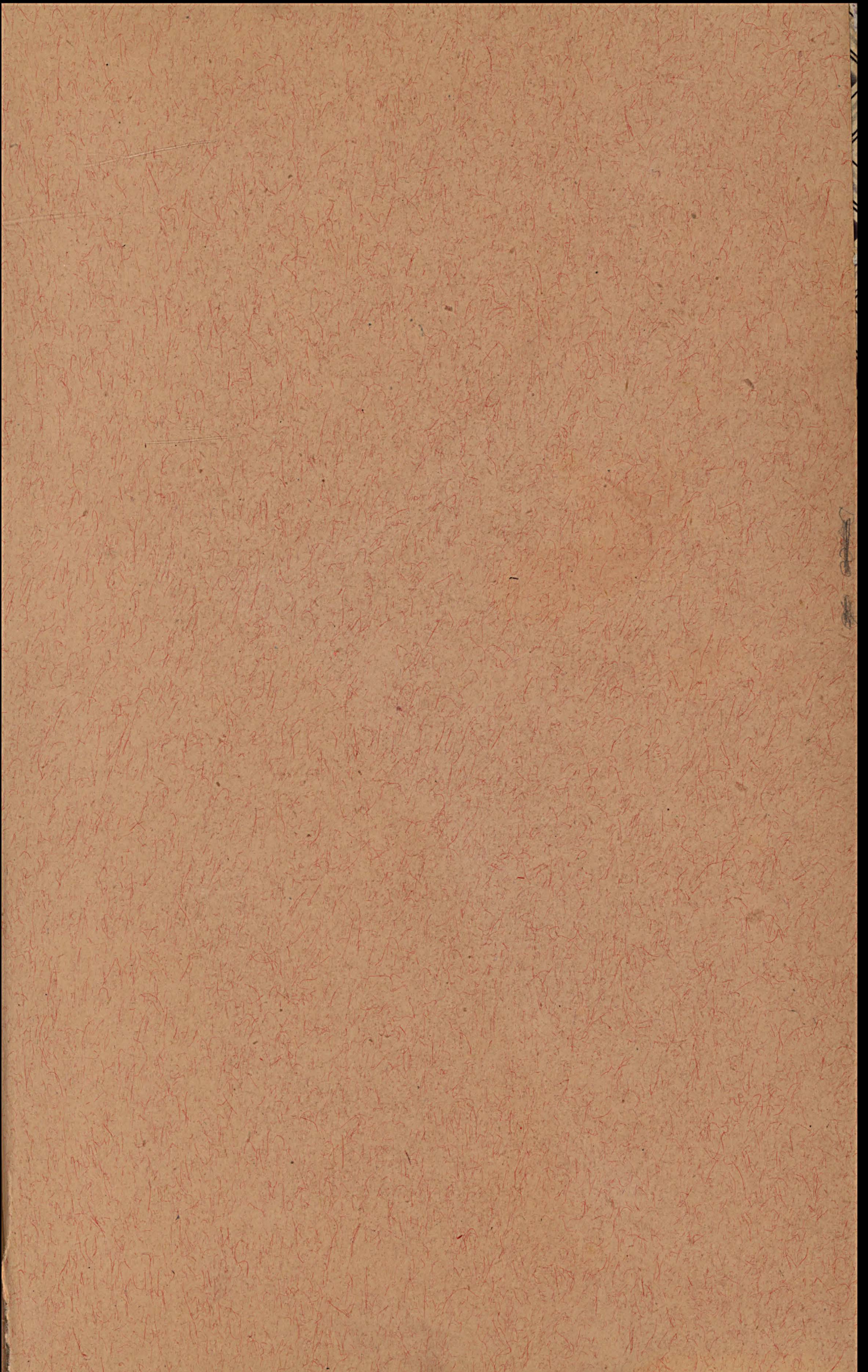


Relatório das Atividades da
Estação Experimental
de
BOTUCATU

Relativo ao Exercício de 1941



Relatório das Atividades da
Estação Experimental
de
BOTUCATU
Relativo ao Exercício de 1941



Relatório das Atividades da
Estação Experimental
de
BOTUCATU

—♦♦♦—
Relativo ao Exercício de 1941



RELATIVO AO EXERCICIO

DE

1 . 9 4 1

C A F E

Trabalhos realizados, café entrado no lavador, tulhas.. beneficiado e adubações.....	1	a	3
Combate a broca do café com vespa de Uganda.....	4		
Permanencia de frutos maduros despolveados no cafeeiro no ripado e insolado e eucalyptus e insolado.....	5	a	20
Observação de ataque da broca no café, ripado e insola do obrigado vento sul, eucalyptus e insolado e obrigado vento sul.....	21	a	61
Campo nº 1 - Ensáio de competição entre especies e variedades em cafeeiros.....	62	a	129
Rendimento de beneficiado no Ensáio de competição entre especies e variedades em cafeeiros.....	130	a	132
Campo nº 2 - Ensáio de espaçamento de cafeeiros na variedade Amarelo de Botucatu.....	133	a	139
Campo nº 3 - Enxertia em cafeeiros.....	140		
Campo nº 4 - Recepado em sombra de eucalyptus.....	140		
Campo nº 5 - Cafeeiros recepados e sombreados por bananeiras.....	140	a	146
Campo nº 6 - Ensáio de cafezal velho sombreado por ingazeiros em diversas distancia(em andamento).....	147		
Campo nº 7 - Poda calada e mais leve em cafezal velho e adubado.....	147		
Campo nº 8 - Competição de especies e variedades de valor economico(sem colheita).....	148		
Hibridações de variedades.....	149	a	151

METEOROLOGIA

Dados meteorologicos.....	152	a	175
---------------------------	-----	---	-----

ooooooooo000000oooooooooooo



ativa.

R E L A T Ó R I O

Com classe pequena, resintido ainda o cafezal dos estragos da seca passada; entretanto si a cultura receber os tratos necessarios e si não houver contratos para a safra de 1942/43 sera boa, pois os cafeeiros ja estão retomando a boa forma.

DOS TRABALHOS REALIZADOS DURANTE O ANO DE 1941, PELO AGC/H JOÃO PINTO DA SILVA.

ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU - S.P.

Café entretido no terreno: 25.920 litros.

Café distribuido no terreiro:

Despolpado 4.875 litros

CULTURA CAFFEEIRA:- Em consecuencia da terrivel seca que assolou o Estado de Sao Paulo durante quasi todo o ano de 1940, reduzindo os cafezais a galhos secos, completamente despidos de folhas, com a vegetação paralisada até outubro, época em que as chuvas começaram novamente lançar seus efeitos benéficos sobre as culturas, que, começaram novamente sua vegetação, recobrando lentamente o seu antigo vigor perdido.

Com o natural depauperamento ocasionado por uma colheita relativamente grande, nos cafezais desta Estação, como foi a da safra de 1939/40, e pela falta de humidade no solo, seria necessario ter dado aos cafeeiros um trato intensivo, para que eles equilibrassem o mais rapido possível as suas funções fisiológicas, recobrando no reve tempo a sua punjança.

Entretanto esses tratos não foi possível devido a escassez de verba, sendo o pessoal diarista em número insufficiente para os tratos culturais em época propria, não sendo as capinas feitas em épocas oportunas, crescendo as ervas daninhas nos cafezais completarem seu ciclo vegetativo, causando enormes prejuizos smos.

Convém lembrar aqui a necessidade urgente em se fazer uma limpeza nos cafeeiros, que, são arvores mal conformadas, com escassez de galhos frutíferos, e, os que aparecem são brotos tipo "ladrao", os quais só sugam a arvore e nada produzem; galhos secos em quantidade; assim como ramos mal conformados que prejudicam a boa iluminação, elemento tão necessario à função fisiológica.

Estes cafeeiros sem os tratos necessarios, bem como limpeza das arvores, adubações e capinas feitas nas ocasiões precisas, nunca poderão dar colheitas compensadoras.

Para se dar todos os tratos acima descritos, sem os quais não podemos tirar um rendimento que compense, é preciso verba suficiente, sem a qual nada se pode fazer, sendo justamente essa falta de numerarios, que nos impede de dar à cultura cafeeira todo o trato necessario, para que ela tenha o seu maximo rendimento.

Quanto a safra 1940/41, pode-se dizer, foi nula, e a pendente pois os cafeeiros ainda não retomaram a sua forma pro-

ABUBAÇÃO

mitiva.

Como disse antes, a safra pendente é pequena, resintido ainda o cafetal dos estragos da seca passada; entretanto si a cultura receber os tratos necessarios e si não houver contratempos futuros, a de 1942/43 será boa, pois os cafeeiros já estão voltando à sua forma antiga.

Da safra 1940/41 apurou-se o seguinte:

Café entrado no lavador: 52.920 litros.

Café distribuido no terreiro: 1940-1.

Despolpado	-----	4.875	litros
"	boia	-----	15.480 "
Farelão	-----	4.855	"
Boia	-----	16.805	"

Café recolhido às tulhas:

Despolpado	-----	3.855	litros
"	boia	-----	13.970 "
Farelão	-----	3.350	"
Boia	-----	13.950	"

Café beneficiado:

Despolpado	-----	1.140	quilos.
"	boia	-----	3.840 "
Farelão	-----	480	"
Boia	-----	2.460	"

Assim, as quebras sofridas pelos diversos cafés, no terreiro, são as seguintes:

Despolpado	21%	11,3
" boia	10%	10,6
Farelão	31%	7,7
Boia	17%	7,3

e os rendimentos de beneficio, os abaixo enumerados, em quilos por 100 litros:

Despolpado	29%	5,1
" boia	27%	
Farelão	14%	
Boia	17%	

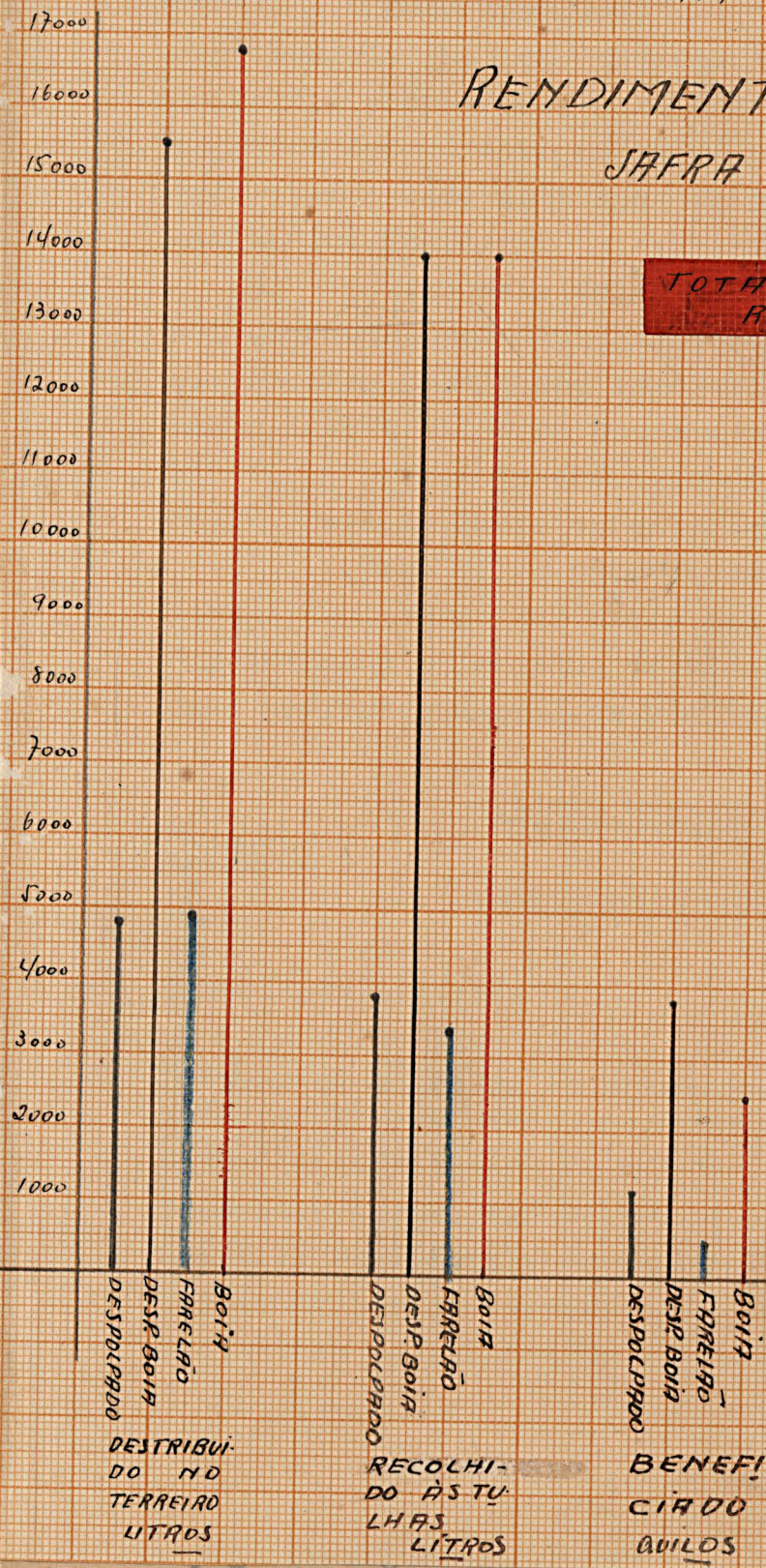
piois técnicos, produziram em já obtidos com ro, observa-se ção e a necessi a se obter co- ão dos cafeel- , pois foram os isto desegota- ndo, em conseq fornecendo, por de se podia... nizados outros ga um resultado dos cafeeiros em litros.

nenhum controle sem observação dos menores princ
1941

RENDIMENTO DO CAFÉ

SAFRA 1940-1.

TOTAL DO CAFÉ DA
ROÇA: 52.920 L.



3

ADUBAÇÃO

COMBATE À BROCA: (Stephanoderes hampei) - Tem-se processado normalmente o combate a esse terrível coleóptero por meio da calda de Uganda (proprós e farinha).

Existem diversas parcelas, em diferentes talhões, destinadas às experiências de adubação com matérias orgânicas, tais como: palhas de café, feijão de porco, pó de serra, resíduos de diversas leguminosas, capim diversos, adubação verde, etc., sem nenhum controle, sem observação dos menores princípios técnicos. Estas parcelas, no ano passado, não produziram em consequência da seca. Entretanto pelos resultados já obtidos com colheitas anteriores, como demonstra o quadro abaixo, observa-se a grande deficiência de humus nos solos desta Estação e a necessidade premente da aplicação de matéria orgânica para se obter colheita compensadora.

Outro fato interessante é a menor produção dos cafeeiros que receberam adubação verde (feijão de porco), pois foram os que menores resultados apresentaram. Atribue-se a isto ao esgotamento desses solos em humus e sais minerais, acarretando, em consequência, o pouco desenvolvimento dessa leguminosa, fornecendo, portanto, pequena massa de matéria orgânica.

Como já se aproveitou desses ensaios o que se podia aproveitar, opino que devem ser desprezados e organizados outros com todos os princípios técnicos para que se consiga um resultado mais próximo possível da realidade.

Quadro demonstrativo de produção dos cafeeiros

adubados

Media de produção por cafeeiros, em litros.

Especie de adubação	1939	1940	Media
Esterco de cocheira em enleiramento permanente:-----	7,8	14,8	11,3
Palha de café -----	7,0	14,2	10,6
Compostos orgânicos -----	2,1	13,3	7,7
Capim em cobertura -----	2,6	12,1	7,3
Feijão de porco -----	3,2	8,8	6,0
Testemunho -----	6,6	3,5	5,1

ESTERCO DE COCHEIRA EM ENLEIRAMENTO PERMANENTE PALHA DE CAFÉ COMPOSTOS ORGANICOS CAPIM EM COBERTURA FEIJÃO DE PORCO TESTEMUNHO

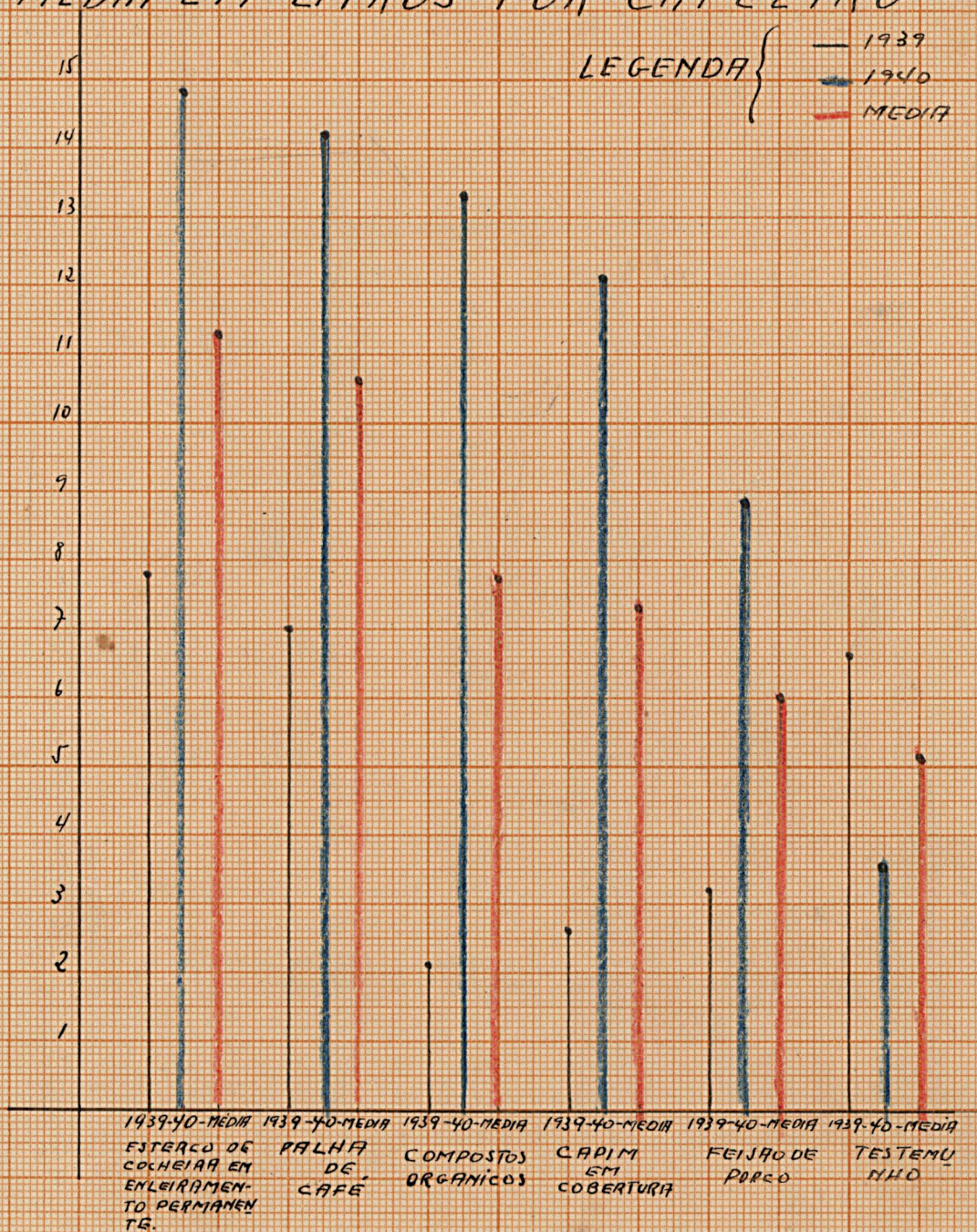
as paginas seguintes: -----

Sigue



PRODUÇÃO DE CAFEZEIROS ADUBADOS

MEDIA EM LITROS POR CAFEZEIRO



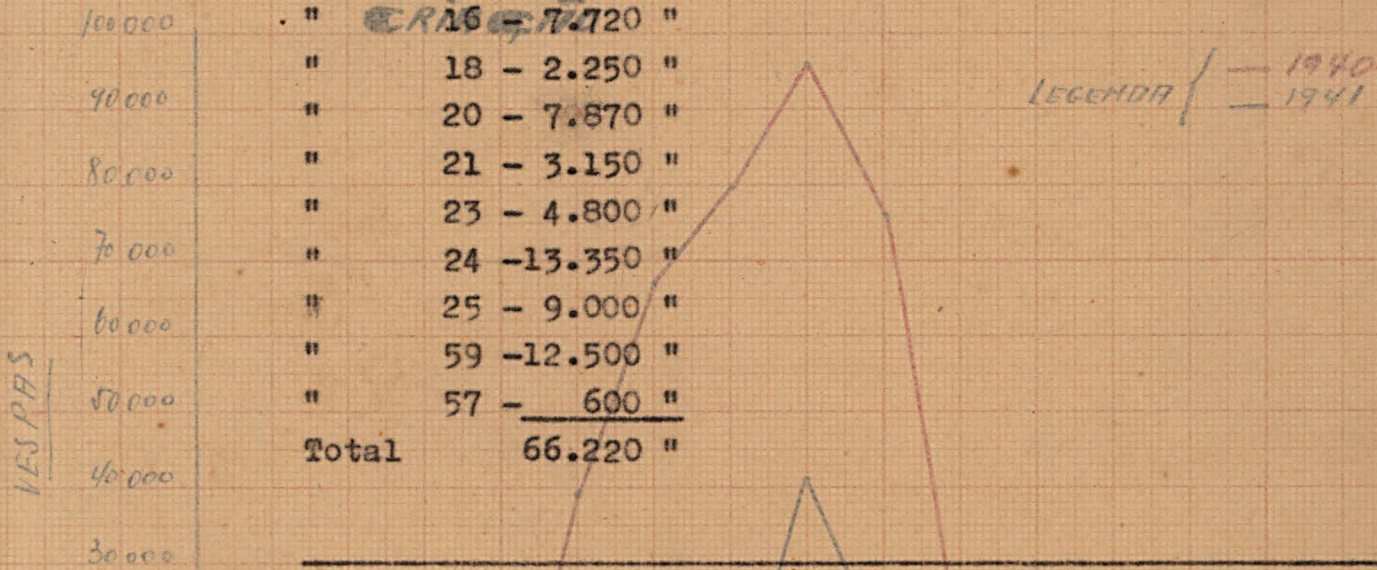
A.P.

COMBATE A BROCA:-- (Stephanoderes hampei) - Tem-se processado normalmente o combate a esse terrível coleoptero por meio da vespa de Uganda (Prorops nasuta).

Como a introdução da vespa neste Estabelecimento é recente, pois data de dois anos apenas e no ano passado a colheita foi insignificante, ainda não se pode fazer um juízo perfeito de sua ação sobre esse flagelo, que, grandes prejuizos tem causado aos cultivadores de café.

Durante o ano de 1942 foram criadas e soltas nos cafezais desta Estação Experimental 66.220 vespas, assim distribuidas:

Talhão	Quantidade	Observações
1	1.880	vespas.
2	3.100	"
CR16	7.720	"
18	2.250	"
20	7.870	"
21	3.150	"
23	4.800	"
24	13.350	"
25	9.000	"
59	12.500	"
57	600	"
Total	66.220	"



PERMANENCIA DE FRUTOS DESPOLPAVEIS NO CAFEIRO.

Esta observação foi feita de acordo com o processo empregado no ano passado, que foi o seguinte:

Utilizei-me de lotes sobreiros por eucaliptos, por um ripado e seus testemunhos. Tomei 4 cafeeiros sobreiros por eucaliptos, 4 pelo ripado e 4 em cada testemunho insolado. Fichei 2 galhos em cada cafeeiro, numerando os frutos de 1 a 10 que foi a quantidade determinada para se observar em cada um desses galhos.

Acompanhei a maturação dos mesmos, observando e anotando seus tempos de "frutos despolveis" até a séca completa.

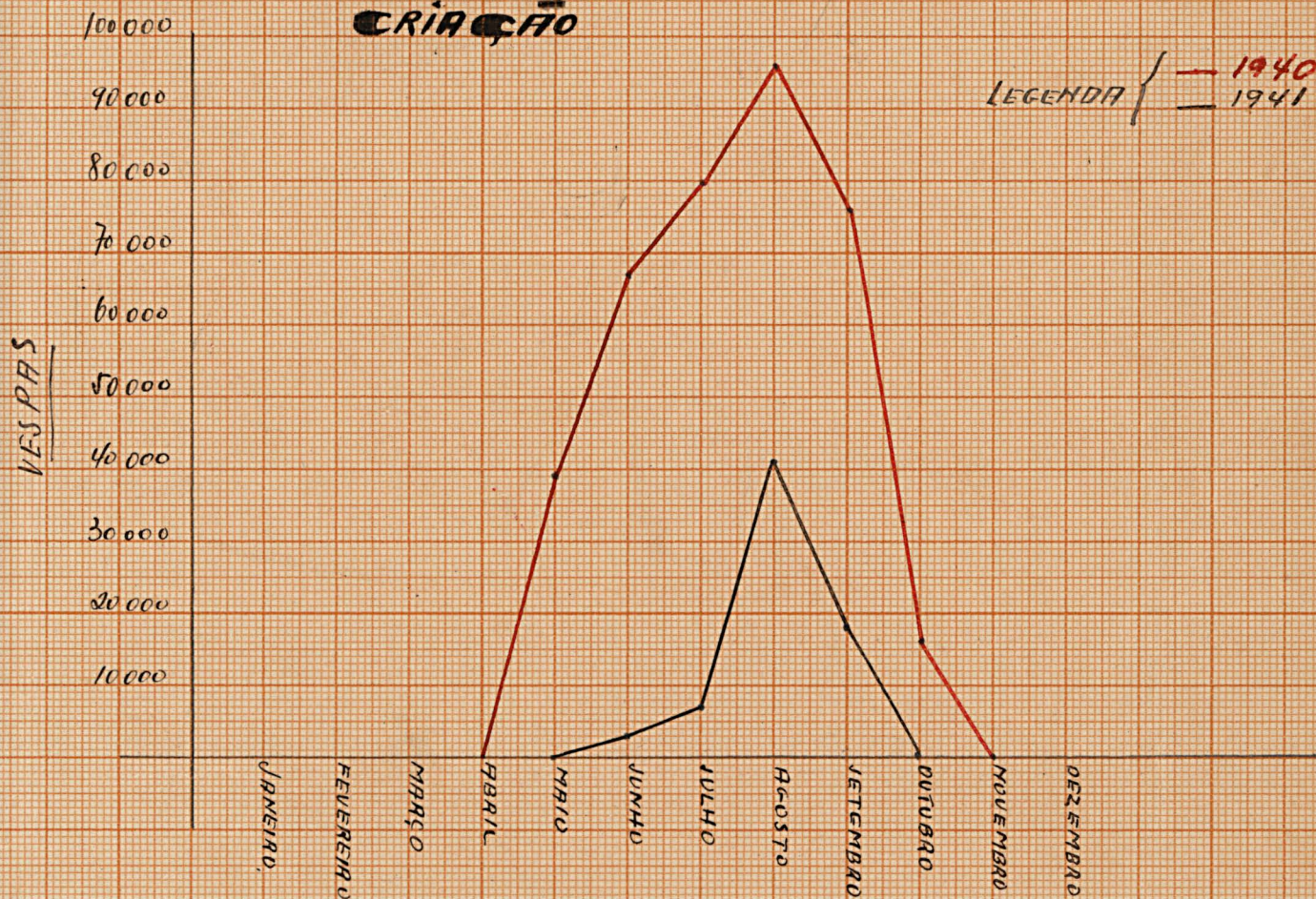
Os resultados dessa observação encontram-se registrados às páginas seguintes:

	4	7	7	22
" 44 9	3	2	6	18
" 47 12	2	0	1	7
	<u>Segue</u>			
" 49 14	2	0	1	7
" 53 16	2	0	1	6
" 54 19	0	0	1	3

MOVIMENTO DE VESPAS

criação

LEGENDA } — 1940
 } — 1941



ENSAIO "EUCALIPTOS", sombreamento.

Buc.

Epoca de frutos maduros.

Permanencia de frutos despulpaveis no cafeeiro.

Registro dos dados de 1941.

cafeeiro nº 5 linha 9 e 12	cafeeiro nº 6 e 4 linha 6
-------------------------------	------------------------------

galho nº 5	galho nº 6	galho nº 7	galho nº 8
------------	------------	------------	------------

Mês	Dia	frutos maduros	frutos maduros	frutos maduros	frutos maduros	Total
Março	24	0	0	0	0	0
"	26 ^x	10	10	10	10	40
"	2 28	10	10	10	10	40
"	5 31	10	10	10	10	40
Abril	7 2	10	10	10	10	40
"	9 4	10	10	10	10	40
"	12 7	10	10	10	10	40
"	14 9	10	10	10	10	40
"	19 14	10	10	10	10	40
"	21 16	9	10	10	10	39
"	23 18	9	10	10	10	39
"	25 20	9	10	10	10	39
"	27 22	9	10	10	9	38
"	29 24	8	10	10	9	37
"	31 26	8	9	10	9	36
"	33 28	8	9	8	9	34
"	35 30	8	8	8	9	33
Maio	37 2	8	7	8	8	31
"	40 5	4	5	7	8	24
"	42 7	4	4	7	7	22
"	44 9	3	2	7	6	18
"	47 12	2	0	4	1	7
"	49 14	2	0	4	1	7
"	51 16	2	0	3	1	6
"	54 19	0	0	2	1	3



000000
6/1

Epoca de frutos maduros.

2 b

Permanencia de frutos despolpaveis no cafeeiro.							
Mês	Dia	frutos maduros	frutos maduros	frutos maduros	frutos maduros	Total	% de permanencia
Maio	16 21	0	0	2	0	2	
Registro dos dados de 1941.							
"	58 23	0	0	2	0	2	
"	61 26	0	0	2	0	2	
"	63 28	0	0	0	0	0	
		Galho nº 1	Galho nº 3	Galho nº 2	Galho nº 4		
Mês	Dia	frutos maduros	frutos maduros	frutos maduros	frutos maduros	Total	% de permanencia
Margo	24	0	0	0	0	0	
"	25	1	5	1	7	14	
"	28 x	10	10	10	10	40	
"	31	10	10	10	10	40	
Abril	5 2	10	10	10	10	40	
"	7 4	10	10	10	10	40	
"	10 7	10	10	10	10	40	
"	12 9	10	10	10	10	40	
"	17 14	10	10	10	10	40	
"	19 16	10	10	10	10	40	
"	31 18	10	10	10	10	40	
"	33 20	10	10	10	10	40	
"	25 22	9	10	9	10	38	
"	27 24	9	10	9	10	37	
"	31 26	9	10	8	10	37	
"	31 28	6	9	8	9	32	
"	33 30	5	9	8	9	32	
Maio	35 2	4	9	7	8	28	
"	38 5	3	9	3	6	23	
"	40 7	3	9	4	6	22	
"	42 9	3	7	3	5	17	
"	45 12	2	5	1	2	10	
"	47 14	2	5	1	0	8	
"	49 16	2	4	1	0	7	
"	52 19	2	2	0	0	4	

segue



ENSAIO "EUCALIPTOS", (sombreamento.)

Epoca de frutos maduros.

Permanencia de frutos despulpaveis no cafeeiro.

Registro dos dados de 1941.

2 B.
16

Mês	Dia	1 frutos maduros	2 frutos maduros	3 frutos maduros	4 frutos maduros	Total	% de permanencia
Maio	21					3	
	25					3	
"	26					3	
	28					3	
	30					3	
Março	24	0	0	0	0	0	
"	26	1	5	1	7	14	
"	28 x	10	10	10	10	40	
"	31	10	10	10	10	40	
Abril	2	10	10	10	10	40	
"	4	10	10	10	10	40	
"	7	10	10	10	10	40	
"	9	10	10	10	10	40	
"	14	10	10	10	10	40	
"	16	10	10	10	10	40	
"	18	10	10	10	10	40	
"	20	10	10	10	10	40	
"	22	9	10	9	10	38	
"	24	9	10	9	10	37	
"	26	9	10	8	10	37	
"	28	6	9	8	9	32	
"	30	6	9	8	9	32	
Maio	2	4	9	7	8	28	
"	5	3	9	5	6	23	
"	7	3	9	4	6	22	
"	9	2	7	3	5	17	
"	12	2	5	1	2	10	
"	14	2	5	1	0	8	
"	16	2	4	1	0	7	
"	19	2	2	0	0	4	

segue



Epoca de frutos maduros.

Permanencia de frutos despulpaveis no cafeeiro.

Registro dos dados de 1941

2 b.

Mês	dia	frutos maduros	frutos maduros	frutos maduros	frutos maduros	Total				
Maio	21	Cafeeiro nº 8 linha 1 e 3	2	Cafeeiro nº 2 e 4 linha 0 e 5	3					
"	23	1	2	0	0	3				
"	26	galho nº 14	1	galho nº 16	2	galho nº 13	0	galho nº 12	0	3
"	28	1	2	0	0	3				
"	30	1	1	0	0	2				
Junho	2	1	0	0	0	1				
Março	24	0	0	0	0	0				
"	4	1	0	0	0	1				
"	6	1	0	0	0	1				
"	9	0	0	0	0	0				
Abril	2	10	10	10	10	40				
"	4	10	10	10	10	40				
"	7	10	10	10	10	40				
"	9	10	10	10	10	40				
"	14	10	10	10	10	40				
"	16	10	10	10	10	40				
"	18	10	10	10	10	40				
"	20	10	6	10	6	34				
"	22	9	6	10	6	31				
"	24	9	6	10	5	30				
"	26	9	3	9	5	26				
"	28	9	3	9	3	24				
"	30	9	2	8	2	21				
Maio	2	9	1	8	2	20				
"	5	6	1	6	0	13				
"	7	3	1	5	0	9				
"	9	3	1	5	0	9				
"	12	3	0	3	0	6				
"	14	3	0	3	0	6				
"	16	2	0	3	0	5				
"	19	2	0	3	0	5				

segue



ENSAIO " INSOLADO"

Test. Euc. set. Euc.

Epoca de frutos maduros.

Permanencia de frutos despulpaveis no cafeeiro.

Registro dos dados de 1941

Mês	dia	frutos maduros	frutos maduros	frutos maduros	frutos maduros	total
Março	24	0	0	0	0	0
"	26 X	10	10	10	10	30
"	1 2 28	10	10	10	10	40
"	5 31	10	10	10	10	40
Abril	7 2	10	10	10	10	40
"	9 4	10	10	10	10	40
"	12 7	10	10	10	10	40
"	14 9	10	10	10	10	40
"	19 14	10	10	10	10	40
"	21 16	10	10	10	10	40
"	23 18	10	10	10	10	40
"	22 20	10	18	10	16	34
"	24 22	9	6	10	6	31
"	26 24	9	6	10	5	30
"	28 26	9	3	9	5	26
"	30 28	9	3	9	3	24
"	32 30	9	2	8	2	21
Maio	34 2	9	1	8	2	20
"	37 5	6	1	6	0	13
"	39 7	3	1	5	0	9
"	41 9	3	1	5	0	9
"	44 12	3	0	3	0	6
"	46 14	3	0	3	0	6
"	48 16	2	0	3	0	5
"	57 19	2	0	3	0	5

segue

10

ENSAIO "INSOLADO"

4 b

Época de frutos maduros.

Maio	21	de fr	2	os despo	0	paveis no	3	cafeeiro	0	5
"	23	de dados	2	de 1941	0		2		0	4
"	26		2		0		1		0	3
"	28	cafeiro nº	0	3		cafeiro nº	1		0	3
"	30		0		0		0		0	0
		Galho nº	9	linha 6		Galho nº	10	linha 6		
		Galho nº	11	linha 6		Galho nº	15	linha 1		

Mês	Dia	frutos maduros	frutos maduros	frutos maduros	frutos maduros	Total
Março	24	0	0	0	0	0
"	26 X	10	10	10	10	40
"	28	10	10	10	10	40
3	31	10	10	10	10	40
Abril	2	10	10	10	10	40
"	4	10	10	10	10	40
"	7	10	10	10	10	40
"	9	10	10	10	10	40
"	14	10	10	10	10	40
"	16	10	10	10	9	39
"	18	10	10	10	9	39
"	20	9	10	10	9	38
"	22	9	9	10	9	37
"	24	9	9	10	9	37
"	26	9	9	10	9	37
"	28	9	7	10	8	34
"	30	7	6	8	7	28
Maio	2	4	6	5	5	20
"	5	1	5	4	4	14
"	7	1	2	4	4	11
"	9	1	2	4	4	11
"	12	0	2	2	4	8
"	14	0	2	2	4	8
"	16	0	1	1	3	5
"	19	0	1	1	2	4



ENSAIO "INSOLADO"

T. eucaliptos.

Epoca de frutos maduros.

Permanencia de frutos despulpaveis no cafeeiro.

Maio	21	0	1	0	2	3	
Registro dos dados de 1941.							
"	23	0	1	0	1	2	36
"	26	Cafeeiro nº 3	0	0	1	1	
"	28		0	0	1	1	
"	30	Galho nº 9 linha 6	galho nº 10 linha 6	galho nº 11 linha 6	galho nº 15 linha 1	0	

Mês	Dia	frutos maduros	frutos maduros	frutos maduros	frutos maduros	Total
Março	24	0	0	0	0	0
"	26 X	10	10	10	10	40
"	28	10	10	10	10	40
3	31	10	10	10	10	40
Abril	2	10	10	10	10	40
"	4	10	10	10	10	40
"	7	10	10	10	10	40
"	9	10	10	10	10	40
"	14	10	10	10	10	40
"	16	10	10	10	9	39
"	18	10	10	10	9	39
"	20	9	10	10	9	38
"	22	9	9	10	9	37
"	24	9	9	10	9	37
"	26	9	9	10	9	37
"	28	9	7	10	8	34
"	30	7	6	8	7	28
Maio	2	4	6	5	5	20
"	5	1	5	4	4	14
"	7	1	2	4	4	11
"	9	1	2	4	4	11
"	12	0	2	2	4	8
"	14	0	2	2	4	8
"	16	0	1	1	3	5
"	19	0	1	1	2	4

12

ENSAIO "NIPADO", sobreamento.

Época de frutos maduros.

4 b

Permanencia de frutos despulpaveis no cafeeiro.

Maio	56	21	0	1	0	2	3
"	58	23	0	1	0	1	2
"	61	26	0	0	0	1	1
"	63	28	Cafeeiro nº 2-2 linha 2-4	0	Cafeeiro nº 4 linha 7	1	1
"	65	30	galho nº 26	galho nº 28	galho nº 30	galho nº 31	0

Mês	Dia	frutos maduros	frutos maduros	frutos maduros	frutos maduros	Total
Março	25	0	0	0	0	0
"	27*	0	0	0	0	0
"	29x	10	10	10	10	40
Abril	31	10	10	10	10	40
"	53	10	10	10	10	40
"	75	10	10	10	10	40
"	97	10	10	10	10	40
"	119	10	10	10	10	40
"	1614	10	10	10	10	40
"	1816	10	10	10	10	40
"	2018	10	10	10	10	40
"	2220	10	10	10	10	40
"	2422	10	10	10	10	40
"	2624	10	10	10	10	40
"	2826	10	10	10	10	40
"	3028	10	9	10	10	39
"	3230	10	9	9	10	38
Maio	042	10	9	9	9	37
"	375	10	7	8	9	34
"	397	10	6	7	8	31
"	419	10	4	7	8	29
"	4412	10	3	7	7	27
"	4614	10	3	6	7	26
"	4816	10	3	6	7	26
"	5719	10	3	5	7	25

ENSAIO " RIPADO", sombreamento.

Epoca de frutos maduros.

Permanencia de frutos despulpaveis no cafeeiro.

Registro dos dados de 1941.

						5 b
	67 30	Cafeeiro nº 3-2 linha 2-4		Cafeeiro nº 4 linha 7		25
	66 3	galho nº 26	galho nº 28	galho nº 30	galho nº 31	22
Mês	Dia	frutos maduros	frutos maduros	frutos maduros	frutos maduros	Total
Março	25	0	0	0	0	0
"	27 *	0	0	0	0	0
"	29 X	10	10	10	10	40
Abril	31	10	10	10	10	40
"	5 3	10	10	10	10	40
"	7 5	10	10	10	10	40
"	9 7	10	10	10	10	40
"	11 9	10	10	10	10	40
"	16 14	10	10	10	10	40
"	18 16	10	10	10	10	40
"	20 18	10	10	10	10	40
"	22 20	10	10	10	10	40
"	24 22	10	10	10	10	40
"	26 24	10	10	10	10	40
"	28 26	10	10	10	10	40
"	30 28	10	19	10	10	39
"	32 30	10	9	9	10	38
Maio	34 2	10	9	9	9	37
"	37 5	10	7	8	9	34
"	39 7	10	6	7	8	31
"	41 9	10	4	7	8	29
"	44 12	10	3	7	7	27
"	46 14	10	3	6	7	26
"	48 16	10	3	6	7	26
"	57 19	10	3	5	7	25

Mês	Dia	frutos maduros	frutos maduros	frutos maduros	frutos maduros	Total
Maio	10	21	10	0	0	31
"	13	21	10	0	0	31
"	23	5	9	3	3	20
"	26	8	8	3	3	22
"	28	7	14	3	3	27
"	30	6	3	3	2	14
Junho	1	6	3	3	2	14
"	3	5	2	2	2	11
"	5	4	1	2	1	8
"	9	3	0	2	1	6
"	13	2	0	0	1	3
"	16	0	0	0	1	1
"	20	0	0	0	1	1
"	27	0	0	1	1	2
"	23	0	0	0	0	0
"	29	0	1	2	1	4
Abril	1	2	1	1	1	5
"	3	1	1	1	1	4
"	5	2	1	1	1	5
"	7	3	1	1	1	6
"	9	4	1	1	1	7
"	14	11	1	1	1	14
"	16	13	1	1	1	16
"	18	15	1	1	1	18
"	20	17	1	1	1	20
"	22	19	1	1	1	22
"	24	21	1	1	1	24
"	26	23	1	1	1	26
"	28	25	1	1	1	28
"	30	27	1	1	1	30
Maio	2	28	1	1	1	31
"	5	30	1	1	1	33
"	7	32	1	1	1	35
"	9	34	1	1	1	37
"	12	37	1	1	1	40
"	14	39	1	1	1	42

19/71



156

ENSAIO " SOMBRREAMENTO POR UM RIPADO "

Mês	Dia	frutos maduros	frutos maduros	frutos maduros	frutos maduros	Total
Maio	15	10	10	10	10	23
Época de frutos maduros.						
"	19	10	10	10	10	22
Permanencia de frutos despolpaveis no cafeeiro.						
"	21	10	10	10	10	21
Registro dos dados de 1941.						
"	23	10	10	10	10	21
5 b						
"	26	Cafeeiro nº 3	Cafeeiro nº 2	Cafeeiro nº 2	Cafeeiro nº 2	18
"	28	linha 2.	5	linha 4.	2	18
"	30	galho nº 25	galho nº 27	galho nº 29	galho nº 32	18
Junho	2	galho nº 25	galho nº 27	galho nº 29	galho nº 32	18
"	4	galho nº 25	galho nº 27	galho nº 29	galho nº 32	17
Mês	Dia	frutos maduros	frutos maduros	frutos maduros	frutos maduros	Total
Março	25	0	0	0	0	0
"	27	①	0	10	1	12
"	29	0	10	10	10	31
Abril	1	②	10	10	10	32
"	3	10	10	10	10	37
"	5	2 10	10	10	10	40
"	7	4 10	10	10	10	40
"	9	6 10	10	10	10	40
"	14	11 10	10	10	10	40
"	16	13 10	10	10	10	40
"	18	15 10	10	10	10	40
"	20	17 10	10	10	10	40
"	22	19 10	10	10	10	40
"	24	21 10	10	10	9	39
"	26	26 10	10	10	8	38
"	28	28 10	10	9	8	37
"	30	30 10	10	8	8	36
Maio	2	32 10	10	8	8	36
"	5	35 10	10	8	8	36
"	7	37 10	9	7	7	34
"	9	39 10	8	6	6	29
"	12	42 10	7	5	6	28
"	14	44 10	7	5	6	28



Epoca de frutos maduros.

Maio	46 16	10	48 6	50 3	4	23
"	49 19	10	57 6	53 3	3	22
"	57 21	10	53 5	55 3	3	21
"	53 23	10	55 5	57 3	3	21
"	56 26	Cafeeiro nº 5 lira 1	58 5	cafeeiro nº 4 lira 2 7	2	18
"	58 28	9	60 5	62 2	2	18
"	60 30	galho nº 99	galho 62 50	galho 64 22	galho nº 22	18
Junho	62 2	9	64 5	67 2	2	18
"	64 4	frutos maduros 8	frutos maduros 66 5	frutos maduros 69 2	frutos maduros 2	17al
"	64 6	6	68 4	71 2	1	13
Março	25	0	0	0	0	0
"	69 9	6	71 4	74 2	1	13
"	27	10	10	10	10	40
"	71 11	6	73 4	76 2	1	13
"	29	10	10	10	10	40
"	73 13	5	75 4	78 2	0	11
Abril	1	10	10	10	10	40
"	76 16	5	78 4	81 0	0	9
"	3	10	10	10	10	40
"	78 18	5	80 3	83 0	0	8
"	5	10	10	10	10	40
"	80 20	3	82 2	0	0	5
"	7	10	10	10	10	40
"	83 23	1	85 0	0	0	1
"	13 2	10	10	10	10	40
"	80 25	0	0	0	0	0
"	18 14	10	10	10	10	40
"	20 16	10	10	10	10	40
"	22 18	10	10	10	10	40
"	24 20	10	10	10	10	40
"	26 22	10	10	10	10	40
"	28 24	10	10	10	10	40
"	30 26	10	10	8	10	38
"	32 28	7	10	8	10	35
"	34 30	6	6	7	10	29
Maio	36 2	6	6	5	10	25
"	38 5	5	6	5	10	25
"	41 7	6	5	3	9	23
"	43 9	6	3	3	8	20
"	46 12	5	0	2	7	14
"	48 14	4	0	1	6	11
"	50 16	3	0	1	4	8



ENSAIO " INSOLADO "

17

Epoca de frutos maduros.

Permanencia de frutos despulpaveis no cafeeiro.

Registro dos dados de 1941.

Mês	dia	frutos maduros	frutos maduros	frutos maduros	frutos maduros	Total
Março	25	0	0	0	0	0
"	27	10	10	10	10	40
"	29	10	10	10	10	40
Abril	1	10	10	10	10	40
"	3	10	10	10	10	40
"	5	10	10	10	10	40
"	7	10	10	10	10	40
"	9	10	10	10	10	40
"	14	10	10	10	10	40
"	16	10	10	10	10	40
"	18	10	10	10	10	40
"	20	10	10	10	10	40
"	22	10	10	10	10	40
"	24	10	10	10	10	40
"	26	10	10	8	10	38
"	28	7	10	8	10	35
"	30	6	6	7	10	29
Maió	2	6	6	3	10	25
"	5	6	6	3	10	25
"	7	6	5	3	9	23
"	9	6	3	3	8	20
"	12	5	0	2	7	14
"	14	4	0	1	6	11
"	16	3	0	1	4	8

7 b



ENSAIO "INSOLADO"

Test. Ripado.

8 b

18/

Epoca de frutos maduros.

Mês	Dia	frutos maduros	frutos maduros	frutos maduros	frutos maduros	Tot
Maio	19	3	0	1	3	7
"	21	2	0	1	3	6
"	23	2	0	1	3	6
"	26	0	0	0	0	0
"	28	1	0	0	3	4
"	30	1	0	0	3	4
Junho	2	1	0	0	3	4
"	4	0	0	0	3	3
"	6	0	0	0	2	2
"	9	0	0	0	0	0
"	11	10	10	10	10	40
Abril	1	10	10	10	10	40
"	3	10	10	10	10	40
"	5	10	10	10	10	40
"	7	10	10	10	10	40
"	9	10	10	10	10	40
"	11	10	10	10	10	40
"	13	10	10	10	10	40
"	15	10	10	10	10	40
"	17	10	10	10	10	40
"	19	10	10	10	10	40
"	21	10	10	10	10	40
"	23	10	10	10	10	40
"	25	10	10	10	10	40
"	27	10	10	9	10	39
"	29	9	10	9	10	38
"	31	8	8	8	10	34
"	33	5	8	8	10	31
Maio	2	4	7	8	10	29
"	5	4	7	8	10	29
"	7	4	7	8	7	26
"	9	4	6	8	6	24
"	12	3	6	7	6	22
"	14	3	6	5	6	20
"	16	2	6	5	6	19
"	19	1	6	5	6	18



OBSERVAÇÃO DO ATAQUE DA BROCA NO CAFÉ SOBREANO E INSOLADO.

Maio	21	1	6	3	6	16	
"	23	1	6	3	5	15	
"	26	1	5	2	5	13	após esta observação foi idêntica a do ano passado,
"	28	1	5	0	5		Intervalo: Um
"	30	0	5	0	5		distância ex-
Junho	2	0	5	0	5		do registrado
"	4	0	5	0	5		10,2 %. A
"	6	0	5	0	3		Intervalo e es-
"	9	0	5	0	2		brocas foi de
"	11	0	1	0	2		7 os fru-
"	13	0	1	0	2		3 os como
"	16	0	0	0	0		3



% da Permanencia dos frutos despolpaveis no cafeeiro

Legenda { — Sombreado
— Insolado



1941

25 de abril de 1941.
OBSERVAÇÃO DO ATAQUE DA BROCA NO CAFÉ SOBREADO E INSOLADO.

Observações sobre o desenvolvimento do "Stephanoderes hampei"

X Serviço de controle de broca.

Também esta observação foi idêntica a do ano passado, adotando-se o mesmo critério na execução e na observação.

Um fato interessante foi notado nesta observação: Um cafeeiro de mais ou menos 10 anos demonstrou uma resistencia extraordinaria ao ataque do Stephanoderes hampei, sendo registrado no ano de 1940 2,6 % de café brocado e no ano de 1941 4,2 %, a pesar de ser o ultimo cafeeiro colhido para tal observação e estar localizado no meio de cafestal onde o ataque da broca foi de 90 % e mais. colheita total.

As flores deste cafeeiro foram autofecundadas e os frutos que se obter serão sementeados, porque às vezes, de frutos como estes pode-se conseguir uma variedade resistente à praga.

Os dados referentes ao presente trabalho acham-se pegistrados às páginas seguintes: 29 " 40 "

Obs.: 25,6 % de brocados no café verde.
1,7 " " " na colheita total.

com broca 6666 45 frutos - 60 m/l.

Café seco

com broca 200 m/l.

Obs.: 13,7 % de brocados no café seco.
8,3 " " " na colheita total.

Total de café

com broca 112 frutos - 170 m/l.

Total de Café

com broca 447 " 640 "

Obs.: 20,9 % de brocados na colheita total.

Nota: Cálculos feitos sobre o número de frutos.

Nota: Cálculos feitos sobre o número de frutos.



1941.

1941

22

25 de abril de 1941.

Observações sobre o desenvolvimento do "Stephanoderes hampei"

Serviço de controle de broca.

Café colhido no ensaio "RIPADO, sombreamento"

1 a.

com broca = 57 frutos - 100 m/l.

Café maduro

sem broca 223 " 400 "

Obs.: 20,3 % de brocados no café maduro.
10,1 " " " na colheita total.

com broca 10 frutos - 10 m/l.

Café verde

sem broca 29 " 40 "

Obs.: 25,6 % de brocados no café verde.
1,7 " " " na colheita total.

com broca 45 frutos - 60 m/l.

Café seco

sem broca 195 " 200 m/l.

Obs.: 18,7 % de brocados no café seco.
8,0 " " " na colheita total.

com broca 544 frutos 570 m/l.

Total de café

com broca 112 frutos - 170 m/l.
sem broca 1613 " 2320 "

Obs.: 17,5 % de brocados na colheita total.

Total de Café sem broca 447 " 640 "

Obs.: 20,0 % de brocados na colheita total.

Nota: Cálculos feitos sobre os números de frutos.

Nota: Cálculos feitos sobre os números de frutos.

Nota: Cálculos feitos sobre os números de frutos.



33

1941.

25 de abril.

Idem folha 1-a

Café colhido no ensaio "TESTEMUNHO DO RIPADO", insolado"

2-a

com broca 280 frutos 520 m/l.

Café maduro

sem broca 1412 " 2040 "

Obs.: 16,5 % de brocados no café maduro
14,3 " " " na colheita total.

com broca 32 frutos 30 m/l.

Café verde

sem broca 139 " 200 "

Obs.: 18,7 % de brocados no café verde.
1,6 " " " na colheita total.

com broca 32 frutos 20 m/l.

Café seco

sem broca 62 " 80 m/l.

Obs.: 34,0 % de brocados no café seco
1,6 " " " na colheita total
2,0 " " " na colheita total.

com broca 344 frutos 570 m/l.

Total de café

com broca 150 frutos 265 m/l.
sem broca 1613 " 2320 "

Total de Café

Obs.: 17,5 % de brocados na colheita total.

sem broca 921 " 1540 "

Obs.: 14,0 % de brocados na colheita total.

Nota: Cálculos feitos sobre os números de frutos.

Nota: Cálculos feitos sobre os números dos frutos.



1941.

25 de abril.

24

Idem folha 1-a

Café colhido nº ensaio "EXPOSTO AO VENTO SUL, insulado"

3-a

	com broca	118 frutos	240 m/l.
--	-----------	------------	----------

Café maduro

	sem broca	695 "frutos	1240 "
--	-----------	-------------	--------

Obs.: 14,5 % de brocados no café maduro.
11,0 " " " na colheita total.

	com broca	110 frutos	210 m/l.
--	-----------	------------	----------

Café verde

	sem broca	163 "	240 "
--	-----------	-------	-------

Obs.: 5,7 % de brocados no café verde.
0,9 " " " na colheita total.

	com broca	22 frutos	15 m/l.
--	-----------	-----------	---------

Café seco

	sem broca	63 "	60 "
--	-----------	------	------

Obs.: 25,8 % de brocados no café seco.
2,0 " " " na colheita total.

	com broca	150 frutos	265 m/l.
--	-----------	------------	----------

Total de Café

	sem broca	921 "	1540 "
--	-----------	-------	--------

Obs.: 14,0 % de brocados na colheita total.

Nota: Cálculos feitos sobre os números dos frutos.

1941.

25 de abril.

25

Idem filha 1-aCafé colhido no ensaio "EUCALIPTOS, sombreamento" solado4-a

com broca	172 frutos	320 m/l.
-----------	------------	----------

Café maduro

sem broca	16 frutos	15 "
-----------	-----------	------

Obs.: 91,4 % de brocados no café maduro.
48,0 " " " na colheita total.

com broca	122 frutos	200 m/l.
-----------	------------	----------

Café verde

sem broca	20 "	15 "
-----------	------	------

Obs.: 85,9 % de brocados no café verde.
34,0 " " " na colheita total.

com broca	26 frutos	10 m/l.
-----------	-----------	---------

Café seco

sem broca	42 "	2 "
-----------	------	-----

Obs.: 92,8 % de brocados no café seco.
7,2 " " " na colheita total.

Com broca	320 frutos	530 m/l.
-----------	------------	----------

Total de Café

sem broca	1038 "	2232 "
-----------	--------	--------

Obs.: 89,3 % de brocados na colheita total.

Nota: Cálculos feitos sobre os números de frutos.

1941.

25 de abril.

26

Idem, folha 1-a

Café colhido no ensaio "ABRIGADO DO VENTO SUL, insulado"

5-a

com broca 69 87 frutos 180 m/l.

Café maduro

sem broca 1221 968 " 12120 "

Obs.: 8,2 % de brocados no café maduro.
2,2 7,5 " " " na colheita total.

com broca 3 33 frutos 33 m/l.

Café verde

sem broca 85 36 " 60 "

Obs.: 7,6 % de brocados no café verde.
0,1 0,2 " " " na colheita total.

com broca 135 46 frutos 1275 m/l.

Café seco

sem broca 1494 47 " 15030 "

Obs.: 11,3 % de brocados no café seco.
4,4 0,5 " " " na colheita total.

com broca 207 96 frutos 188 m/l.

Total de Café

sem broca 280 1051 " 2210 "

Obs.: 8,3 % de brocados na colheita total.

Nota: Cálculos feitos sobre os números de frutos.
Nota: Cálculos feitos sobre os números de frutos.



1941.

12 de maio.

Idem folha 1-a6-a

Café colhido no ensaio "ABRIGADO DO VENTO SUL, insulado"

	com broca	69 frutos	80 m/./.
--	-----------	-----------	----------

Café maduro

	sem broca	1221 " " "	1860 " "
--	-----------	------------	----------

Obs. 5,3 % de brocados no café maduro.
2,2 " " " na colheita total.

	com broca	3 frutos	3 m/./.
--	-----------	----------	---------

Café verde

	sem broca	85 " " "	80 " "
--	-----------	----------	--------

Obs. 3,4 % de brocados no café verde.
0,1 " " " na colheita total.

	com broca	135 frutos	120m/./.
--	-----------	------------	----------

Café seco

	sem broca	1494 " " "	1500 " "
--	-----------	------------	----------

Obs. 8,2 % de brocados no café seco.
4,4 " " " na colheita total.

	com broca	207 frutos	203 m/./.
--	-----------	------------	-----------

Total de café

	sem broca	2800 " " "	3440 " "
--	-----------	------------	----------

Obs. 6,8 % de brocados na colheita total.

Nota.: Cálculos feitos sobre os números de frutos.
Nota.: Cálculos feitos sobre os números de frutos.

28

1941.
1941.
12 de maio.
12 de maio.

Idem folha 1-a
Idem folha 1-a

Café colhido no ensaio "EUCALIPTOS, sombreamento"
Café colhido no ensaio "SIFÓDIO DO VENTO SUL, insulado"

7-a

	com broca	263 frutos	300 m/.
	sem broca	13 "	15 "
Obs. 95,2 % de brocados no café maduro. 57,0 " " " na colheita total.			

	com broca	11 frutos	10 m/.
	sem broca	0 "	0 "
Obs. 100,0 % de brocados no café verde. 2,3 " " " na colheita total.			

	com broca	169 frutos	200 m/.
	sem broca	5 "	5 "
Obs. 97,1 % de brocados no café seco. 36,6 " " " na colheita total.			

	com broca	443 frutos	510 m/.
	sem broca	18 "	20 "
Obs. 96,0 % de brocados na colheita total.			

Nota.: Cálculos feitos sobre os números de frutos.



1941.
1941.
12 de maio.
12 de maio.

Idem folha 1-a
Idem folha 1-a

Café colhido no ensaio "TESTE BUNHA RIPADO, insolado"
Café colhido no ensaio "EXPOSTO DO VENTO SUL, insolado"

com broca 73 frutos 160 m/.
com broca 28 frutos 35 m/.

Café maduro
Café maduro

sem broca 470 "
sem broca 262 " 360 "

Obs. 13,4 % de brocados no café maduro.
Obs. 9,6 % de brocados no café maduro.
6,4 " " " na colheita total.

com broca 1 fruto 1 m/.
com broca 0 frutos 0 m/.

Café verde
Café verde

sem broca 14 "
sem broca 8 " 10 "

Obs. 5,6 % de brocados no café verde.
Obs. 0 % de brocados no café verde.
0 " " " na colheita total.

com broca 8 frutos 10 m/.
com broca 28 frutos 30 m/.

Café seco
Café seco

sem broca 34 "
sem broca 110 " 160 "

Obs. 19,0 % de brocados no café seco.
Obs. 20,2 % de brocados no café seco.
6,4 " " " na colheita total.

com broca 82 frutos 171 m/.
com broca 56 frutos 65 m/.

Total de café

sem broca 518 "
sem broca 380 " 530 "

Obs. 13,6 % de brocados na colheita total.
Obs. 12,8 % de brocados na colheita total.

Nota: Cálculos feitos sobre os números de frutos.

1941.
12 de maio.

30

Idem folha 1-a

Café colhido no ensaio "TESTEMUNHA RIPADO, insolado"

9-a

	com broca	73 frutos	160 m/.
--	-----------	-----------	---------

Café maduro

	sem broca	470 "	740 "
--	-----------	-------	-------

Obs. 13,4 % de brocados no café maduro.
12,1 " " " na colheita total.

	com broca	1 fruto	1 m/.
--	-----------	---------	-------

Café verde

	sem broca	14 "	20 "
--	-----------	------	------

Obs. 6,6 % de brocados no café verde.
0,1 " " " na colheita total.

	com broca	8 frutos	10 m/.
--	-----------	----------	--------

Café seco

	sem broca	34 "	60 "
--	-----------	------	------

Obs. 19,0 % de brocados no café seco.
72,1 " " " na colheita total.

	com broca	82 frutos	171 m/.
--	-----------	-----------	---------

Total de café

	sem broca	518 "	820 "
--	-----------	-------	-------

Obs. 13,6 % de brocados na colheita total.

Nota : Cálculos feitos sobre os números de frutos.

1941.

12 de maio

31

Idem folha 1-a

Café colhido no ensaio "RIPADO, sombreamento" insulado

10-a

	com broca	78 frutos	120 m/.
Café maduro			
	sem broca	138 "	260 "
Obs.	36,1 % de brocados no café maduro.		
	18,1 " " " na colheita total.		

	com broca	17 frutos	30 m/.
Café verde			
	sem broca	78 frutos	100 m/.
Obs.	17,8 % de brocados no café verde.		
	3,9 " " " na colheita total.		

	com broca	85 frutos	100 m/.
Café seco			
	sem broca	33 "	40 "
Obs.	72,0 % de brocados no café seco.		
	19,8 " " " na colheita total.		

	com broca	180 frutos	250 m/.
Total de café			
	sem broca	249 "	400 "
Obs.	41,9 % de brocados na colheita total.		

Nota : Cálculos feitos sobre os números de frutos.

1941.

26 de maio

32
/

Idem folha 1-a

Café colhido no ensaio " ABRIGADO VENTO SUL, insolado"

11-a

	com broca	20 frutos	25 m/.
--	-----------	-----------	--------

Café maduro

	sem broca	8 "	10 "
--	-----------	-----	------

Obs. 71,4 % de brocados no café maduro.
3,4 " " " na colheita total.

	com broca	- 4 - frutos	- 4 m/.
--	-----------	--------------	---------

Café verde

	sem broca	- 13 - "	- 15 "
--	-----------	----------	--------

Obs. 0 % de brocados no café verde.
0 " " " na colheita total.

	com broca	1496 frutos	500 m/.
--	-----------	-------------	---------

Café seco

	sem broca	156 "	160 "
--	-----------	-------	-------

Obs. 89,8 % de brocados no café seco.
85,5 " " " na colheita total.

	com broca	516 frutos	525 m/.
--	-----------	------------	---------

Total de café

	sem broca	64 "	70 "
--	-----------	------	------

Obs. 88,9 % de brocados na colheita total.

Nota: Cálculos feitos sobre os numeros de frutos.



1491.

26 de maio.

33

Idem folha 1-a

Café colhido no ensaio " EUCALIPTOS, sombreamento "

12-A

	com broca	108 frutos	150 m/.
--	-----------	------------	---------

Café maduro

	sem broca	8 "	10 "
--	-----------	-----	------

Obs. 93,1 % de brocados no café maduro.
33,6 " " " na colheita total.

	com broca	4 frutos	4 m/.
--	-----------	----------	-------

Café verde

	sem broca	13 "	15 "
--	-----------	------	------

Obs. 23,5 % de brocados no café verde.
1,2 " " " na colheita total.

	com broca	176 frutos	200 m/.
--	-----------	------------	---------

Café seco

	sem broca	12 "	15 "
--	-----------	------	------

Obs. 93,6 % de brocados no café seco total.
54,8 " " " na colheita total.

	com broca	288 frutos	354 m/.
--	-----------	------------	---------

Total de café

	sem broca	33 "	40 "
--	-----------	------	------

Obs. 89,7 % de brocados na colheita total.

Nota: Cálculos feitos sobre os números de frutos.

1941.

26 de maio.

34/1

Idem folha 1-a

Café colhido no ensaio " EXPOSTO DO VENTO SUL, "insolado "

13-a

com broca 176 frutos 100m/.

Café maduro

sem broca 516 " 600 "

Obs. 12,8 % de brocados no café maduro.
6,4 " " " na colheita total.

com broca 9 frutos 10 m/.

Café verde

sem broca 98 " 100 "

Obs. 8,4 % de brocados no café verde.
0,7 " " " na colheita total.

com broca 152 frutos 150 m/.

Café seco

com broca 195 frutos 180m/.

Café seco

sem broca 192 " 220 "
sem broca 95 " 100 "

Obs. 44,1 % de brocados no café seco.
Obs. 12,8 % de " brocados na colheita total.
40,9 " " " na colheita total.

com broca 237 frutos 260 m/.

Total de café

com broca 302 frutos 301m/.

Total de café

sem broca 806 " 920 "
sem broca 174 " 205 "

Obs. 22,0 % de brocados na colheita total.
Obs. 63,4 % de brocados na colheita total.

Nota: Cálculos feito sobre os numeros de frutos.
Nota: Cálculos feitos sobre os numeros de frutos.



1941.

26 de maio.

Idem folha 1-a

Café colhido no ensaio "RIPADO, sombreamento, insulado"

14-a

	com broca	1	106 frutos	120m/.
Café maduro				
	sem broca		2274 "	3100 "
Obs.	58,8 %	de brocados	no café maduro.	
	22,2 "	" " "	na colheita total.	

	com broca		1 frutos	1m/.
Café verde				
	sem broca		5 "	5 "
Obs.	16,6 %	de brocados	no café verde.	
	0,2 "	" " "	na colheita total.	

	com broca		148 frutos	200 m/.
Café seco				
	com broca		195 frutos	180m/.
Café seco				
	sem broca		2472 "	1800 "
	sem broca		95 "	100 "
Obs.	5,5 %	de brocados	no café seco.	
Obs.	67,2 %	de brocados	no café seco.	
	40,9 "	" " "	na colheita total.	

	com broca		300 frutos	350 m/.
Total de café				
	com broca		302 frutos	301m/.
Total de café				
	sem broca		4716 "	4815 "
	sem broca		174 "	205 "
Obs.	5,9 %	de brocados	na colheita total.	
Obs.	63,4 %	de brocados	na colheita total.	

Nota: Cálculos feitos sobre os números de frutos.

Nota: Cálculos feitos sobre os números de frutos.

1941.

26 de maio.

36

Idem folha 1-a

Café colhido no ensaio "TESTEMUNHA DO RIPADO, insolado"

15-a

com broca	152 frutos	200 m/.
-----------	------------	---------

Café maduro

sem broca	2228 "	3000 "
-----------	--------	--------

Obs. 6,3 % de brocados no café maduro.
3,0 " " " na colheita total.

com broca	- frutos	- m/.
-----------	----------	-------

Café verde

sem broca	16 "	15 "
-----------	------	------

Obs. 0 % de brocados no café verde
" " " " na colheita total.

com broca	148 frutos	200 m/.
-----------	------------	---------

Café seco

sem broca	2472 "	1800 "
-----------	--------	--------

Obs. 5,6 % de brocados no café seco.
2,9 " " " " na colheita total.

com broca	300 frutos	350 m/.
-----------	------------	---------

Total de café

sem broca	4716 "	4815 "
-----------	--------	--------

Obs. 5,9 % de brocados na colheita total.

Nota: Cálculos feitos sobre os números de frutos.

1941.

5 de junho

37

Idem folha 1-a

Café colhido no ensaio "ABRIGADO DO VENTO SUL, insolado "

17-26-a

com broca 6 frutos 10 m/.

Café maduro

sem broca 100 " 160 "

Obs. 5,6 % de brocados no café maduro.
0,9 " " " na colheita total.

com broca - frutos - m/.

Café verde

sem broca 2 " 2 "

Obs. 0 % de brocados no café verde.
0 " " " na colheita total.

com broca 112 frutos 160 m/.

Café seco

sem broca 418 " 540 "

Obs. 21,1 % de brocados no café seco.
17,5 " " " na colheita total.

com broca 118 frutos 170 m/.

Total de café

sem broca 520 " 702 "

Obs. 18,4 % de brocados na colheita total.

Nota: Cálculos feitos sobre os numeros de frutos.



1941.

5 de junho.

Idem folha 1-a

Café colhido no ensaio " EXPOSTO DO VENTO SUL, insolado "

	com broca	4 frutos	5 m/.
--	-----------	----------	-------

Café maduro

	sem broca	260 "	380 "
--	-----------	-------	-------

Obs. 1,5 % de brocados no café maduro.
0,3 " " " na colheita total.

	com broca	1- frutos	1 m/.
--	-----------	-----------	-------

Café verde

	sem broca	30 "	35 "
--	-----------	------	------

Obs. 0 % de brocados no café verde.
0 " " " na colheita total.

	com broca	8 frutos	10 m/.
--	-----------	----------	--------

Café seco

	sem broca	726 "	920 "
--	-----------	-------	-------

Obs. 1,0 % de brocados no café seco.
0,7 " " " na colheita total.

	com broca	12 frutos	15 m/.
--	-----------	-----------	--------

Total de café

	sem broca	1016 "	1335 "
--	-----------	--------	--------

Obs. 1,1 % de brocados na colheita total.

Nota: Cálculos feitos sobre os numeros de frutos.

1941.
1941.
5 de junho.
5 de junho

39

Idem folha 1-a
Idem folha 1-a

Café colhido no ensaio " EUCALIPTOS, sombreamento "
Café colhido no ensaio " RIPADO, sombreamento "

				18-a
	com broca	160 frutos	260 m/.	19-a
Café maduro	com broca	26 frutos	50 m/.	
Café maduro	sem broca	81 "	160 "	
	sem broca	176 "	340 "	
Obs.	66,3 % de brocados no café maduro.			
Obs.	49,3 " " " " na colheita total.			
	6,5 " " " " na colheita total.			
	com broca	1 fruto	1 m/.	
Café verde	com broca	1 fruto	1 m/.	
Café verde	sem broca	1 "	1 "	
	sem broca	11 "	15 "	
Obs.	50,0 % de brocados no café verde.			
Obs.	80,3 " " " " na colheita total.			
	0,2 " " " " na colheita total.			
	com broca	71 frutos	90 m/.	
Café seco	com broca	86 frutos	90 m/.	
Café seco	sem broca	10 "	10 "	
	sem broca	100 "	120 "	
Obs.	87,6 % de brocados no café seco.			
Obs.	21,9 " " " " na colheita total.			
	21,5 " " " " na colheita total.			
	com broca	232 frutos	351 m/.	
Total de café	com broca	113 frutos	141 m/.	
Total de café	sem broca	92 "	171 "	
	sem broca	287 "	475 "	
Obs.	71,6 % de brocados na colheita total.			
Obs.	28,2 % de brocados na colheita total.			

Nota: Cálculos feitos sobre os números de frutos.
Nota: Cálculos feitos sobre os números de frutos.

1941.

1941.

5 de junho.

5 de junho

Idem folha 1-a
Idem folha 1-a

Café colhido no ensaio "TESTEMUNHA DO RIPADO, insulado"
Café colhido no ensaio "RIPADO, sombreamento"

20-a
19-a

	com broca	frutos	m/.
Café maduro	com broca	177	230
Café maduro	sem broca	26	50

	com broca	frutos	m/.
Café maduro	com broca	936	1380
Café maduro	sem broca	176	340

Obs. 15,9 % de brocados no café maduro.
Obs. 12,8 % de brocados no café maduro total.
6,5 " " " na colheita total.

	com broca	frutos	m/.
Café verde	com broca	1	1
Café verde	sem broca	18	20
Café verde	sem broca	11	15

	com broca	frutos	m/.
Café verde	com broca	1	1
Café verde	sem broca	18	20
Café verde	sem broca	11	15

Obs. 0 % de brocados no café verde.
Obs. 8,3 % de brocados no café verde total.
0,2 " " " na colheita total.

	com broca	frutos	m/.
Café seco	com broca	93	140
Café seco	com broca	86	90

	com broca	frutos	m/.
Café seco	com broca	290	400
Café seco	sem broca	240	320
Café seco	sem broca	100	120

Obs. 27,9 % de brocados no café seco.
Obs. 46,2 % de brocados no café seco total.
21,5 " " " na colheita total.

	com broca	frutos	m/.
Total de café	com broca	270	370
Total de café	com broca	113	141

	com broca	frutos	m/.
Total de café	com broca	1194	1720
Total de café	sem broca	287	475

Obs. 18,4 % de brocados na colheita total.
Obs. 28,2 % de brocados na colheita total.

Nota: Cálculos feitos sobre os números de frutos.
Nota: Cálculos feitos sobre os números de frutos.
Nota: Cálculos feitos sobre os números de frutos.

44

1941.
21 de junho.
5 de junho.

Idem folha 1-a
Idem folha 1-g

Café colhido no ensaio "POSTO DO VENTO SUL, insulado"
Café colhido no ensaio "TESTEMUNHA DO RIPADO, insulado"

20-a

Café maduro.
Café maduro
com broca 177 frutos 230 m/.

sem broca 76 " 120 "
sem broca 936 " 1380 "

Obs. 7,3 % de brocados no café maduro.
Obs. 15,9 % de brocados no café maduro.
12,0 " " " na colheita total.

com broca - frutos - m/.
com broca - frutos - m/.

Café verde
Café verde
sem broca 1 " 1 "
sem broca 18 " 20 "

Obs. 0 % de brocados no café verde.
Obs. 0 % de brocados no café verde total.
0 " " " na colheita total.

Café seco
Café seco
com broca 32 frutos 40 m/.
com broca 93 frutos 140 m/.

sem broca 220 " 520 "
sem broca 240 " 320 "

Obs. 12,6 % de brocados no café seco.
Obs. 27,9 % de brocados no café seco total.
6,3 " " " na colheita total.

com broca 38 frutos 42 m/.
com broca 270 frutos 370 m/.

Total de café
Total de café
sem broca 297 " 297 "
sem broca 1194 " 1720 "

Obs. 11,3 % de brocados na colheita total.
Obs. 18,4 % de brocados na colheita total.

Nota: Cálculos feitos sobre os números de frutos.
Nota: Cálculos feitos sobre os números de frutos.



1941.

1941.
21 de junho.

21 de junho.

Idem folha 1-a

Idem folha 1-a

42

Café colhido no ensaio " EXPOSTO DO VENTO SUL, insolado "

Café colhido no ensaio " EUCALIPTOS, sombreamento "

21-a

com broca 6 frutos 10 m/.

Café maduro. com broca 134 frutos 200 m/.

Café maduro. sem broca 76 " 120 "

Obs. 7,3 % de brocados no café maduro. 2 "

Obs. 1,7 % de brocados na colheita total.

Obs. 15,7 % de brocados na colheita total.

com broca - frutos - m/.

Café verde com broca - frutos - m/.

Café verde sem broca 1 " 1 "

Obs. 0 % de brocados no café verde. - "

Obs. 0 " " " na colheita total.

Obs. 0 % de brocados no café verde.

Obs. 0 " " " na colheita total.

com broca 32 frutos 40 m/.

Café seco com broca 710 frutos 770 m/.

Café seco sem broca 220 " 520 "

Obs. 12,6 % de brocados no café seco. 4 "

Obs. 9,5 " " " na colheita total.

Obs. 99,4 % de brocados no café seco.

Obs. 83,5 " " " na colheita total.

com broca 38 frutos 42 m/.

Total de café com broca 844 frutos 970 m/.

Total de café sem broca 297 " 297 "

Obs. 11,3 % de brocados na colheita total. 6 "

Obs. 99,0 % de brocados na colheita total.

Nota: Cálculos feitos sobre os números de frutos.

Nota: Cálculos feitos sobre os números de frutos.

1941.

21 de junho.

43

Idem folha 1-a

Café colhido no ensaio "EUCALIPTOS, sombreamento"

	com broca	134 frutos	200 m/.
--	-----------	------------	---------

Café maduro.

	sem broca	2 "	42 "
--	-----------	-----	------

Obs. 98,2 % de brocados no café maduro.
15,7 " " " na colheita total.

	com broca	- frutos	- m/.
--	-----------	----------	-------

Café verde

	sem broca	- "	- "
--	-----------	-----	-----

Obs. 0 % de brocados no café verde.
0 " " " na colheita total.

	com broca	710 frutos	770 m/.
--	-----------	------------	---------

Café seco

	sem broca	4 "	4 "
--	-----------	-----	-----

Obs. 99,4 % de brocados no café seco.
83,5 " " " na colheita total.

	com broca	844 frutos	970 m/.
--	-----------	------------	---------

Total de café

	sem broca	26 "	36 "
--	-----------	------	------

Obs. 99,0 % de brocados na colheita total.

Nota: Cálculos feitos sobre os números de frutos.



1941.

21 de junho.

21 de junho.

Idem folha 1-a

Café colhido no ensaio " ABRIGADO VENTO SUL? inselado

Café colhido no ensaio " RIVADO, sombreado "

23-a

	com broca	20 frutos	30 m/.
	sem broca	5 frutos	10 m/.
Café maduro			
Café maduro	sem broca	32 "	40 "
	sem broca	97 "	110 "
Obs.	38,4 % de brocados no café maduro.		
Obs.	1,9 " " " na colheita total.		
	1,0 " " " na colheita total.		

	com broca	- frutos	- m/.
	sem broca	- frutos	- m/.
Café verde			
Café verde	sem broca	- "	- "
Obs.	0 % de brocados no café verde.		
	0 " " " na colheita total.		
Obs.	0 % de brocados no café verde.		
	0 " " " na colheita total.		

	com broca	720 frutos	880 m/.
	sem broca	44 frutos	60 m/.
Café seco			
Café seco	sem broca	246 "	280 "
Obs.	74,5 % de brocados no café seco.		
	70,7 " " " na colheita total.		
Obs.	11,4 % de brocados no café seco.		
	9,0 " " " na colheita total.		

	com broca	740 frutos	910 m/.
	sem broca	49 frutos	70 m/.
Total de café			
Total de café	sem broca	278 "	320 "
Obs.	72,6 % de brocados na colheita total.		
Obs.	10,1 % de brocados na colheita total.		

Nota: Cálculos feitos sobre os números de frutos.

Nota: Cálculos feitos sobre os números de frutos.

45

1941.
21 de junho.

Idem folha 1-a

Café colhido no ensaio "RIPADO, sombreamento molado"

24-a

	com broca	22 frutos	30 m/.
Café maduro	com broca	5 frutos	10 m/.
	sem broca	84 "	120 "
Café maduro	sem broca	95 "	110 "
Obs.	20,7 % de brocados no café maduro.		
Obs.	5,0 % de brocados no café maduro.		
Obs.	1,0 " " " " na colheita total.		
	com broca	- frutos	- m/.
Café verde	com broca	- frutos	- m/.
	sem broca	- "	- "
Café verde	sem broca	- "	- "
Obs.	0 % de brocados no café verde.		
Obs.	0 " " " " na colheita total.		
Obs.	0 % de brocados no café verde.		
Obs.	0 " " " " na colheita total.		
	com broca	250 frutos	240 m/.
Café seco	com broca	44 frutos	60 m/.
	sem broca	690 "	640 "
Café seco	sem broca	690 "	640 "
Obs.	26,5 % de brocados no café seco.		
Obs.	23,9 " " " " na colheita total.		
Obs.	11,4 % de brocados no café seco.		
Obs.	9,0 " " " " na colheita total.		
	com broca	272 frutos	270 m/.
Total de café	com broca	49 frutos	70 m/.
	sem broca	774 "	774 "
Total de café	sem broca	774 "	774 "
Obs.	26,0 % de brocados na colheita total.		
	com broca	435 "	430 "
Obs.	10,1 % de brocados na colheita total.		

Nota: Cálculos feitos sobre os números de frutos.

Nota: Cálculos feitos sobre os números de frutos.



1941.
7 de junho.
21 de junho.

Idem folha 1-a
Idem folha 1-a

Café colhido no ensaio "EXPOSTO DO VENTO SUL, insolado"
Café colhido no ensaio "TESTEMUNHA RIPADO, insolado"

25-a
25-a

Café maduro	com broca	6 frutos	10 m/.
Café maduro	com broca	22 frutos	30 m/.
	sem broca	49 "	60 "
	sem broca	84 "	120 "
Obs.	10,9 % de brocados no café maduro.		
Obs.	20,7 % de brocados no café maduro total.		
	2,1 " " " na colheita total.		

Café verde	com broca	- frutos	- m/.
Café verde	com broca	- frutos	- m/.
	sem broca	- "	- "
	sem broca	- "	- "
Obs.	0 % de brocados no café verde.		
Obs.	0 % de brocados no café verde total.		
	0 " " " na colheita total.		

Café seco	com broca	250 frutos	300 m/.
Café seco	com broca	250 frutos	240 m/.
	sem broca	362 "	1240 "
	sem broca	690 "	640 "
Obs.	13,8 % de brocados no café seco.		
Obs.	26,5 % de brocados no café seco total.		
	23,9 " " " na colheita total.		

Total de café	com broca	236 frutos	310 m/.
Total de café	com broca	272 frutos	270 m/.
	sem broca	1011 "	1300 "
	sem broca	774 "	774 "
Obs.	20,2 % de brocados na colheita total.		
Obs.	26,0 % de brocados na colheita total.		

Nota: Cálculos feitos sobre os números de frutos.

1941.
1941.
7 de julho.
7 de julho.

47

Idem folha 1-a
Idem folha 1-a

Café colhido no ensaio " EUCALIPTOS, sombreamento "
Café colhido no ensaio " EXPOSTO DO VENTO SUL, insolado "

27-a
26-a

	sem broca	35 frutos	50 m/.
	com broca	6 frutos	10 m/.

Café maduro

	sem broca	49 "	60 "
--	-----------	------	------

Obs. 10,9 % de brocados no café maduro.
0,4 " " " na colheita total.

	com broca	- frutos	- m/.
--	-----------	----------	-------

Café verde

	sem broca	- "	- "
--	-----------	-----	-----

Obs. 0 % de brocados no café verde.
0 " " " na colheita total.

	com broca	250 frutos	300 m/.
--	-----------	------------	---------

Café seco

	sem broca	962 "	1240 "
--	-----------	-------	--------

Obs. 19,8 % de brocados no café seco.
19,7 " " " na colheita total.

	com broca	256 frutos	310 m/.
--	-----------	------------	---------

Total de café

	sem broca	1011 "	1300 "
--	-----------	--------	--------

Obs. 20,2 % de brocados na colheita total.

Nota: Cálculos feitos sobre os números de frutos.
Nota: Cálculos feitos sobre os números de frutos.

1941.
1941.
7 de julho.
7 de julho.
7 de julho.

Idem folha 1-a
Idem folha 1-a
Idem folha 1-a

Café colhido no ensaio " EUCALIPTOS, sombreamento "
Café colhido no ensaio " ABRIGADO VENTO SUL, insulado "
Café colhido no ensaio " ABRIGADO VENTO SUL, insulado "

27-a

	com broca	35 frutos	50 m/.
	com broca	3 frutos	3 m/.
Café maduro	com broca	5 frutos	5 m/.
	sem broca	8 "	12 "
	sem broca	12 "	15 "
Obs.	81,3 % de brocados no café maduro.		
Obs.	3,3 " " " na colheita total.		
Obs.	30,3 " " " na colheita total.		

	com broca	- frutos	- m/.
	com broca	- frutos	- m/.
Café verde	com broca	- frutos	- m/.
	sem broca	- "	- "
	sem broca	- "	- "
Obs.	0 % de brocados na café verde.		
Obs.	0 " " " na colheita total.		
Obs.	0 " " " na colheita total.		

	com broca	910 frutos	1160 m/.
	com broca 210	frutos	250 m/.
Café seco	com broca	120 frutos	200 m/.
	sem broca	92 "	160 "
	sem broca 610	92 "	760 "
Obs.	90,8 % de brocados no café seco.		
Obs.	87,0 " " " na colheita total.		
Obs.	25,1 " " " na colheita total.		

	com broca	945 frutos	1210 m/.
Total de café	com broca	213 frutos	285 m/.
Total de café	sem broca	100 "	172 "
Obs.	90,4 % de brocados na colheita total.		775 "
Obs.	25,5 % de brocados na colheita total.		

Nota: Cálculos feitos sobre os numeros de frutos.
Nota: Cálculos feitos sobre os numeros de frutos.



1941.
1941.
7 de julho.
7 de julho

Idem folha 1-a
Idem folha 1-a

Café colhido no ensaio " ABRIGADO VENTO SUL, insolado "
Café colhido no ensaio " TESTEMUNHA DO RIPADO, insolado "

28-a

	com broca	3 frutos	5 m/.
	sem broca	5 frutos	10 m/.
Café maduro			
Café maduro	sem broca	12 "	15 "
	sem broca	8 "	12 m/.
Obs.	25,0 % de brocados no café maduro.		
Obs.	30,3 " " " brocados na colheita total.		
	0,4 " " " na colheita total.		

	com broca	- frutos	- m/.
	sem broca	- frutos	- m/.
Café verde			
Café verde	sem broca	- "	-c "
	sem broca	- "	- "
Obs.	0 % de brocados no café verde.		
Obs.	0 " " " brocados na colheita total.		
	0 " " " na colheita total.		

	com broca	210 frutos	280 m/.
	sem broca	120 frutos	200 m/.
Café seco			
Café seco	sem broca	610 "	760 "
	sem broca	1060 "	1360 "
Obs.	25,6 % de brocados no café seco.		
Obs.	18,1 % de brocados no café seco total.		
	25,1 " " " na colheita total.		

	com broca	213 frutos	285 m/.
	sem broca	622 "	775 "
Total de café			
Obs.	25,5 % de brocados na colheita total.		

Nota: Cálculos feitos sobre os numeros de frutos.



1941.
1941 .
7 de julho.
7 de julho

5/1

Idem folha 1-a
Idem folha 1-a

Café colhido no ensaio " RIPADO, sombreamento "
Café colhido no ensaio " TESTEMUNHA DO RIPADO, insolado "

	com broca	3 frutos	5 m/.
Café maduro	com broca	5 frutos	10 m/.
Café maduro	sem broca	4 "	8 "
	sem broca	8 "	12 m/.
Obs.	42,8 % de brocados no café maduro.		
Obs.	38,4 % de brocados no café maduro total.		
	0,4 " " " na colheita total.		

30-a
"29-a

	com broca	- frutos	- m/.
Café verde	com broca	- frutos	- m/.
Café verde	sem broca	- "	- "
	sem broca	- "	- "
Obs.	0 % de brocados no café verde.		
Obs.	0 % de brocados no café verde total.		
	0 " " " na colheita total.		

	com broca	350 frutos	600 m/.
Café seco	com broca	120 frutos	200 m/.
Café seco	sem broca	338 "	550 "
	sem broca	1060 "	1360 "
Obs.	50,8 % de brocados no café seco.		
Obs.	10,1 % de brocados no café seco total.		
	10,0 " " " na colheita total.		

	com broca	355 frutos	605 m/.
Total de café	com broca	125 frutos	210 m/.
Total de café	sem broca	342 "	558 "
	sem broca	1068 "	1372 "
Obs.	50,7 % de brocados na colheita total.		
Obs.	10,3 % de brocados na colheita total.		

Nota: Cálculos feitos sobre os números de frutos.

Nota: Cálculos feitos sobre os números de frutos.

1941.

7 de julho.

22 de julho.

51

Idem folha 1-a

Café colhido no ensaio "RIPADO, sombreamento "Incolado "

30-a

	com broca	3 fratos	5 m/.
Café maduro	sem broca	4 "	8 "
Obs.	42,8 % de brocados no café maduro.		
	0,4 " " " na colheita total.		
	0,6 " " " na colheita total.		
	com broca	- fratos	- m/.
Café verde	com broca	- fratos	- m/.
Café verde	sem broca	- "	- "
Obs.	0 % de brocados no café verde.		
Obs.	0 " " " na colheita total.		
	0 " " " na colheita total.		
	com broca	350 fratos	600 m/.
Café seco	com broca	218 fratos	240 m/.
Café seco	sem broca	338 "	550 "
Obs.	50,8 % de brocados no café seco.		1400 "
Obs.	50,3 " " " na colheita total.		
	13,1 " " " na colheita total.		
	com broca	353 fratos	605 m/.
Total de café	com broca	229 fratos	250 m/.
Total de café	sem broca	342 "	558 "
Obs.	50,7 % de brocados na colheita total.		1500 "
Obs.	13,6 % de brocados na colheita total.		

Nota: Cálculos feitos sobre os números de fratos.

Nota: Cálculos feitos sobre os números de fratos.

1941.
22 de julho.
1941.
22 de julho.

53

Idem folha 1-a
Idem folha 1-a

Café colhido no ensaio "EXPOSTO DO VENTO SUL, insolado "

32-a

	com broca	frutos	m/.
Café maduro	com broca	11 frutos	10 m/.
Café maduro	sem broca	- "	- "
Obs.	sem broca	70 "	60 "
Obs.	13,5% de brocados no café maduro.		
	0,6 " " " na colheita total.		

31-a

	com broca	frutos	m/.
Café verde	com broca	- frutos	- m/.
Café verde	sem broca	- "	- "
Obs.	sem broca	- "	- "
Obs.	0% de brocados no café verde.		
	0 " " " na colheita total.		

	com broca	frutos	m/.
Café seco	com broca	295 frutos	320 m/.
Café seco	com broca	218 frutos	240 m/.
Café seco	sem broca	14 "	20 "
Obs.	sem broca	1360 "	1400 "
Obs.	13,8% de brocados no café seco.		
	13,1 " " " na colheita total.		

	com broca	frutos	m/.
Total de café	com broca	229 frutos	250 m/.
Total de café	sem broca	14 "	20 "
Obs.	sem broca	1430 "	1500 "
Obs.	13,8% de brocados na colheita total.		

Nota: Cálculos feitos sobre os numeros de frutos.
Nota: Cálculos feitos sobre os numeros de frutos.



1941.
22 de julho.

53

Idem folha 1-a

Café colido no ensaio " EUCALIPTOS, sombreamento "

32-a

	com broca	- frutos	- m/.
Café maduro	sem broca	- "	- "

Obs. 0 % de brocados no café maduro.
na colheita total.

	com broca	- frutos	- m/.
Café verde	sem broca	- "	- "

Obs. 0 % de brocados no café verde.
na colheita total.

	com broca	295 frutos	320 m/.
Café seco	sem broca	14 "	20 "

Obs. 95,4 % de brocados no café seco.
na colheita total.

	com broca	295 frutos	320 m/.
Total de café	sem broca	14 "	20 "

Obs. 95,4 % de brocados na colheita total.

Nota: Cálculos feitos sobre os numeros de frutos.



1941.

22 de julho.

6 de agosto.

54

Idem folha 1-a

Idem folha 1-a

Café colhido no ensaio " ABRIGADO VENTO SUL, insolado "

Café colhido no ensaio " EXPOSTO DO VENTO SUL, insolado "

33-a

	com broca	- frutos	- m/.	34-a
Café maduro	com broca	- frutos	- m/.	
Café maduro	sem broca	- "	- "	
Obs.	0 % de brocados no café maduro.			
Obs.	0 " " " na colheita total.			
Obs.	0 " " " na colheita total.			

	com broca	- frutos	- m/.
Café verde	com broca	- frutos	- m/.
Café verde	sem broca	- "	- "
Obs.	0 % de brocados no café verde.		
Obs.	0 " " " na colheita total.		
Obs.	0 " " " na colheita total.		

	com broca	50 frutos	60 m/.
Café seco	com broca	15 frutos	20 m/.
Café seco	sem broca	230 "	260 "
Obs.	17,8 % de brocados no café seco.		
Obs.	17,8 " " " na colheita total.		
Obs.	4,2 " " " na colheita total.		

	com broca	50- frutos	60- m/.
Total de café	com broca	15- frutos	20- m/.
Total de café	sem broca	230- "	260- "
Obs.	17,8 % de brocados na colheita total.		
Obs.	4,2 % de brocados na colheita total.		

£

Nota- Cálculos feitos sobre os números de frutos.
 Nota: Cálculos feitos sobre os números de frutos.



1941.

6 de agosto.
6 de agosto.

Idem folha 1-a

Café colhido no ensaio "EUCALIPTOS, nomeamento"
Café colhido no ensaio "EXPOSTO DO VENTO SUL, insolado "35-a
34-a

	com broca	- frutos	- m/.
	sem broca	- "	- "

Café maduro

	com broca	- "	- "
	sem broca	- "	- "

Obs. 0 % de brocados no café maduro.
0 " " " na colheita total.

	com broca	- frutos	- m/.
	sem broca	- "	- "

Café verde

	com broca	- "	- "
	sem broca	- "	- "

Obs. 0 % de brocados no café verde.
0 " " " na colheita total.

	com broca	310 frutos	300 m/.
	sem broca	15 frutos	20 m/.

Café seco

	com broca	11 "	10 "
	sem broca	345 "	320 "

Obs. 4,2 % de brocados no café seco.
4,2 " " " na colheita total.

	com broca	310 frutos	300 m/.
	sem broca	15- frutos	20- m/.

Total de café

	com broca	11 "	10 "
	sem broca	345- "	320- "

Obs. 4,2 % de brocados na colheita total.

Nota: Cálculos feitos sobre os números de frutos.

1941.

6 de agosto.

56

Idem folha 1-aCafé colhido no ensaio "EUCALIPTOS, sombreamento " insolado "35-a

	com broca	- frutos	- m/.
--	-----------	----------	-------

Café maduro

	sem broca	-- "	-- "
--	-----------	------	------

Obs. 0 % de brocados no café maduro.
0 " " " na colheita total.

	com broca	- frutos	- m/.
--	-----------	----------	-------

Café verde

	sem broca	-- "	-- "
--	-----------	------	------

Obs. 0 % de brocados na café verde.
0 " " " na colheita total.

	com broca	310 frutos	300 m/.
--	-----------	------------	---------

Café seco

	sem broca	11 "	10 "
--	-----------	------	------

Obs. 99,6 % de brocados no café seco.
99,6 " " " na colheita total.

	com broca	310 frutos	300 m/.
--	-----------	------------	---------

Total de café

	sem broca	11 "	10 "
--	-----------	------	------

Obs. 99,6 % de brocados na colheita total-

Nota: Cálculos feitos sobre os números de frutos.



1941.

6 de agosto.

Idem folha 1-a

Café colhido no ensaio " ABRIGADO DO VENTO SUL, insulado "

36-a

Café maduro	com broca	- frutos	- m/.
	sem broca	- "	- "

Obs. 0 % de brocados no café maduro.
0 " " " na colheita total.

Café verde	com broca	- frutos	- m/.
	sem broca	- "	- "

Obs. 0 % de brocados no café verde.
0 " " " na colheita total.

Café seco	com broca	91 frutos	100 m/.
	sem broca	245 "	240 "

Obs. 27,1 % de brocados no café seco.
27,1 " " " na colheita total.

Total de café	com broca	91 frutos	100 m/.
	sem broca	245 "	240 "

Obs. 27,1 % de brocados na colheita total.

Nota: Cálculos feitos sobre os números de frutos.



1941.
1941.
22 de julho.
22 de julho.

58

Idem folha 1-a
Idem folha 1-a

Café colhido no ensaio "TESTEMUNHA DO RIPADO, insoleado"
Café colhido no ensaio "RIPADO, sombreamento"

38-a
37-a

	com broca	- frutos	- m/.
Café maduro	com broca	- frutos	- m/.
Café maduro	sem broca	- "	- "
Café maduro	sem broca	- "	- "
Obs. 0 % de brocados no café maduro.			
Obs. 0 % de brocados no café maduro total.			
0 " " "		na colheita total.	

	com broca	- frutos	- m/.
Café verde	com broca	- frutos	- m/.
Café verde	sem broca	- "	- "
Café verde	sem broca	- "	- "
Obs. 0 % de brocados no café verde.			
Obs. 0 % de brocados no café verde total.			
0 " " "		na colheita total.	

	com broca	255 frutos	320 m/.
Café seco	com broca	58 frutos	70 m/.
Café seco	sem broca	1740 "	2000 "
Café seco	sem broca	120 "	140 "
Obs. 32,5 % de brocados no café seco.			
Obs. 32,5 % de brocados no café seco total.			
32,5 " " "		na colheita total.	

	com broca	255 frutos	320 m/.
Total de café	com broca	58 frutos	70 m/.
Total de café	sem broca	1740 "	2000 "
Total de café	sem broca	120 "	140 "
Obs. 12,8 % de brocados na colheita total.			
Obs. 32,5 % de brocados na colheita total.			

Nota: Cálculos feitos sobre os números de frutos.
Nota: Cálculos feitos sobre os números de frutos.

1941.

22 de julho.

6 de agosto.

59

Idem folha 1-a

Idem folha 1-a

Café colhido no ensaio " TESTEMUNHA DO RIPADO, insolado "

Café colhido no ensaio " RIPADO, sombreado, insolado "

38-a

	com broca	- frutos	- m/.
Café maduro	com broca	- frutos	- m/.
Café maduro	sem broca	- "	- "

Obs. 0 % de brocados no café maduro.

Obs. 0 " " " na colheita total.

	com broca	- frutos	- m/.
Café verde	com broca	- frutos	- m/.
Café verde	sem broca	- "	- "

Obs. 0 % de brocados no café verde.

Obs. 0 " " " na colheita total.

	com broca	256 frutos	320 m/.
Café seco	com broca	125 frutos	140 m/.
Café seco	sem broca	1740 "	2000 "
Café seco	sem broca	130 "	140 "

Obs. 12,8 % de brocados no café seco.

Obs. 312,8 " " " na colheita total.

	com broca	256 frutos	320 m/.
Total de café	com broca	125 frutos	140 m/.
Total de café	sem broca	1740 "	2000 "
Total de café	sem broca	130 "	140 "

Obs. 12,8 % de brocados na colheita total.

Obs. 37,6 % de brocados na colheita total.

Nota: Cálculos feitos sobre os numeros de frutos.

Nota: Cálculos feitos sobre os numeros de frutos.



1941.

6 de agosto.

60

Idem folha 1-a

Café colhido no ensaio "RIPADO, sombreamento, "insolado"

439-a

com broca -- frutos -- m/.

Café maduro

sem broca -- " -- "

Obs. 0% de brocados no café maduro na colheita total.

com broca -- frutos -- m/m/.

Café verde

sem broca -- " -- "

Obs. 0% de brocados no café verde na colheita total.

com broca 125 frutos 100 m/.

Café seco

sem broca 190 " 140 "

Obs. 39,6% de brocados no café seco na colheita total.

com broca 125 frutos 140 m/.

Total de café

sem broca 190 " 140 "

Obs. 39,6% de brocados na colheita total.

Nota: Cálculos feitos sobre os numeros de frutos.



Café arábica, 1941.

6 de agosto.

Idem folha 1^a já disse no relatório do ano p. passado, nesse campo está situada uma "COLEÇÃO DE ESPÉCIES E VARIEDADES DE CAFFEIROS" e sobre o "ENSAIO DE COMPETIÇÃO ENTRE ESPÉCIES E VARIEDADES DE CAFÉ COLHIDO NO ENSAIO "TESTEMUNHA DO RIPADO, insolado"

Está localizado em terreno esgotado e grandemente 40-a judicado pela erosão, tanto assim que tenho dispensado grande atenção para esse fato, tendo já sido aplicado o calciramento por Café maduro timamente o capim em cobertura. Para atenuar esse mal de vez, é preciso sem broca transformar o terreno desse campo em vas de nível, que já não foi feito por falta de pessoal suficiente. Obs. 0 % de brocados no café maduro. Obs. 0 " " " " espécies na colheita total. compõem a COLEÇÃO, assim como as da COMPETIÇÃO são as seguintes:

COLEÇÃO DE ESPÉCIES E VARIEDADES DE CAFFEIROS:

Coffea arábica, var. com broca. - frutos - m/.

" " " " " " " " " " " "

" " " " " " " " " " " "

" " " " " " " " " " " "

Obs. 0 % de brocados no café verde.

Obs. 0 " " " " " " " " " " " "

" " " " " " " " " " " "

" " " " " " " " " " " "

" " " " " " " " " " " "

" " " " " " " " " " " "

" " " " " " " " " " " "

" " " " " " " " " " " "

Obs. 17,8 % de brocados no café seco.

17,8 " " " " " " " " " " " "

" " " " " " " " " " " "

" " " " " " " " " " " "

" " " " " " " " " " " "

Total de café " " " " " " " " " " " "

" " " " " " " " " " " "

" " " " " " " " " " " "

Obs. 17,8 % de brocados na colheita total.

" " " " " " " " " " " "

" " " " " " " " " " " "

" " " " " " " " " " " "

Nota: "Cálculos feitos sobre os números de frutos, libérica.

" " " " " " " " " " " "

" " " " " " " " " " " "

" " " " " " " " " " " "

" " " " " " " " " " " "

" " " " " " " " " " " "

" " " " " " " " " " " "

" " " " " " " " " " " "

segue.

62

Coffea arabica, var. Caturra vermelho.

CAMPO nº 1.

macho.

Como já disse no relatório do ano p. passado, nesse campo está situada uma "COLEÇÃO DE ESPECIES E VARIEDADES DE CA-FEEIROS" e também o "ENSAIO DE COMPETIÇÃO ENTRE ESPECIES E VARIE-DADES DE CA-FEEIROS".

Nota

Está localizado em terreno esgotado e grandemente pre-judicado pela erosão, tanto assim que tenho dispensado grande a-tenção para esse fato, tendo já sido aplicado o enleiramento per-manente e ultimamente o capim em cobertura. Para atenuar esse mal de vez, é preciso que se transforme o terreno desse campo em curvas de nível, que já não foi feito por falta de pessoal suficiente.

seguintes: As especies e variedades que compõem a COLEÇÃO, assim como as da COMPETIÇÃO são as seguintes:

COLEÇÃO DE ESPECIES E VARIEDADES DE CA-FEEIROS:

- A- Coffea arabica, var. Lanceta de Botucati.
- B- " excelsa, var. Conilon amarelo.
- C- " arabica, var. Purpurascens.
- D- " " canephora, Maragogipe amarelo
- E- " " arabica, var. Polysperma.
- F- " buckobensis.
- G- " arabica, var. Amarelo de Botucati. Pardo.
- H- " kawisari. Sumatra.
- I- " " congensis. Nacional.
- J- " arabica, var. Laurina.
- K- " canephora, var. Conilon.
- L- " arabica, var. Bourbon amarelo. cafeeiros das especies e varie-dades em competição foram colhidos individualmente, medidos os pro- dutos, depois de separados, beneficiados para apuração de seus dados.
- M- " canephora, var. Robusta. abalho de degustação, tudo como se acha registrado.
- N- " arabica, var. Maragogipe vermelho.
- O- " " " Hibrido Redondo (Polysperma).
- P- " " " Maragogipe de S.J-R. Pardo.
- Q- " dewevrei.
- R- " arabica, var. Java.
- S- " " " Bourbon vermelho.
- T- " " " Murta vermelho.
- U- " " " Amarelo Matias Barbosa.
- V- " " " 20 E.E.C.C. (Pendulo).
- W- " libérica.
- X- " arabica, var. Mokka.
- Y- " " " Variegata.
- Z- " " " Anão.
- AA- " " " Mauricia.
- AB- " " " Dutra.
- AC- " " " Caturra amarelo.

segue.



ENSAYO DE COMPETIÇÃO ENTRE ESPÉCIES E VARIEDADES DE CAFEEIROS

63

Coffea	abeokutae.	
"	arábica, var. Caturra vermelho.	
"	Macho.	
"	Costa Rica.	
"	Leroy.	
"	stenophyla.	
"	arábica, var. Lanceta.	México.
"	23 da E.S.A. de Piracicaba.	
"	Bourbon crespo.	Quantidade colhida
"	Figo.	c.o.

1 As especies e variedades que estão em competição são as seguintes:

A-	Coffea arábica, var. Lanceta.	360
B-	" " Purpurascens.	4080
C-	" " Amarelo de Botucatu.	700
D-	Canephora, var. Conilon amarelo.	4460
E-	arábica, var. Laurina.	2660
F-	canephora.	4060
G-	arábica, var. Polysperma.	1080
H-	buckobensis.	3240
I-	arábica, var. Maragogipe de S.J.R.Pardo.	2360
J-	" " Sumatra.	5340
K-	" " Nacional.	
11		
12		

Como nos anos anteriores, os cafeeiros das especies e variedades em competição foram colhidos individualmente, medidos os produtos, despulpados depois de separados, beneficiados para apuração de seus rendimentos e feito o trabalho de degustação, tudo como se acha registrado nas páginas seguintes:

16		41	500
17	60	42	
18		43	
19	2400	44	
20	2280	45	
21	380	46	200
22		47	500
23		48	
24	140	49	3740
25	380	50	

9.340

64

64

ENSAIO DE COMPETIÇÃO ENTRE ESPECIES E VARIEDADES DE CAFEEIROS

Colheita individual dos cafeeiros.

Registro dos dados de 1941.

Época da colheita: 17-4-1941.

Canteiro nº B 1 - Coffea arábica, var. Purgatorius. (Roxo)

Canteiro nº A 1 - Coffea arábica, var. Lanceta.

(1941 Folha 1)

Cafeeiro	Quantidade colhida c.c.	Cafeeiro	Quantidade colhida c.c.
nº		nº	
X 1	3140	26	700
2	2700	27	1800
3	2800	28	360
4	12640	29	4080
5	2400	30	700
6	780	31	4460
7	---	32	2660
8	1380	33	4060
9	940	34	1080
10	2600	35	3240
11	500	36	2360
12	---	37	6340
13	---	38	80
14	---	39	2580
15	---	40	80
16	---	41	500
17	4060	42	2200
18	---	43	---
19	2400	44	550
20	26280	45	---
21	40380	46	200
22	1400	47	500
23	300	48	500
24	140	49	3740
25	380	50	---

(1)

(2)

59.340

65
65

(idem folha 1)

Época da colheita: 30-5-1941.

Canteiro nº B 1 - Coffea arábica, var. Purpurascens. (Roxo)

(idem folha 1)

(2)

1	40	26	340
2	360	27	240
3	20	28	400
4	20	29	1600
5	60	30	100
6	1100	31	550
7	20	32	700
8	20	33	1600
9	-	34	440
10	80	35	-
11	20	36	6650
12	-	37	180
13	500	38	1600
14	-	39	1500
15	20	40	400
16	1000	41	80
17	200	42	20
18	360	43	2640
19	400	44	2200
20	-	45	-
21	920	46	550
22	260	47	-
23	400	48	1000
24	1400	49	400
25	300	50	500

25.190



(idem folha 1)

Época da colheita: 7-4-1941.

Canteiro nº G 1 - Coffea arábica, var. Amarelo de Botucatu.

(idem folha 1)

(3)

1	4740	26	3600
2	220	27	5700
3	5800	28	160
4	3300	29	3880
5	2540	30	5140
6	5340	31	2580
7	3040	32	4160
8	1400	33	600
9	740	34	3040
10	2200	35	4600
11	3780	36	20
12	2380	37	4200
13	3060	38	4080
14	840	39	3260
15	40	40	-
16	2300	41	2400
17	7600	42	4560
18	6140	43	600
19	6240	44	3440
20	2300	45	3660
21	3280	46	3600
22	-	47	2500
23	3300	48	4780
24	3080	49	140
25	840	50	6660

151.860



(idem folha 1)

67

Época da colheita: 14-4-1941.

Canteiro nº D 1 - Coffea canephora, var. Conillon amarelo (?)

(idem folha 1)

(4)

1	1	1400	26	26	-
2	2	5760	27	27	200
3	3	3800	28	28	120
4	4	3260	29	29	600
5	5	2900	30	30	1540
6	6	6000	31	31	360
7	7	-	32	32	460
8	8	3200	33	33	2500
9	9	523500	34	34	52420
10	10	740	35	35	20060
11	11	341600	36	36	100500
12	12	132400	37	37	22300
13	13	1600	38	38	1600
14	14	160840	39	39	432460
15	15	145580	40	40	1540
16	16	202260	41	41	-
17	17	342200	42	42	121800
18	18	230160	43	43	110040
19	19	382160	44	44	60
20	20	2400	45	45	86700
21	21	2200	46	46	50
22	22	172600	47	47	32440
23	23	20760	48	48	-
24	24	651740	49	49	163600
25	25	600	50	50	6800

81.540

(idem folha 1)

Época da colheita: 26-5-1941.

Época da colheita: 17-6-1941.

Canteiro nº E 1 - Coffea arábica, var. Laurina.

Canteiro nº F 1 - Coffea canéphora.

(idem folha 1)

(5)

	(idem folha 1)		(5)
1	1000	26	-
2	160	27	200
3	3800	28	120
4	1600	29	100
5	1700	30	-
6	80	31	1600
7	-	32	700
8	1400	33	1840
9	5200	34	540
10	-	35	200
11	3400	36	1000
12	1300	37	200
13	20	38	1600
14	1600	39	4300
15	1400	40	40
16	2000	41	30
17	3400	42	1260
18	2300	43	1100
19	3800	44	-
20	-	45	860
21	300	46	500
22	1780	47	300
23	200	48	-
24	6500	49	1600
25	500	50	60
	-		200

615 690

(idem folha 1)

Época da colheita: 17-6-1941.

Canteiro nº F 1 - Coffea canéphora. var. Polysperma.

(idem folha 1)

(6)

1	200	26	-
2	900	27	1000
3	500	28	900
4	1500	29	80
5	600	30	160
6	500	31	360
7	1140	32	200
8	200	33	1200
9	3200	34	600
10	300	35	800
11	1000	36	600
12	1040	37	580
13	460	38	20
14	1040	39	1500
15	400	40	300
16	640	41	400
17	60	42	400
18	200	43	540
19	200	44	500
20	700	45	100
21	640	46	4800
22	200	47	40
23	900	48	100
24	80	49	200
25	1400	50	200

30-200
15-100



(idem folha 1)
(idem folha 1)

Epoca da colheita: 17-6-1941.
Epoca da colheita: 28-4-1941.

Canteiro nº H 1 - Coffea buxobensis.
Canteiro nº G 1 - Coffea arábica, var. Polysperma.

(idem folha 1)
(idem folha 1)

(7)

1	-	26	1000
2	920	27	1000
3	500	28	900
4	1500	29	1100
5	600	30	900
6	1100	31	360
7	960	32	-
8	200	33	1200
9	3200	34	600
10	300	35	800
11	580	36	600
12	1040	37	580
13	460	38	20
14	1040	39	300
15	400	40	480
16	500	41	2400
17	-	42	400
18	200	43	-
19	200	44	500
20	700	45	300
21	-	46	900
22	700	47	40
23	800	48	100
24	500	49	200
25	1400	50	-

30-880
30-350

77
21

(idem folha 1)

Época da colheita: 17-6-1941.

Época da colheita: 7-4-1941.

Canteiro nº H 1 - Coffea buckobensis. Buzios.

Canteiro nº I 1 - Coffea arábica, var. Maragogipe de S.J.H.Pardo.

(idem folha 1)

(8)

(idem folha 1)		(9)
1	-	26 1000
2	2540	27 4700
3	2000 40	28 1630 380
4	1800 500	29 1560
5	38100	30 4260 200
6	71100	31 1900 100
7	38200	32 4000
8	7100	33 4000
9	500	34 1800 940
10	4100	35 4000 2000
11	21600	36 160
12	60060	37 3880
13	5400	38 1840
14	3800	39 2600
15	6800 260	40 -
16	7200	41 1600
17	800	42 4400 20
18	4600	43 500
19	5300	44 8400
20	3660 1180	45 6000
21	1200	46 780
22	3750	47 2380
23	5750	48 4660
24	2700	49 3040
25	4800	50 1800 580
25	-	50 4200

16-350

(idem folha 1)

(idem folha 1)

Época da colheita: 7-4-1941.

Canteiro nº J 1 - Coffea arábica, var. Sumatra.

Canteiro nº I 1 - Coffea arábica, var. Maragogipe de S.J.R.Pardo.

(idem folha 1)

(idem folha 1)

(10)

(9)

1	2540	26	4700
2	2000	27	1680
3	1880	28	-
4	3800	29	4260
5	7480	30	1900
6	3840	31	4000
7	-	32	4000
8	500	33	1800
9	4100	34	4200
10	2100	35	160
11	6000	36	3880
12	5400	37	1840
13	3800	38	2600
14	6820	39	-
15	7360	40	1600
16	800	41	4400
17	4600	42	-
18	5300	43	8400
19	3660	44	6000
20	1740	45	-
21	3760	46	2280
22	5280	47	4660
23	3800	48	3040
24	4800	49	1040
25	-	50	4200

162.00

(idem folha 1)

Época da Colheita: 14-4-1941.

Canteiro nº J 1 - Coffea arábica, var. Sumatra.

(idem folha 1)

(10)

1	300	26	100
2	1800	27	280
3	1100	28	-
4	460	29	40
5	-	30	-
6	2100	31	1540
7	4900	32	220
8	2680	33	100
9	1120	34	-
10	440	35	240
11	-	36	2460
12	-	37	1600
13	-	38	2700
14	-	39	540
15	2160	40	-
16	1420	41	160
17	1060	42	1900
18	550	43	5500
19	-	44	260
20	1540	45	740
21	-	46	1740
22	380	47	540
23	2360	48	100
24	300	49	440
25	1900	50	2400

50-170

(idem folha 1)

Época da colheita: 15-4-1941.

74

Ca. Canteiro nº K 1 - Coffea arábica, var. Nacional.

(idem folha 1)

(12) (11)

1 1	321720	26 26	1466000
2 2	3140500	27 27	380200
3 3	700440	28 28	1505300
4 4	1641600	29 29	1744860
5 5	201360	30 30	600
6 6	2703180	31 31	- 520
7 7	301500	32 32	900160
8 8	2242800	33 33	405700
9 9	- 1640	34 34	1802340
10 10	1566520	35 35	2300100
11 11	802140	36 36	1060180
12 12	702300	37 37	- 4000
13 13	3400600	38 38	262260
14 14	361800	39 39	162200
15 15	440200	40 40	1140100
16 16	343100	41 41	1800400
17 17	762960	42 42	1501680
18 18	844520	43 43	1801400
19 19	- 3480	44 44	321100
20 20	341200	45 45	400
21 21	2902500	46 46	802100
22 22	2908840	47 47	1900
23 23	2862320	48 48	140500
24 24	- 2720	49 49	1160
25 25	2540	50 50	- 700

35.640/0
08.740

25

(idem folha 1)

Época da colheita: 16-5-1941..

• Canteiro nº A 12 - Coffea arábica, var. Lanceta. cens.

(idem folha 1)

(12)

11	3200	265	14600
22	31400	277	3800
33	7000	280	15600
44	1640	290	17400
55	2000	300	6800
66	27000	311	- 580
77	3000	322	9000
88	22400	333	4000
99	- 300	344	18000
100	15600	355	23000
111	8000	366	10600
122	7000	377	- 100
133	34000	388	2600
144	3600	399	160
155	4400	400	11400
166	3400	411	18000
177	760	422	15000
188	8400	433	18000
199	- 300	444	3200
200	3400	455	4000
211	29000	466	8000
222	29000	477	19000
233	28600	488	1400
244	- 100	499	11600
255	25400	500	- 400

55.640
79.200

((idem folha 1))

Época da colheita: 29-4-1941.

Canteiro nº B 2 - Coffea arábica, var. Purpurascens. Sweet.

((idem folha 1))

(18)

1	- 40	26	- 800
2	- 480	27	27380
3	- 180	28	2200
4	- 700	29	18400
5	22740	30	940
6	29300	31	580
7	20	32	17340
8	- 600	33	2100
9	12500	34	1880
10	1100	35	1960
11	1240	36	1440
12	1320	37	3100
13	1900	38	15400
14	1140	39	-
15	2040	40	1340
16	- 20	41	11200
17	- 680	42	- 200
18	1500	43	1100
19	- 540	44	1100
20	2540	45	1780
21	3120	46	500
22	1160	47	240
23	- 180	48	1400
24	- 100,	49	1600
25	120	50	- 400

19.2.20



(idem folha 1)

77

Época da colheita: 14-4-1941.

Canteiro nº C 2 - Coffea arábica, var. Amarelo de Botucatu. (?)

(idem folha 1)

(14)

1	- 420	26	- 2120
2	- 2340	27	2740
3	- 1140	28	2600
4	- 1700	29	1800
5	2200	30	6200
6	2940	31	5000
7	3400	32	1760
8	- 3280	33	23400
9	1200	34	18000
10	1900	35	19000
11	1800	36	13000
12	1200	37	30000
13	1000	38	15200
14	1100	39	- 1300
15	2000	40	- 4940
16	-	41	11800
17	- 2680	42	-
18	1000	43	620
19	3400	44	4400
20	2900	45	2400
21	3100	46	5800
22	1100	47	3800
23	- 2140	48	- 3440
24	- 3880	49	17000
25	8000	50	- 4600

20,4/0
100

78
78

(idem folha 1)
(idem folha 1)
Época da colheita: 24-3-1941.
Época da colheita: 14-4-1941.

Canteiro nº B 2 - Coffea arabica, var. Laurina.
Canteiro nº D 2 - Coffea canéphora, var. Conillon Amarelo (?)

	(idem folha 1)	(idem folha 1)	(16)
1	420	26	2120
2	2340	27	4400
3	4140	28	2000
4	1700	29	-
5	1860	30	6000
6	1800	31	5200
7	3400	32	6200
8	3280	33	3520
9	4100	34	2500
10	1780	35	800
11	3520	36	3540
12	4200	37	2840
13	2080	38	2600
14	4970	39	4300
15	640	40	4940
16	-	41	3700
17	2680	42	-
18	2800	43	-
19	3340	44	4000
20	3480	45	2300
21	2000	46	2380
22	4950	47	4900
23	2140	48	3440
24	3880	49	3780
25	540	50	4600

246.710



(idem folha 1)

Época da colheita: 24-5-1941.

Canteiro nº E 2 - Coffea arábica, var. Laurina.

(idem folha 1)

(16)

1	-	26	-
2	240	27	-
3	-	28	-
4	-	29	-
5	-	30	-
6	-	31	-
7	-	32	-
8	-	33	-
9	-	34	-
10	-	35	1860
11	-	36	7
12	-	37	-
13	-	38	-
14	-	39	-
15	-	40	-
16	-	41	-
17	-	42	-
18	-	43	-
19	-	44	-
20	-	45	-
21	-	46	-
22	-	47	-
23	-	48	-
24	-	49	-
25	-	50	-

2100



(idem folha 1)

80

Época da colheita: 16-6-1941.

Canteiro nº F 2 - Coffea canéphora. var. Polysperma.

(idem folha 1)

(17)

11	13000	266	4000
22	8000	277	3000
33	5000	288	-1000
44	- 880	299	13000
55	3000	300	18000
66	4000	311	13000
77	- 240	322	5000
88	- 580	333	4000
99	8000	344	7000
100	13000	355	8000
111	15000	366	- 40
122	2300	377	- 600
133	48000	388	-2960
144	3500	399	15000
155	1800	400	13000
166	5000	411	18000
177	- 600	422	13000
188	18000	433	1500
199	13000	444	6000
200	5000	455	7000
211	1400	466	-2500
222	-80	477	-1200
233	1300	488	- 800
244	2000	499	1300
255	13000	500	4000

42.950

(idem folha 1)

81

Época da colheita: 28-4-1941.

Canteiro nº G. 2 - Coffea arábica, var. Polysperma.

(idem folha 1)

(18)

1	400	26	2500
2	900	27	-300
3	1540	28	1000
4	880	29	2360
5	1700	30	-900
6	100	31	2100
7	240	32	1060
8	580	33	1900
9	460	34	3400
10	400	35	1800
11	40	36	-40
12	-300	37	-600
13	600	38	2960
14	-1800	39	5600
15	-800	40	100
16	500	41	-480
17	600	42	2300
18	1740	43	-
19	400	44	2100
20	60	45	1400
21	1700	46	2500
22	-	47	1200
23	-1300	48	800
24	500	49	1600
25	1360	50	2140

53.548

(idem folha 1)

(idem folha 1)

Época da colheita: 28-4-1941.

Época da colheita: 16-5-1941.

82

Canteiro nº I 2 - Coffea arábica, var. Maragogipe de S.J.R.Pardo.

Canteiro nº H 2 - Coffea buckobensis.

(idem folha 1)

(idem folha 1)

(19)

(19)

1	700	26	1800
1	-	26	-
2	600	27	1300
2	400	27	300
3	900	28	2400
3	300	28	-
4	300	29	2500
4	1300	29	2000
5	1300	30	3500
5	800	30	-
6	500	31	600
6	500	31	1500
7	3800	32	1300
7	-	32	800
8	800	33	800
8	300	33	-
9	1800	34	1300
9	1300	34	580
10	1600	35	1800
10	1400	35	700
11	-	36	700
11	1500	36	-
12	1800	37	3200
12	4300	37	-
13	2300	38	400
13	-	38	560
14	5800	39	-
14	1800	39	-
15	800	40	380
15	800	40	300
16	500	41	1800
16	500	41	-
17	3500	42	2300
17	3400	42	800
18	4300	43	300
18	500	43	-
19	1300	44	380
19	800	44	-
20	1800	45	480
20	900	45	850
21	2300	46	1300
21	-	46	700
22	-	47	1800
22	-	47	-
23	640	48	1700
23	1300	48	-
24	860	49	1500
24	860	49	-
25	1300	50	-

33.350



(idem folha 1)

Época da colheita: 28-4-1941.

Canteiro nº I 2 - Coffea arábica, var. Maragogipe de S.J.R.Pardo.

(idem folha 1)

(20)

1	700	26	7860
2	800	27	1300
3	900	28	2400
4	300	29	2500
5	1300	30	3500
6	300	31	600
7	3800	32	1300
8	800	33	800
9	1800	34	1300
10	1600	35	1800
11	700	36	2300
12	1800	37	3200
13	2300	38	400
14	5800	39	-
15	7120	40	380
16	2600	41	1800
17	3500	42	2300
18	4300	43	300
19	1300	44	380
20	1800	45	480
21	2300	46	1300
22	400	47	1800
23	640	48	1700
24	380	49	760
25	480	50	1300



(idem folha 1)

(idem folha 1)

Data da colheita: 22-4-1942.

Data da colheita: 22-4-1942

Canteiro nº J 2 - Coffea arábica, var. Sumatra.

Canteiro nº J 2 - Coffea arábica, var. Sumatra.

(idem folha 1)

(21)

1	3700	26	4860
1	500	26	5000
2	6100	27	6480
2	1000	27	2700
3	2400	28	4400
3	800	28	980
4	1500	29	7500
4	900	29	2800
5	6000	30	-
5	200	30	100
6	8300	31	6600
6	80	31	2400
7	-	32	2760
7	540	32	5600
8	6200	33	1100
8	3700	33	3900
9	-	34	-
9	200	34	1440
10	400	35	300
10	-	35	440
11	1080	36	2300
11	2800	36	-
12	1700	37	1700
12	2200	37	800
13	2780	38	6240
13	1340	38	1300
14	7000	39	-
14	5100	39	1660
15	3120	40	2300
15	440	40	460
16	2600	41	1200
16	800	41	4620
17	7500	42	300
17	3800	42	620
18	-	43	5340
18	5200	43	3700
19	4800	44	-
19	5200	44	3940
20	5500	45	5740
20	300	45	4800
21	2000	46	2500
21	3000	46	1500
22	400	47	1560
22	5000	47	2000
23	-	48	800
23	5360	48	400
24	6460	49	1960
24	420	49	220
25	-	50	1600
25	4000	50	1400



85
85

(idem folha 1)

Data da colheita: 14-4-1941

Canteiro nº K 2 - Coffea arábica, var. Nacional.

(idem folha 1)

(22)

1		26	100
1	560	26	5600
2		27	
2	1000	27	5760
3		28	
3	600	28	940
4	440	29	500
4	960	29	3860
5	1900	30	1540
5	200	30	100
6	1100	31	350
6	60	31	2400
7	100	32	160
7	540	32	5600
8		33	
8	3760	33	3900
9		34	
9	- 200	34	1440
10		35	
10	- 4000	35	440
11		36	
11	2800	36	500
12	580	37	800
12	2200	37	2300
13		38	
13	1340	38	1300
14	30	39	
14	5100	39	1660
15		40	
15	440	40	460
16	2200	41	1540
16	800	41	4620
17		42	
17	3860	42	620
18		43	
18	5200	43	3780
19		44	
19	5200	44	3940
20		45	
20	300	45	4600
21		46	
21	3300	46	1500
22		47	
22	5300	47	2880
23		48	
23	5360	48	400
24		49	
24	420	49	220
25		50	
25	4000	50	4480
25		51	800

(idem folha 1)

(idem folha 1)

Data da colheita: 29-5-1941

Data da colheita: 17-4-1941.

Canteiro nº A 3 - Coffea arábica, var. Lanceta.

(idem folha 1)

(23)

1	1	-	26	300	100
2	2	-	27	560	-
3	3	300	28	40	-
4	4	20 440	29	700	600
5	5	- 1980	30	180	1540
6	6	- 1100	31	200	360
7	7	80 100	32	300	460
8	8	100 100	33	-	2500
9	9	- 200	34	140	2420
10	10	- 4000	35	120	60
11	11	100 380	36	240	500
12	12	-	37	80	-
13	13	640	38	560	2300
14	14	- 20	39	540	-
15	15	- 120	40	300	2460
16	16	- 2200	41	180	1540
17	17	- 2260	42	240	-
18	18	- 2200	43	500	1800
19	19	600 160	44	400	40
20	20	- 2160	45	580	60
21	21	- 2400	46	300	700
22	22	- 2200	47	1200	-
23	23	- 2600	48	-	2440
24	24	- 760	49	-	-
25	25	- 1740	50	200	3600
		-			800

(idem folha 1)

Data da colheita: 29-5-1941

87
87

Canteiro nº B 3 - Coffea arábica, var. Roxo (*Purpurascens*)

(idem folha 1)

(24)

1	20	26	300
2	- 980	27	2560
3	300	28	7540
4	20	29	700
5	- 180	30	3180
6	- 3100	31	2400
7	80	32	300
8	100	33	-
9	- 1740	34	140
10	- 2280	35	120
11	100	36	240
12	- 5360	37	80
13	640	38	560
14	- 5000	39	540
15	120	40	300
16	- 4540	41	180
17	420	42	240
18	200	43	500
19	600	44	400
20	- 180	45	580
21	200	46	300
22	- 3960	47	1200
23	400	48	200
24	- 200	49	-
25	80	50	200

(idem folha 1)

Data da colheita: 21-4-1941

88
88

Canteiro nº C 3 - Coffea arabica, var. Amarelo de Botucatu

(idem folha 1)

(25)

1	1620	26	4900
2	980	27	2540
3	3000	28	7500
4	680	29	800
5	180	30	3600
6	3100	31	2400
7	200	32	4200
8	7200	33	4640
9	1740	34	80
10	2280	35	5400
11	2260	36	3700
12	5360	37	53640
13	6700	38	5000
14	- 980	39	5200
15	5000	40	4100
16	-	41	4500
17	4540	42	4540
18	1140	43	800
19	3800	44	4300
20	-	45	4740
21	180	46	6380
22	-	47	2280
23	3960	48	1940
24	3700	49	4200
25	5000	50	2680



(idem folha 1)

89

Data da colheita: 21-4-1941

Canteiro nº D 3 - Coffea canéphora, var. Conilon Amarelo?

(idem folha 1)

(26)

1	5200	26	4700
2	4300	27	3140
3	4800	28	5900
4	1660	29	4200
5	4220	30	4000
6	3000	31	4200
7	4100	32	5440
8	2300	33	200
9	1700	34	840
10	520	35	3200
11	5200	36	60
12	1780	37	5400
13	5180	38	5800
14	980	39	4300
15	360	40	1300
16	5220	41	-
17	1240	42	1260
18	5300	43	700
19	5600	44	6860
20	4280	45	3040
21	4600	46	-
22	3760	47	1380
23	4060	48	2800
24	-	49	-
25	4700	50	1800
24	-	49	-
25	2500	50	-



(idem folha 1)

70

Data da colheita : 23-4-1941

Canteiro nº E 3 - Coffea arabica, var. Laurina

Canteiro nº E 3 - Coffea arabica

(idem folha 1)

(27)

	(idem folha 1)		
1	800	26	-
2	900	27	-
3	500	27	-
3	-	28	-
3	600	28	-
4	1740	29	2000
5	400	30	6300
6	-	31	-
6	4400	31	7780
7	800	32	-
7	1000	32	180
8	640	34	100
8	360	33	-
9	540	35	-
9	1940	34	300
10	-	37	200
10	1400	35	-
11	-	36	-
11	500	36	3200
12	1740	37	300
12	20	41	460
13	40	38	280
14	800	39	2900
14	300	44	-
15	2750	40	1300
16	1100	41	-
17	-	47	10560
17	2400	42	-
18	900	43	480
18	320	30	500
19	1400	44	1740
20	2600	45	4000
21	-	46	-
22	260	47	1248
23	-	48	-
24	-	49	-
25	2500	50	-



(idem folha 1)
(idem folha 1)

Data colheita: 16-6-1941

91
91

Canteiro nº F 3 - Coffea canéphora var. polyasperna

(idem folha 1)

(28)

1	300	26	-
2	500	27	3800
3	600	28	-
4	1900	29	500
5	120	30	600 80
6	-	31	870
7	800	32	70
8	-	33	-
9	1600	34	28100
10	540	35	1500
11	-	36	300
12	-	37	320 200
13	700	38	250
14	300	39	480
15	-	40	300
16	20	41	1000 480
17	-	42	110 660
18	800	43	540
19	300	44	200
20	300	45	1300
21	-	46	-
22	-	47	10 560
23	200	48	500
24	220	49	480
25	320	50	500
26	900	46	300
27	20	47	940
28	1100	48	100
29	500	49	200
30	2200	50	400

(idem folha 1)

Data colheita: 28-4-1941

93

Canteiro nº 63 - Coffea arabica, var. Polysperma

(idem folha 1)

(29)

1	-	26	600
2	100	27	3800
3	-	28	-
4	1900	29	500
5	1640	30	600
6	200	31	840
7	1500	32	40
8	1600	33	200
9	1500	34	1800
10	- 300	35	320
11	700	36	260
12	2600	37	- 800
13	-	38	1000
14	1000	39	1100
15	1100	40	1400
16	1200	41	200
17	- 100	42	-
18	- 100	43	1000
19	600	44	300
20	900	45	-
21	900	46	300
22	20	47	940
23	1100	48	100
24	500	49	200
25	2200	50	400

Total 41,8



93
93

(idem folha 1)

Data da colheita: 17-6-1941

INSTITUTO EXPERIMENTAL DE BOTANICA

Canteiro nº H 3 + Coffea buchobensis

Mês de JUNHO

(idem folha 1)

(20)

Dia	Pluvio- metria mm.	Nebulo- sidade	TEMPERATURA		UMIDADE RELATIVA	
			Min.	Max	Min. %	Max %
1			26			
2			27		80	
3			28			
4		1	10,0	19,5	42	85
5		3	129,2	18,5	69	84
6		4	30,0	20,0	61	90
7	15,2	5	11,5	21,5	61	89
8		10	31	18,5	69	84
9		80	32,0	19,5	40	700
10		10	33,0	19,0	50	900
11		10	32,0	22,5	40	86
12		300	34	18,5	58	200
13		3	35,0	22,0	44	280
14	10,6	10	11,5	19,5	59	88
15		500	36	17,0	66	80
16		10	11,0	17,0	66	88
17	0,3	10	37,0	15,0	60	800
18		10	38,5	15,0	43	200
19		10	38,0	19,2	51	89
20	15,7	260	39,5	20,5	56	88
21		10	40,0	16,2	48	1400
22		10	41,5	17,5	37	86
23		9	41,5	20,0	40	89
24		100	42,5	22,0	43	86
25		3	43,5	21,0	44	400
26		4	44,5	20,8	50	84
27		2	44,0	22,2	45	85
28		1	45,5	20,5	48	84
29		20	46,5	18,0	50	83
30		2	47,2	16,5	41	88
31		3	47,5	16,5	40	87
32		500	48	18,0	41	400
33		5	48,3	18,0	41	86
34		1300	49,2	17,5	43	87
35		7	50,5	16,5	45	81
Total		41,6				

oooooooooooooooooooooooooooo



POSTO METEOROLOGICO DA ESTACÃO EXPERIMENTAL DECBOTUCATU

Dados meteorologicos da 1949,

Mês de JUNHO

Dia	Pluvio metria mm.	Nebulo sidade	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
			Min.	Max	Min. %	Max %
1		1	10,0	19,5	42	85
2		3	10,2	18,5	69	84
3		4	10,0	20,0	61	90
4		5	11,5	21,5	61	89
5		10	10,2	18,5	69	84
6	15,2	10	9,0	19,5	40	84
7		10	11,0	19,0	50	85
8		10	12,0	22,5	40	86
9		3	13,0	18,5	58	85
10		2	13,0	22,0	44	88
11	10,6	10	11,5	19,5	59	88
12		10	11,0	17,0	66	88
13	0,3	10	11,0	15,0	60	90
14		10	10,5	15,0	43	88
15	15,7	10	12,0	19,2	51	89
16		10	9,5	20,5	56	88
17		10	10,0	16,2	48	87
18		10	11,5	17,5	37	86
19		9	9,5	20,0	40	89
20		1	10,5	22,0	43	86
21		3	12,5	21,0	44	86
22		4	12,5	20,8	50	84
23		2	11,0	22,2	45	85
24		1	11,5	20,5	48	84
25		1	10,5	18,0	50	83
26		2	12,2	16,5	41	88
27		3	11,5	16,5	40	87
28		5	12,3	18,0	41	86
29		6	13,2	17,5	43	87
30		7	12,5	16,5	45	81

Total 41,8

ooooooooooooo



(idem folha 1)

94

94

Data da colheita: 26-5-1941

Canteiro nº 1 3- Coffea arabica, var. Maragogipe S.J.R.Pardo

(idem folha 1)

(31)

1	1	2840	26	26	1000
2	2	1100	27	27	3300
3	3	2000	28	28	3600
4	4	3200	29	29	4000
5	5	3300	30	30	1760
6	6	1800	31	31	760
7	7	800	32	32	2200
8	8	1100	33	33	360
9	9	2800	34	34	480
10	10	1160	35	35	1000
11	11	5000	36	36	2800
12	12	100	37	37	2000
13	13	2500	38	38	4000
14	14	5280	39	39	6400
15	15	2800	40	40	2700
16	16	860	41	41	800
17	17	1500	42	42	420
18	18	4300	43	43	800
19	19	550	44	44	2000
20	20	4100	45	45	4600
21	21	160	46	46	2500
22	22	3300	47	47	4700
23	23	200	48	48	800
24	24	3100	49	49	4800
25	25	2900	50	50	-

CC64



(idem folha 1)

Data da colheita: 15-4-1941

Data da colheita: 15-4-1941

95
95

Canteiro nº J 3- Coffea arabica, var. Sumatra

Canteiro nº K 3 - Coffea arabica, var. Nacional

(idem folha 1)

(32)

1	2800	26	20
2	4500	27	860
3	400	28	2340
4	4000	29	7020
5	-	30	1760
6	340	31	860
7	3800	32	1800
8	5800	33	5480
9	1260	34	40
10	2740	35	2700
11	1300	36	2360
12	2900	37	6000
13	1200	38	3600
14	3000	39	10800
15	5980	40	21200
16	2900	41	1200
17	3900	42	2360
18	2000	43	1700
19	2040	44	2040
20	6600	45	1350
21	1200	46	1200
22	2900	47	2200
23	4000	48	460
24	1160	49	2300
25	1860	50	660

(idem folha 1)

Data da colheita: 15-4-1941

96
96

Canteiro nº K 3 - Coffea arabica, var. Nacional

(idem folha 1)

(33)

1 1	3300 ⁸⁰	26 ²⁶	840 ³⁰⁰
2 2	440 ¹⁰	27 ²⁷	3820 ³⁰⁰
3 3	2400 ⁴⁰	28 ²⁸	1880 ³⁰⁰
4 4	4740 ⁴⁰	29 ²⁹	300 ³⁰⁰
5 5	1280 ⁴⁰	30 ³⁰	2240 ³⁰⁰
6 6	- 5100	31 ³¹	- 1180
7 7	740 ⁰⁰	32 ³²	4000 ³⁰⁰
8 8	3300 ⁸⁰	33 ³³	- 100
9 9	2200 ⁰⁰	34 ³⁴	- 420
10 10	1260 ⁰⁰	35 ³⁵	4900 ⁴⁰
11 11	260 ⁰⁰	36 ³⁶	- 1100
12 12	- 2000	37 ³⁷	1260 ⁰⁰
13 13	- 1940	38 ³⁸	5500 ⁴⁰
14 14	3760	39 ³⁹	8180 ⁰⁰
15 15	720 ⁴⁰	40 ⁴⁰	5200 ⁶⁰
16 16	780 ⁰⁰	41 ⁴¹	- 1300
17 17	3400	42 ⁴²	- 1700
18 18	600	43 ⁴³	400 ⁰⁰
19 19	1300	44 ⁴⁴	2780 ⁸⁰
20 20	260	45 ⁴⁵	3480 ⁴⁰
21 21	1820 ⁰⁰	46 ⁴⁶	3840
22 22	300 ⁰⁰	47 ⁴⁷	1400 ⁰⁰
23 23	800 ⁴⁰	48 ⁴⁸	- 2800
24 24	1640 ⁰⁰	49 ⁴⁹	1460 ²⁰
25 25	1860	50 ⁵⁰	1100 ⁰⁰

(idem folha 1)

Data da colheita: 23-4-1941

97

Canteiro nº A 4 - Coffea arabica, var. Lanceta (Purpurascens)

(idem folha 1)

(34)

1	80	26	1300
2	740	27	1920
3	40	28	1100
4	40	29	1300
5	40	30	800
6	5100	31	1180
7	2800	32	1200
8	380	33	100
9	1500	34	420
10	1900	35	1140
11	6580	36	1100
12	2000	37	600
13	1940	38	440
14	-	39	2700
15	2140	40	4760
16	200	41	1300
17	-	42	1700
18	-	43	4500
19	-	44	5380
20	-	45	2740
21	2600	46	-
22	2400	47	380
23	2240	48	2800
24	2000	49	3280
25	-	50	400

(idem folha 1)

Data da colheita: 29-4-1941

98

Canteiro nº B 4 - Coffea arabica, var. Roxo (*Purpurascens*)

(idem folha 1)

(35)

1	900	26	900
1	400	26	300
2	740	27	300
2	400	27	1400
3	700	28	-
3	100	28	-
4	900	29	200
4	40	29	-
5	660	30	-
5	-	30	1440
6	980	31	1800
6	200	31	1300
7	20	32	160
7	2200	32	400
8	1520	33	340
8	40	33	1000
9	1300	34	20
9	340	34	4200
10	420	35	380
10	-	35	300
11	940	36	500
11	1100	36	4400
12	600	37	1300
12	-	37	400
13	1400	38	-
13	500	38	-
14	400	39	200
14	-	39	2000
15	1100	40	200
15	1900	40	2500
16	1560	41	180
16	2100	41	1000
17	300	42	-
17	-	42	-
18	-	43	380
18	-	43	700
19	1440	44	-
19	5700	44	1960
20	400	45	550
20	3000	45	7100
21	1200	46	160
21	-	46	400
22	800	47	600
22	300	47	3000
23	980	48	2400
23	300	48	2000
24	800	49	-
24	9800	49	700
25	800	50	180
25	1380	50	3800

(idem folha 1)

Data da colheita: 3-4-1941

99

Canteiro nº C 4 - Coffea arabica, var. Amarelo de Botucatu

(idem folha 1)

(36)

1	4400	26	300
2	4060	27	1400
3	100	28	-
4	40	29	-
5	-1700	30	1440
6	2000	31	1300
7	2200	32	460
8	40	33	1680
9	340	34	4280
10	-	35	900
11	1160	36	4400
12	-1080	37	400
13	500	38	-2700
14	-	39	2800
15	1900	40	2500
16	2180	41	1800
17	-4360	42	-160
18	-2000	43	760
19	6760	44	1960
20	3900	45	7160
21	-340	46	480
22	300	47	3040
23	880	48	2600
24	5800	49	700
25	1380	50	3860

(idem folha 1)

Data da colheita: 3-4-1941.

100

Canteiro nº D 4 - Coffea canéphora, var. Conillon *Aureo* - ?

(idem folha 1)

(37)

1	-	26	1800
2	3140	27	3100
3	3700	28	-
4	1200	29	3100
5	1700	30	60
6	2260	31	3200
7	1180	32	3700
8	2160	33	1160
9	2900	34	920
10	-	35	3100
11	2240	36	-
12	1080	37	1740
13	1420	38	2700
14	-	39	2260
15	3760	40	740
16	3860	41	680
17	4360	42	160
18	2000	43	2480
19	560	44	1200
20	1600	45	40
21	840	46	800
22	300	47	-
23	3340	48	140
24	-	49	180
25	2540	50	-

(idem folha 1)

Data da colheita: 24-5-1941.

101

Canteiro nº E 4 - Coffea arábica, var. Laurina.

(idem folha 1)

(38)

1	200	26	1600
2	300	27	-
3	-	28	-
4	440	29	-
5	600	30	80
6	500	31	160
7	1140	32	-
8	-	33	200
9	-	34	-
10	-	35	-
11	1000	36	-
12	-	37	-
13	-	38	500
14	-	39	200
15	-	40	400
16	640	41	-
17	-	42	340
18	-	43	-
19	-	44	100
20	-	45	-
21	-	46	600
22	1200	47	-
23	-	48	-
24	760	49	-
25	1140	50	200

(idem folha 1)
(idem folha 1)

Data da colheita: 26-4-1941.
Data da colheita: 17-6-1941.

103

Canteiro nº G 4 - Coffea arabica, var. Polysperma.
Canteiro nº F 4 - Coffea canephora.

(idem folha 1)
(idem folha 1)

(39)

1	1400	26	200
1	200	26	-
2	100	27	1500
2	900	27	-
3	20	28	500
3	-	28	-
4	1500	29	1700
4	-	29	-
5	2060	30	1700
5	600	30	80
6	2540	31	100
6	500	31	160
7	500	32	600
7	1140	32	-
8	1000	33	700
8	-	33	200
9	2180	34	-
9	-	34	-
10	1000	35	40
10	-	35	-
11	1500	36	2800
11	1000	36	-
12	800	37	900
12	-	37	-
13	-	38	1800
13	-	38	1500
14	900	39	850
14	-	39	300
15	600	40	580
15	-	40	400
16	1340	41	200
16	640	41	-
17	2600	42	300
17	-	42	540
18	700	43	440
18	-	43	-
19	3800	44	2400
19	-	44	100
20	980	45	500
20	-	45	-
21	1300	46	700
21	-	46	4800
22	3400	47	80
22	-	47	-
23	-	48	480
23	-	48	-
24	480	49	2180
24	1360	49	-
25	2380	50	1200
25	-	50	200

(idem folha 1)

Data da colheita: 26-4-1941.

103

Canteiro nº 64 - Coffea arábica, var. Polysperma.

(idem folha 1)

(40)

1	1400	26	200
2	100	27	1500
3	20	28	500
4	1500	29	1700
5	2060	30	1700
6	2540	31	100
7	500	32	600
8	1000	33	780
9	2180	34	-
10	1000	35	40
11	1500	36	2800
12	800	37	900
13	-	38	1800
14	900	39	860
15	600	40	580
16	1340	41	200
17	2600	42	300
18	700	43	440
19	3800	44	2400
20	980	45	500
21	1300	46	700
22	3400	47	80
23	-	48	480
24	480	49	2180
25	2380	50	1200

(idem folha 1)

(idem folha 1)

Data da colheita: 15-6-1941.

104

Canteiro nº H 4 - Coffea buckobensis.

Canteiro nº 1 4 - Coffea arabica, var. Maragogipe S.J.Ribeiro

(idem folha 1)

(41)

1	-	26	-
1	800	26	2800
2	-	27	-
2	80	27	2840
3	140	28	-
3	200	28	3000
4	-	29	-
4	1300	29	3400
5	-	30	-
5	1340	30	700
6	-	31	-
6	3060	31	260
7	-	32	-
7	1400	32	2400
8	100	33	-
8	400	33	2300
9	20	34	540
9		34	2540
10	-	35	-
10	2000	35	1040
11	-	36	-
11	1300	36	2300
12	340	37	-
12		37	200
13	-	38	-
13		38	3200
14	-	39	-
14	1120	39	
15	-	40	-
15	1300	40	3400
16	-	41	-
16	600	41	1400
17	-	42	-
17	1500	42	1300
18	-	43	-
18	3800	43	2740
19	-	44	-
19	1800	44	2800
20	-	45	-
20	3800	45	
21	-	46	-
21	3000	46	1500
22	-	47	-
22	3300	47	200
23	-	48	-
23	3860	48	
24	200	49	-
24	860	49	3400
25	-	50	-
25	3200	50	3800

(idem folha 1)

Data da colheita: 13-6-1941

105

Canteiro nº I 4 - Coffea arabica, var. Maragogipe S.J.R.Pardo

(idem folha 1)

(42)

1	800	26	2800
2	800	27	2840
3	200	28	3000
4	1900	29	3400
5	1340	30	700
6	3860	31	260
7	1400	32	2400
8	400	33	2300
9	100	34	2340
10	2000	35	1000
11	4300	36	2900
12	220	37	200
13	2300	38	3200
14	3120	39	-
15	300	40	3400
16	600	41	1400
17	1580	42	1500
18	5800	43	2700
19	1800	44	2600
20	3800	45	-
21	3000	46	1580
22	3300	47	200
23	3860	48	-
24	660	49	3400
25	3200	50	3800

(idem folha 1)

Data da colheita: 23-4-1941

106

Canteiro nº 4 - Coffea arabica, var. Sumatranal

(idem folha 1)

(43)

11	-4680	266	48400
22	6000	277	11400
33	+500	288	6000
44	18800	299	- 80
55	18000	3030	9600
66	800	311	1000
77	11000	322	24000
88	-1600	333	1800
99	1000	344	11400
100	4200	355	8000
111	31800	366	31000
122	220	377	37000
133	23600	388	- 460
144	47800	399	38000
155	36000	400	9000
166	3000	411	36600
177	33800	422	6000
188	45000	433	-1700
199	27000	444	42000
200	1200	455	- 620
211	8000	466	22800
222	45000	477	16800
233	7000	488	-1680
244	34000	499	8000
255	1260	500	1500

(idem folha 1)

(idem folha 1)

Data da colheita: 12-4-1941

Data da colheita: 15-4-1941

107

Canteiro nº 5 - Coffea arabica, var. Lanceta.

Canteiro nº 4 - Coffea arabica, var. Nacional.

(idem folha 1)

(idem folha 1)

(4)

1	4680	26	1820
2	4100	27	4700
3	1500	28	1640
4	940	29	80
5	340	30	200
6	380	31	1260
7	600	32	860
8	4600	33	600
9	1840	34	420
10	900	35	1000
11	320	36	2000
12	-	37	1640
13	1300	38	460
14	840	39	1960
15	1350	40	1100
16	1500	41	2000
17	3440	42	1320
18	3900	43	1700
19	600	44	2200
20	1100	45	620
21	60	46	1500
22	1100	47	5500
23	3680	48	1660
24	1900	49	580
25	980	50	-

(idem folha 1)

Data da colheita: 18-4-1941

108

Canteiro nº A 5 - Coffea arabica, var. Lanceta. (para punas com)

(idem folha 1)

(45)

1	000	2026	70600
2	140	2027	100
3	400	2028	100
4	20	2029	160
5	20	3030	70
6	40	3031	40
7	820	3032	640
8	2000	3033	70
9	400	3034	100
10	2360	3035	300
11	0	3036	240
12	40	3037	880
13	0	3038	2200
14	160	3039	540
15	200	4040	700
16	40	4041	540
17	240	4042	1700
18	2400	4043	1600
19	160	4044	220
20	240	4045	0
21	260	4046	1760
22	100	4047	2680
23	960	4048	1600
24	200	4049	600
25	280	5050	400

(idem folha 1)

Data da colheita: 16-6-1941
Data da colheita: 25-4-1941

109

Canteiro nº B 5 - Coffea arabica, var. Roxo. (Pur puras ees.)
Canteiro nº G 5 - Coffea arabica, var. Amarelo de Botucatu

(idem folha 1)

(46)

1	800	26	700
1	-	26	-
2	900	27	140
2	7300	27	3400
3	400	28	180
3	5500	28	300
4	20	29	60
4	600	29	4740
5	200	30	40
5	2180	30	1900
6	-	31	-
6	1800	31	900
7	500	32	1500
7	40	32	1400
8	100	33	260
8	-	33	600
9	400	34	640
9	740	34	4640
10	200	35	820
10	4000	35	600
11	80	36	40
11	100	36	1700
12	400	37	900
12	60	37	1900
13	-	38	680
13	2980	38	-
14	1140	39	80
14	1000	39	400
15	600	40	500
15	2000	40	1620
16	520	41	60
16	2200	41	5500
17	400	42	1800
17	2540	42	1700
18	100	43	50
18	6300	43	128
19	300	44	-
19	1200	44	60
20	240	45	2200
20	980	45	2500
21	700	46	120
21	1520	46	2000
22	140	47	1440
22	800	47	3600
23	120	48	60
23	3940	48	240
24	200	49	600
24	1300	49	1800
25	280	50	400
25	3780	50	3800

110

(idem folha 1)

Data da colheita: 25-4-1941

Canteiro nº 5 - Coffea arabica, var. Amarelo de Botucatu

(idem folha 1)

(47)

1	- 1340	26	- 2300
2	7300	27	3400
3	5500	28	300
4	600	29	4740
5	2180	30	1900
6	1800	31	900
7	400	32	1400
8	-	33	800
9	740	34	4640
10	4000	35	600
11	100	36	1700
12	60	37	1900
13	2980	38	-
14	1000	39	4400
15	2000	40	1620
16	2200	41	5500
17	2540	42	1700
18	6300	43	120
19	1200	44	80
20	980	45	2500
21	1520	46	2000
22	800	47	3600
23	3940	48	240
24	1300	49	1800
25	3780	50	3800

(idem folha 1)



Data da colheita: 24-4-1941

Canteiro nº D 5 - Coffea canéphora, var. Conilon *amarelo*?

(idem folha 1)

(48)

1	1340	26	2300
2	460	27	1300
3	4000	28	3260
4	3200	29	3500
5	3040	30	2600
6	2800	31	2500
7	4100	32	3300
8	-	33	600
9	740	34	1300
10	1900	35	600
11	2900	36	1080
12	1500	37	240
13	2700	38	280
14	2500	39	900
15	3060	40	4200
16	2600	41	2400
17	-	42	1960
18	4300	43	100
19	1040	44	1960
20	1300	45	1300
21	1400	46	400
22	600	47	600
23	2700	48	1380
24	1360	49	140
25	3000	50	300

(idem folha 1)
(idem folha 1)

Data colheita: 17-8-1941
Data da colheita: 3-4-1941

1112

Canteiro nº E 5 - Coffea arabica, var. Laurina

(idem folha 1)
(idem folha 1)

(19)

1	- 240	26	600
2	-	27	200
3	-	28	360
4	40	29	80
5	-	30	740
6	-	31	340
7	-	32	-
8	60	33	-
9	- 240	34	-
10	-	35	-
11	-	36	-
12	- 240	37	-
13	-	38	-
14	- 1000	39	640
15	-	40	-
16	-	41	-
17	-	42	-
18	60	43	-
19	- 400	44	-
20	- 160 20	45	-
21	-	46	-
22	-	47	-
23	-	48	-
24	-	49	-
25	660	50	-

(idem folha 1)

Data colheita: 17-6-1941

113

Canteiro nº F 5 - Coffea canéphora.

Canteiro nº 5 - Coffea arabica, var. Polysperma.

(idem folha 1)

(60)

1	240	26	300
2	-200	27	300
3	-200	28	-100
4	-200	29	-200
5	-300	30	740
6	160	31	340
7	-660	32	-100
8	-200	33	260
9	240	34	-300
10	-700	35	-
11	780	36	-100
12	240	37	-
13	520	38	-
14	1000	39	-200
15	-380	40	-200
16	-140	41	-600
17	200	42	-700
18	-80	43	-700
19	400	44	2000
20	160	45	-340
21	900	46	-300
22	-	47	-700
23	-900	48	-280
24	400	49	100
25	-680	50	-100

(idem folha 1)

Data colheita: 28-4-1941

114

Caneteiro nº 6 9 = Coffea arabica, var. Polysperma.

(idem folha 1)

(57)

1	500	26	1300
2	200	27	1300
3	200	28	480
4	200	29	900
5	380	30	200
6	1160	31	100
7	660	32	380
8	200	33	100
9	200	34	80
10	700	35	1260
11	1780	36	20
12	80	37	800
13	1520	38	800
14	700	39	200
15	380	40	900
16	140	41	200
17	1200	42	600
18	80	43	420
19	500	44	700
20	20	45	400
21	2900	46	2000
22	-	47	300
23	900	48	100
24	1400	49	700
25	680	50	280

((idem folha 1))

Data da colheita: 17-6-1941

115

Canteiro nº H 5 - Coffea buckobensis. Morangipe S. J. R. Barão.

((idem folha 1))

(52)

01	3600	26	500
02	3800	27	20
03	2200	28	740
04	-100	29	880
05	-100	30	2200
06	5100	31	380
07	-20	32	80
08	-400	33	1100
09	3200	34	700
10	1300	35	2360
11	780	36	540
12	5600	37	-
13	3400	38	600
14	-40	39	4100
15	-40	40	800
16	-900	41	2740
17	4300	42	-
18	2500	43	900
19	1800	44	200
20	5900	45	420
21	-100	46	4700
22	-650	47	100
23	1800	48	5300
24	1100	49	400
25	240	50	4000
			2400
			340
			100
			2300
			2900
			2000
			1500
			1880

(idem folha 1)

Data da colheita: 27-5-1941

116

Canteiro nº 155 - Coffea arabica, var. Maragogipe S.J.R.Pardo.

L	(idem folha 1)		(58)
1	300000	266	2340
2	3320	277	4200
3	254000	288	740
4	- 7200	299	- 20
5	- 40	300	22000
6	510000	311	- 320
7	- -	322	- 140
8	- 1480	333	11000
9	320000	344	700
10	1300	355	540
11	100000	366	- 260
12	5600	377	4100
13	340000	388	700
14	400	399	2740
15	2400	400	900
16	9000	411	1900
17	4180	422	4700
18	250000	433	5300
19	1800	444	4000
20	5900	455	2400
21	100	466	1340
22	6600	477	2300
23	180000	488	2900
24	11000	499	2000
25	8000	500	1300



(idem folha 1).

Data da colheita: 18-4-1941.

117

Canteiro nº J 5 - Coffea arábica, var. Sumatra.

(idem folha 1)

(54)

1	960	26	600
2	-	27	-
3	2120	28	-
4	7200	29	20
5	40	30	960
6	1520	31	320
7	-	32	4140
8	1480	33	100
9	540	34	-
10	-	35	2740
11	800	36	260
12	-	37	1750
13	3680	38	7900
14	960	39	-
15	2060	40	80
16	20	41	2800
17	-	42	1500
18	3280	43	4380
19	-	44	440
20	-	45	-
21	-	46	1400
22	260	47	200
23	4980	48	1140
24	40	49	960
25	840	50	3340

118

(idem folha 1)

Data da colheita: 19-4-1941.

Canteiro nº K 5 - Coffea arabica, var. Nacional.

(idem folha 1)

(55)

1	25080	26	2200
2	2000	27	4600
3	3860	28	3400
4	6400	29	-
5	500	30	4900
6	900	31	300
7	1400	32	340
8	340	33	-
9	1640	34	2500
10	400	35	-
11	620	36	1560
12	960	37	-
13	-	38	2120
14	-	39	-
15	1480	40	7600
16	3340	41	1860
17	80	42	4440
18	340	43	2340
19	480	44	5800
20	3760	45	320
21	680	46	-
22	3060	47	2120
23	1540	48	2720
24	740	49	3040
25	4060	50	100

(idem folha 1)

(idem folha 1)

Data da colheita: 18-4-1941

119

Canteiro nº A 6 - Coffea arabica, var. Lanceta.

(idem folha 1)

(56)

1	1	2500	26	2000
2	2	2000	27	3000
3	3	120	28	60
4	4	2180	29	1300
5	5	500	30	1200
6	6	200	31	1460
7	7	1400	32	1640
8	8	380	33	1480
9	9	1640	34	2500
10	10	380	35	1440
11	11	600	36	900
12	12	960	37	1860
13	13	-	38	460
14	14	-	39	2000
15	15	1480	40	2000
16	16	160	41	200
17	17	-	42	460
18	18	340	43	3400
19	19	380	44	3500
20	20	300	45	500
21	21	1600	46	-
22	22	1200	47	160
23	23	1540	48	3000
24	24	740	49	1340
25	25	1180	50	500

100

(idem folha 1).

Data da colheita: 29-4-1941

Canteiro nº B 6 - Coffea arabica, var. Roxo. (Purpureus eus)

(idem folha 1)

(57)

1	1	- 1900	26 26	380 1700
2	2	200 400	27 27	- 2100
3	3	- 2000	28 28	1160 3780
4	4	740 1200	29 29	- 4240
5	5	- 3900	30 30	400 1160
6	6	- 2400	31 31	1000 1600
7	7	500 1360	32 32	- 2140
8	8	700 900	33 33	- 3180
9	9	1000 1300	34 34	- -
10	10	400 1360	35 35	400 2300
11	11	40 1100	36 36	160 960
12	12	40 360	37 37	640 2100
13	13	600 100	38 38	400 360
14	14	60 2400	39 39	400 4700
15	15	- 3360	40 40	700 1260
16	16	- 3400	41 41	900 4700
17	17	200 760	42 42	600 2500
18	18	560	43 43	860 -
19	19	100 120	44 44	- 1220
20	20	- 2660	45 45	800 -
21	21	1600 1560	46 46	140 2560
22	22	1000 500	47 47	700 2460
23	23	- 3400	48 48	180 2080
24	24	500 400	49 49	- -
25	25	1500 760	50 50	520 2800
26				

(idem folha 1)

121

Data da colheita: 3-4-1941.

Canteiro nº C 6 - Coffea arábica, var. Amarelo de Botucatu.

(idem folha 1)

(58)

1	1900	26	1700
2	400	27	2100
3	2300	28	3780
4	1200	29	4240
5	3900	30	1160
6	2400	31	1600
7	1360	32	2140
8	900	33	3180
9	1300	34	-
10	4360	35	2300
11	6100	36	960
12	360	37	3100
13	100	38	360
14	2400	39	4700
15	3360	40	1260
16	3400	41	4700
17	760	42	2500
18	-	43	-
19	100	44	1220
20	2660	45	-
21	1560	46	2560
22	500	47	2460
23	3400	48	2080
24	400	49	-
25	760	50	2800

(idem folha 1)

Data da colheita: 18-4-1941.

120

Canteiro nº D166 - *Coffea canephora*, var. Conillon *Amorello?*
Coffea arabica, var. Laurina.

(idem folha 1)

(59)

1	-	26	340
2	340	27	2560
3	2300	28	540
4	3520	29	200
5	1740	30	-
6	1600	31	120
7	720	32	40
8	1600	33	-
9	-	34	920
10	2160	35	1000
11	-180	36	2240
12	-860	37	300
13	-	38	1200
14	2400	39	1540
15	-60	40	3500
16	-420	41	580
17	-	42	2180
18	-	43	-
19	-100	44	-
20	-	45	2600
21	-1020	45	2060
22	-	47	2900
23	-	48	260
24	-1260	49	940
25	-740	50	1600

2



(idem folha 1)
(idem folha 1)

123

Data da colheita: 13-5-1941.
Data da colheita: 24-5-1941.

Canteiro nº E 6 - Coffea canephora, var. polyperana.
Canteiro nº E 6 - Coffea arábica, var. Laurina.

(idem folha 1)
(idem folha 1)

(57)
(60)

1	1300	25	-
1	-	26	-
2	1800	27	-
2	-	27	-
3	500	28	800
3	-	28	-
4	700	29	100
4	-	29	-
5	300	30	520
5	-	30	-
6	100	31	1300
6	-	31	-
7	760	32	1200
7	-	32	-
8	820	33	20
8	-	33	-
9	100	34	200
9	-	34	-
10	100	35	380
10	-	35	2460
11	500	36	580
11	-	36	-
12	100	37	200
12	-	37	4000
13	100	38	80
13	-	38	-
14	-	39	860
14	-	39	-
15	-	40	500
15	-	40	-
16	600	41	400
16	-	41	-
17	800	42	-
17	-	42	300
18	-	43	360
18	-	43	-
19	-	44	360
19	-	44	-
20	-	45	360
20	-	45	-
21	120	46	100
21	-	46	-
22	80	47	340
22	-	47	-
23	120	48	360
23	-	48	-
24	180	49	300
24	-	49	-
25	-	50	80
25	-	50	-

(idem folha 1)

Data da colheita: 13-6-1941.

124

Canteiro nº P 6 - Coffea canephora var. polystachya.

(idem folha 1)

(54)

1	1300	26	-900
2	1800	27	-
3	1500	28	800
4	700	29	-400
5	-180	30	520
6	-300	31	1300
7	760	32	1260
8	820	33	-20
9	1000	34	200
10	-100	35	1800
11	500	36	580
12	-120	37	200
13	-100	38	-80
14	-	39	-880
15	-	40	1500
16	600	41	400
17	800	42	-
18	-	43	360
19	-	44	-660
20	-	45	360
21	120	46	4100
22	80	47	-540
23	120	48	360
24	180	49	-300
25	-	50	-80

(idem folha 1)

Data da colheita: 25-4-1941.

125

Canteiro nº G 6 - Coffea arábica, var. Polysperma.

(idem folha 1)

(62)

1	760	26	900
2	1000	27	-
3	1580	28	700
4	100	29	400
5	180	30	680
6	300	31	980
7	500	32	1260
8	40	33	20
9	1000	34	700
10	-	35	1000
11	360	36	700
12	120	37	800
13	1180	38	80
14	-	39	880
15	560	40	1000
16	800	41	540
17	-	42	-
18	880	43	900
19	700	44	660
20	-	45	-
21	40	46	4100
22	40	47	540
23	200	48	500
24	300	49	300
25	-	50	80



(idem folha 1)

127

Data de colheita: 16-6-1941. L. bica, var. Maragogipe de S.J.R. 125

Canteiro nº H16 - Coffea buckobensis.

(idem folha 1)

(63)

1	-900	26	-900
2	-600	27	-600
3	-	28	-180
4	-200	29	-300
5	-800	30	-900
6	-300	31	-840
7	-400	32	-900
8	2200	33	-300
9	-370	34	-100
10	-840	35	-240
11	-900	36	100
12	-700	37	2700
13	1100	38	-3000
14	-900	39	-3000
15	-400	40	-600
16	-3000	41	-100
17	-1040	42	-500
18	-500	43	-740
19	200	44	-5700
20	-600	45	-760
21	-900	46	-500
22	-860	47	-400
23	-600	48	-500
24	-500	49	-300
25	-800	50	-700



(idem folha 1)

Canteiro nº 16 - Coffea arábica, var. Maragogipe de S.J.R.Pardo

Data da colheita: 13-6-1941.

(idem folha 1)

(64)

1	900	26	1900
2	2600	27	600
3	540	28	180
4	200	29	2300
5	2800	30	2900
6	1000	31	840
7	400	32	900
8	2400	33	300
9	1770	34	1100
10	840	35	2240
11	2900	36	500
12	2700	37	2300
13	580	38	3000
14	2900	39	2000
15	3400	40	600
16	3000	41	1100
17	1040	42	1500
18	2500	43	1740
19	900	44	5700
20	2600	45	6760
21	1900	46	1500
22	1860	47	2400
23	600	48	5500
24	2500	49	4300
25	1800	50	2700

26

(idem folha 1)

Data da colheita: 2-4-1941.

Canteiro nº J 6 - Coffea arábica, var. Sumatra. I.

(idem folha 1)

(65)

1	360	26	2600
2	1240	27	200
3	640	28	2000
4	1980	29	1400
5	1140	30	1200
6	3380	31	2420
7	2080	32	460
8	2180	33	300
9	2320	34	1240
10	2300	35	2400
11	1940	36	3300
12	3320	37	250
13	2240	38	2120
14	1180	39	160
15	500	40	400
16	3100	41	2780
17	1980	42	1640
18	400	43	2060
19	1900	44	1700
20	1220	45	2340
21	60	46	240
22	4000	47	3600
23	1980	48	3300
24	2200	49	1700
25	720	50	2860

continuação

(idem folha 1)

129

K	Data da colheita: 2-4-1941.	14,2	27,7	Ext. no
K 2	"	15,6	17,0	29,7
K	Canteiro nº K 6 - Coffea arabica, var. Nacional.	15,6	16,7	29,1
K 4	"	15,5	14,6	29,0
K 5	(Idem folha 1)	15,0	15,0	29,7
K 6	"	15,6	13,7	31,3
1	1720	26	26	-
2	2260	27	27	200
3	320	28	28	1700
4	1500	29	29	2700
5	3460	30	30	140
6	980	31	31	2400
7	2080	32	32	-
8	2880	33	33	-
9	2060	34	34	1240
10	1340	35	35	180
11	1980	36	36	2100
12	3520	37	37	540
13	2200	38	38	2060
14	3260	39	39	200
15	500	40	40	400
16	3100	41	41	4180
17	3600	42	42	2640
18	40	43	43	360
19	1780	44	44	1000
20	2600	45	45	1080
21	-	46	46	740
22	2000	47	47	3440
23	2160	48	48	6580
24	380	49	49	2040
25	760	50	50	100

Nota: Os cafés "Boia" e "Parcelão" apresentaram a bebida "Dura", não demonstrando o gosto "Rio"



continuação

continuação					
K 1	Nacional	15,8	14,2	27,7	Ext. mole
K 2	"	16,6	17,0	29,7	Mole mole
K 3	"	17,0	16,7	29,1	Mole
K 4	"	15,5	14,6	29,0	Ap. molee
K 5	"	15,9	15,0	29,7	Dura
K 6	"	15,6	13,7	31,3	Ext. mole
<i>media</i>	"	16,1	15,2	29,4	mole

Nota: Os cafés "Boia" e "Farelão" apresentaram a bebida "Dura",

F 5	não demonstrando o gosto "Rio"			30,5	Mole
F 6	"	21,0	16,0	28,3	Dura
G 1	Polysperma	18,1	17,1	26,4	Mole
G 2	"	15,0	12,2	27,5	Dura
G 3	"	12,6	14,3	27,5	Ap. Mole
G 4	"	16,2	12,0	28,5	Mole
G 5	"	13,3	12,5	26,0	Ap. mole
G 6	"	11,7	15,0	25,4	Mole
<i>media</i>	"	14,5	15,0	26,9	Ap. mole
H 1	Bacobensis.	19,7	22,2	29,6	Ap. mole
H 2	"	21,0	16,6	28,7	Mole
H 3	"	22,0	21,5	27,7	Dura
H 4	"	14,5	16,0	27,7	Ap. mole
H 5	"	20,5	15,4	26,1	Dura
H 6	"	19,8	18,0	27,5	Ap. mole
<i>media</i>	"	19,6	18,3	27,2	Dura
I 1	Maragogipe	11,3	18,7	26,2	Dura
I 2	S.J.R.Pardo.	15,0	18,7	23,5	Mole
I 3	"	15,0	18,7	29,5	Ext. mole
I 4	"	14,5	18,8	26,6	Ext. mole
I 5	"	14,2	13,8	23,4	Dura
I 6	"	14,9	14,0	28,8	Mole
<i>media</i>	"	14,1	17,1	26,2	Ap. mole
J 1	Sumatra	19,7	15,9	27,5	Ext. mole
J 2	"	14,7	16,0	28,7	Mole
J 3	"	18,9	14,7	28,0	Mole
J 4	"	15,5	17,7	30,0	Mole
J 5	"	15,2	15,8	29,7	Mole
J 6	"	16,8	13,2	29,5	Mole
<i>media</i>	"	16,8	15,8	29,7	Mole

ABR.

Segue



ENSAIO DE COMERCIO continuação

Identificação	Descrição	Valor 1	Valor 2	Valor 3	Qualidade
E 4	Laurinia	16,6	16,3	25,4	Ext- mole
E 5	Registro dos Dados de	17,7	12,5	25,0	Mole
E 6	"	16,6	16,3	28,7	Ext. mole
F 1	Canephora	18,1	17,7	27,5	Dura
F 2	"	14,0	17,5	29,4	Ap. mole
F 3	"	20,6	23,5	34,3	Mole
F 4	"	17,0	22,0	30,0	Ap. mole
F 5	"	20,0	15,0	30,5	Mole
F 6	"	21,0	16,0	28,3	Dura
G 1	Polysperma	18,1	17,1	26,4	Mole
G 2	"	15,0	12,2	27,5	Dura
G 3	"	12,6	14,3	27,5	Ap. Mole
G 4	"	16,2	12,0	28,5	Mole
G 5	"	13,3	12,5	26,0	Ap. mole
G 6	"	11,7	15,0	25,4	Mole
H 1	Buckobensis.	19,7	22,2	29,6	Ap. mole
H 2	"	21,0	16,6	28,7	Mole
H 3	"	22,0	21,5	27,7	Dura
H 4	"	14,5	16,0	27,7	Ap. mole
H 5	"	20,5	15,4	28,1	Dura
H 6	"	19,8	18,0	27,5	Ap. mole
I 1	Maragogipe	11,3	18,7	26,2	Dura
I 2	S.J.R.Parado.	15,0	18,7	23,5	Mole
I 3	"	15,0	18,7	29,5	Ap. mole
I 4	"	14,6	18,8	26,6	Ext. mole
I 5	Conillon	14,2	13,8	25,4	Dura
I 6	"	14,9	14,0	28,8	Mole
J 1	Sumatra	19,7	16,9	27,5	Ext. mole
J 2	"	14,7	16,0	28,7	Mole
J 3	"	18,9	14,7	28,0	Mole
J 4	"	15,5	17,7	30,0	Mole
J 5	"	15,2	15,8	29,7	Mole
J 6	"	16,8	13,2	29,5	Mole

media

media

media

media

media

Segue ref. pagina 130



000 132
000 133

ENSAIO DE COMPETIÇÃO ENTRE ESPECIES E VARIEDADES DE CAFEIRO

Rendimento de beneficio de café.

Registro dos Dados de 1941.

Nº do can-- tei-- ro.	Especie ou variedade de.	Rendimen- to em Kg sobre 100 litros de farelao.	Rendimen- to em Kg sobre 100 litros de bóia.	Rendimen- to em Kg sobre 100 litros de despolpado	Bebida do despolpado
34	A1 Lanceta	16,9	18,5	28,6	Ext. mole
32	A 2 "	12,7	17,1	29,5	ade Amarelo de Dura
31	A 3 "	15,3	14,5	30,0	Ext. Mole:
29	A 4 "	14,7	17,7	31,5	Ext. mole 3,50
27	A 5 "	13,8	13,3	29,0	Mole
26	A 6 "	16,2	12,7	29,7	Ext. mole
24	media B 1 Purpuras cens.	14,9 - 14,9	15,6 - 15,6	17,7 - 17,7	Mole
23	B 2 "	16,1	15,0	31,7	Mole
22	B 3 "	17,5	17,7	28,7	Dura
21	B 4 "	14,2	17,9	29,2	Ap. mole
20	B 5 "	15,9	16,6	28,7	Dura
19	B 6 "	15,9	18,0	28,0	Mole
18	media C 1 Amarelo de Botucatu	16,1 - 16,1	16,8 - 16,8	17,2 - 17,2	Mole
17	C 2 "	17,8	11,9	29,0	Ap. mole
16	C 3 "	17,0	15,9	29,7	Ap. mole
15	C 4 "	19,7	15,8	28,5	Dura
14	C 5 "	13,0	16,7	29,5	Mole
13	C 6 "	14,0	17,5	29,7	Ap. mole
12	media D 1 Conillon Amarelo??	16,6 - 16,6	15,0 - 15,0	18,2 - 18,2	Mole
11	D 2 "	15,7	13,9	29,5	Mole
10	D 3 "	17,5	14,5	30,2	Mole
9	D 4 "	16,3	18,7	29,0	Ap. mole
8	D 5 "	12,7	14,1	29,2	Dura
7	D 6 "	14,2	17,0	32,2	Ext. mole
6	media E 1 Laurinia	18,8 - 15,9	17,0 - 16,0	29,7 - 29,7	Ap. mole
5	E 2 "	16,9	18,3	29,5	Ext. mole
4	E 3 "	15,0	16,0	30,2	Mole
3	E 3 "	15,3	16,0	28,5	Ext. mole

segue 12 referi pagina 131

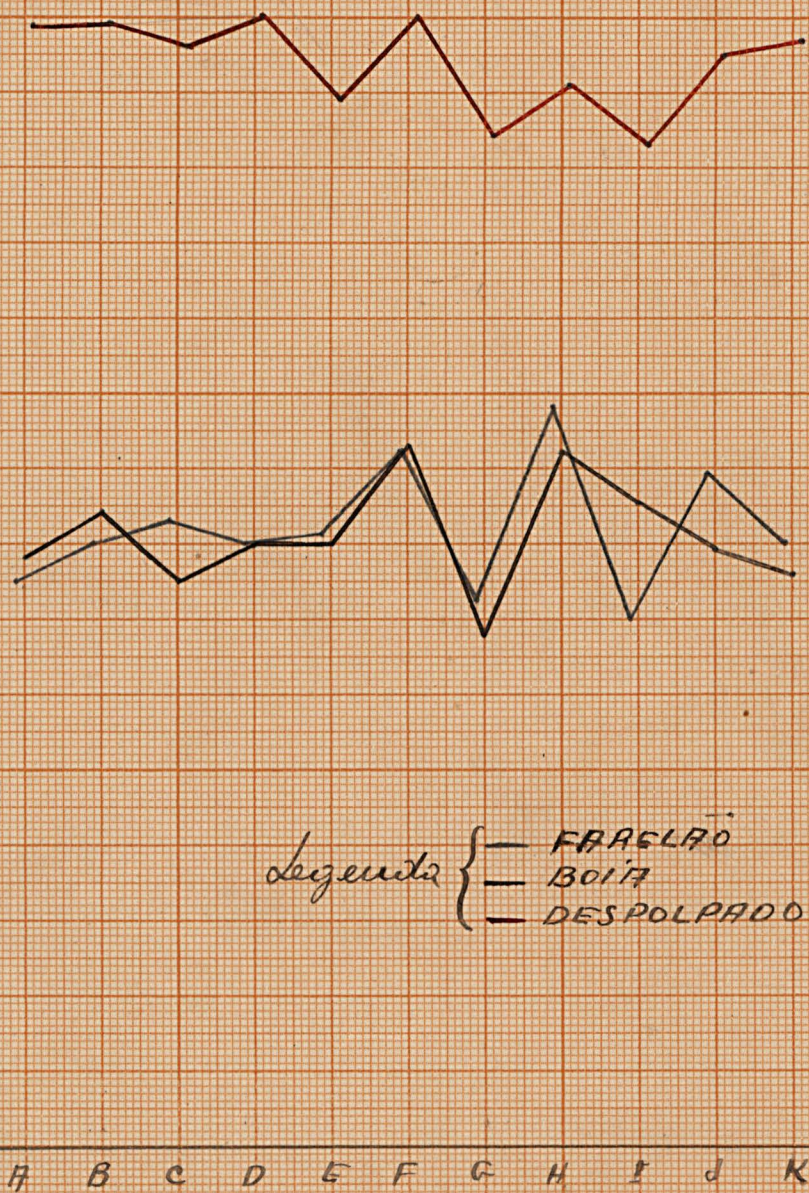


RENDIMENTO DO BENEFICIO DE CAFE

Kg por 100 litros

36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

Kg



Legenda {
— FRAELAO
— BOIA
— DESPOLPADO

Ensaios de espaçamento com Coffea arábica, var. Amarelo de Botucatú

133

Campo nº 2.

Registro dos dados de 1941.

Nº de cafeeiros por cova: 1.

Espaçamentos: A=2,5 m ; B=2,75 m ; C=3,00 m ; D=3,25 m ; E=3,50 m ; F=3,75 m .

Nota: Os números CAMPO nº 2, aparecem neste quadro, é que seus cafeeiros não tiveram produção.

1
 Lote A Neste ensaio estuda-se a produção da variedade Amarelo de Botucatú do Coffea arábica, em diversas distancias, com um cafeeiro por cova, dentro dos seguintes espaçamentos repetidos seis vezes:

A = 2,5 m - B = 2,75 m - C = 3,00 m - D = 3,25 m - E = 3,50 m - F = 3,75 m .

Os cafeeiros desse campo, como os do de nº 1, foram colhidos individualmente, para efeito de controle de produção, de acordo com o registro feito nas páginas seguintes.

O efeito de erosão nesse campo é maior que no de nº 1, tanto assim que tenho dispensado a esse ensaio os maiores cuidados.

Contra a erosão tenho aplicado a adubação verde durante todo o ano.

Além desse trabalho contra-erosivo, que, constitue também o de adubação, tenho empregado outros revigoradores vegetativos, como a palha de café.

32	40	88	40	44	200
33	40	89	200	47	80
34	420	90	160	52	40
35	20	92	200	53	180
37	280	93	100	59	460
38	60	94	200	65	280
40	20	95	140	66	560
44	140	96	60	69	80
45	20	98	100	70	20
46	20	99	100	74	20
47	120	100	100	79	140
49	20	105	140	85	20
51	600	106	200	92	1200
53	220	Lote 12		93	300
56	40	1	20	102	200
57	20	2	80	103	180
60	200	7	20	104	20
61	100	8	180	105	60
65	160	9	20		
67	20				

Ensaio de espessamento com Coffea arábica, var. Amarelo de Botucatu

Campo nº 2. 81 20 40 60
 Registro dos dados de 1941. Lote A5 40 40
 Nº de cafeeiros por cova: 1. 17 1000 40 60
 Espassamentos: A=2,5 m ; B=2,75 m ; C=3,00 m ; D=3,25 m ; E=3,50 m ; F=3,75 m . 120 980 Lote B1 20

Nota: Os numeros que não constarem neste quadro, é que seus cafeeiros não tiveram produção.

Lote A	c.c.				
1	60	68	20	10	20
3	20	69	120	13	40
5	100	70	180	14	120
6	120	71	20	15	40
7	80	72	60	17	40
9	160	74	40	18	200
13	200	75	40	20	360
17	40	77	120	24	120
19	440	79	60	25	260
20	20	80	20	26	40
24	300	81	300	27	200
27	40	82	1100	31	380
28	160	84	100	36	40
31	40	86	220	39	60
32	40	87	340	41	20
33	40	88	40	44	200
34	420	89	200	47	80
35	20	90	160	52	40
37	280	92	200	53	180
38	60	93	100	59	460
Lote A4	20	94	200	65	280
44	140	95	140	66	560
45	20	96	60	69	80
46	20	98	100	70	20
47	120	99	100	74	200
48	20	100	100	79	140
51	600	105	140	85	200
53	220	8220	80	92	1200
56	40	Lote A2		93	3000
57	20	1	20	102	2000
60	200	2	80	103	1800
61	100	7	20	104	200
65	160	8	180	105	60
67	20	9	20	-	-
				41	4800
				42	40



CONTINUAÇÃO

135

Lote A3		Lote A5		Lote B1	
1	20	21	20	11	20
2	40	81	80	40	60
3	100	24	300	44	40
4	20	Lote A5		48	60
5	40	17	1000	49	20
10	40	20	40	55	60
12	20	32	140	Lote B1	
14	120	44	980	21	20
16	40	56	320	33	160
17	20	69	20	10	200
20	240	81	220	17	20
23	200	93	20	19	200
25	20	13	260	20	480
26	100	14	480	21	100
28	20	15	260	25	20
34	20	18	440	29	20
35	30	19	560	31	80
41	100	20	100	33	40
44	80	24	220	34	100
46	100	25	200	38	200
50	80	26	80	41	220
56	80	27	200	42	60
63	120	28	180	43	140
66	80	31	200	44	20
73	40	32	20	46	20
78	120	33	140	47	20
79	40	38	20	48	200
95	20	45	40	50	20
99	40	47	200	54	20
102	140	49	380	57	100
104	40	52	240	58	40
		56	180	59	460
		59	40	62	880
		60	120		280
		63	480	Lote B2	
		67	160	3	20
		69	240	10	240
		77	300	13	120
		82	80	20	140
		86	240	24	100
		87	1040	25	160
		89	120	32	40
		92	200	33	20
		94	400	37	1400
		98	280	39	1020
		104	1020	41	320
		65	900	42	440

CONTINUAÇÃO

43	20	21	20	Lote B6	100
46	60	23	20		20
47	160	24	300	Lote C1	100
49	20	26	860	3	120
52	660	27	20	4	60
55	40	30	320	5	40
57	200	32	1240	7	20
58	40	34	440	11	180
59	200	36	4160	13	20
60	40	39	1040	19	20
61	100	41	700	24	200
64	40	43	300	26	20
59	2900	44	860	27	200
Lote B5		45	1800	29	60
4	200	47	60	33	140
8	100	49	40	34	20
14	140	51	100	35	20
19	20	52	580	36	40
20	40	53	1820	37	20
21	20	54	100	39	200
23	30	57	300	45	20
24	20	58	20	46	20
25	60	61	20	47	60
31	20	62	940	50	50
33	100	65	620	52	120
35	140	37	14740	54	20
40	20	Lote B5		55	100
53	140	2	20	56	220
55	140	3	40	57	20
60	540	5	220	58	200
61	20	7	360	59	100
63	20	8	480	34	2110
Lote B4	1770	11	20	Lote C2	100
1	200	13	100	4	40
4	240	14	40	5	220
5	300	17	100	10	20
8	600	21	200	14	60
9	300	24	220	15	140
12	20	26	20	16	160
13	200	39	20	18	20
15	780	43	100	19	160
16	20	46	10	20	40
17	200	52	40	21	60
18	200	53	40	22	1440
19	300	59	80	23	1000
20	100	63	100	27	120
		65	60	37	400

CONTINUAÇÃO

38	340	34	100	14	100
41	140	35	120	19	20
42	240	38	460	20	100
43	480	42	320	22	340
46	180	47	40	23	240
49	140	48	40	28	100
51	160	50	840	29	20
53	180	54	420	30	40
54	160	55 te B3	460	32	20
56	200	59	100	34	40
57	40	Lote nº 05	20	38	40
59	600	1	60	40	40
6740		2	60	49	180
Lote 03	20	6	20	50	500
8	140	7	140	52	20
12	180	8	40	53	120
14 te B4	20	9	160	28	2440
16	20	15	1120	Lote D2	20
33 te D5	20	18	200	9	480
44	60	19	200	10	900
51 te D6	20	21	20	11	780
58	180	23	20	12	240
60	80	25	100	13 te F2	220
720		26	80	14	200
Lote 04	160	36	80	15	140
Lote 01	380	37 te B4	20	17 te F3	40
2	100	39	20	20	20
4	100	41	100	21	20
15	500	43	20	23	20
17	600	44	480	26	60
19	40	48	40	31	320
10	900	49	20	34	120
11	60	54	160	35	100
12	200	55	80	36	240
13	80	56	120	39	20
14	20	57	40	40	60
15	440	17	2200	46	120
18	100	Lote 06	20	48	20
20	160	4	100	51	20
22	400		100	52	60
23	40	Lote D1			4200
25	320	1	40	Lote D3	
26	140	3	20	1	20
28	40	4	220	3	240
29	40	7	200	8	80
30	300	10	20	9	80
33	40	13	20	11	20



CONTINUAÇÃO

138

Lote B5		CONTINUAÇÃO			
21	160	28	140	9	120
13	20	29	20	36	40
14	300	35	60		360
18	140	36	100	Lote F1	
20	20	37	20	1	20
23	540	38	20	2	20
26	40	39	20	4	20
28	20		840	6	80
30	20	Lote E3		7	260
31	80	4	40	14	20
34	40	7	20	15	40
38	100	10	200	16	340
48	20	15	20	19	20
49	20	17	40	20	440
51	20	22	140	22	340
52	20	23	300	23	240
	1840	24	300	28	100
Lote D4		27	1120	29	20
		31	40	30	40
Lote D5		34	40	32	20
		35	20	34	40
Lote D6		37	500		1660
35	40	39	500	Lote F2	
38	60	40	80		
40	60		3360	Lote F3	
	160	Lote E4		1	20
Lote E1		1	20	2	280
3	100	3	20	3	100
7	200	4	20	4	20
11	60	5	20	6	40
12	40	6	300	10	40
15	120	7	200	13	240
21	20	8	20	14	60
24	40	12	660	16	260
26	20	13	20	17	160
27	20	16	20	18	100
28	40	17	100	19	20
33	40	18	20	24	180
SN5	50	19	100	Lote E5	
SF3	40	22	500	25	140
JT	40	Lote E6		26	240
Lote E2	40	27	20	27	180
S	40		1600		

ora e insolados.

Seguem nas páginas seguintes os dados relativos à colheita de 1941.



Lote nº 1A 1.

Nº do café eiro.	Quantidade colhida l.c.c.
7	20
11	120
13	100
17	400
30	180
38	180
44	40
46	300
48	20
65	100
96	20
97	20
100	120
117	40
123	100
129	40
133	180

Lote nº A 2.

3	160
5	220
7	120
9	2100
11	740
19	60
32	20
34	1160
38	320
48	120
63	1100
73	2100
102	780
131	200

Lote Nº A 3.

11	40
15	300
17	180
30	600
61	300 80
163	900 20

continua

continuação do B 3.

27	1580
28	2900
29	2200

continuação do A 3.

67	20
88	20

Lote nº A 4.

12	100
13	100
22	40

Lote nº B 4.

32	400
31	200
39	200
43	20
50	100
65	200
69	20
75	20
77	80
100	20
106	20
107	260
125	60
129	160

Lote nº B 1.

3	1400
4	400
5	800

Lote nº C 1.

6	380
7	800
8	1200
13	2100
14	200
15	2300
16	400
17	600
18	600
19	200
20	100
21	20
22	860
23	20
24	100

continua



continuação do B 1.

27	400
28	1000
29	100
32	900
33	700
39	300
40	1400
43	120
44	40
45	2000
46	4800
47	1400

Lote nº B 2.

8	150
10	300
13	2100
15	2400
16	1280
18	120
19	2500
21	4520
22	4120
23	120
28	220
34	100
37	2300
42	700
58	1400

Lote nº B 3.

2	1700
3	3300
5	180
7	1500
9	2400
10	700
11	2700
12	200
13	140
15	2560

36	300
37	200
38	500
39	1000

98	300
101	900
102	2200

segue

continuação do B 3.

142

27	1580
28	2900
29	2200
30	1600
32	200
39	4400
41	460
45	600
46	460
47	600

Lote nº B 4.

3	1400
4	1600
7	400
9	400
10	80
11	60
13	1840
14	300
15	300

Lote nº C 2.

16	1200
17	1180
19	8800
24	800
41	800
43	720
46	280
50	40

Lote nº C 1.

1	520
2	1780
3	2000
4	2300
5	3800
6	5800
7	2400
8	1500
9	400

34	5000
35	2400
38	600
39	1400

40	2000
47	2100
48	1100

segue



Continuação do C 1.

25	320
26	3800
27	3400
28	2700
29	1800
30	3400
31	3800
36	800
37	800
38	600
39	1400
41	1900
42	1100
43	1800
44	2900
45	4300
46	2400
47	3800
48	2200
49	2900
50	4100
50	4100
51	3500
53	1800
54	100
55	40
57	1100
58	1400
63	200
64	1500
65	500
66	4000
67	2100
68	2400
69	4400
70	900
71	2500
74	2800
77	5000
78	800
78	300
79	1800
97	1650
98	300
101	900
102	2200

continuação do C 1.

88	3600
89	4700
90	3200
91	140
92	100
93	2500
94	1780
96	200
97	900
100	600
104	1900
106	600
107	800
108	2200
109	3000
110	300
111	100
112	100
113	800
114	1000

Lote nº C 2.

1	1000
2	500
3	100
4	1800
5	200
6	1100
7	800
8	600
9	700
10	260
11	200
13	540
14	200
15	40
16	500
35	1800
38	800
38	700
39	2500
39	1200
39	5050
39	2700
39	5800
39	5000
46	2000
47	2100
48	1100

segue

segue



continuação do C 3.

Continuação do C 2.

30	3500
31	3860
32	1060
33	1660
34	2600
35	420
37	2200
40	3000
41	1400
42	2200
43	40040
44	1960
45	13340
46	1200
47	3840
48	2900
49	1400
50	22400
51	2200
52	22000
58	8200
61	2860
64	33400
65	42000
66	32840
67	24400
68	3860
69	23200
70	3020
71	20980
72	82380
73	2800
74	300400
75	16040
76	130020
77	331860
78	371600
79	800
80	1500
83	5400
85	1280
86	5480
88	3400
97	1660
98	300
101	900
102	2200

segue

continuação do C 000144

continuação do C 2.

93 ⁶	680
94 ⁷	2000
96 ⁸	940
97 ⁹	2000
98 ¹	660
99 ²	1700
101 ³	600
103 ⁴	1000
104 ⁵	100
105 ⁶	3400
106	1000
Lote nº C 4.	
107	640
108 ²	500
109 ³	280
110 ⁴	800
111 ⁵	1000
112 ⁶	1000
113 ⁷	1300
114 ⁸	1100
9	40
Lote nº C 3.	
1	900
2	60
3	540
4	60
5	200
6	300
7	60
8	900
9	1900
10	1000
11	100
12	3840
13	1400
14	2000
15	2500
16	680
19	1900
21	800
20	1050
28	2800
28	2000
33	5800
34	5900
46	2000
47	2100
48	1100

144

segue



continuação do C 3.

4931	2900
5032	1300
5134	2300
5237	1200
5338	60
5339	60
5443	400
5445	2200
6446	3200
6447	2000
6448	3600
6449	4000
650	4000
651	1000
652	1500
653	300
659	700
764	740
765	2400
766	2400
767	2200
768	880
769	200
770	3300
771	4700
772	3400
773	2800
774	500
776	2680
777	500
779	200
81	8100
83	100
84	3000
85	1600
86	1300
87	3300
88	3700
89	20
91	1600
92	1000
93	3680
94	2300
95	20
97	1660
98	300
101	900
102	2200

segue

continuação do C 3.000145

105	2800
106	260
107	380
108	660
109	1000
111	900
112	840
113	1060
114	800
115	1800
116	60

145

Lote nº C 4.

2	200
3	200
4	120
5	400
6	220
7	2180
8	340
9	40
10	260
13	60
14	500
15	2100
18	8800
20	60
21	700
22	20
23	600
24	2000
25	3000
26	60
27	2400
28	9500
32	300
35	360
36	500
37	700
38	900
39	220
40	460
43	1500
44	2100
45	1500
46	2000
47	2100
48	1100

segue



49	1240	112	600
50	1800	113	1500
51	900	114	80
52	60	115	660
53	20		
54	60		
55	420		
58	480		
60	80		
62	80		
63	800		
64	3720		
65	3000		
66	840		
67	640		
68	800		
69	1500		
70	120		
71	500		
72	700		
73	1300		
75	1600		
78	400		
80	440		
81	1500		
83	400		
84	180		
85	700		
86	4000		
87	2860		
88	3000		
89	1400		
90	2600		
91	1600		
92	1740		
93	400		
94	300		
95	100		
96	2100		
98	700		
99	1200		
III	1400		
III	1100		
III	130		
III	1200		

1146
177

CAMPO Nº 6: - Neste ensaio foram plantadas arvores de sombra (ingá) em diversas distancias, como segue: economicos na cultura do café, tanto o Lote A = 4 metros. qualidade, afim de que se possa conhecer, apos "alguns B = 8" de observação, qual a variedade que nos interessa para "uma C = 12" nova num solo já esgotado por outras. Fez-se "D = 16" e "E = Testemunho." vezes.

Devido as arvores de sombra estarem em desenvolvimento, ainda não foi feita nenhuma observação quanto a produção.

B- " " " " Nacional.

C- " " " " Nacional.

CAMPO Nº 7: - Este campo foi instalado para se observar as possibilidades da restauração de cafeeiros velhos e mal conformados, pela poda calada e por uma poda mais leve; com ou sem adubo.

Para isso preparou-se dois ensaios em um talhão com cafeeiros de uns 50 anos mais ou menos; sendo um podado e adubado com 5 quilos de esterco de curral por metro quadrado, adubo esse em estado de meia decomposição, ainda muito fibroso, cuja esparração se fez o mais uniformemente possivel. Juntou-se a essa materia orgânica quantidade correspondente a 1 quilo de farinha de ossos por cafeeiro em experimentação. Essa massa de elementos orgânicos e minerais foi incorporada ao solo por meio de uma aração e gradeagem, tendo sido desorganizados pelo frio quasi todos os tecidos. Este ensaio está organizado em linhas da seguinte maneira: Depois de feita a poda bem calada em 4 linhas alternadas de cafeeiros, para que essas entre linhas não podadas sirvam de testemunhos, fez-se a poda raza em outras 4 linhas alternadas para que também as entre linhas sirvam de testemunhos; sendo este o ensaio que foi adubado como acima ficou dito. As zonas cafeeiras estão sur.

Juntamente a este ensaio foi organizado outro semelhante, que, não levou nenhuma especie de adubos, ficando assim o solo sem corretivo e também sem aração.

Com a saída dos brotos nesta experiencia, tem-se feito a necessaria desbrota, para que os galhos que ficarem, formem uma arvore restaurada e bem conformada, pois infelizmente os nossos cafeeiros estão em estado precario, com conformação defeituosissima para a penetração de luz e impossibilitando o processamento de uma colheita perfeita; ficando entranhados nas arvores grande número de grãos, que facilitam o desenvolvimento da broca, aumentando de ano para ano os prejuizos causados por esse Coleoptero.



CAMPO Nº 8:- Neste campo foi organizada mais uma competição entre espécies e variedades de maiores valores economicos na cultura do café, tanto em produção como em qualidade, afim de que se possa
 X conhecer, apoz algum tempo de observação, qual a variedade que nos
 X interessa para uma cultura nova num solo já esgotado por outras.

Fez-se o experimento em linhas, com 2 pés por cova, tendo cada linha 8 variedades repetidas 6 vezes.

As variedades em competição são as seguintes:

A- Coffea arábica var. Purpurascens (Roxo)

B- " " " Maragogipe vermelho.

C- " " " Nacional.

D- " " " Sumatra.

E- " " " Murta vermelho.

F- " " " Bourbon vermelho.

G- " " " Lanceta.

H- " " " Canephora, var. Conilon amarelo.(?)

As covas foram adubadas com 100 litros de esterco de curral meio decomposto e 1000 gramas de farinha de ossos.

X Este ensaio já serviu para uma pequena observação, que, é a pouca resistencia do Coffea arábica, var. Roxo à geada. Tivemos aqui uma geada pequena e tardia, que fez essa variedade ficar prejudicada, tendo sido desorganizados pelo frio quasi todos os tecidos das folhas e caules novos ou semi novos voltados para o nascente, apesar da temperatura ter acusado o minimo em 3 graus acima de zero.

Com tal temperatura outras variedades nada sofreram.

Essa Variedade mesmo que demonstre boas qualidades, possui pouca resistencia às geadas, e como nossas zonas cafeeiras estão sujeitas a esse fenómeno atmosférico, não pode ser indicada.

X Todos esses ensaios têm recebidos os tratos culturais necessarios, estado a vegetação em estado satisfatorio, apesar dos contratempos sofridos.



H I B R I D A Ç Õ E S realizadas em 1941.

149/50

Campo nº 1. Este relatório de diversas registros de híbridos (plavlonetria, cabalocidade, Lermoustra e Higrometria, feitos no Posto Meteorológico Santa Helena Experimental, em 1941.

H I B R I D A Ç Õ E S

Nº do can- tai- ro.	Nº do café- eiro.	Nº de		Variedades híbridadas	
		galho	flo- res	Femininas	masculinas

Neste ano, durante asfloradas, fez-se hibridações

entre diversas espécies e variedades, tendo-se em mira a obtenção de cafés que satisfizessem certas exigências.

Bourbon Vermelha, Lanceta, Murta Vermelha, Nacional, Amarelo de Bot., Purpurascens e Laurinha.

Do trabalho acima, tudo que foi feito acha-se registrado no quadro anexo.

Nº do can- tai- ro.		Nº de		Variedades híbridadas	
		galho	flo- res	Femininas	masculinas
Bourbon Vera.	30	9	48	Bourbon Vermelho	Nacional
Amarelo Bot.	42	5	20	Amarelo de Bot.	Maragogipe Vermel
Lanceta	15	14	21	Lanceta	" "
Murta Vermelho	19	7	25	Murta Vermelho	" "
K3	8	11	42	Nacional	Maragogipe Amarel
Lanceta	15	15	28	Lanceta	Robusta
K3	24	12	29	Nacional	Maragogipe S.J.R.
K3	30	13	26	Nacional	Maragogipe Vermel
Purpurascens	13	4	32	Purpurascens	Maragogipe Vermel
Laurinha	38	6	42	Laurinha	Maragogipe Vermel



H I B R I D A Ç Õ E S realizadas em 1941.

150

Campo nº 1. Quanto 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 astronômicas feitas no nosso estudo ecológico.

Disse ao senhor Diretor, o relatório dos diversos trabalhos realizados nesta Estação Experimental em Botucatu, durante o ano de 1941.

aproveito a oportunidade que se me oferece, para agradecer o apoio que sempre recebi nesta Diretoria, para o bom desempenho da minha função.

Botucatu, 25 de Fevereiro de 1942

Nº do can- teiro. ro.	Nº do cafe- eiro.	Nº do galho	Nº de flo- res femi- ninas	Variedades hibridadas	
				Femininas	masculinas
K3	29	1	59	Nacional	Bourbon Vermelho
Bourbon Verm.	40	8	66	Bourbon Vermelho	Maragogipe Vermelho
Lanceta	35	3	43	Lanceta	" "
K3	29	2	69	Nacional	Canephora
Bourbon Verm.	30	9	48	Bourbon Vermelho	Nacional
Amarelo Bot.	42	5	20	Amarelo de Bot.	Maragogipe Vermelho
Lanceta	15	14	21	Lanceta	" "
Murta Vermelho	19	7	25	Murta Vermelho	" "
K3	8	11	42	Nacional	Maragogipe Amarelo
Lanceta	15	15	28	Lanceta	Robusta
K3 K3	24	12	29	Nacional	Maragogipe S.J.R.Z
K3	30	13	26	Nacional	Maragogipe Vermelho
Purpurascens	13	4	32	Purpurascens	Maragogipe Vermelho
Laurinia	38	6	42	Laurinia	Maragogipe Vermelho



POSTO METEOROLÓGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

151

Dados meteorológicos de 1941.

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 agronomicas deste Estabelecimento e para o nosso estudo ecológico.

Dia	7h	14h	21h	max.	min.	7h	14h	21h
1	15,3	29,3	20,3	30,3	15,2	100	76	100
2	14,3	28,3	20,3	29,3	14,0	100	75	98
3	13,2	27,9	21,3	30,2	13,0	72	59	82
4	14,2	28,9	20,9	29,9	14,3	81	53	82
5	15,2	29,2	21,2	30,1	15,0	86	76	85
6	16,3	30,3	21,3	30,8	15,7	76	45	80
7	14,3	28,4	20,9	29,4	14,0	98	56	71
8	14,9	29,3	20,3	29,9	14,9	98	67	80
9	15,2	28,4	21,2	29,7	14,3	100	76	100
10	14,9	29,2	22,3	30,1	13,2	100	98	100
11	15,5	30,1	21,9	30,2	12,3	100	100	98
12	13,9	29,3	22,3	29,9	13,3	100	77	98
13	12,9	28,4	20,2	28,4	12,0	100	98	100
14	13,2	27,3	21,2	28,1	12,9	100	91	100
15	14,9	28,3	21,2	28,5	12,7	100	78	100
16	12,7	29,0	24,0	29,5	12,0	100	76	98
17	12,2	29,1	22,2	29,8	11,3	81	56	89
18	12,1	28,7	22,2	29,8	11,3	81	56	89
19	12,9	27,0	24,2	27,3	12,3	98	56	83
20	14,5	28,9	22,3	29,9	14,1	72	25	72
21	14,1	28,0	23,2	28,7	13,9	81	38	72
22	13,9	27,1	22,9	27,3	12,3	82	72	91
23	12,1	28,1	20,1	28,4	10,3	81	33	78
24	12,3	28,9	20,3	29,2	11,2	78	43	82
25	12,9	28,9	21,2	29,9	12,3	78	41	73
26	14,1	28,1	21,3	28,5	13,5	85	35	80
27	13,0	29,1	20,7	29,3	12,3	72	45	83
28	14,1	30,2	23,2	32,1	14,1	92	81	100
29	14,0	27,0	23,1	27,9	13,2	100	96	100
30	12,8	27,9	20,9	28,5	12,3	100	91	100
31	14,9	28,3	21,3	29,5	14,3	100	96	100
32	14,3	29,7	20,9	29,9	14,7	100	100	100
33	13,8	29,7	21,3	29,7	14,7	100	98	100
34	12,9	29,7	21,9	29,9	13,4	100	98	98
35	12,1	28,3	20,7	28,3	12,3	100	100	100
36	12,3	28,3	21,4	28,3	12,3	100	78	92
37	12,4	28,2	20,9	28,3	12,3	98	76	72
38	12,3	28,3	21,3	28,3	12,3	100	76	100
39	14,3	29,4	20,9	29,2	12,3	100	98	100

14 Bis ao senhor Diretor, o relatório dos diversos trabalhos por mim realizados nesta Estação Experimental em Botucatu, durante o ano de 1941.

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

Botucatu, 25 de fevereiro de 1942.

João Pinto da Silva
 João Pinto da Silva, AGG/H.



POSTO METEOROLÓGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

Dados meteorológicos de 1941.

Mês de D E Z E M B R O

Dia	T E R M O M E T R I A					% H U M I D A D E S R E L A T I V A		
	7h	14h	21h	max.	min.	7h	14h	21h
1	15,3	29,3	20,3	30,3	15,2	100	76	100
2	14,9	28,3	20,9	29,2	14,0	100	75	98
3	13,2	27,9	21,3	30,2	13,0	72	59	62
4	14,2	28,9	20,9	29,3	14,5	81	51	62
5	15,2	29,2	20,2	30,1	15,0	86	76	85
6	16,3	28,3	21,3	29,8	15,7	76	45	80
7	14,3	28,4	20,9	29,4	14,0	98	56	71
8	14,9	29,3	20,3	29,9	13,9	98	67	78
9	15,2	28,4	21,2	29,7	14,3	100	76	100
10	14,9	29,2	22,3	30,1	13,2	100	98	100
11	13,9	30,1	21,9	30,2	12,3	100	100	98
12	13,9	29,3	22,3	29,9	13,9	100	77	98
13	12,9	28,4	20,2	28,4	12,0	100	98	100
14	13,2	27,3	21,2	28,1	12,5	100	91	100
15	14,9	28,3	21,2	28,3	12,7	100	78	100
16	12,7	29,0	24,0	29,3	12,0	100	78	98
17	12,2	29,1	22,2	29,8	11,3	93	56	89
18	12,1	28,7	22,3	29,7	11,9	91	46	89
19	12,9	27,0	24,2	27,3	12,3	98	56	83
20	14,5	28,9	22,3	29,9	14,1	72	25	72
21	14,1	28,0	23,2	28,7	13,9	81	38	72
22	13,9	27,1	22,9	27,3	12,3	82	72	91
23	12,1	28,1	20,1	28,4	10,3	81	33	78
24	12,3	28,9	20,3	29,2	11,2	78	43	82
25	12,9	28,9	21,2	29,9	1,234	78	41	73
26	14,1	28,1	21,3	28,5	13,5	85	35	80
27	13,0	29,1	20,7	29,3	12,3	72	45	83
28	14,1	30,2	23,2	32,1	14,1	92	81	100
29	14,0	27,0	22,1	27,8	13,2	100	76	100
30	12,8	27,9	20,3	28,3	12,3	100	71	100
31	14,9	28,3	21,3	29,5	14,3	100	76	100
23	14,9	29,7	20,9	28,9	14,2	100	100	100
24	13,8	29,3	21,3	30,7	40,7	100	78	100
25	18,5	29,7	24,9	29,9	13,4	100	96	98
26	18,2	25,3	20,7	28,3	14,5	100	100	100
27	15,3	28,3	21,6	28,3	13,9	100	76	98
28	16,4	29,2	20,9	29,5	15,3	98	68	96
29	15,3	28,3	21,2	30,1	14,2	100	98	100
30	14,3	29,4	19,8	30,2	12,3	100	98	100

POSTO METEOROLÓGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

Dados meteorológicos de 1941.

Mês de N O V E M B R O

Dia	T E R M O M E T R I A					H U M I D A D E R E L A T I V A , %		
	7h	14h	21h	max.	min.	7h	14h	21h
1	17,4	26,9	21,4	28,3	16,3	78	27	88
2	19,3	28,5	22,1	29,4	18,4	69	35	73
3	20,3	24,0	23,2	25,3	19,3	68	53	78
4	18,4	28,0	21,2	29,4	15,3	89	37	90
5	19,3	30,0	21,5	30,1	18,4	100	100	100
6	17,8	28,0	21,2	29,3	16,8	100	100	100
7	14,5	24,0	21,3	24,2	14,2	100	93	83
8	15,9	24,3	22,3	25,5	15,2	78	35	82
9	18,3	27,4	25,3	28,3	16,3	81	42	76
10	18,4	28,9	23,2	29,3	17,4	91	36	90
11	16,4	27,6	24,3	27,8	15,3	86	76	90
12	15,3	26,8	22,5	26,9	14,1	100	100	100
13	16,3	26,1	20,2	26,2	15,3	99	35	83
14	15,9	23,0	20,4	23,9	14,4	92	40	83
15	17,3	29,0	21,2	29,2	16,8	72	45	93
16	13,8	30,2	25,3	31,2	13,4	92	56	68
17	12,9	24,9	22,3	25,3	12,9	100	78	100
18	13,4	25,3	21,4	25,9	13,3	100	98	98
19	12,3	28,9	19,5	29,2	12,0	100	78	97
20	14,2	30,2	21,4	31,3	14,0	98	71	99
21	15,2	28,3	20,2	29,9	14,7	100	72	100
22	14,2	29,2	23,1	29,7	13,9	98	71	98
23	14,5	28,7	20,9	28,9	14,2	100	100	100
24	13,8	29,3	21,3	29,9	12,2	100	78	100
25	18,5	29,7	24,9	29,9	13,4	100	96	98
26	17,2	25,3	20,7	28,3	14,5	100	100	100
27	15,3	28,3	21,6	28,9	13,9	100	76	98
28	16,4	29,2	20,5	29,9	15,3	98	68	96
29	15,3	28,3	21,2	30,1	14,2	100	98	100
30	14,3	29,4	19,8	30,2	12,3	100	98	100

857,7

447,7

POSTO METEOROLÓGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

154

Dados meteorológicos de 1941.

Mês de OUTUBRO

T E R M O M E T R I A										H U M I D A D E R E L A T I V A, %				
Dia	7h	14h	21h	max	min	max	min	7h	14h	21h	7h	14h	21h	
1	14,5	14,8	19,0	18,3	19,0	14,3	14,3	100	98	48	45	61	78	
2	17,5	14,9	23,9	25,0	24,2	14,3	14,3	82	91	48	45	100	75	
3	17,5	16,9	26,3	21,2	27,3	16,1	16,1	100	83	100	34	100	78	
4	12,1	19,2	29,9	22,3	32,3	18,3	18,3	100	83	98	45	100	68	
5	7,3	20,0	30,0	24,3	33,1	19,2	19,2	99	91	68	65	100	100	
6	3,0	13,2	25,0	20,2	25,3	18,5	18,5	100	100	97	78	100	100	
7	7,5	18,3	30,1	24,3	31,2	17,3	17,3	100	100	68	35	100	95	
8	11,2	19,4	28,3	22,3	29,3	18,3	18,3	100	100	42	67	68	68	
9	10,2	20,3	27,4	21,4	28,4	19,2	19,2	86	83	29	52	62	72	
10	16,3	16,8	28,3	23,2	29,3	15,3	15,3	83	84	68	43	98	75	
11	14,9	18,3	30,0	22,3	30,1	16,9	16,9	98	81	60	29	99	81	
12	16,3	19,5	30,0	20,9	31,2	18,4	18,4	96	81	88	32	98	88	
13	16,9	18,5	28,3	23,2	29,9	17,3	17,3	100	91	100	56	100	68	
14	11,1	19,3	26,9	24,9	28,4	17,5	17,5	100	75	98	31	100	91	
15	4,8	17,8	27,5	23,2	27,9	16,2	16,2	100	81	83	53	92	78	
16	4,5	18,9	27,9	20,2	28,3	18,3	18,3	96	72	55	35	62	81	
17	9,3	15,3	28,3	21,3	29,4	14,9	14,9	100	92	58	43	100	75	
18	12,3	19,2	30,1	23,5	31,2	18,3	18,3	100	88	88	41	92	71	
19	15,3	16,2	28,4	19,8	30,2	15,6	15,6	100	89	58	52	90	85	
20	16,6	16,0	28,3	21,3	29,3	15,9	15,9	98	94	30	45	81	78	
21	16,9	17,3	27,8	22,2	28,4	16,8	16,8	100	83	80	45	98	74	
22	15,2	18,5	28,3	21,7	29,3	17,3	17,3	100	87	68	43	100	78	
23	14,9	19,3	28,3	20,9	29,3	18,4	18,4	100	90	72	45	100	83	
24	17,1	20,0	26,4	22,3	28,7	19,2	19,2	100	85	100	47	100	71	
25	13,8	18,9	27,3	21,3	28,8	18,5	18,5	100	82	62	45	99	64	
26	13,8	17,8	28,3	24,2	29,3	16,9	16,9	100	89	100	50	100	80	
27	14,1	19,3	24,9	25,3	25,3	17,2	17,2	100	100	100	91	100	100	
28	14,3	19,3	26,3	22,3	27,8	18,3	18,3	100	98	89	43	98	83	
29	13,8	16,8	28,3	21,9	29,8	15,4	15,4	99	91	32	49	97	78	
30	15,3	18,8	26,9	20,3	27,9	18,3	18,3	98	81	35	29	98	83	
31		16,3	24,3	21,2	25,4	15,9	15,9		73		29		83	

856,0 522,3



POSTO METEOROLÓGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

Dados meteorológicos de 1941.

155

Mês de SETEMBRO

Dia	T E R M O M E T R I A					HUMIDADE RELATIVA, %		
	7h	14h	21h	max.	min.	7h	14h	21h
1	14,5	25,0	18,3	25,2	14,0	100	48	61
2	17,3	28,0	18,3	28,3	16,9	82	48	100
3	17,3	19,5	18,2	19,5	16,9	100	100	100
4	12,1	27,1	21,2	27,3	12,1	100	98	100
5	7,3	23,7	18,3	23,9	7,3	99	68	100
6	3,0	15,3	12,5	15,3	3,0	100	97	100
7	7,5	18,2	14,3	18,2	6,8	100	68	100
8	11,2	21,2	15,3	21,2	10,3	100	42	62
9	10,2	25,9	19,8	26,1	9,9	86	19	62
10	16,3	19,9	17,8	19,9	15,9	83	68	98
11	14,9	22,3	17,3	22,3	13,9	98	60	95
12	16,3	23,1	18,9	24,2	15,1	96	80	98
13	16,9	23,0	17,2	23,4	16,3	100	100	100
14	11,1	11,1	10,0	11,1	11,1	100	98	100
15	4,2	15,0	8,3	15,0	4,0	100	83	92
16	4,5	18,3	12,3	16,8	4,2	96	55	62
17	9,3	19,2	13,8	20,1	8,1	100	58	100
18	12,3	19,3	18,3	20,9	11,9	100	88	92
19	15,3	24,8	20,3	25,9	15,1	100	58	90
20	16,8	30,0	20,4	30,2	16,3	98	30	81
21	16,9	21,8	15,2	22,3	16,3	100	80	96
22	13,2	20,0	14,9	20,3	11,3	100	68	100
23	14,9	23,8	17,3	23,8	13,8	100	72	100
24	17,1	19,8	14,9	19,8	14,9	100	100	100
25	13,8	23,3	15,2	24,3	13,2	100	62	93
26	13,9	26,3	15,3	26,8	12,5	100	100	100
27	14,1	27,6	18,3	28,3	13,5	100	100	100
28	14,3	26,5	16,4	27,3	13,8	100	63	98
29	13,8	28,3	18,3	22,3	13,5	99	52	97
30	15,3	25,3	23,3	26,0	15,0	93	53	98
31	18,9	26,9	20,2	27,1	18,1	61	48	91
32	14,3	28,1	18,3	27,0	13,3	82	39	83
				67,6°	35,7°			

156

Dados meteorológicos de 1941.

Mês de A G O S T O

Dia	T E R M O M E T R I A					HUMIDADE RELATIVA, %		
	7h	14h	21h	max.	min.	7h	14h	21h
1	15,3	27,9	17,1	29,2	14,9	68	24	81
2	16,3	27,3	19,3	29,2	15,9	72	31	82
3	16,9	23,2	16,9	24,2	15,3	100	58	91
4	16,8	23,2	16,3	24,2	15,6	100	62	92
5	14,8	24,0	15,8	24,2	14,3	98	42	82
6	14,8	27,3	20,3	27,8	14,3	100	38	72
7	17,3	27,0	19,3	27,0	16,2	89	38	81
8	15,2	27,0	23,2	27,1	14,9	99	23	62
9	17,1	27,9	24,1	29,2	16,8	83	21	51
10	28,5	28,5	25,3	30,9	17,9	67	24	51
11	19,1	29,2	24,9	30,8	18,3	68	40	68
12	14,5	24,3	21,2	24,3	13,1	79	42	67
13	15,1	29,1	21,2	29,3	14,1	85	42	68
14	14,9	28,3	21,9	28,9	14,1	90	42	62
15	14,2	27,0	20,4	27,3	13,9	100	98	100
16	15,0	27,0	21,2	27,1	14,0	100	97	100
17	15,0	28,8	19,1	28,9	14,3	100	92	100
18	13,9	21,2	16,3	21,2	13,8	100	85	100
19	13,2	19,9	14,3	19,9	12,9	100	55	92
20	11,2	24,0	15,3	24,5	10,5	100	42	83
21	13,1	24,3	18,3	26,3	12,9	100	29	81
22	14,5	27,7	17,2	29,8	13,8	100	28	73
23	14,5	24,0	18,3	24,3	14,2	98	41	92
24	12,7	24,0	13,2	24,1	11,8	100	32	93
25	12,3	23,2	18,3	23,2	11,3	98	38	92
26	12,9	24,9	19,2	25,3	12,3	100	28	81
27	13,8	26,9	23,4	27,2	13,8	100	48	81
28	18,4	28,3	21,2	21,9	17,9	98	28	61
29	15,6	27,9	23,7	28,9	14,8	91	25	69
30	16,9	28,3	23,2	30,1	15,9	61	24	58
31	18,9	26,9	20,2	27,1	18,1	61	48	91
31	14,3	28,1	18,3	21,9	13,9	82	29	63



POSTO METEOROLÓGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

Dados meteorológicos de 1941.

157

Mês de JULHO

Dia	T E R M O M E T R I A					HUMIDADE RELATIVA, %		
	7h	14h	21h	max.	min.	7h	14h	21h
1	11,0	22,0	14,2	23,0	10,9	100	53	83
2	12,5	20,0	14,2	20,3	12,1	98	38	87
3	13,9	20,9	15,2	22,3	13,8	98	52	82
4	13,8	21,9	14,9	22,1	13,5	88	48	93
5	7,5	17,1	10,2	17,1	7,5	98	53	78
6	9,5	19,0	12,9	19,4	9,3	91	53	90
7	10,8	21,9	14,2	22,3	10,3	98	60	80
8	12,1	20,0	14,2	20,3	12,1	90	45	78
9	13,7	21,9	15,0	22,9	13,7	81	43	81
10	14,5	24,2	20,0	26,3	14,7	92	53	88
11	14,2	24,9	18,3	25,2	14,2	98	50	78
12	13,3	24,9	18,9	25,3	13,2	98	48	90
13	13,2	24,8	17,9	24,9	13,1	92	68	78
14	12,1	21,9	18,9	21,9	12,1	92	61	82
15	14,8	15,2	12,3	15,2	12,3	100	100	100
16	12,4	15,2	13,8	15,2	12,3	100	100	100
17	12,0	19,1	12,3	19,1	11,9	100	32	62
18	6,2	17,3	10,9	17,3	6,0	92	40	82
19	9,9	15,0	9,8	15,0	9,8	100	68	100
20	9,0	24,3	13,1	24,3	8,9	100	48	82
21	9,9	20,1	14,1	20,1	9,6	98	51	82
22	12,1	24,3	15,9	25,3	11,0	100	36	76
23	13,1	23,8	17,1	25,8	11,2	98	39	72
24	14,9	25,2	16,8	26,7	14,8	82	36	82
25	13,5	27,3	22,2	28,8	12,8	96	31	52
26	15,2	28,2	23,2	29,2	14,9	91	32	38
27	18,9	25,2	17,1	26,1	18,3	69	50	88
28	12,9	23,1	16,3	23,1	12,3	100	52	83
29	12,8	25,9	22,3	27,1	12,5	100	48	72
30	14,8	28,0	23,1	29,2	14,4	91	28	43
31	14,3	28,1	18,3	21,9	13,9	82	29	63

POSTO METEOROLÓGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU
 POSTO METEOROLÓGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

000158

158

Dados meteorológicos de 1941.

Dados meteorológicos de 1941.

Mês de MAIO
 Mês de JUNHO

Dia	T E R M O M E T R I A					HUMIDADE RELATIVA, %		
	7h	14h	21h	max.	min.	7h	14h	21h
1	8,7	20,3	12,2	20,1	8,7	100	31	87
2	10,5	22,3	15,2	18,3	10,5	98	45	83
3	11,8	23,6	12,9	23,8	11,3	100	28	72
4	9,5	25,2	15,5	26,3	9,0	89	27	74
5	12,5	24,9	17,3	25,3	12,5	100	38	78
6	13,0	24,3	17,3	24,3	12,9	98	35	77
7	13,1	25,0	17,5	25,2	13,1	97	36	72
8	13,5	26,5	17,3	26,7	13,3	88	28	65
9	13,9	26,1	18,3	26,1	13,8	82	37	71
10	12,5	26,3	18,3	26,9	11,9	96	38	81
11	12,6	27,1	16,9	27,8	12,5	100	33	72
12	15,9	27,0	22,1	27,9	15,9	97	38	73
13	12,5	20,3	12,7	20,3	12,3	89	35	81
14	11,8	23,0	18,3	22,3	11,8	98	48	92
15	11,9	22,0	16,3	22,4	11,4	100	45	83
16	13,9	23,9	16,9	24,3	13,9	100	52	89
17	14,9	23,6	16,9	23,8	14,8	98	50	98
18	15,3	23,9	17,3	24,8	14,7	98	43	83
19	14,3	28,1	17,2	28,3	14,3	100	32	79
20	18,9	27,6	23,2	28,3	18,9	97	30	89
21	14,9	26,9	18,3	<u>28,9</u>	14,7	98	38	76
22	14,1	26,3	20,1	27,3	13,9	96	39	83
23	14,5	25,9	19,3	28,1	14,3	92	38	98
24	14,0	26,3	20,2	27,9	1,39	100	49	97
25	15,6	27,8	19,9	28,9	15,2	98	52	100
26	14,3	26,0	20,1	26,3	14,3	100	98	100
27	14,5	20,8	14,9	20,9	14,2	100	58	90
28	12,5	21,1	12,3	21,1	12,3	98	55	100
29	8,8	19,3	12,5	19,3	8,8	100	43	78
30	8,2	19,8	14,3	19,8	<u>8,1</u>	96	90	100



000159

159

POSTO METEOROLÓGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

POSTO METEOROLÓGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

Dados meteorológicos de 1941.

Dados meteorológicos de 1941.

Mês de M A I O

Mês de A B R I L

T E R M O M E T R I A						HUMIDADE RELATIVA, %		
Dia	7h	14h	21h	max.	min.	7h	14h	21h
1	18,5	30,9	23,2	<u>32,9</u>	18,3	100	39	82
2	21,9	31,2	24,2	31,2	21,9	81	39	68
3	20,3	30,3	22,3	20,9	20,3	78	32	78
4	17,3	29,8	24,8	31,2	17,3	98	34	71
5	20,8	31,2	23,9	31,2	20,8	90	35	68
6	20,3	26,3	18,3	27,3	19,8	100	68	100
7	16,5	26,1	23,9	26,1	16,5	100	58	98
8	17,0	28,7	23,4	29,1	16,9	100	49	74
9	17,9	29,0	21,9	29,2	17,8	98	42	68
10	17,9	30,0	20,2	30,2	17,9	82	39	92
11	18,9	30,0	21,9	30,3	18,6	68	42	92
12	18,1	29,7	24,2	29,9	17,1	100	52	68
13	17,9	29,8	22,3	29,8	17,3	71	42	82
14	17,2	30,0	22,5	30,2	16,3	92	38	58
15	19,2	27,9	22,1	29,8	18,8	92	42	92
16	16,3	17,1	15,0	17,1	15,0	100	100	100
17	10,3	18,8	14,9	18,8	19,5	100	68	97
18	13,2	22,9	19,3	23,2	12,8	98	38	93
19	16,3	25,0	18,3	25,3	15,3	97	58	88
20	16,3	25,0	18,3	25,3	16,3	100	55	91
21	16,0	25,9	20,1	26,3	15,9	97	48	89
22	14,2	25,0	18,9	25,2	14,1	100	39	87
23	14,2	24,2	17,2	24,2	14,2	100	38	91
24	13,9	25,0	17,9	<u>25,0</u>	13,9	93	36	89
25	14,9	25,0	17,7	25,2	14,2	99	32	88
26	13,9	24,8	18,3	24,9	13,9	100	55	82
27	15,1	24,1	20,2	24,1	15,1	92	56	72
28	17,1	25,1	20,0	25,2	<u>16,9</u>	91	53	93
29	13,2	11,5	26,9	11,5	<u>13,2</u>	93	56	91
30	24,5	18,2	12,1	18,1	14,5	78	47	90
31	16,9	20,1	10,9	20,1	16,9	100	28	86
30	16,8	29,9	23,0	30,2	16,8	100	58	98



POSTO METEOROLÓGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

Dados meteorológicos de 1941.

Mês de A B R I L

Dia	T E R M O M E T R I A					H U M I D A D E R E L A T I V A, %		
	7h	14h	21h	max.	min.	7h	14h	21h
1	20,1	26,5	22,7	26,9	19,0	89	68	100
2	20,1	22,9	20,9	22,9	19,1	100	89	100
3	18,9	23,2	19,1	23,2	18,2	100	91	100
4	18,3	26,8	19,3	26,9	17,1	99	56	98
5	17,5	27,0	19,8	27,3	16,8	98	43	89
6	17,3	28,1	19,3	28,9	16,8	97	51	83
7	17,4	27,9	19,2	29,1	16,8	98	64	100
8	18,9	25,3	16,9	25,3	18,3	100	72	98
9	18,3	26,5	22,1	27,9	17,2	100	56	96
10	18,4	28,1	20,4	29,8	17,1	100	48	98
11	18,9	28,3	23,4	29,2	16,8	98	42	81
12	18,3	29,5	24,2	30,4	17,3	98	46	86
13	18,3	29,2	24,9	30,9	17,9	96	44	86
14	19,1	30,1	23,2	29,1	18,3	100	58	75
15	17,3	31,3	22,9	31,1	19,1	92	40	84
16	16,9	31,2	24,3	31,0	18,8	97	48	71
17	21,8	31,0	20,3	30,9	21,8	89	51	100
18	19,3	25,1	19,1	25,1	18,9	100	78	100
19	19,2	30,9	22,9	30,2	18,1	100	48	89
20	19,9	30,9	21,9	29,9	19,8	98	42	85
21	18,3	31,8	21,2	30,8	17,2	97	43	82
22	16,8	31,1	24,1	<u>32,1</u>	16,8	98	30	79
23	17,1	29,3	23,9	29,8	17,1	98	32	82
24	21,3	30,9	23,5	31,2	18,1	100	39	82
25	16,8	28,9	20,2	30,1	16,8	81	39	68
26	16,2	29,8	21,5	29,4	<u>16,2</u>	78	32	78
27	19,9	30,2	23,2	29,9	18,8	98	34	71
28	20,3	30,3	22,3	29,8	18,9	90	35	68
29	19,8	28,9	23,8	30,3	18,3	100	68	100
30	16,8	29,9	23,0	30,2	16,8	100	58	98
31	18,9	27,0	21,9	27,2	18,3	89	52	79

POSTO METEOROLÓGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU
 POSTO METEOROLÓGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

000161

161

Dados meteorológicos de 1941.
 Dados meteorológicos de 1941.

Mês de F E V E R E I R O

Mês de M A R Ç O

T E R M O M E T R I A						H U M I D A D E R E L A T I V A		
Dia	7h	14h	21h	max.	min.	7h	14h	21h
	19,3	28,3	21,6	29,3	18,3	89	69	87
1	18,3	27,7	21,2	28,3	17,9	98	57	90
2	19,3	29,0	21,2	29,4	18,3	91	45	98
3	20,3	30,0	22,3	30,4	19,1	98	39	71
4	17,3	29,2	19,8	30,8	16,9	100	35	93
5	18,1	27,0	19,0	27,3	17,3	100	52	98
6	17,3	27,0	19,9	27,3	16,9	100	51	91
7	16,5	25,2	16,8	25,2	15,0	96	42	96
8	14,9	27,3	17,9	27,5	14,2	96	32	95
9	16,3	27,8	21,3	28,3	15,8	98	34	91
10	17,3	27,9	22,4	29,2	16,9	98	42	89
11	19,2	29,9	23,5	30,2	18,3	91	35	71
12	17,8	29,2	19,7	30,2	17,3	100	43	100
13	18,5	27,0	21,7	27,4	18,3	100	59	100
14	20,3	25,3	20,9	25,3	20,2	100	77	100
15	20,1	29,1	23,4	29,9	19,8	100	53	100
16	20,0	25,8	21,3	25,8	19,2	100	64	100
17	17,9	27,8	23,7	27,8	17,5	100	63	78
18	18,5	26,9	23,2	28,1	18,3	98	52	91
19	19,3	29,1	21,2	30,2	17,8	100	43	92
20	18,3	30,1	23,2	31,4	17,8	97	42	91
21	21,3	22,1	20,1	22,1	20,0	100	80	98
22	18,1	23,0	19,3	23,0	17,3	100	79	98
23	20,3	26,3	20,7	27,1	19,3	98	53	98
24	18,9	24,3	20,3	24,3	18,1	99	78	100
25	19,1	21,2	19,8	21,2	18,3	100	98	100
26	19,1	26,7	19,1	26,8	18,1	100	46	98
27	16,9	25,2	19,1	25,3	16,2	98	58	98
28	16,3	27,1	21,3	27,8	15,9	99	47	86
29	17,1	28,1	21,9	28,7	16,9	91	36	78
30	18,3	27,0	22,4	27,8	17,3	98	49	87
31	18,9	27,0	21,9	27,2	18,3	89	52	79



POSTO METEOROLÓGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU
 POSTO METEOROLÓGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

000162
 000162

163

Dados meteorológicos de 1941.

Dados meteorológicos de 1941.

Mês de F E V E R E I R O

Mês de J A N E I R O

T E R M O M E T R I A						HUMIDADE RELATIVA, %		
Dia	7h	14h	21h	max.	min.	7h	14h	21h
1	19,3	28,3	21,6	29,3	18,3	89	69	87
2	19,5	30,5	21,8	31,3	18,5	93	56	100
3	20,3	30,0	24,8	30,8	19,3	100	81	100
4	19,4	30,0	22,9	31,5	18,4	100	68	89
5	19,8	29,0	23,2	29,3	19,3	98	57	98
6	19,3	29,9	21,3	29,9	18,4	79	53	100
7	16,4	30,0	23,9	30,4	15,3	99	68	98
8	17,3	34,2	22,3	34,5	16,8	100	68	85
9	30,3	31,2	24,2	32,3	19,3	86	53	96
10	20,1	30,3	21,3	31,2	18,9	78	34	59
11	17,8	27,0	22,3	26,7	16,3	100	68	58
12	19,4	27,1	21,2	28,3	17,3	96	38	98
13	20,3	29,0	23,9	29,9	17,8	97	65	94
14	20,1	31,1	25,2	32,2	18,3	87	39	86
15	22,3	28,5	25,0	30,5	19,2	91	56	76
16	21,2	30,0	24,2	30,9	18,2	89	43	85
17	20,1	28,0	21,0	28,3	17,7	96	37	89
18	20,3	29,9	22,1	29,9	19,5	89	34	68
19	16,9	27,2	21,0	28,3	16,9	93	53	81
20	17,3	27,9	22,3	28,3	16,8	78	35	91
21	17,7	28,7	21,9	29,8	16,7	98	45	93
22	18,3	26,3	19,8	26,3	17,9	99	48	100
23	19,3	29,0	22,3	29,3	18,3	100	75	98
24	17,9	26,6	20,0	26,8	17,9	98	45	100
25	18,3	27,3	21,2	29,3	17,9	100	58	78
26	19,9	27,9	21,5	29,4	19,3	91	58	79
27	19,3	28,4	21,2	30,4	18,9	78	45	93
28	19,0	27,9	19,9	29,8	18,3	95	53	93
29	20,2	28,2	23,2	29,3	18,3	84	52	93
30	20,4	28,2	25,1	29,3	18,3	89	51	78
31	20,3	27,3	19,8	27,3	18,9	98	38	79
32	20,3	30,3	23,1	31,4	19,3	100	78	89
33	21,2	31,4	22,8	30,3	20,4	83	56	79

ASR.



POSTO METEOROLÓGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

Dados meteorológicos de 1941.1.

Mês de J A N E I R O

Dia	T E R M O M E T R I A					HUMIDADE RELATIVA, %		
	7h	14h	21h	max.	min.	7h	14h	21h
1	18,2	22,3	21,2	22,3	17,3	100	63	98
2	17,9	24,2	21,0	24,3	17,3	98	58	97
3	17,3	26,3	19,9	26,7	16,9	95	67	89
4	17,4	24,0	21,9	24,3	16,3	100	82	100
5	16,9	23,9	22,1	23,9	<u>15,9</u>	100	69	100
6	18,3	25,3	21,9	25,9	17,3	98	76	95
7	18,9	25,0	22,3	25,3	17,3	100	68	89
8	17,3	24,3	24,3	24,9	16,9	97	67	97
9	17,3	25,0	21,3	25,1	16,9	78	58	92
10	17,3	26,9	24,3	27,3	16,9	98	43	93
11	19,1	18,3	18,5	19,3	18,3	98	78	93
12	18,3	29,3	24,3	29,3	17,1	100	100	100
13	22,3	29,3	25,3	29,9	21,2	100	100	100
14	21,9	30,9	24,3	31,2	21,3	100	78	98
15	19,3	33,5	26,3	<u>33,7</u>	18,3	98	75	94
16	19,3	27,8	24,3	29,9	18,3	100	98	92
17	19,5	29,3	23,9	30,9	18,9	100	78	96
18	19,8	30,1	24,2	31,3	19,3	98	45	79
19	30,1	32,1	25,3	32,3	19,0	93	67	83
20	20,2	30,2	23,2	31,2	18,9	91	58	82
21	20,4	30,2	25,1	30,9	19,9	100	48	78
22	20,3	27,9	19,8	29,1	19,8	98	53	100
23	19,8	27,8	24,3	27,9	18,8	100	61	97
24	19,5	22,3	23,9	23,0	18,3	100	89	100
25	19,8	26,1	24,2	27,1	18,3	100	60	89
26	20,1	28,1	25,3	29,3	18,7	100	52	82
27	20,2	28,2	23,2	28,3	19,8	94	52	98
28	20,4	28,2	25,1	29,3	18,3	89	51	78
29	20,3	27,9	19,8	29,3	18,9	98	38	79
30	20,3	30,3	23,1	31,4	19,3	100	78	89
31	21,2	31,4	22,8	32,3	20,4	83	56	79

ASR.

POSTO METEOROLÓGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

168

Dados meteorológicos de 1941.

Mês de DEZEMBRO

PLUVIOMETRIA				NEBULOSIDADE		
Dia	7h	21h	total	7h	14h	21h
	horas	horas		horas	horas	horas
1	1,3	-	1,3	10	8	10 3
2	3,4	-	3,4	10	8	10 3
3	-	-	-	3	3	3 5
4	-	-	-	2	3	0 2
5	-	-	-	3	5	8 3
6	3,4	7,7	11,1	2	15	10 3
7	8,4	15,1	23,5	8	15	10 3
8	-	-	-	10	10	3 10
9	13,2	16,8	30,0	10	10	2 10
10	19,7	5,7	25,4	10	8	2 10
11	2,2	-	2,2	8	7	2 10
12	1,6	-	1,6	10	8	8 10
13	2,8	2,0	4,8	10	10	8 10
14	0,5	1,1	1,6	10	8	5 8
15	0,5	5,3	5,8	10	10	2 10
16	4,7	-	4,7	10	10	3 8
17	-	-	-	4	8	10 3
18	47,8	1,2	49,0	0	12	10 3
19	0,3	-	0,3	5	9	8 2
20	-	-	-	3	5	2 0
21	-	-	-	1	12	10 0
22	8,0	-	8,0	3	12	8 5
23	-	-	-	3	2	10 5
24	8,3	5,2	13,5	0	12	10 3
25	-	-	-	0	2	5 3
26	-	-	-	0	2	10 0
27	12,3	10,3	22,6	5	12	10 3
28	11,2	5,3	16,5	5	3	10 10
29	6,8	3,9	10,7	10	8	8 10
30	8,1	4,3	12,4	10	10	10 10
31	2,5	1,25	3,75	10	10	10 10

Z = 7h → 21h
 0,5 = 2,5 → 7h

POSTO METEOROLOGICO DA ESTACAO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

Dados meteorologicos de 1941

Mês de NOVEMBRO

Dia	PLUVIOMETRO			NEBULOSIDADE		
	7h horas	21h horas	total	7 horas	14 horas	21 horas
1	-	-	-	0	2	0
2	0,5	13,1	13,6	3	5	3
3	13,1	-	13,1	2	4	0
4	-	-	-	6	0	8
5	3,4	7,7	11,1	10	10	10
6	8,4	15,1	23,5	10	10	10
7	-	-	-	10	8	3
8	-	-	-	5	3	2
9	0,7	-	0,7	0	3	2
10	-	-	-	5	3	2
11	-	-	-	0	0	8
12	13,2	5,2	18,4	10	10	8
13	-	-	-	2	3	5
14	-	-	-	2	4	2
15	-	-	-	3	5	3
16	-	-	-	3	5	10
17	47,8	1,2	49,0	10	10	10
18	0,3	-	0,3	10	5	8
19	-	-	-	3	5	2
20	-	-	-	8	10	10
21	8,0	-	8,0	10	10	8
22	-	-	-	5	3	10
23	8,3	5,2	13,5	10	10	10
24	-	-	-	10	3	5
25	-	-	-	3	8	10
26	12,3	10,3	22,6	10	10	10
27	11,2	-	11,2	10	8	10
28	-	-	-	5	3	8
29	1,2	2,8	4,0	10	10	10
30	1,8	2,8	4,6	10	10	10
31	-	-	-	2	3	0

POSTO METEOROLOGICO DA ESTACÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU
 POSTO METEOROLOGICO DA ESTACÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

Dados meteorologicos de 1941
 Dados meteorologicos de 1941

Mês de SETEMBRO
 Mês de OUTUBRO

Dia	PLUVIOMETRO			NEBULOSIDADE		
	7h horas	21h horas	total	7 horas	14 horas	21 horas
1	0,5	13,1	13,6	10	10	10
2	12,1	-	12,1	10	8	3
3	3,5	-	3,5	5	2	3
4	-	-	-	2	3	5
5	-	3,2	3,2	3	8	10
6	0,5	-	0,5	8	7	3
7	-	-	-	5	3	6
8	0,7	-	0,7	8	3	5
9	-	-	-	3	5	0
10	-	-	-	0	3	0
11	-	-	-	1	0	2
12	1,3	1,2	2,5	3	5	3
13	7,1	7,3	14,4	0	2	0
14	0,4	-	0,4	3	2	0
15	-	-	-	0	0	3
16	-	-	-	0	0	1
17	8,3	10,4	18,7	2	3	5
18	1,0	-	1,0	2	0	0
19	-	-	-	2	3	0
20	-	-	-	0	2	0
21	-	-	-	3	2	5
22	1,4	-	1,4	3	5	0
23	12,3	9,3	22,6	0	0	3
24	18,5	-	18,5	0	0	2
25	-	-	-	3	0	0
26	-	8,3	8,3	3	2	10
27	6,2	-	6,2	10	10	8
28	-	-	-	3	5	0
29	7,3	-	7,3	0	0	2
30	-	-	-	2	0	0
31	-	-	-	2	3	0

POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

Dados meteorologicos de 1941

Mês de S E T E M B R O

167

Dia	PLUVIOMETRO			NEBULOSIDADE		
	7h horas	21h horas	total	7 horas	14 horas	21 horas
1	-	-	-	0	2	3
2	-	8,3	8,3	5	8	10
3	5,8	9,2	15,0	10	10	10
4	3,5	-	3,5	10	8	5
5	-	-	-	0	3	0
6	-	8,2	8,2	10	10	10
7	8,9	-	8,9	10	5	3
8	-	-	-	0	0	2
9	-	-	-	3	5	0
10	-	-	-	0	2	3
11	-	-	-	3	4	2
12	-	-	-	5	3	8
13	1,3	1,2	2,5	10	10	10
14	7,1	7,3	14,4	10	10	10
15	0,4	-	0,4	8	2	5
16	3,5	-	3,5	3	4	2
17	5,4	-	5,4	3	5	8
18	8,3	10,4	18,7	10	10	10
19	1,0	-	1,0	10	8	8
20	-	-	-	4	2	3
21	-	-	-	5	8	10
22	34,2	-	34,2	10	10	8
23	1,4	-	1,4	10	8	10
24	13,3	9,3	22,6	10	10	10
25	18,5	-	18,5	10	8	10
26	-	6,3	6,3	5	8	10
27	5,3	3,2	8,5	10	10	10
28	1,8	-	1,8	10	10	10
29	-	-	-	10	7	10
30	7,3	-	7,3	10	5	6
31	-	-	-	3	0	3

POSTO METEOROLOGICO DA ESTACAO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

Dados meteorologicos de 1941

Mês de A G O S T O

Dia	PLUVIOMETRO			NEBULOSIDADE		
	7h horas	21h horas	total	7 horas	14 horas	21 horas
1	-	-	-	5	3	0
2	-	-	-	2	0	0
3	-	-	-	5	3	6
4	-	-	-	8	2	3
5	-	-	-	4	2	3
6	-	-	-	5	2	3
7	-	-	-	4	3	5
8	-	-	-	8	3	5
9	-	-	-	3	2	0
10	-	-	-	3	1	2
11	-	-	-	4	3	2
12	-	-	-	0	1	2
13	-	-	-	3	4	2
14	-	-	-	3	5	8
15	15,1	3,4	18,5	10	8	10
16	3,5	-	3,5	10	10	10
17	5,4	8,3	13,7	10	10	10
18	0,3	-	0,3	10	8	8
19	-	-	-	3	5	8
20	-	-	-	9	0	5
21	-	-	-	0	0	3
22	-	-	-	5	2	3
23	-	-	-	0	2	3
24	-	-	-	2	0	3
25	-	-	-	2	0	2
26	-	-	-	3	2	0
27	-	0,2	0,2	5	3	2
28	-	-	-	0	2	0
29	-	-	-	3	8	3
30	-	-	-	5	3	0
31	-	-	-	3	0	3

POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

Dados meteorologicos de 1941

Mes de J U L H O

Dia	PLUVIOMETRO			NEBULOSIDADE		
	7h horas	21h horas	total	7 horas	14 horas	21 horas
1	-	-	-	4	0	2
2	-	-	-	1	0	3
3	-	-	-	3	2	5
4	-	-	-	3	1	0
5	-	-	-	0	5	3
6	-	-	-	8	3	5
7	-	-	-	3	2	0
8	-	-	-	3	0	2
9	-	-	-	3	4	2
10	-	-	-	3	2	4
11	-	-	-	2	5	3
12	-	-	-	2	3	5
13	-	-	-	3	5	3
14	-	-	-	8	10	6
15	-	8,3	8,3	3	8	10
16	5,9	16,9	22,8	10	10	10
17	7,3	-	7,3	8	2	3
18	-	-	-	0	0	3
19	-	-	-	2	0	2
20	-	-	-	1	0	2
21	-	-	-	0	0	3
22	-	-	-	5	3	2
23	-	-	-	0	3	1
24	-	-	-	3	4	2
25	-	7,2	7,2	0	13	12
26	5,3	15,3	20,6	15	16	13
27	7,3	0,2	0,2	4	6	8
28	-	-	-	5	3	8
29	-	-	-	5	3	2
30	-	-	-	4	2	3
31	-	-	-	1	3	2

POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

170

Dados meteorologicos de 1941

Mês de JUNHO

Dia	PLUVIOMETRO			NEBULOSIDADE		
	7h horas	21h horas	total	7 horas	14 horas	21 horas
1	-	-	-	3	1	0
2	-	-	-	0	2	0
3	-	-	-	3	0	2
4	-	-	-	0	0	5
5	-	-	-	3	0	2
6	-	8,1	8,1	1	0	3
7	-	-	-	0	0	1
8	-	-	-	2	0	0
9	-	-	-	1	0	0
10	-	-	-	2	1	0
11	-	-	-	0	2	0
12	-	-	-	0	2	0
13	-	-	-	0	1	0
14	-	-	-	0	0	2
15	-	-	-	0	0	0
16	2,3	8,3	10,6	1	0	2
17	2,0	-	2,0	3	3	0
18	-	-	-	2	3	0
19	-	-	-	1	2	3
20	-	-	-	0	2	1
21	-	-	-	2	3	0
22	-	-	-	1	2	0
23	-	-	-	3	5	2
24	-	-	-	3	5	3
25	-	9,2	9,2	8	10	10
26	9,3	18,3	27,6	10	10	10
27	5,3	-	5,3	10	8	3
28	-	-	-	5	3	0
29	-	-	-	2	3	2
30	-	-	-	5	3	2



POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATÚP

171

Dados meteorologicos de 1941

Mês de M A I O

Dia	PLUVIOMETRO			NEBULOSIDADE		
	7h horas	21h horas	total horas	7 horas	14 horas	21 horas
1	-	-	-	3	5	2
2	-	2,3	2,3	0	3	2
3	9,8	-	9,8	2	3	2
4	-	-	-	5	3	0
5	-	-	-	1	2	2
6	-	8,1	8,1	8	8	10
7	-	-	-	8	5	3
8	-	18,3	18,3	10	8	5
9	22,1	5,7	27,8	3	5	8
10	1,5	-	1,5	4	2	3
11	-	-	-	2	0	10
12	-	-	-	2	3	2
13	-	-	-	1	0	2
14	-	-	-	0	3	5
15	-	-	-	2	3	8
16	2,3	8,3	10,6	10	10	10
17	2,0	-	2,0	10	10	8
18	-	5,3	5,3	9	8	3
19	8,4	-	8,4	5	2	3
20	-	-	-	5	3	2
21	-	-	-	2	3	2
22	-	-	-	3	2	5
23	-	-	-	3	2	0
24	-	-	-	3	2	5
25	-	-	-	3	2	0
26	-	-	-	3	5	2
27	-	-	-	3	8	8
28	5,9	-	5,9	10	9	7
29	-	-	-	2	3	0
30	-	-	-	2	5	0
31	-	-	-	3	0	2

POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

Dados meteorológicos de 1941

172

Mês de A B R I L

Dia	PLUVIOMETRO			NEBULOSIDADE		
	7h horas	21h horas	total	7 horas	14 horas	21 horas
1	-	2,3	2,3	3	8	10
2	9,8	-	9,8	10	10	15
3	-	-	-	5	12	13
4	7,5	-	7,5	11	2	3
5	-	7,2	7,2	15	3	18
6	-	-	-	3	12	13
7	-	18,3	18,3	8	5	10
8	22,1	5,7	27,8	10	8	10
9	1,5	-	1,5	8	5	3
10	-	-	-	2	3	6
11	-	-	-	5	3	3
12	2,8	2,3	5,1	2	3	0
13	4,8	-	4,8	11	2	13
14	2,4	-	2,4	15	3	3
15	2,4	-	2,4	2	4	3
16	4,9	2,3	7,2	10	10	12
17	-	5,3	5,3	13	5	10
18	8,4	-	8,4	10	3	8
19	-	-	-	5	3	2
20	-	-	-	0	2	0
21	-	-	-	1	2	3
22	-	-	-	5	3	8
23	-	2	2	3	2	5
24	-	-	-	13	0	12
25	25,4	-	25,4	13	0	10
26	7,3	-	7,3	11	12	3
27	-	-	-	0	2	3
28	-	-	-	0	2	3
29	-	-	-	2	3	0
30	-	-	-	3	2	5
31	-	-	-	2	3	5

POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

Dados meteorológicos de 1941

173

Mês de M A R Ç O

Dia	PLUVIOMETRO			NEBULOSIDADE		
	7h horas	21h horas	total	7 horas	14 horas	21 horas
1	-	-	-	3	2	2
2	-	3,1	3,1	3	10	10
3	-	-	-	5	10	10
4	7,5	-	7,5	10	8	8
5	-	7,2	7,2	10	8	10
6	-	-	-	7	10	10
7	-	-	-	3	2	3
8	0,6	-	0,6	1	5	0
9	-	-	-	3	1	4
10	-	-	-	2	3	0
11	2,7	-	2,7	0	2	3
12	2,8	8,3	11,1	2	8	8
13	4,8	-	4,8	10	7	10
14	8,4	-	8,4	10	5	8
15	1,4	-	1,4	3	5	8
16	4,9	8,3	13,2	10	10	10
17	-	-	-	10	5	3
18	-	-	-	4	2	3
19	-	-	-	1	0	0
20	-	-	-	8	3	5
21	-	-	-	3	2	5
22	-	3,1	3,1	2	3	2
23	1,2	-	1,2	3	5	2
24	-	2,1	2,1	10	8	10
25	25,4	-	25,4	10	8	10
26	4,3	-	4,3	10	10	5
27	-	-	-	3	2	5
28	-	-	-	2	0	1
29	-	-	-	2	5	3
30	-	-	-	2	3	1
31	-	-	-	2	3	5

POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

174

Dados meteorologico de 1941

Mês de F E V E R E I R O

Dia	PIPLUVIOMETRO			NEBULOSIDADE		
	hor 7h horas	hor 21h horas	total	hor 7 horas	hor 14 horas	hor 21 horas
1	-	-	-	3	5	8
2	-	34,3	34,3	0	0	3
3	6,9	14,3	14,3	1	9	10
4	15,5	13,3	13,3	10	8	10
5	-	4,9	4,9	10	5	10
6	5,7	14,4	14,4	10	10	10
7	-	2,5	2,5	3	8	10
8	10,6	-	10,6	8	2	10
9	-	-	-	8	5	3
10	-	-	-	3	9	5
11	2,7	11,7	4,4	5	3	8
12	24,2	10,2	42,4	7	8	3
13	44,1	-	44,1	5	3	8
14	-	-	-	2	0	3
15	-	-	-	5	0	1
16	-	-	-	2	3	5
17	4,3	-	4,3	3	4	2
18	-	-	-	1	3	5
19	-	-	-	0	0	2
20	-	-	-	7	3	1
21	-	-	-	0	1	2
22	30,6	3,1	30,6	3	4	2
23	1,2	-	1,2	3	8	10
24	5,7	2,1	2,1	5	3	8
25	-	-	-	5	3	2
26	-	-	-	5	2	8
27	-	-	-	3	2	5
28	-	-	-	3	2	3
29	13,5	-	13,5	4	7	2
30	-	-	-	3	5	3

POSTO METEOROLÓGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

Dados meteorológicos de 1941.

Mês de J A N E I R O

Dia	PLUVIOMETRIA			NEBULOSIDADE			
	7h horas	21h horas	total	7 horas	14 horas	21 horas	m
1	-	-	-	8	5	3	
2	-	-	-	2	4	3	
3	-	-	-	5	3	8	
4	6,9	17,6	24,5	10	9	10	
5	13,5	-	13,5	10	8	2	
6	-	-	-	0	5	3	
7	0,7	-	0,7	8	2	3	
8	-	-	-	4	3	5	
9	-	1,3	1,3	2	3	7	
10	-	-	-	4	5	2	
11	-	-	-	3	7	8	
12	9,5	-	9,5	10	8	10	
13	24,2	18,2	42,4	10	10	10	
14	44,1	-	44,1	10	8	7	
15	-	-	-	2	3	5	
16	-	-	-	3	8	10	
17	4,3	-	4,3	10	6	5	
18	-	-	-	4	3	2	
19	-	-	-	5	3	8	
20	-	-	-	3	3	2	
21	-	-	-	5	3	10	
22	30,6	-	30,6	10	8	7	
23	-	-	-	5	8	10	
24	3,1	2,2	5,3	10	7	10	
25	3,7	-	3,7	10	8	3	
26	-	-	-	2	5	3	
27	-	-	-	4	0	2	
28	-	-	-	5	8	3	
29	-	-	-	5	6	10	
30	13,5	-	13,5	4	7	2	
31	-	-	-	3	5	3	

