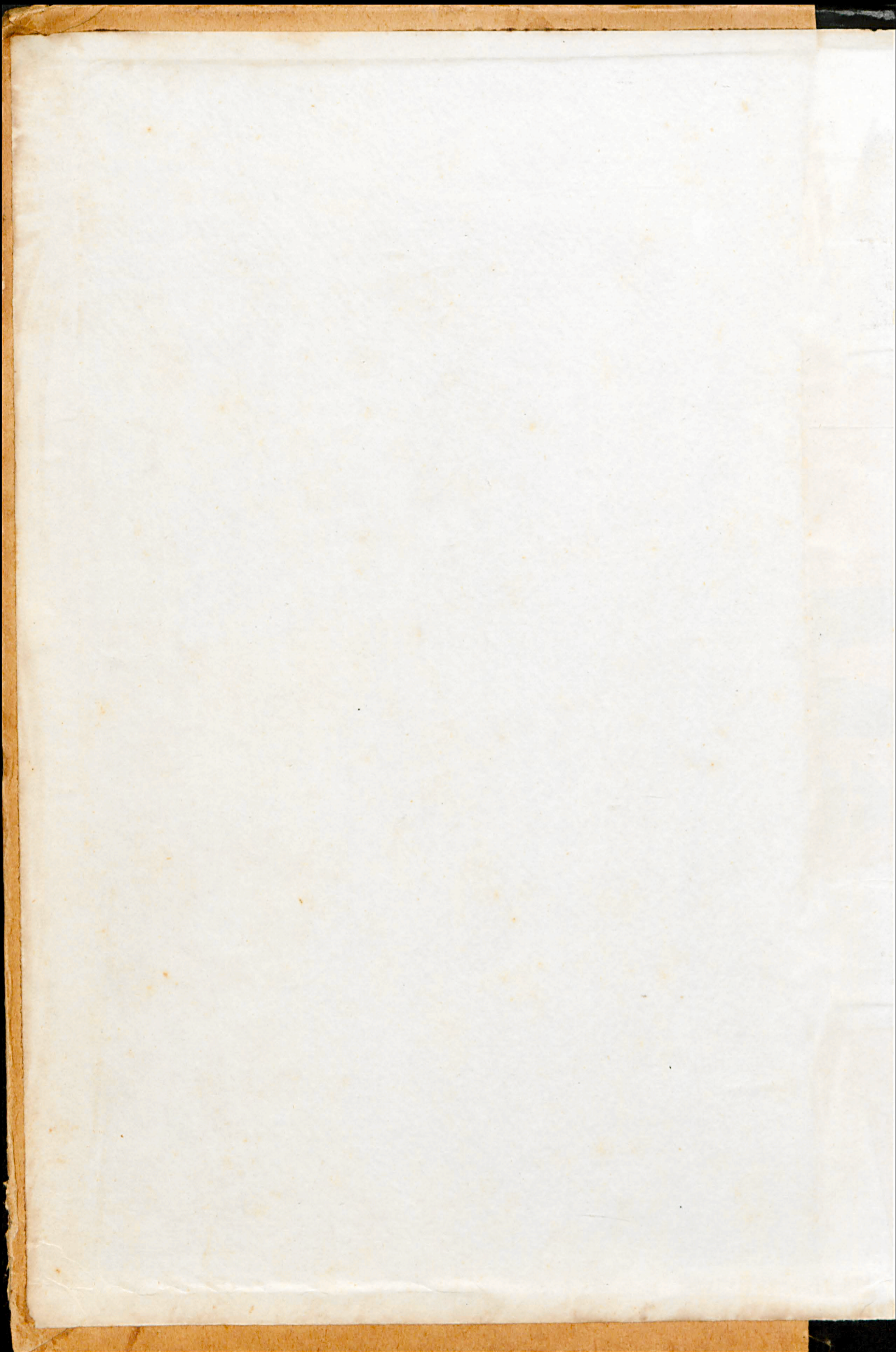


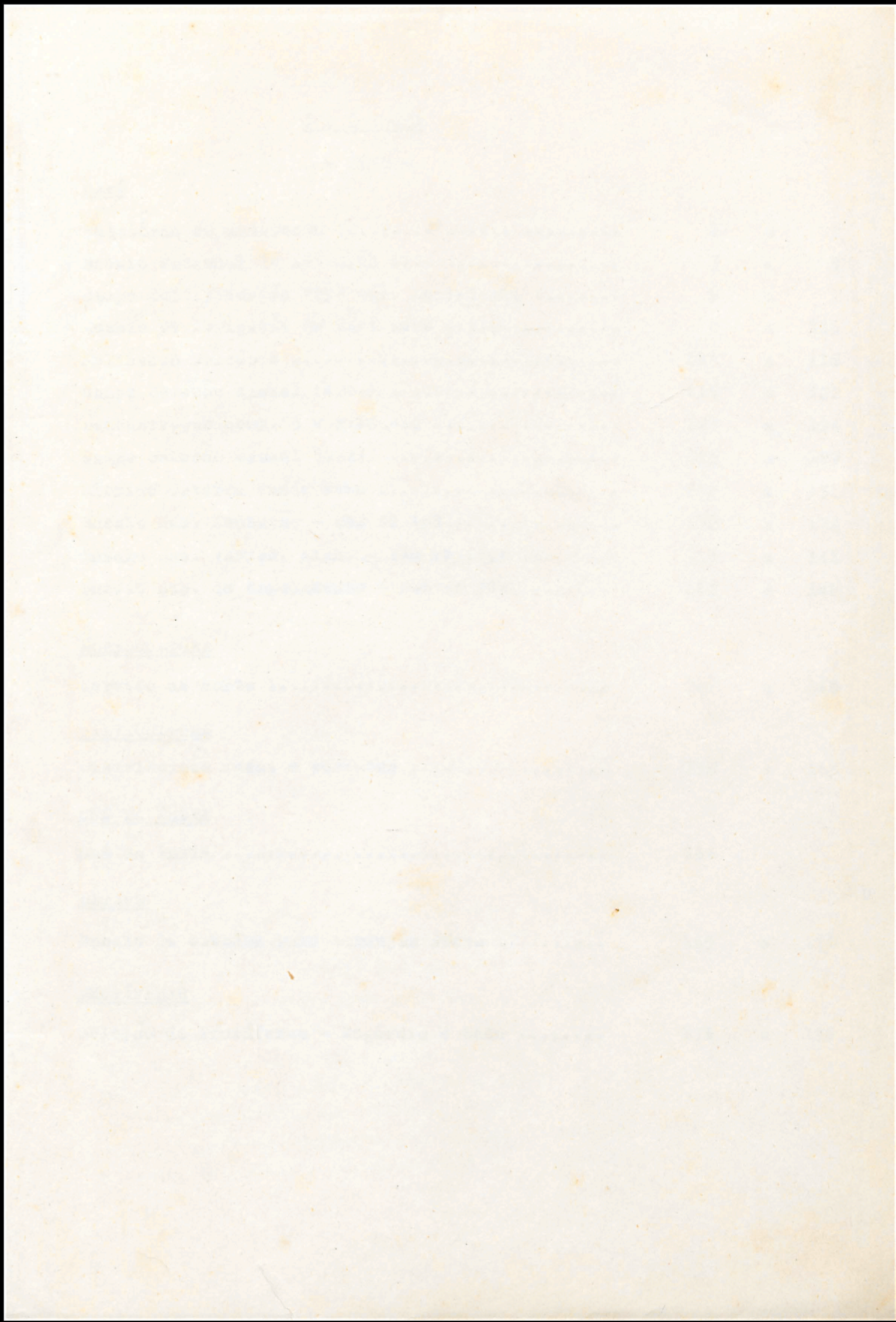
Estação Experimental de Botucatu

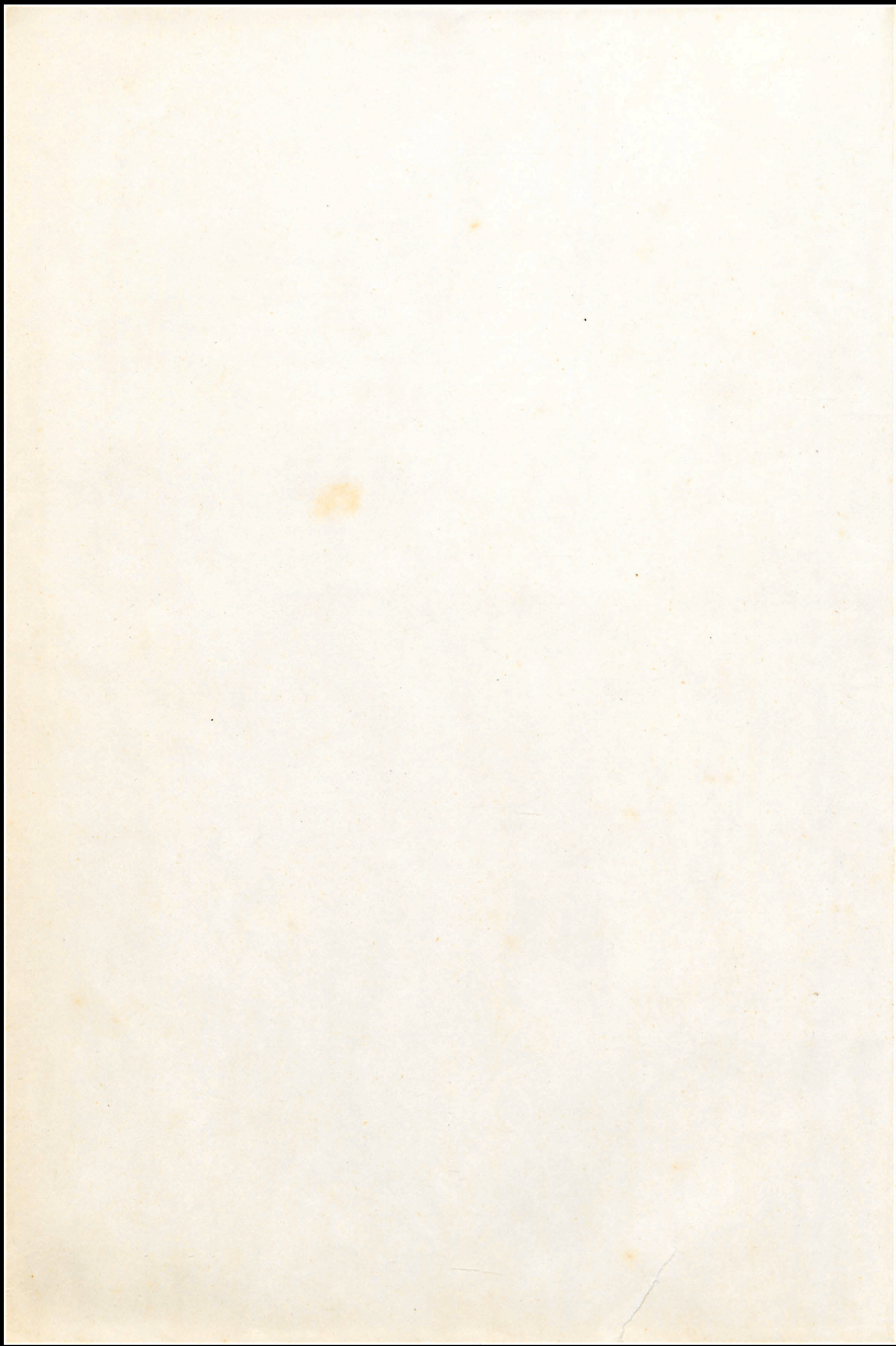
RELATÓRIO

1970









ÍNDICE

- 1970 -

CAFÉ

Relatório em andamento	1	a	2
Ensaio Nacional de Adubação	3	a	5
Campo Multiplicação "25" var. comerciais	6	a	7
Ensaio de Irrigação de Café Novo	8	a	116
Aplicação Calcáreo	117	a	118
Campo Seleção Massal (C.v.)	119	a	122
Demonstração comp. 3 variedades	123	a	124
Campo Seleção Massal (C.A.)	125	a	129
Híbrido Caturra Mundo Novo	130	a	131
Ensaio Nac. Adubação - SEM Nº 468	132	a	134
Ensaio Nac. Varied. Linh. - SEM Nº 2364	135	a	141
Ensaio Nac. de Espaçamento - SEM Nº 2689	142	a	146

HORTICULTURA

Serviço de horta l.....	147	a	149
-------------------------	-----	---	-----

SILVICULTURA

Distribuição mudas e sementes	150	a	163
-------------------------------------	-----	---	-----

CHÁ DA ÍNDIA

Chá da Índia	164		
--------------------	-----	--	--

CITRUS

Ensaio de Cavalos para Laranjas Doces	165	a	170
---	-----	---	-----

FRUTÍFERAS

Coleção de Frutíferas - Edgárdia e Sede	171	a	175
---	-----	---	-----

RELATÓRIO SUCINTO DE TRABALHOS DE CAFÉ EM ANDAMENTOS, COMO SE ESPECIFICAM:

CAFÉ

Côntrole e movimentação de:

- 1) - 5 ensaios de variedades e linhagens, adubação e irrigação.
- 2) - 2 ensaios de seleção massal (caterra amarelo e caterra vermelho)
- 3) - 3 campos de híbrido (Catuai)
- 4) - 1 campe de pesquisa com calcáreo em cafézal sembrado
- 5) - 1 campe de coleção de espécies e variedades
- 6) - 1 campe de coleção de variedades em lotes de 512 pés
- 7) - 9 campos para produção de sementes (variedades e linhagens)
- 8) - Total geral de cafeeiros, incluídos ensaios, campos de multiplicação para pesquisas e observações outras 92.719. - *87.975*
- 9) - Cafézal velho com 24.171 cafeeiros (incluídos aqui, sembrados per / ingazeiros, angico e outros em que se obtém informativos para pesquisas).
- 10) - A produção em colheita para a safra 1969/70 foi pequena obtém de-se / e total de ~~200~~ - 24.698 litros (reça). *52.500 litros reça*
Feram retirados material selecionados em sementes despelpados (perga minhe) como se especificam:

	<u>Litros</u>
LOJ - 2 - Bourbon Amarelo	2,760 - 180
LOJ - 25 - " "	630 - 90
LOJ - 376-11 " Vermelho	2,400 - 70
388 - 14- Mundo Novo	4,260 - 90
379 - 19- " "	7,780 - 205
391 - " "	5,160 90
Bourbon C	<u>200</u> 5
TOTAL	23,190 <i>730</i>

Produção de ensaios e campos experimentais e cafézal velho não sementes teve uma produção de 24.698 litros. Tende uma estimativa de 4.322 / quiles aproximada de café beneficiado. Em cafézal inselado teve uma infestação de 8,4% de breca. Em cafézal sembrado com ingazeiros foi 47,1% infestação.

Para efeito de centrê e litro de café foi calculado tende 750 frutes. Para a safra 1969/70, devido a fatores negativos a produção deverá ser muito pequena. Metas a atingir em 1971 programado: colheita, beneficio, trates culturais, sementes selecionados e obtenção de resultados dos ensaios experimentais em andamentos.

RELATÓRIO SUCINTO DE TRABALHOS DE CAFÉ EM ANDAMENTOS, COMO SE ESPECIFICAM:

CAFÉ

Côntrole e movimentação de:

- 1) - 5 ensaios de variedades e linhagens, adubação e irrigação.
- 2) - 2 ensaios de seleção massal (caterra amarelo e caterra vermelho)
- 3) - 3 campos de híbrido (Catuai)
- 4) - 1 campo de pesquisa com calcáreo em cafézal sembrado
- 5) - 1 campo de seleção de espécies e variedades
- 6) - 1 campo de seleção de variedades em lotes de 512 pés
- 7) - 9 campos para produção de sementes (variedades e linhagens)
- 8) - Total geral de cafeeiros, incluídos ensaios, campos de multiplicação para pesquisas e observações outras 92.719. - 87.975
- 9) - Cafézal velho com 24.171 cafeeiros (incluídos aqui, sembrados por / ingazeiros, angico e outros em que se obtém informativos para pesquisas).
- 10) - A produção em colheita para a safra 1969/70 foi pequena obtém de-se / e total de 24.698 litros (rega). 52.500 litros de rega
Feram retirados material selecionados em sementes despelpadas (pergamino) como se especificam:

	<u>Litros</u>
LCJ - 2 - Bourbon Amarelo	2,760 - 180
LCJ - 25 - " "	630 - 90
LCJ - 376-11 " Vermelho	2,400 - 70
388 - 14- Mundo Novo	4,260 - 90
379 - 19- " "	7,780 - 205
391 - " "	5,160 90
Bourbon C	200 5
TOTAL	23,190 730

Produção de ensaios e campos experimentais e cafézal velho não sementes teve uma produção de 24.698 litros. Tendo uma estimativa de 4.322 / quiles aproximada de café beneficiado. Em cafézal insulado teve uma / infestação de 8,4% de breca. Em cafézal sembrado com ingazeiros foi 47,1% infestação.

Para efeito de controle e litro de café foi calculado tendo 750 frutes. Para a safra 1969/70, devido a fatores negativos a produção deverá ser muito pequena. Metas a atingir em 1971 programado: colheita, beneficio, trates culturais, sementes selecionadas e obtenção de resultados dos ensaios experimentais em andamentos.

SILVICULTURA

- 1) - Colheita de sementes, semeadura e transplantes de essencias florestais e ornamentais.
- 2) - Distribuicao de sementes e mudas de essencias florestais e ornamentais.
- 3) - Conservacao, limpeza, replantio de essencias florestais no parque

FRUTIFICULTURA

- 1) - Manutencao de 2 ensaios de laranja, um na Sede e outro na Secao da Edgordia "Ensaio de Cavaleiros para Laranjas Doces", com o objetivo/ de estudos de coloracao da maturacao, qualidade do fruto e produtividade.

HORTICULTURA

Trabalhos hortícolas em geral para abastecimento de funcionários.

CHÁ DA ÍNDIA

Colheita e manipulação.

Betucatu, Janeiro de 1971.

ELI DE ARAUJO SOUSA

Pesquisador em Agricultura-T.C.1501-20 A



3

COMISSÃO COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTOS E EXPERIMENTAIS

ENSAIO DE ADUBAÇÃO ORGÂNICA E MINERAL DE CAFÉ

PLANO EPE 3.2 - SOLOS

PROJETO EPE 3.2.2 - FERTILIDADE E FERTILIZAÇÃO DOS SOLOS

SUBPROJETO IPEAME 1/04

RELATÓRIO DE 1970

Autor:- Departamento de Pesquisas e Experimentação Agropecuárias
e Instituto Brasileiro de Potassa.

Colaboração e Execução:- Estação Experimental de Betuatu

Semeadura:- setembro de 1954

Transplante:- dezembro de 1954

Adubação:- 27/1/1970 - Aplicação diaysten 50% - 20 gr./pés
24/2/1970 - Parcelamento adubação c/sulf.ameneo e micro-
nutrientes
13/4/1970 - Parcelamento adubação c/sulfate ameneo s/micro
17/7/1970 - Parcelamento adubação c/sulfate ameneo e fosfê
rita
8/10/1970 - Parcelamento adubação c/sulfate ameneo e micro
nutrientes
23/12/1970 -

Fragas:- Breca (*Hypotenemus hampey*) verificada na ocasião da colheita
23,7%

Contrôle resultados de produção

Base neve plane executade em colaboração com o Instituto Brasileiro
de Potassa (iniciado em 19/11/1963)

Betuatu, janeiro de 1970.

ELI DE ARAUJO SOUSA
Pesquisador em Agricultura
TC. 1501 - 20.A

ENSAIO NACIONAL DE ADUBAÇÃO MINERAL ORGÂNICA DE CAFÉ

PLANO EPE 3.2. - CULTURA DE SOLOS

PROJETO EPE 3.2.2 - FERTILIDADE E FERTILIZAÇÃO DOS SOLOS

SUB-PROJETO IPEABE:-

COLHEITA EM: 5/8/1970.

COLHEITA EM:- 5/8/1970.

BLOCOS	PARCELAS	Nº DE PÉS		PRODUÇÃO		ROÇA <i>Roça</i>		PRODUÇÃO		ROÇA <i>Roça</i>		BENEFICIADO		ARROBAS		HECTARE	
		COLHEITA		LITROS	QUILOS	LITROS	QUILOS	LITROS	QUILOS	LITROS	QUILOS	QUILOS	QUILOS	1.000 P.		QUILOS	QUILOS
		E	S	E	S	E	S	E	S	E	S	E	S	E	S	E	S
	112	6	6	17,000	24,000	6,500	9,000	15,000	22,000	5,500	8,000	3,325	4,600	36,9	51,5	554,1	766,6
	202	6	6	24,000	20,000	9,000	8,000	23,000	16,000	8,000	6,500	4,800	3,900	53,3	43,3	800,0	650,0
	101	6	6	14,000	8,000	6,000	3,500	13,000	7,000	5,000	3,000	3,025	1,925	33,6	21,3	504,1	320,8
I -	011	6	6	14,000	24,000	5,500	10,000	13,000	20,000	5,000	7,000	2,925	4,125	32,5	45,8	487,4	687,5
	210	6	6	16,000	12,000	6,000	5,000	13,000	11,000	5,500	4,000	3,200	2,200	35,5	24,4	533,3	366,6
	000	6	6	15,000	5,000	6,000	2,500	12,000	4,000	4,500	1,500	3,000	0,900	33,3	10,0	500,0	150,0
	221	6	6	14,000	9,000	6,000	4,000	13,000	7,000	5,000	3,000	3,050	1,750	33,8	19,4	508,3	291,6
	022	6	6	11,000	16,000	4,500	6,500	9,000	14,000	4,000	5,500	2,450	3,030	27,2	33,6	408,3	505,0
	120	6	6	12,000	5,000	5,000	2,000	11,000	4,000	4,500	1,500	2,625	0,740	29,1	8,0	437,5	123,3
	211	6	6	25,000	14,000	10,000	6,000	23,000	13,000	8,500	5,000	4,975	2,900	55,2	32,2	829,1	483,3
	121	6	6	16,000	11,000	6,500	5,000	14,000	10,000	5,500	4,000	3,000	2,400	33,3	26,6	500,0	400,0
	110	6	6	16,000	5,200	6,500	1,500	14,000	3,000	6,000	1,000	3,350	0,775	37,2	8,6	558,3	129,1
II -	102	6	6	28,000	25,000	10,000	9,500	24,000	21,000	9,000	8,500	5,000	4,850	55,5	53,8	833,3	808,3
	020	6	6	31,000	16,000	11,500	6,000	28,000	14,000	9,500	4,500	5,500	1,725	61,1	10,1	916,6	287,5
	012	6	6	34,000	29,000	13,500	12,000	23,000	2,400	11,000	9,000	6,000	4,950	66,6	55,0	1000,0	825,0
	200	6	6	6,000	11,000	2,000	5,000	5,000	8,000	2,000	3,500	1,280	2,025	14,2	27,0	213,3	405,0
	001	6	6	27,000	39,000	11,500	17,500	26,000	31,000	9,500	11,500	5,000	5,500	55,5	61,1	833,3	916,6
	222	6	6	10,000	9,000	4,500	3,500	9,000	8,000	4,000	3,000	2,300	1,850	25,5	20,5	383,3	308,3
	122	5	5	12,000	18,000	4,500	7,000	9,000	14,000	3,500	5,500	2,250	3,225	30,0	43,0	450,0	645,0
	021	6	6	24,000	22,000	9,000	8,500	20,000	19,000	7,500	7,000	4,225	4,075	46,9	45,2	704,1	679,1
	201	6	6	16,000	13,000	6,000	5,000	15,000	10,000	5,500	4,000	3,300	1,700	36,6	18,8	550,0	283,3
III -	220	6	6	19,000	13,000	6,500	4,500	15,000	12,000	6,000	4,000	3,500	2,225	38,8	24,7	583,3	370,8
	002	6	6	21,000	26,000	7,500	10,000	18,000	20,000	6,500	8,000	3,810	4,650	42,3	51,6	635,0	775,0
	100	6	6	7,000	11,000	2,500	4,000	6,000	9,000	2,000	3,000	1,500	1,750	16,6	19,4	250,0	291,6
	111	6	6	21,000	21,000	8,000	8,500	19,000	18,000	7,500	7,000	4,210	4,150	46,7	46,1	701,6	691,6
	212	6	6	15,000	24,000	5,500	9,000	14,000	21,000	4,500	8,500	2,925	4,910	32,5	54,5	487,5	818,3
	010	6	6	17,000	7,000	7,000	3,000	15,000	5,000	6,000	2,500	3,525	1,175	39,1	13,0	587,5	195,8



COCOS	PARCELAS	Nº DE PÉS		PRODUÇÃO		COCO		PRODUÇÃO		COCO		BENEFICIADO		ARROBAS		HECTARE	
		COLHEITA		LITROS	QUILOS	LITROS	QUILOS	LITROS	QUILOS	LITROS	QUILOS	QUILOS	QUILOS	1.000 P.		QUILOS	QUILOS
		E	S	E	S	E	S	E	S	E	S	E	S	E	S	E	S
	210	6	5	14,000	1,100	5,500	0,500	13,000	1,000	4,500	0,400	2,700	0,200	30,0	4,4	450,0	66,0
	012	6	6	24,000	24,000	9,500	10,000	20,000	20,000	8,000	4,650	4,700	4,700	51,6	52,2	775,0	783,3
IV -	222	6	6	20,000	13,000	8,000	3,500	19,000	11,000	6,500	3,000	3,975	2,050	44,1	23,1	662,5	341,6
	111	6	6	15,000	15,000	6,000	5,500	11,000	11,000	4,500	4,500	2,550	2,550	28,3	28,3	425,0	425,0
	201	6	6	14,000	18,000	6,000	7,000	11,000	16,000	4,500	5,500	2,725	3,500	30,2	38,8	458,3	583,3
	120	6	3	19,000	5,300	7,000	2,170	16,000	4,000	6,000	1,500	3,350	0,740	37,2	16,4	558,3	246,6
	021	6	6	19,000	15,000	8,000	6,500	17,000	13,000	6,500	4,500	3,650	2,650	40,2	29,4	604,1	441,6
	000	6	6	15,000	11,000	6,500	4,500	14,000	9,000	5,000	3,500	3,075	1,850	34,1	20,5	512,5	308,3
	102	6	6	16,000	13,000	5,500	3,500	12,000	10,000	4,500	3,000	2,500	2,075	27,7	23,5	416,6	345,8
	202	6	6	14,000	18,000	5,500	7,000	12,000	14,000	4,500	5,500	2,575	3,260	28,6	36,0	429,1	543,3
	100	6	6	18,000	5,000	7,000	2,500	15,000	4,000	6,000	1,500	3,500	0,975	38,8	10,8	583,3	162,5
	112	6	6	27,000	24,000	10,000	9,000	23,000	21,000	8,500	7,500	5,000	4,500	55,5	50,0	833,3	750,0
	220	6	4	14,000	1,000	4,500	0,450	10,000	1,000	4,000	0,380	2,275	0,175	25,2	2,9	379,1	43,7
V -	211	6	6	20,000	9,000	8,000	3,500	19,000	7,000	6,000	3,000	3,900	1,575	43,3	17,5	650,0	262,5
	022	6	6	19,000	14,000	8,000	6,000	17,000	11,000	6,500	4,500	3,700	2,525	41,1	28,0	616,6	420,8
	001	6	6	14,000	13,000	5,500	11,000	10,000	4,500	3,500	2,755	2,575	1,975	28,6	21,9	429,1	329,1
	010	6	1	14,000	1,400	4,000	0,525	11,000	1,100	3,500	2,550	0,250	0,470	28,3	16,6	425,0	25,0
	121	6	6	15,000	14,000	5,500	5,500	12,000	11,000	5,000	4,000	2,900	2,575	32,2	28,6	483,3	429,1
	011	6	6	15,000	13,000	5,000	5,000	14,000	10,000	4,500	4,000	2,950	2,150	32,7	23,8	491,6	358,3
	122	6	6	20,000	14,000	8,000	5,000	17,000	12,000	7,000	4,000	4,175	2,375	46,3	26,3	695,8	395,8
	002	6	6	14,000	10,000	5,500	4,000	13,000	9,000	5,000	3,500	3,275	2,000	36,3	22,2	545,8	333,3
VI -	212	6	6	9,000	20,000	3,500	8,000	8,000	19,000	3,000	6,500	1,660	4,175	18,4	46,3	193,3	695,8
	221	6	5	2,600	9,000	1,500	3,500	2,400	8,000	0,850	3,000	0,451	1,725	5,0	23,0	75,0	345,0
	101	6	6	9,000	13,000	3,500	4,500	8,000	12,000	3,000	4,000	1,800	2,225	20,0	24,7	300,0	370,8
	2000	5	6	8,000	5,000	3,500	2,000	7,000	4,500	2,000	1,500	1,650	1,370	18,6	15,2	335,0	228,3
	110	6	6	9,000	9,000	3,500	3,500	8,000	8,000	3,000	3,000	1,650	1,650	18,3	18,0	275,0	270,8
	020	6	6	14,000	4,000	6,000	2,000	13,000	3,500	4,000	1,500	3,400	1,050	37,7	16,6	566,6	175,0

PRODUÇÃO QUILOS	COCO		BENEFICIADO			ARROBAS		HECTARE	
	LITROS	QUILOS	QUILOS	QUILOS	QUILOS	1.000 P.	QUILOS	QUILOS	
S	E	S	E	S	E	S	E	S	
1,000	4,500	0,400	2,700	0,200	30,0	4,4	450,0	66,0	
20,000	8,000	4,650	4,700	4,700	51,6	52,2	775,0	783,3	
11,000	6,500	3,000	3,975	2,050	44,1	23,1	662,5	341,6	
11,000	4,500	4,500	2,550	2,550	28,3	28,3	425,0	425,0	
16,000	4,500	5,500	2,725	3,500	30,2	38,8	458,3	583,3	
4,000	6,000	1,500	3,350	0,740	37,2	16,4	558,3	246,6	
13,000	6,500	4,500	3,650	2,650	40,2	29,4	604,1	441,6	
9,000	5,000	3,500	3,075	1,850	34,1	20,5	512,5	308,3	
10,000	4,500	3,000	2,500	2,075	27,7	23,5	416,6	345,8	
14,000	4,500	5,500	2,575	3,260	28,6	36,0	429,1	543,3	
4,000	6,000	1,500	3,500	0,975	38,8	10,8	583,3	162,5	
21,000	8,500	7,500	5,000	4,500	55,5	50,0	833,3	750,0	
1,000	4,000	0,380	2,275	0,175	25,2	2,9	379,1	43,7	
7,000	6,000	3,000	3,900	1,575	43,3	17,5	650,0	262,5	
11,000	6,500	4,500	3,700	2,525	41,1	28,0	616,6	420,8	
4,500	3,500	2,755	2,575	1,975	28,6	21,9	429,1	329,1	
1,100	3,500	2,550	0,250	0,470	28,3	16,6	425,0	25,0	
11,000	5,000	4,000	2,900	2,575	32,2	28,6	483,3	429,1	
10,000	4,500	4,000	2,950	2,150	32,7	23,8	491,6	358,3	
12,000	7,000	4,000	4,175	2,375	46,3	26,3	695,8	395,8	
9,000	5,000	3,500	3,275	2,000	36,3	22,2	545,8	333,3	
19,000	3,000	6,500	1,660	4,175	18,4	46,3	193,3	695,8	
8,000	0,850	3,000	0,451	1,725	5,0	23,0	75,0	345,0	
12,000	3,000	4,000	1,800	2,225	20,0	24,7	300,0	370,8	
4,500	2,000	1,500	1,650	1,370	18,6	15,2	335,0	228,3	
8,000	3,000	3,000	1,650	1,650	18,3	18,0	275,0	270,8	
3,500	4,000	1,500	3,400	1,050	37,7	16,6	566,6	175,0	

(6)

COMISSÃO DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTOS EXPERIMENTAIS

CAMPO DE MULTIPLICAÇÃO DE CAFÉ COM "25" VARIEDADES COMERCIAIS EM
LOTES DE 512 PÉS

PLANO EPN - 1.18 - Cultura de Café

PROJETO EPN - 1.18.1 - Melhoria de Café

SUB-PROJETO - IPERAM 6/53

RELATÓRIO DE 1970

- 1 - Colaboração e Execução: - Estação Experimental de Betucatu
- 2 - Transplante: - Dezembro de 1947
Janeiro de 1948 e 1949
- 3 - Centrêlo de produção: - em quadro anexo
- 4 - Pragas: - Broca (*Hypotenemus hampei*) com verificação na época da colheita de 0,0%.

Betucatu, Janeiro de 1971.

ELI DE ARAUJO SOUSA

Pesquisador em Agricul. 1501-20 A

Chefe

RELATÓRIO DE 1970

COMISSÃO DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTOS EXPERIMENTAIS

CAMPO DE MULTIPLICAÇÃO DE CAFÉ COM 25 VARIEDADES COMERCIAIS EM LOTES

DE 512 PÉS

Caturra Vermelha	80	litres
Caturra Amarelo	150	"
Sumatra	50	"
Nacional	20	"
Bourben Vermelha	50	"
Bourben Amarelo	50	"
Maurícia	10	"
Mirtele	15	"
México	2	"
Costa Rica	3	"
Lerey	8	"
Stenophila	15	"
Amarelo Betucatu	20	"
Bourben Crespe	190	"
Murta Amarelo	320	"
Erecta	100	"
Marag. Vermelha	50	"
Marag. Amarelo	50	"
Congensis	15	"
Lanceta	20	"
Laurinia	15	"
Sendule	10	"
Marag. S.J.R.P.	15	"
Java	1	"
Murta Vermelha	5	"
Sumatra semente na cova	60	"
Total	1.253	"

Betucatu, Janeiro de 1971



COMISSÃO DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTOS EXPERIMENTAIS

ENSAIO DE IRRIGAÇÃO DE CAFÉ NOVO

PLANO MPA 1.18 - Cultura de Café
PROJETO MPA 1.18.2 - Práticas Culturais de Café
SUB-PROJETO F

RELATÓRIO DE 1970

Autor: Instituto Agrônomo de Campinas

execução: Estação Experimental de Betucatu e Instituto Agrônomo de Campinas

Responsável: Estação experimental de Betucatu e Instituto Agrônomo de Campinas

Observação: Conforme cartas da Seção de Irrigação de Instituto Agrônomo de Campinas com data de 17/11/65 e 16/12/65 e respectivas crequis o Ensaio de Irrigação de Café deve passar a ser um novo ensaio com Irrigação e Foda, com adubação, sem estercoação e com ele para o antigo ensaio por intermédio dos Canteiros A que não sofrerão quaisquer / modificações. O presente ensaio tem início com trabalhos iniciados em 8/3/1966 conforme recepaamente executado de acordo com o plano pré-estabelecido, linhas 1-3-6-8.

Semadura: 9/12/1956

Transplante: 24/9/1957

Determinação e cálculo de umidade de 14 em 14 dias, de janeiro a dezembro de 1970.

Irrigação realizadas de conformidade com as amostragens de terra e plano em andamento. Irrigação continuará como antes, parcelas testemunhas irrigadas quando o consumo de água (4 profundidades) até 1,20 m. atingir 90 milímetro equivalente a 65% de total de água disponível na camada.

Quadro de Evaporímetro - Balanço de Água com dados de temperatura máx. mín. e média. Dados pluviométricos de Janeiro a Dezembro de 1970.

<u>Adubação:</u>	-	12/ parcelamento em:-	14/1/1970
	22	"	" 6/3/ 1970
	32	"	" 18/3/1970
	42	"	" 9/4/1970
	52	"	" 25/9/1970
	62	"	" 13/11/1970



Quadro de produçãõ em quiles per hectare e arrebas per 1000 pés
Centrõle de irrigaçãõ de campo

Dados de Evaporimetro I.A. 58 de Janeiro a dezembro de 70

Peda linhas 1-3-6-8 em 8/3/66

Haste a 1,80 m. em 25/8/66

Desbreta:- linhas recepadas 2/9/70 4 e 7.

Irrigaçãõ:- 600 m³ - 3 água = 109,7 mm chuva (+ -)

Betucatu, Janeiro de 1970.

ELI DE ARAUJO SOUSA

Pesquisader em Agricultura-T.C.1501-20 A



TEMPERATURA

PORTO G

<u>DIA</u>	<u>MES</u>	<u>MÁXIMA</u>	<u>MÍNIMA</u>	<u>MÉDIA</u>	<u>PRECIPITAÇÃO</u>	<u>IRRIGAÇÃO</u>
16	dez.	28,0	14,0	21,0	-	-
17	"	29,0	15,0	22,0	-	-
18	"	28,0	15,0	21,5	-	-
19	"	31,0	14,0	22,5	-	-
20	"	30,0	18,0	24,0	-	-
21	"	32,0	20,0	26,0	4,6	-
22	"	31,0	19,0	25,0	-	-
23	"	27,0	19,0	23,0	41,0	-
24	"	24,0	18,0	21,0	-	-
25	"	21,0	15,0	18,0	8,5	-
26	"	27,0	13,0	20,0	-	-
27	"	28,0	13,0	20,5	-	-
28	"	29,0	13,0	21,0	-	-
29	"	30,0	17,0	23,5	-	-
30	"	29,0	18,0	23,5	23,0	-
31	"	25,0	18,0	21,5	46,0	-

Erven V. H. Sad

Botucatu, 2 de janeiro de 1970.

rdc/rac.

ENSAYO DE IRRIGACIÓN EN CANTONAL NUOVO

PUNTO C - AMOSTRACIONES EM: 29/12/69

CANTEROS IRRIGADOS:

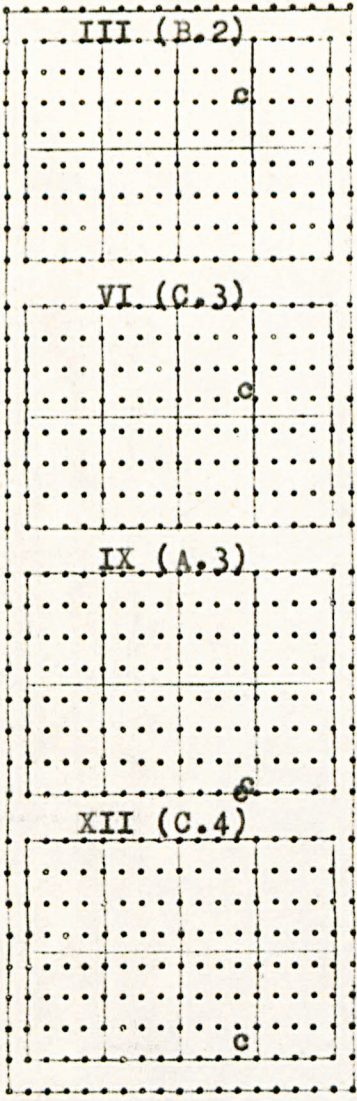
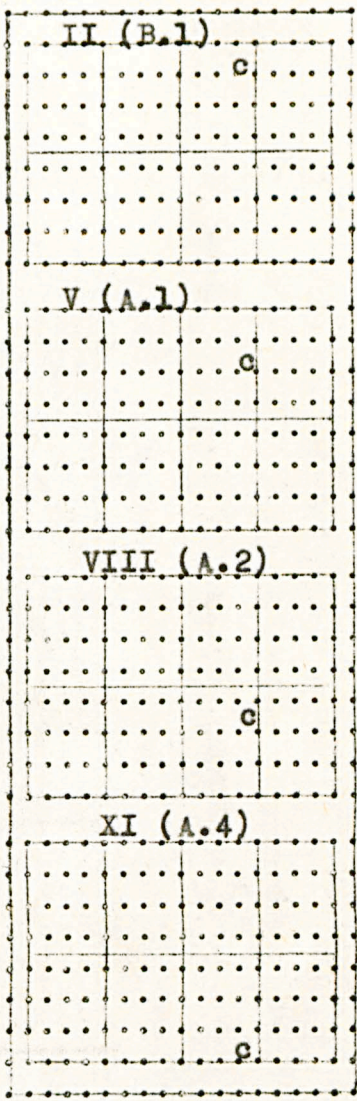
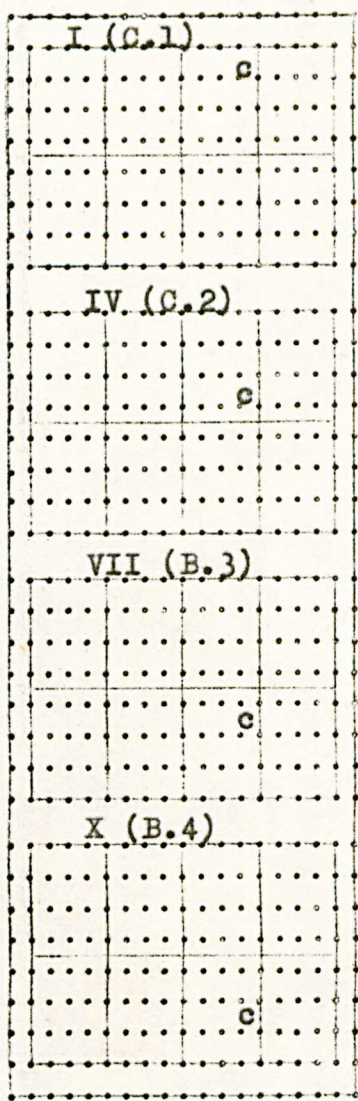
PROP.	I (G.1)	III (B.2)	IV (C.2)	VII (B.3)	X (B.4)	XII (G.4)	TOT. E	MEDIA	IMP.
0-0,20	21,8	24,6	23,4	21,2	21,0	26,2	140,2	23,3	9.282
0,20-0,50	26,2	28,5	28,2	27,2	28,2	31,0	169,4	28,2	4.998
0,50-0,80	29,2	26,2	28,8	24,4	25,6	29,8	164,0	27,3	10.602
0,80-1,20	28,0	26,8	29,2	23,4	27,6	28,2	165,2	27,5	17.120
									42.002

CANTEROS NÃO IRRIGADOS:

PROP.	II (B.1)	V (A.1)	VI (C.3)	VIII (A.2)	IX (A.3)	XI (A.4)	TOTAL	MEDIA	IMP.
0-0,20	22,8	25,0	27,8	22,4	24,8	24,6	141,4	23,5	8.836
0,20-0,50	24,4	28,0	27,0	28,0	26,4	27,2	161,0	26,8	9.996
0,50-0,80	26,8	28,8	26,8	26,8	26,8	27,0	163,0	27,1	11.286
0,80-1,20	25,6	28,0	29,2	27,0	27,0	27,2	164,0	27,3	17.976
									48.064

rdc/rdc.

ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU
ENSAIO DE IRRIGAÇÃO DE CAFÉ NOVO
AMOSTRAGENS DE UMIDADE DO SOLO (PONTOS C)



CANTEIROS IRRIGADOS

DATA: 29/12/69

PROF.	BII B.1	V A.1	VI C.3	VII A.2	VIII A.3	IX A.4	MEDIA	DEFIC.
0-0,20	21,8	24,6	23,4	23,2	21,0	26,2	23,3	9.282
0,20-0,50	26,2	28,6	28,2	27,2	28,2	31,0	28,2	4.998
0,50-0,80	29,2	26,2	28,8	24,4	25,6	29,8	27,3	10.602
0,80-1,20	28,0	28,8	29,2	23,4	27,6	28,2	27,5	17.120
								42.002

CANTEIROS NÃO IRRIGADOS

DATA: 29/12/69

PROF.	I	III	IV	VII	X	XII	MEDIA	DEFIC.
0-0,20	22,8	25,0	21,8	22,4	24,8	24,6	23,5	8.806
0,20-0,50	24,4	28,0	27,0	28,0	26,4	27,2	26,8	9.996
0,50-0,80	26,8	28,8	26,8	26,8	26,8	27,0	27,1	11.286
0,80-1,20	25,6	28,0	29,2	27,0	27,0	27,2	27,3	17.976
								48.064

rdc/rdc.



TEMPERATURA

PONTO D

<u>DIA</u>	<u>MÊS</u>	<u>MÁXIMA</u>	<u>MÍNIMA</u>	<u>MÉDIA</u>	<u>PRECIPITAÇÃO</u>	<u>IRRIGAÇÃO</u>
1	jan.	23,0	18,0	20,5	10,0	-
2	"	27,0	20,0	23,5	-	-
3	"	30,0	18,0	24,0	1,5	-
4	"	30,0	17,0	23,5	37,5	-
5	"	30,0	19,0	24,5	-	-
6	"	32,0	20,0	26,0	26,0	-
7	"	31,0	23,0	26,0	8,5	-
8	"	30,0	21,0	25,5	1,6	-
9	"	28,0	21,0	24,5	-	-
10	"	23,0	16,0	19,5	15,6	-
11	"	25,0	12,0	18,5	-	-
12	"	20,0	13,0	16,5	-	-
13	"	29,0	15,0	22,0	-	-

[Handwritten Signature]

Recorrido, 14 de janeiro de 1970.

rde/rde.



ENSaIO DE IRRIGACÃO EM CARÁTER NOVO
ABRILHADO EM 13/1/1970 - PORTO B

CANIEIROS IRRIGADOS:

PROP.	I I (0.1)	III (0.2)	IV (0.2)	VIII (2.3)	X (B.4)	XI (0.6)	TOTAL	MÉDIA	DEP.
0-0,20	24,6	24,8	22,6	22,4	25,5	35,0	146,0	24,3	6,992
0,20-0,50	28,2	29,8	29,2	26,8	31,0	28,2	173,2	28,8	2,856
0,50-0,80	28,8	32,2	29,8	29,4	32,2	31,0	184,6	30,7	1,026
0,80-1,20	29,8	32,2	30,4	30,0	33,0	32,6	188,0	31,3	856
									11,540

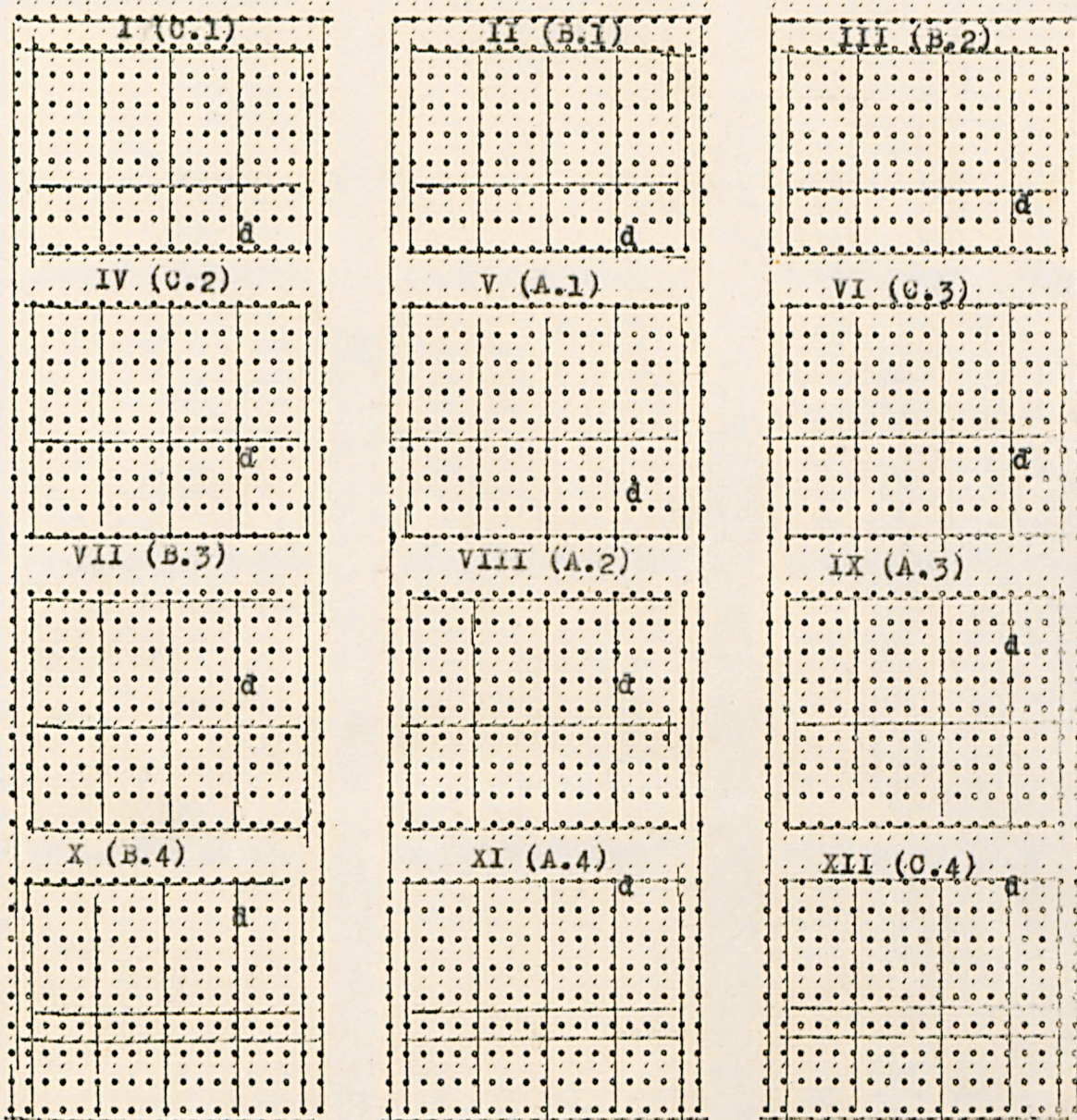
CANIEIROS NÃO IRRIGADOS:

PROP.	II (B.1)	V (A.1)	VI (0.3)	VIII (A.2)	IX (A.3)	XI (A.4)	TOTAL	MÉDIA	DEP.
0-0,20	24,4	22,8	22,8	24,0	26,2	26,8	147,0	24,5	6,426
0,20-0,50	29,2	29,8	26,2	29,2	29,2	30,0	173,6	28,9	2,499
0,50-0,80	31,6	30,0	29,8	28,2	30,6	31,0	181,2	30,2	0,694
0,80-1,20	31,6	29,4	29,8	29,4	29,4	30,6	180,2	30,0	6,420
									16,029

rde/rdo.

Estação exp. de Botucatu, 14 de Janeiro de 1969.

AMOSTRAGENS DE UMIDADE DO SOLO (PONTOS D)



CANTEIROS IRRIGADOS

DATA: 13/1/1970

PROF.	C.1	B.2	C.2	B.3	B.4	C.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	24,6	24,8	22,6	23,4	25,6	25,0	24,3	6,902
0,20-0,50	28,2	29,8	29,2	26,8	31,0	28,2	28,8	2,856
0,50-0,80	28,8	32,2	29,8	29,4	33,2	31,0	30,7	1,026
0,80-1,20	29,8	32,2	30,4	30,0	33,0	32,6	31,3	856
								11,640

CANTEIROS NÃO IRRIGADOS

DATA: 13/1/1970

PROF.	B.1	A.1	C.3	A.2	A.3	A.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	24,4	22,8	22,8	24,0	26,2	26,8	24,5	6,426
0,20-0,50	29,2	29,8	26,2	29,2	29,2	30,0	28,9	2,499
0,50-0,80	31,6	30,0	29,8	28,2	30,6	31,0	30,2	0,694
0,80-1,20	31,6	29,4	29,8	29,4	29,4	30,6	30,0	6,420
								16,029

do/rdc.

TEMPERATURA

POSTO B

<u>DIA</u>	<u>MES</u>	<u>MÁXIMA</u>	<u>MÍNIMA</u>	<u>MÉDIA</u>	<u>PRECIPITAÇÃO</u>	<u>UMID.</u>
14	Jan.	28,0	17,0	22,5	-	-
15	"	22,0	17,0	19,5	32,0	-
16	"	19,0	15,0	14,0	42,3	-
17	"	26,0	15,0	20,5	10,1	-
18	"	28,0	17,0	22,5	4,2	-
19	"	28,0	18,0	23,0	51,5	-
20	"	25,0	21,0	23,0	19,0	-
21	"	26,0	18,0	22,0	6,6	-
22	"	28,0	16,0	22,0	2,4	-
23	"	28,0	16,0	22,0	-	-
24	"	30,0	17,0	23,5	-	-
25	"	33,0	18,0	25,5	-	-
26	"	31,0	19,0	25,0	-	-

Botucatu, 28 de Janeiro de 1970

rdc/rdc.



ENSALDO DE IRRIGAÇÃO DE CAFÉ NOVO

AGOSTO 1970 - 26/1/1970 - PONTO E

CARTEIROS IRRIGADOS:

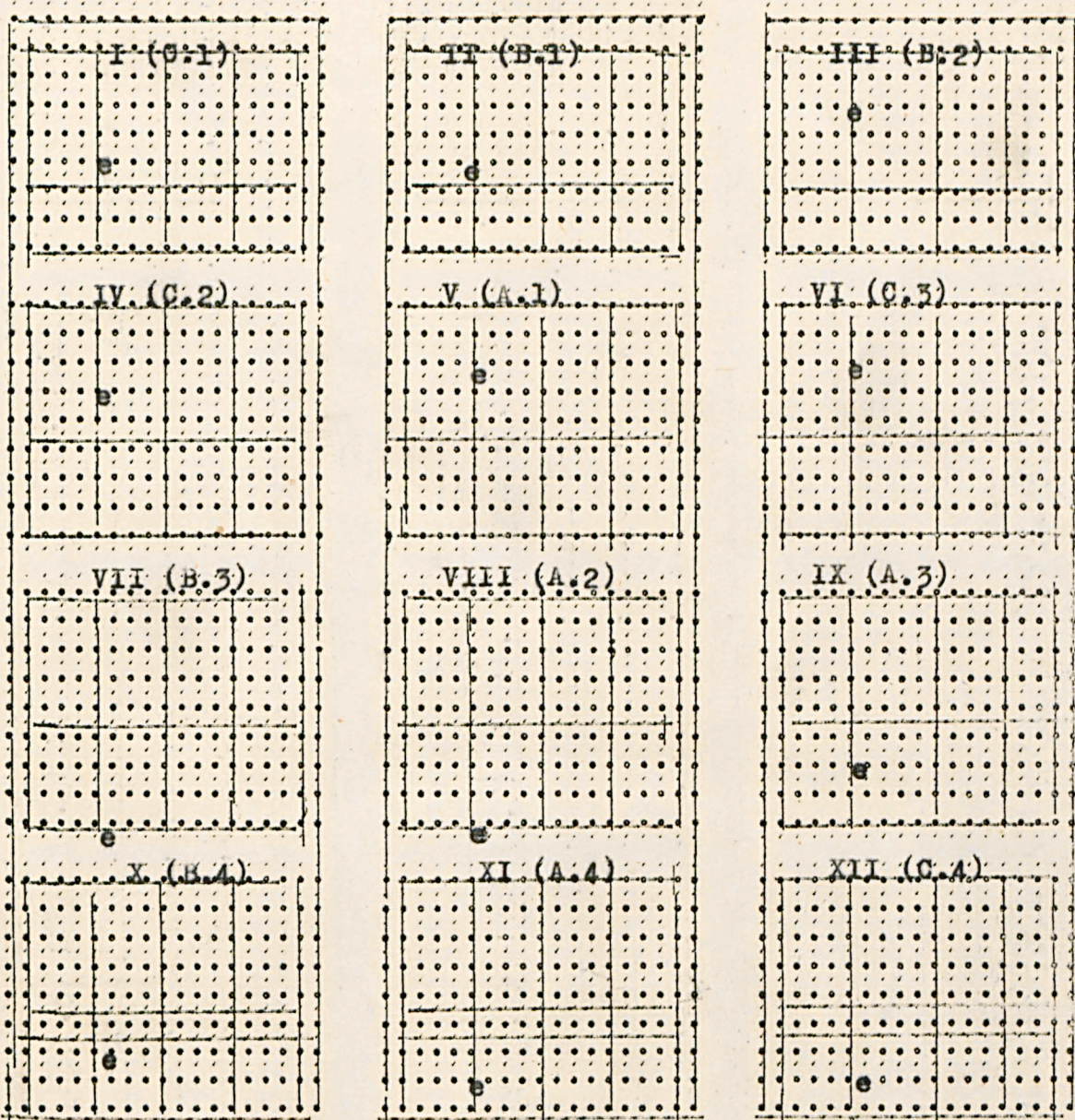
PROP.	I II (A.1)	I VI (C.3)	I VII (A.2)	I IX (A.3)	I XI (A.4)	TOTAL	MÉDIA	DEF.
0-0,20	23,4	23,2	22,8	26,0	23,4	142,8	23,8	6,568
0,20-0,50	25,8	28,2	28,0	27,2	30,4	167,4	27,9	6,969
0,50-0,80	31,0	30,8	26,2	30,4	31,2	162,6	29,5	3,978
0,80-1,20	31,2	30,6	29,4	30,4	31,2	162,6	30,4	-
								17,715

CARTEIROS NÃO IRRIGADOS:

PROP.	I II (C.1)	I III (C.2)	I IV (C.2)	I VII (B.3)	I IX (B.4)	I XII (C.4)	TOTAL	MÉDIA	DEF.
0-0,20	20,2	21,8	19,6	21,6	34,2	23,8	139,2	23,2	9,520
0,20-0,50	24,0	25,6	25,6	25,2	30,4	26,8	157,6	26,2	12,138
0,50-0,80	26,2	28,6	28,6	29,8	30,0	29,2	172,4	29,7	5,834
0,80-1,20	26,2	28,6	27,2	30,6	30,6	31,2	174,4	29,9	10,706
									38,192

rdc/rds.

Estação Experimental do Botucatu, 28 de Janeiro de 1970



CANTEIROS IRRIGADOS

DATA:

PROF.	II B.1	V A.1	VI C.3	VIII A.2	IX A.3	XI A.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	23,4	23,2	23,2	22,8	26,0	23,4	23,6	8,568
0,20-0,50	26,8	26,8	28,2	28,0	27,2	30,4	27,9	6,069
0,50-0,80	31,0	28,8	30,6	26,2	30,4	31,2	29,5	3,078
0,80-1,20	31,2	29,8	30,6	29,4	30,4	31,2	182,6	-
								17,735

CANTEIROS NÃO IRRIGADOS

DATA: 26/1/1970

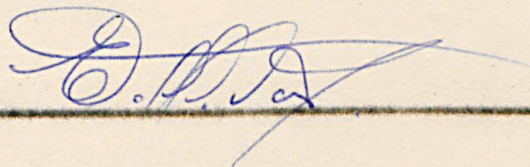
PROF.	I C.1	III B.2	IV C.2	VII B.3	X B.4	XII C.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	20,2	21,8	19,6	21,6	34,2	21,8	23,2	9,520
0,20-0,50	24,0	25,6	25,6	25,2	30,4	26,8	26,2	12,138
0,50-0,80	26,2	28,6	28,6	29,8	30,0	29,2	28,7	5,834
0,80-1,20	26,2	28,6	27,2	30,6	30,6	31,2	29,0	10,700
								38,192

rdc/rdc.

TEMPERATURA

PONTO G

<u>DIA</u>	<u>MÊS</u>	<u>MÁXIMA</u>	<u>MÍNIMA</u>	<u>MÉDIA</u>	<u>PRECIPITAÇÃO</u>	<u>IRRIGAÇÃO</u>
27	Jan.	28,0	18,0	23,0	-	-
28	"	30,0	17,0	23,5	-	-
29	"	31,0	19,0	25,0	-	-
30	"	28,0	21,0	24,5	-	-
31	"	25,0	20,0	22,5	-	-
1 ^a	Fev.	28,0	19,0	23,5	25,5	-
2	"	28,0	21,0	24,5	21,0	-
3	"	31,0	20,0	25,5	-	-
4	"	31,0	21,0	26,0	-	-
5	"	27,0	19,0	23,0	6,2	-
6	"	29,0	19,0	24,0	-	-
7	"	30,0	17,0	23,5	-	-
8	"	29,0	18,0	23,5	13,6	-
9	"	31,0	19,0	25,0	-	-
10	"	29,0	18,0	23,5	14,5	-
11	"	30,0	18,0	24,0	2,5	-
12	"	28,0	18,0	23,0	13,2	-
13	"	22,0	18,0	20,0	-	-



Estação Experimental de Botucatu, 18 de Fevereiro de 1970.

rdo/rdo.

ENSaIO DE IRRIGACAO DE CAFE NOVO

AMOSTRAGEM EM: 13 - 2 - 1970 - PONTO G

CANTEIROS IRRIGADOS:

PROF.	II (B.1)	V (A.1)	VI (C.3)	VIII (A.2)	IX (A.3)	XI (A.4)	TOTAL	MEDIA	DEF.
0-0,20	24,4	26,4	24,6	26,4	30,0	27,6	152,4	26,5	1,666
0,20-0,50	22,4	29,6	28,0	28,0	30,6	28,0	166,6	27,7	6,783
0,50-0,80	24,8	28,6	27,2	29,2	33,0	29,6	172,4	28,7	5,814
0,80-1,20	26,6	28,4	25,0	28,4	31,2	28,8	168,4	28,0	14,980
									29,243

CANTEIROS NAO IRRIGADOS:

PROF.	I (C.1)	III (B.2)	IV (C.2)	VII (B.3)	X (B.4)	XII (C.4)	TOTAL	MEDIA	DEF.
0-0,20	22,8	24,6	24,8	28,0	28,4	27,8	156,4	26,0	2,856
0,20-0,50	22,8	25,2	25,4	30,4	29,2	32,0	165,0	27,5	7,497
0,50-0,80	26,2	25,0	26,2	28,8	25,0	31,2	163,0	27,1	11,286
0,80-1,20	27,2	27,2	26,8	29,2	25,2	31,4	167,0	27,8	15,836
									37,475

rde/rdc.

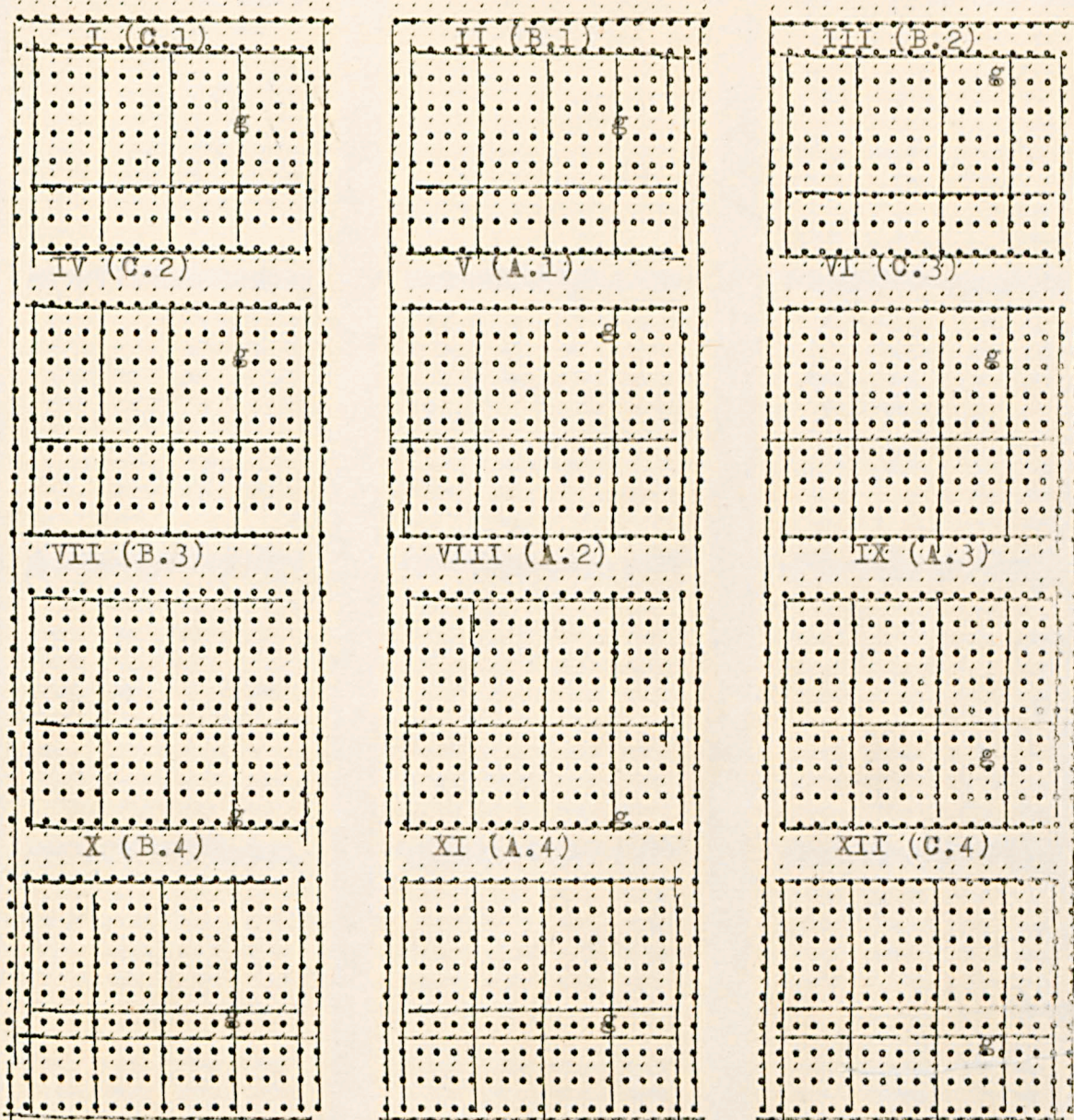
Estação Experimental de Bot., 18 de fevereiro de 1970.

ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

ENSAIO DE IRRIGAÇÃO DE CAFÉ NÓVO

AMOSTRAGENS DE UMIDADE DO SOLO (PONTOS G)

51



CANTEIROS IRRIGADOS

DATA: 13/2/1970.

PROF.	II B.1	V A.1	VI C.3	VIII A.2	IX A.3	XI A.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	24,4	26,4	24,6	26,4	30,0	27,6	26,5	1,666
0,20-0,50	22,4	29,6	28,0	28,0	30,6	28,0	27,7	6,783
0,50-0,80	24,8	28,6	27,2	29,2	33,0	29,6	28,7	5,814
0,80-1,20	26,6	28,4	25,0	28,4	31,2	28,8	28,0	14,980
								29,243

CANTEIROS NÃO IRRIGADOS

DATA:

PROF.	I C.1	III B.2	IV C.2	VII B.3	X B.4	XII C.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	22,8	24,6	24,8	28,0	28,4	27,8	26,0	2,856
0,20-0,50	22,8	25,2	25,4	30,4	29,2	32,0	27,5	7,497
0,50-0,80	26,2	25,0	26,2	28,8	25,0	31,2	27,1	11,286
0,80-1,20	27,2	27,2	26,8	29,2	25,2	31,4	27,8	15,836
								37,475

TEMPERATURA

PONTO H

<u>DIA</u>	<u>MES</u>	<u>MÁXIMA</u>	<u>MÍNIMA</u>	<u>MÉDIA</u>	<u>PRECIPITAÇÃO</u>	<u>IRRIG.</u>
14	Fev.	23,0	18,0	20,5	91,1	-
15	"	28,0	18,0	23,0	12,0	-
16	"	26,0	18,0	22,0	77,1	-
17	"	28,0	19,0	23,5	0,5	-
18	"	23,0	19,0	21,0	20,0	-
19	"	25,0	19,0	22,0	3,6	-
20	"	27,0	19,0	23,0	5,3	-
21	"	25,0	21,0	23,0	12,2	-
22	"	24,0	18,0	21,0	120,3	-
23	"	19,0	12,0	15,5	10,0	-
24	"	25,0	18,0	21,5	4,0	-
25	"	28,0	18,0	23,0	-	-
26	"	28,0	18,0	23,0	-	-
27	"	28,0	19,0	23,5	-	-
28	"	28,0	18,0	23,0	-	-
1 ^a	Mar.	28,0	18,0	23,0	-	-
2	"	23,0	17,0	20,0	-	-

Estação Exp. de Botucatu, 4 de março de 1970.

rde/rds.



ENSAIO DE IRRIGAÇÃO DE CAFÉ NOVO
AMOSTRAGEM EM: 2/3/1970 - PONTO II

CANTEIROS IRRIGADOS:

PROP.	II (B.1)	V (A.1)	VI (C.3)	VIII (A.2)	IX (A.3)	XI (A.4)	TOTAL	MÉDIA	DEF.
0-0,20	27,6	23,2	25,0	24,6	25,0	23,4	149,0	24,8	5,712
0,20-0,50	24,0	29,2	27,0	26,2	27,0	28,6	162,6	27,1	8,925
0,50-0,80	28,0	30,4	27,2	26,2	30,4	30,4	175,2	29,2	4,124
0,80-1,20	27,6	31,0	29,8	28,2	30,4	29,8	176,8	29,4	8,988
									27,749

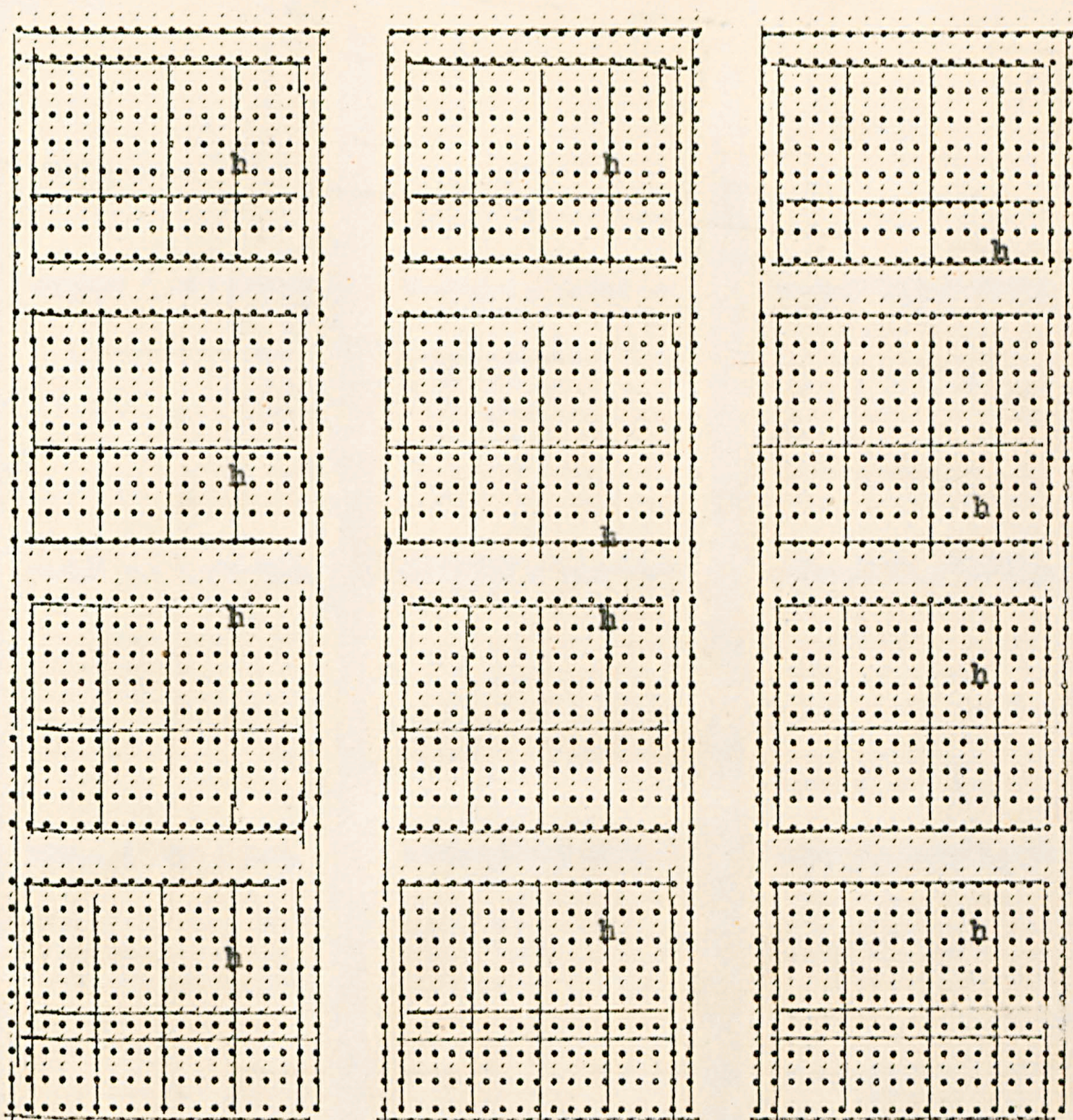
CANTEIROS NÃO IRRIGADOS:

PROP.	I (G.1)	III (B.2)	IV (G.2)	VII (B.3)	X (B.4)	XII (G.4)	TOTAL	MÉDIA	DEF.
0-0,20	20,0	24,4	21,0	21,2	24,0	23,2	133,8	22,3	10,998
0,20-0,50	26,2	29,4	26,2	25,6	29,2	28,0	164,6	27,4	7,854
0,50-0,80	18,2	30,4	29,8	28,2	30,0	28,6	165,2	27,5	9,918
0,80-1,20	27,6	30,4	29,4	29,2	31,0	29,4	177,0	29,5	8,540
									37,330

rde/rdo.

Estação Exp. de Tucuruá, 4 de março de 1970.

94



CANTEIROS IRRIGADOS

DATA: 2/3/70

PROF.	II B.1	V A.1	VI C.3	VIII A.2	IX A.3	XI A.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	27,6	23,2	25,0	24,6	25,0	23,4	24,8	5,712
0,20-0,50	24,0	29,2	27,0	26,2	27,0	28,6	27,1	8,925
0,50-0,80	28,0	30,4	27,2	26,2	30,4	30,4	29,2	4,124
0,80-1,20	27,6	31,0	29,8	28,2	30,4	29,8	29,4	8,988
								27,749

CANTEIROS NÃO IRRIGADOS

DATA: 2/3/70

PROF.	C.1	B.2	C.2	B.3	B.4	C.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	20,0	24,4	21,0	21,2	24,0	23,2	22,3	10,998
0,20-0,50	26,2	29,4	26,2	25,6	29,2	28,0	27,4	7,854
0,50-0,80	18,2	30,4	29,8	28,2	30,0	28,6	27,5	9,918
0,80-1,20	27,6	30,4	29,4	29,2	31,0	29,4	29,5	8,560
rdc/rdc								37,330

TEMPERATURA

PONTO

<u>DIA</u>	<u>MES</u>	<u>MÁXIMA</u>	<u>MÍNIMA</u>	<u>MÉDIA</u>	<u>PRECIPITAÇÃO</u>	<u>IRRIGAÇÃO</u>
3	Mar.	26,0	18,0	22,0	5,0	-
4	"	29,0	18,0	23,5	-	-
5	"	30,0	18,0	24,0	-	-
6	"	30,0	16,0	23,0	-	-
7	"	31,0	18,0	24,5	0,5	-
8	"	30,0	17,0	23,5	-	-
9	"	28,0	17,0	22,5	-	-
10	"	29,0	18,0	23,5	23,5	-
11	"	31,0	20,0	25,5	-	-
12	"	31,0	21,0	26,0	-	-
13	"	29,0	19,0	24,0	-	-
14	"	28,0	18,0	23,0	-	-
15	"	30,0	17,0	23,5	-	-
16	"	29,0	19,0	24,0	-	-

Estação Exp. de Botucatu, 19 de março de 1970.

rão/rão.



RELATÓRIO DE IRRIGAÇÃO DA CIPA NOVO

PONTO I - ANOTACIONES EM: 16/3/1970.

CANIELOS IRRIGADOS:

PROP.	II (0.1)	V (1.1)	VI (0.2)	VIII (1.0)	IX (1.1)	XI (1.0)	TOTAL I	VALIA	DEF.
0-0-20	20,0	21,6	22,2	21,4	21,0	21,6	140,8	21,4	6,654
0,20-0,50	23,4	24,0	25,8	24,4	20,6	25,8	151,8	25,8	13,566
0,20-0,80	27,2	27,6	29,2	29,6	29,8	28,2	162,6	27,6	9,976
0,80-1,20	28,0	29,0	28,8	27,0	30,4	31,0	160,2	28,1	13,695
									41,492

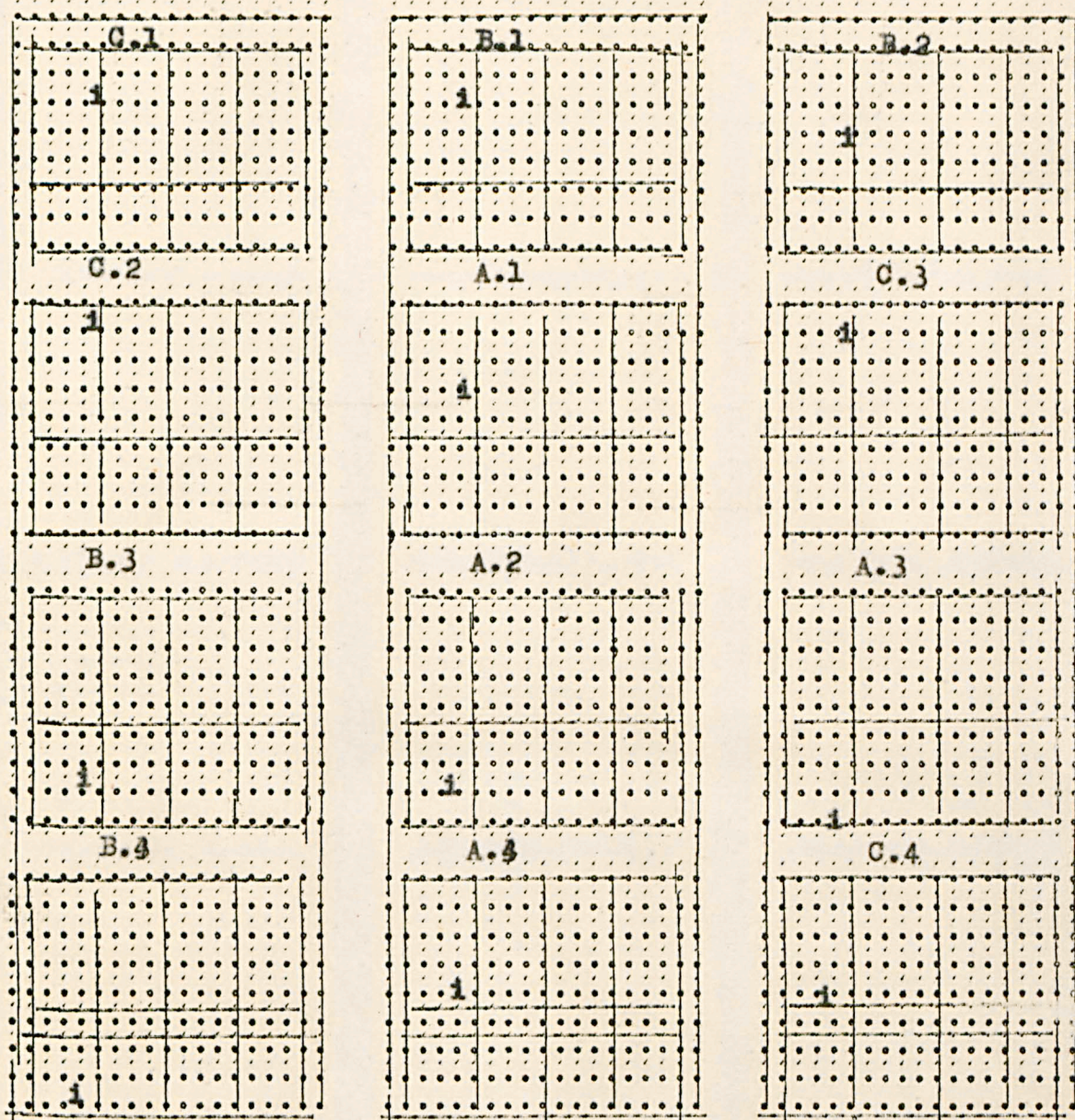
CANIELOS NÃO IRRIGADOS:

PROP.	I (0.1)	XII (0.2)	IV (0.2)	VII (0.1)	X (0.4)	XIII (0.4)	TOTAL II	VALIA	DEF.
0-0-20	21,2	22,6	18,8	24,8	27,6	21,0	139,0	23,1	9,068
0,20-0,50	20,8	21,4	23,2	22,8	28,6	25,0	141,2	23,9	21,777
0,50-0,80	24,6	26,8	21,2	24,6	27,0	27,0	151,2	25,5	16,735
0,80-1,20	27,2	27,2	26,8	28,6	27,0	28,6	164,8	27,4	17,148
									64,933

fdo/fdo.

Inteção Exp. de Potência, 19 de março de 1970.

97



CANTEIROS IRRIGADOS

DATA: 16/3/1970.

PROF.	II B.1	V A.1	VI C.3	VIII A.2	IX A.3	XI A.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	20,0	24,6	25,2	23,4	24,0	23,6	23,4	6,654
0,20-0,50	23,4	24,8	26,8	24,4	28,6	26,8	25,8	13,566
0,50-0,80	27,2	25,6	29,2	25,6	29,8	28,2	27,6	9,576
0,80-1,20	28,0	25,0	28,8	27,0	30,4	31,0	28,3	13,696
								43,492

CANTEIROS NÃO IRRIGADOS

DATA:

PROF.	I C.1	III B.2	IV C.2	VII B.3	X B.4	XII C.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	21,2	22,6	18,8	24,8	27,6	24,0	23,1	9,068
0,20-0,50	20,2	23,4	21,2	22,8	28,6	25,0	23,5	21,777
0,50-0,80	24,6	26,8	23,2	24,6	27,0	27,0	25,5	16,758
0,80-1,20	27,2	27,2	26,2	28,6	27,0	28,6	27,4	17,348
								64,951

rdc/rdc.

TEMPERATURA

POSTO J

<u>DATA</u>	<u>MÊS</u>	<u>MÁXIMA</u>	<u>MÍNIMA</u>	<u>MÉDIA</u>	<u>PRECIPITAÇÃO</u>	<u>IRRIGAÇÃO</u>
17	Mar.	28,0	18,0	23,0	2,3	-
18	"	27,0	18,0	22,5	2,0	-
19	"	30,0	19,0	24,5	-	-
20	"	31,0	19,0	20,0	1,3	-
21	"	33,0	18,0	25,5	-	-
22	"	32,0	19,0	25,5	-	-
23	"	33,0	19,0	26,0	-	-
24	"	31,0	20,0	25,5	-	-
25	"	30,0	18,0	24,0	-	-
26	"	29,0	16,0	22,5	4,0	-
27	"	30,0	15,0	22,5	-	-
28	"	31,0	17,0	24,0	-	-
29	"	29,0	16,0	22,5	-	-
30	"	30,0	16,0	23,0	-	-

Est. Exp. de Botucatu, 8 de Abril de 1970.

rdo/rdo.



RELATÓRIO DE INVESTIGAÇÃO DE BARRAS NOVAS

FOLHA 4 - ANEXOS - DE 30/9/1970

CARBONOS ANTRACITOSOS

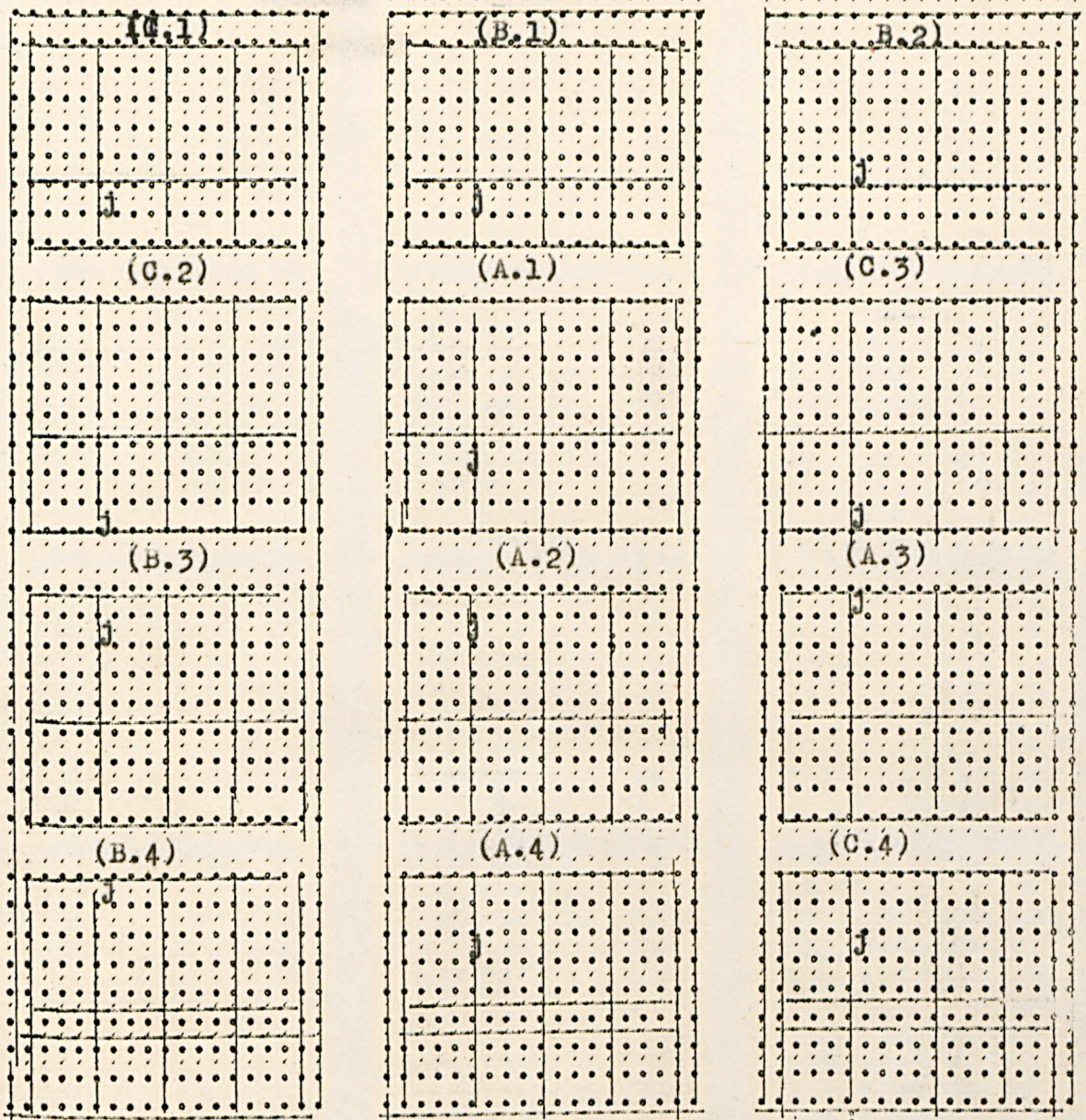
REF.	I. I. (B.3)	I. V. (A.1)	I. VI. (O.3)	I. VII. (S.2)	I. XI. (A.3)	I. XII. (B.4)	TOTAL (SOMADA) REF.
0-0,20	17,0	19,0	20,2	10,0	21,2	20,0	117,6
0,20-0,50	21,5	22,5	23,4	23,0	25,0	25,0	141,0
0,50-0,80	26,2	24,0	25,0	24,5	27,0	25,4	152,0
0,80-1,00	27,0	25,0	28,2	27,0	27,2	27,2	164,2
							73,231

CARBONOS SMO LAMINADOS

REF.	I. I. (B.1)	I. III. (B.2)	I. IV. (O.2)	I. VII. (B.3)	I. X. (B.4)	I. XII. (O.4)	TOTAL (SOMADA) REF.
0-0,20	20,0	19,2	17,0	17,0	20,2	10,0	113,0
0,20-0,50	21,4	21,0	21,4	22,0	20,0	20,0	140,0
0,50-0,80	21,5	20,2	20,0	24,0	20,0	20,0	151,0
0,80-1,00	25,0	27,0	25,0	20,0	20,0	20,0	162,0
							77,557

rdo/rdo

Revisão Experimental de Novosolu, 6 de abril de 1970.



CANTEIROS IRRIGADOS

DATA: 30/3/1970

PROF.	B.1	A.1	C.3	A.2	A.3!A.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	17,0	19,6	20,2	18,8	21,2!20,8	19,6	18,088
0,20-0,50	21,6	22,6	23,4	22,8	25,6!25,0	23,5	21,777
0,50-0,80	26,2	24,8	26,8	24,6	27,0!26,4	25,9	15,390
0,80-1,20	27,0	26,0	29,2	27,6	27,2!27,2	27,3	17,976
							73,231

CANTEIROS NÃO IRRIGADOS

DATA:

PROF.	C.1	B.2	C.2	B.3	B.4 !C.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	18,6	18,2	17,6	17,6	20,2!18,6	18,4	20,944
0,20-0,50	21,4	20,8	21,4	22,8	28,6!25,0	23,3	22,491
0,50-0,80	23,4	26,2	26,0	24,6	28,6!26,8	25,9	15,390
0,80-1,20	25,0	27,0	26,8	26,8	28,6!28,6	27,1	18,832

FICHA DE IRRIGAÇÃO

ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATUENSAIO DE IRRIGAÇÃO DE CAFÉ NÓVO

CANTEIROS Nº _____

DIA MES ANO	HORAS	HIDROMETRO	ANEMOMETRO	PRESSÃO MANOMÉ- TRICA	ENERGIA Kw	OBSERVAÇÕES Céu
2/4/70	7,55	7519	Sul-fraco	40	320	Nublado
	9,00	às 11,45	interrupção	defeito		
	11,45	7555	Norte-fraco	40		"
	12,45	7587	"	42		"
	13,45	7622	"	45		"
	14,45	7655	"	43		"
	15,45	7693	"	42		"
	16,45	7726	"	45		"
	17,45	7764	Oeste-fraco	45		"
	18,45	7799	Oeste-fraco	45	Total	"
19,45	7823	Oeste-fraco	45	320	"	
8,45	304 m ³	-	40			
3/4/70	12,00	7813	-	40		Nublado
	13,00	7846	-	42		"
	14,00	7884	-	48		"
	15,00	7918	-	48		"
	16,00	7955	-	48		"
	17,00	7992	-	48		"
	18,00	8027	Norte-fraco	48		"
	19,00	8063	"	48		"
	20,00	8099	"	48		"
	20,15	8112	"	48		"
8,15	299 m ³			320		
Total	17,00	603 m ³			640Kw	
TOTAL						

rdc/rdc

TEMPERATURA

POSTO K

<u>DIA</u>	<u>MES</u>	<u>MÁXIMA</u>	<u>MÍNIMA</u>	<u>MÉDIA</u>	<u>PRECIPITAÇÃO</u>	<u>IRRIGAÇÃO</u>
1º	Abr.	24,0	17,5	20,7	1,7	-
2	"	28,0	18,0	23,0	1,5	-
3	"	26,0	17,0	21,5	8,0	-
4	"	25,0	17,0	21,0	8,0	-
5	"	26,0	17,0	21,5	7,5	-
6	"	26,0	15,0	20,7	1,8	-
7	"	25,0	15,0	20,0	-	-
8	"	24,0	14,0	19,0	-	-
10	"	24,0	13,0	18,5	-	-
11	"	25,0	13,0	19,0	-	-
12	"	24,0	14,0	19,0	-	-
13	"	26,0	13,0	19,5	-	-

Estação Exp. de Botucatu, 23 de abril de 1970.

rdc/rdo.



ENSAIO DE IRRIGAÇÃO DE CAFEI SECO

PONTO K - AMOSTRAGEM EM: 13/4/1970.

CANTEIROS IRRIGADOS

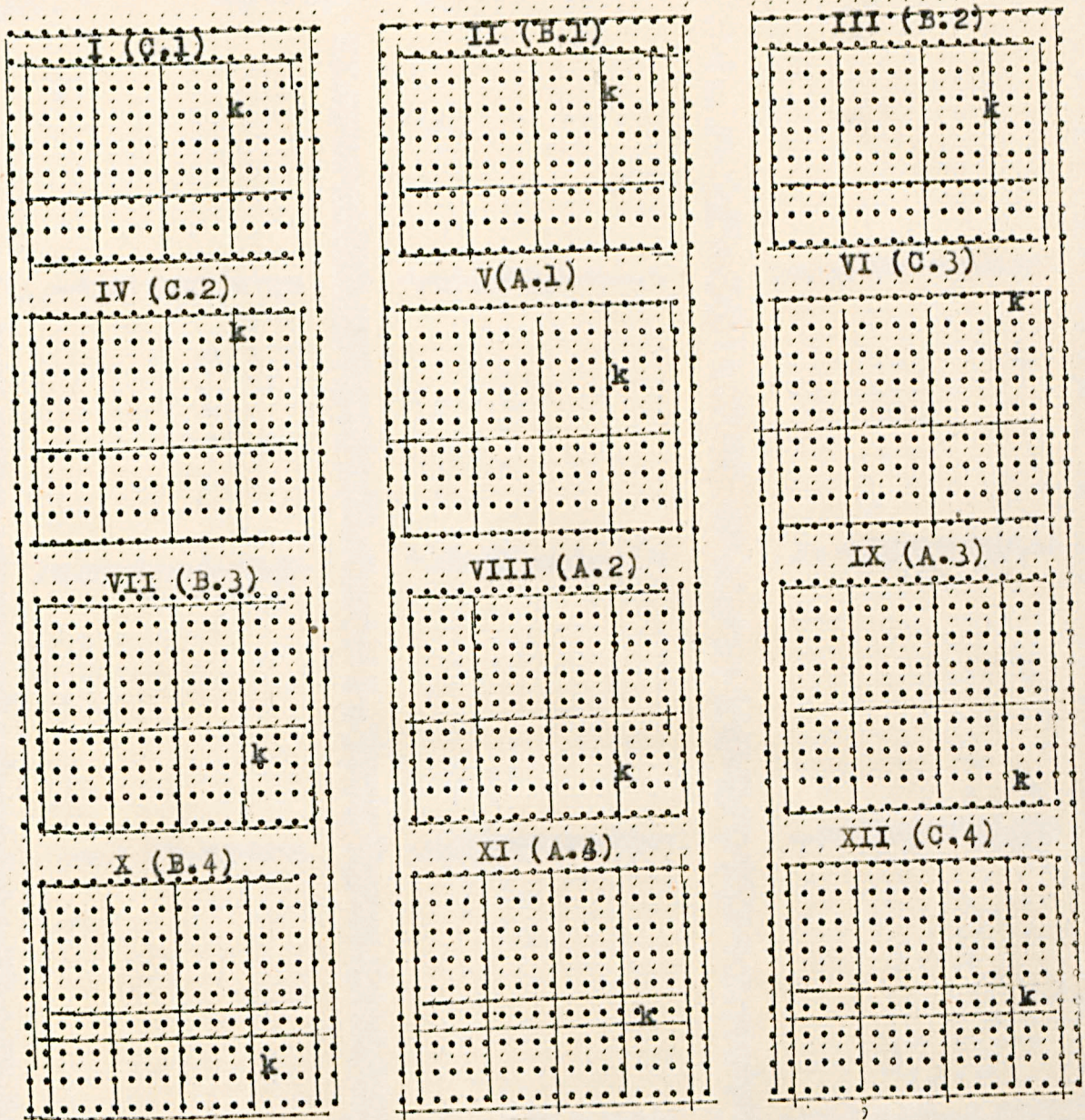
PROP.	II (B.1)	V (A.1)	VI (C.3)	VIII (A.2)	IX (A.3)	XI (A.4)	TOTAL	MÉDIA	DEF.
0-0-20	22,0	24,6	20,2	23,4	24,0	25,6	139,8	23,3	9,282
0,20-0,50	25,0	28,0	25,6	28,6	29,2	26,2	162,6	20,4	32,844
0,50-0,80	28,6	30,4	26,2	30,0	32,2	24,4	171,0	28,5	6,150
0,80-1,20	29,8	30,4	27,2	29,8	31,6	29,2	178,0	29,6	8,132
									56,408

CANTEIROS NÃO IRRIGADOS

PROP.	I (C.1)	III (B.2)	IV (C.2)	VII (B.3)	X (B.4)	XII (C.4)	TOTAL	MÉDIA	DEF.
0-0-20	18,2	18,2	16,6	19,2	22,8	18,2	113,2	18,8	19,512
0,20-0,50	19,6	23,6	19,4	22,8	26,2	21,4	133,0	22,1	26,775
0,50-0,80	19,4	25,6	22,4	23,4	30,4	23,2	144,4	24,0	21,888
									66,423

rdo/rdo.

Estação Experimental de Bot., 23 de abril de 1970.



CANTEIROS IRRIGADOS

DATA 13/4/1970.

PROF.	B.1	A.1	C.3	A.2	A.3	A.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	22,0	24,6	20,2	23,4	24,0	25,6	23,3	9,282
0,20-0,50	25,0	28,0	25,6	28,6	29,2	26,2	20,4	32,844
0,20-0,80	28,6	30,4	26,2	30,0	32,2	24,4	28,6	6,150
0,80-1,20	29,8	30,4	27,2	29,8	31,6	29,2	29,6	8,132
								56,408

CANTEIROS NÃO IRRIGADOS

DATA:

PROF.	C.1	B.2	C.2	B.3	B.4	C.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	18,2	18,2	16,6	19,2	22,8	18,2	18,8	19,512
0,20-0,50	19,6	23,6	19,4	22,8	26,2	21,4	22,1	26,775
0,50-0,80	19,4	25,6	22,4	23,4	30,4	23,2	24,0	21,888
0,80-1,20	20,8	26,8	23,4	24,6	29,4	24,6	24,9	28,248
								96,423

TEMPERATURA

PONTO 1

DIA	MÊS	MÁXIMA	MÍNIMA	MÉDIA	PRECIPITAÇÃO	IRRIGAÇÃO
14	abril	26,0	14,0	20,0	-	-
15	"	29,0	15,0	22,0	-	-
16	"	26,0	15,0	20,5	-	-
17	"	29,0	16,0	22,5	-	-
18	"	30,0	16,0	23,0	-	-
19	"	29,0	17,0	23,0	46,0	-
20	"	29,0	16,0	23,0	2,0	-
21	"	29,0	16,0	23,0	-	-
22	"	30,0	15,0	22,5	-	-
23	"	30,0	16,0	23,0	-	-
24	"	29,0	15,0	22,0	-	-
25	"	28,0	16,0	22,0	-	-
26	"	29,0	15,0	22,0	-	-
27	"	28,0	16,0	22,0	-	-
28	"	28,0	17,0	22,5	-	-

rdg/rdg.



ENSaIO DE IRRIGAO DE CAFÉ NOVO

AMOSTRADEIO EM 28 - 4 - 1970 - FORTO L

CARTEIROS IRRIGADOS:

PROP.	I II (B.1)	I V (A.1)	I VI (O.3)	IVIII (A.2)	I IX (A.3)	I XI (A.4)	TOTAL	MEDIA	DEF.
0-0,20	20,0	24,6	22,4	19,4	23,4	22,4	122,2	20,4	17,284
0,20-0,50	25,0	25,8	26,2	25,2	31,2	30,0	143,4	23,9	20,349
0,50-0,80	27,2	24,6	28,8	26,4	26,4	31,2	168,0	28,0	8,218
0,80-1,20	29,8	27,2	30,2	27,0	30,6	29,8	174,6	29,1	10,272
									37,803

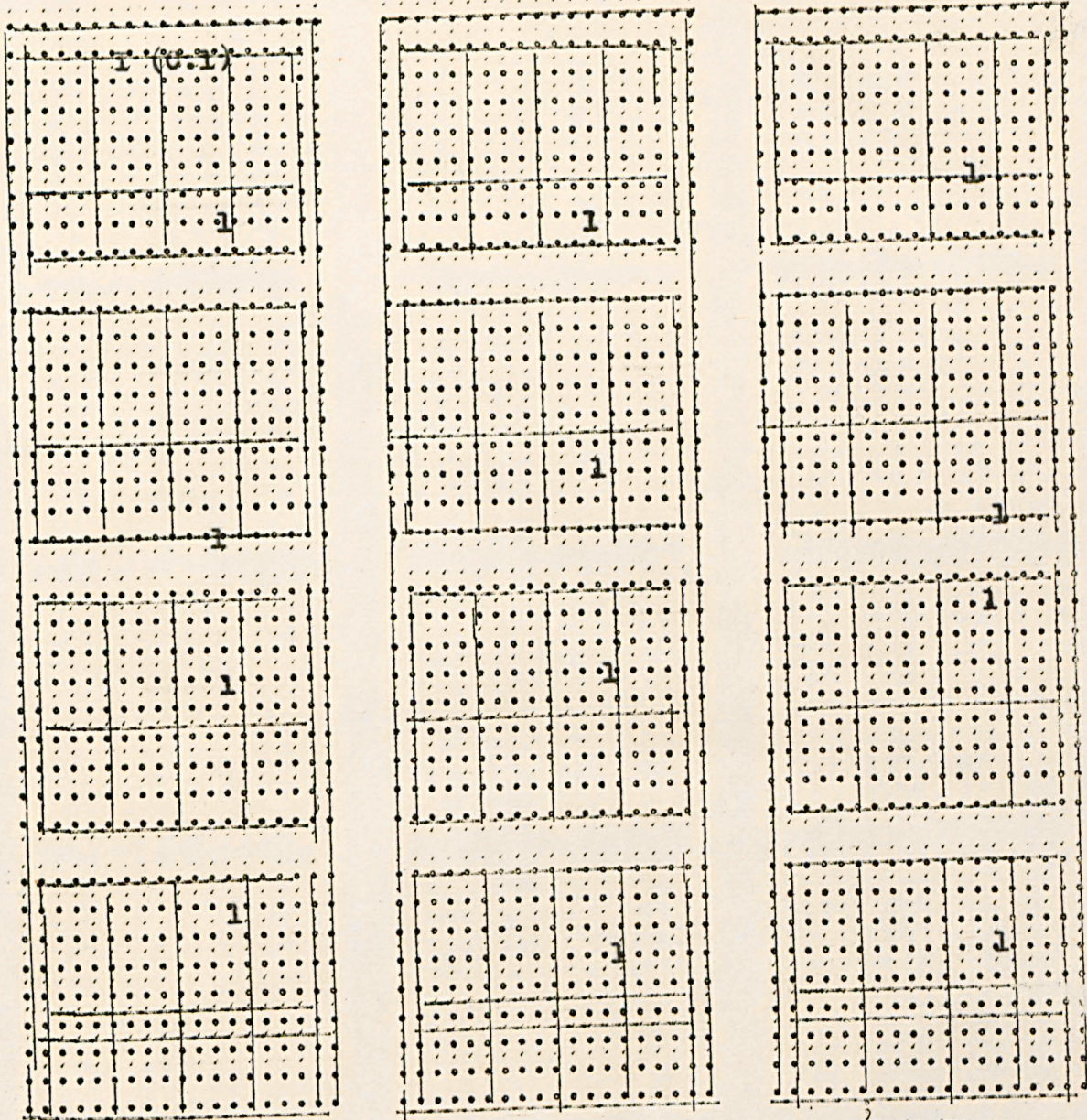
CARTEIROS NAO IRRIGADOS:

PROP.	I II (O.1)	III (B.2)	IV (O.2)	IVII (B.3)	I X (B.4)	I XII (O.4)	TOTAL	MEDIA	DEF.
0-0,20	17,8	20,4	16,2	18,0	22,0	20,6	115,0	19,1	19,278
0,20-0,50	19,0	22,4	19,6	23,2	29,6	27,2	141,0	23,5	21,777
0,50-0,80	22,0	24,0	22,4	23,4	29,8	27,0	148,6	24,7	19,464
0,80-1,20	23,4	27,2	24,4	26,0	28,2	27,2	156,4	26,0	23,540
									84,059

rdc/rdc.

Estação Experimental de Bot., 4 de maio de 1970

AMOSTRAGENS DE UMIDADE DO SOLO (PONTOS _____)



CANTEIROS IRRIGADOS

DATA: 28/4/70

PROF.	II B.1	V A.1	VI C.3	VIII A.2	IX A.3	XI A.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	20,0	24,6	22,4	19,4	23,4	22,4	20,4	17,284
0,20-0,50	25,0	25,8	26,2	25,2	31,2	30,0	23,9	20,349
0,50-0,80	27,2	24,6	28,8	26,4	26,4	31,2	28,0	8,208
0,80-1,20	29,8	27,2	30,2	27,0	30,6	29,8	29,1	10,272
								37,803

CANTEIROS NÃO IRRIGADOS

DATA:

PROF.	I C.1	III B.2	IV C.2	VII B.3	X B.4	XII C.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	17,8	20,4	16,2	18,0	22,0	20,6	19,8	19,278
0,20-0,50	19,0	22,4	19,6	23,2	29,6	27,2	23,5	21,777
0,50-0,80	22,0	24,0	22,4	23,4	29,8	27,0	24,7	19,464
0,80-1,20	23,4	27,2	24,4	26,0	28,2	27,2	26,0	23,540
								84,059

TEMPERATURA

FONTO A

<u>DIA</u>	<u>MÊS</u>	<u>MÁXIMA</u>	<u>MÍNIMA</u>	<u>MÉDIA</u>	<u>PRECIPITAÇÃO</u>	<u>IRRIGAÇÃO</u>
29	Abr.	24,0	18,0	16,0	6,9	-
30	"	25,0	15,0	20,0	-	-
18	Mai.	29,0	15,0	14,0	-	-
2	"	27,0	19,0	23,0	1,0	-
3	"	27,0	18,0	22,5	11,5	-
4	"	28,0	17,0	22,5	-	-
5	"	28,0	19,0	23,5	-	-
6	"	23,0	17,0	20,0	-	-
7	"	21,0	17,0	19,0	-	-
8	"	25,0	16,0	20,5	7,5	-
9	"	28,0	18,0	23,0	21,6	-
10	"	29,0	17,0	23,0	-	-
11	"	26,0	17,0	21,5	-	-

rde/rde.



ENSAYO DE IRRIGACIÓN DE CAPÉ NOVO
AMOSTRAGEM EM: 11/5/1970 - FORTO A

CANTEIROS IRRIGADOS:

PROP.	I B.1 (II)	I A.1 (V)	I VI (VI)	I A.2 (VIII)	I A.3 (IX)	I A.4 (X)	TOTAL	MEDIA	DEP.
0-0,20	25,0	26,4	25,6	23,4	24,6	29,8	154,8	25,8	3,332
0,20-0,50	30,0	25,0	28,0	27,0	29,2	30,4	169,6	28,2	4,998
0,50-0,80	32,0	25,6	30,0	24,4	28,8	32,0	172,8	28,8	5,472
0,80-1,20	31,2	25,6	29,4	24,6	27,6	30,6	169,0	28,1	14,552
									28,354

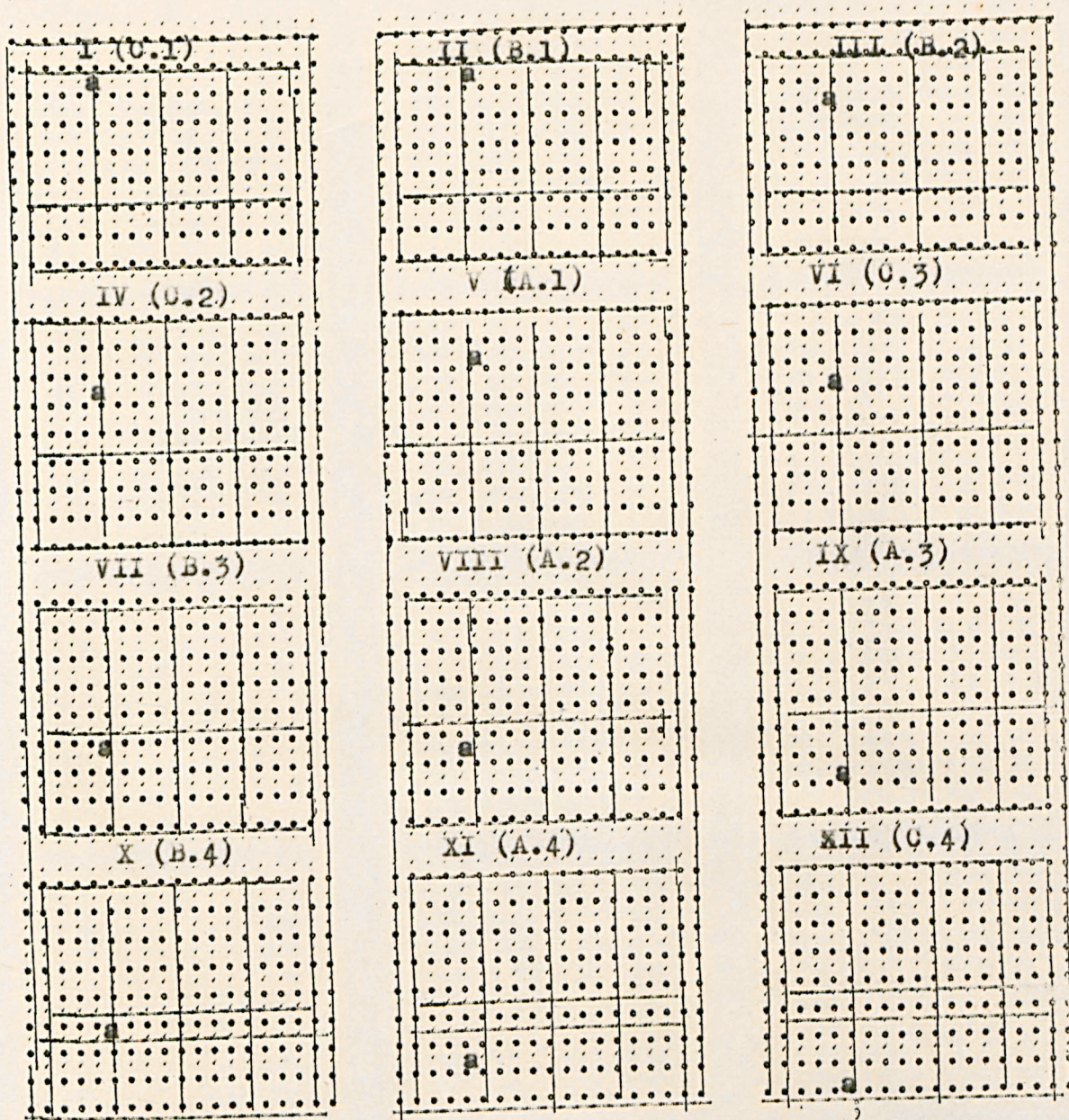
CANTEIROS NÃO IRRIGADOS:

PROP.	I C.1 (I)	I B.2 (III)	I IV (IV)	I D.3 (VII)	I E.4 (X)	I G.4 (XII)	TOTAL	MEDIA	DEP.
0-0,20	23,2	26,0	22,4	22,6	28,0	24,6	146,8	24,4	6,664
0,20-0,50	24,0	27,6	22,0	28,0	30,0	24,4	156,0	26,0	12,854
0,50-0,80	19,6	22,4	21,0	23,0	31,0	23,6	140,6	23,4	23,940
0,80-1,20	20,8	23,2	23,0	23,0	29,2	25,2	144,4	24,0	32,100
									75,558

rdo/rdo

Bot., 18 de Junho de 1970.

AMOSTRAGENS DE UMIDADE DO SOLO (PONTOS A)



CANTEIROS IRRIGADOS

DATA: 11/5/1970

PROF.	B.1	A.1	A.3	A.2	A.3	A.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	25,0	26,4	25,6	23,4	24,6	29,8	25,8	3,332
0,20-0,50	30,0	25,0	28,0	27,0	29,2	30,4	28,2	4,998
0,50-0,80	32,0	25,6	30,0	24,4	28,8	32,0	28,8	5,472
0,80-1,20	31,2	25,6	29,4	24,6	27,6	30,6	28,1	14,552
								28,354

CANTEIROS NÃO IRRIGADOS

DATA:

PROF.	C.1	B.2	C.2	B.3	B.4	C.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	23,2	26,0	22,4	22,6	28,0	24,6	24,4	6,664
0,20-0,50	24,0	27,6	22,0	28,0	30,0	24,4	26,0	12,854
0,50-0,80	19,6	22,4	21,0	23,0	31,0	23,6	23,4	23,940
0,80-1,20	20,8	23,2	23,0	23,0	29,2	25,2	24,0	32,100
								75,558

Rdc /

TEMPERATURA

PONTO B

<u>DIA</u>	<u>MES</u>	<u>MÁXIMA</u>	<u>MÍNIMA</u>	<u>MÉDIA</u>	<u>PRECIPITAÇÃO</u>	<u>IRRIGAÇÃO</u>
12	Mai.	26,0	16,0	21,0	-	-
13	"	27,0	15,0	21,0	-	-
14	"	27,0	15,0	21,0	-	-
15	"	28,0	13,0	20,5	-	-
16	"	29,0	13,0	21,0	-	-
17	"	28,0	14,0	21,0	-	-
18	"	27,0	15,0	21,0	-	-
19	"	24,0	13,0	18,5	-	-
20	"	22,0	13,0	16,5	-	-
21	"	19,0	14,0	16,5	-	-
22	"	23,0	11,0	17,0	-	-
23	"	24,0	11,0	17,0	-	-
24	"	24,0	12,0	18,0	-	-
25	"	25,0	11,0	18,0	-	-
26	"	28,0	11,0	19,5	-	-



RELATÓRIO DE IRRIGAÇÃO DE CAFE NOVO
PROCESO Nº: 26/5/1970 - FORTO B

CANIEIROS IRRIGADOS:

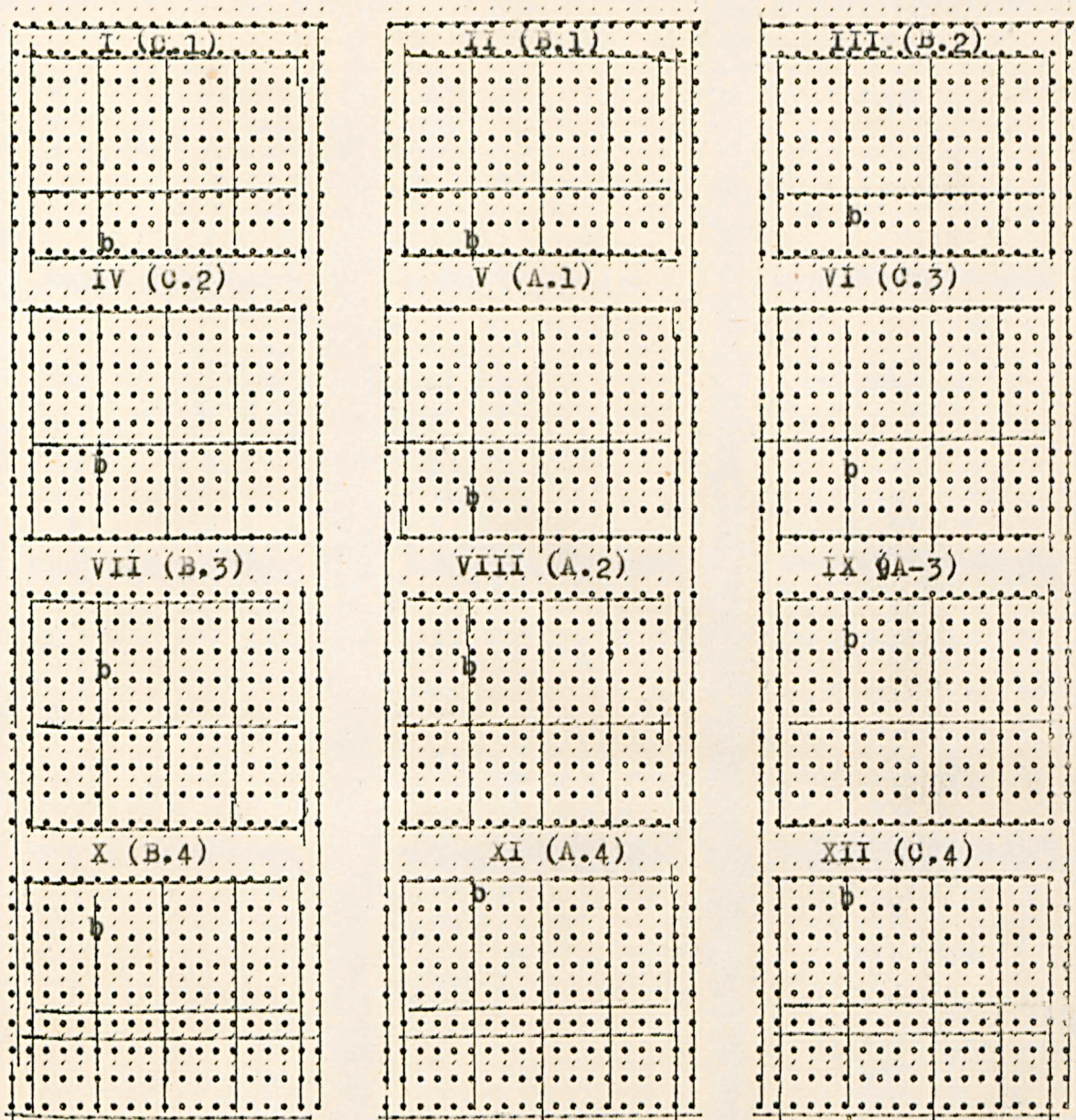
PROF.	I (II) B.1	I (V) A.1	I (VI) C.3	I (VII) A.2	I (IX) A.3	I (XI) A.4	TOTAL	MÉDIA	DEF.
0-0,20	19,4	19,6	18,2	20,2	19,2	20,2	116,8	18,1	21,658
0,20-0,50	24,8	25,2	24,4	25,6	25,0	25,6	150,6	25,1	16,665
0,50-0,80	28,0	29,6	27,2	27,8	26,6	24,8	162,8	27,1	11,286
0,80-1,20	27,2	27,2	26,8	27,6	26,4	27,0	162,2	27,0	19,260
									68,269

CANIEIROS NÃO IRRIGADOS:

PROF.	I (I) C.1	I (III) B.2	I (IV) C.2	I (VII) B.3	I (X) B.4	I (XII) C.4	TOTAL	MÉDIA	DEF.
0-0,20	15,0	17,0	16,2	19,6	20,8	25,6	116,2	19,3	18,802
0,20-0,50	19,6	23,4	23,6	21,8	26,0	24,6	139,0	23,1	23,265
0,50-0,80	21,2	25,0	26,2	22,4	26,2	24,6	121,0	20,2	14,884
0,80-1,20	22,0	26,2	26,8	23,4	26,2	24,6	149,2	24,8	28,676
									85,567

rdo/rdo

Botucatu, 18 de junho de 1970.



CANTEIROS IRRIGADOS

DATA: 26/5/1970

PROF.	B.1	A.1	C.3	A.2	A.3	A.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	19,4	19,6	18,2	20,2	19,2	20,2	18,1	21,658
0,20-0,50	24,8	25,2	24,4	25,6	25,0	25,6	25,1	16,065
0,50-0,80	28,0	28,6	27,2	27,2	26,6	24,8	27,1	11,286
0,80-1,20	27,2	27,2	26,8	27,6	26,4	27,0	27,0	19,260
								68,269

CANTEIROS NÃO IRRIGADOS

DATA:

PROF.	C.1	B.2	C.2	B.3	B.4	C.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	15,0	17,0	18,2	19,6	20,8	25,6	19,3	18,802
0,20-0,50	19,6	23,4	23,6	21,8	26,0	24,6	23,1	23,205
0,50-0,80	21,2	25,0	26,2	22,4	26,2	24,6	24,2	24,884
0,80-1,20	22,0	26,2	26,8	23,4	26,2	24,6	24,8	28,676
								85,567
rde/rde.								

FICHA DE IRRIGAÇÃO

ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU
ENSAIO DE IRRIGAÇÃO DE CAFÉ NOVO
CANTEIROS Nº

DIA MES ANO	HORAS	HIDROMETRO	ANEMOMETRO	PRESSÃO MANOMÉ- TRICA	ENERGIA Kw	OBSERVAÇÕES
4-6-70	8,15	8 0 8 0	0	39	-	Céu Limpo
	9,15	8 1 2 2	0	40	-	" "
	10,15	8 1 6 4	0	40	-	" "
	11,15	8 2 0 5	Norte-fraco	40	-	" "
	12,15	8 2 4 8	"	40	-	" "
	13,15	8 2 9 0	"	40	-	" "
	14,15	8 3 3 2	"	40	-	" "
	15,15	8 3 7 4	"	40	-	" "
	15,45	8 3 9 4	"	40	350	" "
S.Fot.	7h.30'	314 m ³				
5-6-70	9,00	8 3 9 4	Norte-fraco	39	-	Céu Limpo
	10,00	8 4 3 3	"	39	-	" "
	11,00	8 4 7 5	"	39	-	" "
	12,00	8 5 1 7	Norte-forte	39	-	" "
	13,00	8 5 5 9	"	39	-	Céu Nublado
	14,00	8 6 0 1	"	39	-	" "
	15,00	8 6 4 3	"	39	-	" "
	16,00	8 6 8 5	"	39	-	" "
	17,00	8 7 2 7	"	39	350	Céu Limpo
S.Fot.	8 h.	333 m ³				
Total	15h.30'	647 m ³			700 kw.	
TOTAL	15h.30'	647 m ³			700 kw.	

rdc/jbf.



TEMPERATURA

PONTO C

<u>DIA</u>	<u>MES</u>	<u>MÁXIMA</u>	<u>MÍNIMA</u>	<u>MÉDIA</u>	<u>PRECIPITAÇÃO</u>	<u>IRRIGAÇÃO</u>
27	Mai.	27,0	12,0	16,5	-	-
28	"	28,0	12,0	17,0	-	-
29	"	27,0	13,0	17,0	-	-
30	"	27,0	11,0	18,0	-	-
31	"	26,0	12,0	18,0	-	-
1 ^o	Jun.	28,0	13,0	20,5	-	-
2	"	28,0	13,0	20,5	-	-
3	/	26,0	14,0	2,0	-	-
4	"	27,0	10,0	18,5	-	-
5	"	26,0	13,0	19,5	-	-
6	"	27,0	15,0	21,0	-	-
7	"	25,0	15,0	20,0	3,4	-
8	"	21,0	16,0	18,5	-	-

Mathous

Jolanda Mathous

Químico TC-202 - «20A»

Estação Exp. de Botucatu, 16 de julho de 1970.



ENSAIO DE IRRIGACAO DE CAFE NOVO

AMOSTRAGEM EM: 8/ 6/1970 - PONTO C

CANTEIROS IRRIGADOS


PROF.	II (B.1)	V (A.1)	VI (C.3)	VIII (A.2)	IX (A.3)	XI (A.4)	TOTAL	MEDIA	DEF.
0-0,20	24,8	27,0	26,0	25,0	26,0	28,2	157,0	26,1	2,618
0,20-0,50	28,6	33,0	29,2	30,4	29,2	28,2	178,6	29,7	357
0,50-0,80	31,2	33,0	33,0	29,8	28,0	31,6	185,6	30,9	1,710
0,80-1,20	32,2	32,6	32,6	30,6	26,2	30,6	183,6	30,6	3,842
									5,527

CANTEIROS NAO IRRIGADOS

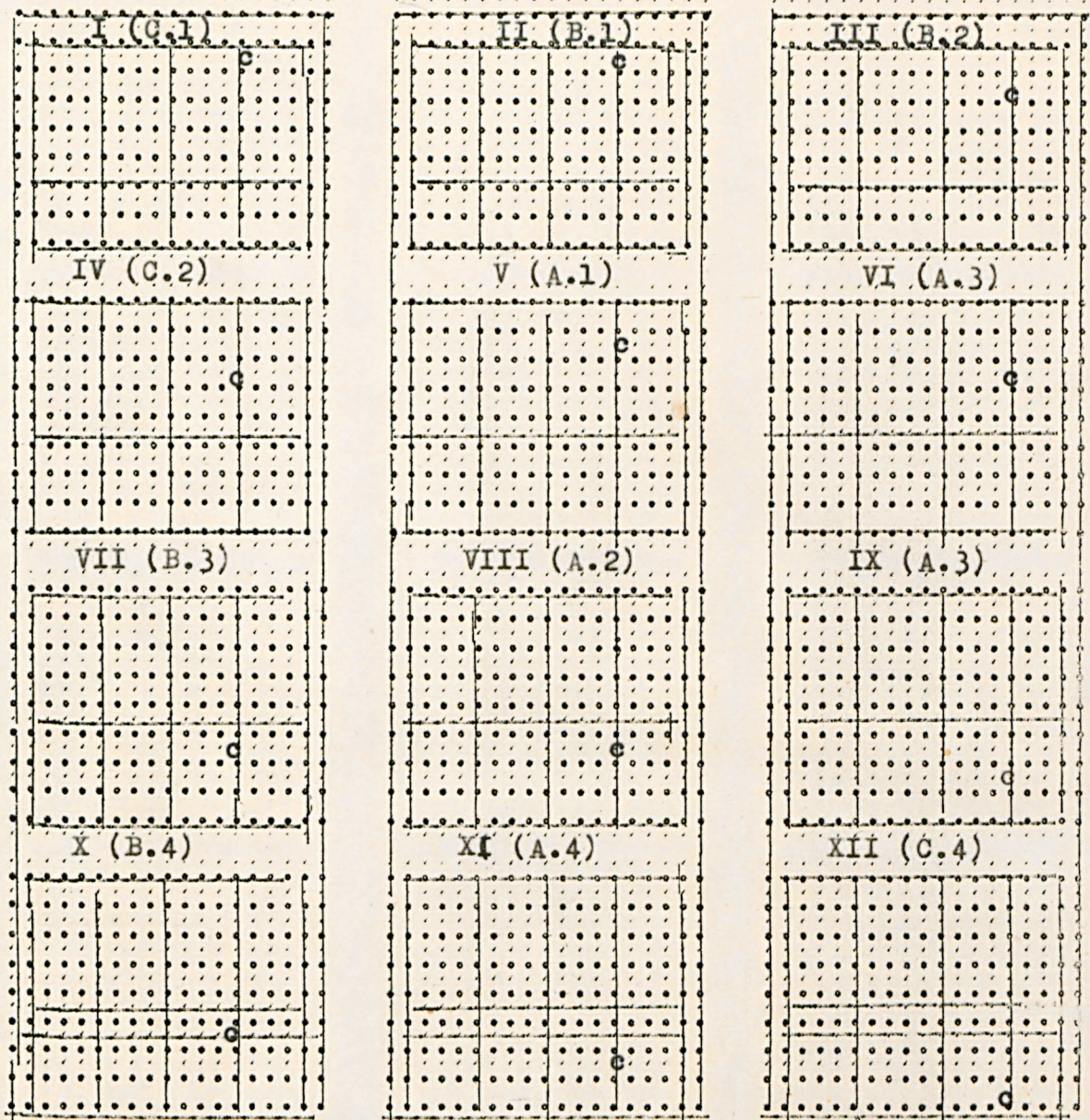
PROF.	I (C.1)	III (B.2)	IV (C.2)	VII (B.3)	X (B.4)	XII (C.4)	TOTAL	MEDIA	DEF.
0-0,20	15,2	18,2	15,2	17,8	18,8	17,0	102,2	17,0	24,276
0,20-0,50	23,6	18,2	21,8	22,8	25,2	22,4	139,0	23,2	22,848
0,50-0,80	24,0	24,6	22,6	25,2	26,2	24,6	145,6	24,2	21,204
0,80-1,20	21,0	26,2	23,6	25,2	25,6	25,6	147,2	24,5	29,960
									98,288

rde/rdc.

Estação Exp. de Botucatu, 16 de julho de 1970.


 Gelanda Mathews
 Químico TC-202 '20A'

(97)



CANTEIROS IRRIGADOS

DATA: 8/ 6/1970.

PROF.	B.1	A.1	C.3	A.2	A.3	A.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	24,8	27,0	26,0	25,0	26,0	28,2	26,1	2,618
0,20-0,50	28,6	33,0	29,2	30,4	29,2	28,2	29,7	357
0,50-0,80	31,2	33,0	33,0	29,8	28,0	31,6	30,9	1,710
0,80-1,20	31,2	32,6	32,6	30,6	26,2	30,6	30,6	3,842
								8,527

CANTEIROS NÃO IRRIGADOS

DATA:

PROF.	C.1	B.2	C.2	B.3	B.4	C.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	23,6	18,2	15,2	17,8	18,8	17,0	17,0	24,276
0,20-0,50	23,6	18,2	21,8	22,8	25,2	22,4	23,2	22,848
0,50-0,80	24,0	24,6	22,6	25,2	26,2	24,6	24,2	21,204
0,80-1,20	21,0	26,2	23,6	25,2	25,6	25,6	24,5	29,960
								98,288

Mathius
 Dolanda Mathius
 Químico TC-202 - 20A

TEMPERATURA

<u>DIA</u>	<u>MES</u>	<u>MÁXIMA</u>	<u>MÍNIMA</u>	<u>MÉDIA</u>	<u>PRECIPITAÇÃO</u>	<u>IRRIGAÇÃO</u>
9	Jun.	24,0	15,0	19,5	-	-
10	"	25,0	16,0	20,5	-	-
11	"	27,0	15,0	21,0	-	-
12	"	27,0	12,0	19,5	-	-
13	"	27,0	16,0	20,5	-	-
14	"	28,0	15,0	21,5	-	-
15	"	19,0	16,0	22,5	-	-
16	"	21,0	11,0	16,0	9,6	-
17	"	24,0	12,0	18,0	0,7	-
18	"	20,0	14,0	17,0	-	-
19	"	24,0	11,0	17,5	4,5	-
20	"	27,0	14,0	20,5	-	-
21	"	27,0	12,0	19,5	-	-
22	"	27,0	13,0	19,5	-	-
23	"	17,0	15,0	16,0	19,0	-
24	"	15,0	11,0	18,0	7,4	-
25	"	17,0	8,0	12,5	-	-
26	"	20,0	9,0	14,5	-	-
27	"	21,0	11,0	16,0	-	-
28	"	24,0	12,0	18,0	-	-
29	"	20,0	15,0	17,5	-	-

Jolanda Mathias

Químico TC-202 - «BDA»

Estação Exp. de Botucatu, 16 de julho de 1970.

rdc/rdc.



ENSAIO DE IRRIGAÇÃO DE CAFÉ NOVO

AMOSTRAGEM EM: 29/ 6/1970 - PONTO D

CANTEIROS IRRIGADOS

PROP.	II (B.1)	V (A.1)	VI (C.3)	VIII (A.2)	IX (A.3)	XI (A.4)	TOTAL	MÉDIA	DEF.
0-0-20	24,4	24,6	23,2	26,0	26,2	26,2	155,6	25,9	4,046
0,20-0,50	28,0	26,2	22,6	26,4	28,2	29,4	160,8	26,8	14,096
0,50-0,80	30,0	28,2	25,2	26,4	29,4	30,0	169,2	28,2	7,524
0,80-1,20	28,0	28,0	26,2	27,0	30,0	29,8	169,0	28,1	14,552
									40,218

CANTEIROS NÃO IRRIGADOS

PROP.	I (C.1)	III (B.2)	IV (C.2)	VII (B.3)	X (E.4)	XII (C.4)	TOTAL	MÉDIA	DEF.
0-0-20	22,4	20,0	21,6	20,2	24,4	22,4	151,2	25,2	4,760
0,20-0,50	20,0	22,8	22,4	21,8	28,2	25,0	150,6	23,4	22,134
0,50-0,80	19,4	24,0	24,6	21,8	28,2	25,0	146,2	24,3	20,862
0,80-1,20	22,4	23,6	24,6	23,6	30,4	27,2	151,8	25,3	26,436
									74,192

rdo/rdo.

Estação Exp. de Botucatu, 16 de julho de 1970.

Isolanda Matheus
Isolanda Matheus

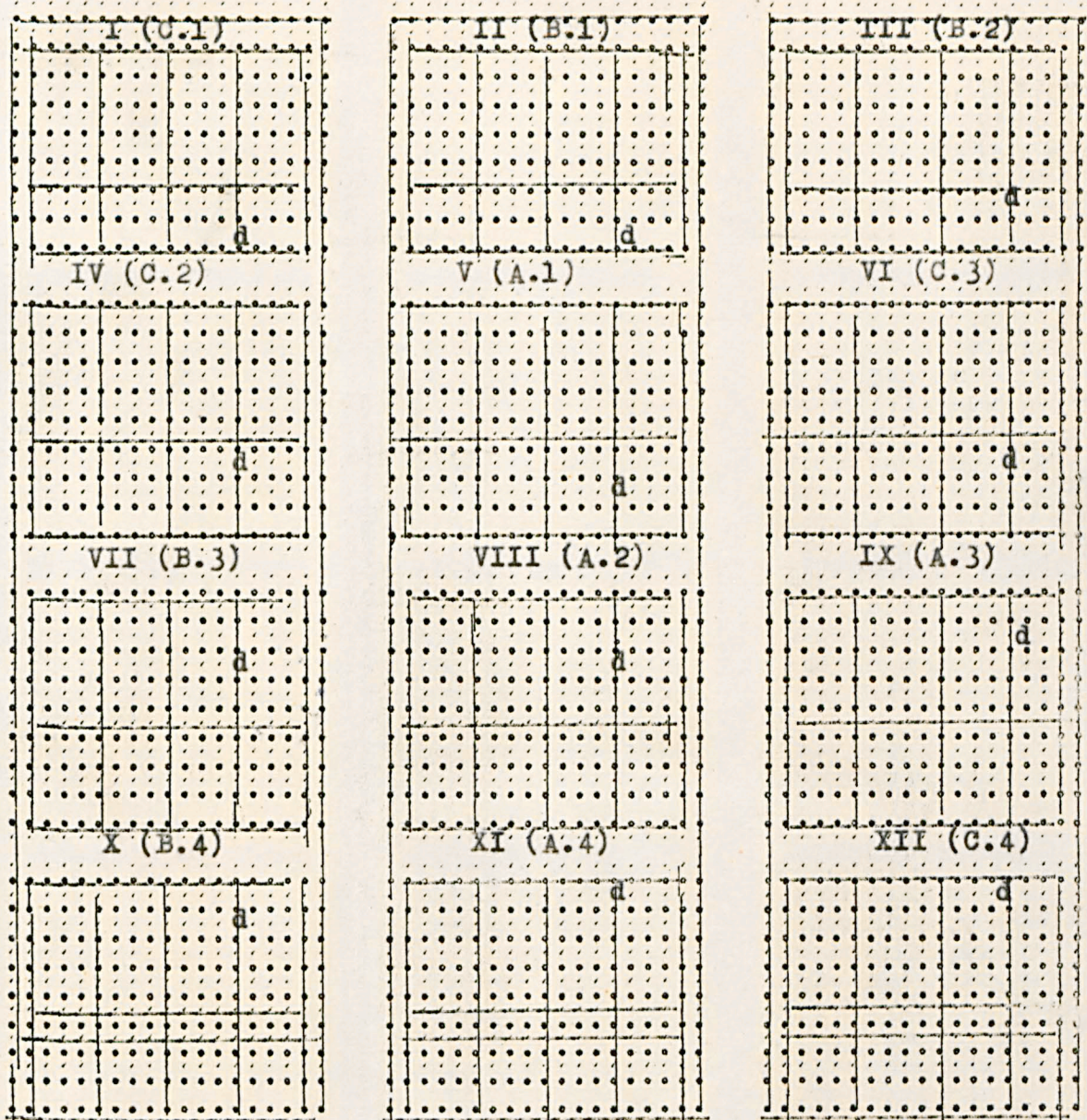
Químico TC-2001 - 890A.D

ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE _____

ENSAIO DE IRRIGAÇÃO DE CAFÉ NÓVO

AMOSTRAGENS DE UMIDADE DO SOLO (PONTOS D)

50



CANTEIROS IRRIGADOS

DATA: 29/ 6/1970.

PROF.	B.1	A.1	C.3	A.2	A.3	A.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	24,4	24,6	23,2	26,0	26,2	26,2	25,9	4,046
0,20-0,50	28,0	26,2	22,6	26,4	28,2	29,4	26,8	14,096
0,50-0,80	30,0	28,2	25,2	26,4	29,4	30,0	28,2	7,524
0,80-1,20	28,0	28,0	26,2	27,0	30,0	29,8	28,1	14,552
								40,218

Handwritten signature: S. Mathews
 Solanda Mathews
 Químico TC-201 - 2042

CANTEIROS NÃO IRRIGADOS

DATA:

PROF.	C.1	B.2	C.2	B.3	B.4	C.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	22,4	20,0	21,6	20,2	24,4	22,4	25,2	4,760
0,20-0,50	20,0	22,8	22,4	21,8	28,2	25,0	23,4	22,134
0,50-0,80	19,4	24,0	24,6	21,8	28,2	25,0	24,3	20,862
0,80-1,20	22,4	23,6	24,6	23,6	30,4	27,2	25,3	26,436
								74,192

(51)

TEMPERATURA

PONTO B

<u>DIA</u>	<u>MES</u>	<u>MÁXIMA</u>	<u>MÍNIMA</u>	<u>MÉDIA</u>	<u>PRECIPITAÇÃO</u>	<u>IRRIGAÇÃO</u>
30	Jun.	20,0	13,0	16,5	2,5	-
1 ^a	Jul.	23,0	11,0	17,0	0,5	-
2	"	18,0	11,0	14,5	3,6	-
3	"	22,0	6,0	14,0	-	-
4	"	25,0	7,0	16,0	-	-
5	"	25,0	9,0	17,0	-	-
6	"	23,0	11,0	17,0	-	-
7	"	25,0	13,0	19,0	-	-
8	"	27,0	14,0	17,5	-	-
9	"	20,0	11,0	15,5	-	-
10	"	22,0	10,0	16,0	-	-
11	"	23,0	12,0	17,5	-	-
12	"	18,0	12,0	15,0	0,8	-
13	"	18,0	10,0	14,0	1,0	-

Handwritten signature
Isolanda Martins

© Instituto TC-202 - (10.2)

Estação Exp. de Botucatu, 16 de julho de 1970.

rdc/rdc.



ENSAIO DE IRRIGAÇÃO DE CAFÉ NOVO

AMOSTRAGEM EM: 13/ 7/1970 - PONTO E

CANTEIROS IRRIGADOS (NÃO)

PROP.	II (B.1)	V (A.1)	VI (C.3)	VIII (A.2)	IX (A.3)	XI (A.4)	TOTAL	MÉDIA	DEP.
0-0,20	20,6	17,4	15,8	18,0	26,0	16,8	114,6	19,1	27,378
0,20-0,50	22,6	22,0	21,0	22,2	26,0	21,2	135,0	22,5	25,207
0,50-0,80	23,6	22,2	22,2	22,6	23,8	23,2	137,6	22,9	25,650
0,80-1,20	23,6	22,5	24,2	23,0	25,0	23,8	142,6	23,7	33,384
									111,619

CANTEIROS IRRIGADOS

PROP.	I (C.1)	III (B.2)	IV (C.2)	VII (B.3)	X (B.4)	XII (C.4)	TOTAL	MÉDIA	DEP.
0-0,20	19,6	21,6	25,8	23,8	22,0	24,4	137,2	22,8	10,472
0,20-0,50	25,2	27,2	22,6	29,0	28,8	29,4	162,2	27,0	9,282
0,50-0,80	27,8	30,8	24,4	28,8	29,6	29,6	171,0	28,5	6,498
0,80-1,20	29,0	28,4	25,2	28,2	29,0	29,6	169,4	28,2	14,124
									40,376

rdc/rdc.

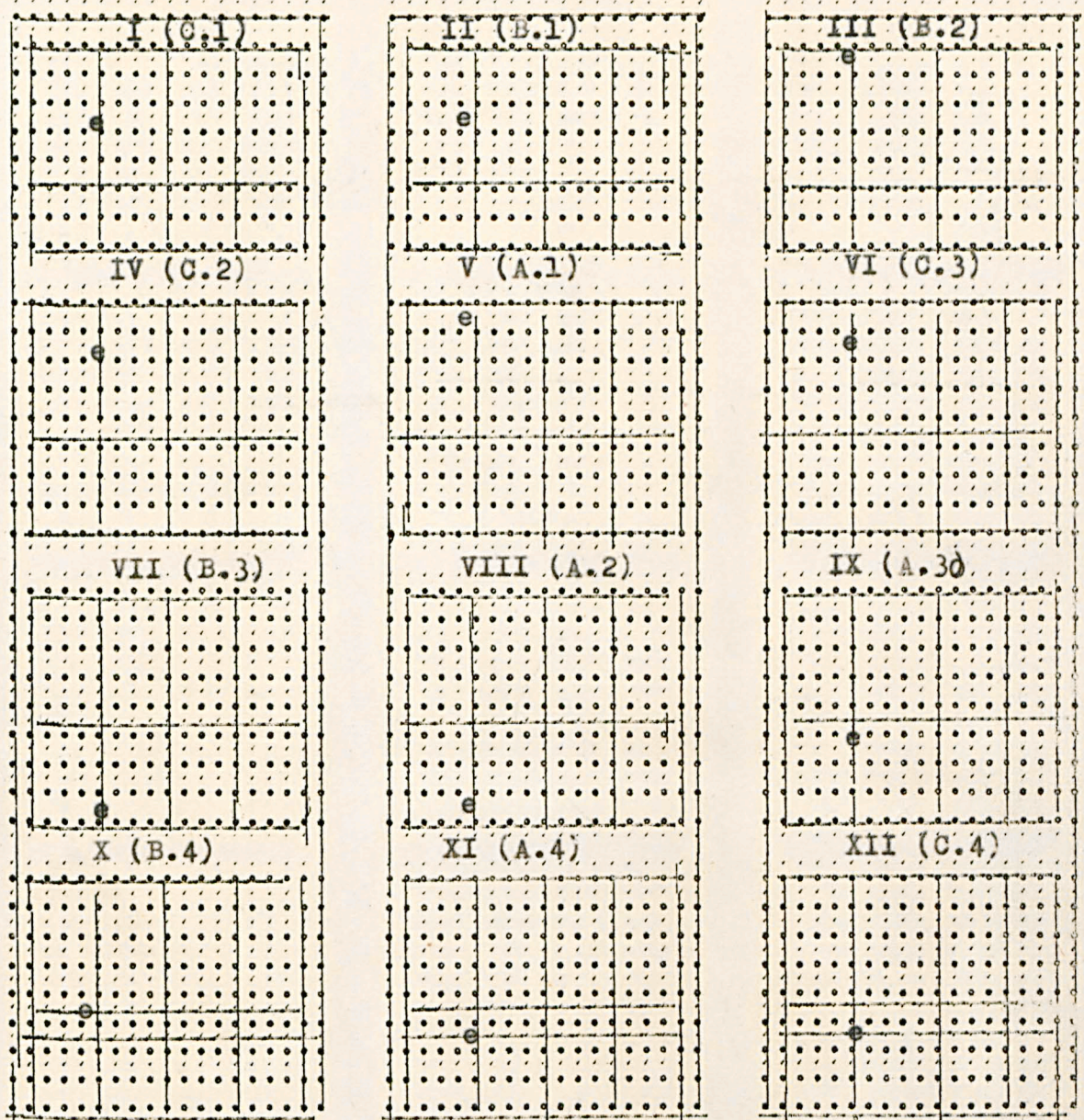
Estação Exp. de Botucatu, 16 de julho de 1970.

Helanda Mathias
Helanda Mathias

Químico TC-301 - 204.

59

AMOSTRAGENS DE UMIDADE DO SOLO (PONTOS E)



CANTEIROS IRRIGADOS NÃO

DATA: 13/7/1970.

PROF.	B.1	A.1	C.3	A.2	A.3	A.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	20,6	17,4	15,8	18,0	26,0	16,8	19,1	27,378
0,20-0,50	22,6	22,0	21,0	22,2	26,0	21,2	22,5	25,207
0,50-0,80	23,6	22,2	22,2	22,6	23,8	23,2	22,9	25,650
0,80-1,20	23,5	22,6	24,2	23,0	25,0	23,8	23,7	33,384
								111,619

CANTEIROS ~~XXX~~ IRRIGADOS

DATA:

PROF.	C.1	B.2	C.2	B.3	B.4	C.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	19,6	21,6	25,8	23,8	22,0	24,4	22,8	10,472
0,20-0,50	25,2	27,2	22,6	29,0	28,8	29,4	27,0	9,282
0,50-0,80	27,8	30,8	24,4	28,8	29,6	29,6	28,5	6,498
0,80-1,20	29,0	28,4	25,2	28,2	29,0	29,6	28,2	14,124
								40,376

Mathews
 Holanda Mathews
 modelo TC-202 - 20A

TEMPERATURAFONTO 6 - AMOSTRAGEM EM: 27/ 7/1970

<u>DIA</u>	<u>MÊS</u>	<u>MÁXIMA</u>	<u>MÍNIMA</u>	<u>MÉDIA</u>	<u>PRECIPITAÇÃO</u>	<u>IRRIGAÇÃO</u>
14	JULHO	21,0	10,0	15,5	0,5	-
15	"	21,0	11,0	16,0	-	-
16	"	20,0	11,0	15,5	-	-
17	"	22,0	10,0	16,0	-	-
18	"	23,0	11,0	17,0	-	-
19	"	22,0	10,0	16,0	-	-
20	"	23,0	10,0	16,5	-	-
21	"	23,0	10,0	16,5	-	-
22	"	22,0	11,0	16,5	-	-
23	"	23,0	12,0	17,5	-	-
24	"	23,0	11,0	17,0	-	-
25	"	24,0	11,0	17,5	-	-
26	"	23,0	12,0	17,5	-	-
27	"	26,0	12,0	19,0	9,5	-



Isolanda Mathous

Quintec TC-202 - «20A2»

rdc/rdc

Est. Exp. de Bot., 26 de agosto de 1970.

ENSAIO DE IRRIGAÇÃO DE CAFÉ NOVO

AMOSTRAGEM EM: 27/ 7/1970 - PONTO G

CANTEIRO IRRIGADOS:

PROF.	II (B.1)	V (A.1)	VI (C.3)	VIII (A.2)	IX (A.3)	XI (A.4)	TOTAL	MÉDIA	DEF.
0 - 0,20	17,4%	18,0%	16,4%	19,4%	20,0%	22,2%	2137,5	356,3	18,8%
0,20-0,50	22,6%	25,0%	25,2%	25,8%	24,4%	27,0%	2070,5	345,1	25,0%
0,50-0,80	22,0%	24,4%	27,2%	24,2%	24,8%	27,8%	2069,5	344,9	25,2%
0,80-1,20	26,0%	24,4%	27,6%	26,6%	24,4%	28,2%	2057,0	342,8	26,8%
									74,314

CANTEIROS NÃO IRRIGADOS:

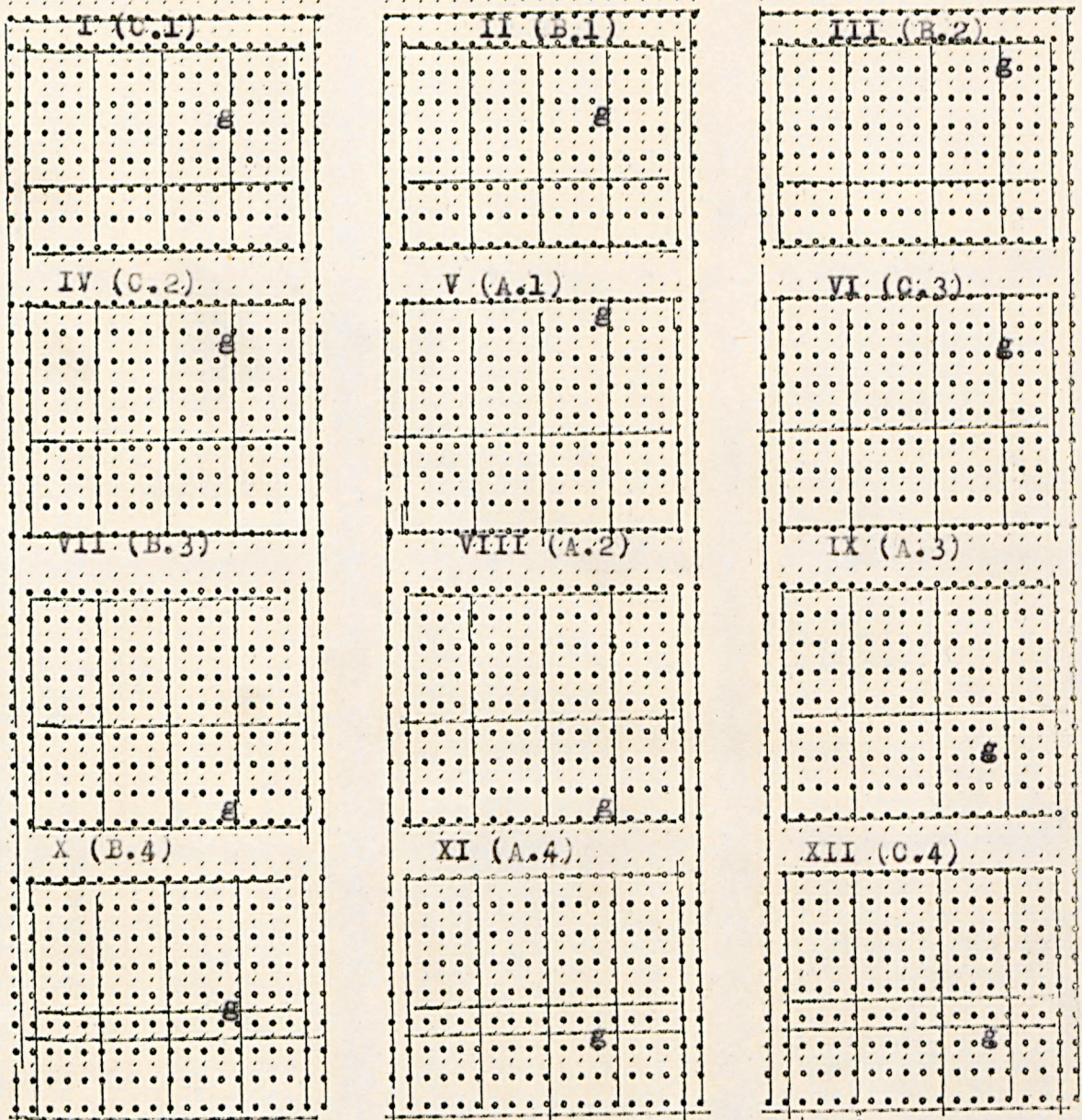
PROF.	I (C.1)	III (B.2)	IV (C.2)	VII (B.3)	X (B.4)	XII (C.4)	TOTAL	MÉDIA	DEF.
0-0,20	15,0%	18,8%	16,8%	17,4%	18,8%	16,8%	2157,5	359,6	17,2%
0,20-0,50	15,0%	21,6%	20,4%	22,2%	23,6%	21,6%	2116,0	352,7	20,8%
0,50-0,80	16,8%	22,2%	21,2%	22,8%	25,0%	22,8%	2105,5	350,9	21,8%
0,80-1,20	18,0%	24,4%	21,6%	23,8%	25,4%	22,8%	2095,0	349,2	22,6%
									122,720

im/rôo

Delanda Mathias

Quilombo TC-204 - 60042

AMOSTRAGENS DE UMIDADE DO SOLO (PONTOS G)



CANTEIROS IRRIGADOS

DATA: 27/7/1970

PROF.	B.1	A.1	C.3	A.2	A.3	A.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	17,4	18,0	16,4	19,4	20,0	22,2	356,3	19,992
0,20-0,50	22,6	25,0	25,2	25,8	24,4	27,0	345,1	16,422
0,50-0,80	22,0	24,4	27,2	24,2	24,8	27,8	344,9	17,784
0,80-1,20	26,0	14,4	27,6	26,6	24,4	28,2	342,8	20,116
								74,314

CANTEIROS NÃO IRRIGADOS

DATA:

PROF.	C.1	B.2	C.2	B.3	B.4	C.4	MÉDIA	DEFIC.
15,0	17,8	15,4	15,4	18,0	17,8	361,6	26,180	
20,6	22,8	18,4	20,4	22,8	21,4	352,2	29,988	
21,4	23,0	18,0	21,4	25,4	22,6	250,0	28,044	
22,0	23,6	16,2	25,0	25,2	24,2	349,3	38,092	
							122,720	

Mathews
 Dolanda Mathews
 Técnico TC-202 - «20A»

ENSAIO DE IRRIGAÇÃO DE CAFÉ NOVO

AMOSTRAGEM EM: 11/ 8/1970 - PONTO H

CANTEIROS IRRIGADOS:

PROP.	II (B.1)	V (A.1)	VI (C.3)	VIII (A.2)	IX (A.3)	XI (A.4)	TOTAL	MÉDIA	DEF.
0-0,20	19,6%	19,4%	22,6%	21,6%	23,8%	19,8%	2113,5	352,3 - 21,0%	14,756
0,20-0,50	27,6%	22,6%	26,6%	25,0%	28,2%	26,4%	2059,0	343,2 - 26,0%	12,852
0,50-0,80	27,2%	26,6%	25,2%	27,2%	30,0%	27,8%	2045,0	340,8 - 27,4%	10,260
0,80-1,20	29,0%	27,2%	26,0%	26,6%	29,4%	28,2%	2041,0	340,2 - 27,8%	15,836
									53,704

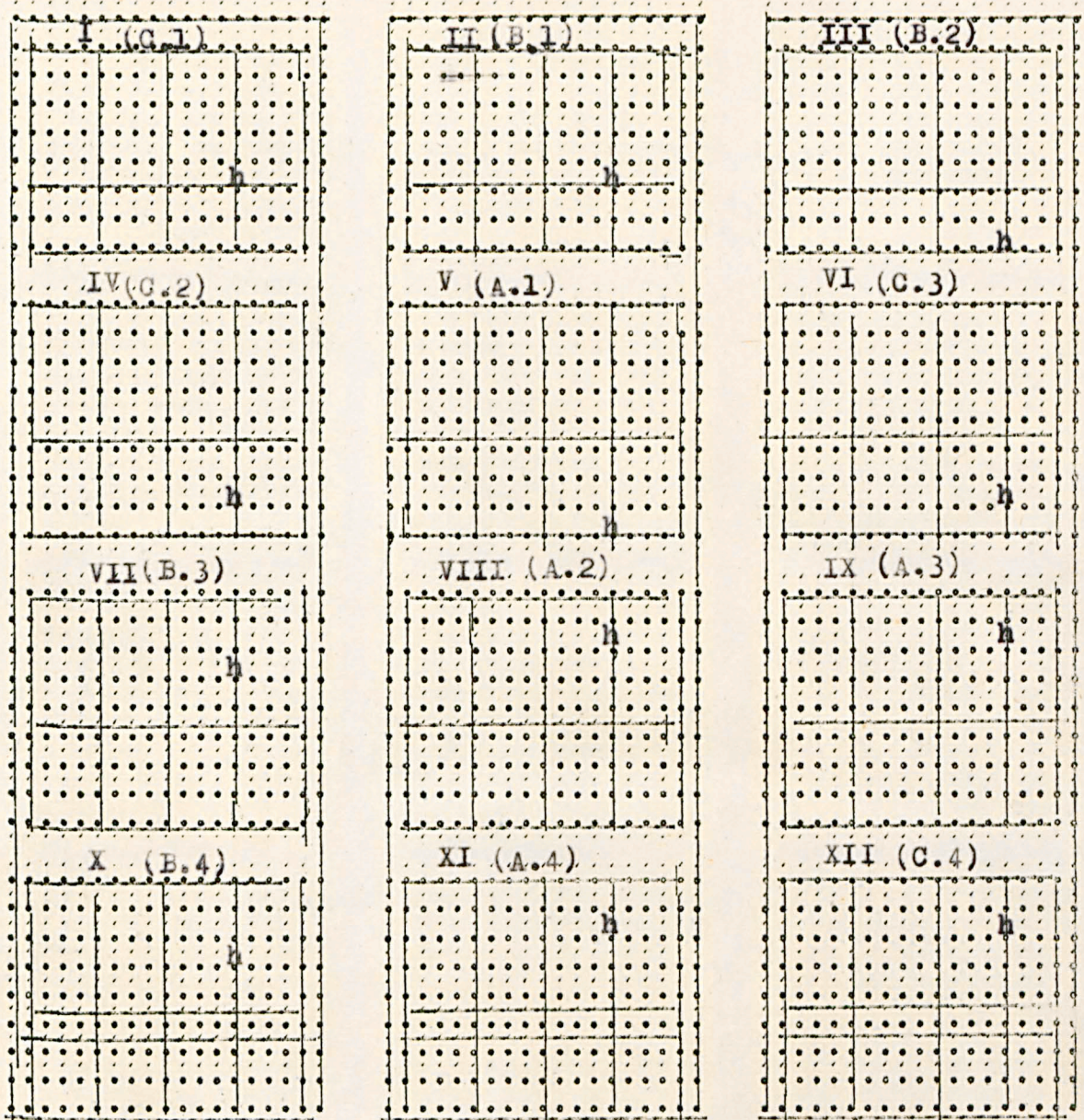
CANTEIROS NÃO IRRIGADOS:

PROP.	I (C.1)	III (B.2)	IV (C.2)	VII (B.3)	X (B.4)	XII (C.4)	TOTAL	MÉDIA	DEF.
0-0,20	15,0%	17,8%	15,4%	15,4%	18,0%	17,8%	2169,5	361,6 - 16,2%	26,180
0,20-0,50	20,6%	22,8%	18,4%	20,4%	22,8%	21,4%	2103,0	352,2 - 21,2%	29,988
0,50-0,80	21,4%	23,0%	18,0%	21,4%	25,4%	24,2%	2095,5	349,3 - 22,6%	38,092
0,80-1,20	22,0%	23,6%	16,2%	25,0%	25,2%	24,2%	2103,0	350,0 - 22,2%	28,044
									122,304

im/rdc.

Charlton
 Helena Martins
 Curitiba TC-803 - 1042

Est. Exp. de Bot., 3 de setembro de 1970.



CANTEIROS IRRIGADOS

DATA: 11/8/70

	II	V	VI	VIII	IX	XI	MÉDIA	DEFIC.
PROF.	B.1	A.1	C.3	A.2	A.3	A.4		
0-0,20	19,6	19,4	22,6	21,6	23,8	19,8	361,6	14,756
0,20-0,50	27,6	22,6	26,6	25,0	28,2	26,4	343,2	12,852
0,50-0,80	27,2	26,6	25,2	27,2	30,0	27,8	340,8	10,260
0,80-1,20	29,0	27,2	26,0	26,6	29,4	28,2	340,2	15,836
								53,704

CANTEIROS NÃO IRRIGADOS

DATA:

	I	III	IV	VII	X	XII	MÉDIA	DEFIC.
PROF.	C.1	B.2	C.2	B.3	B.4	C.4		
0-0,20	15,0	17,8	15,4	15,4	18,0	17,8	352,3	26,180
0,20-0,50	20,6	22,8	18,4	20,4	22,8	21,4	350,0	29,988
0,50-0,80	21,4	23,0	18,0	21,4	25,4	22,6	349,3	38,092
								122,304

Mathews
 Dolanda Mathews

Formulário TC-202 «20A»

TEMPERATURA

PONTO I = ANOSTRAGEM RM: 24/ 8/1970

<u>DIA</u>	<u>MES</u>	<u>MÁXIMA</u>	<u>MÍNIMA</u>	<u>MÉDIA</u>	<u>PRECIPITAÇÃO</u>	<u>IRRIGAÇÃO</u>
12	Agô.	23,0	9,0	16,0	-	-
13	"	24,0	10,0	17,0	-	-
14	"	27,0	9,0	18,0	-	-
15	"	26,0	11,0	18,5	-	-
16	"	23,0	10,0	16,5	-	-
17	"	24,0	13,0	18,5	-	-
18	"	23,0	11,0	17,0	-	-
19	"	24,0	12,0	18,0	-	-
20	"	23,0	12,0	19,5	-	-
21	"	27,0	13,0	19,5	-	-
22	"	28,0	14,0	21,0	-	-
23	"	30,0	15,0	27,5	-	-
24	"	28,0	14,0	21,0	-	-

Isolanda Mathews
 Isolanda Mathews

Quimico TC-202 - «20A»

rdc/rdc



ENSAIO DE IRRIGAÇÃO DE CAFÉ NOVO

AMOSTRAGEM EM: 24/ 8/1970 - PONTO I

CANTEIROS IRRIGADOS:

PROP.	II (B.1)	V (A.1)	VI (C.3)	VIII (A.2)	IX (A.3)	XI (A.4)	TOTAL	MÉDIA	DEF.	
0-0,20	20,0%	20,6%	20,6%	21,6%	24,2%	25,0%	2102,5	350,4	- 22,0%	12,376
0,20-0,50	21,6%	22,2%	22,6%	22,6%	26,0%	25,4%	2087,5	347,9	- 23,4%	22,134
0,50-0,80	25,0%	22,8%	26,0%	26,6%	26,0%	25,2%	2067,5	344,6	- 25,2%	17,784
0,80-1,20	25,4%	22,6%	28,2%	27,6%	26,0%	25,4%	2060,5	343,4	- 26,0%	23,540
										75,834

CANTEIROS NÃO IRRIGADOS:

PROP.	I (C.1)	III (B.2)	IV (C.2)	VII (B.3)	X (C.4)	XII (C.4)	TOTAL	MÉDIA	DEF.	
0-0,20	15,0%	20,4%	15,4%	17,4%	20,0%	18,4%	2156,5	359,4	- 17,4%	23,324
0,20-0,50	16,4%	18,4%	17,0%	18,8%	21,6%	22,2%	2144,5	357,4	- 18,4%	39,984
0,50-0,80	19,4%	20,6%	21,2%	19,8%	21,2%	22,2%	2117,5	352,9	- 20,8%	32,832
0,80-1,20	20,0%	21,4%	21,0%	20,4%	22,6%	22,2%	2110,0	351,7	- 21,4%	43,228

im/rdc.

Luiz Alves
 Ilanda Martins

Quilombo TC-201 - 5042

Est. Exp. de Bot., 3 de setembro de 1970.

ENSAIO DE IRRIGAÇÃO DE CAFÉ NOVO

AMOSTRAGEM EM: 24/ 8/1970 - PONTO I


CANTEIROS IRRIGADOS:

PROP.	II (B.1)	V (A.1)	VI (C.3)	VIII (A.2)	IX (A.3)	XI (A.4)	TOTAL	MÉDIA	DEF.	
0-0-20	20,0%	20,6%	20,6%	21,6%	24,2%	25,0%	2102,5	350,4	- 22,0%	1.2,376
0,20-0,50	21,6%	22,2%	22,6%	22,6%	26,0%	25,4%	2087,5	347,9	- 23,4%	22,134
0,50-0,80	25,0%	22,8%	26,0%	26,6%	26,0%	25,2%	2067,5	344,6	- 25,2%	17,784
0,80-1,20	25,4%	22,6%	28,2%	27,6%	26,0%	25,4%	2060,5	343,4	- 26,0%	23,540
										75,834

CANTEIROS NÃO IRRIGADOS:

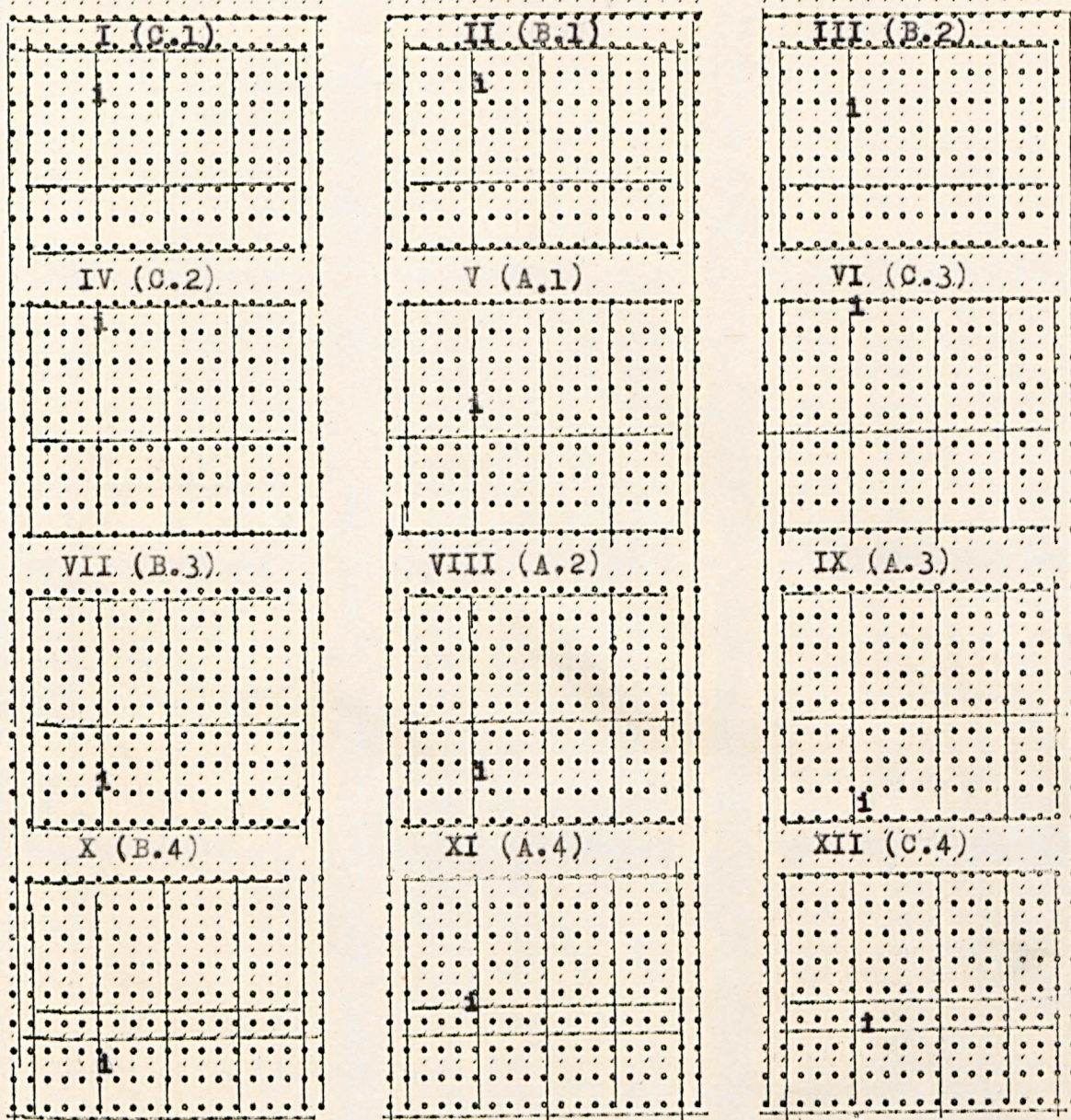
PROP.	I (C.1)	III (B.2)	IV (C.2)	VII (B.3)	X (C.4)	XII (C.4)	TOTAL	MÉDIA	DEF.	
0-0-20	15,0%	20,4%	15,4%	17,4%	20,0%	18,4%	2156,5	359,4	- 17,4%	23,324
0,20-0,50	16,4%	18,4%	17,0%	18,8%	21,6%	22,2%	2144,5	357,4	- 18,4%	39,984
0,50-0,80	19,4%	20,6%	21,2%	19,8%	21,2%	22,2%	2117,5	352,9	- 20,8%	32,832
0,80-1,20	20,0%	21,4%	21,0%	20,4%	22,6%	22,2%	2110,0	351,7	- 21,4%	43,228

im/rdc.


 Selanda Martins
 Quilombo TC-201 - 19447

Est. Exp. de Bot., 3 de setembro de 1970.

AMOSTRAGENS DE UMIDADE DO SOLO (PONTOS I)



CANTEIROS IRRIGADOS

DATA: 24/8/1970

PROF.	B.1	A.1	C.3	A.2	A.3	A.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	20,0	20,6	20,6	21,6	24,2	25,0	350,4	12,376
0,20-0,50	21,6	22,2	22,6	22,6	26,0	25,4	347,9	22,134
0,50-0,80	25,0	22,8	26,0	26,6	26,0	25,2	344,6	17,784
0,80-1,20	25,4	22,6	28,2	27,6	26,0	25,4	343,4	23,540
								73,834

Matheus
 Solanda Mathews
 Instituto TC-201 - 488A

CANTEIROS NÃO IRRIGADOS

DATA:

PROF.	C.1	B.2	C.2	B.3	B.4	C.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	15,0	20,4	15,4	17,4	20,0	18,4	359,5	23,324
0,20-0,50	16,4	18,4	17,0	18,8	21,6	22,2	357,4	39,984
0,50-0,80	19,4	20,6	21,2	19,8	21,2	22,2	352,9	32,832
0,80-1,20	20,0	21,4	21,0	20,4	22,6	22,2	351,7	43,228
								139,368

TEMPERATURA

PORTO L

<u>DIA</u>	<u>MÊS</u>	<u>MÁXIMA</u>	<u>MÍNIMA</u>	<u>MÉDIA</u>	<u>PROBLEMATIZAÇÃO</u>	<u>IRRIGAÇÃO</u>
23	set.	27,08	14,08	20,58	-	-
24	"	28,08	16,08	22,08	-	-
25	"	29,08	16,08	22,58	-	-
26	"	28,08	15,08	21,58	-	-
27	"	27,08	14,08	20,58	-	-
28	"	28,08	14,08	21,08	-	-
29	"	26,08	16,08	21,08	4,1	-
30	"	27,08	16,08	21,58	-	-
18	Out.	29,08	14,08	21,58	-	-
2	"	20,08	17,08	18,58	7,4	-
3	"	23,08	14,08	18,58	6,5	-
4	"	16,08	10,08	13,08	12,5	-
5	"	21,08	10,08	15,58	1,7	-
6	"	24,08	11,08	17,58	-	-

Jolanda Mathous
 Jolanda Mathous
 Químico TC-202 - « 20A »

Estação Experimental de Botucatu, 15 de outubro de 1970.

rac/im.



ENSAIO DE IRRIGAÇÃO DE CAFÉ NOVO
AMOSTRAGEM EM: 6/19/1970 - FORTO L

CANTEIROS IRRIGADOS:

PROP.	I (B.1)	V (A.1)	VI (C.3)	VIII (A.2)	IX (A.3)	XI (A.4)	TOTAL	MÉDIA	DEF.
0-0,20	24,6%	25,8%	24,8%	25,4%	25,4%	26,4%	2065,0	344,2	- 25,4%
0,20-0,50	28,4%	29,4%	30,0%	30,6%	30,2%	32,2%	2024,5	932,8	29,4%
0,50-0,80	31,2%	28,4%	27,8%	29,5%	30,8%	31,8%	2019,0	333,5	- 31,8%
0,80-1,20	29,0%	27,8%	29,5%	29,4%	29,4%	31,2%	2027,0	337,8	- 29,2%
									14,842

CANTEIROS NÃO IRRIGADOS:

PROP.	I (C.1)	III (B.2)	IV (C.2)	VII (B.3)	X (C.4)	XIII (C.4)	TOTAL	MÉDIA	DEF.
0,20-0,50	22,2%	25,0%	24,2%	24,8%	24,8%	25,8%	2071,5	345,3	- 24,8%
0,50-0,80	27,9%	27,6%	27,8%	28,2%	30,0%	29,8%	2035,0	339,2	- 28,4%
0,80-1,20	27,8%	30,6%	27,8%	29,4%	33,3%	27,8%	2026,5	337,8	- 929,2%
							2032,0	338,7	- 28,6%
									26,512

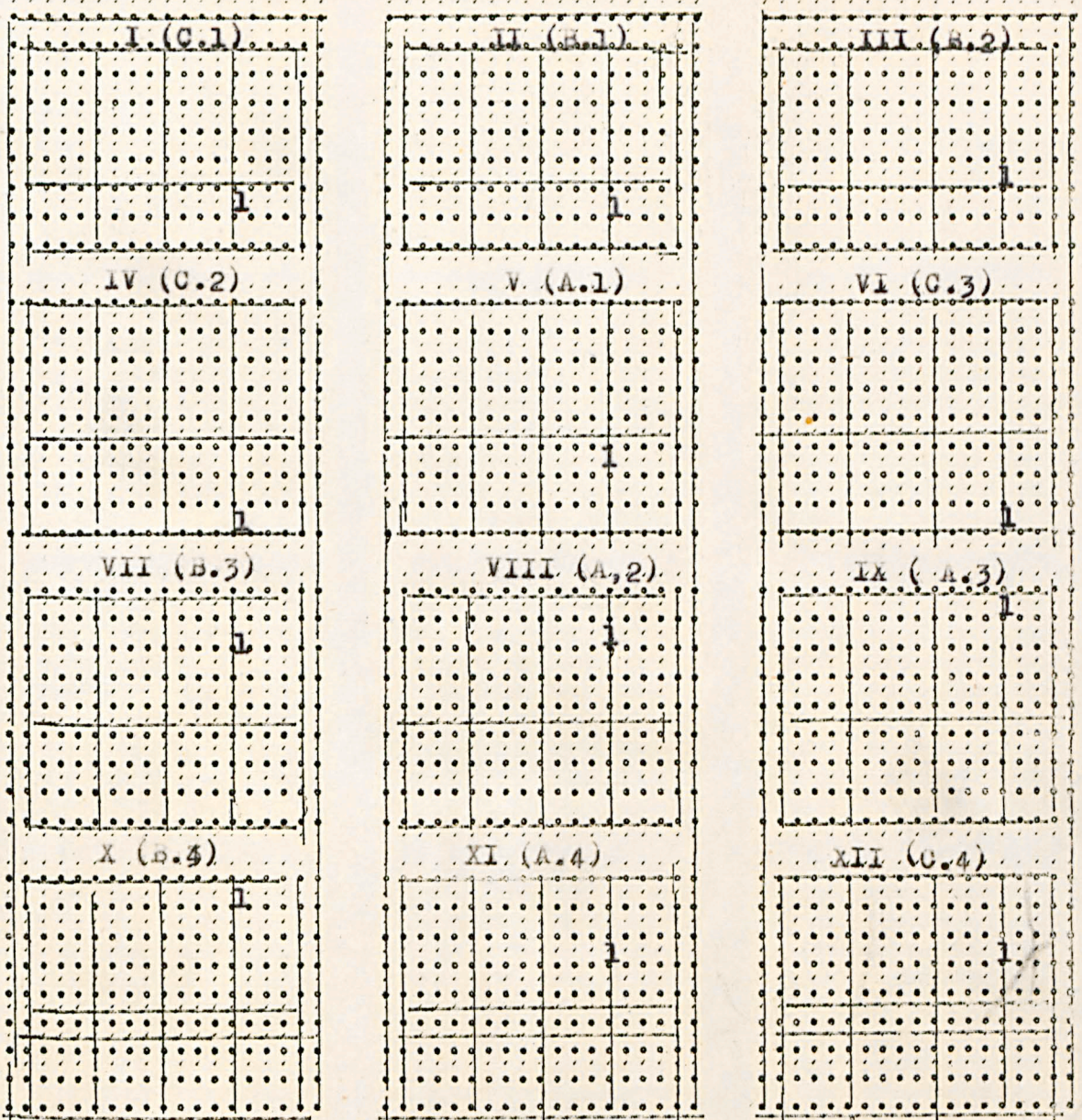
rdc/im.

EST. EXPERIMENTAL DE BOTUCATU, 16 de outubro de 1970.

Adelinda Mathews
Adelinda Mathews

Químico TC-302 - « 20A »

AMOSTRAGENS DE UMIDADE DO SOLO (PONTOS 1)



CANTEIROS IRRIGADOS

DATA: 6/10/1970.

PROF.	II (B.1)	(A.1)	C.3	A.2	A.3	A.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	24,8	25,8	23,8	24,8	25,4	26,4	25,4	4,284
0,20-0,50	28,4	29,4	26,0	30,0	30,6	32,2	29,4	714
0,50-0,80	31,2	28,4	27,8	29,5	30,8	31,8	31,8	-
0,80-1,20	29,0	27,8	27,8	29,5	29,4	31,2	29,2	9,844
								14,842

CANTEIROS NÃO IRRIGADOS

DATA:

PROF.	C.1	B.2	C.2	B.3	C.4	B.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	22,2	25,0	24,2	24,8	27,2	25,8	24,8	5,712
0,20-0,50	27,8	27,6	27,8	28,2	30,0	28,8	28,4	4,284
0,50-0,80	27,0	30,6	27,8	29,4	32,3	28,4	29,2	4,104
0,80-1,20	27,8	28,5	27,0	29,4	31,2	27,8	28,6	12,412
								26,512

Matheus
 Selanda Mathews
 Botucatu TC-244 - 2042

TEMPERATURA

PONTO K

<u>DIA</u>	<u>MES</u>	<u>MÁXIMA</u>	<u>MÍNIMA</u>	<u>MÉDIA</u>	<u>PRECIPITAÇÃO</u>	<u>IRRIGAÇÃO</u>
9	set.	18,0º	10,0º	14,0º	-	-
10	"	21,0º	11,0º	16,0º	-	-
11	"	27,0º	11,0º	19,0º	12,0	-
12	"	25,0º	14,0º	19,5º	-	-
13	"	27,0º	14,0º	20,5º	7,1	-
14	"	20,0º	17,0º	18,5º	2,4	-
15	"	16,0º	10,0º	13,0º	-	-
16	"	16,0º	10,0º	13,0º	5,7	-
17	"	24,0º	9,0º	16,5º	9,2	-
18	"	29,0º	11,0º	20,0º	-	-
19	"	29,0º	12,0º	20,5º	-	-
20	"	28,0º	13,0º	20,5º	-	-
21	"	17,0º	16,0º	16,5º	8,2	-
22	"	27,0º	14,0º	20,5º	11,0	-

Isolanda Nabhaus

Isolanda Nabhaus

Químico TC-202 - 196A2

Est. Exp. de Bot., 2 de outubro de 1970.

rdc/rdc.

ENSAIO DE IRRIGAÇÃO DE CAFÉ NOVO

AMOSTRAGEM EM: 22/9/1970. - P. NTO K

CANTEIROS IRRIGADOS

PROF.	II (B.1)	V (A.1)	VI (C.3)	VIII (A.2)	IX (A.3)	XI (A.4)	TOTAL	MÉDIA	DEF.
0-0,20	25,0%	26,0%	24,8%	27,8%	28,8%	38,2%	2068,0	344,7	- 26,2%
0,20-0,50	26,6%	27,8%	26,4%	29,6%	23,6%	33,2%	2025,5	337,6	- 29,2%
0,50-0,80	30,2%	28,2%	29,6%	26,0%	30,0%	32,6%	2024,5	337,4	- 29,4%
0,80-1,20	30,6%	29,0%	31,8%	26,0%	27,8%	32,8%	2022,0	337,0	- 29,6%
									15,360

CANTEIROS NÃO IRRIGADOS

PROF.	I (C.1)	III (B.2)	IV (C.2)	VII (B.3)	X (C.4)	XII (C.4)	TOTAL	MÉDIA	DEF.
0-0,20	25,0%	25,0%	24,8%	27,8%	27,6%	28,2%	2055,5	342,6	- 25,2%
0,20-0,50	26,6%	27,8%	26,4%	29,6%	32,6%	33,2%	2050,0	341,7	- 26,8%
0,50-0,80	22,8%	30,2%	23,2%	26,4%	32,6%	29,0%	2046,0	341,0	- 27,2%
0,80-1,20	27,6%	29,6%	22,8%	26,4%	30,6%	28,8%	2043,0	340,5	- 27,6%
									42,392

rão/ir.

Est. Exp. de Bot., 2 de outubro de 1970.

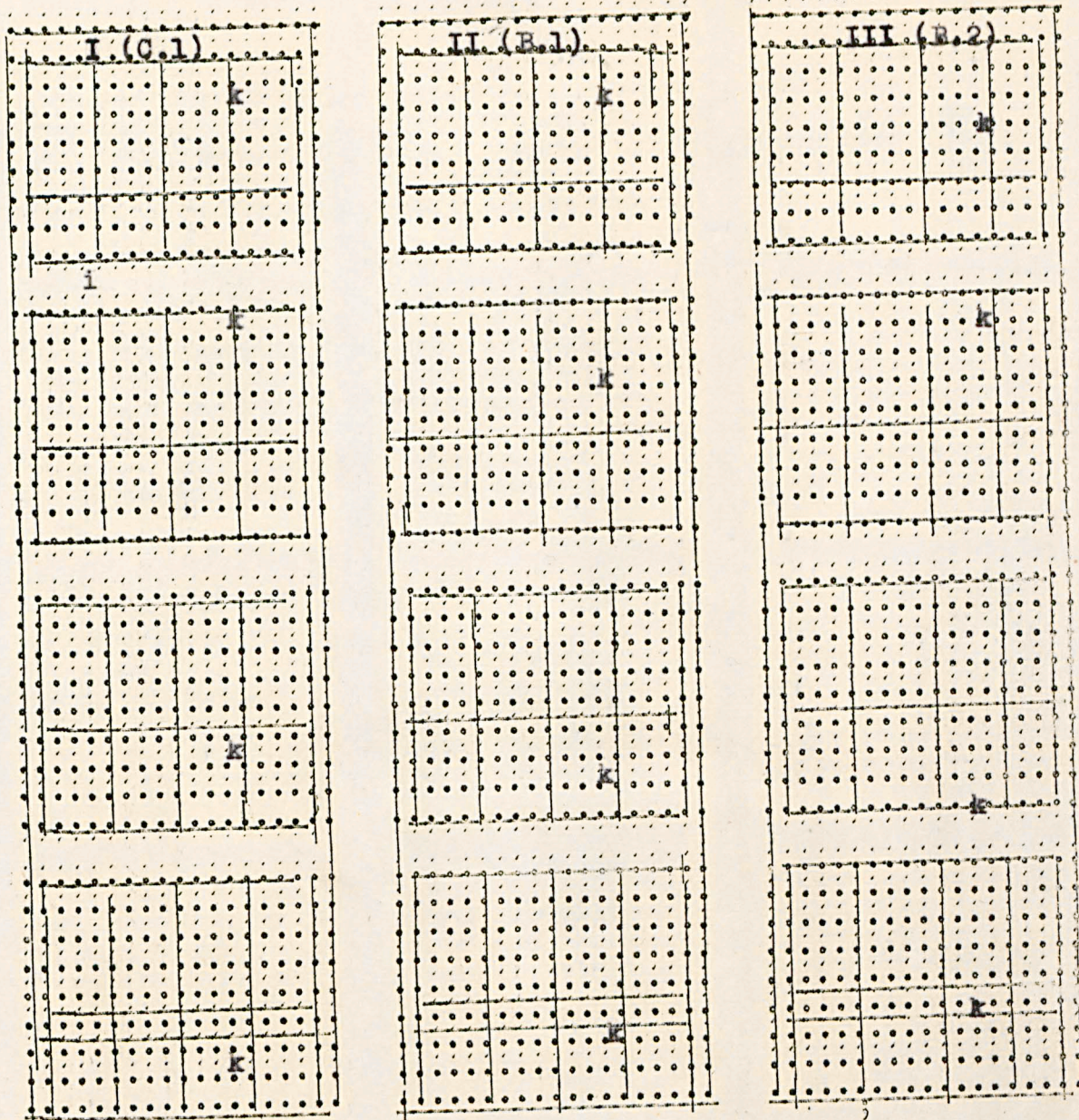
Isolanda Mabeius

Isolanda Mabeius

Químico TC-202 - « 20A »

ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE _____
 ENSAIO DE IRRIGAÇÃO DE CAFÉ NÔVO
 AMOSTRAGENS DE UMIDADE DO SOLO (PONTOS _____)

69



CANTEIROS IRRIGADOS

DATA: 022/9/1970

PROF.	B.1	A.1	C.3	A.2	A.3	A.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	25,0	25,0	24,8	27,0	28,2	28,2	26,2	2,380
0,20-0,50	26,6	27,8	26,4%	29,6%	23,6	33,2	29,2	1,428
0,50-0,80	30,2	28,2	29,6	26,0	30,0	32,6	29,4	3,420
0,80-1,20	30,6	29,0	31,8	26,0	27,8	32,8	29,6	8,132
								15,360

CANTEIROS NÃO IRRIGADOS

DATA:

PROF.	C.1	B.2	C.2	B.3	C.4	B.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	25,0	25,0	24,8	27,8	27,6	28,2	25,2	4,760
0,20-0,50	26,6	27,8	26,4	29,6	32,6	33,2	26,8	9,996
0,50-0,80	22,8	30,2	23,2	26,4	32,6	29,0	27,2	10,944
0,80-1,20	27,6	29,6	22,8	26,4	30,6	28,8	27,6	16,692
								42,392

Mathews
 Solanda Mathews
 Químico TC-202 - «20A»

RELATÓRIO DE INSEMISSÃO DE CAFÉ NOVO
TEMPERATURAS

<u>DIA</u>	<u>MÊS</u>	<u>MÁXIMA</u>	<u>MÍNIMA</u>	<u>MÉDIA</u>	<u>PRECIPITAÇÃO</u>	<u>UMIDIDADE</u>
7	Oct.	28,02	19,02	20,52	-	-
8	"	28,02	18,02	20,02	-	-
9	"	23,02	14,02	18,52	20,0	-
10	"	24,02	11,02	17,52	-	-
11	"	27,02	12,02	19,52	-	-
12	"	24,02	15,02	19,52	-	-
13	"	24,02	15,02	19,52	12,0	-
14	"	24,01	13,02	19,02	-	-
15	"	26,01	14,02	20,02	-	-
16	"	26,02	14,02	20,02	-	-
17	"	22,02	17,02	24,52	-	-
18	"	21,02	20,02	26,52	1,5	-
19	"	20,02	19,02	26,52	20,0	-
20	"	25,02	20,02	22,52	43,1	-
21	"	20,02	15,02	21,52	4,1	-
22	"	24,02	15,02	19,02	6,0	-
23	"	24,02	10,02	21,02	1,1	-
24	"	27,02	15,02	21,02	-	-
25	"	20,02	15,02	21,52	-	-
26	"	21,02	10,02	21,52	-	-

Mathews
Jolanda Mathews

Químico TC-202. "20A"

Act. Dep. de Botânica, 7 de novembro de 1970.

rcg/ste.



RESUMO DA IRRIGACÃO DE CAFÉ NOVO

PUNTO A - AMOSTRAGEM EM: 26/10/70

CARTEIROS IRRIGADOS:

PROP.	I II (B.1) I V (A.1) I VI (C.3) VIII (A.2) I IX (A.3) I XI (A.4) I TOTAL I MÉDIA I DES.
0-0,20	23,2% 21,6% 22,9% 22,6% 25,4% 27,6% 2091,5 346,2-24,0% 7,616
0,20-0,50	27,6% 37,9% 25,4% 29,9% 30,2% 29,6% 2045,5 339,5-28,2% 4,998
0,50-0,80	31,4% 29,6% 29,0% 31,0% 31,4% 31,4% 2012,0 335,3-30,0% -
0,80-1,20	31,4% 29,0% 30,8% 30,2% 30,2% 31,2% 2014,0 335,7-30,4% 4,708
	17,322

CARTEIROS NÃO IRRIGADOS:

PROP.	II (0.1) III (0.2) IV (0.2) VII (0.3) I X (0.4) I XII (0.4) I TOTAL I MÉDIA I DES.
0-0,20	20,6% 23,0% 22,8% 20,6% 26,4% 24,8% 2091,5 349,6-23,8% 9,396
0,20-0,50	24,4% 25,6% 27,0% 25,2% 30,8% 26,4% 2049,5 341,8-26,8% 9,996
0,50-0,80	29,4% 29,0% 29,0% 27,2% 32,6% 30,8% 2022,0 337,0-29,6% 2,736
0,80-1,20	28,8% 29,6% 29,4% 29,5% 32,6% 32,6% 2016,3 336,1-30,2% 5,564
	28,292

rdc/lm .

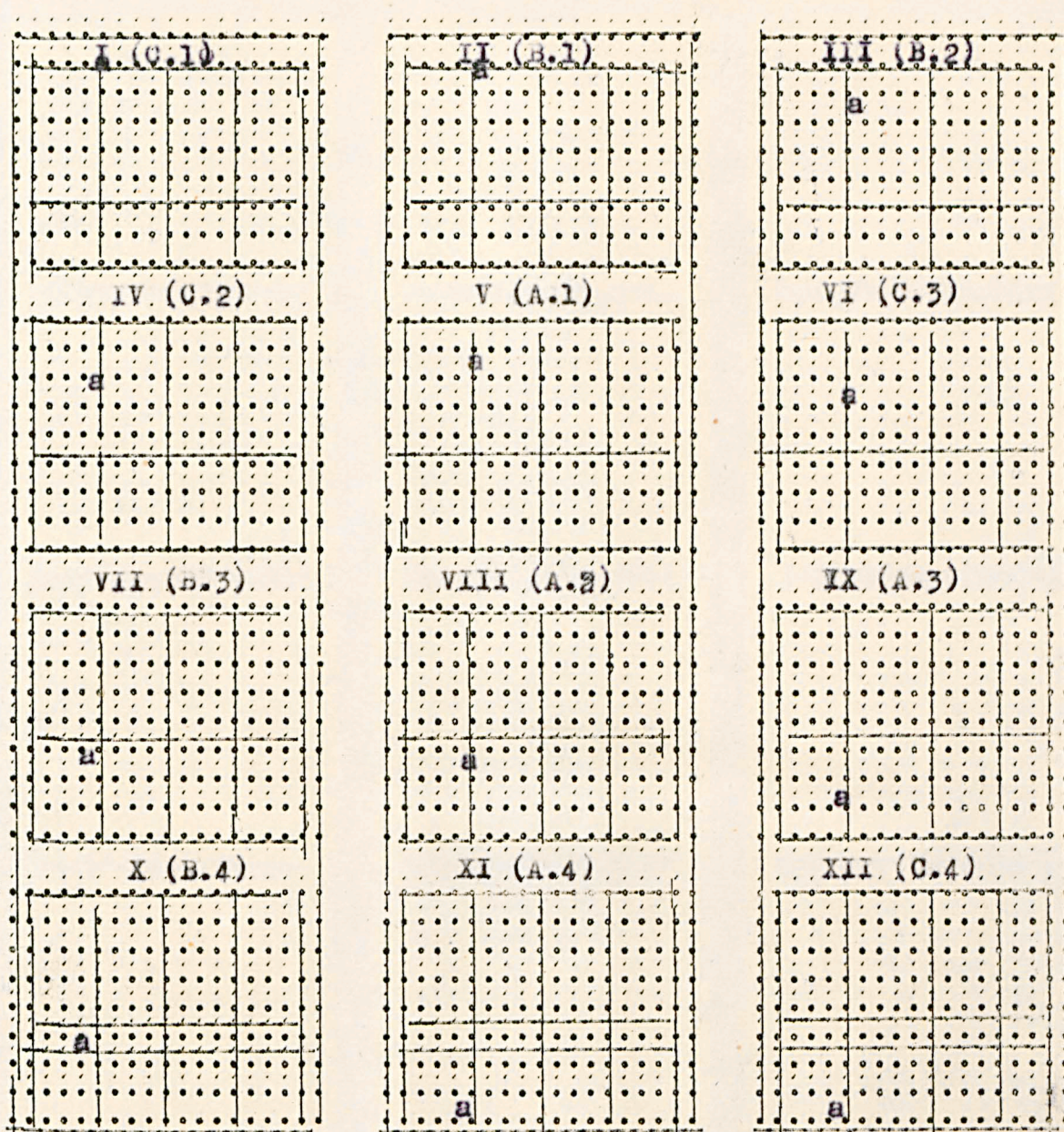
Set. Exp. de Jotucatu, 4 de novembro de 1970.

Salvador
Salvador Matheus

Químico TC-202 - «20A»

ENSAIO DE IRRIGAÇÃO DE CAFÉ NÓVO

AMOSTRAGENS DE UMIDADE DO SOLO (PONTOS A)



CANTEIROS IRRIGADOS

DATA: 26/10/70

PROF.	B.1	A.1	C.3	A.2	A.3	A.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	23,2	21,6	23,0	22,6	25,4	27,6	24,0	7,616
0,20-0,50	27,6	27,0	25,4	29,0	30,2	30,6	28,8	4,998
0,50-0,80	31,4	29,5	30,6	30,0	31,8	31,4	30,8	-
0,80-1,20	31,4	29,0	30,8	20,0	30,2	31,2	30,4	4,708
								17,322

Mathews
 Malanda Mathews
 Botucatu TC-202 « 28A »

CANTEIROS NÃO IRRIGADOS

DATA:

PROF.	C.1	B.2	C.2	B.3	C.4	B.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	20,6	23,0	22,8	20,6	26,4	24,8	23,0	9,996
0,20-0,50	24,4	26,6	27,6	25,2	30,8	26,4	26,8	9,996
0,50-0,80	29,4	29,0	29,0	27,2	32,6	30,8	29,6	2,736
0,80-1,20	28,8	29,6	29,4	29,5	32,0	32,6	29,6	5,564
								28,292

TEMPERATURA

PONTO J

<u>DIA</u>	<u>MES</u>	<u>MÁXIMA</u>	<u>MÍNIMA</u>	<u>MÉDIA</u>	<u>PRECIPITAÇÃO</u>	<u>IRRIGAÇÃO</u>
26	Agô.	14,0º	13,0º	13,5º	38,5	-
27	"	13,0º	12,0º	12,5º	21,0	-
28	"	21,0º	10,0º	15,5º	18,3	-
29	"	20,0º	11,0º	15,5º	3,0	-
30	"	16,0º	12,0º	14,0º	9,0	-
31	"	21,0º	10,0º	15,5º	10,1	-
1º	Set.	20,0º	8,0º	14,0º	-	-
2	"	20,0º	8,0º	14,0º	-	-
3	"	19,0º	10,0º	14,5º	-	-
4	"	28,0º	11,0º	19,5º	-	-
5	"	27,0º	13,0º	20,0º	-	-
6	"	28,0º	13,0º	20,5º	-	-
7	"	26,0º	15,0º	20,5º	6,9	-
8	"	25,0º	11,0º	18,0º	-	-

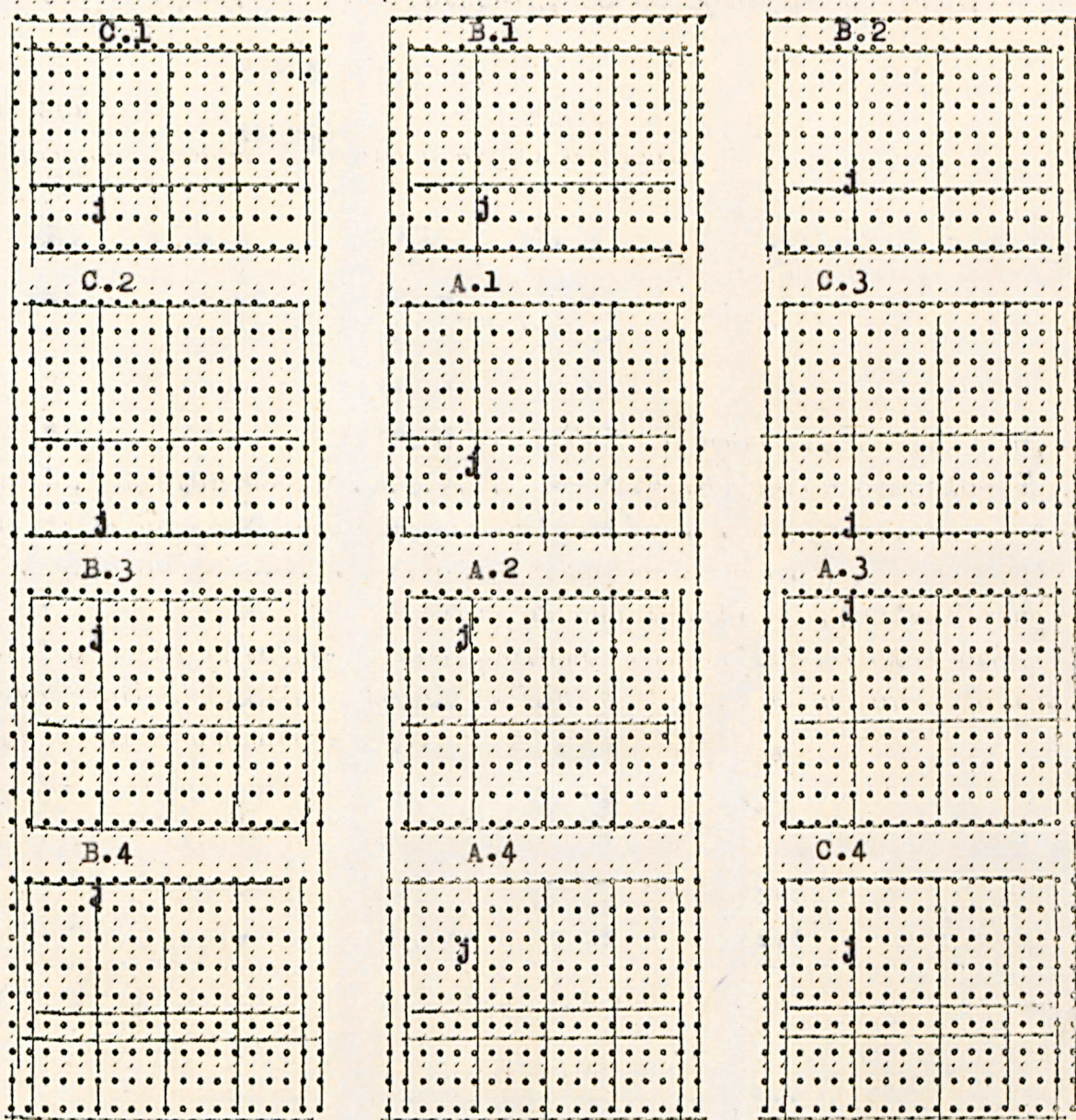
Isolanda Mathous
 Isolanda Mathous

Químico TC-202 - « 30A »

Est. Exp. de Bot., 16 de setembro de 1970.

rdc/rdc





CANTEIROS IRRIGADOS

DATA: 8/9/1970

PROF.	B.1	A.1	C.3	A.2	A.3	A.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	21,2	23,2	22,8	21,4	23,6	26,6	23,2	9,520
0,20-0,50	27,2	27,2	25,4	27,8	28,2	21,4	28,0	6,069
0,50-0,80	30,6	29,4	31,4	30,0	29,4	30,4	30,4	3,420
0,80-1,20	29,4	29,0	31,4	30,2	29,6	31,2	30,2	5,564
								24,573

CANTEIROS NÃO IRRIGADOS

DATA:

PROF.	C.1	B.2	C.2	B.3	C.4	B.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	21,6	23,8	23,0	23,8	22,0	23,8	23,0	12,376
0,20-0,50	25,4	26,6	24,4	28,4	28,4	26,6	26,8	9,996
0,50-0,80	26,6	29,0	27,0	27,8	30,8	30,0	28,6	6,156
0,80-1,20	22,8	27,2	23,7	27,8	29,4	28,8	26,4	21,828
								50,356

RELATÓRIO DE IRRIGAÇÃO DE CAFÉ NOVO

TEMPERATURA

PONTO B

<u>DIA</u>	<u>MÊS</u>	<u>MÁXIMA</u>	<u>MÍNIMA</u>	<u>MÉDIA</u>	<u>PRECIPITAÇÃO</u>	<u>IRRIGAÇÃO</u>
26	Out.	29,08	16,08	22,58	-	-
27	"	26,08	16,08	21,08	-	-
28	"	27,08	14,08	20,58	-	-
29	"	27,08	15,08	21,08	-	-
30	"	30,08	15,08	22,58	-	-
31	"	33,08	15,08	24,08	-	-
1 ^a	Nov.	32,08	16,08	24,08	-	-
2	"	27,08	16,08	21,58	-	-
3	"	22,08	13,08	17,58	6,4	-
4	"	20,08	12,08	16,08	-	-
5	"	26,08	11,08	18,58	-	-
6	"	30,08	16,08	23,08	-	-
7	"	31,08	16,08	23,58	-	-
8	"	21,08	16,08	18,58	40,5	-
9	"	23,08	15,08	19,08	1,5	-

Mathews
 Iolanda Mathews

Quimico TC-202 - «20A»

Est. Exp. de Botucatu, 27 de novembro de 1970.

rcs/im.



BANCO DE INVESTIÇÃO DE CARBÔ NOVO

ADMINISTRAÇÃO S/A - 9 - 11 - 1970 - FORTO B

CARTÊLOS INDIÇADOS

PROF.	I (B.1)	II (A.1)	VI (C.3)	VIII (A.2)	IX (A.3)	XI (A.4)	TOTAL	MÉDIA	DEF.
0-0,20	25,0%	26,6%	25,2%	25,4%	25,4%	25,4%	2061,5	343,5	25,8
0,20-0,50	29,0%	27,8%	29,0%	29,4%	27,2%	29,2%	2035,5	339,2	28,4
0,50-0,80	29,6%	28,8%	28,2%	29,4%	27,6%	29,0%	2031,0	338,5	28,8
0,80-1,20	28,4%	26,2%	29,4%	28,4%	27,6%	29,0%	2033,5	336,9	28,6
									25,509

CARTÊLOS NÃO INDIÇADOS

PROF.	I (0.1)	III (0.2)	IV (0.2)	VII (0.3)	X (0.4)	XIII (0.4)	TOTAL	MÉDIA	DEF.
0-0,20	25,8%	25,0%	23,6%	25,8%	27,8%	25,0%	2056,0	344,3	25,4
0,20-0,50	25,2%	25,0%	26,0%	26,6%	21,2%	27,8%	2042,0	340,3	27,6
0,50-0,80	25,2%	26,6%	26,0%	21,4%	29,0%	28,5%	2040,0	340,0	27,8
0,80-1,20	24,8%	27,0%	24,6%	20,2%	28,8%	28,2%	2043,0	340,5	27,6
									27,008

rdc/12.

Solanda Mathias
Solanda Mathias

Químico TC-201 - 20A.2

est. exp. de 20% até 30 de novembro de 1970.

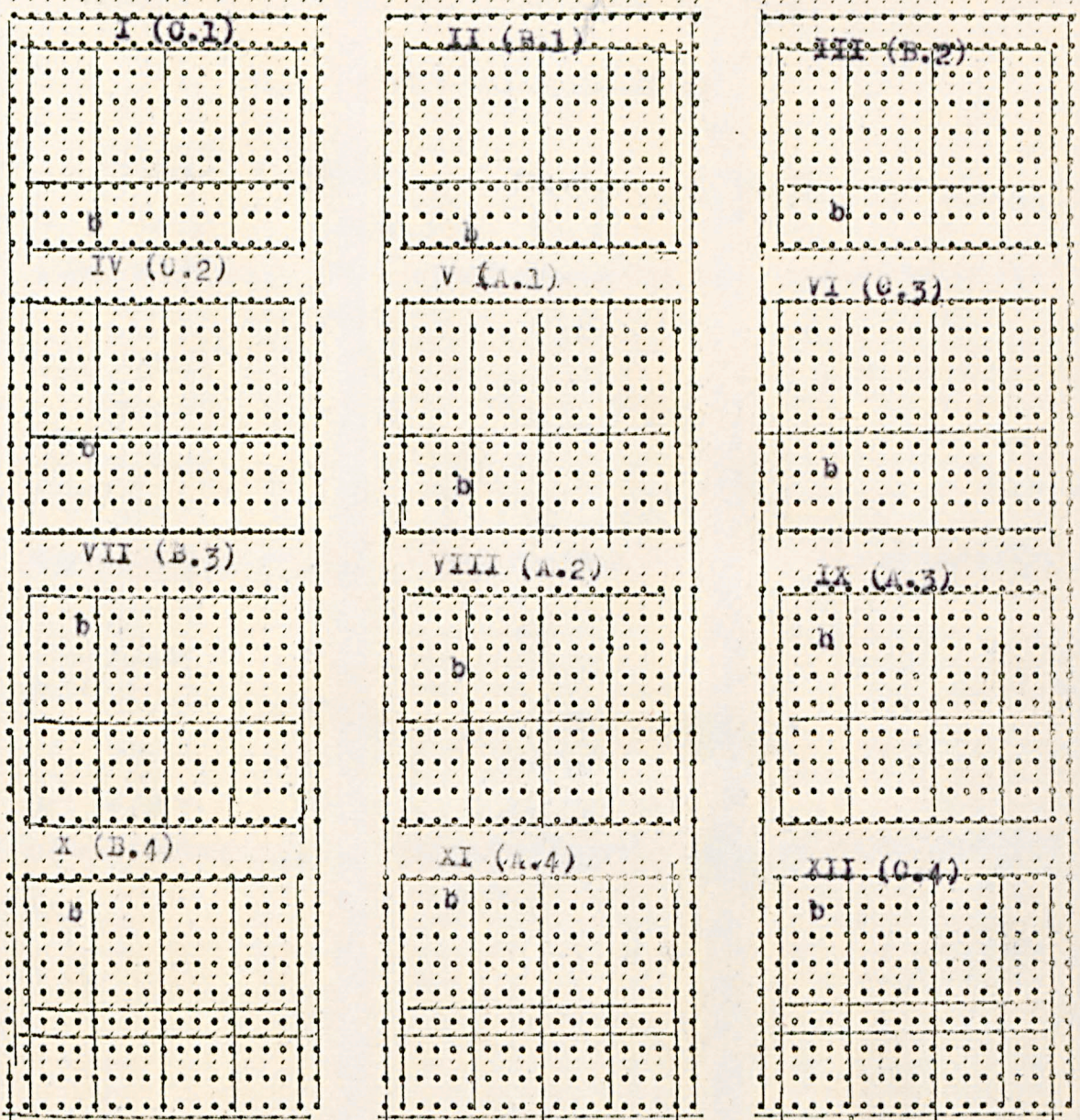


ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE _____

ENSAIO DE IRRIGAÇÃO DE CAFÉ NÓVO

AMOSTRAGENS DE UMIDADE DO SOLO (PONTOS b)

78



CANTEIROS IRRIGADOS

DATA: 9/11/70

PROF.	II B.1	V A.1	VI 0.3	VIII A.2	IX A.3	XI A.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	25,0	26,6	25,2	25,4	25,4	25,4	343,5	3,332
0,20-0,50	29,0	27,8	26,0	29,4	27,2	30,2	339,2	4,284
0,50-0,80	29,6	28,8	28,2	29,4	27,6	29,0	338,5	5,472
0,80-1,20	29,4	28,2	29,4	28,5	27,6	29,0	338,9	12,412
								25,500

CANTEIROS NÃO IRRIGADOS

DATA:

PROF.	I 0.1	III B.2	IV 0.2	VII B.3	X 0.4	XII B.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	23,8	25,0	23,6	25,8	27,8	26,0	344,3	4,284
0,20-0,50	25,2	25,0	26,0	26,6	31,2	27,8	340,3	7,140
0,50-0,80	25,2	26,6	26,0	31,4	29,0	28,5	340,0	8,892
0,80-1,20	24,8	27,0	26,6	30,2	28,8	28,2	340,5	16,692
								37,008

Solanda Mathias
Químico TC-202 - 3063

ENSAIO DE IRRIGAÇÃO DE CAFÉ NOVO

TEMPERATURA

<u>DIA</u>	<u>MÊS</u>	<u>MÁXIMA</u>	<u>MÍNIMA</u>	<u>MÉDIA</u>	<u>PRECIPITAÇÃO</u>	<u>IRRIGAÇÃO</u>
10	Nov.	25,02	13,02	19,02	-	-
11	"	27,02	13,02	20,02	-	-
12	"	29,02	15,02	22,02	-	-
13	"	26,02	15,02	20,52	4,0	-
14	"	28,02	16,02	22,02	-	-
15	"	27,02	15,02	21,02	-	-
16	"	25,02	14,02	19,02	-	-
17	"	31,02	15,02	23,02	-	-
18	"	32,02	19,02	25,52	-	-
19	"	27,02	15,02	21,02	-	-
20	"	28,02	13,02	20,52	-	-
21	"	30,02	16,02	23,02	-	-
22	"	27,02	14,02	20,52	4,5	-
23	"	24,02	10,02	17,02	-	-

Isolanda Mathews
 Isolanda Mathews
 Químico TC-202 <20A>

rdc/im.



ENSaIO DE IRRIGaO DE CAFÉ NOVO

ALOCSTRAGEM EM 23-11-1970 - FONTO 0

CANTEIRO IRRIGADOS:

PROP.	I (B.1)	V (A.1)	VI (O.3)	VIII (A.2)	IX (A.3)	XI (A.4)	TOTAL	MÉDIA	DEF.
0-0,20	14,5%	20,9%	17,4%	21,4%	20,8%	12,1%	2121,5	155,8	19,2
0,20-0,50	25,8%	29,0%	23,6%	25,8%	29,4%	25,8%	2055,5	142,3	26,6
0,50-0,80	27,2%	30,6%	27,2%	26,0%	22,0%	28,2%	2038,0	139,7	28,9%
0,80-1,20	28,8%	30,2%	29,4%	27,0%	30,6%	28,8%	2022,0	138,2	29,0
									48,658!

CANTEIROS NÃO IRRIGADOS:

PROP.	I (C.1)	III (O.2)	IV (O.2)	VII (O.3)	IX (O.4)	XIII (O.4)	TOTAL	MÉDIA	DEF.
0-0,20	16,8%	17,0%	18,8%	18,9%	23,8%	21,2%	2132,5	155,4	19,4
0,20-0,50	23,2%	25,6%	24,4%	26,0%	26,6%	24,8%	2067,5	144,6	25,6
0,50-0,80	23,8%	27,2%	26,6%	28,2%	31,4%	26,6%	2045,5	140,9	27,2
0,80-1,20	22,2%	28,2%	26,0%	29,6%	31,8%	27,6%	2043,5	140,6	27,4
									61,336!

rac/im.

Est. Exp. de Outubro, 30 de novembro de 1970.

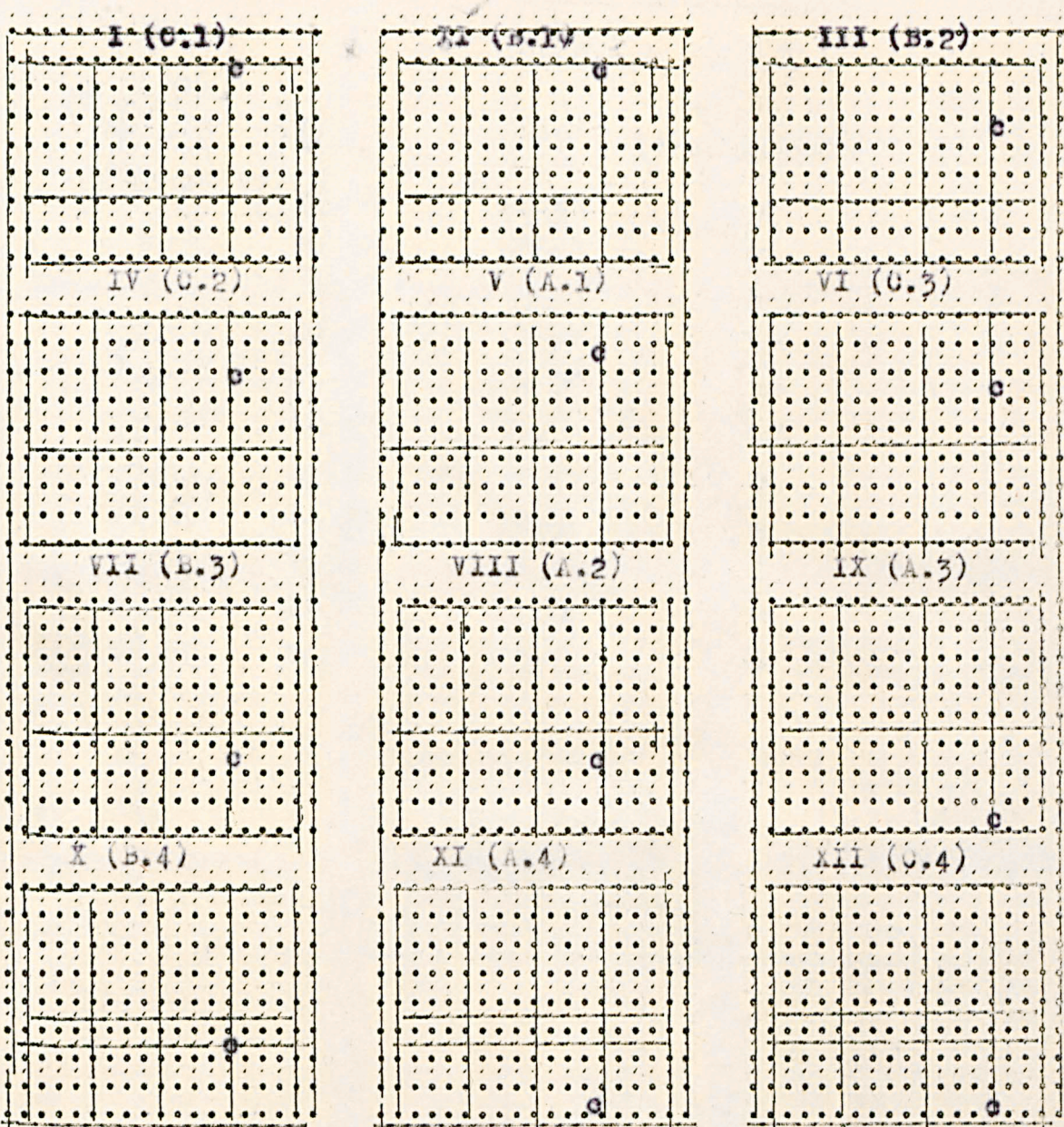
Yolanda Nobre
Yolanda Nobre
Químico TC-203 - 620A

ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE

ENSAIO DE IRRIGAÇÃO DE CAFÉ NÓVO

81

AMOSTRAGENS DE UMIDADE DO SOLO (PONTOS c)



CANTEIROS IRRIGADOS

DATA: 23-11-1970

PROF.	II B.1	V A.1	VI C.3	VIII A.2	IX A.3	XI A.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	14,5%	20,8	17,4	21,4	20,8	19,4	355,8	19,040
0,20-0,50	25,8%	29,0	23,6	25,8	29,4	25,8	342,3	10,710
0,50-0,80	27,2%	30,6	27,2	26,0	29,0	28,2	339,7	8,208
0,80-1,20	28,8	30,2	28,4	27,0	30,6	28,8	338,2	10,700
								48,658

CANTEIROS NÃO IRRIGADOS

DATA:

PROF.	I C.1	III B.2	IV C.2	VII B.3	X C.4	XII B.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	16,8	17,0	18,8	18,8	23,8	21,2	355,4	18,564
0,20-0,50	23,2	25,6	24,4	26,6	26,6	24,8	344,6	14,280
0,50-0,80	23,8	27,2	26,6	28,2	31,4	26,6	340,9	10,944
0,80-1,20	22,2	28,2	26,0	29,6	31,8	27,6	340,6	17,548
								61,336

Handwritten signature
 Matheus
 TC-203 - 20A2



ENSAIO DE IRRIGAÇÃO DE CAFÉ NOVO

- TEMPERATURA -

<u>DIA</u>	<u>MÊS</u>	<u>MÁXIMA</u>	<u>MÍNIMA</u>	<u>MÉDIA</u>	<u>PRECIPITAÇÃO</u>	<u>IRRIGAÇÃO</u>
27	Nov.	26,02	15,02	20,52	-	-
28	"	26,02	15,02	20,52	-	-
29	"	27,02	16,02	21,52	6,4	-
30	"	27,02	16,02	21,52	3,4	-
12	Dez.	26,02	17,02	21,52	7,0	-
2	"	28,02	16,02	22,02	2,5	-
3	"	27,02	14,02	20,52	-	-
4	"	28,02	14,02	21,02	-	-
5	"	30,02	15,02	22,52	-	-
6	"	33,02	15,02	24,02	-	-
7	"	31,02	14,02	22,52	-	-

J. Mathews
 Dolanda Mathews

Quinze TC-202 - <20A>



ANSAIO DE IRRIGAÇÃO DE CAFÉ ROYO

ANOS TRAJEM EM: 1/12/1970 - FONTO D

CANTILHOS IRRIGADOS-

PROF.	I II (B.1)	I V (A.1)	I VI (C.3)	IVIII (A.2)	IX (A.3)	XI (A.4)	TOTAL	MÉDIA	DEF.
0-0,20	21,2%	18,6%	15,0%	17,6%	16,4%	17,0%	2153,0	358,9	17,6%
0,20-0,50	25,2%	24,4%	23,6%	22,8%	23,8%	23,2%	2082,0	347,0	23,8%
0,50-0,80	28,4%	25,4%	27,0%	23,2%	24,8%	23,8%	2065,0	344,2	25,4%
0,80-1,20	27,0%	26,0%	25,4%	24,8%	26,0%	25,8%	2059,5	345,3	26,0%
									64,194

CANTILHOS NÃO IRRIGADOS-

PROF.	I I (C.1)	IIII (B.2)	I IV (C.2)	I VII (B.3)	IX (C.4)	IXII (B.4)	TOTAL	MÉDIA	DEF.
0-0,20	20,6%	20,6%	16,8%	19,6%	17,6%	18,6%	2146,5	356,8	18,6%
0,20-0,50	21,4%	26,6%	23,6%	25,4%	24,4%	22,0%	2081,0	346,8	24,6%
0,50-0,80	25,0%	27,8%	25,0%	26,4%	29,0%	26,4%	2053,0	342,2	26,6%
0,80-1,20	26,6%	27,8%	25,0%	26,6%	27,8%	26,6%	2051,0	341,9	26,6%
									73,572

rdc/im.

Jolanda Mathias
Jolanda Mathias

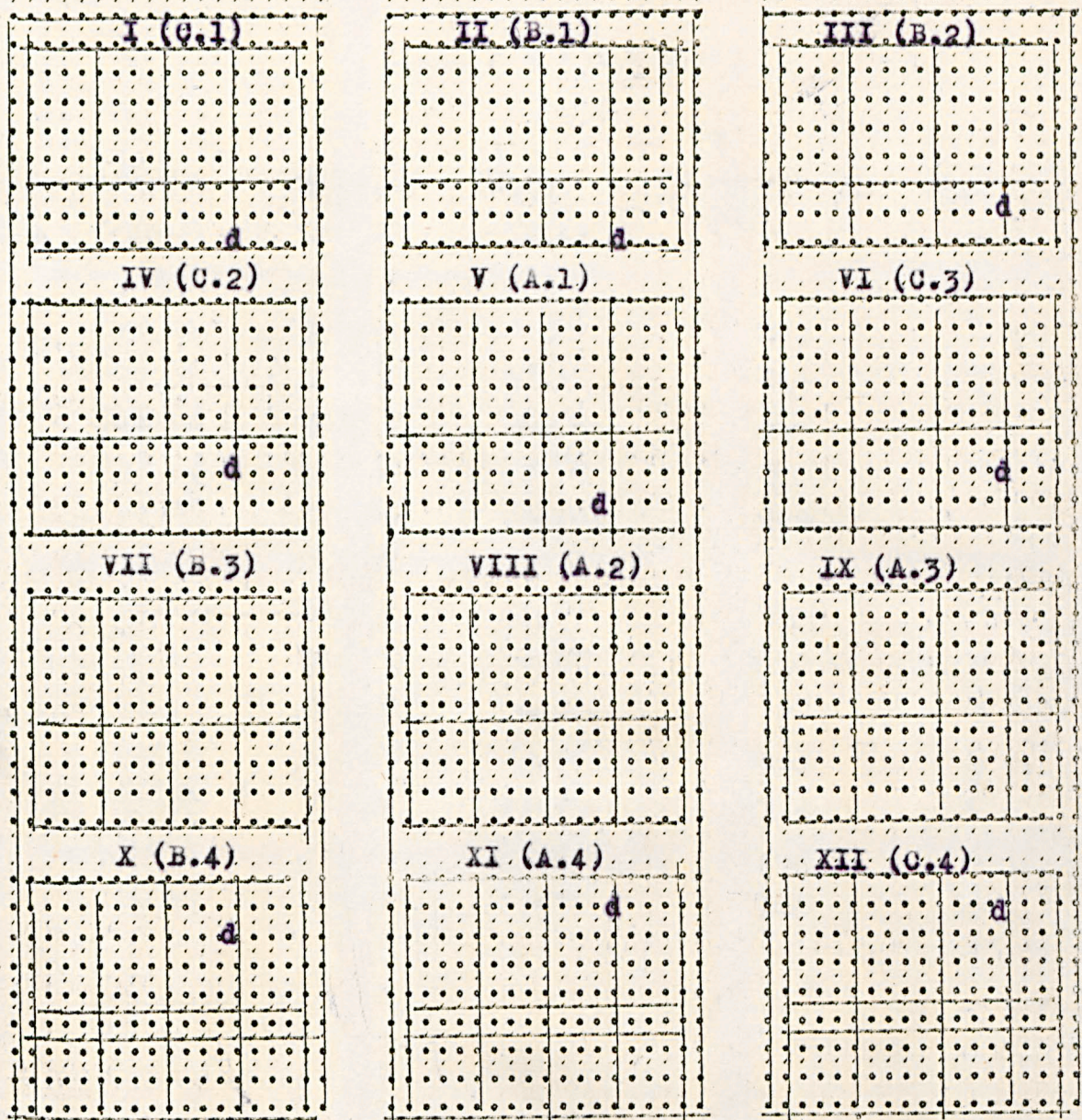
Quimico 10-201 50A

ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

ENSAIO DE IRRIGAÇÃO DE CAFÉ NÓVO

AMOSTRAGENS DE UMIDADE DO SOLO (PONTOS D)

84



CANTEIROS IRRIGADOS

DATA: 7/12/70

PROF.	II B.1	V A.1	VI C.3	VIII A.2	IX A.3	XI A.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	21,2	18,6	15,0	17,6	16,4	17,0	17,6	22,848
0,20-0,50	25,2	24,4	23,6	22,8	23,8	23,2	23,8	20,706
0,50-0,80	28,8	25,4	27,0	23,2	24,8	23,8	25,4	17,100
0,80-1,20	27,6	26,0	25,4	24,8	26,0	25,8	26,0	23,540
								84,194

CANTEIROS NÃO IRRIGADOS

DATA:

PROF.	C.1	B.2	C.2	B.3	C.4	B.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	20,0	20,0	16,8	19,0	17,6	18,6	18,6	20,468
0,20-0,50	21,4	26,6	23,8	25,4	24,4	22,0	24,0	19,992
0,50-0,80	25,0	27,8	25,0	26,4	29,0	26,4	26,6	12,996
0,80-1,20	26,6	27,8	25,0	26,6	27,8	26,6	26,8	20,116
								73,572

Solanda Mathous
Química TC-202 - (28A)

ENSAIO DE IRRIGAÇÃO DE CAFÉ NOVO

TEMPERATURA

<u>DIA</u>	<u>MÊS</u>	<u>MÁXIMA</u>	<u>MÍNIMA</u>	<u>MÉDIA</u>	<u>PRECIPITAÇÃO</u>	<u>IRRIGAÇÃO</u>
8	Dez.	33,02	17,02	25,02	-	-
9	"	32,02	20,02	26,02	-	-
10	"	25,02	17,02	21,02	36,1	-
11	"	27,02	18,02	22,52	8,9	-
12	"	28,02	19,02	23,52	5,0	-
13	"	32,02	18,02	25,02	7,5	-
14	"	32,02	19,02	25,52	6,5	-
15	"	30,02	20,02	25,02	-	-
16	"	25,02	20,02	22,52	3,0	-
17	"	29,02	20,02	24,52	39,8	-
18	"	29,02	19,02	24,02	-	-
19	"	27,02	20,02	23,52	16,5	-
20	"	28,02	18,02	23,02	1,0	-
21	"	29,02	19,02	24,02	14,2	-
22	"	29,02	20,02	24,52	1,4	-

Mathews

Jolanda Mathews

Químico TC-202 - <26A.>



ANÁLISE DA IRRIGADÃO DE CARIÓTIPO

AMOSTRAGEM EM: 22/12/1970 - PONTO B

CANTEIROS IRRIGADOS

PROP.	I (0.1)	II (0.1)	V (A.1)	VI (0.3)	VIII (A.2)	IX (A.3)	XI (A.4)	TOTAL	MÉDIA	DEP.
0-0,20	24,8%	25,6%	25,0%	26,4%	26,0%	27,2%	26,1,0	267,0	343,5	25,6%
0,20-0,50	27,2%	31,0%	27,0%	32,2%	30,6%	32,4%	2017,0	2017,0	336,2	30,2%
0,50-0,80	31,6%	32,2%	31,0%	31,6%	31,6%	32,6%	1998,0	1998,0	333,0	32,2%
0,80-1,20	31,2%	31,0%	30,2%	31,6%	30,6%	32,2%	2006,5	2006,5	334,4	31,2%
										4,616

CANTEIROS NÃO IRRIGADOS

PROP.	I (0.1)	III (B.2)	IV (0.2)	VIII (B.3)	X (B.4)	XII (B.4)	TOTAL	MÉDIA	DEP.
0-0,20	22,6%	25,4%	23,2%	25,4%	29,4%	23,8%	2070,0	345,0	25,0%
0,20-0,50	25,8%	27,6%	25,6%	30,0%	31,8%	28,4%	2036,5	339,4	28,2%
0,50-0,80	27,2%	30,2%	27,8%	30,0%	34,0%	28,6%	2022,0	337,0	29,6%
0,80-1,20	28,4%	30,0%	26,6%	30,0%	32,2%	26,4%	2028,6	338,0	29,0%
									10,700

rdc/im.

Jolanda Mathias

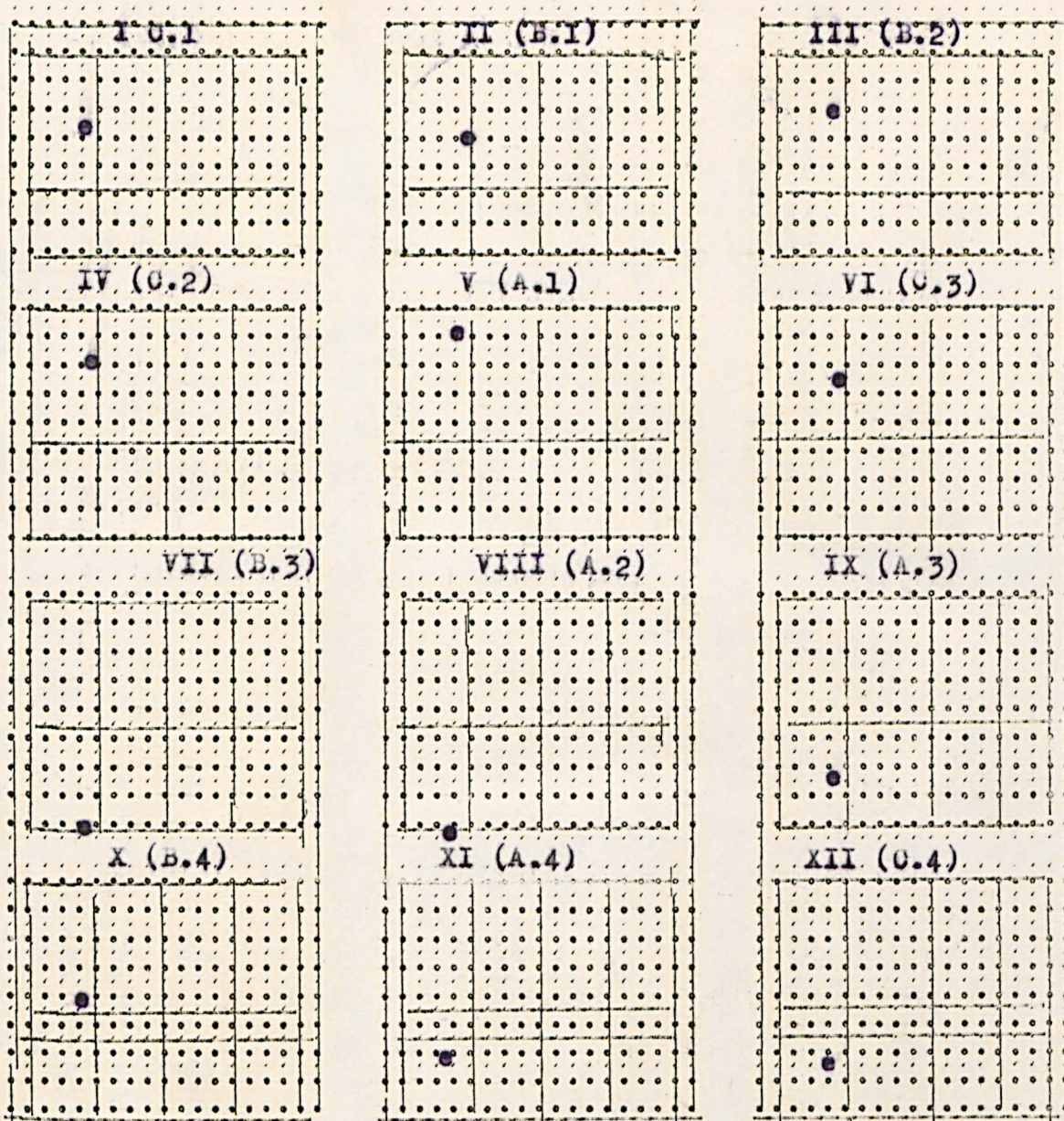
Jolanda Mathias
Químico TC-202 39A*

ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

ENSAIO DE IRRIGAÇÃO DE CAFÉ NÓVO

AMOSTRAGENS DE UMIDADE DO SOLO (PONTOS B)

87



CANTEIROS IRRIGADOS

DATA: 22/12/70

PROF.	B.1	A.1	O.3	A.2	A.3	IA.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	24,8	25,6	25,0	26,4	26,0	27,2	25,8	3,332
0,20-0,50	27,2	31,0	27,0	32,2	30,6	33,4	30,2	-
0,50-0,80	31,8	33,2	31,0	31,6	31,8	35,8	32,2	-
0,80-1,20	31,2	31,0	30,2	31,6	30,6	35,2	31,2	1,284
								4,616

Handwritten signature: Mathews
 Balanda Mathews
 Instituto TC-202 - <30A>

CANTEIROS NÃO IRRIGADOS

DATA:

PROF.	O.1	B.2	O.2	B.3	O.4	IB.4	MÉDIA	DEFIC.
0-0,20	22,6	25,4	23,2	25,4	29,4	23,8	25,0	5,236
0,20-0,50	25,8	27,6	25,8	30,0	31,8	28,4	28,2	4,998
0,50-0,80	27,2	30,2	27,8	30,0	34,0	28,8	29,6	2,736
0,80-1,20	28,4	30,0	26,6	30,0	33,2	26,4	29,0	10,700
								23,670



ENSAIO DE IRRIGAÇÃO DE CAFÉ NOVO

500

Plano EPE 1.18 - Cultura de Café
 Projeto EPE 1.18.2 - Práticas Culturais de Café
 Colheita em: - 13/8/1970

BLOCO	PARC.	LINHA	Nº PÉS	COLHEITA LITROS	ROÇA QUILOS	COLHEITA LITROS	CÓCCO QUILOS	BENEF: QUILOS	ARROBAS 1.000 P.	HECTARE QUILOS
V	16 - 1	1-R-1	8	14.000	5.000	9.000	3.500	2.500	20,8	520,8
	16 - 1	3-R-1	8	4.000	2.000	3.400	1.315	0.770	6,4	160,4
A - 1	TOTAL									
	16 - 1	2-R-2	8	5.200	2.500	4.000	1.575	0.960	8,0	200,0
	22 - 2	6-R-1	8	1.800	0.800	1.500	0.670	0.375	3,1	78,1
	22 - 2	8-R-1	8	4.000	2.500	3.900	1.800	1.050	8,7	218,7
	22 - 2	5-R-2	8	2.400	1.200	2.100	0.850	0.510	4,2	106,2
	28 - 2	1-R-1	8	6.000	4.000	5.000	2.500	1.500	12,5	312,5
VIII	28 - 2	3-R-1	7	10.000	5.000	6.000	3.000	1.500	12,5	312,5
A - 2	28 - 2	2-R-2	8	9.000	3.500	6.000	2.500	1.500	12,5	312,5
	34 - 1	6-R-1	8	5.500	2.000	3.900	1.625	1.075	8,9	223,9
	34 - 1	8-R-1	8	3.200	1.500	2.800	1.075	0.660	5,5	137,5
	34 - 1	5-R-2	8	10.000	5.500	6.000	2.500	2.000	16,6	416,6
	29 - 1	1-R-1	8	10.000	4.500	6.000	3.000	2.000	16,6	416,6
IX	29 - 1	3-R-1	8	15.000	7.000	11.000	4.000	2.500	20,8	520,8
A - 3	29 - 1	2-R-2	8	26.000	13.000	19.000	7.500	4.500	37,5	937,5
	35 - 2	6-R-1	8	15.000	7.000	10.000	4.000	2.500	20,8	520,8
	35 - 2	8-R-1	8	14.000	6.000	8.000	3.000	2.000	16,6	416,6
	35 - 2	5-R-2	8	27.000	13.000	18.000	7.500	5.000	41,6	1041,6
	39 - 1	1-R-1	8	10.000	4.500	8.000	3.000	2.000	16,6	416,6
XI	39 - 1	3-R-1	8	2.900	1.000	2.000	1.100	0.560	4,6	116,6
B - 4	39 - 1	2-R-2	8	12.000	6.000	7.000	3.000	2.000	16,6	416,6
	45 - 2	6-R-1	8	6.000	4.000	3.200	1.350	0.770	6,4	160,4
	45 - 2	8-R-1	8	2.500	1.000	2.300	0.850	0.480	4,0	100,0
	45 - 2	5-R-2	8	9.000	5.000	6.000	2.500	1.000	8,3	208,3
II	4 - 2	1-R-1	8	7.000	3.000	6.000	2.500	1.200	10,0	250,0
B - 1	4 - 2	3-R-1	8	0.300	0.150	0.100	0.125	0.070	0,6	14,5
	4 - 2	2-R-2	8	5.000	2.500	4.400	1.750	1.075	8,9	223,9
	10 - 1	6-R-1	8	4.000	2.000	3.900	1.750	1.050	8,7	218,7
	10 - 1	8-R-1	8	7.000	3.000	6.000	2.000	1.500	12,5	312,5
III	10 - 2	5-R-2	8	18.000	5.500	13.900	1.800	3.000	25,0	625,0
B - 2	6 - 2	3-R-1	8	16.000	6.500	13.000	5.000	3.000	25,0	625,0
	6 - 2	2-R-2	8	9.000	4.000	5.000	2.500	1.500	12,5	312,5
	12 - 1	6-R-1	8	20.000	7.500	13.000	6.000	4.000	33,3	833,3
	12 - 1	8-R-1	8	9.000	3.500	8.000	3.000	1.500	12,5	312,5
	12 - 1	5-R-2	8	11.000	5.500	7.000	3.500	2.000	16,6	416,6

BLOCO	PARC.	LINHA	MÉ PÉS	COLHEITA 0000		COLHEITA ROÇA		BENEF.	ARROBAS	HECTARE
				LITROS	QUILÓS	LITROS	QUILÓS			
VII	26 - 1	00	32	64,000	26,000	51,000	19,500	11,700	24,3	609,3
B - 3	32 - 2	-	32	36,500	14,000	27,400	9,100	6,200	12,9	322,9
	25 - A	-	32	4,000	2,000	3,900	1,000	0,900	1,8	46,9
	31 - B	-	32	37,000	14,000	30,000	11,000	6,500	13,5	338,5
X	43 - 1	-	32	68,000	25,500	52,000	20,000	11,500	23,9	598,9
B - 4	37 - 2	-	32	53,000	21,500	41,000	16,000	10,000	20,8	520,8
	44 - A	-	32	15,000	5,000	11,000	4,000	2,500	5,2	130,2
	38 - B	-	31	20,000	7,500	14,000	5,500	3,000	6,4	161,2
I	8 - 1	-	32	28,700	10,500	20,600	7,825	3,710	9,8	245,3
0 - 1	22 -	-	32	56,100	21,500	42,000	15,500	10,000	20,8	420,8
	7 - A	-	32	6,000	3,000	5,000	2,000	1,500	3,1	78,1
	1 - B	-	32	24,000	9,500	21,000	7,500	4,200	8,8	219,2
IV	13 - 1	-	32	59,200	22,500	44,500	17,500	10,375	21,6	540,3
0 - 2	19 - 2	-	32	40,000	15,500	31,000	12,000	7,500	15,6	390,6
	10 - A	-	32	10,000	3,500	6,000	2,500	1,500	3,1	78,1
	20 - B	-	32	44,000	19,500	36,000	13,500	7,000	14,5	364,5
VI	18 - 1	-	32	19,900	8,500	15,800	6,965	4,305	8,9	224,2
0 - 3	24 - 2	-	32	11,000	4,200	8,900	3,440	2,305	4,8	120,0
	37 - A	-	32	6,900	0,570	0,800	0,375	0,240	0,5	12,5
	23 - B	-	32	4,400	2,000	3,300	1,330	0,850	1,7	44,5
XII	42 - 1	-	32	44,300	18,000	34,000	13,750	8,860	18,4	461,4
0 - 4	48 - 2	-	32	48,100	18,000	39,400	14,500	8,620	17,9	448,9
	47 - A	-	32	15,000	5,500	11,000	4,000	2,500	5,2	130,2
	41 - B	-	32	19,000	7,000	16,000	6,000	3,500	7,2	182,2

BLOCO	PARC.	Nº LINHA	Nº PÉS	COLHEITA	ROÇA	COLHEITA	CÓCO	BENEF.	ARROBAS	HECTA
-	-	-	-	LITROS	QUILOS	LITROS	QUILOS	QUILOS	1000 P.	QUILOS
VII	26 - 1	1-R-1	8	30,000	12,000	25,000	9,500	5,500	45,8	1145,8
B - 3	26 - 1	3-R-1	8	23,000	8,500	18,000	6,500	3,700	30,8	770,8
	26 - 1	2-R-2	8	5,000	3,000	3,000	1,500	1,000	8,3	208,3
	32 - 2	6-R-1	8	15,000	5,500	11,000	4,000	2,500	20,8	520,8
	32 - 2	8-R-1	8	15,000	5,000	12,000	4,000	2,500	20,8	520,8
	32 - 2	5-R-1	8	5,000	3,000	3,000	1,000	0,900	7,5	187,5
X	37 - 2	1-R-1	8	23,000	9,000	20,000	7,000	4,500	37,5	937,5
B - 4	37 - 2	3-R-1	8	15,000	6,000	11,000	4,500	3,000	25,0	625,0
	37 - 2	2-R-2	8	7,000	3,500	4,000	2,000	1,000	8,3	208,3
	43 - 1	6-R-1	8	28,000	10,500	21,000	8,000	5,000	41,6	1041,6
	43 - 1	8-R-1	8	20,000	7,500	17,000	6,000	3,500	29,1	729,1
	43 - 1	5-R-2	8	8,000	3,500	5,000	2,500	1,000	8,3	208,3
I	2 - 2	1-R-1	8	28,000	10,000	21,000	7,500	5,000	41,6	1041,6
C - 1	2 - 2	3-R-1	8	15,000	5,500	12,000	4,500	2,500	20,8	520,8
	2 - 2	2-R-2	8	8,000	4,000	5,000	2,000	1,500	12,5	312,5
	8 - 1	6-R-1	8	14,000	4,500	10,000	3,500	2,000	16,6	416,6
	8 - 1	8-R-1	8	5,100	2,000	4,600	1,625	0,910	7,6	189,5
	8 - 1	5-R-2	8	4,500	2,000	3,000	1,250	0,800	6,6	166,6
IV	13 - 1	1-R-1	8	29,000	10,000	22,000	8,000	4,500	37,5	937,5
C - 2	13 - 1	3-R-1	8	20,000	7,500	15,000	6,000	3,500	29,1	729,1
	13 - 1	2-R-2	8	5,200	2,500	3,500	1,500	0,875	7,2	182,2
	19 - 2	6-R-1	8	18,000	6,500	15,000	5,500	3,500	29,1	729,1
	19 - 2	8-R-1	8	10,000	3,500	7,000	2,500	1,500	12,5	312,5
	19 - 2	5-R-2	8	3,000	2,000	2,000	1,000	0,500	4,1	104,1
XII	18 - 1	1-R-1	8	10,000	4,500	9,000	3,500	2,000	16,6	416,6
C - 4	18 - 1	3-R-1	8	0,800	0,400	0,700	0,375	0,240	2,0	50,0
	18 - 1	2-R-2	8	9,000	3,500	6,000	3,000	2,000	16,6	416,6
	24 - 2	6-R-1	8	1,300	0,500	1,000	0,450	0,370	3,0	77,0
	24 - 2	8-R-1	8	3,700	1,200	3,200	1,100	0,770	6,4	160,4
	24 - 2	5-R-2	8	6,000	2,500	4,700	1,890	1,165	9,7	242,7

102

BLOCO	PARC.	DE LINHA	DE FÁS	COLHEITA	ROÇA	COLHEITA	CÓCO	BARRIF.	ARROBAS	PROTA
-	-	-	-	LITROS	QUILOS	LITROS	QUILOS	QUILOS	1000 P.	QUILOS
	42 - 1	1-R-1	8	13,000	4,500	10,000	4,000	2,500	20,8	520,0
VI	42 - 1	3-R-1	8	16,000	6,500	14,000	5,500	3,500	29,1	729,7
C - 3	42 - 12	R-2	8	11,000	5,500	7,000	3,000	2,000	16,6	416,0
	48 - 2	6-R-1	8	20,000	7,500	16,000	6,000	3,500	29,1	729,7
	48 - 2	8-R-1	8	16,000	6,000	15,000	5,000	3,000	25,0	625,0
	48 - 2	5-R-2	8	3,100	1,500	2,400	1,000	0,620	5,1	129,7

ALCO	PARC.	Nº FÉS	COLHEITA LITROS	ROÇA QUILOS	COLHEITA LITROS	CÓCO QUILOS	BENEF. QUILOS	ARROBAS 1000 P.	HECTARE QUILOS
	16 - 1	32	23,700	9,825	16,800	6,615	4,360	9,1	227,0
A-1	22 - 2	32	8,200	4,300	7,500	3,320	1,925	4,0	100,7
	21 - A	32	0,800	0,125	0,700	1,200	0,100	0,2	5,2
	15 - B	32	0,600	0,400	0,225	0,140	0,140	0,3	7,2
VIII	34 - 1	32	19,200	9,500	13,200	5,490	3,930	8,1	204,6
A-2	28 - 2	32	27,400	14,000	19,000	8,500	4,900	10,2	255,2
	33 - A	32	3,900	2,000	3,400	1,275	0,805	1,6	41,9
	29 - B	32	3,300	1,500	1,800	0,725	0,460	0,9	23,9
IX	29 - 1	32	55,900	27,000	40,100	16,000	10,075	20,9	524,7
A-3	35 - 2	32	60,100	27,500	40,000	15,900	9,840	20,5	512,5
	36 - A	32	3,100	1,500	2,000	1,000	0,525	1,1	27,3
	30 - B	32	2,000	0,950	1,600	0,650	0,450	1,0	23,4
XI	39 - 1	32	28,900	13,500	19,900	8,250	5,270	10,9	274,4
A-4	45 - 2	32	18,200	10,500	12,100	5,020	2,450	5,1	127,6
	40 - A	32	2,500	1,500	1,500	0,670	0,360	0,7	19,2
	46 - B	32	10,000	6,500	6,000	2,500	1,500	3,1	78,1
II	10 - 1	32	15,000	7,500	13,800	5,375	2,365	4,9	128,1
B-1	4 - 2	32	12,410	5,700	10,600	4,415	2,365	5,3	123,1
	3 - A	32	0,300	0,250	0,300	0,150	0,075	0,2	3,9
	2 - B	32	0,900	0,515	0,500	0,250	0,150	0,3	7,2
III	12 - 1	32	50,000	20,000	36,000	15,500	9,500	19,7	494,7
-2	6 - 2	32	48,000	19,000	35,000	14,500	9,000	18,7	468,7
	5 - A	32	6,000	3,000	5,000	2,000	1,500	3,1	78,1
	11 - B	32	21,000	8,000	18,000	6,500	4,000	8,3	208,3

EXPERIMENTAL DE BOTUCATU
 LOCAL DA ESTACÃO.....
 BOTUCATU..... SÃO PAULO
 CIDADE..... ESTADO.....
 1970..... JANEIRO
 ANO..... MÊS.....
 HORA DE OBSERVAÇÃO 7 HORAS "EVAPORÍMETRO" I.A.-59

DIA DA Observação	VOLUME DE ÁGUA				INTERVALO DE DIAS	EVAPORAÇÃO			DIA DA OCORRÊNCIA
	Resposta Vc cc	PRECIPITADA		Recolhida Vr cc		Volume Total Vc cc	Altura Total Hc mm	Altura Diária Hd mm	
		Vc cc	Hc mm						
1	-	2.820	10,0	2.500	1	320	1,14	1,1	31/12/69
2	2.000	-	-	1.000	1	1.000	3,56	3,6	1/1/70
3	1.000	420	1,5	600	1	820	2,92	2,9	2/1/70
4	2.000	10,570	37,5	9,800	1	2.770	9,87	9,9	3/1/70
5	2.000	-	-	1.100	1	900	3,21	3,2	4/1/70
6	1.000	7.330	26,0	7,700	1	630	2,24	2,2	5/1/70
7	1.000	2.400	8,5	2.600	1	800	2,85	2,8	6/1/70
8	2.000	450	1,6	1,600	1	850	3,03	3,3	7/1/70
9	2.000	+	-	1,000	1	1.000	3,56	3,6	8/1/70
10	-	4.500	15,6	4.200	1	300	1,07	1,1	9/1/70
11	2.000	-	-	200	1	1.800	6,41	6,4	10/1/70
12	2.000	-	-	250	1	1.750	6,23	6,2	11/1/70
13	2.000	-	-	500	1	1.500	5,34	5,3	12/1/70
14	2.000	-	-	1.200	1	800	2,84	2,8	13/1/70
15	-	9,000	32,0	9.700	1	-	-	-	14/1/70
16	-	11.930	42,3	9.900	1	2.030	7,23	7,2	15/1/70
17	1.000	2.800	10,1	3.600	1	250	0,89	0,9	16/1/70
18	1.000	1.180	4,2	1.000	1	1.180	4,20	4,2	17/1/70
19	-	14.520	51,5	-	1	-	-	-	18/1/70
20	1.000	5.400	19,0	5.100	1	1.300	4,63	4,6	19/1/70
21	2.000	1.860	6,6	2.400	1	1.460	5,20	5,2	20/1/70
22	2.000	680	2,4	1.800	1	880	3,13	3,1	21/1/70
23	2.000	-	-	1.300	1	700	2,49	2,5	22/1/70
24	2.000	-	-	100	1	1.900	6,77	6,8	23/1/70
25	2.000	-	-	150	1	1.850	6,59	6,6	24/1/70
26	2.000	-	-	500	1	1,500	5,34	5,3	25/1/70
27	2.000	-	-	400	1	1.600	5,70	5,7	26/1/70
28	2.000	-	-	300	1	1.700	6,06	6,0	27/1/70
29	3.000	-	-	1.000	1	2.000	7,12	7,1	28/1/70
30	2.000	-	-	1.050	1	950	3,38	3,4	29/1/70
31	2.000	-	-	1.300	1	700	2,49	2,5	30/1/70

201

LOCAL DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU
 CIDADE BOTUCATU ESTADO SÃO PAULO
 ANO 1970 MÊS _____
 HORA DE OBSERVAÇÃO I.A. - 58 EVAPORÍMETRO - 7 HORAS

DIA DA	VOLUME DE ÁGUA			INTERVALO DE DIAS	EVAPORAÇÃO			DIA DA OCORRÊNCIA	
	Resposta Vc cc	PRECIPITADA			Recolhida Vr cc	Volume Total Vc cc	Altura Total Hc mm		Altura Diária Hd mm
		Vc cc	Hc mm						
1	1.000	7.190	25,5	7.800	1	390	1,39	1,4	31/1/1970
2	1.000			1.200	1	200	0,71	0,7	1/2/1970
3	2.000			1.600	1	400	1,42	1,4	2/2/1970
4	1.000	1.440	5,1	1.650	1	790	2,81	2,8	3/2/1970
5	1.000	1.750	6,2	1.800	1	950	3,38	3,4	4/2/1970
6	2.000			1850	1	950	3,38	3,4	5/2/1970
7	2.000			600	1	1.400	4,99	5,0	6/2/1970
8	1.000	3.840	13,6	3.400	1	1.400	4,99	5,0	7/2/1970
9	2.000			700	1	1.300	4,63	4,6	8/2/1970
10	-	4.170	14,5	4.000	1	170	0,61	0,6	9/2/1970
11	1.000	700	2,5	200	1	1.500	5,34	5,3	10/2/1970
12	1.000	3.700	13,2	3.600	1	1.100	3,92	3,9	11/2/1970
13	2.000			900	1	1.100	3,92	3,9	12/2/1970
14	-	25.690	91,1	-	1	-	-	-	13/2/1970
15	1.000	440	12,0	4.100	1	-	-	-	14/2/1970
16	-	21.640	77,1	-	1	-	-	-	15/2/1970
17	2.000	140	0,5	600	1	1.540	5,66	5,6	16/2/1970
18	-	5.640	20,0	6.400	1	-	-	-	17/2/1970
19	-	43.920	120,3	-	1	-	-	-	18/2/1970
20	1.000	2.820	10,0	2.800	1	1.020	3,62	3,6	19/2/1970
21	2.000	1.130	4,0	1.400	1	1.730	6,16	6,2	20/2/1970
22	2.000			1.400	1	600	2,14	2,1	21/2/1970
23	2.000			1.450	1	550	1,96	2,0	22/2/1970
24	2.000			1.200	1	800	2,85	2,8	23/2/1970
25	2.000			950	1	1.050	3,74	3,7	24/2/1970
26	2.000			1.200	1	800	2,85	3,7	25/2/1970
27	2.000			1.200	1	800	2,85	2,8	26/2/1970
28	2.000			950	1	1.050	3,74	3,7	27/2/1970
29									
30									
31									

rde/rdc.



LOCAL DA ESTAÇÃO... EXPERIMENTAL DE BOTUCATU
 CIDADE... BOTUCATU ESTADO... SÃO PAULO
 ANO... 1970 MÊS... MARÇO
 HORA DE OBSERVAÇÃO... EVAPORÍMETRO I.A. - 58 - 7 JORAS

DIA DA	VOLUME DE ÁGUA			INTERVALO DE DIAS	EVAPORAÇÃO			DIA DA OCORRÊNCIA	
	Resposta Vc cc	PRECIPITADA			Recolhida Vr cc	Volume Total Vc cc	Altura Total Hc mm		Altura Diária Hd mm
		Vc cc	Hc mm						
1	2.000			1.000	1	1.000	3,56	3,6	28/2/1970
2	2.000			1.200	1	800	2,85	2,8	1/3/1970
3	1.000	1.400	5,0	1.600	1	800	2,85	2,8	2/3/1970
4	2.000			800	1	1.200	4,27	4,3	3/3/1970
5	2.000			950	1	1.050	3,74	3,7	4/3/1970
6	2.000	140	0,5	800	1	1.290	4,59	4,6	5/3/1970
7	2.000			400	1	1.600	5,70	5,7	6/3/1970
8	2.000			450	1	1.550	5,52	5,5	7/3/1970
9	1.000	6.000	23,5	7.000	1	-	-	-	8/3/1970
10	1.000			500	1	500	1,78	1,8	9/3/1970
11	2.000			1.100	1	900	3,21	3,2	10/3/1970
12	2.000			1.200	1	600	2,14	2,1	11/3/1970
13	2.000			1.000	1	1.000	3,56	3,6	12/3/1970
14	2.000			600	1	1.200	4,99	5,0	13/3/1970
15	2.000			550	1	1.450	5,16	5,2	14/3/1970
16	2.000	560	2,0	1.200	1	1.360	4,84	4,8	15/3/1970
17	1.000	370	1,3	1.100	1	900	3,21	3,2	16/3/1970
18	2.000			1.150	1	850	3,11	3,1	17/3/1970
19	2.000			500	1	1.500	5,34	5,3	18/3/1970
20	2.000			600	1	1.400	4,99	5,0	19/3/1970
21	2.000			700	1	1.300	4,63	4,6	20/3/1970
22	10.000	1.130	4,0	1.600	1	2.730	9,72	9,7	21/3/1970
23	2.000			400	1	1.400	4,99	5,0	22/3/1970
24	2.000			600	1	1.200	4,27	4,3	23/3/1970
25	2.000			700	1	1.300	4,63	4,6	24/3/1970
26	2.000			500	1	1.500	5,34	5,3	25/3/1970
27	2.000			1.100	1	900	3,21	3,2	26/3/1970
28	2.000			700	1	1.300	4,63	4,6	27/3/1970
29	2.000			1.100	1	900	3,21	3,2	28/3/1970
30	2.000			700	1	1.300	4,63	4,6	29/3/1970
31	2.000			1.240	1	760	2,81	2,8	30/3/1970

rde/rdc.



LOCAL DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU
 CIDADE BOTUCATU ESTADO SÃO PAULO
 ANO 1970 MÊS ABRIL
 HORA DE OBSERVAÇÃO 7 HORAS-EVAPORÍMETRO I.A. - 58

DIA DA	VOLUME DE ÁGUA				INTERVALO DE DIAS	EVAPORAÇÃO			DIA DA OCORRÊNCIA
	Resposta Vc cc	PRECIPITADA		Recolhida Vr cc		Volume Total Vc cc	Altura Total Hc mm	Altura Diária Hd mm	
		Vc cc	Hc mm						
1	2.000			1.040	1	960	3,41	3,4	31-3-70
2	2.000	280	19	1.800	1	480	1,71	1,7	1-4-70
3	1.000	2.260	8,0	1.800	1	1.460	5,20	5,2	2-4-70
4	-	2.260	8,0	2.400	1	-	-	-	3-4-70
5	2.000	2.110	7,5	1.800	1	2.310	8,23	8,2	4-4-70
6	1.000	510	1,8	1.300	1	210	0,75	0,7	5-4-70
7	2.000			300	1	1.700	6,05	6,0	6-4-70
8	2.000			500	1	1.500	5,34	5,3	7-4-70
9	2.000			350	1	650	2,31	2,3	8-4-70
10	2.000			650	1	350	1,25	1,2	9-4-70
11	2.000			1.000	1	1.000	3,56	3,6	10-4-70
12	2.000			1.100	1	900	3,21	3,2	11-4-70
13	2.000			1.600	1	400	1,42	1,4	12-4-70
14	1.000			1.500	1	-	-	-	13-4-70
15	2.000			400	1	1.600	5,70	5,7	14-4-70
16	3.000			900	1	2.100	7,48	7,5	15-4-70
17	2.000			1.400	1	600	2,14	2,1	16-4-70
18	-	1.300	46,0	9.950	1	-	-	-	17-4-70
19	1.000	570	2,0	1.750	1	0.000	0,00	0,0	18-4-70
20	2.000			1.000	1	1.000	3,56	3,6	19-4-70
21	2.000			1.000	1	1.000	3,56	3,6	20-4-70
22	2.000			800	1	1.200	4,27	4,3	21-4-70
23	2.000			1.500	1	500	1,78	1,8	22-4-70
24	2.000			300	1	1.700	6,05	6,0	23-4-70
25	2.000			1.000	1	1.000	3,56	3,6	24-4-70
26	2.000			1.100	1	900	3,21	3,2	25-4-70
27	2.000			1.250	1	750	2,67	2,7	26-4-70
28	2.000			600	1	1.400	4,99	5,0	27-4-70
29	1.000	1.690	6,0	2.850	1	-	-	-	28-4-70
30	2.000			650	1	350	1,25	1,2	29-4-70
31									

rde/rdc.



EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

LOCAL DA ESTACÃO
 CIDADE ESTADO
 ANO MÊS
 HORA DE OBSERVAÇÃO

DIA DA	VOLUME DE ÁGUA				INTERVALO DE DIAS	EVAPORAÇÃO			DIA DA OCORRÊNCIA
	Resposta Vc cc	PRECIPITADA		Recolhida Vr cc		Volume Total Vc cc	Altura Total Hc mm	Altura Diária Hd mm	
		Vc cc	Hc mm						
	2.000			800	1	1.200	4,27	4,3	30-5-70
1	1.000	280	1,0	1.000	1	280	1,00	1,0	1-5-70
2	1.000	3.240	11,5	4.600	1	-	-	-	2-5-70
3	2.000			600	1	1.400	4,99	5,0	3-5-70
4	2.000			800	1	1.200	4,27	4,3	4-5-70
5	2.000			1.700	1	300	1,07	1,1	5-5-70
6	1.000	2.040	7,3	2.800	1	240	0,85	0,8	6-5-70
7	-	6.090	21,6	6.300	1	0.000	0,00	0,0	7-5-70
8	3.000			400	1	2.600	9,26	9,3	8-5-70
9	1.000	280	1,0	900	1	380	1,35	1,3	9-5-70
10	2.000			1.000	1	1.000	3,56	3,6	10-5-70
11	2.000			1.800	1	200	0,54	0,5	11-5-70
12	2.000			1.000	1	1.000	3,56	3,6	12-5-70
13	2.000			900	1	1.100	3,92	3,9	13-5-70
14	2.000			1.000	1	1.000	3,56	3,6	14-5-70
15	2.000			1.100	1	900	3,21	3,2	15-5-70
16									
17	2.000			1.300	1	700	2,49	2,5	16-5-70
18	1.000			1.900	1	-	-	-	17-5-70
19	2.000			1.600	1	400	1,42	1,4	18-5-70
20	2.000			1.900	1	100	0,36	0,4	19-5-70
21	2.000			1.400	1	600	2,14	2,1	20-5-70
22	2.000			900	1	1.100	3,92	3,9	21-5-70
23	2.000			900	1	1.100	3,92	3,9	22-5-70
24	2.000			1.500	1	500	1,78	1,8	23-5-70
25	2.000			1.200	1	800	2,14	2,1	24-5-70
26	2.000			1.250	1	750	2,67	2,7	25-5-70
27	2.000			1.050	1	950	3,54	3,5	26-5-70
28	2.000			1.300	1	700	2,54	2,5	27-5-70
29	2.000			1.050	1	950	3,54	3,5	28-5-70
30	2.000			1.300	1	700	2,54	2,5	29-5-70
31	2.000			1.250	1	750	2,67	2,7	30-5-70

rde/rde-



LOCAL DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU
 CIDADE BOTUCATU ESTADO SÃO PAULO
 ANO 1970 MÊS JUNHO
 HORA DE OBSERVAÇÃO 7 HORAS EVAPORIMETRO I.A. 58

DIA DA Obser- vação	VOLUME DE ÁGUA				INTERVALO DE DIAS	EVAPORAÇÃO			DIA DA OCORRENCIA
	Resposta Vc cc	PRECIPITADA		Recolhida Vr cc		Volume Total Vc cc	Altura Total Hc mm	Altura Diária Hd mm	
		Vc cc	Hc mm						
1	2.000			1.750	2	250	0,89	0,9	31/ 5/70
2	2.000			900	1	1.100	3,92	3,9	1/6 /70
3	2.000			1.050	1	950	3,38	3,4	2/ 6/70
4	2.000			1.000	1	1.000	3,56	3,6	3/ 6/70
5	2.000			1.200	1	800	2,85	2,8	4/ 6/70
6	2.000			1.400	1	600	2,14	2,1	5/ 6/70
7	1.000	960	3,4	1.800	1	160	0,57	0,6	6/ 6/70
8	1.000			1.000	1	-	-	-	7/ 6/70
9	1.000			800	1	200	0,71	0,7	8/ 6/70
10	2.000			900	1	1.100	3,92	3,9	9/ 6/70
11	2.000			1.200	1	800	2,85	2,8	10/ 6/70
12	2.000			1.400	1	600	2,14	2,1	11/ 6/70
13	2.000			1.400	1	600	2,14	2,1	12/ 6/70
14	2.000			1.200	1	800	2,85	2,8	13/ 6/70
15	-	2.710	9,6	2.500	1	210	0,75	0,7	14/ 6/70
16	2.000	200	0,7	1.200	1	1.000	3,56	3,6	15/ 6/70
17	2.000			800	1	1.200	4,27	4,3	16/ 6/70
18	2.000			1.250	1	0.250	2,67	2,7	17/ 6/70
19	1.000	1.270	4,5	2.450	1	-	-	-	18/ 6/70
20	2.000			1.000	1	1.000	3,56	3,6	19/ 6/70
21	2.000			1.300	1	700	2,49	2,5	20/ 6/70
22	1.000			1.000	1	-	-	-	21/ 6/70
23	-	5.360	19,0	5.200	1	160	0,57	0,6	22/ 6/70
24	1.000	2.160	7,4	1.400	1	1.700	5,38	6,4	23/ 6/70
25	2.000			950	1	1.050	3,75	3,7	24/ 6/70
26	2.000			1.200	1	800	2,85	2,8	25/ 6/70
27	1.000			650	1	350	1,25	1,2	26/ 6/70
28	1.000			700	1	300	1,07	1,1	27/ 6/70
29	1.000			600	1	400	1,42	1,4	28/ 6/70
30	1.000	600	2,5	1.200	1	400	1,42	1,4	29/ 6/70
31									

rde/rde.

LOCAL DA ESTAÇÃO Experimental de Botucatu

CIDADE Botucatu ESTADO S. Paulo

ANO 1970 MÊS JULHO

HORA DE OBSERVAÇÃO 7 HORAS EVAPORÍMETRO I.A.A. 58

DIA DA	VOLUME DE ÁGUA				INTERVALO DE DIAS	EVAPORAÇÃO			DIA DA OCORRÊNCIA
	Resposta Vc cc	PRECIPITADA		Recolhida Vr cc		Volume Total Vc cc	Altura Total Hc mm	Altura Diária Hd mm	
		Vc cc	Hc mm						
1	1,000	140	0,5	0,850	1	0,290	1,03	1,0	30/6/70
2	1,000	1,000	3,6	1,300	1	0,700	2,49	2,5	1/7/70
3	1,000			0,600	1	0,400	1,42	1,4	2/7/70
4	1,000			0,100	1	0,900	3,21	3,2	3/7/70
5	1,000			0,200	1	0,800	2,85	2,8	4/7/70
6	2,000			1,050	1	0,950	3,38	3,4	5/7/70
7	1,000			0,700	1	0,300	1,07	1,1	6/7/70
8	2,000			1,000	1	1,000	3,56	3,6	7/7/70
9	2,000			1,000	1	1,000	3,56	3,6	8/7/70
10	2,000			1,100	1	0,900	3,21	3,2	9/7/70
11	2,000			0,850	1	1,150	4,10	4,1	10/7/70
12	1,000			0,700	1	0,300	1,07	1,1	11/7/70
13	1,000	220	0,8	1,100	1	0,220	0,43	0,4	12/7/70
14	1,000	280	1,0	0,900	1	0,380	1,35	1,3	13/7/70
15	1,000	140	0,5	0,800	1	0,340	1,21	1,2	14/7/70
16	2,000			1,200	1	0,800	2,85	2,8	15/7/70
17	2,000			0,900	1	1,100	3,92	3,9	16/7/70
18	2,000			1,050	1	0,950	3,38	3,4	17/7/70
19	1,000			0,400	1	0,600	2,14	2,1	18/7/70
20	2,000			1,150	1	0,850	3,03	3,0	19/7/70
21	2,000			1,400	1	0,600	2,14	2,1	20/7/70
22	2,000			1,100	1	0,900	3,21	3,2	21/7/70
23	2,000			1,200	1	0,800	2,85	2,8	22/7/70
24	2,000			1,000	1	1,000	3,56	3,6	23/7/70
25	2,000			1,100	1	0,900	3,21	3,2	24/7/70
26	1,000	2,500	9,5	1,200	1	2,300	8,19	8,1	25/7/70
27	2,000			1,250	1	0,750	2,67	2,7	26/7/70
28	2,000			0,450	1	1,550	5,01	5,0	27/7/70
29	1,000			0,450	1	0,550	1,96	2,0	28/7/70
30	1,000			0,400	1	0,600	2,14	2,1	29/7/70
31	1,000			0,400	1	0,600	2,14	2,1	30/7/70

Mathews
 Iolanda Mathews
 Químico TC-202 - 20A

rdc/rdc.



LOCAL DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU
 CIDADE BOTUCATU ESTADO S. PAULO
 ANO 1970 MÊS AGOSTO
 HORA DE OBSERVAÇÃO 7 HORAS - EVAPORÍMETRO I.A. - 58

DIA DA Obser- vação	VOLUME DE ÁGUA			INTERVALO DE DIAS	EVAPORAÇÃO			DIA DA OCORRÊNCIA	
	Resposta Vc cc	PRECIPITADA			Recolhida Vr cc	Volume Total Vc cc	Altura Total Hc mm		Altura Diária Hd mm
		Vc cc	Hc mm						
1	2,000			0,700	1	1,300	4,63	4,6	31/7/1970
2	2,000			0,750	1	1,250	4,45	4,4	1/8/ 70
3	2,000			1,050	1	0,950	3,38	3,4	2/8/ 70
4	2,000			1,000	1	1,000	3,56	3,6	3/8/ 70
5	2,000			1,200	1	0,800	2,85	2,8	4/8/ 70
6	2,000			0,800	1	1,200	4,27	4,3	5/8/ 70
7	2,000			1,250	1	0,750	2,67	2,7	6/8/ 70
8	2,000			0,600	1	1,400	4,99	5,0	7/8/ 70
9	2,000			0,700	1	1,300	4,63	4,6	8/8/ 70
10	2,000			0,750	1	1,350	4,81	4,8	9/8/ 70
11	2,000			0,450	1	1,550	5,52	5,5	10/8/ 70
12	2,000			0,650	1	1,350	4,81	4,8	11/8/ 70
13	2,000			0,950	1	1,050	3,74	3,7	12/8/ 70
14	2,000			0,900	1	1,100	3,92	3,9	13/8/ 70
15	2,000			0,850	1	1,150	4,10	4,1	14/8/ 70
16	2,000			0,800	1	1,200	4,27	4,3	15/8/ 70
17	2,000			0,900	1	1,100	3,92	3,9	16/8/ 70
18	2,000			1,000	1	1,000	3,56	3,6	17/8/ 70
19	2,000			0,800	1	1,200	4,27	4,3	18/8/ 70
20	2,000			0,900	1	1,100	3,92	3,9	19/8/ 70
21	2,000			0,900	1	1,100	3,92	3,9	20/8/ 70
22	2,000			0,950	1	1,050	3,74	3,7	21/8/ 70
23	2,000			0,850	1	1,150	4,10	4,1	22/8/ 70
24	2,000			1,250	1	0,750	2,67	2,7	23/8/ 70
25	2,000			-	1	-	-	-	24/8/ 70
26	1,000	11,060	38,5	-	1	-	-	-	25/8/ 70
27	-	5,900	21,0	7,400	1	-	-	-	26/8/ 70
28	-	2,340	18,3	620	1	1,720	6,12	6,1	27/8/ 70
29	2,000	0,850	3,0	1,100	1	1,750	6,23	6,2	28/8/ 70
30	-	2.540	9,0	2,800	1	1,740	6,20	6,2	29/8/ 70
31	1,000	2.840	10,1	3,000	1	0,840	2,94	2,9	30/8/ 70

Jolanda Mathous
 Jolanda Mathous
 Químico TC-202 - «36A»



LOCAL DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU
 CIDADE Botucatu ESTADO S. PAULO
 ANO 1970 MÊS SETEMBRO
 HORA DE OBSERVAÇÃO 7 HORAS - EVAPORIMETRO I.A. 58

DIA DA OBSER- VAÇÃO	VOLUME DE ÁGUA			INTERVALO DE DIAS	EVAPORAÇÃO			DIA DA OCORRÊNCIA	
	Resposta Vc cc	PRECIPITADA			Recolhida Vr cc	Volume Total Vc cc	Altura Total He mm		Altura Diária Hd mm
		Vc cc	He mm						
1	2,000			0,700	1	1,300	4,63	4,6	31-8-70
2	2,000			0,750	1	1,250	4,45	4,5	1-9-70
3	2,000			0,800	1	1,200	4,27	4,3	2-9-70
4	2,000			0,900	1	1,100	3,92	3,9	3-9-70
5	2,000			0,950	1	1,050	3,74	3,7	4-9-70
6	2,000			1,000	1	1,000	3,56	3,6	5-9-70
7	1,000	1,945	6,9	2,600	1	0,345	1,25	1,2	6-9-70
8	2,000			0,800	1	1,200	4,27	4,3	7-9-70
9	2,000			0,800	1	1,200	4,27	4,3	8-9-70
10	2,000			0,750	1	1,250	4,45	4,5	9-9-70
11	1,000	3,384	12,0	4,600	1	-(0,216)	-(0,71)	-(0,7)	10-9-70 (1)
12	2,000			0,800	1	1,200	4,27	4,3	11-9-70
13	1,000	2,200	7,1	3,000	1	0,200	0,71	0,7	12-9-70
14	1,000	0,677	2,4	1,200	1	0,477	1,67	1,7	13-9-70
15	2,000			0,800	1	1,200	4,27	4,3	14-9-70
16	-	1,610	5,7	1,500	1	0,110	0,39	0,4	15-9-70
17	1,000	2,594	9,2	3,000	1	0,594	2,10	2,1	16-9-70
18	2,000			0,500	1	1,500	5,34	5,3	17-9-70
19	2,000			0,950	1	1,050	3,74	3,7	18-9-70
20	2,000			1,000	1	1,000	3,56	3,6	19-9-70
21	-	2,312	8,2	2,400	1	-(0,088)	-(0,28)	-(0,3)	20-9-70 (2)
22	-	3,102	11,0	4,300	1	-(0,198)	-(0,71)	-(0,7)	21-9-70 (3)
23	2,000			0,200	1	1,800	6,41	6,4	22-9-70
24	2,000			1,000	1	1,000	3,56	3,6	23-9-70
25	2,000			0,900	1	1,100	3,92	3,9	24-9-70
26	2,000			0,800	1	1,200	4,27	4,3	25-9-70
27	2,000			0,700	1	1,300	4,63	4,6	26-9-70
28	2,000			0,800	1	1,200	4,27	4,3	27-9-70
29	2,000			0,700	1	1,300	4,63	4,6	28-9-70
30	2,000			1,250	1	0,750	2,67	2,7	29-9-70
31									

Obs. 1-2-3 A evaporação é negativa devido a altura da água recolhida ser maior que as chuvas. Podendo ter a influência dos ventos rdo/im.

Mathews
 Iolanda Mathews
 Químico TC-202 - 306



LOCAL DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU
 CIDADE BOTUCATU ESTADO SÃO PAULO
 ANO 1970 MÊS OUTUBRO
 HORA DE OBSERVAÇÃO 7 HORAS - EVAPORÍMETRO I.A. 58

DIA DA Observação	VOLUME DE ÁGUA				INTERVALO DE DIAS	EVAPORAÇÃO			DIA DA OCORRÊNCIA
	Resposta Vc cc	PRECIPITADA		Recolhida Vr cc		Volume Total Vc cc	Altura Total He mm	Altura Diária Hd mm	
		Vc cc	He mm						
1	2,000			0,800	1	1,200	4,27	4,3	31/09/70
2	1,000	2,092	7,4	2,100	1	0,992	3,53	3,5	1/10/70
3	1,000	1,833	6,5	2,800	1	0,033	0,10	0,1	2/10/70
4	-	3,562	12,6	3,200	1	0,362	1,28	1,3	3/10/70
5	2,000	0,480	1,7	1,000	1	1,480	5,27	5,3	4/10/70
6	2,000			1,000	1	1,000	3,56	3,6	5/10/70
7	2,000			1,150	1	0,850	3,03	3,0	6/10/70
8	2,000			0,480	1	1,600	5,70	5,7	7/10/70
9	-	5,655	20,0	5,200	1	0,455	1,60	1,6	8/10/70
10	2,000			0,350	1	1,650	5,88	5,9	9/10/70
11	2,000			0,400	1	1,600	5,70	5,7	10/10/70
12	2,000			1,050	1	0,950	3,38	3,4	11/10/70
13	1,000	3,393	12,0	3,900	1	0,493	1,75	1,8	12/10/70
14	2,000			1,100	1	0,900	3,21	3,2	13/10/70
15	2,000			0,800	1	1,200	4,27	4,3	14/10/70
16	2,000			0,750	1	1,250	4,45	4,5	15/10/70
17	2,000			0,800	1	1,200	4,27	4,3	16/10/70
18	2,000	0,423	1,5	1,250	1	1,173	4,17	4,2	17/10/70
19	2,000	11,140	39,3	-	1	-	-	-	18/10/70
20	1,000	12,214	43,1	-	1	-	-	-	19/10/70
21	1,000	1,187	4,1	1,200	1	0,987	3,49	3,5	20/10/70
22	1,000	1,131	4,0	1,300	1	0,831	2,96	3,0	21/10/70
23	2,000	0,339	1,1	1,300	1	1,039	3,70	3,7	22/10/70
24	2,000			0,300	1	1,700	6,05	6,1	23/10/70
25	2,000			0,450	1	1,550	5,52	5,5	24/10/70
26	2,000			0,500	1	1,500	5,34	5,3	25/10/70
27	2,000			0,800	1	1,200	4,27	4,3	26/10/70
28	2,000			0,600	1	1,400	4,99	5,0	27/10/70
29	2,000			0,650	1	1,350	4,81	4,8	28/10/70
30	2,000			0,800	1	1,200	4,27	4,3	29/10/70
31	2,000			0,650	1	1,350	4,81	4,8	30/10/70

rdc/in.

Malhada
 Solanda Marinho
 Químico TC-202 - 262



DE BOTUCATU
 ESTADO SÃO PAULO
 OUTUBRO
 VAPORÍMETRO I.A. 58

DE ÁGUA		INTERVALO DE DIAS	EVAPORAÇÃO			
QDADA	Recolhida Vr cc		Volume Total Vc cc	Altura Total Hc mm	Altura Diária Hd mm	
Hc mm						
	0,800	1	1,200	4,27	4,3	31
7,4	2,100	1	0,992	3,53	3,5	32
6,5	2,800	1	0,033	0,10	0,1	33
12,6	3,200	1	0,362	1,28	1,3	34
1,7	1,000	1	1,480	5,27	5,3	35
	1,000	1	1,000	3,56	3,6	36
	1,150	1	0,850	3,03	3,0	37
	0,480	1	1,600	5,70	5,7	38
20,0	5,200	1	0,455	1,60	1,6	39
	0,350	1	1,650	5,88	5,9	40
	0,400	1	1,600	5,70	5,7	41
	1,050	1	0,950	3,38	3,4	42
12,0	3,900	1	0,493	1,75	1,8	43
	1,100	1	0,900	3,21	3,2	44
	0,800	1	1,200	4,27	4,3	45
	0,750	1	1,250	4,45	4,5	46
	0,800	1	1,200	4,27	4,3	47
1,5	1,250	1	1,173	4,17	4,2	48
39,3	-	1	-	-	-	49
43,1	-	1	-	-	-	50
4,1	1,200	1	0,987	3,49	3,5	51
4,0	1,300	1	0,831	2,96	3,0	52
1,1	1,300	1	1,039	3,70	3,7	53
	0,300	1	1,700	6,05	6,1	54
	0,450	1	1,550	5,52	5,5	55
	0,500	1	1,500	5,34	5,3	56
	0,800	1	1,200	4,27	4,3	57
	0,600	1	1,400	4,99	5,0	58
	0,650	1	1,350	4,81	4,8	59
	0,800	1	1,200	4,27	4,3	60
	0,650	1	1,350	4,81	4,8	61

LOCAL DA ESTAÇÃO Experimental de Botucatu
 CIDADE Botucatu ESTADO São Paulo
 ANO 1970 MÊS NOVEMBRO
 HORA DE OBSERVAÇÃO 7 HORAS BYAPORÍMETRO I.A. 58

DIA DA	VOLUME DE ÁGUA				INTERVALO DE DIAS	EVAPORAÇÃO			DIA DA OCORRÊNCIA
	Resposta Vc cc	PRECIPITADA		Recolhida Vr cc		Volume Total Vc cc	Altura Total Hc mm	Altura Diária Hd mm	
		Vc cc	Hc mm						
1	2,000			0,700	1	1,300	4,63	4,6	31/10/70
2	2,000			0,550	1	1,450	5,16	5,2	1/11/70
3	2,000	1,810	6,4	2,700	1	1,110	3,95	4,0	2/11/70
4	2,000			0,600	1	1,400	4,99	5,0	3/11/70
5	2,000			0,400	1	1,600	5,70	5,7	4/11/70
6	2,000			0,500	1	1,500	5,34	5,3	5/11/70
7	2,000			0,700	1	1,300	4,63	4,6	6/11/70
8	-	11,423	40,5	11,600	1	-(0,177)	-(0,61)	-(0,6)	7/11/70
9	2,000	0,396	1,5	2,000	1	0,396	1,39	1,4	8/11/70
10	2,000			0,850	1	1,150	4,10	4,1	9/11/70
11	2,000			0,650	1	1,350	4,81	4,8	10/11/70
12	2,000			0,650	1	1,350	4,81	4,8	11/11/70
13	2,000			0,950	1	1,050	3,74	3,7	12/11/70
14	2,000	1,074	4,0	1,800	1	1,274	4,52	4,5	13/11/70
15	2,000			0,800	1	1,200	4,27	4,3	14/11/70
16	2,000			0,750	1	1,250	4,45	4,5	15/11/70
17	2,000			0,650	1	1,350	4,81	4,8	16/11/70
18	2,000			0,600	1	1,400	4,99	5,0	17/11/70
19	2,000			0,550	1	1,450	5,16	5,2	18/11/70
20	2,000			0,400	1	1,600	5,70	5,7	19/11/70
21	2,000			0,600	1	1,400	4,99	5,0	20/11/70
22	1,000	1,244	4,5	0,850	1	1,394	4,95	4,9	21/11/70
23	2,000			0,600	1	1,400	4,99	5,0	22/11/70
24	2,000			0,400	1	1,600	5,70	5,7	23/11/70
25	2,000			0,250	1	1,750	6,23	6,2	24/11/70
26	3,000			1,100	1	1,900	6,77	6,8	25/11/70
27	2,000			0,400	1	1,600	5,70	5,7	26/11/70
28	2,000			0,700	1	1,300	4,63	4,6	27/11/70
29	1,000	1,810	6,4	2,100	1	0,710	2,53	2,5	28/11/70
30	1,000	0,961	3,4	1,600	1	0,361	1,28	1,3	29/11/70
31									

rdc/ia.

Frederico
 Felendo Mathews
 Químico TC-201 - 244



LOCAL DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU
 CIDADE BOTUCATU ESTADO SÃO PAULO
 ANO 1970 MÊS DEZEMBRO
 HORA DE OBSERVAÇÃO 7 HORAS - ETAPOLÍMETRO I.A. 58

DIA DA	VOLUME DE ÁGUA				INTERVALO DE DIAS	EVAPORAÇÃO			DIA DA OCORRÊNCIA
	Resposta Vc cc	PRECIPITADA		Recolhida Vr cc		Volume Total Vc cc	Altura Total Hc mm	Altura Diária Hd mm	
		Vc cc	Hc mm						
1	1.000	1.979	7,0	2,300	1	0,679	2,39	2,4	30/11/70
2	1.000	0,735	2,5	1,400	1	0,335	1,18	1,2	1/12/70
3	2.000			0,250	1	1,750	6,23	6,2	2/12/70
4	2.000			0,450	1	1,550	5,52	5,5	3/12/70
5	2.000			0,500	1	1,500	5,34	5,3	4/12/70
6	2.000			0,400	1	1,600	5,70	5,7	5/12/70
7	2.000			0,450	1	1,550	5,52	5,5	6/12/70
8	2.000			0,600	1	1,400	4,99	5,0	7/12/70
9	2.000			0,450	1	1,550	5,52	5,5	8/12/70
10	1.000	10,235	36,1	10,500	1	0,735	2,60	2,6	9/12/70
11	1.000	2,488	8,9	3,350	1	0,138	0,50	0,5	10/12/70
12	-	1,414	5,0	1,800	1	(-1)0,386	(-1) 1,39	(-1)1,4	11/12/70
13	2.000	2,092	7,4	2,500	1	1,592	5,66	5,7	12/12/70
14	1.000	1,810	6,5	1,850	1	0,960	3,41	3,4	13/12/70
15	2.000			0,850	1	1,150	4,10	4,1	14/12/70
16	2.000	0,848	3,0	1,800	1	1,048	3,74	3,7	15/12/70
17	-	11,253	39,8	10,700	1	0,553	1,96	2,0	16/12/70
18	2.000			1,100	1	0,900	3,21	3,2	17/12/70
19	1.000	2,940	10,5	3,600	1	0,340	1,21	1,2	18/12/70
20	1.000	0,057	1,0	0,600	1	0,457	1,64	1,6	19/12/70
21	-	4,015	14,2	3,800	1	0,215	0,75	0,8	20/12/70
22	2.000	0,396	1,4	0,800	1	1,596	5,66	5,7	21/12/70
23	2.000			1,200	1	0,800	2,85	2,8	22/12/70
24	-	6,673	23,4	6,450	1	0,223	0,78	0,8	23/12/70
25	2.000			1,100	1	0,900	3,21	3,2	24/12/70
26	2.000			0,950	1	1,050	3,74	3,7	25/12/70
27	2.000			0,900	1	1,100	3,92	3,9	26/12/70
28	2.000			0,800	1	1,200	4,27	4,3	27/12/70
29	2.000			0,850	1	1,150	4,10	4,1	28/12/70
30	1.000	2,714	9,5	2,900	1	0,814	2,88	2,9	29/12/70
31	2.000	0,170	0,5	1,400	1	0,770	2,75	2,7	30/12/70

Isolanda Mathaus
 Químico TC-201 - 20A

rde/im.



COMISSÃO DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTOS EXPERIMENTAIS

DEMONSTRAÇÃO COM CALCÁRIO EM LAVOURA DE CAFÉ SOMBRADO

PLANO EPE - 3.2 - Seles

PROJETO EPE - 3.2.2 - Fertilidade e Fertilização dos Seles

SUB-PROJETO IPNAME 1/54

RELATÓRIO DE 1970

Cultura:- Café

espaçamento:- 3,50 x 3,50 metros

idade:- 50 anos

Espécies:- comum

Árvore sombreadora:- Ingá

idade:- plantio em 1939

espaçamento:- 8 x 8 m.

Fragas:- Breca (Hypotenemus hampey) com verificação no período da colheita - 32,2% (sombreado) (1 litro = 75 0 frutos)

redução:- 1 quilo anualmente em cobertura, após colheita em:- 12/7/70.

Betucatu, Janeiro de 1971.

ELI DE ARAÚJO SOUSA

Resquisador em Agricul.T.O.1501-20A

Chefe



APLICAÇÃO DE "CALCÁRIO" EM CAFÉ SOMBREADO

CAFÉZAL VELHO SOMBREADO POR INGAZEIROS

	COLHEITA		1 9 6 9 PRODUÇÃO CCOO		BENEFICIADO	COLHEITA EM:- 28/7/1970	
	LITROS	QUILOS	LITROS	QUILOS		ARROBAS	HECTARE
MUNHA	95.000	39.166	76.766	31.333	-	48,0	-
ÁRBO	122.000	55.713	113.866	44.733	-	72,2	-
			1 9 6 1				
MUNHA	105.000	43.050	88.200	37.625	16.800	44,8	548,6
ÁRBO	146.000	57.426	126.533	52.802	24.332	64,8	794,5
			1 9 6 2				
MUNHA	58.000	25.326	47.450	20.686	12.082	28,2	394,5
ÁRBO	105.000	46.550	85.400	39.550	21.875	58,1	714,2
			1 9 6 3				
MUNHA	55.500	21.460	53.095	18.500	7.677	20,5	250,6
ÁRBO	25.000	9.000	23.333	8.124	3.124	8,3	25,5
			1 9 6 4				
MUNHA	5.000	2.216	4.200	1.700	0.875	2,3	28,5
ÁRBO	12.000	5.500	10.360	4.000	2.200	5,9	71,8
			1 9 6 5				
MUNHA	75.000	36.250	65.000	23.000	17.500	46,6	571,4
ÁRBO	154.000	74.946	130.900	52.616	37.216	99,2	1214,6
			1 9 6 6				
MUNHA	130.000	49.830	114.833	44.199	24.916	66,4	813,5
ÁRBO	65.000	23.500	56.766	22.208	10.724	28,6	350,1
			1 9 6 7				
MUNHA	116.400	44.620	114.460	41.688	24.237	64,6	791,4
ÁRBO	52.600	19.286	47.340	15.955	7.802	20,8	254,7
			1 9 6 8				
MUNHA	37.000	13.938	36.000	13.620	7.560	20,2	246,9
ÁRBO	40.000	14.665	38.500	14.116	7.956	21,2	259,8
			1 9 6 9				
MUNHA	85.000	35.000	77.910	27.917	14.542	38,8	474,8
ÁRBO	120.000	51.000	100.000	32.500	17.000	47,2	578,2
			1 9 7 0				
MUNHA	0.700	0.350	0.650	0.320	0.250	0,7	8,1
ÁRBO	3.500	1.514	3.200	1.375	0.930	2,6	33,0

OBSERVAÇÃO:- CÁLCULO FEITO EM:- 25 PÉS DE TESTEMUNHA
23 " " CALCÁRIO



COMISSÃO DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTOS EXPERIMENTAIS

CAMPO DE SELEÇÃO MASSAL DE CAFÉ - "CATURRA VERMELHO"

PÁS Nº 19 - 29 e 30 DO CAMPO DE Nº 22

PLANO EPE - 1.18 - Cultura de Café
PROJETO EPE - 1.18.1 - Melhoramento de Café
SUB-PROJETO - IPSEAM 6/53

RELATÓRIO DE 1971.

Pés por cova:- 1
Instalação:- 16/11/1961
Seleção Massal:- Origem de Campo Nº 22
Variedades:- Caturra Vermelha
Espacamento entre as covas:- 2,50 x 2,50 m.
Dados de Campo:- em anexo
Breca:- (Hypotenemus hampei) não houve constatação. ,(alias)

XXXXX

Betucatu, Janeiro de 1971.

ELI DE ARAUJO SOUSA
Pesquisador em Agricultura-T.C.1501-20 A
Chefe



SELEÇÃO MASSAL DE CAFÉ

Campeão do Campo Nº 22 - Pés Nº 30

120

Nº COVAS Nº PÉS	COLHEITA ROÇA		COLHEITA ROÇA		BENEFIC. QUILOS	ARROBAS 1.000. P	HECTARE QUILOS
	LITROS	QUILOS	LITROS	QUILOS			
1	1	0	0	0	0	0	0
2	1	0,200	0,150	0,150	0,100	0,060	4,0 96,0
3	1	0	0	0	0	0	0
4	1	0,400	0,390	0,300	0,200	0,105	7,0 168,0
5	1	0	0	0	0	0	0
6	1	0	0	0	0	0	0
7	1	0	0	0	0	0	0
8	1	0,200	0,175	0,190	0,125	0,090	6,0 144,0
9	1	0,200	0,170	0,190	0,100	0,060	4,0 96,0
10	1	2,000	0,860	1,900	0,810	0,405	27,0 648,0
11	1	1,400	0,650	1,300	0,500	0,380	25,3 608,0
12	1	X	X	X	X	X	X
13	1	0	0	0	0	0	0
14	1	0	0	0	0	0	0
15	1	0,500	0,295	0,400	0,240	0,145	9,6 232,0
16	1	0	0	0	0	0	0
17	1	0,900	0,380	0,700	0,360	0,240	16,0 384,0
18	1	X	X	X	X	X	X
19	1	0	0	0	0	0	0
20	1	0,900	0,400	0,850	0,370	0,200	13,4 320,0

Observ.: - 0 = Não houve produção

X = Pés mortos

CAMPO DE SELEÇÃO DE CAFÉ : CATURRA VERMELHO

(20)

Distância das covas:- 2,50 x 2,50 m.

CAMPEÃO DO CAMPO Nº 22 - PÉS Nº 29 - COLHEITA EM-12/8/1970

COVAS Nº	PÉS	COLHEITA LITROS	ROÇA QUILOS	COLHEITA LITROS	CÓCO QUILOS	BENEFIC. QUILOS	ARROBAS 1.000 P.	HECTARE QUILOS
1	1	0,100	0,090	0,080	0,050	0,030	2,0	48,0
2	1	X	X	X	X	X	X	X
3	1	0,200	0,150	0,180	0,130	0,090	6,0	144,0
4	1	0,500	0,250	0,450	0,230	0,135	8,3	200,0
5	1	0,400	0,275	0,300	0,250	0,135	9,0	216,0
6	1	3,700	1,600	3,500	1,350	0,700	46,7	1120,0
7	1	X	X	X	X	X	X	X
8	1	0,400	0,250	0,300	0,225	0,125	8,3	200,0
9	1	0,200	0,165	0,090	0,150	0,110	7,3	176,0
10	1	0,200	0,150	0,190	0,115	0,095	6,3	152,0
11	1	0,100	0,080	0,070	0,040	0,025	1,7	40,0
12	1	0	0	0	0	0	0	0
13	1	0	0	0	0	0	0	0
14	1	1,100	0,475	1,000	0,450	0,250	16,6	400,0
15	1	2,600	1,290	2,500	0,970	0,585	39,0	936,0
16	1	X	X	X	X	X	X	X
17	1	0	0	0	0	0	0	0
18	1	0,200	0,150	0,190	0,130	0,090	6,0	144,0
19	1	0,800	0,375	0,700	0,320	0,185	12,3	296,0
20	1	1,500	0,615	1,400	0,560	0,310	20,6	496,0

Obser. 0 = Não houve produção
X = Pés mortos

SELEÇÃO MASSAL DE CAFÉ

122

Campeão do Campo Nº 22 - Pés Nº 19

Nº COVAS	Nº PÉS	COLHEITA ROÇA LITROS	COLHEITA CÔCO QUILOS	BENEFIC. QUILOS	ARROBAS 1.000 P.	HECTARE QUILOS		
1	1	0	0	0	0	0		
2	1	X	X	X	X	X		
3	1	5,400	2,150	5,100	1,960	1,125	75,0	-
4	1	0,200	0,150	0,190	0,120	0,010	6,7	160,0
5	1	0	0	0	0	0	0	0
6	1	2,000	0,850	1,900	0,815	0,490	32,6	784,0
7	1	3,500	1,325	3,400	1,260	0,690	46,0	1104,0
8	1	X	X	X	X	X	X	X
9	1	2,000	0,925	1,900	0,870	0,515	34,3	824,0
10	1	X	X	X	X	X	X	X
11	1	X	X	X	X	X	X	X
12	1	X	X	X	X	X	X	X
13	1	X	X	X	X	X	X	X
14	1	X	X	X	X	X	X	X
15	1	0,600	0,350	0,500	0,305	0,200	13,4	320,0
16	1	0,400	0,225	0,350	0,210	0,150	10,0	240,0
17	1	0	0	0	0	0	0	0
18	1	X	X	X	X	X	X	X
19	1	0	0	0	0	0	0	0
20	1	0,900	0,450	0,800	0,440	0,250	16,6	400,0

Observ.: - 0 = Não houve produção

X = Pés mortos

COMISSÃO DE COORDENAÇÃO PLANEJAMENTOS EXPERIMENTAIS

DEMONSTRAÇÃO - COMPETIÇÃO DE PRODUÇÃO DE 3 VARIEDADES DE CAFÉ

PLANO EPM - 1.18 - Cultura de Café

PROJETO EPM - 1.18.1 - Melhoramento de Café

SUB-PROJETO - IPHAMB

RELATÓRIO De 1970

Cultura:- Café

<u>Variedades</u>	<u>Espaçamento</u>	<u>Semeadura</u>	<u>Plantio</u>
Bourbon Amarelo	4 x 2 m.	26/9/57	Mar. 1958
Caturra Amarelo	3 x 2 m.	26/9/56	Mar. 1958
Mundo Novo 391	4 x 2,5 m.	26/9/67	Mar. 1959

Autor e Execução:- Estação Experimental de Botucatu

Terra:- Roxa

Mudas per cova:- 4

Fragas:- Broca (*Hypotenemus hampei*) com verificação no período da colheita - 18,6% (1 litro = 750 frutos)

Produção:- em quadro anexo.

Botucatu, janeiro de 1971.

ELI DE ARAUJO SOUSA
 Pesquisador em Agric.1501-20 A
 Chefe



DEMONSTRAÇÃO DE COMPARAÇÃO DE 3 VARIEDADES DE CAFÉ

PLANO SFE 1.18 - Cultura de Café

PROJETO SFE 1.18.1 - Melhoramento de Café

SUBPROJETO IFRAMA

Produção de 1961

VARIEDADES	ESPALHAMENTO		NR DE PÁS	COLHEITA ROÇA		COLHEITA ÚBICO		BENEFICIADO	ARROBAS	HECTARS
				LITROS	QUILOS	LITROS	QUILOS			
Bourbon Amarelo	4	x 2	1.101	3.543	1.960	3.130	1.299	590,5	35,7	570,0
Caturra Amarelo	3	x 2	1.409	5.881	3.048,5	3.133,2	1.355	643,4	30,4	761,0
Mundo Novo 391	4	x 2,5	800	800	678,3	678,3	319	104,0	8,6	130,0
Produção de 1962										
Bourbon Amarelo	4	x 2	1.101	2.729	202,1	1.705	272,8	171,5	10,3	194,5
Caturra Amarelo	4	x 2	1.409	762	1.109,8	2.474,3	1.050,7	614,1	29,1	726,3
Mundo Novo 391	4	x 2,5	800	1.533	631,6	1.387,4	528,1	336,5	28,1	420,6
Produção de 1963										
Bourbon Amarelo	4	x 2	1.101	1.560	863,2	1.705	740,3	450,7	27,3	511,0
Caturra Amarelo	4	x 2	1.409	2.432	1.410,7	1.556,5	705,3	324,3	15,5	303,0
Mundo Novo 391	4	x 2,5	800	1.118	632,2	670,8	305,6	139,6	11,6	174,0
Produção de 1964 (não houve produção)										
Produção de 1965										
Bourbon Amarelo	4	x 2	1.101	1.560	863,2	1.370	572,0	312,0	18,8	354,2
Caturra Amarelo	4	x 2	1.409	1.409	1.446	2.749,5	1.115	661,0	31,2	782,8
Mundo Novo 391	4	x 2,5	800	2.665	1.234,0	2.442,0	954,9	666,2	55,4	832,7
Produção de 1966										
Bourbon Amarelo	4	x 2	1.101	1.105	425,4	957,6	401,4	230,1	13,9	261,2
Caturra Amarelo	4	x 2	1.409	910	360,9	734,1	330,1	192,3	9,1	227,4
Mundo Novo 391	4	x 2,5	800	700	312,0	670,1	305,1	185,6	15,5	232,0
Produção de 1967										
Bourbon Amarelo	4	x 2	1.101	2.630	1.512,0	1.752,0	766,9	350,5	21,2	397,0
Caturra Amarelo	4	x 2	1.409	2.745	1.611,0	1.967,2	869,1	368,8	18,3	459,9
Mundo Novo 391	4	x 2,5	800	3.910	2.110,0	2.541,0	1.133,6	586,3	48,0	732,8
Produção de 1968										
Bourbon Amarelo	4	x 2	1.101	975	559,4	861,8	357,7	130,0	7,9	147,5
Caturra Amarelo	4	x 2	1.409	442,0	663,0	292,5	292,5	90,0	4,7	116,0
Mundo Novo 391	4	x 2,5	800	2.600	1.343,1	2.080,0	996,6	537,9	28,8	422,3
Produção de 1969										
Bourbon Amarelo	4	x 2	1.101	630	357,0	567,0	210,0	119,7	7,2	135,8
Caturra Amarelo	4	x 2	1.409	1.050	945,0	367,5	367,5	217,0	10,2	256,6
Mundo Novo 391	4	x 2,5	800	825	440,0	742,5	275,0	159,3	11,2	199,3
Produção de 1970										
Bourbon Amarelo	4	x 2	1.101	40,0	22,1	35,3	14,6	5,3	0,3	0,600
Caturra Amarelo	4	x 2	1.409	5,0	2,8	4,0	1,8	0,597	0,03	0,70
Mundo Novo 391	4	x 2,5	800	150,0	77,5	71,8	34,4	11,7	1,0	14,6

COMISSÃO DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTOS EXPERIMENTAIS

CAMPO DE SELEÇÃO MASSAL DE CAFÉ - "CATURRA AMARELO"

PLS CAMPÕES - E-8 Nº 20 - E-5 Nº 13 - E-12 Nº 13 - T-5 Nº 8

PLANO EPE 1.18 - Cultura de Café

PROJETO EPE 1.18.1 - Melhoramento de Café

SUB-PROJETO - IPEAMB - 6/53

RELATÓRIO DE 1970

Cultura:- Café

Variedades:- Caturra Amarelo

Espaçamento:- 2,50 x 2,50 metros

Transplante:- 22/12/1959

Mudas por covas:- 1

Produção:- safra 1969/1970 - quadro em anexo,

Produção:-

Fragas:- Breca (Hypotenemus hampei) - não houve constatação.

Betucatu, Janeiro de 1971.

ELI DE ARAUJO SOUSA
Pesquisador em Agricul.1501-20 A
Chefe



COMISSÃO DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTOS EXPERIMENTAIS

SELEÇÃO MASSAL DE CAFÉ - B-5 - PÉS Nº 13

VARIEDADE: CATURRA AMARELO

COLHEITA EM:-

BOVAS	Nº PÉS	COLHEITA LITROS	ROÇA QUILOS	COLHEITA LITROS	CÓCO QUILOS	BENEFICI QUILOS	ARROBAS 1.000 P.	HECTARE QUILOS
1	1	0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	0	0	0	0	0	0
3	1	0	0	0	0	0	0	0
4	1	X	X	X	X	X	X	X
5	1	0	0	0	0	0	0	0
6	1	X	X	X	X	X	X	X
7	1	X	X	X	X	X	X	X
8	1	X	X	X	X	X	X	X
9	1	0	0	0	0	0	0	0
10	1	0,200	0,180	0,200	0,160	0,110	7,3	176,0
11	1	0,200	0,180	0,200	0,160	0,100	8,1	245,0
12	1	3,200	1,305	3,100	1,240	0,675	45,0	1080,0
13	1	0	0	0	0	0	0	0
14	1	0,400	0,200	0,350	0,180	0,085	5,6	153,6
15	1	0	0	0	0	0	0	0
16	1	0,800	0,340	0,750	0,325	0,195	13,0	312,0
17	1	0	0	0	0	0	0	0
18	1	0	0	0	0	0	0	0
19	1	0,600	0,320	0,500	0,285	0,160	10,6	256,0
20	1	0,700	0,390	0,700	0,380	0,200	13,4	320,0
21	1	0,800	0,315	0,700	0,300	0,200	13,4	320,0
22	1	X	X	X	X	X	X	X
23	1	1,000	0,450	0,900	0,385	0,200	13,4	320,0
24	1	3,000	1,250	2,900	1,150	0,610	40,6	976,0
25	1	2,800	1,150	2,600	0,980	0,440	29,3	704,0
26	1	1,000	0,460	0,900	0,450	0,275	18,3	440,0
27	1	0,200	0,180	0,190	0,150	0,090	6,0	144,0
28	1	0	0	0	0	0	0	0
29	1	2,400	1,025	2,100	0,965	0,485	33,0	776,0
30	1	0	0	0	0	0	0	0

COMISSÃO DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTOS EXPERIMENTAIS

128

SELEÇÃO MASSAL DE CAFÉ - T-5 - PÉS 8

VARIIDADE: CATURRA AMARELO

COLHEITA EM: 12/8/1970

NR COVAS	NR PÉS	COLHEITA LITROS	ROÇA QUILOS	COLHEITA LITROS	ÔCCO QUILOS	BSRNF. QUILOS	ARROBAS 1.000 P.	HECTARE QUILOS
1	1	0,200	0,155	0,200	0,125	0,090	6,0	144,0
2	1	0,100	0,150	0,100	0,040	0,100	6,7	160,0
3	1	X	X	X	X	X	X	X
4	1	1,100	0,570	1,100	0,520	0,275	18,3	440,0
5	1	1,600	0,700	1,500	0,650	0,375	-	-
6	1	1,000	0,425	0,950	0,410	0,200	13,4	320,0
7	1	1,100	0,475	1,000	0,465	0,240	8,3	200,0
8	1	X	X	X	X	X	X	X
9	1	0	0	0	0	0	0	0
10	1	X	X	X	X	X	X	X
11	1	X	X	X	X	X	X	X
12	1	0	0	0	0	0	0	0
13	1	0,600	0,300	0,500	0,275	0,170	11,3	272,0
14	1	0	0	0	0	0	0	0
15	1	0,200	0,175	0,195	0,150	0,095	6,3	152,0
16	1	X	X	X	X	X	X	X
17	1	X	X	X	X	X	X	X
18	1	1,700	0,925	1,400	0,600	0,300	20,0	48,0
19	1	0,100	0,095	0,090	0,080	0,065	-	-
20	1	X	X	X	X	X	X	X
21	1	X	X	X	X	X	X	X
22	1	1,000	0,570	0,800	0,370	0,185	12,3	296,0
23	1	0,400	0,275	0,300	0,200	0,125	8,3	200,0
24	1	0,200	0,140	0,190	0,125	0,075	5,0	120,0
25	1	3,400	1,470	3,000	1,250	0,655	43,6	1048,0
26	1	0	0	0	0	0	0	0
27	1	0,500	0,250	0,490	0,230	0,140	9,3	224,0
28	1	0	0	0	0	0	0	0
29	1	1,500	0,760	1,300	0,600	0,290	19,3	464,0
30	1	0	0	0	0	0	0	0

COMISSÃO DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTOS EXPERIMENTAIS

128

SELEÇÃO MASSAL DE CAFÉ - E-12 - PÉS 13

VARIETADE: CATURRA AMARELO

COLHEITA EM:- 12/8/1970

COVAS	Nº PÉS	COLHEITA LITROS	ROÇA QUILOS	COLHEITA LITROS	CÓCO QUILOS	BERRF. QUILOS	ARROBAS 1.000 P.	HECTARE QUILOS
1	1	0	0	0	0	0	0	0
2	1	X	X	X	X	X	X	X
3	1	0,400	0,275	0,300	0,220	0,125	8,3	200,0
4	1	0,300	0,265	0,200	0,175	0,110	7,3	176,0
5	1	0	0	0	0	0	0	0
6	1	X	X	X	X	X	X	X
7	1	X	X	X	X	X	X	X
8	1	X	X	X	X	X	X	X
9	1	0	0	0	0	0	0	0
10	1	X	X	X	X	X	X	X
11	1	0	0	0	0	0	0	0
12	1	2,800	1,175	2,600	1,125	0,600	10,0	960,0
13	1	0,600	0,300	0,500	0,260	0,150	10,0	240,0
14	1	0,600	0,280	0,500	0,250	0,190	12,6	30,4
15	1	4,100	1,925	3,800	1,560	0,825	55,0	1320,0
16	1	X	X	X	X	X	X	X
17	1	0	0	0	0	0	0	0
18	1	0	0	0	0	0	0	0
19	1	1,500	0,655	1,000	0,450	0,230	15,3	368,0
20	1	0,200	0,175	0,190	0,140	0,090	6,0	144,0
21	1	0	0	0	0	0	0	0
22	1	0	0	0	0	0	0	0
23	1	0,200	0,125	0,180	0,140	0,080	5,3	128,0
24	1	X	X	X	X	X	X	X
25	1	0	0	0	0	0	0	0
26	1	0,500	0,290	0,250	0,175	0,125	8,3	200,0
27	1	0,250	0,200	0,200	0,140	0,080	5,3	128,0
28	1	0	0	0	0	0	0	0
29	1	0,300	0,200	0,250	0,175	0,105	7,0	168,0
30	1	0,900	0,500	0,700	0,325	0,175	11,6	280,0

Obscr.:- 0 = Não houve produção
X = Pés mortos

SELEÇÃO NACIONAL DE CAFÉ - N-8 - PÊS Nº 20

VARIETADE: CATUARA BRANCO

COVAS Nº	PÊS	COLHEITA LITROS	ROÇA QUILOS	COLHEITA LITROS	CÓCO QUILOS	DESEPIO QUILOS	ARROBAS 1.000 P.	MOZARS QUILOS
1	1	0,150	0,125	0,140	0,100	0,075	5,0	120,0
2	1	1,500	0,800	1,400	0,610	0,325	21,6	520,0
3	1	2,600	1,150	2,400	1,075	0,525	35,0	840,0
4	1	2,000	1,000	1,900	0,800	0,400	26,6	640,0
5	1	2,600	1,200	2,400	1,100	0,495	33,0	792,0
6	1	0	0	0	0	0	0	0
7	1	0,200	0,190	0,150	0,100	0,060	4,0	96,0
8	1	0	0	0	0	0	0	0
9	1	1,000	0,450	0,900	0,420	0,215	14,3	344,0
10	1	0,600	0,325	0,500	0,315	0,175	11,6	280,0
11	1	0	0	0	0	0	0	0
12	1	1,700	0,800	1,600	0,700	0,400	26,6	640,0
13	1	0,700	0,375	0,600	0,320	0,085	12,3	296,0
14	1	1,400	0,625	1,300	0,530	0,280	18,6	440,0
15	1	0,900	0,500	0,800	0,450	0,235	15,6	376,0
16	1	X	X	X	X	X	X	X
17	1	0	0	0	0	0	0	0
18	1	0,100	0,100	0,090	0,060	0,050	4,0	96,0
19	1	0	0	0	0	0	0	0
20	1	X	X	X	X	X	X	X
21	1	1,300	0,590	1,200	0,565	0,365	24,3	584,0
22	1	X	X	X	X	X	X	X
23	1	X	X	X	X	X	X	X
24	1	0	0	0	0	0	0	0
25	1	0,600	0,350	0,500	0,300	0,170	11,3	272,0
26	1	0	0	0	0	0	0	0
27	1	0,800	0,375	0,500	0,325	0,190	12,6	304,0
28	1	0	0	0	0	0	0	0
29	1	0	0	0	0	0	0	0
30	1	0	0	0	0	0	0	0

COMISSÃO DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTOS EXPERIMENTAIS

130

HÍBRIDO CATURRA X MUNDO NOVO H 2077 - 2 - 12 (90-66-86)

PLANO EPE - Cultura de Café

PROJETO EPE - 1.18.1 - Melhoramento de Café

SUB-PROJETO - IPBAM 6/53

RELATÓRIO DE 1970

Plantio:- 5/5/1966

Espaçamento:- 3,0 x 3,0 metros

Mudas por cova:- 2

Dados de produção:- em anexo

Adubações:- 30/1/1970 - Aplicação 20 grs. diysten 50%/ pés
16/2/70 - Parcelamento adubação
15/4/70 - Parcelamento adubação
8/10/70 - Parcelamento adubação
10/12/70 - Parcelamento adubação

Betucatu, Janeiro de 1971.

ELI DE ARAUJO SOUSA

Pesquisador em Agricul.1501-20 A

Chefe

HÍBRIDO CATURRA-MUNDO NOVO - CATUAI

H 2077 - 2 - 12 - (90 - 66 e 86) - COLHEITA EM: - 22/7/1970

COLHEITA EM: - 1968

LINHAGEM	Nº DE PÉS	PRODUÇÃO		COCO QUILOS	BENEFICIADO QUILOS	ARROBAS 1.000 P QUILOS	HECTARES	P E N H I R A S				
		LITROS	LITROS					% 17/18	15/16	12/14	MOKA	RESTO
H 2077-2-12 (90)	140	28,000	20,000	10,000	4,300	2,0	34,1	43,1	23,2	12,1	12,0	9,6
H 2077-2-12 86	167	93,000	83,000	33,000	17,500	7,00	116,4	40,5	26,5	11,4	12,5	9,3
H 2077-2-12 66)	167	80,000	71,000	31,500	16,000	6,4	106,4	47,2	19,9	11,0	12,4	9,5

COLHEITA EM: - 1969

H 2077-2-12 (90)	139	440,000	348,000	152,000	67,000	32,1	535,5	48,0	36,5	8,5	4,0	3,0
H 2077-2-12 86	167	1270,000	947,000	393,000	183,840	73,3	1223,0	36,0	43,5	11,0	6,0	3,5
H 2077-2-12 66)	167	1063,000	828,000	339,000	167,000	66,7	1111,0	45,0	33,0	10,0	10,0	2,0

COLHEITA EM: - 1970

H 2077-2-12 (90)	139	473,000	395,000	166,000	88,085	42,2	704,1	55,0	26,5	7,5	9,5	1,5
H 2077-2-12 86	164	434,000	333,000	135,000	61,605	25,0	417,3	50,0	27,0	13,0	6,5	3,5
H 2077-2-12 66)	166	404,000	337,000	136,000	64,367	25,8	430,8	57,5	22,0	9,5	9,5	1,5

131



COMISSÃO DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTOS E EXPERIMENTAIS

ENSAIO DE ADUBAÇÃO DE CAFÉ

PLANO EPE 3.2 - SOLOS

PROJETO EPE 3.2.2 - FERTILIDADE E FERTILIZAÇÃO DOS SOLOS

SUBPROJETO IPERANE 1/54

RELATÓRIO DE 1970

Autor:- Departamento de Pesquisas e Experimentação Agropecuárias e Instituto Agronômico de Campinas

Colaboração e execução:- Estação Experimental de Betucatu

Remessa:- 3/1/1965

Transplante em laminados:- março de 1962

Instalação:- 21/2/1963

Adubação:- 6/3/1970 - parcelamento adubação (c/sulfato amonio)

22/4/1970 - parcelamento adubação (" ")

12/10/70 - parcelamento com esterco (" ")

21/12/70 - Sulfato amonio 82 quilos super fosfato 40 quilos cloreto P. 41 quilos.

Dados da colheita e produção:- 1970

Pragas:- (Hypotenemus hampey) não constatada.

Betucatu, janeiro de 1970.

ELI DE ARAUJO SOUSA
Pesquisador em Agricultura
TC.1501-20.A



PLANO EPE - 3.2 - CULTURA DE CAFÉ - SOLOS

PROJETO EPE - 3.2.2 - FERTILIDADE E FERTILIZAÇÃO DOS SOLOS

SUB-PROJETO IPÊAMBÉ

COLHEITA EM:

BLOCOS	ADUBAÇÃO		PARCELAS	Nº DE COVAS	COLHEITA	MOÇA	COLHEITA	CÓCO	BENEFICIADO	ARROBAS	HECTARE	17/18	15/16	12/14	MOKA	RESTO
-	NPK	N	-	PÉS	LITROS	QUILOS	LITROS	QUILOS	QUILOS	1.000 P.	QUILOS	P E N E I R A S				
I -	012	- 1	1	4	2,900	1,250	2,400	1,000	0,610	10,1	234,6	67,2	13,1	2,5	17,2	0
	012	- 0	2	3	7,000	3,000	6,500	2,500	1,825	40,5	935,8	75,0	11,0	1,5	12,0	0,5
	000	- 0	3	4	15,000	6,500	13,000	5,000	2,500	41,6	861,5	66,5	15,0	6,5	11,5	0,5
	000	- 1	4	3	10,000	4,000	9,000	3,000	2,030	45,1	1046,1	72,5	15,0	2,5	9,0	1,0
	211	- 0	5	4	36,000	14,000	30,000	11,000	7,000	116,6	2692,3	67,0	15,0	5,0	12,0	1,0
	211	- 1	6	4	28,000	10,500	24,000	8,000	5,000	83,3	1923,0	59,5	19,0	6,5	14,5	0,5
I -	021	- 1	7	4	25,000	10,500	21,000	7,500	4,500	75,0	1730,7	73,5	10,5	4,0	11,5	0,5
	021	- 0	8	4	20,000	7,500	16,000	5,500	3,500	58,3	1346,1	71,0	13,0	5,0	10,0	1,0
	110	- 0	9	4	20,000	7,000	16,000	6,000	3,500	58,3	1346,1	69,0	12,0	5,0	12,5	1,5
	110	- 1	10	3	14,000	5,500	12,000	4,000	2,500	55,5	1282,0	66,5	17,0	5,5	10,5	0,5
	202	- 0	11	4	49,000	19,000	40,000	15,000	9,000	150,0	3461,5	67,0	17,0	6,0	9,0	1,0
	202	- 1	12	3	35,000	14,000	30,000	11,000	6,500	144,4	3333,3	71,5	11,0	3,5	13,5	0,5
	220	- 0	13	4	15,000	6,000	14,000	5,000	3,000	50,0	1153,8	72,5	12,5	3,0	11,5	0,5
I -	220	- 1	14	4	15,000	6,000	11,000	5,000	3,285	54,7	1263,4	79,0	11,5	1,5	7,5	0,5
	101	- 0	15	4	38,000	14,500	31,000	11,000	6,500	108,3	2500,0	65,0	15,0	5,0	14,0	1,0
	101	- 1	16	4	14,000	6,000	13,000	4,500	3,160	52,6	1215,3	78,5	9,0	1,0	11,0	0,5
	122	- 0	17	4	52,000	20,000	43,000	16,000	10,000	166,6	3846,1	69,0	16,0	3,5	10,0	1,5
	122	- 1	18	4	34,000	12,500	29,000	10,500	6,500	108,3	2500,0	75,0	8,5	2,0	14,0	0,5
	112	- 1	19	4	24,000	9,500	21,000	7,500	4,500	75,0	1730,7	64,5	17,0	4,5	13,5	0,5
	112	- 0	20	4	48,000	18,500	37,000	14,000	8,500	141,6	3269,2	66,0	14,0	5,0	14,0	1,0
II -	121	- 0	21	4	17,000	8,000	14,000	5,000	3,000	50,0	1153,8	68,0	15,0	5,0	11,0	1,0
	121	- 1	22	4	70,000	29,500	57,000	22,000	13,000	216,6	5000,0	64,5	19,5	5,5	10,0	0,5
	100	- 1	23	4	15,000	6,500	11,000	4,000	3,000	50,0	1153,8	68,0	18,0	4,0	9,5	0,5
	100	- 0	24	3	7,000	4,000	5,500	2,500	1,600	35,5	820,5	75,0	14,0	4,0	6,0	1,0
	201	- 0	25	2	13,000	6,000	9,000	4,000	2,320	77,3	1784,6	76,5	11,0	1,5	10,5	0,5
	201	- 1	26	3	45,000	17,000	35,000	13,000	7,500	166,6	3851,2	67,0	17,5	4,5	10,0	1,0
	222	- 1	27	4	60,000	24,000	48,000	18,000	11,000	183,3	4230,7	66,5	18,0	7,0	7,5	1,0
	222	- 0	28	4	34,000	13,500	27,000	10,000	6,000	100,0	2307,6	62,5	20,0	2,5	14,0	1,0
	002	- 0	29	3	14,000	6,500	11,000	4,500	2,930	65,1	1502,5	77,0	10,5	2,0	10,0	0,5



BLOCO	ADUBAÇÃO		PARCELA	Nº DE COVAS	COLHEITA		ROÇA	COLHEITA		BENEFICIADO	ARROBAS	HECTARE	17/18	19/16	12/14	ROÇA	RESTO
	NPK	M			LITROS	QUILOS		LITROS	QUILOS								
	002	- 1	30	3	10,000	4,000	7,000	3,000	2,075	46,1	1069,2	75,5	13,0	2,0	8,0	1,5	
	011	- 1	31	4	20,000	7,500	17,000	6,000	3,500	58,3	1346,1	76,0	11,0	4,5	8,0	0,5	
	011	- 0	32	3	10,000	4,000	7,000	3,000	2,085	46,3	1069,3	79,5	10,0	0,5	9,5	0,5	
- II -	210	- 0	33	4	9,000	3,500	8,000	3,000	2,015	58,3	775,0	77,5	10,0	1,5	10,5	0,5	
	210	- 1	34	4	25,000	9,500	20,000	7,500	4,500	75,0	1730,7	68,5	13,5	4,5	13,0	0,5	
	020	- 0	35	3	10,000	7,500	15,000	5,500	3,000	66,6	1538,4	60,0	15,0	5,5	10,0	0,5	
	020	- 1	36	1	9,000	4,000	6,000	3,000	1,880	125,3	2892,3	77,0	13,0	2,0	7,0	1,0	
	212	- 0	37	4	34,000	15,500	25,000	9,000	5,000	83,3	1923,0	61,0	19,0	6,0	13,5	0,5	
	212	- 1	38	4	60,000	24,500	52,000	18,500	11,500	191,6	4423,0	71,5	12,5	3,0	12,0	1,0	
	102	- 1	39	4	55,000	24,500	45,000	16,000	10,000	166,6	3846,1	62,5	22,5	7,0	7,5	0,5	
	102	- 0	40	4	36,000	14,500	30,000	11,000	7,000	116,6	2692,0	62,5	20,5	5,0	11,5	0,5	
	001	- 1	41	4	15,000	7,000	10,000	4,500	2,500	41,6	961,5	63,5	20,5	5,5	10,0	0,5	
	001	- 2	42	4	15,000	7,500	11,000	5,000	3,040	50,6	1169,2	72,0	13,5	1,0	13,0	0,5	
- III -	111	- 0	43	4	30,000	12,000	25,000	9,000	5,500	91,6	2115,3	75,5	10,0	4,0	10,0	0,5	
	111	- 1	44	4	40,000	15,000	30,000	11,500	6,000	100,0	2307,6	75,5	9,0	4,0	11,0	0,5	
	200	- 0	45	4	10,000	5,000	9,000	4,000	2,520	42,0	969,2	69,0	18,0	4,0	8,0	1,0	
	200	- 1	46	1	0,800	0,500	0,700	0,300	0,215	14,3	330,7	60,4	11,6	2,5	25,5	0	
	120	- 0	47	4	20,000	9,500	17,000	7,000	4,000	66,6	1538,4	71,0	15,0	4,5	9,0	0,5	
	120	- 1	48	4	4,700	1,500	3,900	1,400	0,975	16,2	-	68,7	11,7	4,3	15,3	0	
	010	- 0	49	4	19,000	9,000	15,000	6,000	4,000	66,6	1538,4	76,0	8,0	3,5	12,0	0,5	
	010	- 1	50	4	29,000	12,000	24,000	9,000	5,500	91,6	2115,3	73,0	11,5	5,5	9,5	0,5	
	221	- 1	51	4	28,000	11,000	23,000	8,500	5,000	83,3	1923,0	74,0	12,0	4,5	9,0	0,5	
	221	- 0	52	4	35,000	13,500	30,000	10,500	6,500	108,3	2500,0	72,5	12,0	2,5	12,0	1,0	
	022	- 1	53	3	13,000	5,500	10,000	4,500	2,700	60,0	1384,6	65,0	21,0	2,0	11,0	1,0	
	022	- 1	54	4	9,000	4,000	7,000	3,000	1,975	32,9	759,6	79,0	10,5	0,5	9,5	0,5	



COMISSÃO DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTOS EXPERIMENTAIS

ENSAIO NACIONAL DE VARIEDADES E LINHAGENS DE CAFÉ

RELATÓRIO DE 1970

Autor:- Departamento de Pesquisas e Exp. Agropecuárias e Instituto Agrônomo de Campinas.

Elaboração e Execução:- Estação Exp. de Betucatu

Semeadura:- em balainhes - 22/12/61

Transplante:- 27/3/63

Adubação:- Sulfato Amoneo - 150 gr.
Cloreto Potássio 50 gr.
Superfosfato 50 gr.

1ª parcelamento em:- 22/1/70
2ª " 17/2/70
3ª " 8/10/70
4ª " 9/12/70

Dados de colheita e produção:- 1970 em anexo

Doenças:- Não foi constatada infestações

Betucatu, Janeiro de 1971.

ELI DE ARAUJO SOUSA

Pesquisador em Agricultura-T.C.1501-20 A



ENSAIO NACIONAL DE LINHAGENS DE CAFÉ

PLANO EPE - 1.18 - CULTURA DE CAFÉ

PROJETO EPE - 1.18.1 - MELHORAMENTO DE CAFÉ

SUB-PROJETO IFEAME

COLHEITA EM: 29/7/1970

Nº	LINHAGENS	Nº DE PÉS	COLHEITA LITROS	ROÇA QUILOS	COLHEITA LITROS	CÓCO QUILOS	BENEFICIADO QUILOS	ARROBAS 1.000 P.	HECTARE QUILOS	PENEIRAS %				
										17/18	15/16	12/14	MOKA	RESTO
1	LCP - 356 - 2 - M.N.	2	0,200	0,150	0,200	0,100	0,070	2,3	38,6	40,0	20,0	20,0	20,0	0
2	LCP - 379 - 19 - M.N.	2	4,900	1,875	4,200	1,560	0,850	25,0	1000,0	69,7	16,6	3,3	10,4	0
3	LCP - 22 - B. Amarelo	2	1,800	0,765	1,500	0,640	0,350	11,6	194,4	65,3	16,0	5,3	13,4	0
4	LCP - 440 - M.N.	2	0,600	0,355	0,500	0,260	0,150	5,0	83,3	68,1	22,7	4,6	4,6	0
5	LCP - 468 - M.N.	2	9,000	3,000	7,000	2,500	1,400	46,6	777,8	76,0	14,0	2,5	7,0	0,5
6	LCP - 3 - B. Amarelo	2	6,200	2,475	5,400	2,075	1,125	37,5	625,0	58,5	20,5	9,5	9,5	2,0
7	LCP - 455 - M.N.	2	4,300	1,775	3,500	1,375	0,725	24,1	402,7	72,8	12,8	2,3	12,1	0
8	LCP - 392 - M.N.	2	7,000	3,000	6,000	2,500	1,350	45,0	750,0	52,5	29,0	10,0	7,5	1,0
9	LCP - 2 - B. Amarelo	2	5,100	2,075	4,300	1,770	0,915	30,5	508,3	26,0	54,0	21,0	0,8	0,8
10	LCP - 376 - 4 - M.N.	2	11,000	5,000	10,000	3,500	2,100	70,0	1166,7	26,0	45,0	21,0	6,5	1,5
11	LCP - 400 - M.N.	2	21,000	10,000	14,000	5,000	2,925	97,5	1625,0	32,5	42,5	18,5	5,0	1,5
12	LCP - 376 - 11 - B. Vermelho	1	3,800	1,530	1,275	3,400	0,625	41,6	694,4	47,6	30,8	6,2	15,4	0
13	LCP - 403 - 14 - M.N.	2	10,000	4,500	9,000	3,500	2,000	66,6	1111,1	75,0	15,5	2,0	6,5	1,0
14	LCP - 433 - M.N.	1	4,700	1,725	3,600	1,380	0,725	48,3	805,5	69,2	18,9	2,1	9,8	0
15	LCP - 464 - M.N.	1	5,000	2,000	4,000	1,500	0,975	65,0	1085,3	52,7	27,3	6,4	10,6	0
16	LCP - 387 - 17 - M.N.	2	3,100	1,460	2,600	1,000	0,560	18,6	311,1	72,7	10,9	4,6	11,8	0
17	LCP - 382 - 14 - M.N.	2	6,300	2,815	6,200	2,270	1,200	40,0	666,7	75,5	12,5	2,0	9,5	5
18	LCP - 10 - B. Amarelo	2	3,300	1,280	2,800	1,125	0,675	32,5	375,0	47,0	35,8	6,9	10,3	0
19	LCP - 441 - M.N.	2	17,000	8,000	14,000	5,500	3,100	103,3	1722,2	60,0	26,5	7,5	5,0	1,0
20	LCP - 435 - M.N.	2	9,000	3,500	7,000	2,500	1,500	50,0	833,3	70,0	19,0	2,0	7,5	1,5
21	LCP - 379 - M.N.	2	2,000	0,980	1,500	0,700	0,375	12,5	208,3	73,5	14,7	3,0	8,8	0
22	LCP - 388 - 14 - M.N.	2	2,400	1,100	2,100	0,875	0,500	16,6	277,8	56,5	23,9	5,4	14,2	0
23	LCP - 30 - B. Amarelo	2	9,000	4,000	7,000	3,500	1,925	64,1	1069,4	55,0	34,5	4,0	6,0	1,0
24	LCP - 515 - M.N.	2	6,500	2,750	5,800	2,150	1,615	53,9	897,2	75,0	12,0	2,0	10,0	1,0
25	LCP - 886 - M.N.	2	7,000	2,500	6,000	2,000	1,400	46,6	777,8	71,0	15,5	2,5	10,0	1,0

LINHAGENS	Nº DE PÉS	COLHEITA LITROS	ROÇA QUILOS	COLHEITA LITROS	COCO QUILOS	BENEFICIADO QUILOS	ARROBAS 1.000 p.	HECTARE QUILOS	P E N E I R A S			%	
									17/18	15/16	12/14	MOKA	RESTO
LOMP - 386 - 2 - M.N.	2	4,000	1,500	3,500	1,000	0,700	23,3	388,9	64,0	17,5	7,0	0,5	-
LGP - 379 - 19 - M.N.	2	1,600	0,725	1,300	0,550	0,350	11,6	194,4	61,5	27,0	4,0	7,0	0,5
LGP - 22 - B. Amarelo	2	10,000	3,500	7,000	3,000	1,675	55,8	930,5	73,6	16,0	2,4	8,0	0
LGP - 440 - M.N.	2	10,000	4,500	9,000	3,500	2,000	66,6	1111,1	62,0	25,0	7,0	5,5	0,5
LGP - 468 - M.N.	2	15,000	6,000	12,000	5,000	2,775	92,5	1541,0	54,0	32,0	4,0	9,0	1,0
LGP - 3 - B. Am.	2	4,000	2,000	3,500	1,150	1,500	38,3	638,8	35,3	46,9	10,3	7,5	0
LGP - 455 - M.N.	2	3,900	1,575	2,700	1,100	0,605	20,1	336,1	63,0	22,0	6,5	6,5	2,0
LGP - 382 - M.N.	2	13,000	6,000	11,000	4,500	2,675	89,1	1486,1	55,2	12,9	4,8	27,1	0
LGP - 2 - B. Am.	2	6,200	2,525	5,300	2,175	1,050	35,0	583,3	60,0	60,0	2,5	15,0	0,5
LOMP - 376 - 4 - M.N.	2	16,000	7,000	13,000	5,000	2,900	96,6	1611,1	68,5	22,0	5,0	4,0	0,5
LGP - 400 - M.N.	2	4,000	1,700	3,200	1,325	0,775	25,8	430,5	80,0	8,0	1,4	10,6	0
LO - 376 - 11 - B.V.	2	17,000	7,500	13,000	5,000	3,000	100,0	1666,7	61,5	26,5	6,0	5,0	1,0
LGP - 403 - 14 - M.N.	2	11,000	5,000	9,000	3,000	1,830	61,0	1016,6	67,0	22,0	4,5	6,0	0,5
LGP - 433 - M.N.	2	6,000	3,000	5,000	2,000	1,250	41,6	694,4	75,0	12,5	7,0	5,0	0,5
LGP - 464 - M.N.	2	9,000	4,000	8,000	3,000	1,725	57,5	958,3	47,0	39,0	7,0	6,0	1,0
LGP - 387 - 17 - M.N.	2	30,000	14,500	25,000	8,500	4,725	157,5	2625,0	52,0	31,0	10,0	6,0	1,0
LGP - 382 - 14 - M.N.	2	12,000	5,500	11,000	4,500	2,755	85,8	1430,5	62,5	25,5	5,5	6,0	0,5
LGP - 10 - B. Am.	2	4,200	1,700	4,000	1,450	0,725	24,1	402,7	76,4	11,4	3,7	8,5	0
LGP - 441 - M.N.	2	1,800	0,875	1,300	0,600	0,340	11,3	188,9	72,5	16,1	1,8	9,6	0
LGP - 435 - M.N.	2	4,200	1,775	3,300	1,325	0,710	23,6	394,4	76,4	14,2	0,9	8,5	0
LGP - 388 - 14 - M.N.	2	14,000	6,000	12,000	4,500	2,650	88,3	1472,2	51,0	33,0	8,0	6,5	1,5
LGP - 30 - B. Am.	2	3,200	1,225	2,700	1,050	0,575	19,1	391,4	63,1	25,4	1,9	11,4	0
LGP - 515 - M.N.	2	2,200	0,975	1,900	0,775	0,410	13,6	227,7	70,0	18,7	1,3	10,0	0
LGP - 886 - M.N.	2	4,600	1,865	4,000	1,500	0,875	29,1	486,1	76,3	12,7	0,7	10,3	0
LGP - 441 - M.N.	2	5,000	3,000	4,000	2,500	1,425	47,5	791,6	71,5	16,5	1,0	10,5	0,5

Nº	LINHAGENS	Nº DE FÁS	COLHEITA LITROS	ROÇA QUILOS	COLHEITA LITROS	COCO QUILOS	BENEFICIADO QUILOS	ARROBAS 1.000 P.	HECTARE QUILOS	P E N E I R A S			%	
										17/18	15/16	12/14	MOKA	RESTO
1	LOMP - 386 - 2 - M.N.	2	5,600	2,300	5,000	1,910	0,950	36,1	527,7	64,0	17,5	3,0	7,0	0,5
2	LCP - 379 - 19 - M.N.	2	6,400	2,750	5,400	2,075	1,075	35,8	597,2	61,5	27,0	4,0	7,0	0,5
3	LCP - 22 - B. Amarelo	2	3,800	1,550	3,400	1,250	0,650	21,6	361,6	73,6	16,0	2,4	8,0	0
4	LCP - 440 - M.N.	2	5,900	2,325	5,100	1,900	1,010	33,6	561,1	54,0	32,0	4,0	9,0	1,0
5	LCP - 468 - M.N.	2	28,000	12,000	25,000	9,000	4,800	160,0	2666,7	62,0	25,0	7,0	5,5	0,5
6	LCJ - 3 - B. Amarelo	2	4,400	1,785	4,000	1,485	0,660	22,0	366,7	35,3	46,9	10,3	7,5	0
7	LCP - 455 - M.N.	2	17,000	7,000	13,000	6,000	2,950	98,3	1638,8	63,0	22,0	6,5	6,5	2,0
8	LCP - 382 - M.N.	2	2,900	1,400	2,100	0,860	0,450	15,0	250,0	55,2	12,9	4,8	27,1	0
9	LCJ - 2 - B. Amarelo	2	3,800	1,500	3,200	1,300	0,660	22,0	366,7	68,7	17,2	1,5	12,6	0
10	LOMP - 376 - 4 - M.N.	2	18,000	8,500	15,000	5,500	3,200	106,4	1777,8	38,7	43,5	12,5	3,5	2,0
11	LCP - 400 - M.N.	2	15,000	6,500	10,000	4,000	2,325	77,5	1291,6	62,0	24,0	10,0	3,5	0,5
12	LC - 376 - 11 - B. Vermelho	2	2,100	1,225	1,700	0,750	0,425	14,1	236,1	67,9	18,5	1,3	12,3	0
13	LCP - 403 - 14 - M.N.	2	3,200	1,425	2,300	0,950	0,525	17,5	291,6	57,5	17,2	5,1	20,2	0
14	LCP - 433 - M.N.	2	10,000	3,500	8,000	2,500	1,550	51,6	861,1	45,0	37,5	5,5	10,0	2,0
15	LCP - 464 - M.N.	2	15,000	6,500	14,000	4,500	2,625	87,5	1458,3	55,0	31,0	7,0	6,0	1,0
16	LCP - 387 - 17 - M.N.	2	18,000	7,000	14,000	6,000	2,975	99,1	1652,7	56,0	28,5	8,5	6,0	1,0
17	LCP - 382 - 14 - M.N.	2	2,000	1,000	1,300	0,600	0,275	9,1	152,7	65,3	19,2	4,0	11,5	0
18	LCJ - 10 - B. Amarelo	2	1,300	0,550	0,800	0,375	0,175	5,8	97,2	80,0	6,6	3,4	10,0	0
19	LCP - 441 - M.N.	2	12,000	5,000	9,000	4,000	2,100	70,0	1166,7	65,0	20,0	7,5	5,5	2,0
20	LCP - 435 - M.N.	2	17,000	7,500	15,000	5,500	2,875	95,8	1597,2	74,0	15,0	4,0	6,0	1,0
21	LCP - 379 - M.N.	2	11,000	3,500	10,000	3,500	2,050	68,3	1138,8	64,0	23,0	2,5	10,0	0,5
22	MP - 388 - 14 - M.N.	2	1,200	0,540	1,000	0,450	0,250	8,3	138,8	76,7	11,6	2,3	9,3	0
23	LCJ - 30 - B. Amarelo	2	9,000	1,055	2,100	0,875	0,475	15,8	263,8	68,0	20,8	3,2	8,0	0
24	LCP - 515 - M.N.	2	4,000	1,600	3,000	1,225	0,675	22,5	375,0	48,5	20,8	3,2	8,0	0
25	LCP - 886 - M.N.	2	16,000	6,500	14,000	4,500	2,570	85,6	1427,8	48,5	36,0	9,0	5,0	1,5

LINHAÇENS	Nº DE PÉS	COLHEITA	ROÇA	COLHEITA	CÓCO	BENEFICIADO	ARROBAS	HECTARE	P E N E I R A S			%		
		LITROS	QUILOS	LITROS	QUILOS	QUILOS	1.000 P.	QUILOS	17/18	15/16	12/14	MOKA	RESTO	
1	LCMP - 386 - 2 - M.N.	2	0,150	0,125	0,100	0,100	0,075	21,5	41,6	65,0	23,0	7,0	3,0	2,0
2	LCP - 379 -19 - M.N.	2	14,000	7,000	11,000	4,000	2,325	77,5	1291,6	0	0	0	0	0
3	LCP - 22 - B.Amarelo	2	7,000	2,500	6,000	2,000	1,350	45,0	750,0	72,0	19,5	2,0	6,0	0,5
4	LCP - 440 - M.N.	2	12,000	5,500	10,000	4,500	2,210	73,6	1227,8	70,0	17,0	3,0	9,0	1,0
5	LCP - 468 - M.N.	2	6,000	3,500	5,000	2,600	1,625	54,1	902,7	59,0	26,0	9,0	5,0	1,0
6	LCJ - 3 - B.Amarelo	2	3,500	1,400	3,000	1,200	0,625	20,8	347,2	56,0	28,0	5,6	10,4	0
7	LCP - 455 - M.N.	2	1,800	0,825	1,600	0,675	0,400	13,3	222,2	72,5	15,0	3,8	8,7	0
8	LCP - 382 - M.N.	2	6,000	2,500	5,300	1,975	1,050	35,0	583,3	71,0	15,0	2,0	11,0	1,0
9	LCJ - 2 - B.Am.	2	1,700	0,750	1,600	0,625	0,325	10,8	180,5	43,0	32,3	6,3	18,4	0
10	LCMP - 376 - 4 - M.N.	2	15,000	6,500	14,000	4,500	2,475	82,5	1375,0	70,0	20,0	5,5	3,5	1,0
11	LCP - 400 - M.N.	2	13,000	5,500	11,000	4,000	2,550	85,0	1416,7	55,0	25,0	11,5	7,0	1,5
12	LC - 376 - 11 - BmVerm.	2	18,000	7,500	14,000	5,500	3,100	103,3	1722,2	56,0	27,5	10,5	5,5	0,5
13	LCP - 403 - 14 - M.N.	2	10,000	4,000	8,000	3,000	1,750	58,3	972,2	72,0	12,5	1,5	13,5	0,5
14	LCP - 433 - M.N.	2	12,000	5,000	11,000	4,000	2,050	68,3	1138,8	70,0	19,0	2,0	8,5	0,5
15	LCP - 464 - M.N.	2	9,000	3,500	8,000	3,000	1,725	57,5	958,3	70,0	18,5	1,0	10,0	0,5
16	LCP - 387 - 17 - M.N.	2	13,000	6,500	11,000	4,500	2,510	83,6	1394,4	62,5	25,0	4,5	7,5	0,5
17	LCP - 382 - 14 - M.N.	2	16,000	7,000	15,000	5,500	3,100	103,3	1722,2	67,0	23,0	3,0	6,0	1,0
18	LCJ - 10 - B.Am.	2	5,000	2,300	4,100	1,675	0,825	27,5	458,3	59,2	24,7	4,1	10,8	0,5
19	LCP - 441 - M.N.	2	8,000	3,000	6,000	2,000	1,325	44,1	736,1	71,0	18,0	2,0	8,5	0,5
20	LCP - 435 - M.N.	2	2,500	1,150	2,000	0,800	0,450	15,0	250,0	76,5	6,7	3,5	13,3	0
21	LCP - 379 - M.N.	2	2,500	1,095	2,300	0,930	0,475	14,8	263,8	58,9	18,9	7,5	14,7	0
22	MP - 388 - 14 - M.N.	2	6,800	2,350	5,000	1,850	1,025	34,1	569,4	67,0	20,0	2,5	10,0	0,1
23	LCJ - 30 - B.Am.	2	2,200	1,000	2,000	0,850	0,450	15,0	250,0	61,1	17,7	7,9	13,3	0
24	LCP - 515 - M.N.	2	7,000	3,000	6,000	2,300	1,165	38,8	657,2	78,0	12,0	2,0	7,0	1,0
25	LCP - 886 - M.N.	2	10,000	4,500	9,000	3,500	2,225	74,1	1236,1	63,0	23,0	9,5	4,0	0,0

Nº	LIMHAÇENS	Nº FÊS	COLHEITA LITROS	ROÇA QUILOS	COLHEITA LITROS	COCO QUILOS	BENEFICIADO QUILOS	ARROBAS 1.000 P.	HECTARE QUILOS	PENEIRAS			%	
										17/18	15/16	12/14	BOCA	RESTO
1	LOMP - 382 - 2 - M.N.	2	0,400	0,185	0,400	0,175	0,110	3,6	61,1	0	0	0	0	0
2	LCP - 379 - 19 - M.N.	2	3,100	1,260	2,900	1,160	0,650	21,6	361,1	84,6	7,6	0,8	6,9	0
3	LCP - 22 - B.Am.	2	5,000	1,950	4,600	1,850	1,425	47,5	791,6	68,0	16,5	1,5	13,0	1,0
4	LCP - 440 - M.N.	2	3,600	1,410	3,300	1,325	0,715	23,8	397,2	57,3	20,9	4,4	17,4	0
5	LCP - 468 - M.N.	2	5,200	2,175	4,600	1,875	1,000	33,3	555,6	73,0	14,0	2,5	10,0	0,5
6	LCJ - 3 - B.Am.	2	0,400	0,250	0,400	0,250	0,135	4,5	75,0	0	0	0	0	0
7	LCP - 382 - M.N.	2	0,950	0,425	0,800	0,400	0,225	87,5	1458,3	75,0	14,0	4,0	6,0	1,0
8	LCP - 455 - M.N.	2	13,000	5,000	12,000	4,500	2,650	7,5	125,0	42,2	11,3	20,0	26,5	0
9	LCJ - 2 - B.Am.	2	2,600	1,060	2,400	1,000	0,525	17,5	291,6	45,7	28,5	6,8	19,0	0
10	LOMP - 376 - 4 - M.N.	2	8,000	3,000	7,000	2,400	1,600	53,3	888,9	46,5	27,5	9,5	16,0	0,5
11	LCP - 400 - M.N.	2	6,000	2,000	5,000	1,500	1,200	40,0	666,7	70,5	18,0	6,0	5,0	0,5
12	LC - 376 - 11 - B.Ver.	2	6,000	3,000	5,000	2,500	1,550	51,6	861,1	57,5	29,5	4,0	8,5	0,5
13	LCP - 403 - 14 - M.N.	2	5,000	2,500	4,000	2,000	1,275	42,5	708,3	70,5	16,5	5,0	7,5	0,5
14	LCP - 433 - M.N.	2	7,000	3,500	6,000	2,500	1,110	37,0	616,6	54,0	33,5	2,5	9,0	1,0
15	LCP - 464 - M.N.	2	4,700	1,825	4,500	1,660	0,900	30,0	500,0	61,1	22,7	6,1	9,4	0,7
16	LCP - 387 - 17 - M.N.	2	11,000	4,000	10,000	3,500	3,200	106,6	1777,7	71,0	15,0	5,0	8,5	0,5
17	LCP - 382 - 14 - M.N.	2	7,000	3,000	6,000	2,500	1,650	55,0	916,6	72,0	13,0	6,0	8,0	1,0
18	LCJ - 10 - B.Am.	2	0,800	0,375	0,700	0,350	0,200	6,6	111,1	45,0	15,0	12,5	27,5	0
19	LCP - 441 - M.N.	2	5,000	1,910	4,500	1,825	0,950	31,6	527,7	51,5	26,3	3,8	18,4	0
20	BCP - 435 - M.N.	2	6,100	2,400	5,700	2,230	1,110	37,0	616,6	77,5	9,5	1,5	11,0	0,5
21	LCP - 379 - M.N.	2	11,000	4,500	10,000	4,000	2,275	75,8	1263,8	67,5	20,5	6,0	5,5	0,5
22	MF - 388 - 14 - M.N.	2	25,000	11,500	24,000	8,500	4,825	160,8	2680,5	54,5	32,5	6,5	6,0	0,5
23	LCJ - 30 - B.Am.	2	4,600	1,825	4,300	1,700	0,850	23,8	472,2	51,8	25,8	5,4	17,0	0
24	LCP - 515 - M.N.	2	2,500	0,950	2,300	0,900	0,500	16,6	277,8	51,0	21,0	9,0	19,0	0
25	LCP - 886 - M.N.	2	10,000	4,500	9,000	3,000	1,935	64,5	1075,0	75,0	13,5	4,0	7,0	0,5

Nº	LINHAGENS	Nº DE PÉS	COLHEITA LITROS	ROÇA QUILOS	COLHEITA LITROS	COCO QUILOS	BENEFICIADO QUILOS	ARROBAS 1.000 PÉS	HECTARE QUILOS	PENIRAS				%
										17/18	15/16	12/14	MOKA	
1	LOMP - 386 - 2 - M.N.	2	0,400	0,250	0,300	0,175	0,100	3,3	55,6	0	0	0	0	0
2	LCP - 379 - 19 - M.N.	2	2,400	0,950	2,100	0,900	0,500	16,6	277,8	71,0	11,0	9,0	9,0	0
3	LCP - 22 - B. Amarelo	2	1,400	0,650	1,300	0,550	0,300	10,0	166,7	65,0	11,6	8,3	15,1	0
4	LCP - 440 - M.N.	2	10,000	4,000	9,000	3,000	2,000	66,6	1111,1	64,0	26,0	3,0	6,0	1,0
5	LCP - 468 - M.N.	2	12,000	5,000	10,000	3,500	2,200	73,3	1222,2	70,0	17,5	7,0	4,5	1,0
6	LCJ - 3 - B. Amarelo	2	1,100	0,500	1,000	0,475	0,275	9,1	152,7	58,1	20,0	9,0	12,9	0
7	LCP - 455 - M.N.	2	7,700	2,975	7,000	2,800	1,410	47,0	783,3	77,0	10,0	1,0	11,0	1,0
8	LCP - 382 - M.N.	2	4,800	1,750	4,100	1,500	0,800	26,6	444,4	70,0	15,0	3,2	11,8	0
9	LCJ - 2 - B. Amarelo	2	5,800	2,400	5,000	1,950	1,000	33,3	555,6	70,8	15,6	2,2	11,4	0
10	LOMP - 376 - 4 - M.N.	2	5,500	2,310	4,300	1,980	1,050	35,0	583,0	76,0	13,0	0,5	10,0	0,5
11	LCP - 400 - M.N.	2	3,100	1,200	2,900	0,975	0,550	18,3	305,5	67,2	18,1	6,3	8,4	0
12	LC - 376 - 11 - B. Vermel.	2	9,000	3,500	8,000	3,000	1,950	65,0	1083,3	32,0	42,5	17,0	8,0	0,5
13	LCP - 403 - 14 - M.N.	2	3,600	1,400	3,300	1,325	0,700	23,3	388,9	75,3	14,1	0,9	9,7	0
14	LCP - 433 - M.N.	2	1,500	0,650	1,300	0,500	0,250	8,3	138,9	76,0	10,0	6,0	8,0	0
15	LCP - 464 - M.N.	2	9,000	4,500	8,000	3,500	2,035	67,8	1130,5	52,5	32,0	4,0	11,0	0,5
16	LCP - 387 - 17 - M.N.	2	2,400	0,900	1,800	0,750	0,400	13,3	222,2	68,0	0001,0	5,0	5,0	1,0
17	LCP - 382 - 14 - M.N.	2	13,000	5,500	12,000	5,000	2,900	96,6	1611,1	68,0	21,0	5,0	5,0	1,0
18	LCJ - 10 - B. Amarelo	2	7,000	2,700	6,300	2,375	1,150	38,3	638,8	66,0	27,0	2,0	4,5	0,5
19	LCP - 441 - M.N.	2	2,300	0,960	2,100	0,860	0,475	15,8	263,8	77,8	9,4	5,2	7,6	0
20	LCP - 435 - M.N.	2	10,000	4,000	9,000	3,500	1,925	64,1	1069,4	73,0	18,0	5,5	4,0	0,5
21	LCP - 379 - M.N.	2	11,000	4,000	10,000	3,500	2,250	75,0	1250,0	58,5	25,5	8,0	7,5	0,5
22	MP - 388 - 14 - M.N.	2	3,100	1,100	2,300	0,875	0,500	16,6	277,8	57,0	27,0	7,0	9,0	0
23	LCJ - 30 - B. Amarelo	2	3,500	1,375	3,000	1,160	0,625	20,8	347,8	67,2	22,4	3,2	7,2	0
24	LCP - 515 - M.N.	2	7,000	2,780	5,800	2,570	1,300	43,3	722,2	75,0	14,0	2,5	8,0	0,5
25	LCP - 886 - M.N.	2	4,000	2,500	3,000	1,500	1,150	38,3	638,8	80,0	8,0	2,0	9,0	1,0

ENSAIO NACIONAL DE ESPRÓCAMENTO DE CAFÉ

PLANO EPE - 1.18 - CULTURA DE CAFÉ

PROJETO EPE - 1.18.2 - PRÁTICAS CULTURAIS

SUB-PROJETO IPEAME

COLHEITA EM: 27/7/1970

TRAT.	TRAT.	Nº PÉS		COLHEITA		ROÇA		COLHEITA		COCO		BENEFICIADO		ARROBAS		HECTARE	
		A	B	LITROS	LITROS	LITROS	LITROS	LITROS	LITROS	QUILOS	QUILOS	QUILOS	QUILOS	1.000 P.	1.000 P.	QUILOS	QUILOS
4.820	4.820	4	4	21,000	1,400	10,000	0,500	19,000	0,700	7,000	0,470	3,000	0,275	50,0	45	1562,5	143,2
4.821	4.821	4	4	48,000	10,000	24,000	3,500	36,000	6,000	14,000	2,500	7,000	1,300	116,6	21,6	3645,8	677,0
4.822	4.822	4	4	17,000	1,800	8,000	0,700	15,000	1,600	5,500	0,620	3,100	0,350	51,6	5,8	1614,5	187,5
4.840	4.840	4	4	1,400	5,000	0,600	3,000	1,300	4,000	0,560	2,000	0,270	1,200	4,5	20,0	140,6	625,0
4.841	4.841	4	4	6,000	8,000	3,000	3,000	5,000	1,500	1,500	2,500	1,170	1,450	19,5	24,1	609,3	755,2
4.842	4.842	4	4	9,000	12,000	4,000	5,000	8,000	9,000	3,500	4,000	1,820	2,340	30,3	39,0	937,9	1218,7
5.320	5.320	4	4	40,000	11,000	18,500	5,000	33,000	9,000	12,500	4,000	6,000	2,090	100,0	34,8	2830,1	985,8
5.321	5.321	4	4	31,000	15,000	14,500	7,500	25,000	14,000	10,000	5,000	5,000	2,270	83,3	37,8	2358,4	1070,7
5.322	5.322	4	4	21,000	22,000	10,000	10,500	19,000	18,000	7,000	7,500	3,500	4,050	58,3	67,5	1650,9	1910,3
5.340	5.340	4	4	5,600	20,000	2,000	8,500	5,000	15,000	1,500	6,500	0,910	3,460	15,1	57,6	429,2	1632,0
5.341	5.341	4	4	22,000	20,000	10,500	8,500	19,000	16,000	7,500	6,500	3,860	3,415	64,3	56,9	1820,7	1610,8
5.342	5.342	4	4	30,000	17,000	13,500	8,000	24,000	15,000	9,500	6,500	5,000	3,580	83,3	59,6	2358,4	1688,6
5.720	5.720	4	4	35,000	24,000	16,500	10,000	27,000	19,000	10,500	7,500	5,000	3,865	83,3	64,4	2192,9	1695,1
5.721	5.721	4	4	18,000	24,000	8,000	10,500	15,000	16,000	5,000	7,000	2,870	3,825	47,8	63,7	1258,7	1677,6
5.722	5.722	4	4	40,000	39,000	16,500	19,000	35,000	31,000	13,000	12,000	6,500	5,500	108,3	91,6	2850,8	2413,2
5.740	5.740	4	4	36,000	21,000	16,000	9,000	30,000	15,000	11,500	6,500	5,500	3,250	91,6	54,1	2412,2	1425,4
5.741	5.741	4	4	45,000	2,800	22,000	1,000	36,000	1,800	14,000	0,850	7,000	0,430	116,6	7,1	3070,1	188,5
5.742	5.742	4	4	22,000	14,000	10,500	6,500	20,000	11,000	7,500	5,000	2,570	2,750	58,4	42,8	1535,0	1127,1
6.020	6.020	4	4	38,000	47,000	15,500	22,500	32,000	35,000	12,000	13,500	5,500	6,500	91,6	108,3	2291,6	2708,3
6.021	6.021	4	4	37,000	75,000	18,000	39,000	31,000	54,000	12,000	22,000	6,000	10,500	100,0	175,0	2500,0	4375,0
6.022	6.022	4	4	15,000	11,000	6,500	5,000	12,000	10,000	4,500	3,500	2,475	1,770	41,2	29,5	1031,2	737,5
6.040	6.040	4	4	22,000	26,000	10,000	12,000	20,000	20,000	7,500	7,500	3,500	4,000	58,3	66,6	1458,3	1666,6
6.041	6.041	4	4	40,000	22,000	19,000	11,000	34,000	15,000	12,500	6,500	6,500	3,460	108,3	57,6	2708,3	1441,6
6.042	6.042	4	4	35,000	16,000	16,500	7,500	27,000	10,000	11,000	5,500	2,950	2,950	91,6	49,1	2291,6	1229,1
6.520	6.520	4	4	15,000	26,000	7,500	12,000	14,000	20,000	5,500	8,500	2,650	4,000	44,1	66,6	1091,2	1538,4
6.521	6.521	4	4	30,000	15,000	13,500	7,500	26,000	11,000	10,000	4,500	4,500	2,560	75,0	42,6	1730,7	984,6

NR	TRAT.		NR FÁS		COLHEITA		ROÇA		COLHEITA		CÉCRO		BENEFICIADO		ARROBAS		HECTARE	
	A	B	A	B	LITROS	LITROS	QUILOS	QUILOS	LITROS	LITROS	QUILOS	QUILOS	QUILOS	QUILOS	1.000 P.	1.000 P.	QUILOS	QUILOS
27	6522	6522	4	4	10,000	25,000	4,500	10,500	9,000	19,000	3,500	7,500	2,202	3,500	33,6	58,3	776,9	1346,1
28	6540	6540	4	4	20,000	24,000	7,500	10,000	17,000	20,000	65,00	7,500	3,075	3,500	51,2	58,3	1182,6	1346,1
29	6541	6541	4	4	30,000	15,000	25,500	6,500	24,000	10,000	9,000	5,000	4,500	2,050	75,0	44,1	1730,7	1019,2
30	6542	6542	4	4	31,000	23,000	13,500	9,500	28,000	20,000	19,000	7,500	4,500	3,500	75,0	58,3	1730,7	1346,1
31	7020	7020	4	4	30,000	28,000	18,500	12,500	34,000	22,000	12,500	9,000	6,000	4,000	100,0	66,6	2142,8	1428,5
32	7021	7021	4	4	27,000	24,000	14,000	10,500	22,000	19,000	8,000	9,500	4,000	3,500	66,6	58,3	1428,5	1250,0
33	7022	7022	4	4	42,000	25,000	20,500	11,500	35,000	20,000	12,500	7,500	6,000	3,500	100,0	58,3	2142,8	1250,0
34	7040	7040	4	4	31,000	7,000	14,500	3,000	30,000	5,000	11,000	2,500	5,500	1,200	91,6	20,0	1964,2	428,5
35	7041	7041	4	4	45,000	17,000	21,500	8,000	39,000	10,000	14,500	5,500	4,500	3,000	75,0	50,0	1607,1	1071,4
36	7042	7042	4	4	32,000	27,000	14,000	11,500	30,000	11,000	8,500	5,000	3,500	3,500	83,3	58,3	1785,7	1250,0
37	7320	7320	4	4	30,000	21,000	14,500	9,500	25,000	16,000	9,500	6,500	4,500	3,000	76,6	50,0	1575,3	1027,3
38	7321	7321	3	4	17,000	8,000	8,500	4,000	15,000	5,000	5,500	3,000	3,000	1,400	67,1	24,6	1378,9	506,8
39	7322	7322	4	4	30,000	26,000	14,000	12,000	22,000	24,000	10,500	9,000	6,500	4,000	108,3	66,6	2229,4	1369,8
40	7340	7340	4	4	37,000	10,000	16,500	4,500	31,000	9,000	12,000	3,000	5,500	1,785	91,6	29,7	1883,5	611,3
41	7341	7341	4	4	21,000	20,000	14,000	9,000	26,000	15,000	10,000	6,000	4,500	3,000	75,0	50,0	1541,0	1027,3
42	7342	7342	4	4	17,000	14,000	8,500	6,500	18,000	13,000	6,500	4,500	3,000	2,500	50,0	41,6	1027,3	856,1
43	7920	7920	4	4	64,000	19,000	29,500	8,000	55,000	14,000	21,500	5,500	10,500	2,750	175,0	45,8	3322,7	870,2
44	7921	7921	4	4	34,000	13,000	16,500	6,000	26,000	10,000	9,500	4,000	4,500	2,300	75,0	38,3	1424,0	727,8
45	7922	7922	4	4	40,000	40,000	21,500	17,000	31,000	34,000	12,000	12,000	5,500	6,000	91,6	100,0	1740,5	1898,7
46	7940	7940	4	4	18,000	15,000	8,000	6,000	15,000	11,000	6,000	4,500	3,100	2,100	51,6	43,3	981,0	822,7
47	7941	7941	4	4	42,000	5,800	19,000	2,500	36,000	3,000	14,000	1,500	6,500	0,800	108,3	13,3	2056,9	253,1
48	7942	7942	4	4	38,000	26,000	17,000	11,500	32,000	20,000	7,500	8,500	6,000	4,500	100,0	75,0	1898,7	1424,0
49	8420	8420	4	4	31,000	15,000	15,000	14,500	6,000	20,000	1,000	10,000	4,000	4,500	75,0	46,1	1339,2	824,4
50	8421	8421	4	4	36,000	16,000	17,000	8,000	29,000	14,000	6,500	5,000	5,000	2,865	83,3	47,7	1488,0	852,6
51	8422	8422	4	4	45,000	34,000	22,000	15,500	36,000	27,000	5,500	10,500	6,500	4,500	108,3	75,0	1934,5	1339,2
52	8440	8440	4	4	32,000	23,000	14,500	9,500	26,000	19,000	2,500	7,000	4,500	3,000	75,0	50,0	1339,2	892,8
53	8441	8441	4	4	51,000	15,000	24,000	7,000	24,000	14,000	20,000	6,500	7,500	1,575	125,0	26,2	2232,1	468,7
54	8442	8442	4	4	53,500	20,000	26,000	9,000	44,000	16,000	17,500	6,500	8,500	2,575	141,6	42,9	2529,7	766,3

145

ENSAIO DE ESPAÇAMENTO DE CAFÉ

COLHEITA EM:-
27/7/1970

PENBRAS

TRATAMENTO - A -

TRATAMENTO - B -

TRAT.	17/18	15/16	12/14	MOKA	RESTO	17/18	15/16	12/14	MOKA	RESTO
1	44,0	40,0	7,5	8,0	0,5	69,0	9,0	3,5	18,5	0
2	60,0	25,5	6,5	6,5	1,5	64,5	20,0	5,0	10,0	0,5
3	52,5	33,5	6,5	7,0	0,5	57,1	17,1	5,8	20,0	0
4	62,9	18,5	3,8	14,8	0	65,0	17,5	5,5	10,0	2,0
5	57,5	25,0	4,0	12,0	1,5	67,5	12,0	8,5	9,0	2,5
6	68,5	15,0	2,0	12,5	2,0	57,5	28,5	6,0	6,5	1,5
7	47,0	36,0	7,0	8,0	2,0	56,0	28,0	6,5	7,5	2,0
8	61,0	27,0	5,0	6,5	0,5	58,0	26,0	6,0	8,5	1,5
9	56,0	28,0	6,0	8,5	1,5	55,5	26,5	7,5	8,5	2,0
10	68,8	15,3	3,2	12,0	0,7	57,5	27,0	6,5	8,5	0,5
11	56,0	28,0	6,5	8,0	1,5	52,5	28,5	8,5	9,0	1,5
12	49,5	37,5	5,0	7,5	0,5	65,0	18,5	8,5	6,5	1,5
13	40,5	40,5	11,0	6,0	2,0	56,0	27,0	7,5	8,0	1,5
14	36,0	40,0	16,0	7,5	0,5	60,0	25,0	6,0	7,0	2,0
15	48,0	35,0	6,0	8,5	2,5	56,0	30,0	4,5	8,5	1,0
16	59,0	26,0	4,5	10,0	0,5	65,0	19,0	6,5	7,5	2,0
17	48,5	34,5	5,5	10,0	1,5	69,7	11,6	2,5	16,2	0
18	47,0	35,0	7,5	9,5	1,0	66,0	21,0	4,5	7,0	1,5
19	49,0	34,0	7,0	9,0	1,0	50,0	31,5	7,5	9,5	1,5
20	51,5	35,0	6,0	9,0	0,5	50,5	31,5	8,5	7,5	2,0
21	68,0	20,0	2,0	9,0	1,0	65,0	20,0	6,0	8,0	1,0
22	53,0	26,0	6,5	9,0	5,5	51,0	30,0	8,5	8,5	2,0
23	59,5	27,0	4,5	8,0	0,5	62,0	24,5	5,0	8,0	0,5
24	53,0	28,0	8,0	10,0	1,0	67,5	16,0	7,0	8,5	1,0
25	62,5	25,0	5,5	6,0	1,0	60,0	25,0	5,0	8,5	1,5
26	36,5	45,5	8,5	8,5	1,0	62,5	22,5	5,5	7,5	2,0
27	57,0	25,0	7,5	10,0	0,5	50,0	34,5	6,0	7,5	2,0
28	50,0	35,0	7,0	7,5	0,5	63,5	22,5	4,0	8,5	1,5
29	37,5	40,5	13,5	7,0	1,5	67,5	19,0	5,0	8,0	0,5
30	56,0	27,5	6,5	9,0	1,0	60,0	24,0	6,0	8,5	1,5

DATA.	17/18	15/16	12/14	MOKA	RESTO	17/18	15/16	12/14	MOKA	RESTO
31	56,0	28,0	7,0	8,0	1,0	64,0	26,0	4,0	5,0	1,0
32	53,5	27,5	10,0	7,5	1,5	60,0	25,5	6,0	8,0	0,5
33	37,5	40,0	12,5	7,5	2,0	43,5	37,0	11,0	8,0	0,5
34	51,5	34,0	6,5	7,0	1,0	63,0	19,5	7,5	9,0	1,0
35	67,0	22,0	6,0	4,5	0,5	62,0	20,0	7,5	10,0	0,5
36	60,0	26,0	5,0	8,0	1,0	66,5	20,0	4,5	7,5	1,5
37	52,5	32,0	8,0	7,0	0,5	54,0	29,5	6,0	8,5	2,0
38	55,0	33,0	7,5	4,0	0,5	66,0	18,5	6,0	8,0	1,5
40	52,5	32,5	6,0	8,0	1,0	61,5	21,0	7,0	10,0	0,5
41	55,0	30,5	5,0	7,5	2,0	56,0	28,5	5,5	8,0	2,0
42	54,0	28,0	5,0	8,0	5,0	65,0	18,5	4,5	10,0	2,0
43	50,5	36,0	7,0	6,0	0,5	61,0	25,0	5,0	7,5	1,5
44	50,5	32,0	10,0	6,5	1,5	63,0	25,0	6,0	5,5	0,5
45	50,0	35,0	8,5	6,0	0,5	49,0	36,0	7,5	8,0	0,5
46	75,5	15,0	4,0	6,0	0,5	62,5	25,0	5,0	6,5	1,0
47	44,0	37,5	8,0	7,0	1,5	65,6	20,6	6,2	7,6	0
48	59,5	25,0	6,5	7,5	1,5	64,6	21,0	4,0	7,5	2,0
49	46,0	34,5	10,0	7,5	2,0	63,0	30,0	2,0	4,0	1,0
50	49,5	35,5	7,5	5,0	2,5	58,0	26,0	6,0	8,5	1,5
51	57,0	27,0	8,0	7,0	1,0	60,0	24,5	6,0	7,5	2,0
52	57,0	28,0	7,0	8,0	1,0	61,0	23,0	5,0	10,0	1,0
53	50,0	33,5	7,5	7,5	1,5	51,5	31,0	7,0	10,0	0,5
54	57,0	29,0	5,0	7,0	2,0	59,0	26,0	6,0	7,5	1,5

H-O-R-T-A-L-I-C-I-C-U-L-T-U-R-A

MOVIMENTO GERAL DA HÓRTA DE ABASTECIMENTO DOS SERVIDORES DA
ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU, RELATIVO AO EXÉRCICIO DE 1970
LOCAL DE FUNCIONAMENTO:- SÉDE DA REPARTIÇÃO

NÚMERO DE FEIRAS, E DE PESSOAS ATENDIDAS

1970 MESES	Nº de feiras Mensal	Pessoas aten- didas por mês	Média de aten- dimento por feira
Janeiro	4	427	106,3
Fevereiro	2	225	112,5
Março	3	337	112,3
Abril	5	572	114,4
Maiο	4	458	114,5
Junho	4	467	116,7
Julho	7	724	103,4
Agosto	7	644	92,0
Setembro	4	486	121,5
Outubro	5	586	117,2
Novembro	4	461	117,0
Dezembro	5	580	116,0

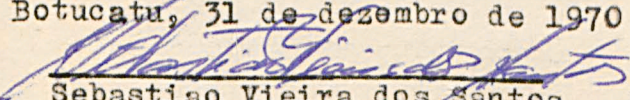
Botucatu, 31 de dezembro de 1970

Sebastião Vieira dos Santos
Sebastião Vieira dos Santos

HORTALICULTURA

PRINCIPAIS HORTALIÇAS PRODUZIDAS NO PERIODO DE JANEIRO A DEZEMBRO
DE - 1970

<u>V A R I E D A D E S</u>	<u>V O L U M E</u>
Alface	31.360 ---- pés
Chicória	19.791 ---- "
Almeirão	4.183 ---- maços
Couve de folha solta	2.240 ---- maços
Giló	142 ---- quilos
Beringela	3.838 ---- unidades
Pepino	3.149 ---- Unidades
Quiabo	0.248 ---- quilos
Pimentão	7.010 ---- Unidades
Pimentão ardido	2.538 ---- Unidades
Rabanete redondo rosado	0.132 ---- maços
Cebolinha de cheiro	0.512 ---- maços
Salsa	0.427 ---- maços
Beterraba	0.461 ---- maços
Cenoura	0.172 ---- maços
Alho porro	0.196 ---- maços
Rucula	0.670 ---- maços
Repólho	2.226 ---- unidades
Agrião	0.198 ---- maços
Acelga	1.749 ---- maços
Abobrinha Italiana	0.231 ---- unidades
Nabo branco	0,082 ---- maços
Mustarda	0,034 ---- maços
Couve flor	0,382 ---- unidades
Alho em cabeça/restea-	0.132 ---- quilos
Cebola de cabeça /restea-	0.128 ---- quilos

Botucatu, 31 de dezembro de 1970

 Sebastiao Vieira dos Santos



CIRCULAÇÃO DE VALES HORTALIÇAS DURANTE O EXERCÍCIO DE 1970

VALES DE AQUISIÇÃO DE VERDURA, DEVOLVIDO AO POSTO DE FINANÇAS ARRECADAÇÃO DA REPARTIÇÃO, APÓS OS DIAS DE FEIRA.

MESES	<u>1970</u>	VALES
Janeiro.....		Cr\$ 61,76'
Fevereiro.....		Cr\$ 56,60
Abril.....		Cr\$ 46,37'
Abril.....		Cr\$ 63,54
Junho.....		Cr\$ 75,08
Junho.....		Cr\$ 79,22
Agosto.....		Cr\$ 66,75
Setembro.....		Cr\$ 70,74
Outubro.....		Cr\$ 59,71
Outubro.....		Cr\$ 62,61
Novembro.....		Cr\$ 45,23
Dezembro.....		Cr\$ 31,55
Dezembro.....		Cr\$ 31,63
Soma-----		<u>Cr\$750,79</u>

Botucatu, 31 de dezembro de 1970

Sebastião Vieira dos Santos
 Sebastião Vieira dos Santos



SILVICULTURA e FRUTICULTURA

DISTRIBUIÇÃO DE MUDAS NO PERÍODO DE JANEIRO A DEZEMBRO DE 1970

<u>V A R I E D A D E S</u>	<u>M U D A S</u>
Alecrim de campinas	4
Alamanda	7
Aleluia	11
Abacateiro	78
Abió	5
Bambu gigante	5
Bico de papagaio	6
Barba de barata/vermelha/	4
Casuarina	236
Cedrinho	260
Cassia grandis	7
Caneleira da India	3
Cabeludinha	12
Cerejeira	20
Carambola	11
Eucaliptus tereticornis	4.586
Eucaliptus citriodora	40
Espatodia	5
Embiruçu	4
Flamboyant	94
Fruta de conde	10
Guapuruvu	4
Garapa	6
Gricinea	4
Goiabeira Australiana	145
Hortença	20
Ipê roxo	54
Ipê amarelo	39
Ipê branco	46
Ipê tabaco	10
Jacaranda cuspidifolia	34
Jequetibá	14
Jáca	21
Jaboticabeira sabará	32
Jaboticabeira paulista	35

continua/F/2.



<u>V A R I E D A D E S</u>	<u>M U D A S</u>
Ligustrum japonicum	42
Magnolia amarela	4
Manacá	20
Murta	2
Mulungú	6
Marmeleiro	5
Mangueira espada	22
Mirindiba	102
Nogueira de Peçã	36
Palmeira "cicas"sp.	7
Palmeira sabal	3
Palmeira areca	4
Pau Brasil	3
Sombreiro	31
Sibipiruna	156
Thuya formosa	5
Uvaia	4

Botucatu, 31 de dezembro de 1970

Sebastião Vieira dos Santos
 Sebastião Vieira dos Santos

Nota: O movimento financeiro do fornecimento de mudas
 trabalhou em obediência de acordo com o que se
 encontra registrado no posto de arrecadação dos
 rendimentos nesta repartição.

---SVS/---/



SERVIÇOS GERAIS DE CONSERVAÇÃO ORNAMENTAL
PARQUE E JARDIM -Etc.

Casas e prédios localizados na sede da E.E.B. que por diversas circunstâncias passaram a receber atendimento parcial, e em parte total, serviços de jardinagem compreendendo póda de cerca viva, serviços de alfange e enxada etc.

Serviços que temos executado na medida do possível, de acordo com o pessoal disponível, e o andamento dos trabalhos ~~que atualmente~~ em geral, atualmente registrando deficiências quanto aos atendimentos quer seja coletivo ou individual.

SÉDE DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL

- Grupo Escolar, e Hórta Escolar
 - Casas José Manoel Fernandes
 - " Flavio de Arruda Mendes
 - Carpintaria-Cooperativa-E-trepadeira do Muro
 - Tanque e caixa d'agua
 - Casas Miguel Rachide de Paula
 - " Nelson Nogueira
 - " Amâncio Rodrigues da Silva
 - " Luiz Bruno
 - " Elizeu Valadão
 - " Engenharia Rural
 - " Abilio Zanetto
 - Prédio Escritório central
 - Casas Orlando Zanetto
 - " Luiz Iaiz
 - Prédio Hospedaria
 - Casas Alfredo Ferreira Filho
 - " Amaurí Ferreira
 - " Sebastião Vieira dos Santos
 - " José Urbano
 - " Jorge Monteiro
 - " José Garcia.
-
- EDGARDIA/ - Colonia de Edgardia" Cerca viva divisão e frente. Páteo e horta da Escola

Cultura de Chá da India, e Torrefação de Café. (sede)

Botucatu, 31 de dezembro de 1970

Sebastião Vieira dos Santos
Sebastião Vieira dos Santos

DISTRIBUIÇÃO DE MUDAS E SEMENTES DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU
NO PERÍODO DE FEVEREIRO DE 1970.

<u>QUANTIDADE</u> <u>MUDAS</u>	<u>ESPÉCIE</u>	<u>DESTINO</u>
2	Eucaliptus	Antônio Barro-Botucatu-E.S.P.
2	Sibipiruna	Pedro Zanetti-Botucatu-E.S.P.
10	Sibipiruna	Prefeitura Municipal de Botucatu
10	Sombreiro	João Alvaro Sousa Rocha-Itatingaa
10	Flamboyant	" " "
10	Jacarandá	" " "
10	Ipê Roxo	" " "
10	Ipê Amarelo	" " "
10	Ipê Branco	" " "
10	Ipê Tabaco	" " "
10	Jaca	" " "
10	Carambola	" " "
10	Sibipiruna	" " "
2	Aneixas	João Dias Cordeiro Filho-E.E.B.
5	Sombreiro	Ademar Marques-Botucatu
5	Flamboyant	" " "
5	Thyia fernosa	" " "
5	Manacá	" " "
2	Abacate	Funcionários da Prefeitura-Botucatu
2	Carambola	" " "
2	Pitanga	" " "
2	Cabeludinha	" " "
1	Abil	" " "
10	Sibipiruna	" " "
6	Flamboyant	" " "

rdc/

Botucatu, 2 de março de 1970.



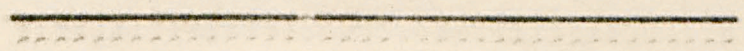
DISTRIBUIÇÃO DE MUDAS E SEMENTES DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE
BOTUCATU NO PERÍODO DE MARÇO DE 1970.

VARIETADES	MUDAS	DESTINO
Jaboticabeira	1	Benedito T. Branco-Botucatu
Carambola	8	Augusto Fumis-Estação Exp. de Bot.
"	2	Antonio Texeira-Botucatu
Pinheiros	2	"
Flamboyant	2	Mario de Piere-Botucatu
"	2	Roberto Vieira-Botucatu
"	4	Mario Spadotti-Botucatu
Carambola	14	"
Abil	4	"
Sapoti	4	"
Uvaia	6	"
Cabeludinha	8	"
Cedrinho	70	José Faraldo-Advogado-Botucatu
Casuarina	70	"
Jaboticabeira	2	José Falcade-Botucatu
Antonio Marques-Bot.	4	Ipé
Lamanda	2	Antonio Marques-Botucatu
Paineiras	2	"
Eucalitus	1	"
Espiradeira	1	"
Carambola	1	Dr. Trajano-Botucatu
Abacateiros	2	"
Canela india	2	"
Cana fistula	1	"
Cassia javanica	1	"
Cassia ferruginea	1	"
Eucalitus	10	José Rocha-Botucatu
Sombreiro	1	"
Espiradeira	1	"
Jaboticabeira	1	"
Abacateiro	1	"
Flamboyant	6	Emilio Peduti Filho-Botucatu
mamão	12	José Serafim Nicoletti-Bot.
Abacate	24	"
Palmeiras	4	"
Flamboyant	10	Antonio de Sousa-Botucatu
Eucalitus	5	"
Abacateiros	10	Tenente Geraldo Marasquini-Bot.
Jaboticabeira	10	"
Jacas	5	"

segue fls 2.

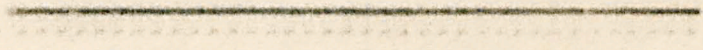
VARIETADES	MUDAS	DESTINO
Carambolas	5	Tenente Geraldo Marasquini-Botucatu
Uvaia	5	"
Pitanga	5	"
Cabeluda	5	"
Sapoti	5	"
Eucalitus	50	"

Botucatu, Abril de 1970.



DISTRIBUIÇÃO DE MUDAS E SEMENTES DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU
MÊS DE MAIO DE 1970

VARIETADES	MUDAS	DESTINO
Jaboticabeiras	6	Antonio Lara-Botucatu Estado de São Paulo
Carambolas	4	Antonio Lara-Botucatu-E.S.P.



DISTRIBUIÇÃO DE MUDAS E SETEMENTES DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL
DE BOTUCATU - PERÍODO MÊS DE JUNHO E JULHO

<u>MUDAS</u>	<u>QUANTIDADE</u>	<u>DESTINO</u>
Jaboticabeira	1	Antonio Mira Enande - Botucatu - ESP
Barba de barata	1	" "
Cajuerio	1	" "
Jaca	1	" "
Sibipiruna	5	Antonio Lara-Botucatu
Flamboyant	2	" "
Manacá	3	" "
Casuarina	2	" "
Jaboticabeira	3	" "
Flamboyant	5	" "
Ipé	5	" "
Manacá	10	Alberto Horácio-Botucatu
Cereja	2	" "
Abil	2	" "
Cajá	1	" "
Casuarina	4	Professor Faculdade-Bot.
Cedrinho	6	" "
Ipé	8	" "
Cássia	4	" "
Flamboyant	3	" "
Jacá	4	" "
Abacates	2	" "
Cabeludinha	2	" "
Cajá	2	" "
Sibipiruna	4	" "
Incenso	3	" "
Alecrim	2	" "
Goiabeira	2	" "
Pitanga	2	" "
Palmeiras	2	" "
Carambola	4	Américo Rossi-Botucatu
Sibipiruna	4	José Sartori-Botucatu
Flamboyant	4	" "
Magnólia	1	" "
Sibipiruna	6	Amâncio Rodrigues da Silva

Cerejas	14	Dr. Lourenção-Botucatu
Flamboyant	2	"
Abil	2	"
Goiabeira	2	"
Malépio	1	"
Cabeludinha	1	"
Jacas	2	"
Carambolas	2	"

Botucatu, 14 de setembro de 1970.



DISTRIBUIÇÃO DE MUDAS E SEMENTES DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE
BOTUCATU - PERÍODO MÊS DE AGOSTO DE 1970

MUDAS	QUANTIDADE	DESTINO
Flamboyant	4	Franquedo Buchiniane Botucatu-ESP
Sibipiruna	2	"
Casuarina	2	"
Abacates	2	"
Manga	2	"
Ameixa	2	"
Bambu	2	"
Jaboticabeira	10	Mário Barberis - Bot.
Carambola	4	"
Sapoti	2	"
Goiabeira	6	"
Pitanga	2	"
Cajú	1	"
Cabeludinha	3	"
Mulunga	6	"
Jaca	2	"
Uvaia	2	"
Mirindiba	2	"
Hotência	2	"
Cerêja	1	"
Sombreiro	6	"
Murta	2	"
Casuarina	8	Pedro David - Botucatu
Jaca	2	"
Ameixas	2	"
Goiabeiras	3	"
Cerejas	2	"
Abacates	3	"

Botucatu, 14 de setembro de 1970.



RELAÇÃO DE MUDAS E SEMENTES DISTRIBUIDAS NO PERÍODO DE OUTUBRO NOVEMBRO E DEZEMBRO DE 1970.

VARIETADES	MUDAS	DESTINO
Espatédia	1	Grupo Escolar-Lajeado
Flamboyant	2	Grupo Escolar D. Lúcia A. de Sousa-Betucatu
Cedrinho	3	" " " " " "
Ipê Roxo	3	Sede da Polícia Militar -Betucatu
Ipê Roxo	3	Drª Cecília-FCMBB-Betucatu
Ipê branco	1	" " " "
Sibipiruna	10	José Rosalém-Betucatu
Jacarandá cuspidifolia	10	" " "
Flamboyant	10	" " "
Cedrinho	15	Chácara Barros-Betucatu
Ipê Roxo	10	" "
Sibipiruna	5	" "
Flamboyant	7	" "
Bambu gigante	2	Juventino Rossi-Betucatu
Bambu gigante	4	Antônio Lais
Magnolia amarela	4	Dr. Maria-Delegado Regional de Polícia
Sibipiruna	4	" " " " "
Pau brasil	2	" " " " "
Ipê Roxo	4	" " " " "
Ipê Amarelo	4	" " " " "
Ipê branco	4	" " " " "
Jacarandá cuspidifolia	4	" " " " "
Jequetibá	12	" " " " "
Bambu gigante	3	Prof. FCMBB-Betucatu
Bico de papagaio	6	" "
Hortença	2	Guerine Cavalari-Betucatu
Casuarina	25	Faz. Monte Alegre-Betucatu
Ipê Roxo	20	" " "
Sibipiruna	10	" " "
ambiruçu	5	" " "
Manacá	2	Residência-Betucatu
Flamboyant	1	" "
Ipê Amarelo	3	" "
Hortença	5	" "
Palmeira cica	2	" "

VARIETADES	PLANTAS	DESTINO
Alecrim de campinas	1	Ruy de Oliveira-Betucatu
Palmeira araca	4	" "
Ipê rexe	2	" "
Ipê rexe	3	Flávia de A.Mendes-Betucatu
Ipê Amarelo	3	" "
Ipê branco	3	" "
Palmeira cicas	3	" "
Ipê amarelo	7	José Correa-Betucatu
Sombreiro	3	" "
cau brasil	1	" "
Gaspuruvu	1	" "
Sibipiruna	13	" "
Cassia grandis	3	" "
Aleluia	1	" "
Flambeyant	7	" "
Hertença	5	" "
Alamanda	2	" "
Mirindiba	2	" "
Flambeyant	5	Faz.Menjelae
Barba de barata amarela	1	" "
Palmeira	4	" "
sibipiruna	8	" "
Ipê rexe	1	" "
Ipê Amarelo	1	" "
Ipê branco	1	" "
Flambeyant	5	Benedito Franco
Flambeyant	5	Dr.Fernando Corrêa-Betucatu
sombreiro	5	J.Manceel Correia-Betucatu
Flambeyant	5	" "
Alamanda	3	" "
Graciosa	2	" "
Jambelane	1	" "
Sibipiruna	2	" "
Hertença	2	" "
Flambeaynt	8	Força Pública-Guarnição de Betucatu
Imburana	1	" "
Alecrim de campinas	1	" "

Ipe branco	1	FOMBB-Betucatu
Ipe roxo	1	" "
Ipe amarelo	1	" "
Flambeyant	4	" "
Hortença	2	Alfredo de Pieri-Betucatu
Euchinho	125	Func.FOMBB
Sibipiruna	2	" "
Amareira	3	" "
Sibipiruna	2	" "
Palmeira	3	José G. De Pieri-Betucatu
Sibipiruna	25	Dr. Disney A. Gonçalves-Cenchas-Betucatu
Flambeyant	25	Antônio A. Nete-Anhumas - SP
Eucaliptus tereticornis	3.800	" "
Eucaliptus	756	Pref. Elza Vicentini-Betucatu

Betucatu, janeiro de 1971.

ESTACÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

CHÁ DA ÍNDIA

DADOS DE PRODUÇÃO NO ANO DE 1970

RELATÓRIO DE 1970

<u>COLHEITA</u>	<u>FOLHAS VERDES</u>	<u>TORRADAS</u>
Janeiro	-	-
Fevereiro	-	-
Março	-	-
Abril	85,000 quiles	19,831 quiles
Maior	-	-
Junho	65,000 "	15,131 quiles
Julho	-	-
Agosto	-	-
Setembro	-	-
Outubro	-	-
Novembre	-	-
Dezembro	101,800 quiles	23,750 quiles
TOTAL	251,800	58,750

Botucatu, Janeiro de 1971.

NELI DE ARAUJO SOUSA

Pesquisador em Agricultura-T.C.1501-20 A



COMISSÃO DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTOS EXPERIMENTAIS

ENSAIO DE CAVALO PARA LARANJAS DOCS - SEDE -

PLANO EPE 1.25 - Cultura de Citrus

PROJETO EPE 1.25.2 - Melhoramento de Citrus

SUBPROJETO IPEAMB

RELATÓRIO DE 1970

Autor:- Instituto Agrônomo de Campinas

Execução:- Estação Experimental de Botucatu

Instalação:- 26/11/1969

Adubação:- 11/1/1970 - 500 gr. Sulfato de Amônio per pé

19/3/1970 - 800 gr. Superfosfato

- 200 gr. Cloreto de Potássio

26/6/1970 - 2000 gr. Clacáreo per pé

1/10/70 - 300 gr. Sulfato de Amônio per pé

21/12/1970 - 300 gr. Sulfato de Amônio

Gradeada:- 26/6/ 1970

Cercada:- 27/6/1970

2/12/1970

Colheita:- 7/5/ 1970.

Botucatu, Janeiro de 1971.

MLI DE ARAUJO SOUSA

Pesquisador em Agricultura - F.C.1501-20A



COMISSÃO DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTOS EXPERIMENTAIS

ENSAIO DE CAVALO PARA LARANJAS DOCS - SEDE -

PLANO EPE 1.25 - Cultura de Citrus

PROJETO EPE 1.25.2 - Melhoramento de Citrus

SUBPROJETO IPHAME

RELATÓRIO DE 1970

Local:- Estação Experimental de Botucatu

Autor:- Seção de Citricultura - Instituto Agrônomo de Campinas

Instalação:- 26/11/1965

Ensaio:- Sede - Lajeado -

Terra:- Roxa

Altitude:- 780 metros

Localização:- 52° 14' 50" Oeste

Rio 22° 50' 35" Sul (Declinação 12'08 N (1962))

Exposição:- Levemente Sul

Bordadura:- Plantio 21/12/1965

Colheita:- 7/5/1970

Porta-Enxertos:-

	<u>Enxertos</u>
C - Lar.caipira	Hamlin
L - Limão cravo	Baiianinha
R - Limão rugoso Flo	Westin
S - Tangerina Sunki	Rubi
T - P.trifoliata	ITabernaiz

Blocos:- I, II, III, IV, V, VI.



39	45	67	192	48	15	35	39	146	86	90	206
4,150	5,550	8,500	23,350	5,800	1,350	4,050	4,150	20,600	9,100	9,500	21,750
121	98	145	19	0	1	89	74	38	1	74	95
14,050	9,100	16,750	2,000	0	0,100	10,900	77,750	15,550	0,150	7,400	3,350
86	58	112	237	107	69	88	120	80	0	86	157
11,250	6,300	11,550	25,400	11,100	7,700	11,650	13,950	10,650	0	11,450	20,000
50	16	6	9	302	228	47	19	0	123	23	13
5,500	1,400	0,850	1,150	29,500	28,800	6,000	2,000	0	15,200	2,800	1,800
2	0	0	0	126	72	53	158	56	80	0	15
0,200	0	0	0	13,850	8,750	6,200	17,950	6,100	10,000	0	2,250
11	262	26	97	5	5	36	108	37	66	18	11
1,050	37,650	2,050	6,200	0,500	0,400	3,500	12,600	9,100	8,000	2,800	2,300
12	10	35	140	5	8	30	43	16	9	16	14
1,500	3,400	3,700	15,900	0,200	0,750	3,500	5,800	2,500	1,500	1,900	1,950
74	21	4	4	13	30	1	38	76	163	32	67
9,200	2,300	0,600	0,550	1,600	4,200	0,100	4,300	13,200	19,900	4,000	15,800
28	60	32	15	39	18	26	65	23	64	43	70
5,750	5,600	3,550	1,700	5,400	1,850	3,600	9,050	4,250	9,850	7,300	10,300
5	64	26	16	13	6	2	32	76	54	7	20
0,890	10,050	3,000	2,200	1,700	0,650	0,400	5,400	10,050	6,900	1,250	3,000
0	0	4	0	4	1	0	4	13	2	0	8
0	0	0,450	0	0,400	0,200	0	0,750	1,650	0,250	0	1,000
0	0	0	5	0	0	0	0	6	0	6	21
0	0	0	0,600	0	0	0	0	0,900	0	1,050	2,650
10	0	9	1	0	0	9	4	0	0	15	7
0,950	0	1,100	0,200	0	0	1,250	0,550	0	0	2,000	1,250
2	0	0	0	8	0	75	0	4	19	2	10
0,300	0	0	0	1,000	0	11,350	0	0,500	2,900	0,250	1,500
0	1	7	4	0	0	3	4	0	3	0	0
0	0,100	0,800	0,400	0	0	0,500	0,600	0	0,400	0	0
102	68	21	64	102	94	33	33	47	97	72	29
12,650	10,300	5,200	9,400	15,550	10,000	4,050	4,000	6,150	15,600	10,300	4,400
10	60	25	37	65	18	45	26	37	30	84	44
1,200	7,950	14,000	13,800	8,750	2,350	5,550	3,100	4,200	4,200	11,050	6,000
102	147	65	64	38	4	9	3	12	49	16	45
13,250	21,100	8,800	9,500	4,800	0,350	1,150	0,350	1,700	5,700	2,450	5,050
26	99	56	49	51	27	0	0	53	37	11	6
4,000	11,750	6,100	6,600	10,300	2,800	0	0	5,450	4,800	1,350	0,700
80	125	18	46	47	8	55	49	15	33	18	24
11,700	18,200	3,500	6,150	5,000	0,700	8,700	7,350	2,000	5,500	2,100	2,700
70	53	-	26	34	97	71	65	122	04	16	15
10,200	5,500	-	2,900	3,850	12,500	10,500	11,200	15,950	0,200	1,500	1,700
60	78	77	39	82	69	20	5	80	40	22	13
6,000	11,500	9,250	3,600	11,000	8,400	3,100	0,500	9,500	4,550	1,500	1,050
61	30	95	108	61	63	48	42	29	51	39	32
7,700	4,100	11,400	14,700	8,500	10,700	9,700	4,000	2,500	5,100	4,300	3,900
78	20	103	103	76	32	23	69	30	38	162	55
9,800	2,400	9,700	12,500	9,200	2,500	2,700	8,650	5,900	4,400	8,700	5,900
72	90	41	44	24	36	28	15	21	117	75	0
11,100	15,200	4,200	5,200	2,700	4,200	2,800	1,400	3,000	15,200	7,900	0

CAMIHO
SEDE

COMISSÃO DE GOVERNANÇA E PLANO ANUAL DE FORTALECIMENTO
 DE GOVERNANÇA
 SERVIÇO DE ORÇAMENTO - LANCAMENTO ANUAL DO
 BILANÇO DE EXERCÍCIOS PARA FORTALECIMENTO
 DE GOVERNANÇA
 7/5/2010



COMISSÃO DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTOS EXPERIMENTAIS

ENSAIO DE CAVALO PARA LARANJAS DOÇES - EDGÁRDIA -

PLANO EPM 1.25 - Cultura de Citrus

PROJETO EPM 1.25.2 - Melhoramento de Citrus

SUBPROJETO IPHAMB

RELATÓRIO DE 1970

Local:- Estação Experimental de Betucatu

Autor:- Secção de Citricultura - Instituto Agronômico de Campinas

ensaio:- Edgárdia

Instalação:- 7/12/1965

Terra:- Arenosa

Altitude:- 480 metros

Localização:- 52 14' 50'' Oeste
Rie 22º 50' 34'' Sul (declinação 12'08 NO) 1962

Exposição:- Levemente Sul

Bordadura:- Plantio em 21/12/1965

Colheita:- 8/6/1970

PORTA-ENXERTOS:-

COPAS

C - Lar.caipira	Hamlin
L - Limão cravo	Baianinha
R - Limão rugoso Fla	Westin
S - Tangerina sunki	Rubi
T - P.trifoliata	Itaberai

Bloques:- I, II, III, IV, V.



COMISSÃO DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTOS EXPERIMENTAIS

ENSAIO DE CAVALO PARA LARANJAS DOÇES - EDGÁRDIA -

PLANO EPE 1.25 - Cultura de Citrus

PROJETO EPE 1.25.2 - Melhoria de Citrus

SUBPROJETO IPEAMB

RELATÓRIO DE 1970

Autor:- Instituto Agrônomo de Campinas

Execução:- Estação Experimental de Betucatu

Instalação:- 7/12/1965

Aducação:- 21/1/1970 - 500 gr. Sulfato de Amônio
 25/3/1970 - 800 gr. Superfosfato
 200 gr. Cloreto de Potássio
 17/6/1970 - 2000 gr. Calcário per pé
 5/10/ 70 - 300 gr. Sulfato de Amônio per pé
 23/12/ 70 - 300 gr. Sulfato de Amônio per pé

Gradeada:- 1/6/1970

Coveada:- 5/6/1970

3/12/ 70

Colheita:- 8/6/1970

Betucatu, Janeiro de 1971.

ELI DE ARAUJO SOUSA

Pesquisador em Agricultura -T.C.1501-20 A

Chefe



FAZENDA EDGÁRDIA

Coleção de Fruteiras

Plantio 21 a 23 de Janeiro de 1970.

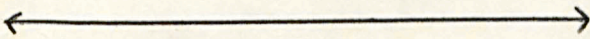
	3 Tâmara
	3 Tâmara

8 Côco Anão			
		3 Pitomba do Norte	3 Tamarindo
		3 Manga Haden	3 Manga Non Plus Ultra
		3 Manga Itamaracá	3 Manga Bourbon
		3 Manga Extrema	3 Manga IV Centenário

Ensaio de Laranja

		3 Jaboticaba Sabará	3 Jaboticaba Paulista
3 Cajú		3 Cambucá	3 Cambuci
		3 Grunichama	3 Cajá Manga
3 Goiaba		3 Maciela	3 Uva do Japão
3 Cabeludinha		3 Araçá	3 Guabiroba
3 Cereja das Antilhas		5 Pitanga	3 Uvaia
3 Abio		3 Jambo Branco	3 Jambo Rosado

Estrada



Estrada

FAZENDA LAJEADO - Coleção de Fruteiras
 Plantaio 21 a 22 de janeiro de 1970.

BOTUCATU ←		→ SANTANA	
3 Abacate Pollock	3 Abacate Quintal	3 Abacate Linda	3 Abacate Colinson
	3 Abacate Prince	3 Abacate Sinmonds	3 Abacate Wagner
6 Protacher		6 Nogueira Pecã Manhan	
6 Nogueira Européia San Giovanni		6 Nogueira Européia Sorrento	
6 Avelã		6 Amendoa	
6 Lichia		6 Castanha Européia Paragon	

3 Nespera Champagne	3 Nespera Tanaca	3 Nespera Golden Nu-	3 Nespera Mogui	3 Nespera Pineapple	3 Nespera Early red
		3 Cereja Européia	3 Amora	3 Framboeza	3 roma
		6 Anona Atemoya		6 Anona Cherimoya	
Ameixa					
Pêssego			3 Pêssego Talisma	3 Pêssego Colibri	3 Pêssego reliquia
Pêssego					
Dama sco					
maça					
Pera					
Marmelo					
Caqui					
Figo					
6 Videira Isabel	6 Videira Niagara Rosada		6 Videira Nia- gara Branca	6 Videira Mosca tel de Hamburgo	

ENSAIO DE UVA



COLEÇÃO DIDÁTICA DE PLANTAS FRUTÍFERAS

Relação de Espécies e Variedades

<u>Nº de</u> <u>Mudas</u>	<u>Nome comum</u>
3	Abacate Pollock
3	" Simmonds
3	" Collinson
3	" Linda
3	" Prince
3	" Wagner
3	" Quintal
3	Amora
3	Abio
3	Araçá
6	Amendoa Européia
6	Avalã
6	Anona
Amexia do Japão	
3	Kelsey Paulista
3	Santa Rosa
3	Santa Rita
3	Roxa de Itaquera
3	Satsuma
3	Golden-Japan
Cereja Européia	
6	Napoleon
6	Bella di Padova
3	Caqui Taubaté
3	Caqui Jirô
3	Caqui Fuyu
3	Caqui Mazeli
3	Caqui Roma Forte

Nº de
Mudas

Nome comum

6	Castanha da Europa
3	Caja-Manga
3	Cambuci
3	Cabeludinha
3	Cereja das Antilhas
3	Cambucá
3	Cajú
10	Côco anão
6	Damasco
3	Figo Roxo
3	Figo Verde
3	Figo Brunswick
3	Framboesa
3	Guabiroba
3	Grumichama
3	Goiaba
3	Jambo rosado
3	Goiaba Serrana
3	Jambo Branco
3	Jaboticaba Sabará
3	Jaboticaba Paulista
6	Lichia
3	Manga Bourbon
3	Manga Haden
3	Manga Non Plus Ultra
3	Manga Itamaracá
3	Manga Extrema
3	Manga IV Centenário
3	Maciela
6	Maçã Ohio Beauty
6	Maçã Rome Beauty
6	Maçã Brasil
6	Marmelo
	Nespeira
3	Early Red
3	Tanaka
3	Champagne
3	Pineapple
3	Mogui
3	Golden Nugget

(175)

Nº de
Mudas

Nome comum

Noz européia

6	Sor Sorrento
6	San Giovanni
3	Pitanga
3	Pitomba do Norte
3	Pera Schmidt
3	Pera D'água
3	Pera Kieffer
3	Pera Garber
3	Pera Le Comte

Pêssego

3	Hall's yellow
3	Sub Suber
3	Maracotão Amarelo
3	Rei da Conserva
3	Perola de Itaquera
3	Talismã
3	Alô Doçura
3	Colibri
3	Reliquia
3	Campinas

6	Pacã Mahan
6	Pecã Protscher
3	Romã
3	Sapotí
3	Tamarindo
6	Tâmara
3	Uvaia

Uva

6	Niagara Branca
6	Niagara Rosada
6	Isabel
6	Itália
6	Moscatel de Hamburgo
3	Uva do Japão



Nº 00276
DC 0039



