeeiros recepados, insolados.

Lote C = Cafeeiros recepados e cafeeiros
novos intercalados, insolados.

Este ensáio tem recebidos os tratos cul-
turais necessários.

Quanto a produção nota-se que os cafeei-
ros sob sombra produzem menos que os insolados. ~~exatamente~~
~~à infestação da terra~~

CAMPO Nº 21 - Lote A 1.

Nº do
cafeeiro

cm3

1	40
2	300
3	-
4	200
5	400
6	600
7	-
8	500
9	100
10	700
11	3000
12	200
13	900
14	200
15	x
16	200
17	40
18	20
19	600
20	700
21	20
22	140
23	1800
24	1100
25	1000
26	600
27	-
28	-
29	20
30	2200
31	100
32	300
33	20
34	40
35	400
36	-
37	500
38	200
39	400
40	20
41	300
42	600
43	400
44	500
45	40
46	900
47	20
48	20
49	20
50	60
51	1200
52	160
53	900
54	400
55	500
56	700
57	100
58	600
59	-
60	-
61	40
62	60
63	-
64	200
65	200
66	1000

Nº do
cafeeiro

cm3

67	-
68	300
69	900
70	900
71	500
72	700
73	400
74	200
75	900
76	400
77	1000
78	500
79	100
80	400
81	200
82	900
83	600
84	2800
85	500
86	-
87	800
88	500
89	200
90	100
91	-
92	40
93	400
94	1700
95	100
96	8600
97	200
98	20
99	500
100	200
101	400
102	300
103	400
104	20
105	60
106	20
107	100
108	200
109	20
110	80
111	160
112	300
113	140
114	-
115	400
116	600
117	700
118	-
119	40
120	20
121	20
122	20
123	40
124	60
125	-
126	20
127	200
128	300
129	600
130	40
131	700
132	20
133	160
134	400
135	40

Total 58.620

CAMPO Nº 21 - Lote A 2.

Nº do
cafeeiro

cm3

1	1000
2	700
3	900
4	-
5	600
6	140
7	1200
8	300
9	1700
10	600
11	1600
12	300
13	200
14	1500
15	800
16	80
17	100
18	400
19	700
20	200
21	200
22	40
23	x
24	800
25	60
26	20
27	20
28	-
29	20
30	1800
31	400
32	1000
33	40
34	200
35	-
36	500
37	500
38	5100
39	400
40	300
41	200
42	240
43	200
44	700
45	500
46	-
47	1200
48	-
49	200
50	160
51	20
52	-
53	1100
54	200
55	500
56	20
57	-
58	60
59	900
60	400
61	300
62	60
63	600
64	400
65	-
66	500
67	20
68	1000

Nº do
cafeeiro

cm3

69	900
70	100
71	800
72	600
73	900
74	±
75	40
76	-
77	-
78	100
79	300
80	600
81	100
82	300
83	-
84	2000
85	160
86	100
87	-
88	400
89	900
90	500
91	20
92	40
93	20
94	600
95	500
96	400
97	200
98	300
99	900
100	300
101	-
102	500
103	20
104	140
105	-
106	200
107	20
108	100
109	-
110	-
111	1000
112	1600
113	40
114	400
115	40
116	20
117	m40
118	20
119	-
120	60
121	40
122	40
123	20
124	40
125	20
126	60
127	20
128	40
129	500
130	20
131	100
132	40
133	800
134	-
135	-

Total

51.920

15

CAMPO Nº 21 - Lote A 3.

Nº do
cafeeiro

cm3

1	20
2	500
3	x
4	20
5	-
6	20
7	600
8	20
9	700
10	600
11	200
12	20
13	20
14	20
15	1000
16	9000
17	3300
18	400
19	200
20	200
21	200
22	100
23	300
24	1100
25	1000
26	200
27	600
28	200
29	40
30	40
31	700
32	160
33	400
34	500
35	400
36	80
37	500
38	1300
39	500
40	400
41	900
42	x
43	100
44	700
45	600
46	500
47	600
48	600
49	900
50	600
51	500
52	400
53	1000
54	500
55	160
56	140
57	1000
58	80
59	400
60	200
61	1300
62	-
63	-
64	500
65	20
66	-
67	900
68	200

Nº do
cafeeiro

cm3

69	x
70	100
71	x
72	700
73	100
74	500
75	20
76	20
77	200
78	20
79	100
80	20
81	900
82	20
83	800
84	160
85	200
86	200
87	300
88	800
89	x
90	200
91	500
92	60
93	40
94	160
95	180
96	300
97	-
98	600
99	x
100	400
101	200
102	300
103	800
104	700
105	100
106	100
107	-
108	-
109	-
110	80
111	100
112	100
113	200
114	600
115	120
116	100
117	20
118	40
119	-
120	120
121	100
122	60
123	20
124	700
125	300
126	400
127	200
128	80
129	-
130	100
131	20
132	400
133	300
134	200
135	100

Total

54.430

16

CAMPO Nº 21 - Lote A 4.

Nº do cafeeiro	cm3
1	2100
2	400
3	800
4	-
5	x
6	20
7	500
8	400
9	600
10	700
11	-
12	100
13	500
14	400
15	300
16	200
17	400
18	100
19	2200
20	x
21	100
22	300
23	900
24	700
25	800
26	80
27	-
28	40
29	40
30	500
31	20
32	1300
33	300
34	600
35	1300
36	900
37	20
38	200
39	-
40	1000
41	400
42	300
43	700
44	600
45	-
46	100
47	-
48	200
49	200
50	100
51	100
52	1100
53	200
54	-
55	100
56	20
57	20
58	20
59	20
60	1000
61	-
62	600
63	20
64	40
65	800
66	100
67	200
68	x

Nº do cafeeiro	cm3
69	20
70	600
71	500
72	20
73	40
74	-
75	20
76	200
77	2100
78	500
79	200
80	600
81	400
82	140
83	-
84	200
85	700
86	600
87	20
88	500
89	20
90	600
91	1000
92	200
93	140
94	2300
95	1400
96	-
97	600
98	400
99	40
100	500
101	20
102	20
103	200
104	600
105	200
106	200
107	500
108	100
109	800
110	600
111	700
112	60
113	20
114	20
115	-
116	-
117	2000
118	1500
119	200
120	300
121	-
122	300
123	1400
124	600
125	400
126	-
127	60
128	-
129	-
130	100
131	200
132	-
133	-
134	-
135	900

Total 52.360



CAMPO Nº 21

Lote B 1

Nº do cafeeiro	cm ³
1	-
2	600
3	300
4	500
5	2500
6	2000
7	600
8	200
9	100
10	1500
11	800
12	-
13	700
14	40
15	-
16	300
17	700
18	3000
19	500
20	2000
21	-
22	900
23	400
24	500
25	4500
26	-
27	1200
28	-
29	-
30	100
31	100
32	-
33	1800
34	600
35	-
36	200
37	3800
38	200
39	x
40	3200
41	500
42	-
43	2000
44	100
45	1700
46	200
47	5500
48	3500
49	200
50	500

Total 48.040

Lote B 2

Nº do cafeeiro	cm ³
1	1200
2	800
3	700
4	750
5	1200
6	300
7	2300
8	1800
9	2000
10	1200
11	1300
12	3000
13	1800
14	2500
15	3000
16	1800
17	700
18	800
19	3800
20	1800
21	2000
22	3500
23	800
24	3000
25	1800
26	3700
27	5500
28	1800
29	1300
30	3500
31	2000
32	1800
33	1500
34	10700
35	4900
36	2400
37	2500
38	1700
39	2100
40	2500
41	3400
42	4500
43	3700
44	-
45	600
46	1800
47	3000
48	1800
49	x
50	1800

Total 112.300

Lote B 3

Nº do cafeeiro	cm3
1	3700
2	100
3	10500
4	100
5	3700
6	2400
7	15000
8	2800
9	3100
10	6000
11	6000
12	1600
13	400
14	-
15	5500
16	1500
17	7000
18	3200
19	1300
20	8400
21	2400
22	8000
23	3000
24	2000
25	17500
26	9300
27	10000
28	1200
29	5100
30	1000
31	3500
32	7500
33	17000
34	400
35	32400
36	6700
37	10800
38	2100
39	5400
40	2700
41	10500
42	5500
43	7500
44	9800
45	14700
46	2200
47	5100
48	-
49	1200
50	4200

Total 291000

Lote B 4

Nº do cafeeiro	cm3
1	1800
2	2500
3	300
4	800
5	1300
6	1800
7	-
8	2800
9	3200
10	4800
11	5000
12	3000
13	2500
14	x
15	3800
16	4500
17	3800
18	7800
19	10500
20	3000
21	3800
22	3800
23	4500
24	3800
25	1800
26	3800
27	2500
28	4300
29	x
30	2500
31	1800
32	1800
33	300
34	2500
35	2500
36	1800
37	700
38	1200
39	1800
40	3000
41	x
42	1800
43	3800
44	2700
45	2300
46	1800
47	x
48	3200
49	1800
50	1500

Total 130300

Lote C 1

20

Nº do
cafeeiro

cm3

1	1800
2	700
3	2300
4	4300
5	1800
6	1700
7	3400
8	1800
9	2700
10	1800
11	1300
12	1800
13	1300
14	5300
15	-
16	4300
17	1800
18	1700
19	2300
20	1800
21	2300
22	4500
23	3500
24	-
25	-
26	2300
27	1800
28	4300
29	4200
30	2800
31	1800
32	3200
33	1800
34	-
35	2300
36	3200
37	3200
38	-
39	3200
40	1800
41	3800
42	-
43	1800
44	3500
45	-
46	-
47	2800
49	3000
50	5000
51	4500
52	8000
53	-
54	-
55	3500
56	-
57	-
58	3800

Nº do
cafeeiro

cm3

59	1800
60	3500
61	1800
62	3500
63	1800
64	3200
65	1800
66	1800
67	3500
68	-
69	1800
70	3500
71	3800
72	2800
73	3200
74	-
75	1200
76	1800
77	3400
78	3400
79	2500
80	1800
81	1300
82	3000
83	3800
84	1800
85	-
86	3500
87	4800
88	3200
89	1800
90	700
91	800
92	1200
93	3400
94	3800
95	1800
96	3500
97	1800
98	1300
99	1800
100	300
101	1800
102	1300
103	850
104	8300
105	1800
106	3800
107	4500
108	3800
109	4100
110	1800
111	3800
112	4300
113	4000
114	1800
115	-
116	2000

Total

276250

Lote C 2.

Nº do cafeeiro	cm ³
1	3700
2	7900
3	1500
4	1800
5	3000
6	1200
7	6800
8	500
9	5000
10	1700
11	5000
12	1700
13	3800
14	3600
15	3100
16	5200
17	x
18	22200
19	2000
20	5000
21	16300
22	1800
23	5700
24	1700
25	5900
26	11100
27	9600
28	1500
29	-
30	3700
31	21400
32	4000
33	3000
34	7400
35	700
36	500
37	-
38	3800
39	600
40	29300
41	10000
42	19700
43	2300
44	2800
45	3700
46	6600
47	11400
48	10800
49	3100
50	23100
51	7700
52	14600
53	200
54	200
55	600
56	300
57	100
58	2000
59	200

Nº do cafeeiro	cm ³
60	14000
61	19300
62	500
63	8600
64	500
65	5700
66	600
67	5100
68	13600
69	11500
70	4800
71	22000
72	22400
73	29000
74	2000
75	5000
76	5000
77	5600
78	11600
79	1700
80	5700
81	13800
82	19000
83	-
84	18000
85	600
86	500
87	7000
88	10200
89	3700
90	8500
91	14700
92	18300
93	17000
94	13500
95	13300
96	600
97	2700
98	4100
99	600
100	-
101	5100
102	5400
103	9000
104	12000
105	14200
106	1800
107	2800
108	-
109	x
110	6000
111	2400
112	100
113	12500
114	6400
115	12200
116	5400

Total 787.700

Lote C 3.

Nº do
cafeeiro

cm3

1	12800
2	900
3	700
4	2400
5	3000
6	6300
7	2100
8	2800
9	1700
10	2500
11	100
12	13000
13	9500
14	15000
15	2400
16	-
17	16600
18	6500
19	8700
20	5700
21	3800
22	5600
23	12000
24	8000
25	-
26	12600
27	3500
28	100
29	13500
30	13500
31	17800
32	100
33	2200
34	18300
35	15800
36	x
37	5600
38	5900
39	1500
40	6600
41	5500
42	8600
43	4300
44	12200
45	11400
46	14300
47	19700
48	4600
49	7700
50	19500
51	5000
52	13000
53	3500
54	1200
55	-
56	1600
57	4500
58	2600
59	10500

Nº do
cafeeiro

cm3

60	6500
61	700
62	5100
63	4200
64	4500
65	10700
66	6700
67	500
68	7400
69	500
70	4000
71	3000
72	9000
73	1500
74	6500
75	800
76	7800
77	8500
78	3000
79	400
80	5000
81	1200
82	7400
83	10900
84	200
85	6000
86	8700
87	-
88	13600
89	5000
90	1000
91	1700
92	1100
93	10000
94	4500
95	500
96	1800
97	4200
98	7200
99	500
100	2000
101	400
102	x
103	9600
104	14500
105	9000
106	600
107	-
108	300
109	1700
110	1800
111	2000
112	1600
113	3500
114	200
115	200
116	100

Total 635.400

Lote C 4.

Nº do cafeeiro	cm3	Nº do cafeeiro	cm3
1	1200	60	7000
2	300	61	600
3	800	62	400
4	6000	63	7000
5	500	64	1600
6	8000	65	3300
7	7400	66	2500
8	100	67	6000
9	900	68	11800
10	4700	69	3700
11	300	70	8100
12	3500	71	2500
13	5700	72	2200
14	9100	73	10000
15	10700	74	800
16	16800	75	5400
17	9300	76	600
18	1500	77	-
19	3600	78	2500
20	5100	79	3200
21	12100	80	11000
22	100	81	10600
23	4200	82	5000
24	11500	83	15000
25	7400	84	6500
26	12500	85	500
27	11800	86	700
28	3200	87	1500
29	5200	88	7100
30	x	89	-
31	x	90	6000
32	6600	91	3200
33	200	92	4400
34	300	93	1500
35	15000	94	900
36	11500	95	2700
37	8800	96	13900
38	-	97	7300
39	2000	98	9000
40	15800	99	5500
41	x	100	x
42	1500	101	2200
43	1200	102	1800
44	2000	103	3600
45	2200	104	-
46	6600	105	-
47	9800	106	200
48	600	107	2500
49	600	108	6100
50	1600	109	5200
51	2500	110	600
52	1500	111	800
53	2500	112	5600
54	1500	113	600
55	10000	114	1500
56	5600	115	2500
57	9600	116	500
58	8900		
59	2900		
		Total	519,900

Campo nº 21.

Unidade de medida: cm³.

Lotes	Produção Total	Média por caf. por lote	Média Geral
A1	58620	434	
A2	51920	384	
A3	54430	403	
A4	52360	387	402
B1	48040	960	
B2	112300	2246	
B3	291000	5820	
B4	130300	2606	2908
C1	276250	2381	
C2	787700	6790	
C3	635400	5477	
C4	519900	4481	4782

Demonstração gráfica:

5000 cm³ por cafeeiro.

4000 cm³ por cafeeiro.

3000

2000

1000

0000

A

B

C

Campo nº 22.

Ensáio de sombreamento de cafesal formado, com ingazeiros emdiversas distâncias.

Localização: Talhão nº 67.

Dimensões: 358m X 210 m.

Área: 75.180 m².

Data da plantação dos ingazeiros: março de 1939.

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

Nº de cafeeiros em cada lote: 153.

Nº de lotes: 20.

Distâncias dos ingazeiros:

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

Continuamos, neste ano, os trabalhos de colheita e infestação da broca - *Hypothenemus hampei*, neste campo de experimentação.

As diferenças encontradas nos anos anteriores, registram-se, também, neste ano.

Assim, de acordo com os dados obtidos a infestação da broca é maior nos cafeeiros mais sombreados e a produção aumenta a medida que aumenta o espaçamento entre as árvores de sombra; dados esses que vêm sendo confirmados todos os anos de observações.

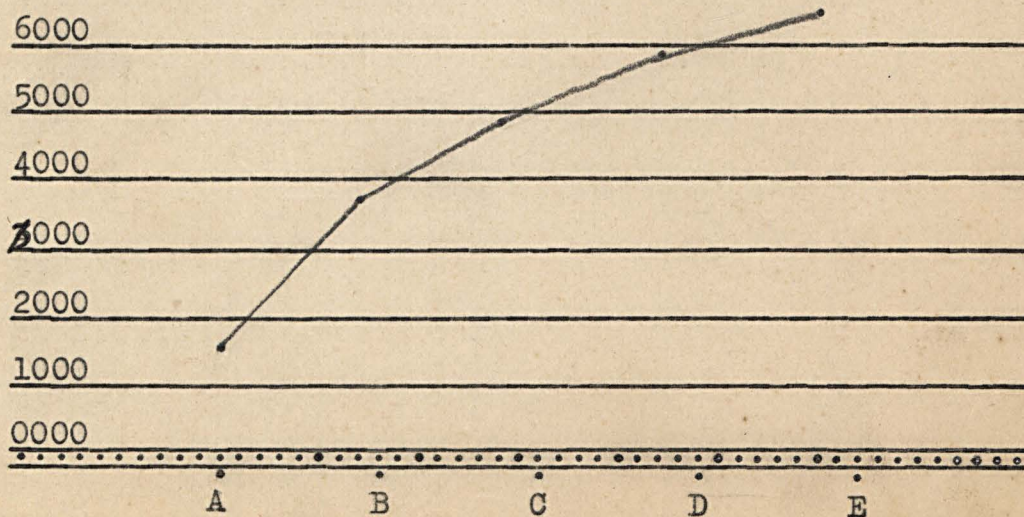
Campo nº 22.

Colheita por lotes.

Lotes	cm ³	Total dos lotes cm ³	Médiap/ cafeeiro cm ³
A - 1	201000		
A - 2	131000		
A - 3	137000		
A - 4	672000		
A - 5	74000	1215.000	1.588
B - 1	330000		
B - 2	463000		
B - 3	817000		
B - 4	720000		
B - 5	613000	2943.000	3.847
C - 1	912000		
C - 2	708000		
C - 3	730000		
C - 4	702000		
C - 5	718000	3770.000	4.928
D - 1	990000		
D - 2	665000		
D - 3	953000		
D - 4	908000		
D - 5	1006000	4522.000	5.911
E - 1	1206000		
E - 2	1107000		
E - 3	1008000		
E - 4	730000		
E - 5	939000	4990.000	6.522

Demonstração gráfica:

7000 cm³. por cafeeiro.

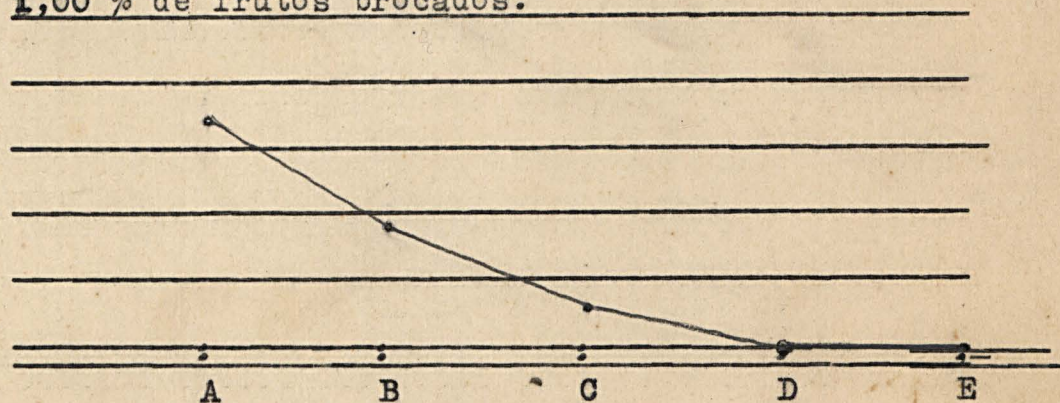


OBSERVAÇÕES SOBRE O DESENVOLVIMENTO DO *HYPOTHENEMUS HAMPEI*
Serviço de controle de broca.

Registro dos dados de 1946.

Lotes	% de frutos brocados.	% média
A - 1	0,3	
A - 2	2,2	
A - 3	0,6	
A - 4	0,0	
A - 5	0,2	0,66
B - 1	1,0	
B - 2	0,0	
B - 3	0,3	
B - 4	0,6	
B - 5	0,0	0,38
C - 1	0,6	
C - 2	0,0	
C - 3	0,2	
C - 4	0,0	
C - 5	0,0	0,16
D - 1	0,0	
D - 2	0,0	
D - 3	0,0	
D - 4	0,0	
D - 5	0,0	0,00
E - 1	0,0	
E - 2	0,0	
E - 3	0,0	
E - 4	0,0	
E - 5	0,0	0,00

Demonstrações Gráfica.
1,00 % de frutos brocados.



✓

28

Campo nº 27.

Ensáio de espaçamento entre cafeeiros.

Var.: Amarelo de Botucatu, Cofeeia arábica.

Localização: Talhão nº 1.

Dimensões: 120 m X 240 m.

Área dos canteiros: 800m².

Área total: 28.800 m².

Data da sementeira: outº de 1937.

Data do transplante: novº de 1938.

Detalhes do ensáio:

Nº de cafeeiros por cava: 1.

Nº de canteiros: 36.

Nº de repetições: 6.

Espaçamentos:

A = 2,50m com 105 cafeeiros em observação.

B = 2,75m 65 idem

C = 3,00m 60 idem

D = 3,25m 55 idem

E = 3,50m 40 idem

F = 3,75m 36 idem

Como já dissemos, este experimento destina-se a determinar a distância mais propícia ao plantio do cafeeiro com um exemplar por cova.

Como está localizado em terreno e local muito desfavoráveis, esta cultura em experimentação não tem demonstrado sua finalidade, pois o número de replantas, como já dissemos, é enorme e a produção insignificante em virtude da fraca exuberância dos cafeeiros. Assim, quase não será verdadeira qualquer conclusão que se queira tirar desse ensáio.

A irregularidade da produção por cafeeiro demonstra cabalmente a falta de uniformidade do solo e dos cafeeiros.

Quanto aos dados de produção seguem nos quadros anexos.



Campo nº 27.
Colheita individual dos cafeeiros em experimentação.

Lote A 1.

Nº do ca feeiro	cm³.	Nº do cafeeiro	cm³.
1	200	54	1200
2	700	55	3000
3	400	56	600
4	200	57	500
5	200	58	500
6	-	59	3800
7	120	60	8500
8	4100	61	500
9	1500	62	7000
10	100	63	600
11	3400	64	1000
12	1600	65	6700
13	-	66	6100
14	200	67	10700
15	5000	68	400
16	1100	69	2000
17	600	70	600
18	700	71	1200
19	6400	72	5700
20	100	73	5500
21	13600	74	1200
22	8400	75	2500
23	8700	76	400
24	-	77	500
25	6400	78	3100
26	6000	79	2000
27	4900	80	4300
28	5500	81	3000
29	200	82	2600
30	4300	83	1100
31	2500	84	200
32	1100	85	1800
33	200	86	-
34	1500	87	60
35	600	88	2800
36	500	89	2000
37	7400	90	-
38	1200	91	7400
39	-	92	2000
40	-	93	2100
41	-	94	5200
42	1000	95	3500
43	2100	96	2000
44	4200	97	1500
45	1500	98	8800
46	1000	99	600
47	1600	100	8700
48	4800	101	3700
49	4000	102	700
50	5000	103	1300
51	200	104	2400
52	3200	105	5300
53	2500	Total	285280

Campo nº 27
Colheita individual dos cafeeiros em experimentação

Lote A 2.

Nº do cafeeiro	cm³.	Nº do cafeeiro	cm³.
1	5100	54	100
2	3000	55	+
3	100	56	-
4	8100	57	3000
5	2200	58	5500
6	100	59	1000
7	2000	60	1200
8	1500	61	10600
9	1800	62	2200
10	2000	63	3000
11	1000	64	1200
12	4800	65	1400
13	1200	66	300
14	100	67	500
15	9500	68	1300
16	800	69	600
16	2000	70	300
18	3000	71	-
19	1000	72	1000
20	2000	73	4000
21	2500	74	3600
22	100	75	-
23	1500	76	1200
24	-	77	3400
25	500	78	2000
26	100	79	300
27	200	80	2500
28	1200	81	800
29	6700	82	2000
30	2500	83	2500
31	3800	84	500
32	2000	85	100
33	1200	86	800
34	600	87	1500
35	900	88	5800
36	2800	89	6500
37	-	90	1800
38	3000	91	+
39	-	92	100
40	40	93	2200
41	700	94	4200
42	2000	95	800
43	1500	96	+
44	1300	97	100
45	200	98	-
46	4000	99	-
47	+	100	1200
48	2800	101	5000
49	1300	102	1000
50	1000	103	2500
51	600	104	2000
52	700	105	500
53	900		
		Total	188040

Campo nº 27.
Colheita individual dos cafeeiros em experimentação.

Lote A 3.

Nº do cafeeiro	cm3.	Nº do cafeeiro	cm3.
1	300	61	-
2	40	62	7500
3	4900	63	-
4	100	64	1600
5	100	65	3000
6	400	66	1300
7	6900	67	-
8	500	68	1800
9	600	69	2000
10	-	70	-
11	4500	71	1300
12	3000	72	1100
13	700	73	-
14	1000	74	3000
15	1000	75	-
16	13800	76	100
17	200	77	100
18	7000	78	-
19	400	79	-
20	200	80	-
21	-	81	1100
22	8200	82	500
23	-	83	-
24	2000	84	1800
25	2800	85	600
26	3500	86	-
27	6300	87	800
28	3200	88	700
29	600	89	20
30	800	90	-
31	3200	91	-
32	600	92	1200
33	-	93	700
34	-	94	3600
35	-	95	-
36	100	96	4000
37	2500	97	800
38	-	98	700
39	2700	99	3000
40	3200	100	-
41	40	101	-
42	400	102	-
43	-	103	-
44	-	104	-
45	-	105	200
46	5800	Total	145000
47	400		
48	-		
49	1000		
50	100		
51	800		
52	1000		
53	4400		
54	500		
55	700		
56	2000		
57	-		
58	-		
59	100		
60	100		

42

Campo nº 27.
Colheita individual dos cafeeiros em experimentação.

Lote A 4.

Nº do cafeeiro	cm3.	Nº do cafeeiro	cm3.
1	-	54	-
2	-	55	1000
3	100	56	1500
4	-	57	1100
5	500	58	-
6	+	59	200
7	2000	60	-
8	1500	61	-
9	100	62	1000
10	-	63	400
11	1400	64	2500
12	3000	65	200
13	2500	66	1000
14	3000	67	5800
15	100	68	4000
16	1000	69	5000
17	800	70	1800
18	-	71	100
19	500	72	200
20	800	73	300
21	-	74	100
22	1200	75	100
23	3200	76	100
24	100	77	-
25	-	78	500
26	500	79	300
27	3500	80	-
28	300	81	3500
29	800	82	200
30	3000	83	1000
31	100	84	100
32	100	85	2500
33	100	86	200
34	100	87	-
35	1000	88	2800
36	-	89	800
37	100	90	-
38	400	91	-
39	1000	92	850
40	100	93	700
41	+	94	100
42	+	95	200
43	800	96	350
44	500	97	3500
45	1500	98	2800
46	-	99	1300
47	200	100	500
48	100	101	-
49	200	102	800
50	500	103	500
51	700	104	300
52	1200	105	250
53	100	Total	96800

Campo nº 27.
Colheita individual dos cafeeiros em experimentação

Este A 5

Nº do cafeeiro	cm3.	Nº do cafeeiro	cm3
1	6700	56	3100
2	1500	57	1200
3	2000	58	600
4	3000	59	100
5	-	60	3600
6	7400	61	10000
7	9700	62	7200
8	6900	63	11000
9	1800	64	1000
10	4300	65	6800
11	900	66	6400
12	-	67	2000
13	4300	68	5200
14	3800	69	11500
15	400	70	600
16	200	71	500
17	200	72	-
18	4700	73	7200
19	4700	74	-
20	4200	75	8000
21	12400	76	600
22	100	77	2000
23	700	78	1800
24	600	79	8000
25	600	80	5000
26	3200	81	-
27	100	82	7600
28	700	83	2000
29	600	84	-
30	-	85	600
31	200	86	-
32	600	87	600
33	2600	88	100
34	2600	89	900
35	300	90	9000
36	200	91	600
37	4800	92	200
38	3600	93	1200
39	100	94	700
40	15600	95	1100
41	-	96	1000
42	4300	97	-
43	3500	98	400
44	3100	99	-
45	5500	100	4000
46	700	101	6000
47	-	102	1000
48	2500	103	2000
49	3000	104	1000
50	-	105	400
51	600	Total	291400
52	700		
53	3400		
54	4700		
55	2800		

Campo nº 27.
Colheita individual dos cafeeiros em experimentação.

Lote A 6.

Nº do cafeeiro	cm3.	Nº do cafeeiro	cm3.
1	300	56	2000
2	1000	57	3000
3	6200	58	3000
4	100	59	800
5	400	60	10000
6	2500	61	-
7	4500	62	9000
8	6500	63	6800
9	-	64	2000
10	1500	65	-
11	-	66	2000
12	600	67	-
13	-	68	400
14	1000	69	-
15	4000	70	5500
16	800	71	100
17	1700	72	3500
18	800	73	2500
19	300	74	-
20	6500	75	500
21	100	76	3500
22	600	77	-
23	200	78	2500
24	-	79	2700
25	5000	80	+
26	2000	81	-
27	4500	82	2500
28	1000	83	500
29	2500	84	1000
30	3200	85	3500
31	2000	86	800
32	14000	87	2000
33	3000	88	400
34	-	89	800
35	100	90	-
36	200	91	-
37	-	92	100
38	600	93	100
39	800	94	1200
40	2500	95	3000
41	100	96	200
42	3000	97	1500
43	3000	98	4000
44	400	99	10600
45	7600	100	1000
46	1500	101	4500
47	3000	102	-
48	2500	103	2000
49	-	104	1800
50	500	105	1000
51	-	Total	218900
52	1500		
53	5000		
54	7500		
55	2500		

Campo nº 27.
Colheita individual dos cafeeiros em experimentação.

Lote B1.

Nº do cafeeiro cm3.

1	5400
2	3300
3	3400
4	4100
5	6600
6	5600
7	4600
8	4400
9	3000
10	4000
11	-
12	600
13	510
14	1000
15	1500
16	3500
17	2600
18	2100
19	2000
20	2200
21	5800
22	3100
23	3800
24	500
25	600
26	3200
27	6200
28	5600
29	6600
30	600
31	100
32	2200
33	9200
34	1000
35	9200
36	1000
37	350
38	3500
39	500
40	4000
41	2100
42	2300
43	5600
44	1700
45	1800
46	-
47	3800
48	8400
49	60
50	4800
51	2600
52	-
53	7200
54	1200
55	4700
56	-
57	600
58	3200
59	600
60	700
61	3000
62	3600
63	200
64	100
65	66000

Total

185720

Lote B 2.

Nº do cafeeiro cm3.

1	1500
2	2000
3	600
4	2200
5	5000
6	1800
7	3200
8	600
9	300
10	-
11	900
12	500
13	2600
14	2200
15	200
16	1500
17	700
18	1000
19	1500
20	800
21	200
22	3100
23	100
24	1800
25	1500
26	12000
27	4200
28	100
29	3000
30	8000
31	1100
32	3000
33	5500
34	5300
35	6000
36	6800
37	1200
38	2100
39	2000
40	-
41	7500
42	100
43	-
44	11000
45	3800
46	2500
47	10600
48	18100
49	3100
50	5500
51	11500
52	1400
53	2200
54	2200
55	-
56	5000
57	3000
58	10000
59	9200
60	1200
61	4500
62	1500
63	11200
64	14000
65	2300

Total

235300

Campo nº 27.

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação

46

Lote B 3

Nº do cafeeiro cm3.

1	2200
2	1800
3	2600
4	3200
5	100
6	300
7	600
8	700
9	800
10	5900
11	1500
12	500
13	1100
14	1600
15	2200
16	1200
17	5000
18	1100
19	100
20	500
21	500
22	700
23	200
24	900
25	10500
26	300
27	500
28	5600
29	100
30	700
31	600
32	800
33	600
34	600
35	10000
36	2500
37	6800
38	1000
39	500
40	1100
41	9100
42	500
43	1200
44	10200
45	1200
46	1300
47	800
48	500
49	700
50	100
51	600
52	-
53	7800
54	1200
55	500
56	5800
57	2000
58	6300
59	8600
60	5600
61	4000
62	8200
63	8600
64	600
65	700

Total

161700

Lote B 4

Nº do cafeeiro cm3.

1	3000
2	2000
3	5500
4	1800
5	-
6	6000
7	3000
8	100
9	100
10	2000
11	800
12	-
13	3200
14	200
15	1000
16	100
17	900
18	4000
19	3000
20	300
21	2500
22	100
23	-
24	4000
25	-
26	1000
27	-
28	6100
29	500
30	-
31	100
32	-
33	700
34	500
35	1000
36	800
37	2000
38	+
39	3000
40	1800
41	100
42	5800
43	200
44	300
45	1000
46	500
47	1200
48	100
49	400
50	-
51	2000
52	-
53	-
54	+
55	-
56	800
57	500
58	5500
59	1300
60	1300
61	4000
62	2000
63	100
64	3000
65	+

Total

95700

Campo nº 27.

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação.

Lote B 5

Nº do cafeeiro cm³.

1	600
2	200
3	-
4	100
5	700
6	200
7	100
8	-
9	1200
10	5500
11	2800
12	200
13	2800
14	900
15	-
16	-
17	1500
18	-
19	200
20	2800
21	-
22	2000
23	3200
24	1100
25	-
26	2000
27	20
28	1000
29	300
30	-
31	1000
32	700
33	800
34	2500
35	20
36	600
37	-
38	100
39	-
40	4780
41	-
42	-
43	-
44	3000
45	2000
46	1000
47	4200
48	-
49	700
50	600
51	-
52	3200
53	1200
54	-
55	1100
56	600
57	1000
58	700
59	1100
60	20
61	3000
62	40
63	600
64	-
65	300
Total	64280

Lote B 6

Nº do cafeeiro cm³.

1	500
2	-
3	-
4	2500
5	1800
6	2000
7	3000
8	800
9	7500
10	100
11	500
12	-
13	-
14	2500
15	1800
16	1000
17	3000
18	1000
19	400
20	-
21	1100
22	3000
23	5500
24	6800
25	-
26	500
27	600
28	1300
29	XXXX
30	-
31	1800
32	2500
33	2000
34	3000
35	1800
36	900
37	100
38	800
39	-
40	2000
41	1200
42	500
43	100
44	100
45	7500
46	-
47	5000
48	7500
49	800
50	-
51	2000
52	1200
53	5000
54	2000
55	-
56	400
57	7000
58	580
59	1500
60	-
61	300
62	100
63	3300
64	1700
65	1000
Total	109880

Campo nº 27.

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação.

48

Lote A 1

Nº do ca- feeiro	cm3.
1	-
2	3300
3	8700
4	11000
5	100
6	10200
7	2800
8	2000
9	4600
10	8800
11	5000
12	10400
13	2500
14	3700
15	12700
16	2200
17	4900
18	6000
19	3200
20	900
21	10000
22	7800
23	600
24	3100
25	12000
26	1000
27	16000
28	2300
29	4000
30	16700
31	13100
32	8700
33	2500
34	-
35	6700
36	1200
37	5700
38	5600
39	7200
40	10000
41	4300
42	600
43	1500
44	2400
45	3000
46	600
47	7800
48	1300
49	6800
50	4600
51	3200
52	-
53	6700
54	6800
55	6800
56	3300
57	600
58	3000
59	1000
60	3800
Total	305300

Lote C 2

Nº do ca- feeiro	cm3.
1	2500
2	1200
3	6200
4	1000
5	800
6	100
7	3000
8	1500
9	1800
10	+
11	+
12	1800
13	3000
14	8800
15	13800
16	6000
17	10100
18	500
19	3000
20	5100
21	11000
22	2500
23	100
24	+
25	1300
26	3400
27	4000
28	6000
29	1300
30	3000
31	3500
32	7500
33	4000
34	5000
35	100
36	-
37	200
38	3000
39	2800
40	14200
41	3500
42	500
43	4700
44	3200
45	3200
46	100
47	8300
48	1600
49	3400
50	9500
51	1800
52	3500
53	4000
54	5100
55	2600
56	+
57	3300
58	5500
59	+
60	6500
Total	213400

Campo nº 27.

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação.

Lote C 3.

Nº do cafeeiro	cm³.
1	3500
2	1300
3	700
4	400
5	500
6	-
7	-
8	200
9	600
10	1500
11	500
12	7000
13	1500
14	3200
15	4000
16	1000
17	2000
18	4000
19	-
20	600
21	-
22	1600
23	8400
24	100
25	10000
26	1000
27	9500
28	1200
29	200
30	700
31	2000
32	600
33	1500
34	2700
35	100
36	9500
37	1000
38	-
39	-
40	14200
41	6300
42	-
43	1800
44	9600
45	2500
46	-
47	8400
48	7300
49	6800
50	3000
51	2200
52	3000
53	2500
54	3000
55	6300
56	2800
57	900
58	5200
59	4700
60	2300

Total 175400

Lote C 4.

Nº do cafeeiro	cm³.
1	3000
2	800
3	2500
4	-
5	600
6	-
7	100
8	2000
9	8700
10	100
11	800
12	1500
13	1300
14	2000
15	3500
16	-
17	100
18	100
19	4000
20	300
21	600
22	300
23	200
24	500
25	4500
26	9700
27	1800
28	8700
29	1000
30	+
31	100
32	4500
33	500
34	8000
35	1500
36	600
37	2000
38	5000
39	3000
40	1500
41	2000
42	1800
43	1000
44	900
45	8000
46	1300
47	2000
48	-
49	1300
50	8000
51	1200
52	800
53	1400
54	3500
55	100
56	4000
57	-
58	800
59	7000
60	-

Total 130500

Campo nº 27.

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação.

Lote C 5

Nº do cafeeiro	cm³.
1	11800
2	200
3	400
4	100
5	100
6	500
7	600
8	9000
9	5000
10	500
11	200
12	100
13	600
14	100
15	600
16	-
17	300
18	-
19	300
20	600
21	100
22	100
23	1000
24	300
25	400
26	5800
27	600
28	3000
29	400
30	500
31	-
32	-
33	2400
34	-
35	3000
36	3500
37	2000
38	10700
39	6000
40	1500
41	-
42	2000
43	400
44	1000
45	100
46	100
47	1000
48	3000
49	-
50	-
51	400
52	300
53	300
54	400
55	600
56	-
57	400
58	-
59	-
60	200

Total 82500

Lote C 6

Nº do cafeeiro	cm³.
1	1000
2	800
3	1900
4	4000
5	1200
6	5000
7	-
8	-
9	100
10	2000
11	-
12	1500
13	2500
14	200
15	-
16	1400
17	3000
18	2000
19	100
20	800
21	-
22	100
23	200
24	-
25	2500
26	-
27	200
28	-
29	-
30	-
31	-
32	-
33	+
34	1000
35	600
36	-
37	-
38	100
39	2500
40	2000
41	100
42	200
43	-
44	-
45	100
46	-
47	1200
48	-
49	100
50	2000
51	-
52	-
53	-
54	-
55	-
56	-
57	-
58	-
59	-
60	-

Total 40400

Campo nº 27.

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação.

Lote D 1.

Nº do cafeeiro	cm ³ .
1	- 10
2	- 40
3	-
4	600
5	2800
6	5000
7	500
8	100
9	900
10	400
11	600
12	-
13	20
14	80
15	600
16	-
17	-
18	800
19	500
20	1600
21	3200
22	600
23	60
24	-
25	200
26	1300
27	500
28	2000
29	400
30	-
31	500
32	8400
33	2600
34	-
35	-
36	200
37	5700
38	2000
39	1200
40	300
41	-
42	-
43	100
44	2400
45	300
46	-
47	400
48	2500
49	600
50	2200
51	500
52	100
53	-
54	-
55	2300
Total	55100

Lote D 2.

Nº do cafeeiro	cm ³ .
1	-
2	-
3	11000
4	3100
5	9500
6	-
7	2200
8	10800
9	3000
10	11200
11	6300
12	800
13	200
14	3600
15	3500
16	11200
17	4300
18	4500
19	4800
20	9400
21	2800
22	3000
23	3900
24	4000
25	10800
26	8000
27	1500
28	1000
29	4000
30	5500
31	5000
32	8000
33	6500
34	3500
35	10000
36	11500
37	-
38	300
39	6500
40	6800
41	3500
42	100
43	-
44	-
45	4000
46	7700
47	7600
48	9100
49	6500
50	200
51	3500
52	3200
53	-
54	100
55	100
Total	247600

Campo nº 27.

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação.

Lote D 3

Nº do cafeeiro	cm³.
1	5000
2	1200
3	3000
4	3000
5	2000
6	-
7	3200
8	400
9	300
10	100
11	-
12	2500
13	1000
14	500
15	6800
16	8200
17	-
18	-
19	1000
20	-
21	-
22	-
23	200
24	1500
25	2800
26	5500
27	-
28	-
29	600
30	400
31	-
32	-
33	1000
34	5300
35	400
36	280
37	3500
38	3100
39	2800
40	10700
41	1500
42	600
43	-
44	-
45	4600
46	1200
47	-
48	-
49	3000
50	1500
51	7800
52	7800
53	2200
54	600
55	2600
Total	109680

Lote D 4

Nº do cafeeiro	cm³.
1	2000
2	800
3	6500
4	1200
5	500
6	3000
7	2000
8	2100
9	800
10	1000
11	1200
12	800
13	3200
14	700
15	-
16	3000
17	+
18	1000
19	1500
20	3600
21	1200
22	100
23	2000
24	500
25	200
26	300
27	1000
28	10600
29	2500
30	1800
31	3700
32	+
33	8500
34	9500
35	3000
36	-
37	5500
38	9600
39	100
40	3000
41	-
42	-
43	9500
44	800
45	1000
46	1200
47	600
48	5000
49	3800
50	800
51	-
52	100
53	4200
54	11500
55	500
Total	137000

Campo nº 27.

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação.

Lote D 5

Nº do cafeeiro	cm3.
1	600
2	400
3	200
4	-
5	600
6	-
7	-
8	-
9	-
10	-
11	-
12	100
13	-
14	-
15	500
16	2500
17	-
18	-
19	-
20	300
21	-
22	600
23	100
24	-
25	-
26	400
27	100
28	-
29	-
30	-
31	-
32	-
33	-
34	700
35	600
36	100
37	200
38	700
39	100
40	XXX
41	900
42	-
43	-
44	-
45	600
46	-
47	600
48	200
49	200
50	100
51	100
52	-
53	-
54	-
55	600
Total	12100

Lote D 6

Nº do cafeeiro	cm3.
1	2800
2	2100
3	4000
4	400
5	1200
6	3000
7	4500
8	4000
9	100
10	2500
11	5000
12	1300
13	3500
14	4000
15	600
16	800
17	1000
18	3500
19	+
20	100
21	10200
22	3000
23	4000
24	800
25	9400
26	2800
27	800
28	500
29	2000
30	1800
31	-
32	1400
33	5000
34	9200
35	2500
36	11200
37	-
38	6500
39	1500
40	-
41	2200
42	3000
43	-
44	+
45	5800
46	5500
47	100
48	300
49	-
50	500
51	11200
52	2000
53	300
54	200
55	100
Total	146300

Campo nº 27.

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação.

Lote E 1

Nº do cafeeiro	cm³.
1	3500
2	11700
3	6400
4	6500
5	7800
6	7300
7	3300
8	1500
9	5800
10	3700
11	3400
12	11500
13	18000
14	4000
15	6400
16	6100
17	11300
18	3100
19	1300
20	3100
21	2200
22	1000
23	3100
24	5000
25	8600
26	9800
27	9500
28	100
29	5800
30	7800
31	1000
32	7200
33	3800
34	2800
35	2400
36	2300
37	8000
38	4700
39	4800
40	3600
Total	219200

Lote E 2

Nº do cafeeiro	cm³.
1	2000
2	1800
3	4800
4	3800
5	3000
6	400
7	6500
8	2000
9	2200
10	3600
11	2700
12	5300
13	100
14	3200
15	5700
16	11800
17	1000
18	180
19	1000
20	2500
21	1300
22	3000
23	1000
24	3100
25	1500
26	6000
27	2800
28	3500
29	2000
30	6200
31	5200
32	3300
33	600
34	7200
35	4500
36	600
37	2000
38	400
39	3200
40	3100
Total	122280

Campo nº 27.

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação.

Lote E 3

Nº do cafeeiro	cm³.
1	3600
2	2500
3	-
4	500
5	4000
6	3500
7	-
8	2000
9	1800
10	7000
11	10000
12	900
13	1000
14	2500
15	300
16	-
17	3200
18	1500
19	400
20	7800
21	-
22	1100
23	400
24	4100
25	3100
26	10600
27	600
28	4600
29	2000
30	7800
31	-
32	400
33	1200
34	400
35	100
36	9700
37	12700
38	2400
39	400
40	500
Total	114800

Lote E 4

Nº do cafeeiro	cm³.
1	500
2	100
3	100
4	100
5	300
6	+
7	-
8	200
9	100
10	-
11	100
12	7000
13	500
14	-
15	1000
16	1500
17	-
18	800
19	400
20	2000
21	-
22	3000
23	1300
24	5300
25	5500
26	-
27	500
28	-
29	1500
30	-
31	6000
32	4000
33	4900
34	5500
35	-
36	400
37	1200
38	100
39	1000
40	-
Total	48600

Campo nº 27.

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação.

Lote E 5

Nº do cafeeiro	cm³.
1	200
2	200
3	20
4	400
5	300
6	100
7	-
8	-
9	-700
10	2000
11	1000
12	40
13	400
14	100
15	200
16	2200
17	3000
18	-
19	600
20	4200
21	4500
22	7400
23	7700
24	3600
25	2500
26	-
27	1800
28	600
29	2000
30	3500
31	9400
32	6500
33	2000
34	1800
35	600
36	4200
37	12700
38	4000
39	400
40	-
Total	90860

Lote E 6

Nº do cafeeiro	cm³.
1	5000
2	1400
3	100
4	4900
5	100
6	-
7	500
8	800
9	300
10	800
11	-
12	100
13	600
14	700
15	-
16	7800
17	1800
18	3500
19	800
20	6200
21	500
22	3500
23	8200
24	100
25	1000
26	5000
27	2000
28	100
29	-
30	-
31	2500
32	800
33	200
34	6000
35	2500
36	4000
37	1000
38	500
39	-
40	2000
Total	75300

Campo nº 27.

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação.

Lote F 1.

Nº do cafeeiro	cm3.
1	600
2	400
3	600
4	1000
5	-
6	-
7	3000
8	2000
9	6500
10	600
11	8700
12	2000
13	1700
14	2500
15	1000
16	2000
17	1200
18	600
19	-
20	-
21	40
22	-
23	600
24	1500
25	500
26	3500
27	3000
28	3200
29	5000
30	1000
31	600
32	5500
33	4600
34	3000
35	1500
36	1000
Total	68940

Lote F 2.

Nº do cafeeiro	cm3.
1	2000
2	2500
3	-
4-	-
5	6800
6	4500
7	7500
8	6700
9	1500
10	4500
11	10500
12	5000
13	10000
14	300
15	6500
16	7500
17	200
18	100
1 9	6200
20	10000
21	2000
22	4000
23	1800
24	-
25	7600
26	8000
27	-
28	7200
29	-
30	3500
31	1500
32	2000
33	3000
34	3500
35	1200
36	-
Total	137600

Campo nº 27.

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação.

Lote F 3

Nº do cafeeiro	cm3.
1	500
2	1000
3	400
4	200
5	-
6	400
7	3000
8	4000
9	200
10	9300
11	2000
12	1100
13	600
14	500
15	500
16	-
17	900
18	800
19	3000
20	8200
21	8500
22	-
23	-
24	200
25	-
26	-
27	-
28	2400
29	3500
30	1600
31	2000
32	900
33	200
34	400
35	-
36	-
Total	56300

Lote F 4

Nº do cafeeiro	cm3.
1	5000
2	3500
3	7000
4	+
5	3000
6	100
7	3000
8	7200
9	100
10	3500
11	-
12	800
13	7500
14	200
15	+
16	4000
17	4500
18	4000
19	8500
20	1000
21	1500
22	3500
23	-
24	10100
25	5500
26	500
27	600
28	1000
29	1000
30	2000
31	4500
32	11700
33	-
34	4500
35	1500
36	1800
Total	112600

Campo nº 27.

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação.

Lote F 5.

Nº do cafeeiro	cm³.
1	20
2	-
3	-
4	-
5	20
6	600
7	400
8	-
9	100
10	-
11	-
12	-
13	-
14	-
15	-
16	700
17	-
18	900
19	-
20	-
21	-
22	600
23	700
24	-
25	-
26	-
27	-
28	-
29	2000
30	1000
31	-
32	100
33	100
34	400
35	300
36	600
Total	8540

Lote F 6

Nº do cafeeiro	cm³.
1	2000
2	500
3	300
4	100
5	100
6	-
7	500
8	100
9	100
10	200
11	14000
12	3000
13	2500
14	500
15	3500
16	100
17	3000
18	2000
19	+
20	7500
21	1100
22	500
23	1000
24	500
25	100
26	600
27	200
28	10000
29	-
30	3000
31	2000
32	+
33	500
34	500
35	3000
36	600
Total	63600

EXP 127/42 60
Campo nº 35.

Competição de diversas variedades de valor económico.

Cóffea arábica.

Localização: Talhão nº 2.

Dimensões: 150m X 45m.

Área: 6.750 m².

Data da sementeira: outº de 1940

Data do transplante: março de 1941.

Repetições: 6.

A= Roxo.

B= Maragogipe Vermelho.

C= Nacional.

D =Sumatra.

E= Murta Vermelho.

F= Bourbon Vermelho.

G= Lanceta

H= Amarelo.

A organização deste campo acha-se descrita em relatório anterior.

Este ensaio tem recebido os tratos culturais necessários.

Pelos dados até agora colhidos, observa-se que os cafés mais produtivos são: Nacional, Lanceta, Maragogipe etc, e o de menor produção o Roxo.

Os dados de produção referentes a este ano, acham-se registrados nos quadros anexos.

CAMPO Nº 35

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação

Lote A 1

Nº do	cafeeiro	cm3
1	2500	
2	500	
3	500	
4	40	
5	2700	
6	600	
7	500	
8	1000	
9	700	
10	600	
Total	9640	
Media X	964	
Média X		

Lote A 2

Nº do	cafeeiro	cm3
1	200	
2	200	
3	200	
4	-	
5	600	
6	-	
7	7500	
8	500	
9	1000	
10	100	
Total	10300	
Media X	1030	
Média X		

Lote A 3

Nº do	cafeeiro	cm3
1	200	
2	200	
3	1000	
4	3100	
5	2200	
6	100	
7	1600	
8	1200	
9	600	
10	700	
Total	10900	
Média X	990	
Média X		

Lote A 4

Nº do	cafeeiro	cm3.
1	1500	
2	500	
3	2000	
4	500	
5	1500	
6	2200	
7	3500	
8	2600	
9	2000	
10	1500	
Total	17800	
Média	1780	

Lote A 5

Nº do	cafeeiro	cm3.
1	1200	
2	100	
3	1000	
4	2000	
5	1200	
6	1600	
7	1500	
8	500	
9	2800	
10	1100	
Total	11400	
Média	1140	

Lote A 6

Nº do	cafeeiro	cm3.
1	2500	
2	800	
3	2400	
4	1000	
5	2500	
6	2000	
7	2000	
8	1200	
9	1800	
10	100	
Total	16300	
Média	1630	

CAMPO Nº 35

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação

Lote B 1

Nº dos cafeeiro	cm³
1	6900
2	4600
3	5000
4	6700
5	4700
6	400
7	2400
8	-
9	x
10	13500
Total	30700 44200
Média	3070

Lote B 2

Nº do cafeeiro	cm³
1	8000
2	2800
3	5800
4	9400
5	7700
6	10200
7	10200
8	3700
9	8800
10	11000
Total	77000 77600
Média	7700

Lote B 3

Nº do cafeeiro	cm³
1	6000
2	4500
3	3300
4	2800
5	3600
6	3600
7	1600
8	1900
9	2600
10	5500
Total	35400
Média	3540

Lote B 4

Nº do cafeeiro	cm³
1	1000
2	8400
3	3000
4	7000
5	6200
6	7100
7	8200
8	4900
9	5600
10	7500
Total	58900
Media	5890

Lote B 5

Nº do cafeeiro	cm³
1	8800
2	5600
3	6700
4	8000
5	9500
6	12000
7	5500
8	12500
9	5600
10	8500
Total	82700
Média	8270

Lote B 6

Nº do cafeeiro	cm³
1	6400
2	4500
3	10800
4	12300
5	6700
6	4500
7	2300
8	5100
9	7300
10	4700
Total	64600
Média	6450

CAMPO Nº 35

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação

Lote C 1

Nº do cafeeiro	cm3
1	4500
2	2600
3	4400
4	7600
5	10200
6	4700
7	2000
8	2900
9	-
10	1200
Total	40700 40,100
Média	4070

Lote C 2

Nº do cafeeiro	cm3
1	500
2	9000
3	500
4	3000
5	500
6	7800
7	1600
8	8500
9	8500
10	9600
Total	49500
Média	4950

Lote C 3

Nº do cafeeiro	cm3
1	11500
2	2200
3	2600
4	4300
5	2800
6	6200
7	2500
8	5500
9	9000
10	2600
Total	49200
Média	4920

Lote C 4

Nº do cafeeiro	cm3
1	11500
2	2200
3	2600
4	4300
5	2800
6	6200
7	2500
8	5500
9	9000
10	2600
Total	49200
Média	4920

Lote C 5

Nº do cafeeiro	cm3
1	3300
2	3200
3	21500
4	5400
5	5600
6	1000
7	5500
8	2300
9	1400
10	400
Total	49600
Média	4960

Lote C 6

Nº do cafeeiro	cm3
1	3000
2	2800
3	2000
4	7000
5	-
6	5900
7	5000
8	12700
9	2200
10	100
Total	40700
Média	4070

CAMPO Nº 35

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação.

Lote D 1

Nº do cafeeiro	cm3
1	6200
2	1400
3	2000
4	1200
5	3800
6	2700
7	2000
8	1700
9	3700
10	2300
Total	27000
Média	2700

Lote D 2

Nº do cafeeiro	cm3
1	5100
2	2900
3	12300
4	3800
5	5800
6	2700
7	3700
8	1100
9	6800
10	2000
Total	46200
Média	4620

Lote D 3

Nº do cafeeiro	cm3
1	2400
2	10700
3	1100
4	5500
5	-
6	1600
7	4200
8	3400
9	2400
10	6700
Total	38000
Média	3800

Lote D 4

Nº do cafeeiro	cm3
1	8000
2	9200
3	7600
4	4100
5	5500
6	1500
7	6500
8	2200
9	600
10	4000
Total	48800 49200
Média	4880

Lote D 5

Nº do cafeeiro	cm3
1	2700
2	2500
3	10200
4	4500
5	4000
6	4600
7	2900
8	1800
9	4800
10	2600
Total	40700 40600
Média	4070

Lote D 6

Nº do cafeeiro	cm3
1	200
2	4000
3	3500
4	2000
5	600
6	2000
7	7300
8	6400
9	9500
10	1600
Total	37100
Média	3710

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação.

Lote E 1

N ^o do cafeeiro	cm ³
1	200
2	2100
3	7800
4	1600
5	2700
6	5400
7	2600
8	3200
9	600
10	2400

Total 28600

Média 2860

Lote E 2

N ^o do cafeeiro	cm ³
1	200
2	200
3	2500
4	6000
5	6000
6	8600
7	5300
8	8300
9	-
10	4000

Total 41100

Média 4110

Lote E 3

N ^o do cafeeiro	cm ³
1	2700
2	6200
3	5500
4	9400
5	2400
6	1500
7	5400
8	3100
9	6400
10	1000

Total 43600

Média 4360

Lote E 4

N ^o do Cafeeiro	cm ³
1	600
2	7500
3	-
4	4000
5	3400
6	-
7	5200
8	300
9	3200
10	2400

Total 26600

Média 2660

Lote E 5

N ^o do cafeeiro	cm ³
1	2800
2	3500
3	5700
4	500
5	1000
6	4200
7	1000
8	3500
9	1500
10	7400

Total 31100

Média 3110

Lote E 6

N ^o do cafeeiro	cm ³
1	600
2	600
3	1000
4	3300
5	800
6	4700
7	2700
8	4200
9	2200
10	5500

Total 25600

Média 2560

Colhita individual dos cafeeiros em experimentação.

Lote F 1

Nº do cafeeiro	cm3
1	4500
2	3100
3	1700
4	6100
5	5700
6	600
7	6500
8	100
9	100
10	1200

Total 29600

Média 2960

Lote F 2

Nº do cafeeiro	cm3
1	1600
2	3100
3	10200
4	1900
5	-
6	8100
7	3500
8	2000
9	5200
10	3000

Total 38600

Média 3860

Lote F 3

Nº do cafeeiro	cm3
1	2700
2	6200
3	5500
4	9400
5	2400
6	1500
7	5400
8	3100
9	6400
10	1000

Total 43600

Mdia 4360

Lote F 4

Nº do cafeeiro	cm3
1	2100
2	6500
3	600
4	500
5	600
6	1500
7	1500
8	600
9	200
10	1500

Total 15600

Média 1560

Lote F 5

Nº do cafeeiro	cm3
1	-
2	1000
3	500
4	2200
5	600
6	7000
7	900
8	800
9	900
10	2500

Total 16400

Média 1640

Lote F 6

Nº do cafeeiro	cm3
1	5000
2	500
3	1000
4	600
5	3800
6	3700
7	10100
8	200
9	5000
10	7500

Total 37400

Média 3740

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação.

Lote G 1

Nº do
cafeeiro cm3

1	6200
2	5500
3	5800
4	2600
5	3000
6	5100
7	700
8	6200
9	2500
10	3500

Total 41100

Média 4110

Lote G 2

Nº do
cafeeiro cm3

1	2500
2	8800
3	6200
4	600
5	2500
6	8200
7	2700
8	2200
9	12000
10	2500

Total 48200

Média 4820

Lote G 3

Nº do
cafeeiro cm3

1	3300
2	8400
3	1400
4	2000
5	3000
6	9000
7	3000
8	7000
9	8500
10	3300

Total 48900

Média 4890

Lote G 4

Nº do
cafeeiro cm3

1	7600
2	3400
3	1300
4	4800
5	2700
6	4300
7	1000
8	3200
9	2700
10	3200

Total 34200

Média 3420

Lote G 5

Nº do
cafeeiro cm3

1	5100
2	4000
3	5000
4	9700
5	3200
6	2500
7	4200
8	1600
9	4300
10	700

Total 40300

Média 4030

Lote G 6

Nº do
cafeeiro cm3

1	5000
2	6600
3	7000
4	3200
5	6300
6	2500
7	13700
8	9600
9	700
10	9000

Total 63600

Média 6360

CAMPO Nº 35

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação.

Lote H 1		Lote H 2		Lote H 3	
Nº do cafeeiro	cm3	Nº do cafeeiro	cm3	Nº do cafeeiro	cm3
1	7600	1	600	1	5100
2	9500	2	400	2	3600
3	2300	3	1800	3	2200
4	1100	4	1000	4	4900
5	10000	5	3500	5	500
6	500	6	2000	6	100
7	5000	7	7600	7	3000
8	4900	8	5000	8	5600
9	100	9	8300	9	8200
10	3700	10	8300	10	400
Total	44700	Total	38700 38,500	Total	33600
Mdia	4470	Média	3870	Média	3360

Lote H 4		Lote H 5		Lote H 6	
Nº do cafeeiro	cm3	Nº do cafeeiro	cm3	Nº do cafeeiro	cm3
1	3000	1	5400	1	1000
2	3000	2	4800	2	3100
3	7300	3	7000	3	3000
4	6000	4	3800	4	1700
5	4500	5	2500	5	4700
6	1000	6	5700	6	9800
7	600	7	2000	7	4000
8	2000	8	800	8	600
9	3200	9	4300	9	6300
10	5100	10	1500	10	2100
Total	35700	Total	37800	Total	36300
Média	3570	Média	3780	Média	3630

Campo nº 35.

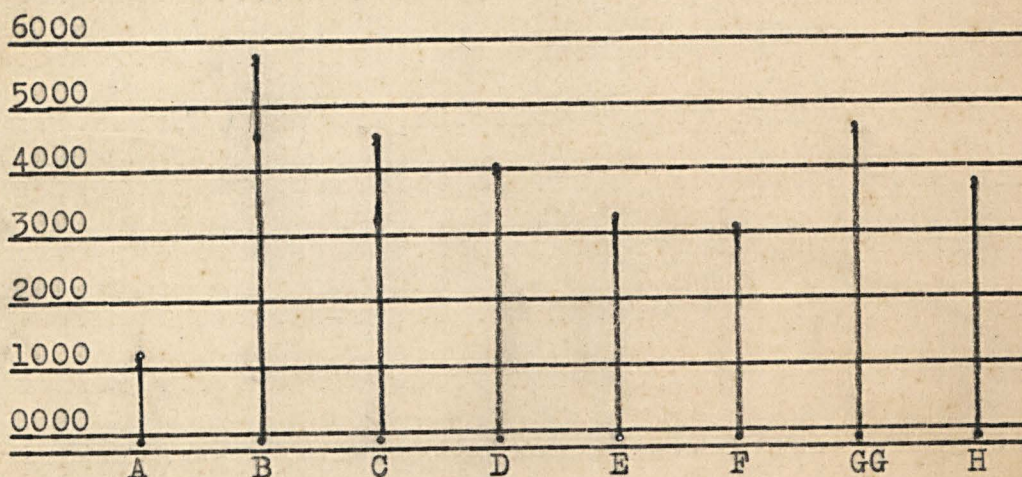
Cálculo da médias gerais.

Unidade de medida: cm³.

Lote	Média	Média geral	Lote	média	Média geral
<i>Roxo</i>	A1	964	<i>Marajo. V.</i>	B1	3070 <i>44.200</i>
	A2	1030		B2	7700 <i>77.600</i>
	A3	10 90		B3	3540
	A4	1780		B4	5890
	A5	12 00 = <i>130.00</i>		B5	8270
	A6	1630		B6	6460 <i>64.600</i>
		1255			5820
<i>Nac.</i>	C1	4070	<i>Sucun.</i>	D1	2700
	C2	4950		D2	4620
	C3	4920		D3	3800
	C4	4920		D4	4880 <i>49.200</i>
	C5	4960		D5	40 70 <i>40.600</i>
	C6	4070		D6	3710
		4648			3963
<i>Mar. V.</i>	E1	2860	<i>Saur. V.</i>	F1	2960
	E2	4110		F2	2860
	E3	4360		F3	4260
	E4	2660		F4	1560
	E5	3110		F5	1640
	E6	2560		F6	3740
		3276			3020
<i>danc.</i>	G1	4110	<i>A. B.</i>	H1	4470
	G2	4820		H2	3870 <i>38.500</i>
	G3	4890		H3	3360
	G4	3420		H4	3570
	G5	4030		H5	3780
	G6	6360		H6	3630
		4605			3780

Demonstração gráfica.

7000 cm³ por cafeeiro *(média em 1946)*



✓ 70
Campo nº 36.

Localização: Talhão nº 36.

Dimensões 107m X 144m.

Área: 15.408 m².

Idade do cafetal: 50 anos aproximadamente.

Data da instalação do campo: agosto de 1941.

Nº de tratamentos: 5, inclusive testemunha.

Nº das parcelas em 4 linhas:

Adubadas:

Poda funda: A1 - A2 - A3 - A4 - 20 pes por lote
Testemunha: T1 - T2 - T3 - T4
Poda raze:- B1 - B2 - B3 - B4
Testemunha: T5 - T6 - T7 - T8

Não adubadas:

Poda funda: C1 - C2 - C3 - C4
Testemunha: T9 - T10 - T11 - T12
Poda raze:- D1 - D2 - D3 - D4
Testemunha: T13 - T14 - T15 - T16

_____ A descrição deste experimento acha-se registrada em relatório anterior.

Alem dos tratos culturais necessários, foi feita a colheita individual dos cafeeiros, cujos resultados acham-se registrados nas páginas seguintes.

71

CAMPO Nº 36

Linha A 1
Poda funda

Adubados

Linha T 1
Testemunha

Nº do
cafeeiro

cm3

1	6000
2	10600
3	8300
4	13700
5	13700
6	9200
7	16000
8	10100
9	10500
10	18700
11	19300
12	17100
13	11800
14	15800
15	18000
16	16800
17	8500
18	23000
19	11400
20	2700
21	2100
22	200
23	13800
24	500
25	2600
26	6700
27	3700
28	6500
29	500
30	3200

Total

295000

Nº do
cafeeiro

cm3

1	23200
2	x
3	24300
4	13800
5	4600
6	14200
7	13800
8	x
9	13700
10	14000
11	18000
12	13000
13	12000
14	23000
15	15000
16	11800
17	23000
18	8400
19	2000
20	2500
21	22300
22	18700
23	2700
24	24500
25	4300
26	2000
27	11800
28	4300
29	11800
30	2000

Total

354700

72

CAMPO Nº 36

Linha A 2
Poda funada

Adubados

Linha T 2
Testemunha

Nº do cafeeiro	cm3
1	11400
2	7500
3	4400
4	10800
5	6100
6	6500
7	x
8	2600
9	11400
10	16000
11	10600
12	11000
13	10300
14	12600
15	9500
16	11600
17	700
18	7200
19	x
20	5800
21	3800
22	11400
23	17400
24	21200
25	17800
26	6000
27	500
28	100
29	4600
30	1700

Nº do cafeeiro	cm3
1	19200
2	7800
3	19300
4	10000
5	18600
6	20500
7	17000
8	16000
9	15600
10	x
11	11200
12	11600
13	x
14	17600
15	500
16	3700
17	15000
18	22200
19	14600
20	9300
21	18000
22	28100
23	20000
24	11800
25	17000
26	13500
27	8700
28	6500
29	5500
30	7200

Total 240500

Total 386000

CAMPO Nº: 36

Linha A 3
Poda funada

Linha T 3
Testemunha

Adubados

Nº do cafeeiro	cm3
1	11000
2	2000
3	8800
4	3600
5	7700
6	13500
7	5500
8	8000
9	14200
10	7800
11	11100
12	5800
13	10000
14	4000
15	17000
16	10200
17	5500
18	10500
19	10200
20	19700
21	3000
22	7400
23	7600
24	27400
25	25800
26	6200
27	10800
28	6800
29	2800
30	5000

Total 287900

Nº do cafeeiro	cm3
1	19700
2	7600
3	4300
4	13000
5	36700
6	7000
7	13500
8	18000
9	22700
10	13700
11	16500
12	14800
13	15000
14	4100
15	21000
16	10200
17	18300
18	18600
19	17600
20	11500
21	19200
22	13000
23	6300
24	15200
25	23700
26	4600
27	4700
28	16800
29	11600
30	3600

Total 422500

74

CAMPO Nº 36

Linha A 4
Poda funda

Adubados

Linha T 4
Testemunha

Nº do cafeeiro	cm3
1	17700
2	4000
3	15600
4	9500
5	9700
6	16700
7	5200
8	17600
9	9000
10	14500
11	17600
12	18300
13	4500
14	17100
15	x
16	6000
17	10700
18	24200
19	10800
20	15500
21	12800
22	11800
23	13000
24	20500
25	1400
26	3600
27	14200
28	7200
29	6100
30	3200

Total 328000

Nº do cafeeiro	cm3
1	9700
2	17000
3	4200
4	9500
5	30000
6	21000
7	21600
8	22000
9	12300
10	18000
11	19500
12	x
13	15700
14	4500
15	30200
16	7300
17	14200
18	16800
19	21000
20	14500
21	17700
22	10500
23	20500
24	14900
25	18000
26	18000
27	5500
28	6800
29	9800
30	9200

Total 439900

75

CAMPO Nº 36

Linha B 1

Poda raza

Adubados

Nº do
cafeeiro

cm³

1	9500
2	3200
3	800
4	11200
5	2300
6	4800
7	9000
8	13000
9	15000
10	8000
11	7000
12	3000
13	4500
14	8300
15	7800
16	6800
17	5300
18	8400
19	3200
20	8300
21	4800
22	5300
23	8400
24	3800
25	9300
26	8400
27	3800
28	3400
29	9800
30	3400

Total

199700

Linha T 5

Testemunha

Nº do
cafeeiro

cm³

1	16200
2	23900
3	11500
4	25500
5	22400
6	16700
7	8200
8	13200
9	15600
10	22300
11	11300
12	13500
13	21000
14	7000
15	18500
16	28700
17	18200
18	18700
19	9400
20	12200
21	27600
22	21500
23	25600
24	24800
25	19500
26	18800
27	25000
28	19000
29	3800
30	17500

Total

537100

CAMPO Nº 36

Linha B 2
Poda raza

Linha T 6
Testemunha

Adubados

Nº do cafeeiro	cm3
1	2300
2	4800
3	700
4	900
5	1300
6	4800
7	7000
8	9800
9	4300
10	5800
11	7800
12	8300
13	9400
14	3800
15	4300
16	5000
17	4800
18	3800
19	4300
20	8400
21	3800
22	4800
23	3800
24	3900
25	8400
26	3800
27	4300
28	8300
29	9800
30	7300

Nº do cafeeiro	cm3
1	19600
2	18700
3	15100
4	25200
5	11000
6	16700
7	25000
8	15500
9	10500
10	8700
11	24400
12	25500
13	24800
14	15500
15	22500
16	15200
17	19500
18	26600
19	9300
20	9700
21	10400
22	20500
23	12000
24	24300
25	25500
26	18600
27	23400
28	22800
29	13600
30	3800

Total 159800

Total 533900

Campo nº 36

77

Linha B 3

Poda raza

Adubados

Nº do
cafeeiro

cm3

1	2300
2	400
3	1800
4	2700
5	1800
6	9300
7	3800
8	3400
9	3800
10	200
11	3800
12	4300
13	4800
14	5000
15	3800
16	1700
17	3200
18	2800
19	3200
20	4300
21	3800
22	4300
23	5800
24	3800
25	4300
26	1300
27	400
28	3500
29	4300
30	5300

Total

103200

Linha T 7

Testemunha

Nº do
cafeeiro

cm3

1	23800
2	18200
3	21000
4	24800
5	11000
6	11000
7	16500
8	17400
9	12700
10	18000
11	14000
12	6000
13	10000
14	9700
15	8300
16	18000
17	22000
18	17000
19	6300
20	14100
21	7800
22	14700
23	13300
24	7200
25	19300
26	21800
27	21000
28	13400
29	6500
30	

Total

437000



CAMPO Nº 36

Linha B 4

Poda raza

Aduados

Nº do
Cafeeiro

cm3

1	3800
2	1800
3	4300
4	4800
5	3500
6	7800
7	7300
8	800
9	7300
10	800
11	9800
12	700
13	3500
14	4500
15	9800
16	900
17	7300
18	800
19	11300
20	2300
21	8300
22	4800
23	11900
24	8000
25	7000
26	8500
27	3800
28	4500
29	3800
30	3900

Total

157600

Linha T 8

Testemunha

Nº do
cafeeiro

cm3

1	20000
2	16500
3	27200
4	21300
5	15200
6	23500
7	18880
8	20200
9	16000
10	9500
11	6000
12	8700
13	13500
14	18000
15	22000
16	8000
17	22000
18	14100
19	11500
20	5000
21	20400
22	15100
23	2500
24	4800
25	14700
26	13400
27	25100
28	1000
29	19500
30	20200

Total

453700

79

CAMPO Nº 36

Linha C 1

Poda funda

Linha T 9

Testemunha

Não adubado

Nº do cafeeiro	cm3
1	7700
2	9000
3	7700
4	11400
5	9600
6	9200
7	8000
8	4000
9	8000
10	8100
11	4200
12	8300
13	14300
14	5700
15	5600
16	11500
17	8500
18	13500
19	20100
20	9000
21	9000
22	8000
23	6700
24	6500
25	7200
26	5600
27	1700
28	8300
29	10200
30	7100

Total 253.700

Nº do cafeeiro	cm3
1	14000
2	11500
3	16700
4	18700
5	15000
6	10900
7	14500
8	14000
9	20800
10	18700
11	14200
12	13300
13	8800
14	8500
15	12300
16	13200
17	25000
18	24600
19	18100
20	17800
21	14300
22	18500
23	20000
24	23100
25	4700
26	2500
27	x
28	14900
29	9400
30	5700

Total 405.700

Linha C 2

Linha T 10

Poda funda

Testemunha

Não adubado

Nº do cafeeiro	cm ³
1	600
2	11600
3	8200
4	8500
5	12700
6	4000
7	17400
8	14600
9	20800
10	2900
11	3800
12	x
13	3700
14	8500
15	14100
16	13100
17	15700
18	4700
19	8100
20	6200
21	5300
22	7800
23	11300
24	15000
25	4700
26	x
27	x
28	5300
29	3500
30	6300

Total 227.250

Nº do cafeeiro	cm ³
1	9300
2	18100
3	200
4	500
5	9600
6	3700
7	9500
8	22600
9	17000
10	8200
11	20500
12	20000
13	7000
14	7400
15	19000
16	14700
17	17000
18	7800
19	12100
20	11300
21	11200
22	9600
23	11500
24	10000
25	14400
26	4300
27	7200
28	7700
29	6400
30	21500

Total 339.300

Linha C 3

Linha T 11

Poda funda

Testemunha

Não adubado

Nº do caféiro	cm ³
1	2000
2	12500
3	x
4	6600
5	12000
6	8500
7	2500
8	8800
9	8200
10	5000
11	4400
12	1000
13	3400
14	3600
15	9700
16	7400
17	14500
18	3000
19	2200
20	6500
21	2800
22	16000
23	2800
24	1500
25	2000
26	5200
27	11400x
28	5500
29	6100
30	13600

Total 188,700

Nº do caféiro	cm ³
1	12600
2	17600
3	7000
4	x
5	12400
6	4500
7	8500
8	16100
9	8800
10	10000
11	11200
12	21000
13	4600
14	8000
15	14500
16	12200
17	12300
18	10200
19	11500
20	8700
21	3000
22	11500
23	8200
24	6500
25	15500
26	15000
27	4000
28	11500
29	9700
30	15700

Total 312.300

CAMPO Nº 36

Linha C 4

Linha T 12

Poda funda

Testemunha

Não adubado

Nº do cafeeiro	cm ³
1	4100
2	11500
3	2800
4	4700
5	3700
6	5200
7	500
8	5100
9	13300
10	13800
11	7800
12	20600
13	11500
14	13100
15	2000
16	10200
17	8500
18	7500
19	11400
20	8000
21	3800
22	13700
23	10700
24	8800
25	9400
26	6900
27	14200
28	2200
29	2000
30	4600

Total 241.600

Nº do cafeeiro	cm ³
1	14800
2	2200
3	16500
4	13500
5	13000
6	9200
7	16600
8	17400
9	18200
10	13000
11	15000
12	26700
13	11200
14	11500
15	11800
16	16500
17	6000
18	1800
19	8300
20	9600
21	8400
22	3800
23	20000
24	10500
25	8500
26	12000
27	13800
28	8200
29	5500
30	14000

Total 357.500

83

CAMPO Nº 36

Linha D 1

Linha T 13

Poda Raza

Testemunha

Não adubado

Nº do
cafeeiro

cm³

1	7100
2	10700
3	26200
4	x
5	16500
6	18800
7	18800
8	17000
9	11700
10	22500
11	12300
12	12400
13	12800
14	8800
15	12500
16	6700
17	11000
18	8000
19	9000
20	9300
21	20600
22	11000
23	13100
24	18000
25	14000
26	2000
27	9300
28	13200
29	12200
30	11500

Total 377.000

Nº do
cafeeiro

cm³

1	15200
2	2500
3	14000
4	17800
5	13800
6	26000
7	23200
8	12800
9	11500
10	9200
11	5800
12	10200
13	2500
14	11600
15	13600
16	15200
17	12000
18	9500
19	8200
20	7400
21	8500
22	5000
23	8500
24	9200
25	8000
26	8000
27	9700
28	14000
29	13000
30	17200

Total 343.100



CAMPO Nº 36

Linha D 2

Linha T 14

Poda raza

Testemunha

Não adubado

Nº do
cafeeiro

cm³

1	19500
2	16200
3	18800
4	19500
5	13300
6	12600
7	4300
8	6000
9	1200
10	3000
11	1500
12	7300
13	9700
14	14200
15	3000
16	18000
17	22300
18	18200
19	10800
20	14100
21	14700
22	1200
23	6000
24	12000
25	2000
26	13600
27	3800
28	13000
29	5500
30	7800

Total 313.100

Nº do
cafeeiro

cm³

1	x
2	1600
3	12000
4	13600
5	12000
6	6800
7	3700
8	2500
9	8000
10	2500
11	9500
12	6200
13	13500
14	12200
15	10500
16	2500
17	13500
18	7500
19	2800
20	7500
21	7000
22	12000
23	6800
24	6700
25	6700
26	12200
27	23000
28	8400
29	17000
30	6200

Total 268.800

CAMPO Nº 36

Linha D 3

Linha T 15

Poda raza

Testemunha

Não adubado

Nº do cafeeiro	cm3
1	11000
2	14500
3	2000
4	9000
5	7600
6	1100
7	10000
8	2500
9	500
10	3000
11	700
12	9700
13	4100
14	12800
15	7200
16	19200
17	12600
18	8400
19	16500
20	16400
21	12100
22	8200
23	11600
24	16500
25	15200
26	13800
27	27800
28	23300
29	11000
30	6500

Nº do cafeeiro	cm3
1	14200
2	16500
3	19300
4	18500
5	3100
6	9800
7	5500
8	9100
9	3400
10	8500
11	13100
12	9700
13	10500
14	x
15	8000
16	12200
17	17700
18	13000
19	18000
20	9500
21	11500
22	24900
23	11000
24	7800
25	9300
26	13000
27	21500
28	2200
29	3200
30	3000

Total 314.800

Total 327.000

Linha D 4

Linha T 16

Poda raza

Testemunha

Não adubado

Nº do
cafeeirocm³

1	9700
2	12600
3	10400
4	1100
5	20100
6	12000
7	8400
8	8000
9	x
10	6300
11	10200
12	700
13	2200
14	8800
15	11200
16	19500
17	10000
18	12400
19	11300
20	10100
21	11000
22	3000
23	9000
24	6800
25	5800
26	4700
27	1200
28	15100
29	4400
30	3500

Total 249.500

Nº do
cafeeirocm³

1	8700
2	19100
3	19500
4	2000
5	24300
6	11000
7	8400
8	6200
9	5700
10	3700
11	12600
12	6900
13	11000
14	7200
15	12200
16	14600
17	13400
18	21500
19	11600
20	4000
21	15200
22	17500
23	14000
24	9600
25	2600
26	8700
27	11300
28	8600
29	9500
30	11000

Total 331.700

Campo nº 36.

Registro dos dados de 1942 a 1946.

Produções médias por cafeeiro em 5 anos.

	Datas	1942	1943	1944	1945	1946	Total	Média
Lotes		unidade de medida: cm3.						
P.f. ad.	A 1	591	3311	3316	2465	9833	19516	3903
	A 2	687	2330	2510	1980	8016	15523	3104
	A 3	1130	3100	3020	1896	9596	18742	3748
	A 4	1732	3785	3036	2713	10933	22199	4439 15.199
	T 1	3699	1530	3416	1383	11823	21851	4370
	T 2	3929	1503	3588	2196	12866	24082	4816
	T 3	4126	2310	3146	1820	14083	25485	5097
	T 4	4208	2273	2966	1493	14663	25603	5120 19.403
Pr. ad.	B 1	1446	5030	1990	2983	6656	18105	3621
	B 2	1458	3257	1032	3300	5326	14373	2874
	B 3	1436	5612	1183	3410	3440	15081	3016
	B 4	2315	3910	2486	3720	5253	17684	3536 13.047
	T 5	4874	3430	1432	3273	1793	14802	2960
	T 6	5328	3083	2413	2386	17796	31006	6201
	T 7	3068	3196	2330	2530	14566	25590	5118
	T 8	4958	2863	2943	2773	15123	28660	5732 20.011
P.f. N. ad.	C 1	5773	2608	3413	2830	8456	23080	4616
	C 2	7373	2799	1300	3073	7575	22120	4425
	C 3	4126	1816	1621	2316	6290	16169	3234
	C 4	966	2262	1259	3226	8053	15766	3155 15.43
	T 9	5821	1145	2268	3310	13523	26067	5213
	T 10	3998	1196	2294	2710	11310	21508	4301
	T 11	4315	1074	1557	2270	10410	19626	3925
	T 12	4124	1240	1145	2050	11916	20476	4095 17.564
Pr. N. ad.	D 1	2429	1740	487	3933	12523	21112	4222
	D 2	2243	2010	1646	1763	14936	22598	4519
	D 3	2340	1440	1496	1933	13893	21202	4250
	D 4	1726	2450	1359	2590	13150	21275	4255 17.240
	T 13	4074	4852	1039	1664	11436	23065	4613
	T 14	4009	922	1227	1783	8960	16901	3380
	T 15	4478	1242	1486	1666	10900	19772	3954
	T 16	2087	3306	1900	1760	11023	20076	4013 15.90

CAMPO Nº 36.

Registro dos dados de 1942 a 1946.

Resumo das produções médias.

Lote	Produção total	Média
A	15.194	3.798
T	19.403	4.850
B	13.647	3.411
T	20.011	5.002
C	15.430	3.857
T	17.534	4.383
D	17.246	4.311
T	15.960	3.990

Campo nº 37.

Localização: Talhão nº 65.

Dimensões: 70m X 107m.

Área: 7.490 m².

Data da sementeira: Cafesal já formado. (idade de mais ou me
nos 30 anos)

Data da instalação do campo: setº de 1942.

Detalhes do ensaio:

Cafesal já formado com 4 ou 5 mudas por cova.

Distância entre cafeeiros: 7,80m.

Nº de repetições: 6.

A = cafeeiros testemunhas.

B = cafeeiros decotados.

Este experimento consta, como já foi descrito, de cafeeiros decotados e suas testemunhas.

Parcelas de cafeeiros decotados:

B1, B2, B3, B4, B5 e B6. = 50 pés

Parcelas testemunhas:

A1, A2, A3, A4, A5 e A6. = 50 pés

Este campo tem recebido os tratos culturais necessários e os resultados de colheita individual dos cafeeiros acham-se registrados nas páginas seguintes.



Lote A 1 - Testemunha

Nº do cafeeiro	cm3
1	13200
2	15500
3	18000
4	13000
5	8000
6	5000
7	-
8	3200
9	18000
10	18000
11	2300
12	1700
13	3400
14	3800
15	15000
16	18000
17	1800
18	2300
19	18000
20	11000
21	15000
22	13000
23	10000
24	8000
25	3000
26	11000
27	8000
28	18000
29	17000
30	18000
31	13000
32	15000
33	8000
34	7000
35	13000
36	8000
37	7000
38	13000
39	18000
40	4000
41	3000
42	2500
43	-
44	3000
45	4000
46	3000
47	18000
48	17000
49	23000
50	8000

Total 497700

Lote B1 - decotado

Nº do cafeeiro	cm3
1	23200
2	16000
3	28900
4	600
5	3700
6	13000
7	11800
8	26600
9	21500
10	27500
11	2500
12	7300
13	14200
14	9700
15	3800
16	19500
17	8200
18	2000
19	24600
20	1200
21	12000
22	14400
23	10500
24	115000
25	7800
26	35800
27	6800
28	10200
29	3000
30	11600
31	23000
32	8700
33	7000
34	8000
35	25900
36	6000
37	20600
38	18000
39	19700
40	7700
41	2500
42	11800
43	19900
44	13700
45	800
46	4900
47	16300
48	2100
49	24600
50	26800

Total 657.400

Lote A 2 - Testemunha

Nº do cafeeiro	cm3
1	18100
2	3500
3	18100
4	38700
5	25400
6	18500
7	12800
8	22500
9	4000
10	18700
11	20100
12	20000
13	14000
14	6800
15	3700
16	11500
17	13000
18	9000
19	9000
20	4000
21	22700
22	3600
23	2800
24	6500
25	10500
26	32700
27	5500
28	6600
29	8000
30	8800
31	5300
32	17100
33	15100
34	10700
35	4900
36	24100
37	22500
38	11700
39	12100
40	2500
41	32400
42	16400
43	19700
44	-
45	13500
46	7500
47	12300
48	10100
49	6200
50	16700

Total 659.900

Lote B 2 - Decotado

Nº do cafeeiro	cm3
1	500
2	20000
3	27200
4	11300
5	1100
6	21500
7	7500
8	21700
9	1000
10	500
11	4300
12	5000
13	20000
14	14900
15	200
16	11900
17	10000
18	15200
19	12000
20	4300
21	1600
22	3200
23	6500
24	12200
25	11000
26	9500
27	5100
28	4200
29	21600
30	5200
31	400
32	2500
33	10200
34	1000
35	8700
36	11000
37	18400
38	8800
39	3000
40	17700
41	5500
42	8000
43	200
44	400
45	9500
46	19500
47	14500
48	26500
49	29000
50	17700

Total 502.700

Lote A 3 - Testemunha

Nº do cafeeiro	cm3
1	2800
2	2200
3	20800
4	14400
5	17200
6	2200
7	18000
8	2000
9	7400
10	12300
11	16600
12	20500
13	4100
14	3000
15	15800
16	8000
17	31200
18	3000
19	10100
20	5300
21	7500
22	22800
23	2200
24	20800
25	14400
26	17200
27	2200
28	18000
29	12000
30	7400
31	12300
32	16600
33	20500
34	100
35	5000
36	3500
37	5000
38	6200
39	2200
40	8700
41	2100
42	8800
43	1500
44	5400
45	11600
46	5500
47	11200
48	5200
49	13500
50	4300

Total 490.600

Lote B 3 - Decotado

Nº do cafeeiro	cm3
1	-
2	-
3	-
4	-
5	-
6	-
7	-
8	-
9	-
10	17000
11	27500
12	17000
13	14600
14	11700
15	10200
16	11000
17	14600
18	5000
19	2800
20	8000
21	28000
22	3800
23	3700
24	1000
25	2000
26	13000
27	15000
28	1100
29	17700
30	16100
31	4800
32	6700
33	8500
34	2400
35	9500
36	6800
37	12400
38	9200
39	300
40	400
41	13000
42	2000
43	8800
44	8100
45	9500
46	6100
47	18000
48	3800
49	4200
50	4100

Total 379.400

Lote A 4 - Testemunha

Nº do cafeeiro	cm3
1	14700
2	12500
3	1000
4	16000
5	20400
6	10200
7	7000
8	10200
9	14200
10	9300
11	900
12	1400
13	8700
14	2300
15	3000
16	2000
17	10600
18	14000
19	9700
20	4500
21	1800
22	6500
23	11700
24	9200
25	9500
26	6700
27	13200
28	2200
29	9100
30	19000
31	8600
32	4900
33	9600
34	8200
35	6300
36	11500
37	800
38	7300
39	7400
40	11500
41	10000
42	4000
43	7500
44	2600
45	11000
46	7200
47	2800
48	3500
49	10700
50	5000

Total 401.900

Lote B 4 - Decotado

Nº do cafeeiro	cm3
1	10700
2	7700
3	3200
4	14500
5	9800
6	23700
7	1000
8	9500
9	9200
10	10200
11	9300
12	18500
13	5300
14	10000
15	19700
16	19700
17	5000
18	11500
19	5600
20	1200
21	12600
22	1000
23	7000
24	9300
25	6500
26	13100
27	14200
28	1200
29	15500
30	7000
31	12300
32	14900
33	7200
34	600
35	13500
36	9500
37	5400
38	2700
39	6900
40	8800
41	5500
42	11500
43	5000
44	11300
45	5000
46	5800
47	10200
48	10200
49	4700
50	6700

Total 450.400

CAMPO Nº 37

Lote A 5 - Testemunha

Nº do cafeeiro	cm3
1	18000
2	6700
3	11500
4	800
5	6500
6	6000
7	7600
8	2900
9	1100
10	200
11	12200
12	12800
13	13900
14	2000
15	12400
16	13200
17	12600
18	6200
19	500
20	9000
21	3500
22	12500
23	5800
24	7900
25	12600
26	6600
27	6800
28	2200
29	8700
30	14300
31	7000
32	11200
33	5400
34	9500
35	26500
36	18300
37	5500
38	16100
39	6700
40	12100
41	11900
42	2200
43	8100
44	6600
45	14900
46	2300
47	10100
48	x
49	6500
50	14000

Total 431.900

Lote B 5 - Decotado

Nº do cafeeiro	cm3
1	10000
2	8800
3	3300
4	5700
5	600
6	3600
7	10100
8	8100
9	8000
10	2700
11	5500
12	5200
13	10000
14	7600
15	x
16	17500
17	17700
18	4000
19	11400
20	8500
21	10300
22	15200
23	9500
24	22500
25	12300
26	24500
27	20000
28	17000
29	4400
30	12000
31	11300
32	30000
33	20000
34	19900
35	22100
36	22800
37	5300
38	15300
39	10200
40	15200
41	23600
42	22500
43	17300
44	20800
45	19600
46	26500
47	28700
48	31400
49	6800
50	19600

Total 684.900

CAMPO N° 37

Lote A 6 - Testemunha

N°do cafeeiro	cm3
1	14600
2	14500
3	6000
4	12000
5	18700
6	9000
7	6000
8	4200
9	6900
10	3300
11	12300
12	1300
13	9700
14	800
15	9700
16	19800
17	5000
18	6000
19	8800
20	2600
21	1700
22	12000
23	x
24	4700
25	4200
26	18800
27	17400
28	10000
29	3800
30	7800
31	11000
32	6500
33	12600
34	3700
35	8900
36	5800
37	13600
38	14600
39	2700
40	13500
41	17000
42	21400
43	12000
44	6400
45	4200
46	13200
47	2800
48	7200
49	3200
50	5800

Total 437.700

Lote B 6 - Decotado

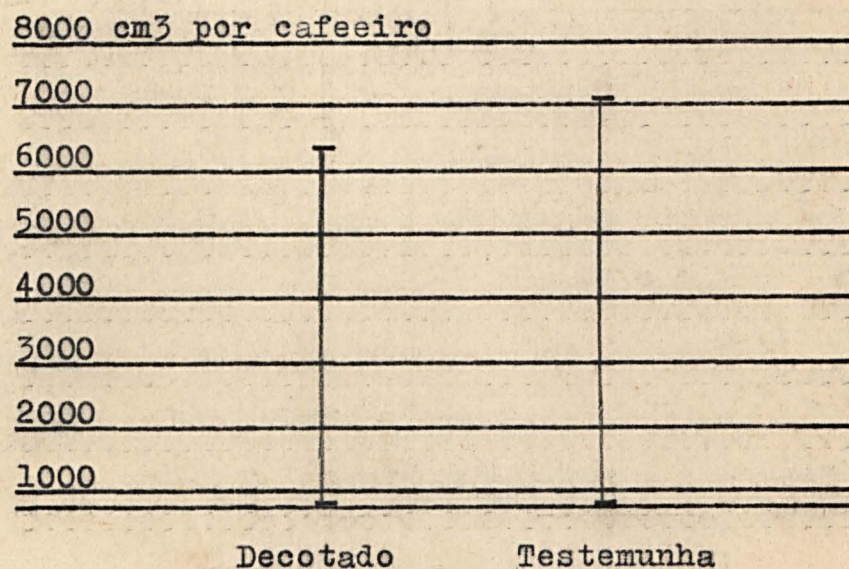
N°do cafeeiro	cm3
1	700
2	6000
3	10500
4	11500
5	13200
6	1700
7	5500
8	7200
9	3100
10	2200
11	5000
12	15600
13	4200x
14	2300
15	2600
16	600
17	2500
18	5000
19	4500
20	11800
21	4000
22	4600
23	22300
24	8200
25	-
26	600
27	8000
28	4800
29	5000
30	2300
31	2700
32	5300
33	11200
34	2900
35	4600
36	9100
37	11500
38	14300
39	3800
40	5000
41	6400
42	6000
43	4600
44	7300
45	200
46	7700
47	13500
48	6700
49	-
50	-

Total 298.300

Campo nº 37.
Registro dos dados de 1946.
Médias de produção por cafeeiro em 4 anos.

Lotes	Médias em					Média geral
	1943	1944	1945	1946	Total	
	cm ³ : unidade de medida					
A1	1656	15026	5340	9954	31976	
A2	2780	15800	4960	13198	36738	
A3	2332	10994	3826	9812	26964	
A4	2598	8006	3258	8038	21900	
A5	579	15270	3075	8638	27562	
A6	1134	12414	3570	8754	25872	7.125
B1	4212	15918	5684	13148	38962	
B2	4008	8948	4607	10054	27617	
B3	156	12888	4074	7588	24706	
B4	156	11052	4356	9008	14672	
B5	13360	20044	5928	13698	41030	
B6	1062	879	3490	5966	11397	6.599

Demonstração gráfica:



Plantações das hibridações realizadas em café nesta Est. Exp.

Localização: Talhão nº 2.

Data da sementeira: 30-7-942.

Data do transplante: 15-4-943.

Este campo tem recebido os tratos culturais necessários e a colheita dos cafeeiros foi feita individualmente.

Quanto à produção, nota-se que, as hibridações Nacional x Bourbon Vermelho e Bourbon Vermelho x Nacional produziram mais em relações às outras.

Nas observações feitas, notam-se certas modificações, ora nas folhas, ora nos frutos, divergindo, assim, dos tipos fornecedores dos elementos fecundantes e essas variações foram confirmadas neste ano.

Os dados referentes à colheita e às hibridações realizadas neste ano acham-se registrados nas páginas seguintes.

CAMPO Nº 38

Plantações das hibridações realizadas em café nesta E.Exp.

Localização: Talhão nº 2

Data da sementeira: 30-7-942

Data do transplante: 15-4-943.

Linha nº 1 - Lanceta x Maragogipe vermelho

Nº do cafe- eiro	Produção cm ³	Nº do cafe- eiro	Produção cm ³
1	9000	26	x
2	7700	27	8400
3	10200	28	8000
4	12000	29	8400
5	7200	30	5000
6	14900	31	11800
7	1000	32	5000
8	3000	33	5200
9	11000	34	17500
10	8800	35	700
11	11500	36	16500
12	8800	37	6500
13	7800	38	4000
14	11400	39	11200
15	14200	40	7400
16	8100		
17	2200		
18	9600		
19	5500		
20	3000		
21	7000		
22	4200		
23	10500		
24	x		
25	x	Total	303800

Linha nº 2 - Nacional x Maragogipe Amarelo.

Nº do cafe- eiro	Produção cm ³	Nº do cafeeiro	Produção cm ³
1	6300	8	9400
2	8100	9	13500
3	2200	10	4700
4	6700	11	10100
5	6600	12	9000
6	7500	13	9700
7	12000	14	11800
		Total	117600

CAMPO Nº 38

100

Linha nº 3 - Nacional x Bourbon vermelho.

Nº do cafe- eiro	Produção cm3	Nº do cafe- eiro	Produção cm3
1	12000	14	6200
2	4800	15	12600
3	15800	16	10300
4	8500	17	10000
5	6900	18	12000
6	4800	19	7600
7	200	20	9000
8	6600	21	7800
9	1700	22	900
10	x	23	6600
11	1200	24	3300
12	9500	25	4200
13	15400	26	3600

Total 181500

Linha nº 4 - Bourbon vermelho x Maragogipe vermelho.

Nº do cafe- eiro	Produção cm3	Nº do cafe- eiro	Produção cm3
1	7200	15	12500
2	800	16	x
3	10700	17	8000
4	9300	18	7500
5	7700	19	10000
6	9600	20	5800
7	4800	21	7000
8	13100	22	9000
9	12600	23	14500
10	13000	24	6100
11	6500	25	9800
12	9000	26	15200
13	x	27	9500
14	x	28	13000

Total 232200

Linha nº 5 - Nacional x Maragogipe Vermelho

Nº do cafe- eiro	Produção cm ³	Nº do cafe- eiro	Produção cm ³
1	7000	7	10600
2	10500	8	9500
3	7200	9	6100
4	7000	10	11600
5	3200	11	x
6	2400	12	6700
		Total	81800

Linha nº 6 - Laurina- Maragogipe vermelho.

Nº do cafe- eiro	Produção cm ³	Nº do cafe- eiro	Produção cm ³
1	6300	12	9000
2	8100	13	9700
3	2200	14	11800
4	6700	15	1600
5	6600	16	x
6	7500	17	4800
7	12000	18	15800
8	9400	19	8500
9	13500	20	x
10	4700	21	6900
11	10100	22	4800
		Total	160000

Linha nº 7 - Bourbon vermelho x Nacional.

Nº do cafe- eiro	Produção cm ³	Nº do cafe- eiro	Produção cm ³
1	6600	8	10300
2	x	9	10000
3	x	10	12000
4	9500	11	7600
5	15400	12	7800
6	6500	13	9000
7	x	14	900
		Total	95600

102

CAMPO Nº 38

Linha nº 8 - Nacional x Maragogipe S. R. Pardo.

Nº do cafe- eiro	Produção cm ³	Nº do cafe- eiro	Produção cm ³
1	6600	3	4200
2	3300	4	3600
-----		Total	17700

Linha nº 9 - Amarelo de Botucatu x Maragogipe Amarelo.

Nº do cafe- eiro	Produção cm ³	Nº do cafe- eiro	Produção cm ³
1	3500	5	100
2	7500	6	10600
3	4500	7	7300
4	8900	8	7800
-----		Total	50200

Linha nº 11 - Variedade de café que produz duas vezes ao ano.

Nº do cafe- eiro	Produção cm ³	Nº do cafe- eiro	Produção cm ³
1	500	11	1500
2	600	12	600
3	400	13	700
4	900	14	2500
5	400	15	2600
6	1500	16	500
7	2000	17	400
8	1200	18	100
9	1800	19	400
10	2200	20	900
		Total	21700

CAMPO Nº 38

Linha nº 10 - Nacional Autofecundado.

Nº do cafe- eiro	Produção cm³	Nº do cafe- eiro	Produção cm³
1	15100	59	9500
2	10000	60	12300
3	20500	61	9700
4	16000	62	17400
5	7200	63	6200
6	6000	64	4100
7	15000	65	6000
8	10600	66	9000
9	6500	67	11700
10	11000	68	500
11	16100	69	3500
12	1000	70	7600
13	5000	71	1000
14	9500	72	11200
15	6800	73	9100
16	11200	74	7600
17	8900	75	2800
18	6700	76	6200
19	8500	77	5200
20	9700	78	9900
21	10200	79	7000
22	14300	80	10800
23	14000	81	9500
24	20000	82	1600
25	9600	83	6500
26	6600	84	7500
27	7800	85	8100
28	13400	86	11400
29	11500	87	5100
30	14000	88	9600
31	12000	89	10000
32	8000	90	8900
33	1600	91	12100
34	8500	92	6000
35	17000	93	10800
36	15400	94	5000
37	4600	95	9400
38	18300	96	5500
39	18000	97	4300
40	12700	98	11300
41	12000	99	12600
42	21000	100	10200
43	12300	101	9400
44	19500	102	10900
45	5700	103	11200
46	19800	104	11600
47	6700	105	6400
48	14000	106	2600
49	12200	107	6300
50	13400	108	5100
51	9300	109	12000
52	6000	110	2800
53	12500	111	9600
54	12800	112	1500
55	4200	113	
56	13000		
57	5800		
58	8500		
		Total	1052600

Campo nº 38.

Registro dos dados de 1945-46.

Produção média por cafeeiro em 2 anos.

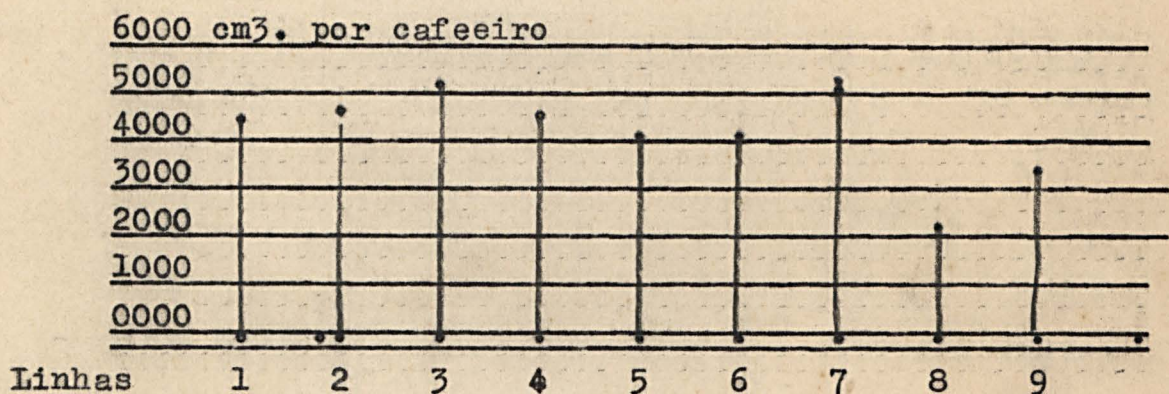
Unidade de medida: cm³.

Lotes

Linha nº	Média de 1945.	Média de 1946	Média geral
1-LancetaXMaragog.Verm.	1321	7595	4458
2-NacionalXMaragog.Amar.	1218	8400	4809
3-idem XBourbon Verm.	3516	6980	5248
4-Bourbon Verm.XMaragog.Verm.	1465	8292	4878
5-NacionalXMaragog.Verm.	1709	6817	4263
6-Laurina-Maragogipe Verm.	807	7500	4153
7-Bourbon Verm.XNacional	3681	6828	5254
8-NacionalXMaragog.S.J.R.P.	513	4425	2469
9-Amarelo de Bot.XMaragog.Amar.	1005	6275	3640

Demonstração gráfica:

Produção média em 2 anos.



Campo nº 38.

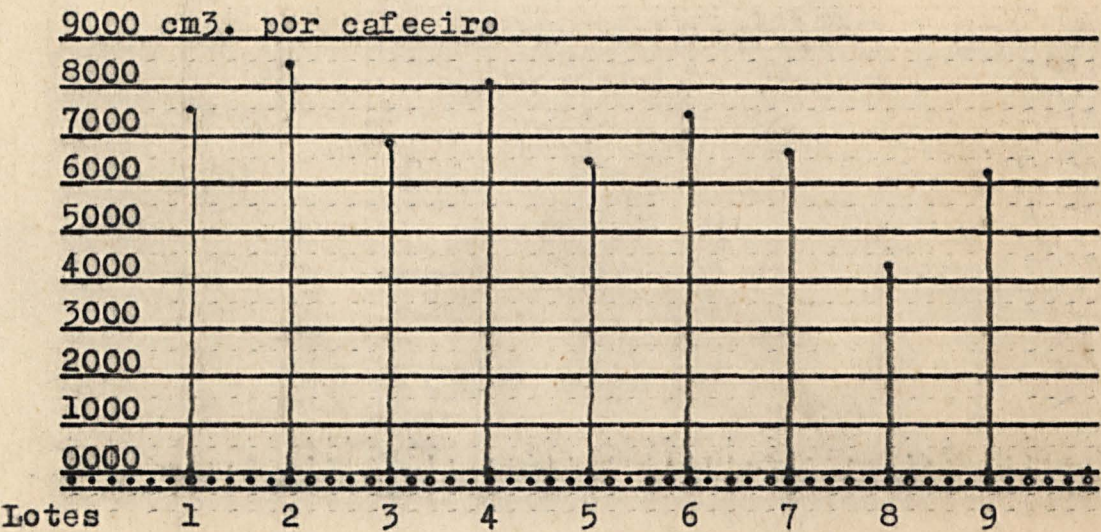
Registro dos dados de 1946.

Produção média por cafeeiro.
Unidade de medida: cm³.

Lotes	Total da colheita	Produção média.

Linha 1-LancetaXMaragogipe Verm.	303.800	7.595
2-NacionalXMaragogipe Amar.	117.600	8.400
3-idem XBourbon Vermelho	181.500	6.980
4-Bourbon Verm.XMaragogipeV.	232.200	8.292
5-NacionalXMaragog.Verm.	81.800	6.817
6-LaurinaXMaragog.Verm.	160.000	7.500
7-Bourbon Verm.XNacional	95.600	68828
8-NacionalXMaragog.S.J.R.P.	17.700	4.425
9-Amarelo Bot.XMaragog.Amar.	50.200	6.275

Demonstração gráfica:
Produção média por cafeeiro em 1946.



QUADRO DEMONSTRATIVO DO GADO EXISTENTE NESTA
ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU - E.S.P.

Existentes em 31-12-1945	390	
Comprados em 1945	3	
Nascidos em 1946	77	
Mortos em 1946		18
Abatidos em 1946		9
Somas	470	27
Existentes em 31-12-1946	443	

Assim distribuidos:

Bovinos:

Vacas	101	
Bezerros	111	
Bezerras	52	
Novilhos	14	
Novilhas	40	
Bois de carro	5	323

Cavalar:

Cavalos	3	
Eguas	16	
Poldros e Poldras	32	51

Muares:

Grandes	54	
Pequenos	15	69 443

Bezerros vacinados contra Peneumo-enterite: 72.

Bezerros vacinados contra Carbúnculo: 65.

Burros e poldros vacinados contra Garrotilho: 28.

Animais vacinados contra cefalite: 120.

POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

107

Dados meteorologicos de 1946.

Mêz de J A N E I R O

Dia	Pluvio metria	Nebulo sidade	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
			Min.	Max.	Min. %	Max. %
1		8	11,2	19,0	57	88
2		10	13,2	20,0	59	87
3		5	12,8	28,0	56	86
4	8,8	10	13,8	29,0	60	93
5		8	18,5	28,0	56	88
6		10	18,0	28,5	60	88
7	19,3	10	18,0	29,0	60	90
8		9	17,8	29,2	54	90
9		8	18,5	30,0	50	80
10	3,5	10	19,5	30,0	60	86
11		6	19,5	29,0	54	90
12		5	18,8	28,6	58	91
13		9	19,5	26,8	58	96
14	33,2	9	18,0	26,8	60	92
15		8	17,0	25,8	58	86
16	19,2	7	18,5	24,2	61	93
17	23,5	10	18,0	23,2	60	88
18		10	19,0	25,6	58	92
19		10	19,0	24,5	48	95
20		10	19,5	24,0	56	96
21	20,3	10	19,0	26,0	55	96
22	11,2	10	19,0	25,0	65	95
23	20,5	10	17,0	27,2	60	98
24	9,5	8	18,5	25,5	62	97
25	2,4	10	16,0	25,2	65	98
26	81,6	10	18,5	24,0	60	95
27		9	14,8	29,0	58	96
28	84,4	10	15,2	26,0	58	96
29	9,2	10	16,3	28,0	62	93
30	5,0	10	17,0	29,0	66	90
31	6,3	10	18,5	30,0	65	94

Total 357,2

POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

108

Dados meteorologicos de 1946.

Mêz F E V E R E I R O

Dia	Pluvio METRIA	Nebulo SIDADE	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
			Min.	Max.	Min. %	Max. %
1		10,0	19,0	29,0	66	98
2	8,2	10	18,5	28,5	52	96
3	7,2	10	18,6	28,4	50	95
4		10	19,2	28,2	62	92
5	8,3	10	18,2	29,0	53	91
6		10	19,0	29,0	55	90
7	4,5	10	20,0	30,2	62	98
8		9	18,2	28,2	53	97
9	16,2	10	19,0	29,0	60	96
10	12,3	10	18,3	30,0	59	96
11		9	20,0	31,0	60	95
12	4,2	10	19,0	32,0	65	95
13	9,2	10	20,0	28,5	66	96
14	45,0	10	19,8	28,0	60	96
15	9,5	10	19,5	27,5	59	97
16	10,6	10	19,5	26,5	59	90
17	19,0	10,	19,8	21,5	62	92
18	15,4	10	21,0	29,0	67	91
19	10,8	10	18,8	26,2	66	96
20		10	18,5	26,5	64	96
21	20,3	10	17,5	27,0	65	94
22	26,0	10	18,2	27,2	60	95
23	8,3	10	18,0	26,0	68	97
24	5,2	10	20,0	27,0	60	97
25		10	19,0	26,5	61	98
26	18,3	10	18,5	27,2	60	95
27	30,2	10	19,0	28,0	59	94
28	20,2	10	16,5	27,0	62	93
29	15,9	10	17,2	25,5	61	95
30						
Total						

324,8

POSTO METEOROLOGICO DA ESTACÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

109

Dados meteorologicos de 1946.

Mêz de M A R Ç O

Dia	Pluvio METRIA	Nebulo sidade	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
			Min.	Max.	Min. %	Max. %
1	15,9	10	17,2	26,5	65	96
2	8,3	10	15,5	24,0	67	97
3	9,2	10	17,0	25,5	61	89
4	23,2	10	11,0	22,0	60	98
5	25,2	10	14,8	24,5	61	92
6	6,3	10	16,2	25,0	66	89
7	10,2	10	18,0	23,5	85	98
8	5,4	10	18,5	23,8	82	96
9	1,2	10	20,2	26,0	55	86
10		10	20,5	29,2	59	84
11		10,5	19,5	28,0	52	96
12		10	15,0	27,2	60	84
13		9	20,0	29,4	56	91
14		5	19,4	28,0	54	90
15		6	20,1	25,5	60	89
16		7	21,0	24,9	61	85
17		4	22,4	27,2	59	84
18		5	22,4	29,2	59	85
19		8	19,4	29,0	60	84
20		9	19,5	30,0	61	89
21		10	18,2	30,5	59	90
22		9	17,4	29,8	60	89
23		5	18,5	30,5	58	88
24		9	18,9	32,0	59	87
25	17,2	9	20,0	31,2	61	85
26		10	20,2	30,5	62	91
27		10	20,0	30,0	48	96
28		10	19,2	28,0	52	91
29	15,5	10	18,0	27,5	51	96
30	4,5	9	19,5	25,2	70	98

Total 142,1

POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU;

Dados meteorologicos de 1946.

Mêz de A B R I L

Dia	Pluvio- metria	Nebulo sidade	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
			Min.	Max.	Min%	Max%
1	3,2	10	17,0	20,0	71	97
2		10	19,0	22,2	50	95
3		5	18,5	24,0	61	90
4		4	19,5	23,8	59	89
5		5	19,5	24,5	58	93
6		6	20,0	22,0	54	95
7		10	19,8	23,0	61	99
8		2	19,0	20,0	56	93
9		1	14,5	25,0	54	93
10		3	15,8	27,0	47	93
11		2	15,0	24,5	52	94
12		4	14,8	25,2	51	96
13		5	10,8	23,5	28	101
14		4	9,8	20,0	42	92
15		2	11,0	22,2	50	90
16		3	13,0	23,0	45	94
17		5	13,8	26,0	47	92
18		7	14,0	18,8	48	94
19		8	10,0	23,2	43	90
20		9	12,8	24,0	44	87
21		5	14,2	23,8	42	88
22		9	13,8	25,2	49	96
23		1	13,2	26,2	41	93
24		3	10,0	24,0	47	96
25		2	11,0	23,2	45	95
26		5	13,0	25,0	49	94
27		7	12,2	27,0	51	91
28		2	14,2	23,2	50	88
29		4	12,5	24,1	49	95
30		3	13,2	25,0	45	94

Total 3,2

POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

Dados meteorologicos de 1946.

Mêz de M A I O

Dia	Pluvio- metria	Nebulo- sidade	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
			Min.	Max.	Min%	Max%
1		2	12,8	23,2	43	94
2		4	12,0	23,0	52	95
3		3	14,0	24,5	43	91
4		2	13,0	25,0	68	93
5		5	14,5	23,2	54	98
6		6	14,5	24,0	40	97
7		4	14,5	23,2	52	95
8		5	11,8	24,5	60	96
9		4	12,5	22,0	49	90
10	2,4	5	14,0	24,5	50	91
11		3	14,0	25,2	42	90
12		5	14,0	23,5	45	94
13		9	13,8	25,2	49	96
14		1	13,2	26,2	41	93
15		2	14,0	25,2	47	95
16		1	15,5	20,0	51	95
17		6	15,0	22,0	70	94
18		3	15,4	24,5	52	90
19		1	11,2	23,2	45	96
20		2	14,2	21,5	52	80
21		3	19,0	26,5	32	90
22		2	10,8	27,0	38	88
23		5	16,0	25,2	46	97
24		4	14,0	25,0	49	96
25		3	12,0	23,0	56	97
26		5	11,0	21,8	50	96
27		2	12,0	21,0	47	99
28		3	10,0	22,8	38	90
29		5	11,0	25,5	40	96
30		8	10,2	25,0	41	97
31	13,8	10	10,0	27,0	39	94
Total						
16,2						

POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU.

112

Dados meteorologicos de 1946 .

Mêz de J U N H O .

Dia	Pluvio- metria	Nebulo- sidade	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
			Min.	Max.	Min%	Max%
1	13,5	10	10,8	27,2	47	97
2	20,8	10	8,2	18,0	52	92
3		10	6,8	17,0	52	99
4		8	10,2	18,0	60	97
5		7	10,2	12,0	58	85
6		2	6,5	12,5	43	83
7	8,5	10	4,5	12,5	56	96
8		8	3,2	12,0	62	98
9		5	4,2	8,0	52	90
10		3	8,2	12,0	42	83
11		2	10,0	15,0	40	82
12		10	10,5	16,0	30	80
13		8	9,5	17,0	32	78
14		5	8,5	17,5	40	82
15		6	9,5	22,0	35	83
16		8	12,0	22,5	35	85
17		10	11,0	23,0	38	80
18		7	12,2	23,0	38	85
19		8	10,5	23,5	40	85
20		10	10,5	24,0	42	90
21		8	10,0	25,0	42	88
22		7	13,0	25,0	45	88
23		6	12,5	27,2	42	87
24		5	10,2	26,2	45	85
25		3	9,5	25,0	42	83
26		1	11,0	25,0	50	90
27		2	13,0	24,5	45	95
28		3	12,5	24,0	48	97
29		10	12,0	24,0	63	92
30		8	11,0	23,0	65	100

Total 42,8

POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

113

Dados meteorologicos de 1946.

Mêz de J U L H O.

Dia	Pluvio- metria	Nebulo- sidade	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
			Min.	Max.	Min%	Max%
1		2	11,5	25,0	40	92
2		0	12,0	27,0	40	63
3		1	12,5	28,0	42	88
4		3	12,0	24,0	48	83
5		2	13,0	23,0	68	97
6		0	10,0	19,0	60	96
7		2	13,0	23,0	52	97
8		3	14,0	27,0	42	88
9	11,8	10	11,0	25,0	65	98
10	8,3	10	7,8	20,0	52	100
11	11,2	10	11,8	15,0	61	100
12	13,2	10	12,0	16,5	46	98
13	7,8	10	12,5	16,0	55	105
14		10	10,0	17,0	60	102
15		10	12,0	18,5	62	90
16	18,0	10	12,5	19,0	52	96
17		10	4,5	12,5	48	94
18		10	11,2	22,5	45	88
19		8	13,5	20,0	50	97
20		7	12,5	20,5	68	96
21		5	8,3	18,3	55	89
22		6	0,5	12,0	60	91
23		10	6,5	15,0	60	82
24	10,2	10	11,0	18,0	65	97
25		10	7,0	21,0	33	83
26		10	8,0	17,5	32	73
27		10	7,0	20,5	54	82
28		10	10,0	21,0	40	96
29		3	10,5	20,0	50	97
30		2	11,5	23,0	42	93
31		5	12,0	23,0	42	91
Total	80,5					

POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU.

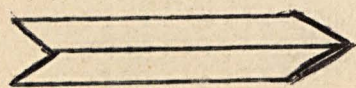
114

Dados meteorologicos de 1946.

Mês de A G O S T O .

Dia	Pluvio- metria	Nebulo- sidade	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
			Min.	Max.	Min%	Max%
1		2	10,5	22,0	38	97
2		8	13,0	24,0	42	98
3		3	12,5	23,5	52	83
4		5	12,0	26,0	60	78
5		3	13,0	25,0	58	93
6		4	9,0	24,0	60.	88
7		5	10,5	24,5	58	89
8		6	11,0	24,5	45	87
9		8	12,0	25,0	40	89
10		3	9,5	25,0	38	90
11		0	10,0	26,0	39	91
12		2	11,0	25,5	40	88
13		0	12,0	24,5	45	73
14		2	11,5	25,0	48	72
15		3	12,0	26,0	38	80
16		0	13,0	25,5	45	85
17		2	12,5	23,0	50	83
18		3	12,0	13,0	48	88
19		0,	12,5	18,0	53	83
20		0	13,0	19,0	55	92
21		2	8,5	20,0	60	93
22		5	9,0	21,0	54	94
23		10	10,0	20,0	50	92
24		0	10,5	23,5	32	72
25		2	11,0	24,5	42	83
26		3	10,5	24,0	45	90
27		1	8,0	25,0	39	90
28		2	8,5	26,0	40	55
29		5	9,0	26,5	35	88
30		8	10,0	26,0	40	78
31		0	11,0	26,0	45	90

Total 



POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

115

Dados meteorologicos de 1946.

Mêz de S E T E M B R O

Dia	Pluvio- metria	Nebulo- sidade	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
			Min.	Max.	Min%	Max%
1	3	3	12,5	25,3	52	87
2		0	13,0	24,0	48	83
3		2	12,0	24,5	50	92
4		3	12,0	28,0	63	93
5		0	13,0	27,0	58	90
6		3	12,5	28,5	55	85
7		2	12,0	28,5	48	83
8		3	12,0	28,5	53	79
9		5	11,0	28,5	48	82
10		4	10,5	28,5	53	83
11		2	9,0	29,0	48	85
12		3	11,5	29,0	53	83
13		5	19,0	22,5	35	52
14		3	18,0	29,8	39	59
15		4	16,5	21,0	53	100
16		2	13,5	21,5	60	97
17		3	11,0	23,0	50	92
18		2	12,0	24,0	43	91
19		1	12,5	26,5	29	87
20		2	12,8	27,0	24	77
21		3	13,0	27,5	28	74
22		4	12,0	28,0	36	92
23	7,3	5	12,0	25,0	43	89
24		3	17,0	25,0	54	84
25		2	16,5	26,0	46	96
26		5	16,5	22,0	65	92
27		0	14,5	27,0	46	98
28		2	15,5	30,0	32	92
29		2	12,0	16,0	69	97
30		2	12,0	22,0	52	91
Total						
		7,3				

POSTO METEOROLÓGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

116

Dados meteorológicos de 1946

Mês de O U T U B R O

Dia	Pluvio- metria	Nebulo- sidade	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
			Min.	Max.	b Min%	Max%
1		2	13,0	26,0	44	92
2		2	14,0	27,0	48	86
3		0	15,0	29,0	52	88
4		1	16,0	30,0	50	87
5		0	17,5	31,0	48	83
6		10	18,0	32,0	47	79
7		10	18,5	32,0	50	97
8	25,0	10	15,0	21,0	68	98
9		10	10,5	20,5	57	85
10		10	14,5	25,0	56	97
11		10	14,5	26,0	48	91
12		10	16,0	28,0	48	94
13	8,5	10	15,5	25,0	45	95
14		10	15,0	25,0	58	99
15		8	15,5	24,2	55	98
16	31,5	10	13,5	24,8	41	99
17	5,3	10	13,8	20,0	56	98
18		10	15,0	27,0	278	97
19		5	13,5	21,5	47	97
20		10	7,5	14,2	59	97
21	15,0	10	7,2	14,5	64	89
22		10	12,0	26,0	72	95
23		5	13,5	25,0	54	93
24		5	15,0	24,8	46	93
25		9	13,8	24,8	41	89
26		7	13,5	28,5	47	87
27		4	13,8	27,5	30	90
28		10	16,0	26,0	37	76
29		5	17,5	24,0	50	91
30		10	15,5	28,9	54	89
31		10	14,0	28,0	56	90

Total 71,8

POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

117

Dados meteorologicos de 1946

Mêz de N O V E M B R O

Dia	Pluvio- metria	Nebulo- sidade	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
			Min.	Max.	Min%	Max%
1		10	13,8	27,0	47	89
2		5	12,8	22,0	35	92
3	6,3	4	13,0	25,0	46	90
4		3	15,0	21,5	49	91
5		5	13,5	24,0	51	94
6		6	13,5	28,5	50	90
7		8	14,0	24,8	45	94
8	60,6	10	13,5	25,0	55	88
9		8	12,0	23,0	58	88
10	2,8	3	12,0	21,0	42	92
11		10	11,0	22,0	52	90
12		2	11,8	24,0	40	86
13		3	10,8	25,2	39	89
14		4	12,2	27,8	35	90
15		3	15,0	29,0	30	93
16		2	14,0	27,2	32	92
17		1	14,0	26,5	34	90
18,		1	14,0	30,0	35	90
19		2	17,2	31,0	42	95
20		3	17,0	21,5	74	94
21		2	16,5	27,8	55	93
22		0	15,0	29,0	38	89
23		3	13,0	22,0	32	89
24		8	12,8	26,5	39	87
25	6,0	10	14,0	30,0	50	94
26		10	14,5	29,0	30	83
27		9	16,0	29,5	37	77
28		0	16,0	28,2	45	95
29		9	13,5	20,5	71	91
30		10	11,8	21,0	50	84

T^{total} 75,7

Dados meteorologicos de 1946

Mêz de D E Z E M B R O

Dia	Pluvio metria	Nebulo sidade	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
			Min.	Max.	Min%	Max%
1		8	11,8	23,5	41	89
2		10	13,0	24,5	42	78
3		9	15,2	25,5	48	86
4		10	14,2	24,0	48	85
5		9	13,0	24,5	50	78
6		8	14,8	21,0	51	80
7		10	18,5	24,5	40	91
8		10	17,0	22,0	52	78
9		10	16,5	23,5	50	79
10		5	13,5	18,3	35	90
11		6	12,0	21,0	42	87
12		7	13,0	22,8	44	89
13		8	16,5	24,0	38	88
14		8	17,0	27,8	33	90
15		9	13,0	28,0	50	91
16		10	12,8	29,0	50	87
17		10	14,0	26,5	30	91
18		10	13,5	25,0	37	95
19		9	11,8	25,5	31	97
20		10	12,8	28,2	44	90
21		9	12,8	28,0	45	88
22	23,5	10	13,5	24,5	40	88
23	34,5	10	14,5	23,5	44	87
24	26,3	10	12,5	29,0	40	89
25	13,7	10	13,2	29,5	41	80
26	3,5	10	12,8	23,5	49	90
27		10	11,8	24,0	35	91
28		10	11,8	25,0	39	90
29		10	12,0	24,2	40	91
30		10	13,8	27,0	45	89
31		10	13,5	25,2	50	90

Total 101,5

Junto a este relatório os diversos registros meteorológicos (Pluviometria, Nebulosidade, Termometria e Higrometria) feitos no Posto Meteorológico desta Estação Experimental, que servirão para se comparar as diversas observações agrônomicas deste Estabelecimento e para o nosso estudo ecológico.

Eis aí, senhor Diretor, o relatório dos diversos trabalhos por mim realizados nesta Estação Experimental em Botucatu, S.P., durante o ano de 1946.

Aproveito a oportunidade, que se me oferece, para agradecer o apôio que sempre recebi dessa Diretoria, para o bom desempenho de minha função.

Estação Experimental em
Botucatu, 31 de dezembro de 1946.

João Pinto da Silva
João Pinto da Silva, AGRC/K.

Nº 00248
DC 00/1











