

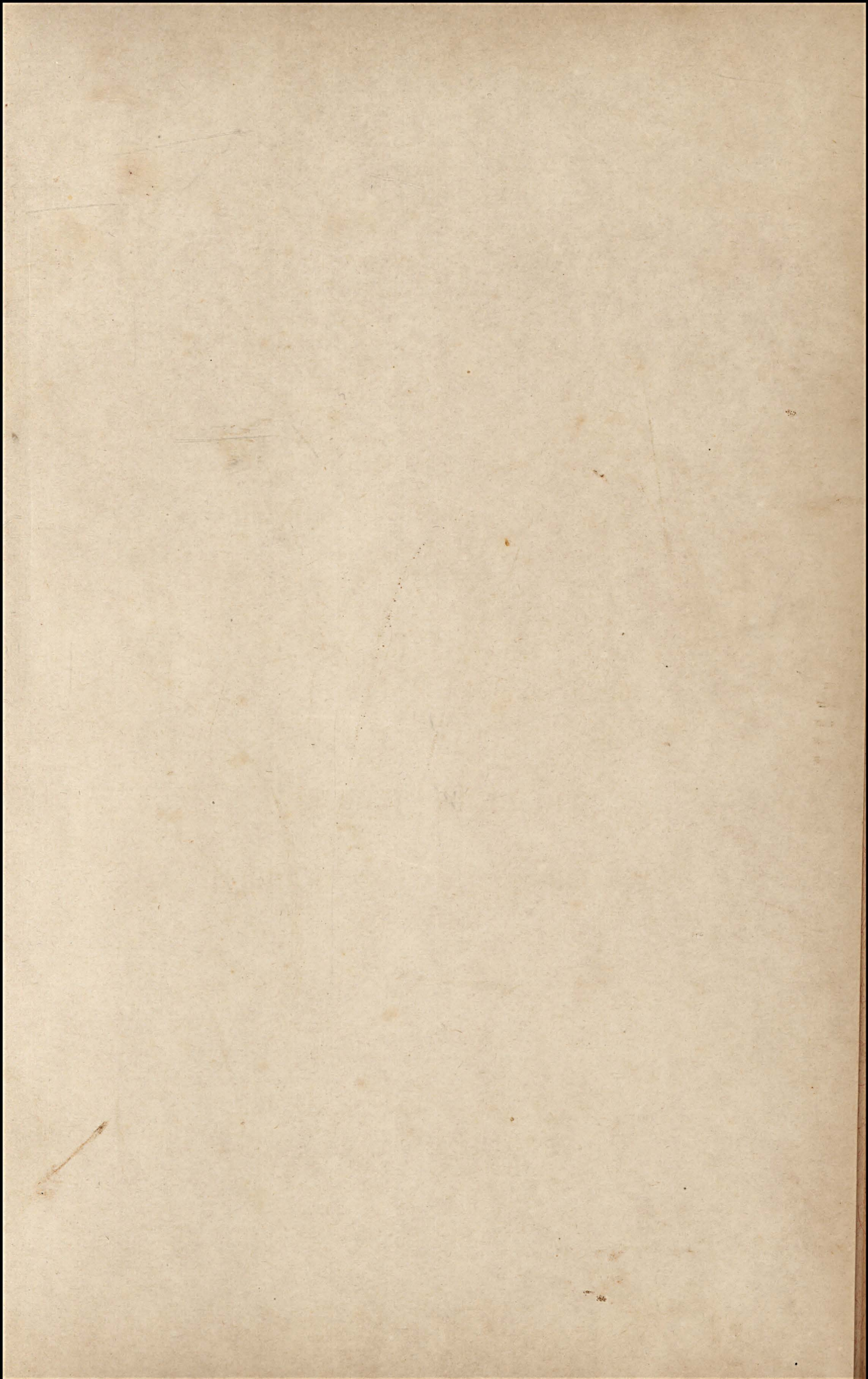
Relatório das Atividades da Estação Experimental de Botucatu

Relatório das Atividades da
Estação Experimental

de
BOTUCATU

Relativo ao Exercício de 1945

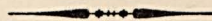




Relatório das Atividades da
Estação Experimental

de

BOTUCATU



Relativo ao Exercício de 1945

Relatório do Exercício de 1972

UNIVERSAL

de

Exercício Exercícios

Relatório dos Anos de 1972



R E L A T I V O A O E X E R C I C I O
D E
1. 9 4 5

Estrutura e posição hierarquica.....	1	a	2
Sumario das atividades em 1.944.....	2		
Cosideração de ordem geral operação e projetos.....	3		
Arroz - Croqui e variedades.....	3	a	5
Expperimento sobre mamona.....	5	a	6
Competição diversas variedades de mandioca.....	6	a	9
<u>C A F E</u>			
Campo nº 35- Comp. diversas variedades valor economico..	10	a	23
Campo nº 27- Ensáio de espaçamento -Amarelo de Botucatu.	24	a	46
Campo nº 36- Obs. sob poda raza, funda e adubado.....	47	a	64
Campo nº 37- Ensáio decote e testemunha.....	65	a	73
Comp.cafezal velho sob sombra ingá e sol T. 16 e 20.....	74	a	76
Campo nº 21- Sombreamento com bananeiras.....	77	a	87
Campo nº 22- Sombreamento com inga div.distancia.....	88	a	90
Campo nº 22- Infestação de broca	91	a	94
Obs. sobre a maturação de café.....	95	a	98
Campo nº 38- Ibridações realizadas.....	99	a	106
POMICULTURA.....	106		
Dendrometria.....	106	a	124
Sementes e mudas distribuidas.....	125		
Cultura de cha da India.....	126		
Cultura de vime.....	126		
Parque, Quineiras e rotenona.....	126		
Canela da india.....	127		
Oleos essenciais.....	127	a	142
Analise organica,oleos essenciais e oleos fixos.....	143		
Gergilim.....	144		
Arroz - analyse.....	144		
Rotenona.....	144		
Alcatrão.....	145		
Analise quimica do solo.....	146		
Analise quimica da mandioca.....	147	a	150
Oleos essenciais - 1º corte.....	151	a	154
Oleos fixos.....	155		
Rotenona.....	156		
Arroz.....	157		
Analise fisica do solo.....	158	a	160
Pecuaria.....	161	a	162
Expediente.....	163	a	166
Meteorologia	167	a	179

oooooooooooo00000oooooooooooo



RELATÓRIO

DOS TRABALHOS REALIZADOS DURANTE O ANO DE
1945, PELO AGR/I, JOÃO PINTO DA SILVA,
na
ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU - S.P.

CULTURA CAFEIEIRA

LAVOURA INSOLADA: Após um tempo mais ou menos longo, parecendo que a natureza conspirava contra a agricultura, tivemos no decorrer deste 1945, um ano normal, principalmente para as culturas de café e arroz.

Com precipitações atmosféricas razoáveis e calor necessário, essas culturas tiveram sua situação climática melhorada, trazendo em consequência uma vegetação frondosa, modificando completamente o seu estado anterior, adquirindo, assim, um aspecto encantador.

Tendo, portanto, os cafeeiros passado por uma transformação quase completa com essa restauração, seria natural que a safra futura fosse também muito melhorada, pois uma árvore em pleno vigor vegetativo deveria estar também muito frutificada. Infelizmente nas nossas culturas não é isso que se observa, pois a produção de café continua fraca. Atribui-se a isso à falta, no solo, de elementos necessários à frutificação, em consequência de seu esgotamento e a idade dos cafeeiros.

Assim, a produção foi inferior às possibilidades produtivas da lavoura cafeeira desta Estação Experimental, como demonstram os quadros anexos.

CAFÊ ENTRADO NO LAVADOR:

310.236 litros

CAFÊ DISTRIBUIDO NO TERREIRO:

Despolpado	Farelão	Bóia
55.880 litros	39.600 litros	133.760 litros

CAFÊ RECOLHIDO AS TULHAS:

Despolpado	Farelão	Bóia
47.520 litros	31.680 litros	103.140 litros

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

Despolpado	15,0 %
Farelão	20,0 %
Bóia	22,9 %

$$\begin{array}{r} 15 \\ 25 \\ \hline 25 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ 79 \\ \hline 79 \end{array}$$

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

LAVOURA SOMBREADA: Existindo, já, alguns talhões que podem ser considerados sombreados, principalmente o talhão nº 21, com 2.679 cafeeiros produzindo, sob an gicos, iniciou-se, no ano passado, 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	2520	2679	0,940

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

Os cafeeiros deste ensáio foram colhidos individualmente.



CULTURA DE MILHO

A cultura geral de milho e, como sempre, mecanizada, e o seu produto é destinado à alimentação dos animais deste Estabelecimento.

Apesar do ataque da lagarta que assolou toda cultura de milho deste Estado, ainda con seguimos a seguinte produção:

156,5 carros de 12 cargueiros de milho em espigas.

Como algumas parcelas, onde se faz essas culturas, estão já esgotadas, vamos tentar restaura-las com algumas leguminosas.

Para isso vamos cultivar o feijão guandu "*Cajanus indicus*", canudo de pito "*Cesalpinia laevigata*" e outros capazes de fazer com que o solo volte pelo menos em parte à sua capacidade de produção costumei ra.

Campo nº

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

Localização : Talhões nºs 16 e 20 -

Registro dos dados de 1945 - Talhão nº 16 - Insolado

Nº do ca- feeiro	Colheita cm ³	Nº do ca- feeiro	Colheita cm ³
1	11000		
2	7300		
3	5200	51	1000
4	4000	52	3700
5	2200	53	2500
6	4400	54	3000
7	7600	55	2500
8	1000	56	1900
9	200	57	1100
10	3000	58	-
11	3700	59	800
12	4500	60	1000
13	3300	61	900
14	7800	62	3000
15	5900	63	4900
16	2200	64	1100
17	5800	65	2300
18	3000	66	300
19	600	67	3900
20	1800	68	1400
21	2800	69	800
22	2500	70	2000
23	1800	71	2500
24	500	72	8400
25	1000	73	4200
26	1400	74	3100
27	3800	75	900
28	3800	76	400
29	400	77	1900
30	1100	78	1400
31	3000	79	400
32	8500	80	600
33	7200	81	200
34	2400	82	500
35	2300	83	4700
36	10000	84	8200
37	3800	85	2500
38	3800	86	1600
39	400	87	400
40	2200	88	700
41	3500	89	700
42	7500	90	20
43	5000	91	3100
44	3600	92	6400
45	6000	93	5200
46	5000	94	4000
47	4300	95	5100
48	-	96	3000
49	2000	97	-
50	1800	98	200
		99	400
		100	1000
		Total	287720
		Média	2877

Campo nº

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

Localização: Talhões nºs 16 e 20

Registro dos dados de 1945 - Talhão 20 - Sombreado

Nº do ca- feeiro	Colheita cm³.	Nº do ca- feeiro	Colheita cm³.1000
1	2000	52	300
2	500	53	500
3	1200	54	1000
4	200	55	800
5	1200	56	2000
6	1100	57	400
7	1400	58	4200
8	2000	59	2700
9	600	60	1300
10	7700	61	200
11	800	62	500
12	200	63	1400
13	300	64	1000
14	-	65	500
15	900	66	-
16	400	67	2400
17	800	68	600
18	2000	69	100
19	900	70	2800
20	1200	71	1000
21	1800	72	600
22	900	73	1500
23	-	74	1500
24	700	75	200
25	600	76	-
26	1100	77	-
27	300	78	1500
28	-	79	-
29	1100	80	2100
30	120	81	400
31	300	82	200
32	800	83	200
33	300	84	2500
34	600	85	1500
35	2400	86	100
36	500	87	1000
37	500	88	1800
38	200	89	1500
39	800	90	3000
40	1600	91	1200
41	300	92	2400
42	200	93	1600
43	300	94	-
44	300	95	700
45	800	96	-
46	700	97	800
47	2500	98	-
48	1000	99	3000
49	200	100	-
50	2000		
		Total	103220
		Média	1032

Campo nº 6.

Localização: Talhão nº 61.

Neste campo, durante o ano corrente, fez-se o controle da época de maturação das diversas espécies e variedades de café, aí existentes, 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 a que o tenham mais adiantado.

Por esses dados verificamos que, neste ano, os cafés tipo maragogipe têm a maturação mais atrasada que os cafés tipo nacional, como demonstram os dados anexos.



Consultando dados obtidos consecutivamente durante alguns anos sobre a duração do café maduro na cultura sob sombra, podemos afirmar que ha alguma vantagem para o sombreado, querendo isto dizer que na cultura sombreada pode-se obter maior quantidade de café maduro, aumentando a porcentagem de cafés finos.

Outro ponto interessante seria produzir intercalar as diversas variedades de maneira que se consiga prolongar a colheita de cereja com a plantação de variedades económicas mais adiantadas e outras mais atrasadas na maturação.

Para isso iniciamos os nossos estudos trabalhando com as diversas variedades que possuímos, colhendo separadamente os individuos determinados e estabelecendo as respectivas porcentagens.

Nesta primeira observação a variedade que apresentou quantidade de café maduro em primeiro lugar foi a Amarelo de Botucatu e a mais atrasada a Maragogipe, observação esta em cafeeiros insolados, como demonstra o quadro anexo.



Em 5-5			Em 15-4			Em 25-5			Em 5-6			Em 15-6		
% de maturação			% de maturação			% de maturação			% de maturação			% de maturação		
VVV	mm	sss	VVV	mm	sss	VVV	mm	sss	VVV	mm	sss	VVV	mm	sss
40	60	0	20	80	0	5	85	5	0	90	10	0	95	5
20	80	0	5	90	5	0	85	15	0	80	20	0	80	10
80	20	0	70	30	0	40	60	0	20	80	00	10	85	05
5	80	5	10	90	0	5	90	5	5	90	5	0	85	15
20	75	5	5	90	5	5	85	10	0	80	20	0	70	30
5	85	10	15	80	5	10	85	5	5	90	5	0	90	10
80	20	0	70	30	0	45	55	0	20	80	0	10	80	10
80	20	0	70	30	00	40	60	0	20	80	0	10	80	10
5	85	10	5	90	5	5	90	5	5	90	5	0	90	10
20	80	0	20	80	0	15	85	0	5	90	5	0	90	10
30	70	0	20	80	0	15	85	0	0	90	10	0	80	20
15	80	5	5	90	5	5	85	10	0	80	20	0	70	30
10	85	5	0	95	5	0	90	10	0	80	20	0	70	30
20	80	0	10	75	5	5	80	15	5	75	20	0	80	30
80	20	0	40	60	0	20	80	0	10	90	0	0	90	10
40	60	0	40	60	0	10	80	10	0	90	10	0	80	20
20	80	0	15	85	0	10	80	10	5	85	10	0	80	20
30	60	10	25	65	10	20	75	5	5	85	10	0	80	20
10	90	0	5	95	0	5	90	5	0	90	10	0	80	20
20	80	0	10	90	0	5	90	5	5	90	5	0	85	15
5	85	10	5	90	5	0	85	5	0	80	20	0	70	30
5	85	10	5	90	5	0	85	5	0	80	20	0	70	30
5	85	10	5	90	5	5	90	5	0	80	20	0	70	30
5	85	10	5	90	5	0	80	20	0	75	25	0	70	30
85	15	0	40	60	0	15	85	0	10	90	0	0	90	10
10	80	10	5	80	15	0	80	20	8	80	20	0	70	30
10	80	10	5	80	15	0	80	20	0	80	20	0	70	30
80	20	0	80	20	0	50	50	0	00	80	20	0	70	30
15	85	0	5	90	5	5	90	5	5	90	5	0	80	20

OBSERVAÇÕES REALIZADAS NO CAMPO Nº 6.

MATURAÇÃO DE CAFÉ EM DIVERSAS VARIEDADES.

Abreviaturas: vvv-verde; mm=maduro; sss=seco ou bóia

Variedades	Em 5-4			Em 15-4			Em 25-4		
	% de maturação			% de maturação			% de maturação		
	vvv	mm	sss	vvv	mm	sss	vvv	mm	sss
Lanceta	95	5	0	93	7	0	60	40	0
Roxo	97	3	0	95	5	0	60	40	0
Maragogipe Amarelo	100	0	0	100	0	0	95	5	0
Amarelo de Botuca- ta	85	15	0	70	30	0	40	60	0
Laurina	95	5	0	90	10	0	35	60	5
Bourbon Vermelho	100	0	0	90	10	0	60	40	0
Maragogipe Vermelho	100	0	0	100	0	0	95	5	0
Maragogipe S.J.R.P.	100	0	0	100	0	0	95	5	0
Java	100	0	0	90	10	0	60	40	0
Bourbon Amarelo	95	5	0	80	20	0	60	40	00
Murta Vermelho	100	0	0	98	2	0	70	30	0
Mirtele	90	10	0	80	20	0	15	80	5
Variegata	95	5	0	90	10	0	15	80	5
Maurícia	95	5	0	85	15	0	20	75	5
Dutra	100	0	0	98	2	0	97	3	0
Murta Amarelo	98	2	0	97	3	0	90	10	0
Catarra Amarelo	97	3	0	95	5	0	70	30	0
" Vermelho	95	5	0	93	7	0	50	40	5
Macho	100	0	0	95	5	0	20	80	0
Costa Rica	95	5	0	90	10	0	50	50	0
Leroy	90	10	0	70	30	0	20	80	0
Stenófila	92	8	0	80	20	0	15	80	5
México	90	10	0	70	30	00	15	80	5
Bourbon crespo	95	5	0	88	12	0	15	80	0
Pigo	100	0	0	100	0	0	95	5	0
Nacional	85	15	0	82	28	0	35	60	5
Suzatra	97	13	0	90	20	0	40	55	5
Libérica	100	0	0	100	0	0	100	0	0
Congensis	100	0	0	95	5	0	70	30	00

Campo nº 18.

Ensáio de sombreamento por um ripado.

Localização: Talhão nº 65.

Dimensões: 63m X 37m.

Área: 2331 m².

Data da sementeira: cafesal já formado.

Data da instalação do ensáio: 1937.

Cafeeiros sombreados: 48.

Cafeeiros insolados: 48.

Destina-se este experimento, como já dissemos, à apuração do comportamento do cafeeiro à sombra.

A sombra é produzida por um ripado de madeira construído sobre um lote de cafeeiros antes formado.

Devido os cafeeiros da sombra terem sofrido podas anteriores, não levamos em conta a sua produção, apesar de ter sido feita colheita feita individualmente, como demonstram os dados anexos.



R I P A D O

Nº do cafeeiro	cm ³
1	12000
2	10500
3	2000
4	9500
5	8000
6	5400
7	8600
8	5200
9	6100
10	5200
11	9000
12	7500
13	8500
14	4400
15	4200
16	16000
17	7700
18	10200
19	22500
20	18000
21	4000
22	8500
23	15000
24	14000
25	6000
26	2300
27	18300
28	9000
29	12000
30	5400
31	4000
32	8000
33	13200
34	7200
35	3000
36	11200
37	15000
38	16200
39	2000
40	10500
41	3000
42	14000
43	5000
44	5500
45	10200
46	2000
47	14600
48	18900

Total 438.600 cm³

TESTEMUNHA DO RIPADO

Nº do cafeeiro	cm ³
1	7500
2	14400
3	9100
4	25200
5	20500
6	24000
7	15000
8	21000
9	17700
10	22000
11	13500
12	7500
13	12800
14	18800
15	17000
16	19600
17	25000
18	10000
19	15200
20	10600
21	11000
22	21500
23	14500
24	20000
25	9300
26	6000
27	7200
28	17800
29	10300
30	18200
31	11200
32	18600
33	4100
34	30800
35	26800
36	12000
37	2200
38	10300
39	22300
40	24000
41	4500
42	5300
43	12700
44	18500
45	14500
46	18300
47	7500
48	19300

Total 744.900 cm³



Campo nº 21.

Ensáio de sombreamento c/ bananeiras

Localização: Tqlhão nº 65.

Dimensões: 110m X 185m.

Área: 20.350 m².

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

Data do transplante dos cafeeiros novos: setembro de 1938.

Neste campo os cafeeiros foram recepa-
dos rente ao solo e intercaladas novas plantações, som-
breadas e insolados.

Com um simples golpe de vista, como já
dissemos em relatório anterior, pode-se afirmar que em
absoluto deve-se tentar a restauração da lavoura por es-
te processo; é mais conviniente fazer plantações novas,
com mudas vigorosas e adubadas.

Os cafeeiros recepados rente ao solo es-
tão desaparecendo e a sua produção é muito inferior.

Os dados referentes à colheita estão
registrados nos quadros seguintes, assim distribui-
dos:

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.

CAMPO Nº 21 - Lote A 1.

Nº do
cafeeiro

cm³

1	-
2	-
3	-
4	100
5	400
6	100
7	-
8	400
9	20
10	40
11	1300
12	200
13	700
14	400
15	-
16	1000
17	600
18	-
19	-
20	200
21	400
22	700
23	200
24	-
25	-
26	100
27	2500
28	-
29	100
30	2500
31	-
32	400
33	-
34	100
35	300
36	-
37	1900
38	1100
39	400
40	-
41	800
42	200
43	200
44	6000
45	400
46	400
47	-
48	-
49	20
50	20
51	1400
52	1000
53	400
54	20
55	40
56	20
57	300
58	200
59	-
60	-
61	100
62	-
63	-
64	400
65	200
66	-
67	900
68	800

Nº do
cafeeiro

cm³

69	500
70	600
71	1000
72	100
73	60
74	600
75	100
76	-
77	20
78	300
79	40
80	200
81	200
82	400
83	300
84	1400
85	80
86	100
87	120
88	-
89	100
90	-
91	-
92	200
93	500
94	-
95	-
96	2000
97	40
98	-
99	200
100	1600
101	700
102	600
103	200
104	60
105	400
106	-
107	80
108	300
109	-
110	200
111	-
112	300
113	1100
114	40
115	1000
116	40
117	400
118	-
119	-
120	-
121	-
122	20
123	40
124	-
125	100
126	-
127	-
128	700
229	900
130	1100
131	200
132	-
133	1000
134	300
135	20

Total

42.620 cm³



CAMPO Nº 21 - Lote A 2

Nº do
cafeeiro

cm3

1	2100
2	1200
3	1800
4	-
5	400
6	600
7	800
8	500
9	1000
10	200
11	900
12	600
13	100
14	200
15	-
16	20
17	20
18	900
19	100
20	2700
21	2500
22	500
23	-
24	800
25	40
26	40
27	200
28	-
29	-
30	2000
31	500
32	600
33	1200
34	2000
35	100
36	400
37	120
38	1000
39	2300
40	1000
41	400
42	500
43	1200
44	20
45	1600
46	-
47	-
48	-
49	800
50	200
51	400
52	-
53	300
54	200
55	300
56	800
57	-
58	200
59	1000
60	200
61	1000
62	500
63	2400
64	100
65	-
66	140
67	1700
68	500

Nº do
cafeeiro

cm3

69	400
70	100
71	400
72	300
73	1000
74	-
75	100
76	-
77	-
78	100
79	1300
80	900
81	800
82	500
83	-
84	300
85	-
86	100
87	20
88	400
89	400
90	2100
91	1000
92	20
93	900
94	500
95	700
96	1500
97	40
98	20
99	200
100	-
101	-
102	200
103	-
104	120
105	500
106	500
107	20
108	500
109	-
110	-
111	100
112	100
113	-
114	-
115	200
116	-
117	500
118	300
119	300
120	400
121	-
122	100
123	400
124	-
125	20
126	20
127	60
128	20
129	40
130	500
131	100
132	500
133	400
134	-
135	40

Total

63.640 cm3



CAMPO Nº 21 - Lote A 3

Nº do
cafeeirocm³

1	-
2	100
3	-
4	-
5	300
6	-
7	400
8	200
9	200
10	100
11	200
12	3000
13	-
14	-
15	200
16	300
17	1000
18	-
19	-
20	400
21	800
22	200
23	-
24	600
25	400
26	40
27	-
28	200
29	40
30	500
31	200
32	200
33	300
34	100
35	500
36	160
37	-
38	400
39	-
40	200
41	300
42	-
43	200
44	20
45	400
46	100
47	400
48	300
49	200
50	0700
51	500
52	100
53	40
54	-
55	200
56	300
57	400
58	100
59	700
60	-
61	300
62	-
63	-
64	400
65	-
66	-
67	140
68	20

Nº do
cafeeirocm³

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

Total

22.460 cm³

CAMPO Nº 21 - Lote A 4

Nº do
cafeeiro

cm³

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

Nº do
cafeeiro

cm³

68	40
69	80
70	40
71	500
72	20
73	-
74	-
75	400
76	400
77	700
78	400
79	300
80	200
81	400
82	-
83	-
84	500
85	100
86	300
87	-
88	900
89	-
90	400
91	200
92	200
93	-
94	400
95	400
96	200
97	-
98	20
99	300
100	-
101	200
102	40
103	300
104	600
105	1600
106	600
107	200
108	500
109	700
110	20
111	20
112	300
113	200
114	-
115	-
116	-
117	1000
118	20
119	300
120	120
121	20
122	200
123	1500
124	100
125	140
126	-
127	300
128	-
129	400
130	100
131	200
132	-
133	-
134	-
135	400

Total 33.040 cm³



CAMPO Nº 21

Lote B 1

Nº do cafeeiro	cm ³
1	900
2	-
3	3000
4	-
5	600
6	4000
7	800
8	-
9	-
10	500
11	200
12	-
13	1000
14	-
15	-
16	300
17	1000
18	11000
19	100
20	1500
21	400
22	200
23	400
24	100
25	20
26	-
27	2000
28	1800
29	-
30	20
31	-
32	200
33	300
34	600
35	200
36	400
37	500
38	600
39	1500
40	-
41	800
42	-
43	2800
44	-
45	-
46	400
47	5700
48	400
49	-
50	-

Total 34.340 cm³

Lote B 2

Nº do cafeeiro	cm ³
1	600
2	1700
3	-
4	-
5	300
6	400
7	3200
8	800
9	2000
10	400
11	1300
12	2500
13	2500
14	400
15	700
16	300
17	1000
18	200
19	3700
20	1200
21	-
22	400
23	800
24	1000
25	-
26	100
27	600
28	600
29	700
30	-
31	1300
32	600
33	900
34	-
35	300
36	200
37	400
38	600
39	-
40	-
41	1100
42	2800
43	800
44	400
45	500
46	400
47	2000
48	100
49	-
50	100

Total 39.800 cm³

CAMPO Nº 21

Lote B 3

Nº do cafeeiro	cm ³
1	800
2	1200
3	600
4	1300
5	1800
6	2700
7	1000
8	1200
9	400
10	900
11	800
12	400
13	4800
14	500
15	-
16	5200
17	4500
18	900
19	600
20	200
21	700
22	1500
23	800
24	-
25	600
26	1000
27	1700
28	-
29	400
30	200
31	4800
32	400
33	2500
34	40
35	3800
36	3400
37	4700
38	1300
39	5700
40	1300
41	400
42	3400
43	9000
44	2400
45	600
46	400
47	600
48	-
49	200
50	600

Total 82.840 cm³

Lote B 4

Nº do cafeeiro	cm ³
1	1700
2	5100
3	1100
4	100
5	1700
6	600
7	-
8	500
9	2100
10	700
11	200
12	600
13	-
14	-
15	-
16	100
17	5000
18	500
19	1800
20	200
21	-
22	200
23	1200
24	4800
25	1100
26	400
27	2400
28	100
29	-
30	400
31	1000
32	900
33	1600
34	6000
35	500
36	1300
37	900
38	1500
39	-
40	400
41	-
42	1700
43	-
44	1300
45	400
46	5400
47	200
48	-
49	-
50	400

Total 56.100 cm³



CAMPO Nº 21

Lote C 1
Nº do
cafeeiro

	cm ³
1	200
2	400
3	60
4	800
5	5000
6	400
7	3400
8	400
9	400
10	2400
11	1600
12	1000
13	400
14	400
15	-
16	3900
17	3500
18	1600
19	160
20	500
21	700
22	500
23	900
24	-
25	-
26	1500
27	1200
28	600
29	2600
30	400
31	600
32	200
33	1000
34	-
35	1.500
36	-
37	500
38	-
39	500
40	600
41	400
42	-
43	600
44	100
45	-
46	-
47	4000
48	3100
49	1000
50	33000
51	-
52	700
53	-
54	-
55	200
56	-
57	-
58	400
59	100

Nº do cafeeiro	cm ³
60	1800
61	1600
62	5600
63	60
64	2200
65	3300
66	120
67	5000
68	-
69	8700
70	700
71	1000
72	2300
73	6000
74	-
75	800
76	400
77	4200
78	1300
79	300
80	300
81	10400
82	400
83	7000
84	1000
85	-
86	600
87	1000
88	300
89	1500
90	1300
91	4200
92	2000
93	200
94	800
95	-
96	1600
97	1200
98	1500
99	1700
100	1200
101	3200
102	1600
103	5500
104	7400
105	500
106	100
107	100
108	100
109	800
110	1500
111	900
112	900
113	5200
114	1500
115	-
116	1100

Total 166.700 cm³



CAMPO Nº 21

Lote C 2

Nº do
cafeeiro

cm³

1	-
2	1500
3	900
4	3600
5	1000
6	600
7	1000
8	500
9	700
10	3000
11	1300
12	1200
13	1300
14	1400
15	1500
16	1400
17	-
18	3000
19	1200
20	500
21	1500
22	800
23	500
24	1000
25	2400
26	2800
27	-
28	2000
29	1200
30	2400
31	4100
32	-
33	-
34	2500
35	100
36	2000
37	60
38	1900
39	1900
40	1200
41	2000
42	1900
43	1300
44	700
45	1700
46	1700
47	2400
48	1900
49	100
50	800
51	1200
52	5700
53	-
54	800
55	1500
56	700
57	-
58	500
59	500

Nº do
cafeeiro

cm³

60	2500
61	3100
62	400
63	3800
64	700
65	60
66	1700
67	-
68	500
69	1300
70	900
71	5900
72	6300
73	4500
74	-
75	800
76	700
77	800
78	2300
79	200
80	-
81	600
82	4300
83	-
84	2900
85	1500
86	500
87	1500
88	2500
89	-
90	500
91	3000
92	5500
93	2500
94	1500
95	60
96	3700
97	200
98	-
99	400
100	400
101	100
102	400
103	700
104	1500
105	6000
106	3000
107	200
108	200
109	-
110	200
111	3100
112	-
113	300
114	1600
115	1800
116	400

Total

165.880 cm³



CAMPO Nº 21

Lote 03

Nº do cafeeiro	cm ³	Nº do cafeeiro	cm ³
1	2600	60	900
2	500	61	2000
3	-	62	2000
4	100	63	400
5	100	64	-
6	500	65	200
7	400	66	-
8	600	67	100
9	-	68	600
10	-	69	5500
11	400	70	3000
12	8400	71	-
13	3000	72	1400
14	200	73	-
15	-	74	1000
16	-	75	300
17	900	76	1700
18	1000	77	2100
19	400	78	1200
20	1900	79	1600
21	1200	80	700
22	2400	81	-
23	1000	82	2000
24	3500	83	1900
25	300	84	600
26	-	85	1300
27	-	86	-
28	6400	87	100
29	800	88	2000
30	1100	89	-
31	600	90	2000
32	500	91	1400
33	3000	92	-
34	4700	93	600
35	3700	94	400
36	-	95	-
37	-	96	500
38	800	97	400
39	600	98	700
40	2400	99	1100
41	-	100	200
42	-	101	1200
43	1500	102	-
44	1300	103	1500
45	-	104	-
46	400	105	400
47	700	106	800
48	-	107	-
49	1500	108	100
50	1000	109	-
51	-	110	2000
52	900	111	3600
53	500	112	1400
54	2000	113	500
55	-	114	700
56	700	115	600
57	2600	116	200
58	900		
59	500		
		Total	122.400 cm ³

CAMPO Nº 21

Lot# C 4

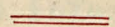
Nº do cafeeiro	cm ³	Nº do cafeeiro	cm ³
1	1400	60	3000
2	1600	61	500
3	-	62	400
4	300	63	500
5	100	64	1200
6	1200	65	2000
7	400	66	900
8	1600	67	500
9	500	68	400
10	1800	69	-
11	-	70	2000
12	100	71	1500
13	-	72	1400
14	100	73	900
15	2000	74	1300
16	2800	75	-
17	1000	76	3500
18	400	77	-
19	1000	78	1300
20	-	79	300
21	600	80	-
22	300	81	300
23	-	82	400
24	400	83	1000
25	800	84	1200
26	200	85	500
27	1400	86	4500
28	-	87	n300
29	1600	88	400
30	-	89	3000
31	-	90	800
32	800	91	400
33	-	92	3100
34	-	93	400
35	-	94	1500
36	500	95	800
37	1500	96	-
38	-	97	200
39	400	98	-
40	2000	99	1600
41	-	100	-
42	200	101	600
43	900	102	500
44	700	103	400
45	600	104	300
46	-	105	500
47	200	106	1300
48	200	107	800
49	2000	108	600
50	1200	109	-
51	600	110	200
52	400	111	3600
53	200	112	1400
54	700	113	500
55	400	114	700
56	100	115	600
57	900	116	200
58	500		
59	500		
		Total	89.300 cm³

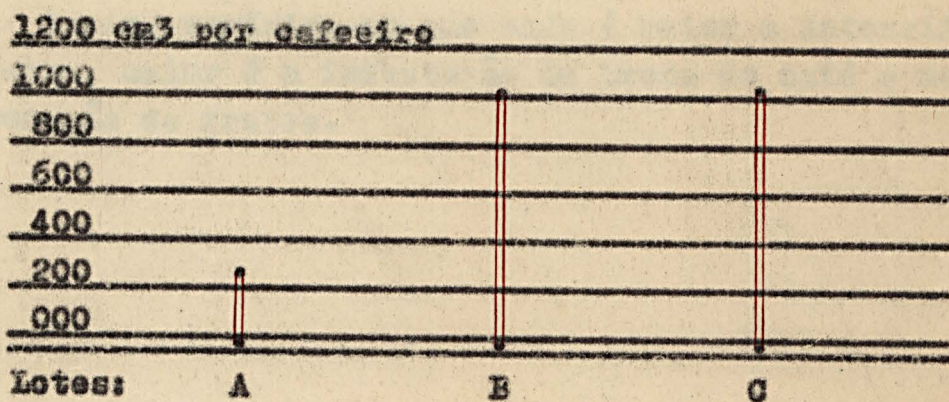


CAMPO NR 21.

Lotes	Produção total cm ³	Média p/ cafeeiro cm ³	Média g ral p/c cm ³ .
A1	42.620	315	
A2	63.640	471	
A3	22.460	166	
A4	33.040	244	299
B1	34.340	686	
B2	39.800	796	
B3	82.840	1.656	
B4	56.100	1.125	1.066
C1	116.700	1.437	
C2	165.880	1.430	
C3	122.400	1.055	
C4	89.300	769	1.172

Demonstração Gráfica:

Legenda:  produção média por cafeeiro em cm³.



Campo nº 22.

Ensáio de sombreamento de cafésal formado, com ingazeiros em diversas 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 cafésal: (cafésal de mais ou menos 30 anos)

Nº de cafésiros em cada lote: 153.

Nº de lotes: 20.

Distância dos ingazeiros:

A = 4 metros; b = 8 metros; C = 12 metros; D = 16 metros

Continuamos, neste ano, os trabalhos de colheita e controle da infestação da broca, *Hiptenemus haepel*, neste campo de sombreamento.

As diferenças encontradas em 1944, registraram-se, também, neste ano.

Assim, verifica-se que onde é maior a intensidade de sombra, maior é a infestação da broca do café e menor a produção de frutos.



Campo nº 22.

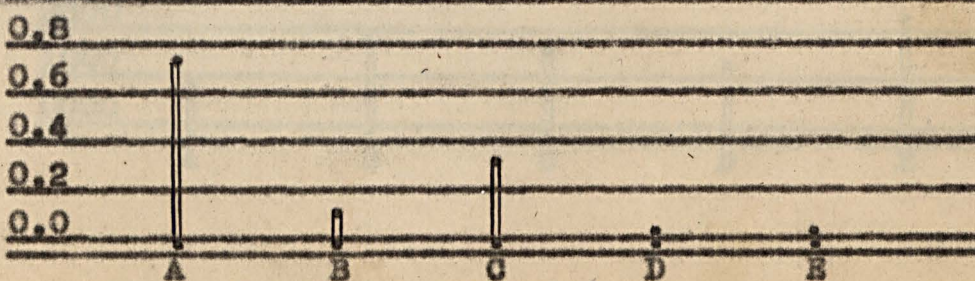
OBSERVAÇÕES SOBRE O DESENVOLVIMENTO DO HYPOTHENEMUS HAMPE
Serviço de controle de broca.

Registro dos dados de 1945.

Lotes	% de frutos bocados.	% média
A1	0,3	
A2	0,9	
A3	0,8	
A4	0,6	
A5	0,9	0,7
B1	0,0	
B2	0,3	
B3	0,2	
B4	0,0	
B5	0,0	0,1
C1	0,3	
C2	0,1	
C3	0,5	
C4	0,2	
C5	0,4	0,3
D1	0,0	
D2	0,0	
D3	0,0	
D4	0,0	
D5	0,0	0,0
E1	0,0	
E2	0,0	
E3	0,0	
E4	0,0	
E5	0,0	0,0

Demonstração Gráfica

1,00 % de frutos bocados



Campo nº 22.

Colheitas por lotes.

<u>Lotes</u>	<u>cm³.</u>	Total dos lotes cm ³ .	Média p/ cafeeiro cm ³ .
A1	85.000		
A2	157.000		
A3	152.000		
A4	162.000		
A5	192.000	748.000	977
B1	397.000		
B2	124.000		
B3	293.000		
B4	347.000		
B5	146.000	1.307.000	1.708
C1	181.000		
C2	304.000		
C3	131.000		
C4	256.000		
C5	372.000	1.244.000	1.626
D1	181.000		
D2	273.000		
D3	152.000		
D4	171.000		
D5	244.000	1.021.000	1.334
E1	264.000		
E2	495.000		
E3	260.000		
E4	425.000		
E5	182.000	1.626.000	2.125

Demonstração gráfica:

5000 cm³ por cafeeiro

4000

3000

2000

1000

0000

A

B

C

D

E

Campo nº 22.

Sombreamento de cafetal com ingazeiros em diversas distâncias
Talhão nº 67.

Dimensões: 358m X 210 m.

Area: 7ha e 52a.

Data da plantação dos ingazeiros: março de 1939

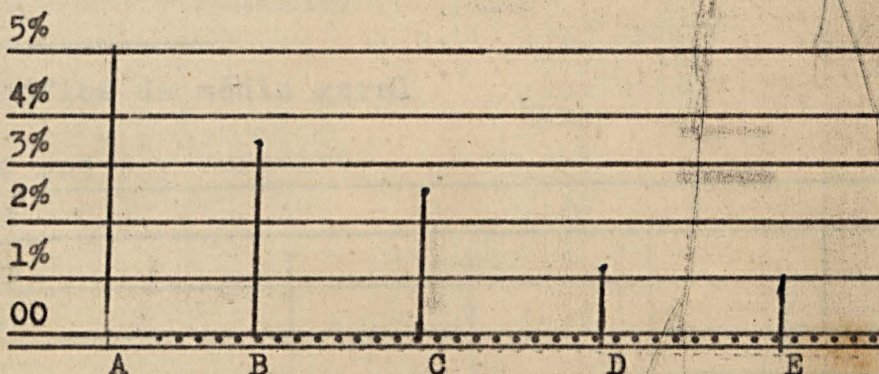
Data da plantação dos cafeeiros: (cafetal já formado, com 30
anos mais ou menos)

Distâncias dos ingazeiros: A=4 metros; B=8 metros; C=12 metros;
D=16 metros; E=sem sombra.

Lotes com 153 cafeeiros em experimentação.

Lotes	% infestação do <i>Hipotenemus hampei</i>	
	1944	1945
A1	9,5	0,3
A2	6,3	0,9
A3	6,1	0,8
A4	12,9	0,6
A5	12,5	0,9
B1	4,6	0,0
B2	7,9	0,3
B3	5,7	0,2
B4	7,2	0,0
B5	6,2	0,0
C1	5,2	0,3
C2	3,3	0,1
C3	4,2	0,5
C4	5,1	0,2
C5	4,2	0,4
D1	3,4	0,0
D2	2,6	0,0
D3	1,7	0,0
D4	3,1	0,0
D5	2,0	0,0
E1	3,3	0,0
E2	3,0	0,0
E3	1,3	0,0
E4	1,5	0,0
E5	0,5	0,0

Demonstração gráfica de média geral
% de infestação do *Hipotenemus hampei*



Campo nº 22.

Sombreamento de dafesal com ingazeiros em diversas distâncias.

Talhão nº 67.

Dimensões: 358m X 210m.

Área: 7hs e 52a.

Data da plantação dos ingazeiros: março de 1939.

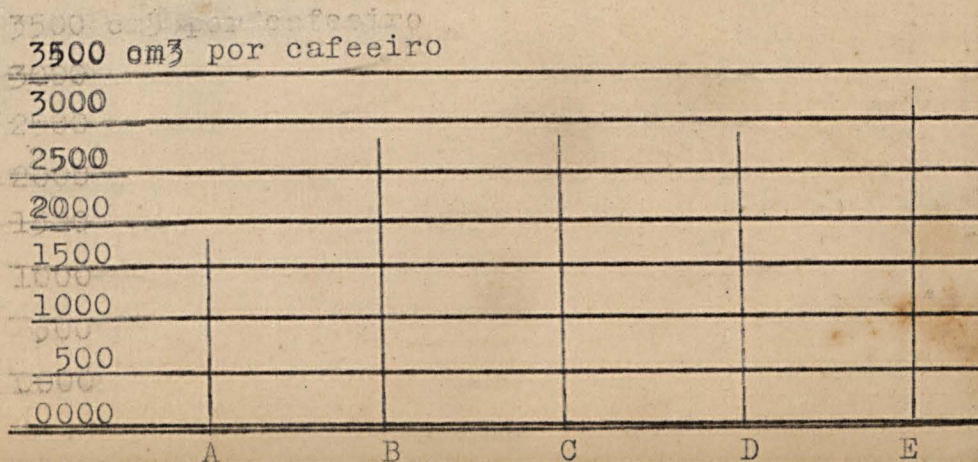
Data da plantação dos cafeeiros: (cafesal já formado, com 30 anos mais ou menos)

Distâncias dos ingazeiros: A=4 metros; B=8 metros; C=12 metros; D=16 metros; E=sem sombra.

Lotes com 153 cafeeiros em experimentação.

Lotes	Produção total do lote em 1944 cm ³	Produção p/ cafeeiro1944 média em cm ³	Produção total de lote em 1945 cm ³	Produção p/ cafeeiro1945 em 1945 cm ³	Produção média cafeeiro de 2 an cm ³
A1	258.000		85.000		
A2	332.000		157.000		
A3	360.000		152.000		
A4	268.000		162.000		
A5	680.000	2.481	192.000	977	1.729
B1	651.000		397.000		
B2	350.000		124.000		
B3	705.000		293.000		
B4	820.000		347.000		
B5	450.000	3.890	146.000	1.708	2.799
C1	530.000		181.000		
C2	601.000		304.000		
C3	377.000		131.000		
C4	490.000		256.000		
C5	985.000	3.899	372.000	1.626	2.762
D1	584.000		181.000		
D2	540.000		273.000		
D3	552.000		152.000		
D4	455.000		171.000		
D5	885.000	3.942	244.000	1.334	2.638
E1	530.000		264.000		
E2	758.000		495.000		
E3	500.000		260.000		
E4	630.000		425.000		
E5	681.000	4.050	182.000	2.125	3.087

Demonstração gráfica da média geral



Campo nº 27.

Ensáio de espaçamento entre cafeeiros.

Var.: Amarelo de Botucatu, Cofeeia arábica.

Localização: Talhão nº 1.

Dimensões: 120m X 240m.

Área dos canteiros: 800 m².

Área Total: 28.800 m².

Data da sementeira: outº de 1937.

Data do transplante: novº de 1938.

380

Detalhes do ensáio:

Nº de cafeeiros por cova: 1.

Nº de canteiros: 36.

Nº de repetições: 6.

Espaçamentos:

A = 2,50m - 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.

Os dados referentes à colheita acham-se registrados nas páginas seguintes:

CAMPO Nº 27
 Colheita individual dos cafeeiros em experimentação.
 Lote A 1

Nº do cafeeiro	cm ³	Nº do cafeeiro	cm ³
1	600	54	1400
2	2500	55	-
3	1100	56	1100
4	4800	57	1000
5	400	58	800
6	100	59	2500
7	200	60	5600
8	1000	61	100
9	200	62	6400
10	600	63	1000
11	2700	64	700
12	1820	65	11700
13	-	66	11600
14	120	67	8100
15	4300	68	900
16	700	69	3400
17	1400	70	700
18	500	71	2600
19	6700	72	8500
20	300	73	12400
21	9100	74	9500
22	4600	75	1500
23	6700	76	1100
24	-	77	1200
25	3500	78	100
26	6300	79	2700
27	6300	80	16500
28	6700	81	7100
29	600	82	120
30	3600	83	700
31	2100	84	800
32	1500	85	3500
33	100	86	-
34	2200	87	1000
35	600	88	9500
36	400	89	2200
37	-	90	-
38	900	91	16500
39	-	92	500
40	100	93	120
41	900	94	4800
42	6500	95	400
43	3300	96	-
44	1800	97	4800
45	2200	98	10000
46	1100	99	400
47	600	100	6500
48	2500	101	8700
49	1100	102	1200
50	4800	103	500
51	100	104	800
52	200	105	9200
53	2200		
<hr/>		<hr/>	
		Total	315.080 cm ³

CAMPO Nº 27
 Colheita individual dos cafeeiros em experimentação
 Lote A 2

Nº do ca- feeiro	cm ³	Nº do cafeeiro	cm ³
1	4300	54	8300
2	11700	55	4900
3	3500	56	1700
4	140	57	1700
5	4900	58	-
6	4900	59	-
7	9400	60	2400
8	300	61	3000
9	180	62	11300
10	1400	63	6900
11	2500	64	300
12	-	65	3000
13	7800	66	10200
14	8000	67	300
15	-	68	3400
16	6300	69	13400
17	600	70	-
18	-	71	2200
19	800	72	100
20	4200	73	3400
21	8800	74	-
22	4000	75	14000
23	900	76	-
24	40	77	-
25	600	78	4000
26	3200	79	400
27	-	80	4300
28	500	81	8200
29	1100	82	3800
30	100	83	-
31	-	84	1000
32	300	85	-
33	400	86	2700
34	200	87	-
35	-	88	7200
36	40	89	6300
37	10500	90	2500
38	400	91	1800
39	-	92	2300
40	5300	93	900
41	100	94	2000
42	8100	95	1900
43	3500	96	1000
44	1700	97	-
45	600	98	500
46	200	99	-
47	-	100	600
48	10000	101	10500
49	6900	102	3400
50	200	103	1800
51	1500	104	8200
52	4000	105	900
53	10700		
<hr/>		<hr/>	
		Total	329.520 cm ³

CAMPO Nº 27
 Colheita individual dos cafeeiros em experimentação
 Lote A 3

Nº do cafeeiro	cm ³	Nº do cafeeiro	cm ³
1	100	54	600
2	100	55	800
3	800	56	120
4	200	57	400
5	960	58	100
6	2000	59	400
7	400	60	600
8	7500	61	-
9	500	62	1900
10	1200	63	900
11	-	64	5200
12	8400	65	400
13	900	66	200
14	-	67	-
15	100	68	5200
16	3200	69	400
17	-	70	2200
18	1800	71	1600
19	800	72	400
20	700	73	-
21	500	74	40
22	8600	75	-
23	1200	76	600
24	1000	77	1000
25	1200	78	3100
26	400	79	-
27	3200	80	3700
28	4000	81	5500
29	-	82	4700
30	1000	83	-
31	100	84	2900
32	100	85	-
33	140	86	-
34	200	87	3800
35	700	88	-
36	160	89	200
37	300	90	5200
38	200	91	-
39	2300	92	1500
40	-	93	-
41	3600	94	5000
42	3500	95	-
43	1200	96	7500
44	-	97	-
45	1000	98	9000
46	9000	99	7500
47	1000	100	-
48	100	101	-
49	2100	102	-
50	2000	103	-
51	-	104	-
52	4000	105	-
53	2000		
<hr/>		Total	165.120 cm ³

CAMPO Nº 27
 Colheita individual dos cafeeiros em experimentação
 Lote A 4

Nº do cafeeiro	cm ³	Nº do cafeeiro	cm ³
1	-	54	700
2	100	55	6000
3	200	56	700
4	20	57	100
5	7500	58	7400
6	7700	59	400
7	10700	60	4300
8	7400	61	900
9	-	62	8300
10	400	63	5100
11	200	64	-
12	7000	65	800
13	20	66	2000
14	2000	67	-
15	1800	68	12700
16	400	69	200
17	-	70	20
18	600	71	-
19	600	72	-
20	4800	73	1200
21	-	74	900
22	700	75	-
23	200	76	1100
24	1700	77	600
25	1000	78	10400
26	800	79	800
27	1300	80	-
28	200	81	1700
29	3500	82	400
30	300	83	10600
31	1500	84	500
32	1300	85	1200
33	20	86	-
34	400	87	7000
35	6300	88	1500
36	400	89	20
37	200	90	-
38	500	91	-
39	400	92	1500
40	500	93	3300
41	1200	94	-
42	1200	95	3000
43	2600	96	4400
44	500	97	500
45	7100	98	6500
46	500	99	900
47	2000	100	500
48	100	101	-
49	6500	102	1400
50	-	103	300
51	600	104	200
52	-	105	2200
53	200		
<hr/>		<hr/>	
		Total	201.320 cm ³



CAMPO Nº 27
 Colheita individual dos cafeeiros em experimentação
 Lote A 5

Nº do cafeeiro	cm ³	Nº do cafeeiro	cm ³
1	3100	54	-
2	400	55	-
3	1100	56	500
4	900	57	2200
5	4300	58	5600
6	500	59	5600
7	1400	60	-
8	11000	61	1700
9	10200	62	300
10	12500	63	1300
11	1700	64	2500
12	1100	65	1400
13	2100	66	-
14	900	67	120
15	10800	68	500
16	10500	69	8700
17	1000	70	500
18	1400	71	6300
19	1500	72	7600
20	1000	73	15000
21	400	74	400
22	200	75	600
23	10000	76	18800
24	1000	77	13500
25	2600	78	-
26	1700	79	800
27	600	80	1900
28	1300	81	3200
29	14300	82	-
30	400	83	600
31	700	84	700
32	600	85	1400
33	900	86	500
34	1200	87	3100
35	1200	88	5800
36	2500	89	10400
37	400	90	2400
38	8600	91	2200
39	-	92	800
40	2500	93	1200
41	900	94	300
42	200	95	200
43	11700	96	1600
44	900	97	1600
45	1000	98	200
46	21200	99	100
47	-	100	4300
48	200	101	-
49	16800	102	5500
50	800	103	200
51	1400	104	1000
52	5200	105	400
53	900		
		Total	338.820 cm³

CAMPO Nº 27
 Colheita individual dos cafeeiros em experimentação

Lote A 6

Nº do cafeeiro	cm ³	Nº do cafeeiro	cm ³
1	-	54	1900
2	500	55	-
3	800	56	-
4	4500	57	-
5	200	58	1700
6	600	59	-
7	100	60	2200
8	2500	61	-
9	800	62	600
10	4500	63	800
11	2200	64	300
12	20	65	400
13	-	66	400
14	400	67	2000
15	1200	68	1400
16	-	69	700
17	-	70	40
18	80	71	1000
19	500	72	300
20	1600	73	400
21	-	74	1600
22	1100	75	-
23	1000	76	-
24	900	77	-
25	300	78	-
26	1700	79	200
27	7000	80	2900
28	120	81	-
29	400	82	200
30	-	83	4200
31	600	84	6500
32	200	85	10800
33	100	86	11200
34	700	87	1800
35	800	88	400
36	500	89	1400
37	1100	90	1800
38	100	91	2500
39	2500	92	1000
40	600	93	1000
41	700	94	200
42	2800	95	300
43	700	96	13700
44	2800	97	4300
45	100	98	5700
46	-	99	-
47	600	100	400
48	100	101	3400
49	-	102	400
50	160	103	5300
51	1800	104	900
52	600	105	500
53	1700		
<hr/>		Total	149.020 cm ³

CAMPO Nº 27

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação

Lote B 1

Lote B 2

Nº do cafeeiro	cm ³
1	2800
2	2000
3	400
4	2300
5	15000
6	-
7	9900
8	800
9	200
10	-
11	500
12	-
13	-
14	2200
15	1000
16	400
17	8600
18	-
19	1900
20	2200
21	1700
22	900
23	5200
24	500
25	10400
26	3800
27	5900
28	-
29	3200
30	5500
31	-
32	2300
33	3400
34	5000
35	16500
36	-
37	-
38	1500
39	600
40	-
41	8900
42	2000
43	-
44	400
45	2800
46	4000
47	1700
48	600
49	1000
50	6500
51	11200
52	-
53	10000
54	-
55	8300
56	2500
57	7800
58	16700
59	1000
60	2500
61	1500
62	5000
63	8800
64	3000
65	3000

Total 255.800

Nº do cafeeiro	cm ³
1	-
2	20
3	-
4	800
5	1300
6	-
7	2600
8	1000
9	9300
10	300
11	800
12	-
13	-
14	2800
15	700
16	100
17	1400
18	4500
19	2200
20	400
21	2600
22	3600
23	300
24	7400
25	400
26	400
27	-
28	500
29	100
30	800
31	-
32	700
33	1500
34	2000
35	1000
36	2000
37	-
38	-
39	300
40	4800
41	-
42	3000
43	100
44	-
45	4500
46	200
47	8500
48	5200
49	1000
50	20
51	3400
52	300
53	8100
54	1400
55	-
56	300
57	3200
58	1200
59	-
60	20
61	500
62	-
63	7200
64	1200
65	600

Total 118.960

CAMPO Nº 27

Cólheita individual dos cafeeiros em experimentação

Lote B 3

Nº do ca-
feeiro

	cm ³
1	3700
2	700
3	600
4	1200
5	-
6	200
7	2200
8	-
9	-
10	500
11	1000
12	400
13	1400
14	-
15	-
16	-
17	-
18	800
19	400
20	100
21	-
22	200
23	200
24	1500
25	40
26	7200
27	20
28	-
29	140
30	-
31	2200
32	1900
33	1200
34	1200
35	3600
36	-
37	4800
38	1500
39	-
40	4100
41	1500
42	3000
43	600
44	500
45	-
46	-
47	-
48	1400
49	2000
50	-
51	-
52	-
53	-
54	-
55	1500
56	4400
57	700
58	1300
59	600
60	4400
61	4200
62	-
63	2300
64	1200
65	-

Total 72.600 cm³

Lote B 4

Nº do
cafeeiro

	cm ³
1	2300
2	1000
3	900
4	1600
5	2300
6	10000
7	2000
8	2000
9	16000
10	1500
11	-
12	3000
13	2400
14	-
15	100
16	140
17	17200
18	900
19	2300
20	2000
21	2200
22	5500
23	900
24	21500
25	400
26	-
27	-
28	2100
29	16000
30	600
31	9800
32	600
33	1200
34	1500
35	15500
36	500
37	17700
38	1400
39	2300
40	200
41	700
42	800
43	8700
44	8100
45	1200
46	1400
47	900
48	1500
49	900
50	600
51	1200
52	-
53	10900
54	100
55	5100
56	-
57	1000
58	200
59	1100
60	1600
61	2000
62	-
63	800
64	1300
65	6500

Total 229.140 cm³



CAMPO Nº 27
 Colheita individual dos cafeiros em experimentação

Lote B 5

Lote B 6

Nº do cafeeiro	cm ³
1	2400
2	1400
3	900
4	2500
5	800
6	600
7	500
8	1200
9	1000
10	4400
11	80
12	420
13	1000
14	-
15	3100
16	320
17	600
18	2100
19	1100
20	-
21	1600
22	2100
23	1100
24	800
25	2700
26	200
27	800
28	5700
29	2200
30	1200
31	500
32	1200
33	1100
34	1000
35	14800
36	5000
37	800
38	800
39	700
40	400
41	6000
42	1400
43	900
44	9200
45	100
46	800
47	2700
48	600
49	100
50	600
51	600
52	1800
53	800
54	5200
55	200
56	500
57	4500
58	1400
59	4100
60	3800
61	3000
62	3100
63	4800
64	600
65	140
Total	134.060 cm ³

Nº do cafeeiro	cm ³
1	20
2	700
3	500
4	2020
5	200
6	900
7	-
8	200
9	300
10	400
11	200
12	100
13	700
14	1300
15	-
16	100
17	2500
18	-
19	900
20	1500
21	-
22	400
23	100
24	200
25	-
26	500
27	-
28	1000
29	400
30	-
31	300
32	500
33	600
34	200
35	-
36	100
37	-
38	40
39	2200
40	1000
41	600
42	1800
43	800
44	600
45	100
46	800
47	200
48	-
49	-
50	100
51	-
52	40
53	1800
54	400
55	1200
56	100
57	800
58	-
59	-
60	-
61	-
62	-
63	600
64	-
65	400
Total	30.380 cm ³

CAMPO Nº 27
 Colheita individual dos cafeeiros em experimentação

Lote C 1

Nº do cafeeiro	cm ³
1	4800
2	1300
3	-
4	-
5	100
6	-
7	-
8	400
9	600
10	300
11	600
12	4300
13	500
14	1600
15	1400
16	6000
17	600
18	3200
19	-
20	1000
21	-
22	2700
23	5000
24	400
25	22700
26	1100
27	6600
28	700
29	-
30	-
31	4000
32	1700
33	800
34	1500
35	600
36	1100
37	2900
38	-
39	-
40	1800
41	15200
42	-
43	-
44	3700
45	1900
46	-
47	2600
48	1800
49	3800
50	800
51	1000
52	-
53	200
54	1800
55	600
56	-
57	1100
58	5000
59	,900
60	5200

Total 125.900 cm³

Lote C 2

Nº do cafeeiro	cm ³
1	500
2	13400
3	11400
4	15200
5	-
6	3400
7	1700
8	2100
9	5200
10	11200
11	8000
12	11300
13	900
14	4500
15	15000
16	9500
17	16000
18	14000
19	20
20	200
21	8700
22	2400
23	500
24	11800
25	8000
26	900
27	5000
28	4000
29	12000
30	14500
31	18800
32	-
33	5500
34	-
35	2000
36	600
37	12500
38	7800
39	21200
40	7700
41	2200
42	-
43	400
44	5900
45	800
46	2000
47	11800
48	3500
49	1400
50	7200
51	800
52	100
53	200
54	2800
55	-
56	1500
57	-
58	500
59	±
60	-

Total 336.620 cm³



CAMPO Nº 27
 Colheita individual dos cafeeiros em experimentação

Lote C 3

Lote C 4

Nº do cafeeiro	cm ³
1	3300
2	1000
3	500
4	400
5	100
6	200
7	80
8	4300
9	3900
10	-
11	1200
12	600
13	1800
14	80
15	1200
16	400
17	800
18	-
19	100
20	400
21	200
22	100
23	500
24	-
25	1000
26	4700
27	100
28	-
29	-
30	200
31	100
32	40
33	1600
34	40
35	7500
36	-
37	2800
38	-
39	3200
40	600
41	600
42	-
43	3300
44	1500
45	-
46	900
47	-
48	120
49	700
50	-
51	1500
52	-
53	1500
54	-
55	-
56	1400
57	2400
58	400
59	200
6016	1600

Nº do cafeeiro	cm ³
1	6300
2	3700
3	9500
4	1000
5	2300
6	10000
7	500
8	2000
9	1600
10	5500
11	-
12	3000
13	4400
14	2600
15	13700
16	140
17	2500
18	900
19	300
20	2000
21	9200 ⁰
22	10500
23	900
24	2000
25	1400
26	2600
27	5600
28	10400
29	1000
30	8600
31	800
32	12600
33	18700
34	10700
35	15500
36	5000
37	2700
38	9400
39	9300
40	200
41	700
42	1800
43	3700
44	200
45	800
46	4000
47	9000
48	1500
49	9000
50	9600
51	9200
52	800
53	16900
54	10800
55	800
56	-
57	8600
58	5300
59	1100
60	1600

Total 59.160 cm³

Total 305.540 cm³



CAMPO Nº 27

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação

Lote C 5

Nº do cafeeiro	cm ³
1	100
2	-
3	-
4	2100
5	100
6	1800
7	100
8	1600
9	-
10	-
11	-
12	-
13	-
14	300
15	200
16	-
17	3900
18	3700
19	-
20	200
21	-
22	-
23	-
24	-
25	300
26	-
27	-
28	300
29	-
30	300
31	-
32	-
33	-
34	2100
35	900
36	-
37	-
38	1900
40	600
41	40
42	500
43	80
44	-
45	60
46	-
47	4200
48	-
49	200
50	800
51	-
52	-
53	-
54	100
55	100
56	-
57	-
58	-
59	40
60	60

Total 26.680 cm³

Lote C 6

Nº do cafeeiro	cm ³
1	8000
2	800
3	200
4	-
5	200
6	60
7	40
8	-
9	4300
10	-
11	-
12	-
13	2000
14	2700
15	2700
16	1000
17	600
18	200
19	2000
20	1200
21	-
22	600
23	800
24	800
25	8700
26	3400
27	1300
28	5600
29	1000
30	-
31	700
32	500
33	4300
34	1300
35	40
36	400
37	400
38	3000
39	4900
40	3000
41	2900
42	1200
43	900
44	200
45	5200
46	500
47	-
48	1500
49	300
50	400
51	1600
52	200
53	900
54	1000
55	-
56	800
57	40
58	400
59	3800
60	-

Total 87.380 cm³

CAMPO Nº 27

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação

Lote D 1

<u>Nº do</u> cafeeiro	cm ³
1	2400
2	300
3	3100
4	20
5	1100
6	1600
7	2800
8	60
9	200
10	-
11	100
12	-
13	1700
14	2200
15	200
16	500
17	-
18	1800
19	2000
20	600
21	700
22	1800
23	1000
24	-
25	-
26	-
27	-
28	1300
29	400
30	1800
31	3000
32	-
33	800
34	800
35	600
36	-
37	1400
38	800
39	-
40	1500
41	-
42	-
43	5000
44	-
45	1500
46	900
47	700
48	7200
49	2700
50	100
51	-
52	100
53	2000
54	9900
55	-

Total 66.680 cm³

Lote D 2

<u>Nº do</u> cafeeiro	cm ³
1	-
2	-
3	8200
4	1000
5	17600
6	40
7	10900
8	2500
9	1000
10	16500
11	5000
12	4100
13	-
14	-
15	1200
16	1000
17	2200
18	800
19	2400
20	3500
21	2000
22	1600
23	2000
24	600
25	13500
26	200
27	10000
28	2000
29	2000
30	1500
31	2300
32	-
33	3500
34	2000
35	13700
36	6500
37	400
38	2600
39	2000
40	1000
41	1200
42	-
43	200
44	400
45	1900
46	1700
47	14400
48	7000
49	1500
50	2400
51	4400
52	4400
53	400
54	200
55	1500

Total 190.740 cm³



CAMPO Nº 27

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação

Lote D 3

Lote D 4

Nº do
cafeeiro

cm³

Nº do
cafeeiro

cm³

1	200
2	-
3	1000
4	700
5	-
6	9000
7	1000
8	2000
9	100
10	700
11	11500
12	2200
13	1500
14	6700
15	600
16	2500
17	900
18	1200
19	500
20	100
21	2200
22	6200
23	5000
24	600
25	14000
26	3000
27	1700
28	1200
29	2200
30	2700
31	600
32	4300
33	1600
34	4700
35	3800
36	5000
37	600
38	1100
39	3300
40	-
41	4900
42	4400
43	800
44	300
45	1000
46	3000
47	20
48	900
49	20
50	2400
51	1600
52	400
53	2000
54	4000
55	1500

1	5000
2	-
3	-
4	600
5	7000
6	-
7	2700
8	-
9	-
10	-
11	-
12	4700
13	-
14	-
15	10600
16	8300
17	-
18	100
19	1800
20	-
21	-
22	200
23	-
24	400
25	-
26	16600
27	-
28	-
29	200
30	100
31	1900
32	100
33	1000
34	1900
35	100
36	1000
37	100
38	2600
39	900
40	9500
41	500
42	800
43	100
44	600
45	3500
46	2500
47	400
48	700
49	1300
50	9300
51	10500
52	200
53	600
54	400
55	11600

Total 133.440 cm³

Total 120.400 cm³



CAMPO Nº 27
 Colheita individual dos cafeeiros em experimentação

Lote D 5

Lote D 6

Nº do cafeeiro	cm ³
1	500
2	400
3	900
4	800
5	-
6	400
7	-
8	500
9	3600
10	100
11	-
12	-
13	400
14	-
15	800
16	2500
17	500
18	-
19	200
20	500
21	2500
22	1500
23	500
24	-
25	=
26	800
27	800
28	40
29	-
30	400
31	-
32	60
33	1200
34	-
35	700
36	-
37	900
38	40
39	40
40	400
41	200
42	100
43	1100
44	400
45	300
46	200
47	-
48	700
49	40
50	400
51	400
52	-
53	-
54	-
55	1800

Nº do cafeeiro	cm ³
1	-
2	-
3	-
4	-
5	1700
6	2500
7	5500
8	6500
9	9200
10	3600
11	1000
12	-
13	-
14	-
15	300
16	2600
17	100
18	6500
19	500
20	1000
21	6300
22	900
23	-
24	-
25	-
26	-
27	100
28	140
29	500
30	-
31	4900
32	5700
33	200
34	-
35	-
36	-
37	3000
38	4700
39	2600
40	40
41	-
42	-
43	400
44	10900
45	-
46	-
47	-
48	3600
49	-
50	2000
51	8200
52	900
53	-
54	400
55	500

Total 27.620 cm³

Total 97.080 cm³



CAMPO Nº 27

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação

Lote E 1

Nº do cafeeiro	cm ³
1	-
2	200
3	100
4	500
5	200
6	500
7	-
8	-
9	700
10	3500
11	100
12	-
13	600
14	-
15	-
16	1000
17	4800
18	-
19	-
20	4800
21	200
22	3800
23	15900
24	1200
25	2700
26	-
27	2500
28	100
29	7300
30	600
31	3700
32	2400
33	1400
34	1400
35	1400
36	6700
37	4200
38	1000
39	500
40	100

Total 74.100 cm³

Lote E 2

Nº do cafeeiro	cm ³
1	4600
2	200
3	-
4	-
5	2100
6	3400
7	400
8	600
9	200
10	5000
11	7300
12	-
13	1700
14	2600
15	400
16	100
17	-
18	600
19	200
20	12200
21	-
22	2500
23	4100
24	4600
25	120
26	8600
27	-
28	5000
29	2600
30	5900
31	1100
32	3000
33	3000
34	1400
35	-
36	11000
37	9000
38	2300
39	-
40	1000

Total 96.920 cm³



CAMPO Nº 27

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação

Lote E 3

Nº do cafeeiro	cm ³
1	1800
2	18600
3	900
4	800
5	14100
6	2200
7	9800
8	2100
9	3400
10	100
11	800
12	9000
13	21800
14	1800
15	2400
16	9100
17	6700
18	12200
19	11700
20	1700
21	1300
22	8700
23	500
24	17600
25	1900
26	10200
27	14800
28	6500
29	8700
30	1800
31	200
32	19200
33	12000
34	-
35	6500
36	4000
37	800
38	200
39	800
40	2000

Total 253.200 cm³

Lote E 4

Nº do cafeeiro	cm ³
1	-
2	-
3	-
4	1000
5	3000
6	-
7	-
8	-
9	500
10	300
11	-
12	3600
13	-
14	40
15	1600
16	-
17	-
18	800
19	-
20	-
21	-
22	9700
23	-
24	100
25	2200
26	-
27	-
28	-
29	-
30	-
31	3500
32	200
33	800
34	5700
35	-
36	400
37	200
38	6500
39	200
40	-

Total 34.340 cm³



CAMPO Nº 27

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação

Lote E 5

Nº do cafeeiro	cm ³
1	3600
2	200
3	500
4	3100
5	200
6	-
7	1100
8	-
9	1000
10	500
11	900
12	40
13	200
14	300
15	-
16	4500
17	3500
18	300
19	9300
20	3000
21	4000
22	800
23	1500
24	7100
25	-
26	4000
27	5500
28	2500
29	-
30	2000
31	1500
32	-
33	100
34	6900
35	1000
36	2100
37	100
38	1800
39	-
40	180

Total 73.320 cm³

Lote E 6

Nº do cafeeiro	cm ³
1	200
2	3200
3	2800
4	100
5	2000
6	400
7	1200
8	7000
9	700
10	600
11	1200
12	6400
13	800
14	2200
15	3800
16	2500
17	800
18	4400
19	400
20	1500
21	300
22	200
23	1000
24	m 20
25	900
26	2800
27	800
28	-
29	800
30	700
31	3500
32	600
33	-
34	2000
35	9000
36	1500
37	2000
38	1000
39	100
40	-

Total 69.420 cm³



CAMPO Nº 27

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação

Lote F 1

Nº do cafeeiro	cm ³
1	1800
2	400
3	200
4	400
5	200
6	20
7	200
8	-
9	-
10	400
11	8000
12	2100
13	3200
14	400
15	1500
16	-
17	-
18	-
19	-
20	2500
21	-
22	1100
23	900
24	14100
25	-
26	500
27	-
28	7800
29	200
30	1100
31	14200
32	-
33	400
34	300
35	400
36	-
37	

Lote F 2

Nº do cafeeiro	cm ³
1	-
2	400
3	1300
4	-
5	900
6	-
7	1200
8	5200
9	600
10	1700
11	600
12	400
13	3400
14	-
15	-
16	300
17	800
18	1700
19	9200
20	500
21	1600
22	1900
23	40
24	800
25	5600
26	1100
27	900
28	4500
29	400
30	1100
31	1700
32	7400
33	-
34	4900
35	1200
36	900

Total 62.320 cm³

Total 62.140 cm³



CAMPO Nº 27

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação

Lote F 3

Nº do cafeeiro	cm ³
1	-
2	400
3	-
4	1800
5	13100
6	800
7	3800
8	200
9	600
10	11600
11	1500
12	1600
13	18600
14	1200
15	2400
16	1400
17	200
18	600
19	100
20	12500
21	1500
22	1500
23	2500
24	-
25	9900
26	4500
27	-
28	7000
29	-
30	2900
31	800
32	2300
33	1500
34	2200
35	1400
36	-

Total 16.840 cm³

Lote F 4

Nº do cafeeiro	cm ³
1	-
2	500
3	-
4	700
5	800
6	-
7	3400
8	700
9	6000
10	-
11	3000
12	-
13	-
14	1500
15	400
16	1800
17	-
18	200
19	-
20	-
21	-
22	-
23	-
24	2300
25	-
26	3200
27	2500
28	-
29	-
30	-
31	-
32	1000
33	4100
34	900
35	800
36	10200

Total 44.100 cm³



CAMPO Nº 27

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação

Lote F 5

Nº do cafeeiro	cm ³
1	100
2	100
3	-
4	40
5	200
6	-
7	1100
8	-
9	1700
10	-
11	-
12	-
13	-
14	600
15	-
16	1400
17	300
18	600
19	-
20	-
21	2600
22	700
23	800
24	800
25	1000
26	1000
27	1000
28	500
29	-
30	200
31	-
32	400
33	100
34	200
35	1000
36	400

Total 16.840 cm³

Lote F 6

Nº do cafeeiro	cm ³
1	100
2	3200
3	2800
4	100
5	-
6	400
7	4700
8	1600
9	700
10	600
11	200
12	400
13	800
14	120
15	180
16	1100
17	800
18	140
19	400
20	1500
21	300
22	20
23	-
24	20
25	100
26	800
27	800
28	12400
29	360
30	13600
31	1500
32	-
33	-
34	700
35	1000
36	-

Total 52.340 cm³



Campo nº 35.

Competição de diversas variedades de valor económico.
Coffea 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 = Symatra.

E = Murta Vermelho

F = Bourbon Vermelho.

G = Lanceta.

H = Amarelo de

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

Este ensaio tem recebido os tratamentos culturais necessários, e os dados de colheita acham-se registrados nas páginas seguintes.

Obs.: Média 1 = total da colheita dividido pelo número de cafeeiros que produziram.

Média 2 = total da colheita dividido pelo número de cafeeiros plantados.



CAMPO Nº 35.

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação.

Lote A 2.4	
Nº do cafeeiro	cm ³
1	100
2	40
3	20
4	-
5	500
6	400
7	1200
8	1800
9	800
10	20
Total	4880
Média-1	540
Média-2	488

Lote A 2.3	
Nº do cafeeiro	cm ³
1	300
2	1000
3	3000
4	300
5	3200
6	2000
7	2000
8	5200
9	2000
10	1400
Total	20400
Média-1	2040
Média-2	2040

Lote A 2.2	
Nº do cafeeiro	cm ³
1	200
2	800
3	-
4	2600
5	1800
6	-
7	600
8	1700
9	2500
10	1600
Total	11800
Média-1	1475
Média-2	1180

Lote A 4.1	
Nº do cafeeiro	cm ³
1	2300
2	-
3	2300
4	2200
5	1000
6	3500
7	1500
8	2500
9	1200
10	-
Total	16500
Média-1	2062
Média-2	1650

Lote A 5.6	
Nº do cafeeiro	cm ³
1	1400
2	2200
3	2900
4	400
5	1700
6	20
7	800
8	1100
9	1700
10	300
Total	12520
Média-1	1252
Média-2	1252

Lote A 6.5	
Nº do cafeeiro	cm ³
1	1300
2	1500
3	1700
4	2000
5	2100
6	800
7	3400
8	1100
9	3400
10	3100
Total	29100 ²⁰⁴⁰
Média-1	2910
Média-2	2910

CAMPO Nº 35.

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação

Lote B 3		Lote B 2		Lote B 3 ¹	
Nº do cafeeiro	cm ³	Nº do cafeeiro	cm ³	Nº do cafeeiro	cm ³
1	300	1	700	1	1700
2	400	2	1500	2	1500
3	1800	3	3500	3	2900
4	1700	4	500	4	3900
5	1200	5	2900	5	1500
6	400	6	5500	6	800
7	300	7	3000	7	2300
8	300	8	80	8	500
9	1700	9	1400	9	-
10	1200	10	4500	10	1000
Total	9300	Total	23580	Total	16100
Média-1	930	Média-1	2358	Média-1	1790
Média-2	930	Média-2	2358	Média-2	1610

Lote B 4		Lote B 5		Lote B 6	
Nº do cafeeiro	cm ³	Nº do cafeeiro	cm ³	Nº do cafeeiro	cm ³
1	20	1	3000	1	5400
2	1200	2	3500	2	2400
3	2800	3	500	3	1000
4	2500	4	120	4	1300
5	6600	5	1700	5	200
6	2000	6	4700	6	200
7	2000	7	1500	7	6000
8	900	8	3500	8	1400
9	800	9	3500	9	4700
10	600	10	3300	10	2800
Total	19420	Total	25320	Total	25400
Média-1	1942	Média-1	2532	Média-1	2540
Média-2	1942	Média-2	2532	Média-2	2540

CAMPO Nº 35.

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação

Lote C 2 2		Lote C 2 1		Lote C 2 4	
Nº do	cafeeiro cm ³	Nº do	cafeeiro cm ³	Nº do	cafeeiro cm ³
1	13100	1	9500	1	2000
2	4500	2	3700	2	5600
3	12400	3	9500	3	5800
4	7500	4	7000	4	7900
5	7200	5	7700	5	8000
6	10100	6	1600	6	8500
7	5900	7	1900	7	11300
8	12200	8	13200	8	3000
9	12700	9	1800	9	5800
10	5000	10	6500	10	13900
Total	90600	Total	90600 <i>62,400</i>	Total	71800
Média-1	9060	Média-1	9060	Média-1	7180
Média-2	9060	Média-2	9060	Média-2	7180

Lote C 3		Lote C 6		Lote C 5	
Nº do	cafeeiro cm ³	Nº do	cafeeiro cm ³	Nº do	cafeeiro cm ³
1	12300	1	4500	1	9000
2	4900	2	4800	2	7600
3	11500	3	5000	3	7000
4	15500	4	6800	4	7400
5	8100	5	2000	5	12500
6	7500	6	6200	6	5300
7	11300	7	12200	7	7000
8	12100	8	1500	8	5700
9	3800	9	9500	9	8000
10	4800	10	6000	10	600
Total	91800	Total	58500	Total	70100
Média-1	9180	Média-1	5850	Média-1	7010
Média-2	9180	Média-2	5850	Média-2	7010

CAMPO Nº 35.

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação

Lote D 1		Lote D 2 4		Lote D 3	
Nº do	cafeeiro cm ³	Nº do	cafeeiro cm ³	Nº do	cafeeiro cm ³
1	5200	1	4500	1	3900
2	7000	2	5100	2	2400
3	5000	3	2000	3	3000
4	4600	4	4700	4	8000
5	11500	5	11700	5	15000
6	2800	6	2800	6	14100
7	3500	7	9000	7	8700
8	6000	8	7500	8	8600
9	3000	9	9500	9	8000
10	10700	10	7500	10	11000
Total	59300	Total	64300	Total	82700
Média-1	5930	Média-1	6430	Média-1	8270
Média-2	5930	Média-2	6430	Média-2	8270

Lote D 4 2		Lote D 5		Lote D 6	
Nº do	cafeeiro cm ³	Nº do	cafeeiro cm ³	Nº do	cafeeiro cm ³
1	11100	1	11500	1	10700
2	4300	2	17500	2	5800
3	2200	3	14500	3	13700
4	5200	4	9200	4	14800
5	7200	5	500	5	13500
6	2000	6	8000	6	13700
7	-	7	10000	7	8500
8	3400	8	10100	8	2700
9	11700	9	3200	9	12500
10	14100	10	3800	10	16200
Total	61200	Total	88300 88300	Total	112100
Média-1	6800	Média-1	8830	Média-1	11210
Média-2	6120	Média-2	8830	Média-2	11210

CAMPO Nº 35.

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação.

Lote E 1 4		Lote E 2 3		Lote E 3 2	
Nº do cafeeiro	cm ³	Nº do cafeeiro	cm ³	Nº do cafeeiro	cm ³
1	200	1	-	1	1700
2	-	2	500	2	2500
3	-	3	700	3	6800
4	-	4	700	4	3000
5	20	5	500	5	1100
6	2700	6	200	6	5900
7	800	7	1000	7	2500
8	6300	8	200	8	500
9	500	9	480	9	4800
10	5900	10	500	10	13200
Total	16420	Total	4780	Total	42000
Média-1	2345	Média-1	531	Média-1	4200
Média-2	1642	Média-2	478	Média-2	4200

Lote E 4 1		Lote E 5 6		Lote E 6 5	
Nº do cafeeiro	cm ³	Nº do cafeeiro	cm ³	Nº do cafeeiro	cm ³
1	6600	1	3800	1	7300
2	5800	2	-	2	3300
3	5600	3	1200	3	300
4	7100	4	-	4	7100
5	6700	5	1600	5	5700
6	4600	6	6800	6	7500
7	200	7	2100	7	6500
8	4500	8	6300	8	5000
9	7000	9	-	9	7900
10	4100	10	-	10	3000
Total	52200	Total	21800	Total	53600
Média-1	5220	Média-1	3633	Média-1	5360
Média-2	5220	Média-2	2180	Média-2	5360

CAMPO Nº 35.

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação

Lote F 13		Lote F 2		Lote F 31	
Nº do	cafeeiro cm ³	Nº do	cafeeiro cm ³	Nº do	cafeeiro cm ³
1	10100	1	10000	1	9900
2	11000	2	8000	2	11500
3	5400	3	3100	3	5900
4	3700	4	14500	4	8800
5	2200	5	4000	5	8500
6	2100	6	8100	6	9200
7	4500	7	11300	7	5800
8	10800	8	9400	8	4800
9	9800	9	5400	9	3200
10	8000	10	20000	10	3500
Total	67600	Total	93800	Total	71100
Média-1	6760	Média-1	9380	Média-1	7110
Média-2	6760	Média-2	9380	Média-2	7110

Lote F 4		Lote F 5		Lote F 6	
Nº do	cafeeiro cm ³	Nº do	cafeeiro cm ³	Nº do	cafeeiro cm ³
1	1100	1	9300	1	6000
2	6300	2	7700	2	15800
3	6100	3	12500	3	6400
4	7700	4	13700	4	8100
5	5000	5	1000	5	8400
6	5400	6	8200	6	-
7	5100	7	3700	7	7700
8	5300	8	7800	8	11500
9	5300	9	8000	9	9700
10	5900	10	6600	10	11500
Total	53200	Total	78500	Total	85100
Média-1	5320	Média-1	7850	Média-1	9455
Média-2	5320	Média-2	7850	Média-2	8510

CAMPO Nº 35.

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação.

Lote G 1 2		Lote G 2 1		Lote G 3 4	
Nº do	cafeeiro cm ³	Nº do	cafeeiro cm ³	Nº do	cafeeiro cm ³
1	2500	1	4200	1	7300
2	10000	2	4500	2	7000
3	2600	3	10700	3	5900
4	9800	4	3700	4	7800
5	9000	5	6000	5	5700
6	10300	6	4300	6	9900
7	5600	7	11800	7	5900
8	1000	8	8600	8	12700
9	9600	9	5100	9	-
10	4100	10	3500	10	2300
Total	64500	Total	62400	Total	64500
Média-1	6450	Média-1	6240	Média-1	7164
Média-2	6450	Média-2	6240	Média-2	6450

Lote G 4 3		Lote G 5 6		Lote G 6 5	
Nº do	cafeeiro cm ³	Nº do	cafeeiro cm ³	Nº do	cafeeiro cm ³
1	7800	1	5000	1	8300
2	4400	2	5000	2	10600
3	7700	3	7500	3	-
4	16000	4	5500	4	7300
5	8900	5	2500	5	8600
6	11700	6	5600	6	7500
7	9500	7	8300	7	7200
8	1800	8	5800	8	4800
9	7500	9	8900	9	7000
10	5600	10	500	10	3700
Total	80900	Total	54600	Total	65000
Média-1	8090	Média-1	5460	Média-1	7222
Média-2	8090	Média-2	5460	Média-2	6500

Campo nº 35.

Colheita individual dos cafeeiros em experimentação

Lote H 1		Lote H 2 4		Lote H 3	
Nº do	cafeeiro cm ³	Nº do	cafeeiro cm ³	Nº do	cafeeiro cm ³
1	1500	1	6300	1	3200
2	2200	2	3500	2	3500
3	600	3	5500	3	3800
4	5100	4	9700	4	-
5	2200	5	3000	5	3800
6	1000	6	3500	6	4300
7	7400	7	500	7	800
8	4000	8	8500	8	700
9	2300	9	-	9	-
10	6000	10	40	10	5000
Total	37700	Total	40540	Total	25100
Média-1	3770 ³²³⁰⁰	Média-1	4504	Média-1	3137
Média-2	3770	Média-2	4054	Média-2	2510

Lote H 4 2		Lote H 5		Lote H 6	
Nº do	cafeeiro cm ³	Nº do	cafeeiro cm ³	Nº do	cafeeiro cm ³
1	-	1	3500	1	2000
2	500	2	-	2	1000
3	3500	3	6400	3	5200
4	-	4	4300	4	900
5	2800	5	-	5	5400
6	-	6	4500	6	1400
7	7200	7	2500	7	8100
8	1800	8	800	8	5200
9	2100	9	6000	9	3400
10	1200	10	1100	10	2400
Total	19100	Total	29100	Total	35000
Média-1	2728	Média-1	3637	Média-1	3500
Média-2	1910	Média-2	2910	Média-2	3500

CAMPO Nº 35.

CÁLCULOS DAS MÉDIAS GERAIS COM AS MÉDIAS PARCIAIS

	cm ³	cm ³		cm ³	cm ³
Lote	média-1	média-2	Lote	média-1	média-2
A 1	540	488	B 1	9300	9300
A 2	2040	2040	B 2	2358	2358
A 3	1475	1180	B 3	1790	1610
A 4	2062	1650	B 4	1942	1942
A 5	1252	1252	B 5	2532	2532
A 6	2910	2910	B 6	2540	2540
Total	10279	9520	Total	20462	20282
Média g.	1713	1586	Média g.	3410	3380
C 1	9060	9060	D 1	5930	5930
C 2	9060	9060	D 2	643 ⁰	6430
C 3	7180	7180	D 3	8270	8270
C 4	9180	9180	D 4	6800	6120
C 5	5830	5830	D 5	8830	8830
C 6	7010	7010	D 6	11210	11210
Total	47320	47320	Total	47470	46790
Média g	7886	7886	Média g.	7911	7983
E 1	2331	1632	F 1	6760	6760
E 2	531	478	F 2	9380	9380
E 3	4200	4200	F 3	7110	7110
E 4	5220	5220	F 4	5320	5320
E 5	3633	2180	F 5	7850	7850
E 6	5360	5360	F 6	9455	8510
Total	21275	19070	Total	45875	44930
Média g	3546	3178	Média g	7646	7488
G 1	6450	6450	H 1	3770	3770
G 2	6240	6240	H 2	4504	4054
G 3	7164	6450	H 3	3137	2510
G 4	8090	8090	H 4	2728	1910
G 5	5460	5460	H 5	3637	2910
G 6	7222	6500	H 6	3500	3500
Total	40626	39190	Total	21276	18654
Média g.	6771	6531	Média g.	3546	3109

CAMPO Nº 35.

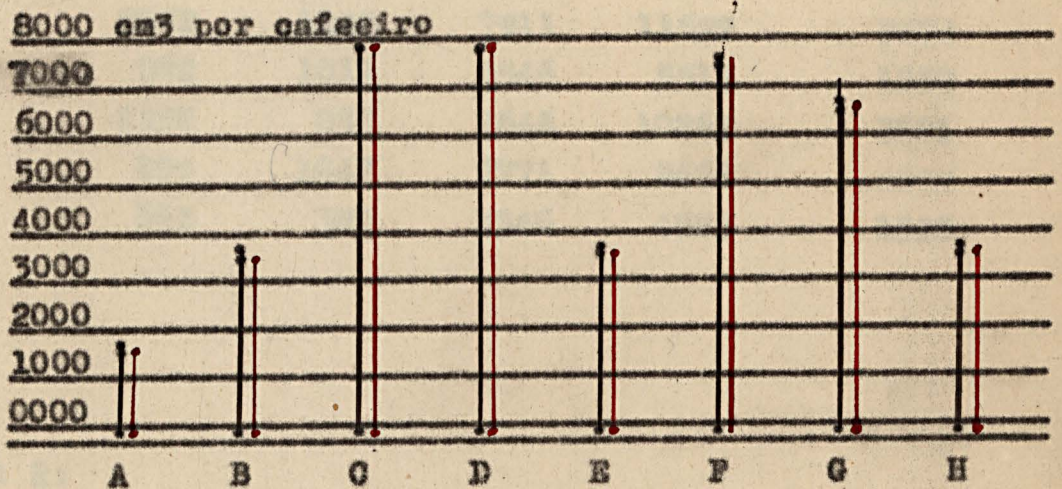
Produções médias por cafeeiro das variedades em experimentação

GRÁFICO

Legenda:

Média-1: —————

Média-2: —————



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

—————
—————

CAMPO Nº 35.

Média de produção por cafeeiro em 3 anos.
Registro dos dados de 1943-44-45.

MÉDIA 1:

Lotos	1943	1944	1945	Total	Média por cafeeiro
-----	cm ³	cm ³	cm ³	cm ³	cm ³
A	83	330	1713	2126	708
B	380	471	3410	4261	1420
C	2348	1526	7886	11760	3920
D	2562	1149	7911	11622	3874
E	962	1011	3546	5519	1839
F	2358	859	7646	10863	3621
G	850	1047	6771	8668	2887
H	652	387	3546	4585	1528

MÉDIA 2:

Lotos	1943	1944	1945	Total	Média por cafeeiro
-----	cm ³	cm ³	cm ³	cm ³	cm ³
A	36	254	1586	1876	625
B	119	288	3380	3787	1262
C	2094	1290	7886	11270	3756
D	2409	917	7983	11309	3769
E	691	474	3178	4343	1447
F	2105	757	7488	10350	3449
G	458	701	6531	7690	2563
H	384	166	3109	3659	1219

CAMPO Nº 35.

Média de produção por cafeeiro em 3 anos.

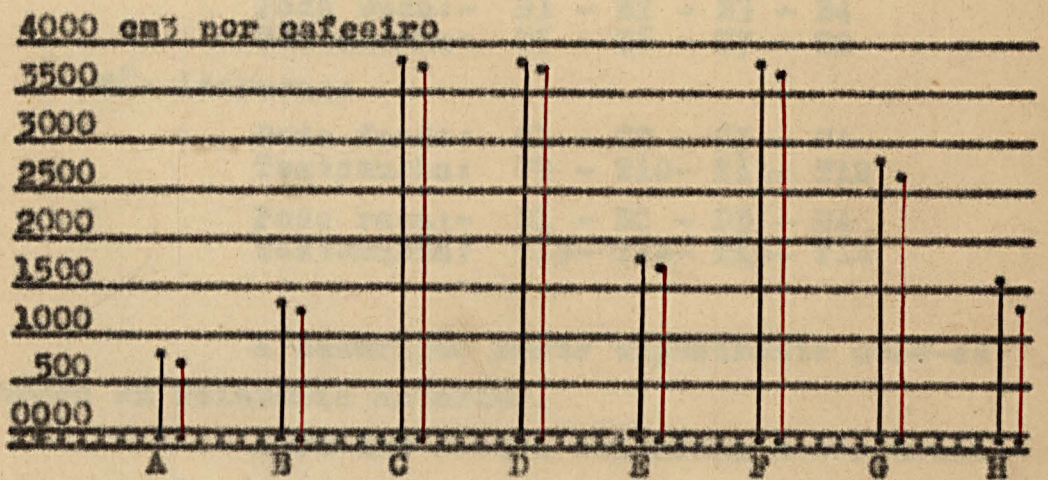
Registro dos dados de 1943-44-45.

Gráfico

Legenda:

Média-1: _____

Média-2: _____



—

Campo nº 36.

Localização: Talhão nº 36.

Dimensões 107m X 144m.

Área: 15.408 m².

Idade do cafésal: 50 anos aproximadamente.

Data da instalação do campo: agosto de 1941.

Nº de tratamento: 5, inclusive testemunha.

Nº das parcelas em 4 linhas:

Adubadas:

Poda funda: A1 - A2 - A3 - A4
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.

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

CAMPO Nº 36

Linha A 1
Poda funda

Adubados

Linha T 1
Testemunha

Nº do
cafeeiro

cm³

1	40
2	3000
3	1500
4	1600
5	5000
6	900
7	5000
8	2500
9	600
10	4900
11	3700
12	4000
13	3800
14	5600
15	5000
16	6700
17	3800
18	2900
19	5900
20	400
21	300
22	600
23	2400
24	400
25	800
26	1400
27	800
28	100
29	100
30	200

Total 73.940 cm³

Nº do
cafeeiro

cm³

1	500
2	-
3	400
4	1800
5	600
6	4300
7	2000
8	-
9	500
10	400
11	1000
12	200
13	1100
14	2000
15	500
16	1800
17	3200
18	500
19	2000
20	4000
21	2200
22	1400
23	-
24	4100
25	1200
26	1200
27	2200
28	6700
29	800
30	900

Total 41.500 cm³



CAMPO Nº 36

Linha A 2

Poda funda

Adubados

Nº do
cafeciro

cm³

1	-
2	100
3	500
4	500
5	1600
6	1300
7	-
8	500
9	1300
10	2500
11	2200
12	1200
13	2500
14	2500
15	4700
16	5500
17	600
18	6600
19	-
20	5000
21	500
22	400
23	1800
24	3400
25	2200
26	2200
27	1600
28	400
29	3200
30	4700

Total 59.400 cm³

Linha T 2

Testemunha

Nº do
cafeciro

cm³

1	3600
2	400
3	1500
4	900
5	2300
6	2500
7	7100
8	700
9	1400
10	1000
11	2200
12	700
13	500
14	400
15	4700
16	5000
17	400
18	700
19	2500
20	6300
21	700
22	2200
23	3000
24	1700
25	1100
26	4600
27	2500
28	3400
29	900
30	1000

Total 65.900 cm³



CAMPO Nº 36

Linha A 3

Poda funda

Nº do

cafeeiro

Adubados

cm³

1	400
2	300
3	400
4	500
5	400
6	400
7	2400
8	3000
9	2500
10	500
11	- 0
12	2500
13	-
14	1500
15	- 0
16	2200
17	900
18	1300
19	1000
20	1800
21	7000
22	4300
23	1000
24	2100
25	2100
26	6800
27	2300
28	2000
29	3600
30	3800

Total 56.900 cm³

Linha T 3

Testemunha

Nº do

cafeeiro

cm³

1	500
2	1300
3	1000
4	1600
5	900
6	2000
7	3300
8	1500
9	3800
10	1800
11	1600
12	1000
13	200
14	600
15	600
16	1400
17	2600
18	100
19	4300
20	3300
21	2000
22	4900
23	600
24	1600
25	3200
26	4100
27	2200
28	1200
29	1400
30	1000

Total 54.600 cm³

CAMPO Nº 36

Linha A 4

Poda funda

Nº do

cafeeiro

Adubados

cm³

1	-
2	200
3	1700
4	2500
5	4600
6	1200
7	2600
8	6000
9	3100
10	5800
11	2800
12	6900
13	3200
14	6000
15	-
16	2700
17	1600
18	600
19	2500
20	2300
21	5500
22	2600
23	2800
24	3300
25	600
26	600
27	800
28	2000
29	4400
30	2600

Total 81.400 cm³

Linha T 4

Testemunha

Nº do

cafeeiro

cm³

1	-
2	400
3	500
4	200
5	600
6	3000
7	1600
8	100
9	1100
10	5000
11	5500
12	-
13	2600
14	600
15	4300
16	600
17	4200
18	1500
19	1300
20	1000
21	600
22	700
23	1100
24	1400
25	2000
26	800
27	600
28	600
29	600
30	2300

Total 44.800 cm³



CAMPO Nº 36

Linha B 1

Linha T 5

Poda raze

Adubados

Nº do
cafeeiro

cm³

Nº do
cafeeiro

cm³

1	100
2	5000
3	600
4	1700
5	4600
6	4900
7	4200
8	5200
9	2700
10	3000
11	5100
12	6600
13	5800
14	6000
15	1600
16	7500
17	900
18	5600
19	2700
20	4800
21	300
22	400
23	2500
24	600
25	1600
26	100
27	2100
28	100
29	200
30	3000

1	300
2	200
3	5300
4	1300
5	1100
6	6200
7	4600
8	2400
9	8000
10	4700
11	3500
12	5000
13	7500
14	4200
15	3500
16	600
17	5000
18	6000
19	2400
20	2200
21	1400
22	1000
23	100
24	4300
25	5700
26	1700
27	900
28	6000
29	1200
30	2000

Total 89.500 cm³

Total 98,300 cm³



CAMPO Nº 36

Linha B 2

Poda rasa

Adubados

Linha T 6

Testemunha

Nº do

cafeeiro

cm³

1	1000
2	5000
3	600
4	1700
5	4600
6	4900
7	4200
8	5700
9	2700
10	1200
11	10400
12	3200
13	6600
14	3000
15	1400
16	2000
17	5000
18	200
19	3600
20	3800
21	3100
22	1800
23	1700
24	2600
25	2700
26	4800
27	2500
28	2500
29	4000
30	2500

Nº do

cafeeiro

cm³

1	-
2	400
3	200
4	100
5	6800
6	3500
7	4500
8	5700
9	2600
10	8500
11	1200
12	1000
13	3700
14	1200
15	700
16	1000
17	1500
18	200
19	500
20	7000
21	4500
22	2200
23	900
24	200
25	500
26	1500
27	2000
28	2600
29	3600
30	

Total 99.000 cm³

Total 71.600 cm³



CAMPO NR 36

Linha B 3

Poda rasa

Adubados

NR do

cafeeiro

cm³

1	100
2	900
3	3800
4	1500
5	5000
6	4300
7	7300
8	4000
9	3600
10	6500
11	2100
12	7000
13	3400
14	5000
15	4400
16	1700
17	5100
18	1500
19	1000
20	3000
21	5600
22	3500
23	1100
24	1100
25	3300
26	1200
27	4100
28	5100
29	8300
30	7800

Total 111.600 cm³

Linha T 7

Testemunha

NR do

cafeeiro

cm³

1	100
2	100
3	2200
4	6300
5	8300
6	5400
7	1700
8	4200
9	4700
10	3800
11	1300
12	1500
13	900
14	100
15	5600
16	3300
17	600
18	900
19	3800
20	1000
21	900
22	3000
23	1500
24	400
25	300
26	1000
27	3500
28	2400
29	1000
30	6100

Total 75.900 cm³

CAMPO Nº 36

Linha B 4

Linha T 8

Poda rasa

Adubados

Testemunha

Nº do
cafeeiro

cm³

Nº do
cafeeiro

cm³

1	200
2	900
3	12000
4	5100
5	2600
6	2000
7	5000
8	3300
9	600
10	5200
11	6100
12	7600
13	6000
14	7600
15	400
16	200
17	4200
18	2200
19	200
20	7600
21	2000
22	8200
23	100
24	2800
25	500
26	7700
27	700
28	1200
29	5000
30	4400

1	1100
2	1000
3	5300
4	3000
5	4300
6	5200
7	3700
8	5300
9	1200
10	7300
11	1500
12	2000
13	5100
14	2200
15	1400
16	1000
17	1000
18	2000
19	2500
20	200
21	2300
22	400
23	200
24	3800
25	3000
26	200
27	1100
28	1400
29	5100
30	9400

Total 111.600 cm³

Total 83.200 cm³



CAMPO N° 36

Linha C 1

Poda funda

Linha T 9

Testemunha

Não adubado

Nº do
cafeeiro

cm³

Nº do
cafeeiro

cm³

1	1000
2	1200
3	1500
4	3300
5	3900
6	4200
7	3000
8	1500
9	3000
10	200
11	1500
12	3700
13	4100
14	900
15	3500
16	4000
17	2000
18	7600
19	2000
20	4900
21	2400
22	6900
23	600
24	2500
25	1800
26	2000
27	6000
28	3500
29	400
30	1800

1	600
2	500
3	100
4	3000
5	1800
6	5000
7	800
8	4200
9	3200
10	2600
11	1000
12	1000
13	1800
14	1800
15	4600
16	1200
17	1000
18	2200
19	5100
20	2800
21	6400
22	1600
23	600
24	2200
25	5100
26	6000
27	-
28	2600
29	2000
30	1800

Total 84.900 cm³

Total 66.300 cm³

CAMPO Nº 36

Linha C 2

Linha T 10

Poda funda

Testemunha

Não adubado

Nº do

Nº do

cafeeiro

cm³

cafeeiro

cm³

1	300
2	-
3	3000
4	1000
5	3700
6	2500
7	1500
8	5000
9	5500
10	4300
11	500
12	-
13	2500
14	2700
15	4700
16	4600
17	2300
18	2100
19	2200
20	2000
21	900
22	3000
23	3000
24	600
25	2000
26	-
27	-
28	1600
29	200
30	500

1	400
2	500
3	1800
4	400
5	3300
6	600
7	1200
8	3400
9	1000
10	2400
11	5000
12	9500
13	3000
14	500
15	4200
16	1200
17	800
18	5700
19	2000
20	4000
21	6400
22	1600
23	4000
24	4000
25	1200
26	1100
27	1000
28	1800
29	4500
30	4800

Total 62.200 cm³

Total 61.300 cm³



CAMPO Nº 36

Linha C 3

Poda funda

Não adubado

Nº do

cafeeiro

cm³

1	400
2	100
3	-
4	2000
5	600
6	3000
7	500
8	300
9	10700
10	4100
11	1500
12	3000
13	1300
14	1400
15	1500
16	3600
17	1500
18	1000
19	4200
20	500
21	4300
22	2000
23	4700
24	600
25	400
26	800
27	5500
28	2400
29	3200
30	4400

Total 69.500 cm³

Linha T 11

Testemunha

Nº do

cafeeiro

cm³

1	400
2	400
3	3000
4	-
5	1600
6	510
7	600
8	900
9	3200
10	4200
11	2600
12	2000
13	3300
14	1300
15	1000
16	3800
17	3500
18	2900
19	6200
20	6400
21	2600
22	3000
23	2100
24	2000
25	700
26	2500
27	400
28	500
29	3000
30	3500

Total 68.110 cm³

CAMPO Nº 36

Linha C 4

Linha T 12

Póda funda

Testemunha

Não adubado

Nº do

Nº do

cafeeiro

cm³

cafeeiro

cm³

1	200
2	-
3	2500
4	7500
5	800
6	5100
7	3500
8	4400
9	2700
10	2600
11	1100
12	3000
13	4000
14	8400
15	400
16	5200
17	5100
18	1500
19	6900
20	3800
21	1000
22	3800
23	2000
24	2900
25	4600
26	4500
27	700
28	4000
29	600
30	400

1	600
2	100
3	200
4	700
5	5600
6	2000
7	100
8	1000
9	200
10	500
11	3500
12	600
13	1100
14	4500
15	5000
16	500
17	2200
18	1000
19	4500
20	1200
21	6000
22	800
23	1100
24	2200
25	1000
26	1600
27	2000
28	3000
29	1500
30	1000

Total 96.800 cm³

Total 61.500 cm³

CAMPO Nº 36

Linha D 1

Linha T 13

Poda raze

Testemunha

Não adubado

Nº do

Nº do

cafeeiro

cm³

cafeeiro

cm³

1	1000
2	600
3	-
4	-
5	2000
6	100
7	200
8	1500
9	3600
10	600
11	3000
12	200
13	3500
14	3400
15	1000
16	5200
17	6500
18	4500
19	4700
20	7000
21	3900
22	900
23	4500
24	3100
25	2500
26	1500
27	1100
28	2600
29	5600
30	13700

1	20
2	100
3	1000
4	100
5	600
6	200
7	400
8	600
9	700
10	2000
11	1400
12	500
13	900
14	2500
15	2000
16	2500
17	2400
18	600
19	3500
20	1400
21	5900
22	2000
23	900
24	2300
25	3000
26	3200
27	3900
28	1600
29	200
30	500

Total 88.000

Total 49.920 cm³

CAMPO NR 36

Linha D 2

Poda raze

Não adubado

NR do

cafeeiro

cm³

1	-
2	100
3	1000
4	-
5	4500
6	1000
7	3500
8	3600
9	700
10	2500
11	400
12	1500
13	900
14	2500
15	2000
16	500
17	400
18	3600
19	2800
20	5400
21	4900
22	2000
23	4200
24	2300
25	1000
26	200
27	900
28	1600
29	500
30	200

Total 52.900 cm³

Linha T 14

Testemunha

NR do

cafeeiro

cm³

1	-
2	1000
3	600
4	200
5	200
6	1100
7	2000
8	2400
9	600
10	500
11	600
12	100
13	1500
14	2500
15	1800
16	3700
17	1700
18	1600
19	3000
20	1500
21	3000
22	2700
23	5200
24	5100
25	3200
26	1700
27	400
28	1700
29	1600
30	2300

Total 53500 cm³

CAMPO Nº 36

Linha D 3

Poda raze

Não adubado

Nº do

cafeeiro

cm³

1	400
2	800
3	5500
4	1700
5	800
6	700
7	2400
8	1700
9	600
10	500
11	-
12	2000
13	200
14	3700
15	2000
16	1500
17	3800
18	6000
19	4000
20	1500
21	3100
22	400
23	3200
24	1800
25	3300
26	1600
27	600
28	100
29	3000
30	1100

Total 58.000 cm³

Linha T 15

Testemunha

Nº do

cafeeiro

cm³

1	400
2	200
3	500
4	3000
5	3000
6	3000
7	1200
8	1000
9	2200
10	500
11	400
12	1500
13	1800
14	-
15	900
16	2000
17	800
18	200
19	400
20	800
21	-
22	5500
23	200
24	1000
25	4500
26	6000
27	3500
28	2000
29	2500
30	1000

Total 50.000 cm³

CAMPO Nº 36

Linha D 4

Linha T 16

Poda rasa

Não adubado

Testemunha

Nº do
cafeeiro

cm³

Nº do
cafeeiro

cm³

1	100
2	100
3	2100
4	2200
5	1500
6	2700
7	2600
8	4500
9	-
10	600
11	5400
12	1800
13	-
14	2700
15	5100
16	2500
17	4000
18	900
19	2900
20	3200
21	6900
22	100
23	6700
24	4600
25	4700
26	700
27	3000
28	3100
29	2000
30	1000

16	600
2	400
3	2100
4	800
5	700
6	300
7	2500
8	1200
9	600
10	500
11	600
12	400
13	200
14	1800
15	1700
16	6500
17	3500
18	2800
19	3000
20	600
21	3000
22	2400
23	2200
24	3200
25	1500
26	1800
27	1500
28	1600
29	3000
30	1800

Total 77.700 cm³

Total 52.800 cm³



Campo nº 37

Localização: Talhão nº 65.

Dimensões: 70m X 107m.

Área: 7.490 m².

Data da sementeira: Cafesal já formado. (idade: mais ou meno
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.

Parcelas testemunhas:

A1, A2, A3, A4, A5 e A6.

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



CAMPO Nº 37

Lote A 6 - testemunha

Nº do cafeeiro	cm ³
1	4400
2	2200
3	2700
4	3800
5	2600
6	3500
7	3100
8	3200
9	2800
10	6100
11	4100
12	1100
13	2000
14	800
15	2000
16	4800
17	1500
18	6800
19	5400
20	1000
21	900
22	2300
23	300
24	1600
25	3500
26	3200
27	6500
28	6100
29	1400
30	1500
31	4800
32	100
33	3700
34	2500
35	2000
36	6300
37	4300
38	7800
39	3500
40	2000
41	6300
42	4700
43	7800
44	1000
45	1300
46	9800
47	600
48	8800
49	2000
50	8000

Total 174.500 cm³

Lote B 6 - decotado

Nº do cafeeiro	cm ³
1	2000
2	3000
3	6000
4	6200
5	3100
6	2300
7	1000
8	4400
9	2900
10	700
11	4000
12	11600
13	1600
14	3800
15	3800
16	200
17	500
18	1200
19	800
20	4500
21	1900
22	4600
23	10000
24	3400
25	500
26	300
27	800
28	2500
29	3200
30	1000
31	1800
32	2500
33	12200
34	6400
35	800
36	1900
37	4200
38	7000
39	6000
40	5000
41	1600
42	3700
43	3200
44	9000
45	500
46	3200
47	8000
48	1900
49	2800
50	1000

Total 178.500 cm³



CAMPO Nº 37

Lote A 5 - testemunha

Nº do cafeeiro	cm ³
1	3000
2	1800
3	3200
4	200
5	1900
6	3500
7	3800
8	500
9	1300
10	1100
11	2300
12	5100
13	4600
14	3500
15	3200
16	7500
17	9500
18	5700
19	3500
20	2000
21	-
22	3700
23	2500
24	4000
25	9900
26	-
27	2500
28	3800
29	6500
30	4500
31	2000
32	1900
33	3000
34	400
35	14000
36	800
37	300
38	600
39	2000
40	900
41	3100
42	-
43	1500
44	2300
45	5700
46	1700
47	400
48	-
49	560
50	8000

Total 153.760 cm³

Lote B 5 - decotado

Nº do cafeeiro	cm ³
1	8100
2	6000
3	3500
4	3200
5	4200
6	19000
7	6800
8	5700
9	2400
10	2400
11	1100
12	2300
13	1900
14	1700
15	600
16	5400
17	2000
18	7100
19	-
20	600
21	2300
22	3800
23	3800
24	2800
25	4200
26	4100
27	3100
28	3200
29	40
30	3300
31	4800
32	15700
33	7600
34	3200
35	3200
36	2700
37	6000
38	1500
39	6700
40	5000
41	5500
42	9000
43	6300
44	2300
45	7500
46	5200
47	11200
48	4600
49	14000
50	11500

Total 246.440 cm³

CAMPO Nº 37

Lote A 4 - testemunha

NR do cafeeiro	cm ³
1	2000
2	4000
3	1200
4	8600
5	2700
6	1500
7	3000
8	2800
9	3800
10	1700
11	600
12	1200
13	4300
14	2500
15	4300
16	1600
17	8800
18	5000
19	1500
20	2300
21	1400
22	5200
23	4300
24	6200
25	4200
26	4100
27	2800
28	1200
29	5000
30	6500
31	4600
32	3300
33	3300
34	2500
35	1800
36	500
37	2300
38	4100
39	5200
40	2800
41	9000
42	1700
43	1300
44	5300
45	1800
46	2300
47	1800
48	1900
49	4300
50	1300

Total 160.900 cm³

Lote B 4 - decotado

NR do cafeeiro	cm ³
1	1600
2	2800
3	18700
4	4400
5	1000
6	2200
7	800
8	5200
9	6500
10	3300
11	4800
12	6900
13	2500
14	4100
15	2000
16	5000
17	1400
18	3700
19	3600
20	4000
21	6600
22	500
23	2800
24	2500
25	2400
26	2300
27	4000
28	3200
29	4000
30	2700
31	2000
32	11800
33	2700
34	7900
35	11700
36	3200
37	7200
38	7500
39	5400
40	3600
41	700
42	2200
43	2300
44	9500
45	4500
46	2300
47	3500
48	-
49	5600
50	8700

Total 217.800 cm³



CAMPO Nº 37

Lote A 3 - testemunha

Nº do cafeeiro	cm ³
1	2700
2	500
3	5000
4	13000
5	4000
6	3200
7	10700
8	3000
9	6300
10	5200
11	8200
12	10200
13	2800
14	600
15	9200
16	8100
17	8200
18	-
19	2000
20	500
21	400
22	7000
23	300
24	8200
25	2200
26	4500
27	500
28	600
29	3300
30	3000
31	4900
32	200
33	1600
34	6200
35	2100
36	3200
37	2300
38	1800
39	800
40	2400
41	3400
42	2100
43	100
44	800
45	7200
46	9400
47	2800
48	2200
49	2000
50	1300

Total 191.300 cm³Lote B 3 - decotado

Nº do cafeeiro	cm ³
1	11800
2	4200
3	8400
4	800
5	8500
6	4500
7	5300
8	2500
9	2500
10	10200
11	1700
12	1800
13	4500
14	6700
15	7600
16	1100
17	2500
18	9200
19	11200
20	9000
21	3600
22	7000
23	3200
24	2000
25	2500
26	5700
27	1100
28	-
29	6500
30	9500
31	3800
32	2300
33	100
34	2200
35	4500
36	1300
37	1500
38	500
39	1000
40	1100
41	5200
42	1500
43	1700
44	2000
45	7100
46	3700
47	2200
48	700
49	3900
50	2300

Total 203.700 cm³

CAMPO Nº 37

Lote A 1 - testemunha

Nº do cafeeiro	cm ³
1	9300
2	12200
3	3600
4	2100
5	8700
6	3400
7	-
8	8400
9	3900
10	1100
11	200
12	700
13	2100
14	4100
15	8800
16	1400
17	6300
18	7600
19	10700
20	2400
21	2800
22	6800
23	4600
24	8200
25	3200
26	10400
27	5500
28	2600
29	1600
30	7200
31	8500
32	13200
33	12300
34	100
35	1400
36	1100
37	11000
38	9500
39	3600
40	800
41	4100
42	10100
43	-
44	4200
45	3000
46	17600
47	7100
48	3000
49	6200
50	200
Total	267.000 cm³

Lote B 1 - decotado

Nº do cafeeiro	cm ³
1	5300
2	11000
3	11400
4	1700
5	8000
6	10300
7	10100
8	3800
9	5500
10	8100
11	1600
12	6200
13	5600
14	1300
15	400
16	7200
17	5500
18	4900
19	8200
20	500
21	10500
22	8500
23	1500
24	7600
25	4400
26	8600
27	600
28	4600
29	8600
30	5700
31	16200
32	3200
33	3400
34	3000
35	4300
36	1200
37	3000
38	17700
39	2800
40	5100
41	1600
42	5600
43	3100
44	12500
45	300
46	4500
47	5100
48	5200
49	-
50	9200
Total	284.200 cm³

CAMPO Nº 37.

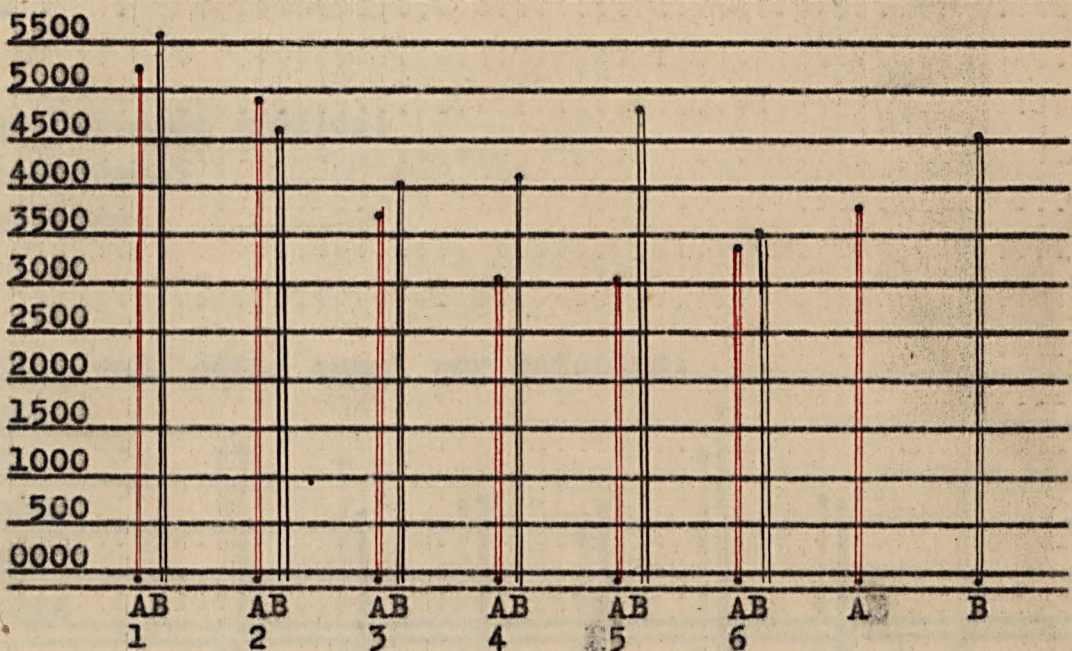
Lotes	Produção total cm ³ .	Média por caf. cm ³ .	Média geral cm ³ .
A1	267.000	5.340	
A2	248.000	4.960	
A3	191.300	3.826	
A4	160.900	3.218	
A5	153.760	3.075	
A6	174.500	3.490	3.985
B1	284.200	5.684	
B2	230.380	4.607	
B3	203.700	4.074	
B4	217.800	4.356	
B5	246.440	4.929	
B6	178.500	3.570	4.536

Demonstração gráfica.

A - Testemunha.

B - Decotado.

6000 cm³ por cafeeiro



CAMPO Nº 37.

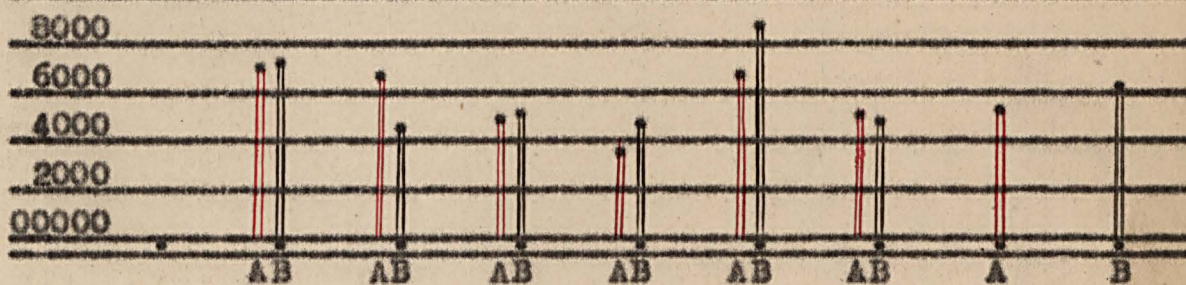
Lotes	Produção média			Total cm ³	Produção média anual p/ cafeeiro cm ³	Média geral cm ³
	1943 cm ³	1944 cm ³	1945 cm ³			
A1	165	15026	5340	20531	6843	
A2	278	15800	4960	21038	7013	
A3	233	10994	3826	15053	5017	
A4	259	8006	3218	11483	3827	
A5	579	15270	3075	18924	6308	
A6	1134	12414	3490	17038	5679	5781
B1	421	15918	5684	22023	7341	
B2	400	8948	4607	13955	4651	
B3	156	12888	4074	17118	5706	
B4	156	11052	4356	15564	5188	
B5	1360	20044	4929	26333	8777	
B6	1063	8796	3570	13429	4476	6023

Demonstração gráfica:

Testemunha: _____

Decotado: _____

10000 cm³, média anual por cafeeiro.



Campo nº 38.

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 relação às outras.

Nas observações feitas, nota-se certas modificações, ora nas folhas, ora nos frutos, divergindo, assim, dos tipos fornecedores dos elementos fecundantes.

Aguardamos, entretanto, a confirmação das variações apresentadas neste primeiro ano de colheita, para fazer-se uma explanação detalhada sobre o assunto.

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 velho

Nº do cafe- eiro	Produção cm³	Nº do cafe- eiro	Produção cm³
1	1500		
2	1200	23	-
3	40	24	-
4	300	25	-
5	-	26	-
6	900	27	1100
7	400	28	3000
8	20	29	1500
9	600	30	700
10	-	31	4000
11	4400	32	1000
12	500	33	500
13	400	34	2200
14	1300	35	-
15	700	36	4000
16	20	37	2400
17	20	38	4100
18	300	39	2400
19	20	40	2600
20	200	Total	43620
21	600	-	
22	700	-	

Linha nº 2 - Nacional X Maragogipe Amarelo

Nº do cafe- eiro	cm³ PRODUÇÃO	Nº do cafe- eiro	Produção cm³
1	700	8	700
2	1000	9	1200
3	200	10	1400
4	1600	11	2000
5	20	12	2900
6	1100	13	1800
7	40	14	2400
		Total	17060

Campo nº 38

Linha nº 3 - Nacional X Bourbon vermelho.

Nº do cafe- eiro	Produção cm³.	Nº do cafe- eiro	Produção cm³.
1	2700	14	1600
2	4400	15	5900
3	2400	16	7200
4	4900	17	1900
5	4800	18	3500
6	1200	19	6000
7	2100	20	3100
8	20	21	2400
9	1200	22	1700
10	-	23	5800
11	5500	24	6100
12	3200	25	3800
13	5400	26	1100
		Total	87920

Linha nº 4 - Bourbon vermelho X Maragogipe vermelho

Nº do cafe- eiro	Produção cm³	Nº do cafe- eiro	Produção cm³
1	400	15	3000
2	-	16	-
3	1600	17	500
4	500	18	200
5	300	19	3500
6	-	20	600
7	1500	21	1200
8	700	22	3400
9	3600	23	2200
10	2200	24	1700
11	800	25	-
12	200	26	900
13	-	27	2200
14	-	28	2100
		Total	33700

Campo nº 38.

Linha nº 5 - Nacional X Maragogipe vermelho.

Nº do cafe- eiro	Produção cm³	Nº do cafe- eiro	Produção cm³
1	1000	7	2500
2	2300	8	2100
3	2300	9	900
4	900	10	2000
5	300	11	-
6	1500	12	3000
		Total	18800

Linha nº 6 - Laurina X Maragogipe Vermelho

XXXXX Nº do cafe- eiro	Produção cm³	Nº do cafe- eiro	Produção cm³
1	160	12	400
2	700	13	80
3	400	14	700
4	40	15	40
5	-	16	-
6	700	17	1900
7	1500	18	2000
8	2000	19	-
9	600	20	-
10	-	21	1700
11	400	22	400
		Total	13720

Linha nº 7 - Bourbon Vermelho X Nacional

Nº do cafe- eiro	Produção cm³	Nº do cafe- eiro	Produção cm³
1	6200	8	5500
2	-	9	1200
3	-	10	2500
4	2400	11	3500
5	1900	12	5100
6	1700	13	7200
7	-	14	3300
		Total	40500

~~EE~~

Linha nº 8 - Nacional X Maragogipe de S. José R. Pardo

Nº do cafe- eiro	Produção cm³	Nº do cafe- eiro	Produção cm³
1	40	3	500
2	-	4	1000
		Total	1540

Campo nº 38.

Linha nº 9 - Amarelo de Botucatu X Maragogipe Amarelo.

Nº do cafe- eiro	Produção cm³	Nº do cafe- eiro	Produção cm³
1	200	5	-
2	40	6	1300
3	800	7	1200
4	400	8	3100
		Total	7040

Linha nº 10 - Nacional autofecundado

Nº do ca- feeiro	Produção cm³	Nº do ca- feeiro	Produção cm³	Nº do ca- feeiro	Produção cm³
1	80	41	2400	81	1200
2	1700	42	3000	82	1900
3	5600	43	2200	83	200
4	300	44	4000	84	2200
5	2800	45	700	85	300
6	2200	46	2300	86	-
7	6000	47	5800	87	1800
8	5400	48	2000	88	2100
9	1100	49	3200	89	5400
10	4000	50	4000	90	2200
11	5000	51	700	91	1900
12	2400	52	1400	92	2700
13	4700	53	3400	93	3300
14	5500	54	2500	94	1800
15	5200	55	2400	95	500
16	4100	56	5300	96	2500
17	4900	57	2500	97	2200
18	4100	58	3400	98	1500
19	2200	59	1700	99	2200
20	3400	60	7300	100	1700
21	2400	61	4200	101	1300
22	6600	62	4300	102	2000
23	4100	63	2300	103	200
24	2000	64	1600	104	300
25	3600	65	2500	105	3300
26	4400	66	4300	106	3300
27	3400	67	100	107	600
28	3600	68	1200	108	500
29	2500	69	2400	109	1100
30	3000	70	1900	110	600
31	2000	71	200	111	1300
32	800	72	1200	112	200
33	1000	73	100	Total	273880
34	200	74	-		
35	2600	75	900		
36	4000	76	500		
37	2100	77	600		
38	4800	78	1100		
39	1600	79	1700		
40	3500	80	1400		

EXPERIÊNCIA

CAMPO Nº 38.

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.

LOTES	Total da colheita em³.	Média de produção per cafeeiro em³
Linha nº 1-LancetaXMaragogipe vermelho	43.620	1.321
2-NacionalXMaragogipe amarelo	17.050	1.218
3-NacionalXBourbon vermelho	87.920	3.516
4-Bourbon vermelhoXMaragogipe V	33.700	1.465
5-NacionalXMaragogipe Vermelho	18.800	1.709
6-LaurinaXMaragogipe Vermelho	13.720	807
7-Bourbon VermelhoXNacional	40.500	3.681
8-NacionalXMaragogipe S.J.R.P.	1.540	513
9-Amarelo de Bot.XMaragogipe A.	7.040	1.005

Demonstração gráfica.



HIBRIDAÇÕES realizadas em 1945.

Campo nº 6.

Nº do canteiro	Nº do cafeiro	Nº do galho	Nº de flores femininas	VARIEDADES HIBRIDADAS	
				femininas	masculinas
Caturra Amarelo	23	1	90	Caturra amarelo	Maragogipe Vermelho
idem	31	2	72	idem	idem
Caturra Vermelho	41	3	46	Caturra Vermelho	idem
idem	48	4	89	idem	idem
Bourbon Vermelho	6	5	71	Bourbon Vermelho	idem
idem	13	6	62	idem	idem
Nacional	12	7	84	Nacional	idem
idem	7	8	86	idem	idem
Java	46	9	54	Java	idem
idem	42	10	46	idem	idem
Amarelo Botucatu	30	11	38	Amarelo Botucatu	idem
idem	25	12	37	idem	idem

POSTO METEOROLOGICO DA ESTACAO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

Dados meteorologicos de 1945
Mês de J A N E I R O

Dia	Pluvio metria mm.	Nebulo sidade	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
			Min.	Max.	Min.%	Max.%
1		10	22,8	30,5	49	60
2	33,5	10	16,8	27,8	63	89
3	2,3	10	15,0	28,0	66	88
4	6,5	10	17,8	25,3	76	87
5		10	17,5	24,5	62	89
6	10,3	10	16,0	26,0	56	88
7	25,3	10	15,0	23,5	55	88
8		10	18,0	27,5	42	85
9		10	18,1	28,8	49	90
10		10	15,5	23,5	51	82
11		10	14,2	24,2	52	83
12		10	14,0	24,8	53	79
13		10	15,0	23,2	61	86
14		10	15,8	24,0	48	87
15		10	18,2	31,0	42	88
16		10	18,0	26,0	47	88
17	30,5	10	17,2	26,0	55	86
18		10	19,0	26,2	51	85
19	5,2	10	15,0	24,2	63	89
20	3,8	10	18,0	24,5	63	88
21	10,1	10	15,0	23,5	52	86
22		10	15,5	27,0	47	85
23		5	15,5	25,2	52	85
24		7	15,2	27,8	38	88
25		8	17,5	28,2	38	89
26		8	18,0	27,5	55	86
27		10	17,0	26,0	42	90
28	13,2	10	17,5	25,0	49	88
29	28,9	10	18,0	24,0	52	88
30	15,3	10	19,0	20,2	52	88
31	32,5	10	16,0	29,1	54	88

Total 216,4



POSTO METEOROLOGICO DA ESTACAO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

Dados meteorologicos de 1945
Mês de F E V E R E I R O

Dia	Pluvió metria mm.	Nebulo sidade	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
			Min.	Max.	Min.	Max.
1	25,3	10	14,8	17,2	75	88
2	11,0	10	15,0	22,8	80	88
3	14,1	10	15,5	25,0	53	95
4		10	16,5	27,0	44	95
5		8	17,0	25,0	70	84
6	5,3	5	15,8	26,7	60	80
7		3	16,3	28,3	58	88
8		2	16,8	29,3	63	93
9	8,3	10	17,5	30,2	65	95
10	10,9	10	17,5	31,2	65	97
11	10,3	10	18,0	29,2	63	95
12	9,8	10	18,3	29,3	60	90
13		10	19,2	28,5	50	99
14		5	17,5	28,5	48	87
15		8	18,2	29,0	53	90
16	9,8	10	19,0	30,0	63	90
17	2,3	10	19,5	31,3	70	97
18	5,3	10	19,0	32,2	60	93
19	23,2	10	17,5	25,8	68	98
20		7	18,0	29,5	55	88
21		10	17,5	24,5	60	88
22	79,2	10	17,5	26,0	59	89
23	57,5	10	17,6	24,0	70	88
24		8	18,0	27,0	49	88
25		5	18,5	28,0	43	89
26		3	18,5	24,5	50	87
27		2	18,2	29,2	40	83
28		3	18,3	25,2	68	72

Total 272,0

POSTO METEOROLOGICO DA ESTACAO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

Dados meteorologicos de 1945.

Mês de A B R I L

Dia	Pluvio metria mm.	Nebulo sidade	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
			Min.	Max.	Min.%	Max.%
1		10	15,5	23,0	56	87
2		2	15,0	23,2	53	85
3		3	15,8	21,2	60	87
4		2	16,2	22,3	65	84
5	35,5	5	16,0	23,0	62	84
6		2	16,2	23,8	57	86
7		3	16,2	23,0	61	85
8		5	15,2	25,0	49	85
9		5	15,0	25,5	50	87
10		10	15,0	25,0	50	88
11		8	15,2	22,3	64	82
12	0,3	8	15,2	21,2	62	88
13		5	15,2	20,3	45	89
14		6	14,9	20,1	46	90
15		7	15,3	19,5	50	88
16		5	15,6	22,0	52	88
17		2	14,5	21,2	58	87
18	15,1	3	13,8	22,5	54	86
19		1	12,8	21,2	51	89
20	13,2	4	13,2	23,5	42	88
21		1	13,0	25,0	42	82
22		3	14,1	22,8	44	88
23		4	12,8	22,5	45	82
24		5	14,0	23,2	50	87
25		10	12,3	25,0	51	85
26		10	15,0	24,2	49	84
27		10	15,0	20,0	48	88
28	11,8	4	15,2	23,2	40	87
29		5	9,9	18,2	42	86
30		2	10,8	18,0	41	87
Total	75,9					

POSTO METEOROLOGICO DA ESTACÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

Dados meteorologicos de 1945.

Mês de M A I O

Dia	Pluvio metria mm.	Nebulo sidade	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
			Min.	Max.	Min.	Max.
1		2	9,5	18,0	35	88
2		3	6,1	18,5	39	88
3		4	6,0	22,0	38	83
4		5	8,0	23,0	36	84
5		6	11,5	19,0	37	72
6		7	10,2	22,0	38	85
7		8	10,2	23,0	39	86
8		9	11,2	25,0	35	86
9		10	11,9	28,0	42	82
10		10	14,0	29,5	41	80
11		10	13,0	20,0	53	83
12		2	12,2	25,0	38	89
13		3	12,2	23,2	50	82
14		5	10,0	23,2	44	85
15		6	14,5	20,5	56	88
16		7	12,8	17,0	62	88
17		5	11,2	17,0	60	89
18		2	8,5	12,0	58	89
19		3	10,0	16,8	48	88
20		1	9,8	17,0	50	89
21		4	099,0	12,0	48	84
22		3	8,5	19,5	44	90
23		4	11,2	19,2	42	84
24		5	11,2	20,5	49	76
25		4	10,5	19,3	43	86
26		5	13,0	20,0	64	86
27		2	13,2	20,0	84	92
28	12,1	3	12,0	19,0	43	88
29	1,0	4	10,5	20,0	42	87
30	35,5	5	10,0	19,8	39	86
31		6	10,0	22,0	39	85
Total	48,6					

POSTO METEOROLÓGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

Dados meteorológicos de 1945.

Mês de JUNHO de 1945.

Dia BYBX	Pluvio metria mm.	Nebulosida de	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIV	
			Min.	Max.	Min.	Max.
1		7	10,0	22,5	43	89
2		8	10,8	22,5	38	89
3		1	10,0	22,8	40	82
4		3	10,2	22,0	41	84
5		2	8,0	22,5	65	88
6		5	9,0	17,5	65	83
7		6	4,8	18,1	41	90
8		7	7,5	19,0	35	88
9		8	8,0	20,5	35	75
10		10	8,5	22,0	39	84
11		5	10,0	19,0	45	75
12		5	9,0	17,5	38	84
13		10	10,2	19,2	50	80
14		10	11,2	19,5	41	75
15		10	9,0	20,5	40	89
16		10	9,5	20,0	42	80
17		10	8,0	20,5	40	85
18	8,3	10	9,5	19,5	37	84
19	24,2	10	10,2	19,0	72	97
20		10	11,2	17,8	82	89
21	19,3	10	12,2	19,0	90	99
22	66,2	10	11,0	15,0	93	99
23	32,3	10	9,0	19,5	95	100
24	25,6	10	8,0	18,2	92	100
25	6,3	10	7,9	8,0	89	100
26		10	8,8	9,0	55	82
27		10	8,5	9,0	65	82
28		10	9,0	19,0	55	85
29		10	9,0	21,0	53	82
30		10	9,5	20,0	54	90
Total	182,2					

PONTO METEOROLÓGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

Dados meteorológicos de 1945.

Mês de J U N H O de 1945.

Dia	Pluvio metria mm.	Nebulo sidade	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
			Min.	Max.	Min.	Max.
1		1	11,0	20,5	56	90
2		2	10,0	20,5	58	92
3		3	10,0	14,5	62	93
4		2	7,0	14,6	54	88
5	18,3	10	8,0	15,0	38	84
6	33,9	2	6,0	15,0	35	80
7		1	6,0	15,2	42	86
8		3	12,0	20,2	51	80
9		4	12,0	22,0	51	80
10		2	12,5	21,2	55	70
11		5	12,8	22,3	62	92
12		5	13,2	23,5	53	93
13		2	13,5	25,6	48	83
14		3	13,0	27,8	39	80
15		1	12,5	26,7	38	78
16		2	12,0	26,7	39	79
17		1	12,5	28,3	42	81
18		2	12,8	29,2	39	80
19		3	13,8	30,1	38	76
20		1	9,0	23,5	39	72
21		2	10,8	25,6	45	83
22		1	12,0	25,2	62	91
23		3	13,2	28,1	43	83
24		1	12,2	25,3	42	91
25		2	9,0	26,2	38	93
26		4	10,7	27,2	37	91
27		5	11,2	28,2	38	83
28		1	13,2	29,2	49	78
29		2	14,0	23,8	52	79
30		2	13,2	29,2	42	81
31		1	13,0	27,2	43	85
<u>Total</u>	52,2					

POSTO METEOROLÓGICO DA ESTACÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

Dados meteorológicos de 1945.

Mês de A G O S T O de 1945

Dia	Pluviometria mm.	Nebulosidade	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
			Min.	Max.	Min.	Max.
1		1	11,2	27,2	43	85
2		2	13,2	28,3	52	93
3		1	11,2	27,5	68	88
4		1	12,3	29,3	68	92
5		2	14,5	26,2	39	83
6		3	13,2	25,5	42	83
7		4	10,2	21,2	39	92
8		4	11,0	22,2	45	90
9		5	11,0	22,1	35	88
10		6	13,0	23,0	35	82
11	3,5	10	13,2	30,0	37	89
12		10	13,0	16,0	39	87
13		2	14,0	23,0	38	86
14		1	13,5	22,5	41	84
15		2	10,5	28,8	44	87
16		3	11,2	25,0	40	85
17		2	12,0	28,5	39	86
18		3	13,0	23,5	38	90
19		5	14,5	23,0	40	87
20	2,3	6	13,0	18,0	70	88
21		2	12,8	23,5	48	56
22		3	14,8	25,5	34	88
23		5	14,5	28,2	65	88
24		4	14,0	27,0	60	87
25		3	14,2	29,0	54	90
26		4	14,0	27,0	38	88
27		4	14,0	27,0	38	88
28		5	15,5	31,0	35	84
29		6	12,6	28,0	25	80
30		5	16,0	30,0	23	49
31		1	12,0	22,0	30	85
Total	5,8					

POSTO METEOROLÓGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

Dados meteorológicos de 1945.

Mês de SETEMBRO de 1945.

Dia	Pluvio- metria mm.	Nebulosida de	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
			mín.	max	mín.	max.
1		2	12,1	19,0	50	87
2		1	10,5	17,5	51	82
3		3	10,0	20,0	48	83
4		4	14,5	28,0	40	74
5		6	13,8	27,0	35	85
6		7	13,8	27,2	40	86
7		5	12,5	28,3	39	87
8		9	13,0	29,2	45	88
9		10	12,5	30,2	43	78
10		2	12,9	30,2	35	78
11		2	13,2	31,2	42	83
12		3	14,2	29,2	38	82
13		5	15,2	28,3	39	83
14		8	16,2	30,2	39	83
15		10	16,3	28,9	43	85
16	7,2	10	11,2	22,2	58	98
17	31,8	10	10,2	24,2	63	98
18		6	10,0	23,2	53	83
19		5	8,0	22,0	49	82
20		2	10,0	25,2	42	87
21		4	9,8	24,1	39	81
22		10	10,1	25,0	38	71
23	3,2	10	11,2	24,8	37	83
24		10	11,5	25,2	43	85
25		10	17,1	28,0	22	82
26		3	15,0	30,0	34 XE	72
27		2	12,5	25,2	32	53
28		8	10,5	25,4	30	87
29		2	12,1	24,2	44	86
30		10	9,1	24,2	52	85
Total	42,2					

POSTO METEOROLOGICO DA ESTACÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

Dados meteorologicos de 1945.

Mês de OUTUBRO de 1945.

Dia	Pluvió metria mm.	Nebulosidade de	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
			min.	max.	min.	max.
1		8	10,0	25,2	51	84
2		8	10,0	22,0	54	83
3		10	12,5	17,5	73	88
4	14,8	10	12,5	18,2	73	88
5	18,3	10	13,8	20,0	73	86
6		8	13,7	21,0	51	84
7		3	12,5	20,5	54	84
8		5	13,8	23,0	68	85
9		2	15,0	25,0	45	85
10		3	10,5	17,0	53	85
11		8	8,0	20,0	36	78
12		5	8,5	21,8	31	82
13		3	11,0	23,8	41	79
14		2	12,8	25,8	37	73
15		3	14,5	28,0	34	70
16		4	15,2	29,8	38	73
17		9	16,2	31,2	42	80
18		8	15,3	32,3	52	81
19		9	16,2	30,2	48	83
20		10	16,0	29,8	39	84
21		10	18,0	33,8	45	70
22		10	20,0	30,0	35	60
23		10	20,5	32,2	32	66
24		8	19,5	31,5	30	54
25		7	18,5	32,8	28	61
26		3	16,2	27,5	48	73
27		2	16,8	26,5	50	88
28		3	16,2	26,0	57	86
29		10	17,5	23,8	60	85
30	36,5	10	11,2	23,1	57	88
31	44,5	10	10,5	28,5	42	87

Total 114,1



POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

Dados meteorologicos de 1945.

Mês de NOVEMBRO de 1945.

Dia	Pluvio métrica mm.	Nebulosidade DE	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
			min.	max.	min.	max.
1		10	11,8	25,0	56	88
2		10	15,0	18,2	70	87
3		8	12,0	20,5	60	82
4		3	13,5	24,5	54	88
5	18,3	10	15,2	20,0	69	86
6		10	12,0	23,2	47	86
7	23,8	10	15,5	22,8	69	87
8		10	15,5	21,0	45	84
9		8	15,2	25,5	37	82
10		3	15,8	27,1	46	74
11		10	14,0	26,5	45	86
12	22,3	10	16,0	22,5	59	87
13	35,2	10	14,5	25,2	80	98
14		10	15,0	28,0	65	96
15		8	16,0	28,0	70	86
16		3	14,5	29,0	60	76
17		5	14,0	28,0	50	80
18		3	14,0	27,5	40	78
19		4	14,0	28,0	40	76
20		8	15,0	28,5	50	80
21		10	16,0	30,0	60	90
22	7,5	10	17,0	31,0	70	96
23		3	16,0	29,0	50	86
24		5	15,0	28,0	45	80
25		8	14,0	27,0	45	76
26		10	13,0	26,0	45	70
27		10	13,0	25,0	88	98
28	53,2	10	13,5	26,0	80	99
29		10	14,0	27,5	60	92
30		10	14,0	27,5	75	98
Total	160,3					

POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

Dados meteorologicos de 1945.

Mês DEZEMBRO de 1945.

Dia	Pluvio metria mm.	Nebulosidade de	TEMPERATURA		HUMIDADE RELAT	
			min.	max.	min.	max
1		10	12,0	23,8	68	95
2		10	11,5	24,0	60	94
3		10	12,5	24,5	50	82
4		10	20,5	29,0	51	90
5		9	18,5	20,5	50	87
6		8	12,0	18,5	49	82
7		7	11,8	17,2	60	75
8		10	14,0	24,5	70	95
9		10	13,8	24,5	65	90
10		10	12,5	23,0	48	95
11	20,0	10	13,5	25,0	50	9
12	7,4	10	15,5	25,0	47	82
13	16,2	10	16,2	20,0	49	85
14	32,4	10	16,5	23,5	48	87
15	17,0	10	17,0	23,5	55	90
16	24,0	10	16,5	18,5	49	85
17	14,5	10	15,5	24,0	59	93
18	28,2	10	17,0	26,0	59	97
19		10	15,2	30,0	50	95
20		8	14,0	24,8	48	96
21		3	14,0	24,0	49	95
22		5	14,5	25,0	56	92
23		8	15,0	26,0	60	97
24		10	15,0	26,5	62	92
25		6	14,5	27,0	60	90
26		5	14,0	25,0	58	82
27		3	14,0	23,0	72	88
28	8,2	10	14,5	21,2	69	95
29	50,0	10	12,5	21,5	68	89
30	8,3	10	13,0	20,0	60	90
Total	226,5					

PECUÁRIA

Nas pastagens existentes nesta Estação Experimental são criados e mantidos os animais necessários aos serviços de campo, transporte, fornecimento de leite aos funcionários, reprodução etc.

O estado geral do gado é bom, entretanto houve o aparecimento de doenças, com algumas perdas, o que é natural, as quais têm sido debeladas em sua maior parte com medicamentos apropriados.

Os bezerros foram vacinados contra a carbúnculo e peneumo-enterite, e os burrinhos, também, vacinados contra o garrotilho.

Houve, neste ano, o aparecimento da aftosa, trazendo em consequência frieiras, sendo necessário sacrificar alguns animais que se aproveitou para o consumo.

A parte preferencial para a manutenção e criação do gado é a Secção da Edgardia, onde existem acomodações necessárias.

Computando-se os dados de nascimentos obtidos no ano passado e neste, observa-se uma baixa sensível nesses nascimentos de bezerros, isto em consequência da falta de touro.

Tinhamos um único touro Gir que foi remetido para o Rio de Janeiro, tendo vindo em troca um de raça -- Schwyz, havendo, portanto, um intervalo longo entre a saída de um e a entrada de outro, diminuindo, assim, tais nascimentos.

O gado existente nesta Estação Experimental acha-se registrado devidamente e anexo segue um resumo.

POSTO DE MONTA

Ha nesta Estação Experimental um posto de Montta com reprodutores pertencentes a este Estabelecimento e à Estação de Montta Provisória de São Carlos.

Reprodutores pertencentes à

Estação Experimental:	1 cavalo Manga-Larga.
Est.Monta.S.Carlos:	1 jumento Italiano
idem	1 touro Schwyz

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

Existentes em 31-12-1944	375		
Nascidos em 1945	42		
Não computados em 1945	4		
Comprados	2		
Mortos em 1945			10
Abatidos em 1945			23
Somas	<u>423</u>		<u>33</u>
Existentes em 31-12-1945	390		

Assim distribuídos:

Bovinos:

Vacas	86		
Bezerros e Bezerras	142		
Bois de carro	6		
Novilhos	21		
Novilhas	18	273	

Cavalar

Cavalos	3		
Éguas	13		
Poldros e Poldras	36	52	

Muares

Grandes	54		
Pequenos	11	65	390

Bezerros vacinados contra Peneumo-enterite: 36
 idem idem idem Carbúnculo: 34
 Burros e poldros, idem Garrotilho: 20



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 agronômicas 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 -- 1945.

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, 2 de janeiro de 1946.

João Pinto da Silva
João Pinto da Silva, AGR/I

Nº 00247
DC 0010



