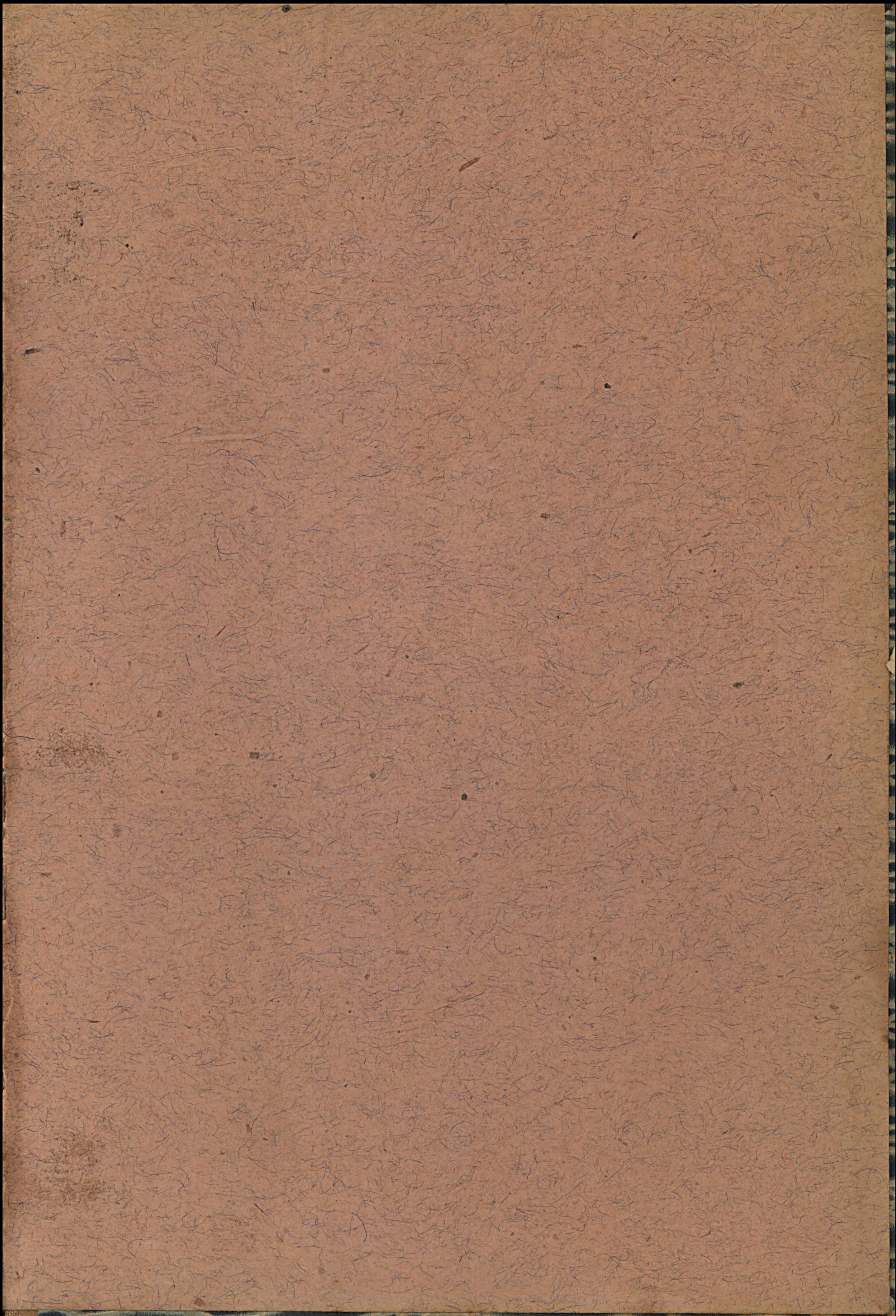
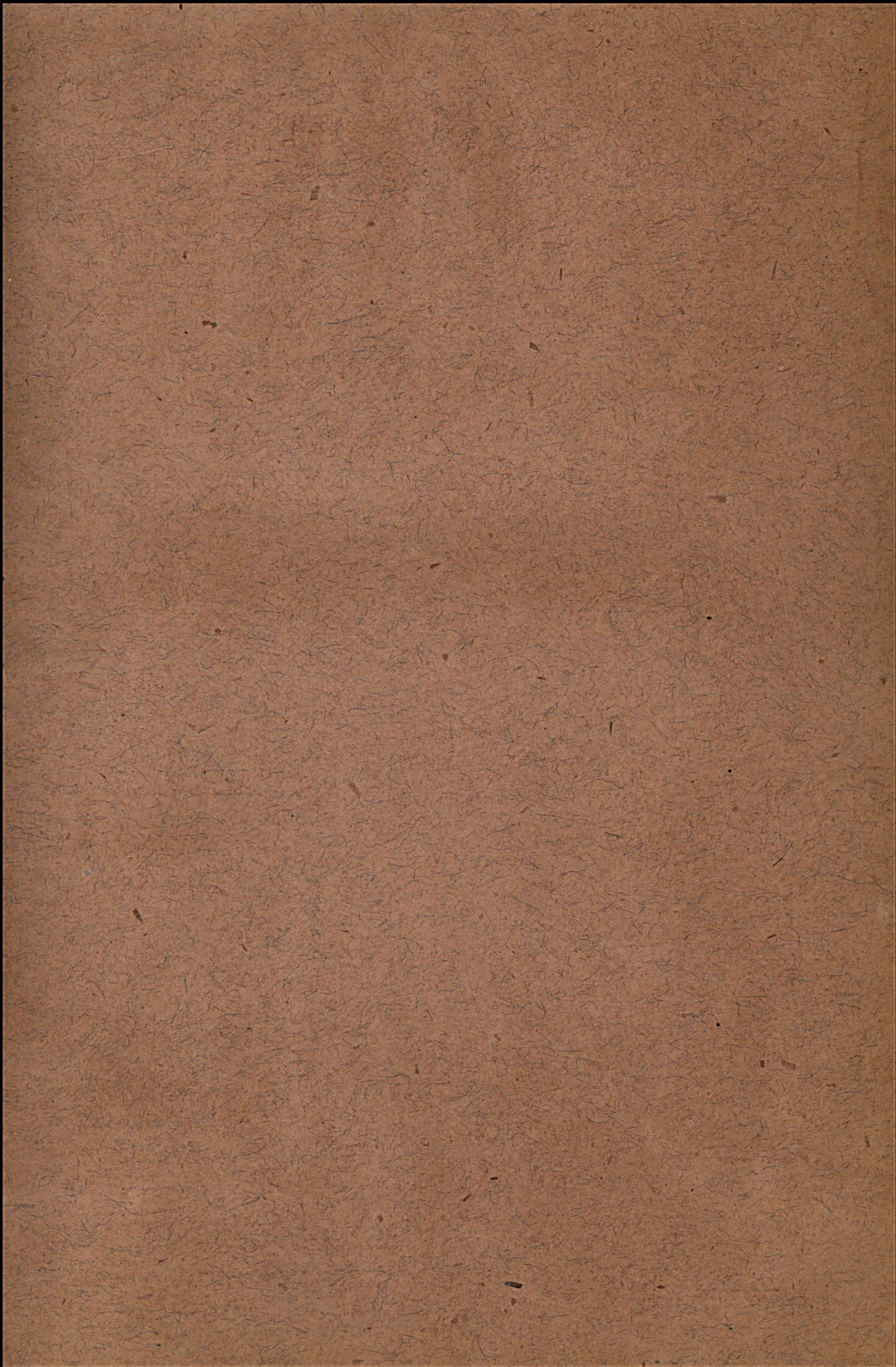


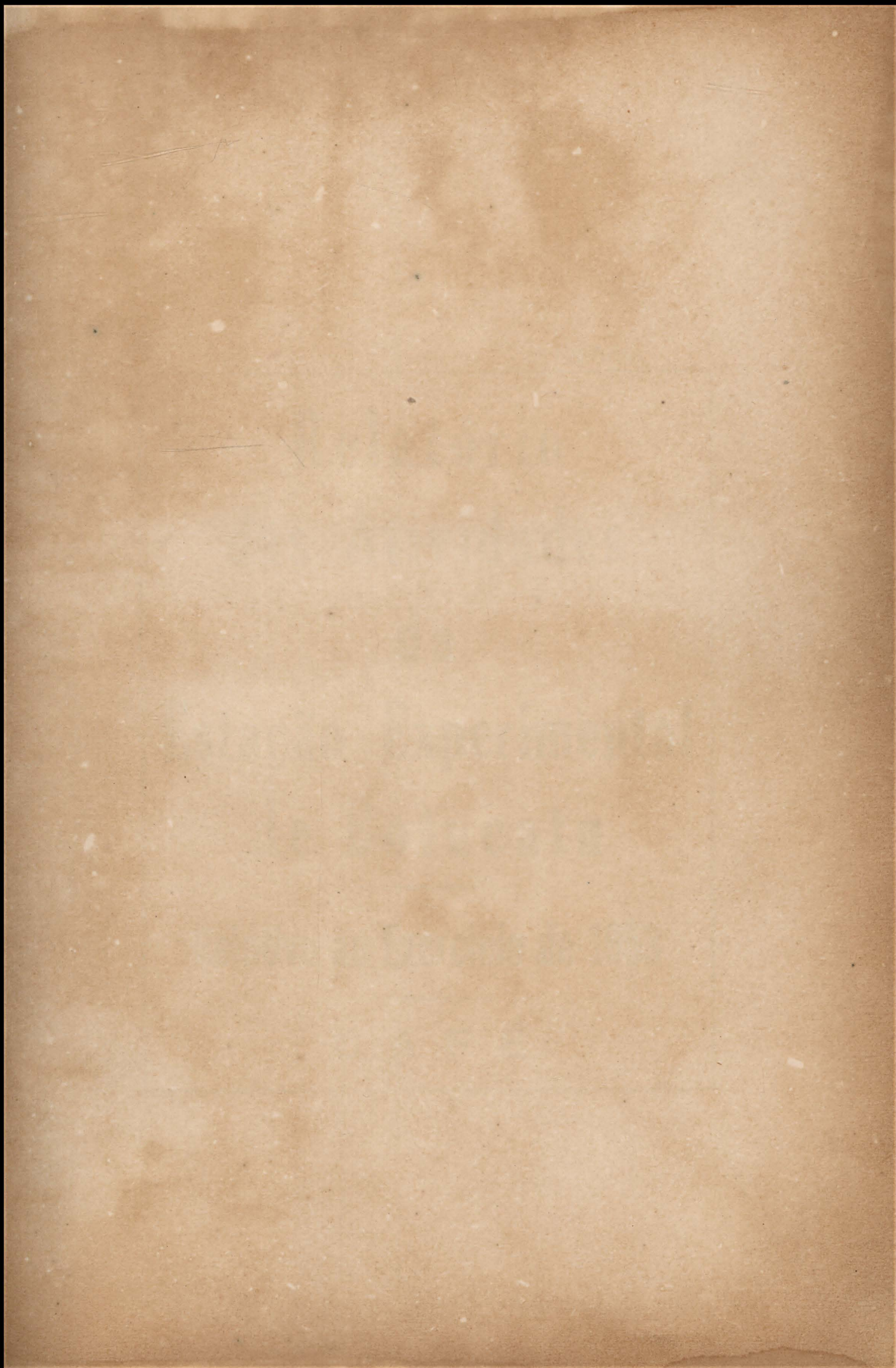
Relatório das
Atividades da
Estação Experimental
de Botucatu

Relativo ao Exercício de 1953









COLEÇÃO

REISDAO DO EXERCÍCIO DE 1933

96 REISDAO

Estação

99

998 YIMANCO

96 REISDAO

4^a VIA

**Relatório
das Atividades
da
Estação Experimental
de Botucatu**

Relativo ao Exercício de 1953

C A F É

C V E E

EXERCÍCIO DE 1923

BOLEIM

EXERCÍCIO DE 1923

EXERCÍCIO DE 1923

EXERCÍCIO DE 1923

EXERCÍCIO DE 1923

EXERCÍCIO DE 1923

EXERCÍCIO DE 1923

EXERCÍCIO DE 1923

EXERCÍCIO DE 1923

EXERCÍCIO DE 1923

EXERCÍCIO DE 1923

EXERCÍCIO DE 1923

EXERCÍCIO DE 1923

EXERCÍCIO DE 1923

EXERCÍCIO DE 1923

EXERCÍCIO DE 1923

EXERCÍCIO DE 1923

EXERCÍCIO DE 1923

EXERCÍCIO DE 1923

EXERCÍCIO DE 1923

EXERCÍCIO DE 1923

EXERCÍCIO DE 1923

EXERCÍCIO DE 1923

EXERCÍCIO DE 1923

EXERCÍCIO DE 1923

EXERCÍCIO DE 1923

EXERCÍCIO DE 1923

EXERCÍCIO DE 1923

EXERCÍCIO DE 1923

EXERCÍCIO DE 1923

EXERCÍCIO DE 1923

EXERCÍCIO DE 1923

CAMPO Nº 16 E.B.B.
IDEM 31 S.N.P.A.

INSOLADO

Ensáio de sombreamento em diversas variedades de café

Localização: Talhão nº 23
Dimensões do ensáio: 150x 150.
Área de cada parcela: 900 m²
Área do ensáio: 22.500 m².
Data da sementeira: Setembro de 1.945.
Data do transplante: Dezembro de 1.945.

DETALHES DO ENSAIO

Nº de cafeeiro por cova: 2
Espaçamento dos cafeeiros: 2,50 metros.
Nº de repetições das parcelas: 5
Nº das parcelas: 25.

VARIETADES EM COMPETIÇÃO

- A .. Bourbon vermelho
- B .. Sumatra
- C .. Nacional
- D .. Bourbon c
- E .. Caturra vermelho

Obs. O croqui deste campo encontra-se a fl. nº 48 do relatório de 1.948.

oooooooooooooooooooooooooooo

Registro dos dados de 1947,1948,1949,1950,1951,1952 e 1953
Experimento para verificação de rendimento de produção no café
Localização: Talhão nº 23
Produção em 500 pés em litros

INSOLADO

LOTES	1.948 litros	1.949 litros	1.950 litros	1.951 litros	1.952 litros	1.953 litros
A ...	1.590,100	7.303,800	7.326,300	6.648,900	4.207,750	1.957,700
B ...	1.306,400	8.564,200	7.284,200	6.933,100	2.530,610	2.127,700
C ...	1.266,600	8.566,900	7.356,600	6.135,700	2.755,910	1.965,200
D ...	1.378,600	8.321,600	9.033,600	6.943,500	4.533,860	2.684,300
E ...	2.586,600	8.019,900	8.051,300	6.620,900	4.640,790	2.103,900
TOTAL	8.128,300	40776,400	39052,000	33282,100	18668,920	10838,800
MEDIA	3,251	16,305	15,618	13,312	7,467	4,335
<u>MEDIA POR PÉ</u>						
A ...	3,180	14,607	14,652	13,237	8,415	3,915
B ...	2,612	17,128	14,568	13,866	5,061	4,255
C ...	2,533	17,133	14,713	12,271	5,511	3,930
D ...	2,757	16,643	18,067	13,887	9,067	5,368
E ...	5,173	16,039	16,089	13,241	9,281	4,207

- A - Bourbon vermelho
- B - Sumatra
- C - Nacional
- D - Bourbon c
- E - Caturra vermelho

Obs. O cafezal sombreado começou a produzir em 1.947 e o cafezal insolado começou em 1948.

CAMPO Nº 16 E 14 E.E.B.
IDEM 31 S.N.F.A.

Produção em arrobas por 1.000 pés

I_N_S_O_L_A_D_O

Variedades	1.948	1.949	1.950	1.951	1.952	1.953	Total	Média anual
A-Bourbon vermelho	27,4	100,6	121,1	124,1	69,5	37,8	480,5	80,0
B-Sumatra	18,0	109,6	124,0	125,7	56,6	41,6	475,5	79,2
C-Nacional	18,0	119,8	120,9	107,9	63,2	35,8	465,6	77,6
D-Bourbon c	18,0	102,6	155,6	109,5	87,0	50,1	522,8	87,1
E-Caturra vermelho	32,0	107,0	124,1	119,0	81,6	34,4	498,1	83,0

S_O_M_B_R_E_A_D_O

CAMPO Nº 14 E.E.B.

A-Bourbon vermelho	7,2	4,8	1,6	5,2	14,9	23,3	57,0	9,5
B-Sumatra	4,0	2,0	1,2	3,8	23,6	15,0	49,6	8,2
C-Nacional	4,6	3,2	0,8	3,9	8,5	17,1	38,1	6,3
D-Bourbon c	6,8	3,0	2,8	6,9	23,1	30,1	72,7	12,1
E-Caturra vermelho	5,0	2,1	2,1	4,7	10,8	14,5	39,2	6,5

—

CLASSIFICAÇÃO POR PENEIRAS

Campo nº 16 E.E.B. IN SOLADO

Unidade de medida- GRAMA

Registro dos dados de 1953

~~1~~ sobre o total

Parcelas	P.18	P.16	P.14	P.12	abaixo P.12°	Total	P.18	P.16°	P.14	P.12	abaixo P.12°
Bourbon verm.	60	385	180	78	8	711	8,4	54,1	25,3	10,9	1,1
Sumatra	30	295	175	45	5	550	5,4	53,6	31,8	8,1	0,9
Nacional	40	230	110	34	1	415	9,6	55,4	26,5	8,1	0,2
Bourbon c	30	350	200	100	5	685	4,3	51,0	14,5	2,9	0,7
Cat. vermelho	102	240	57	14	6	419	24,3	57,2	13,6	2,2	1,4

Campo nº 14 E.E.B. SOBREADO COM ANGICO

Parcelas	abaixo					Total	acima				
	P.18	P.16	P.14	P.12	P.12		P.18	P.16	P.14	P.12	abaixo P.12
Bourbon verm.	120	425	94	39	2	680	17,6	62,5	13,8	5,7	0,2
Sumatra	100	425	132	30	3	690	14,3	61,5	19,1	4,3	0,4
Nacional	94	379	79	17	6	575	16,3	65,9	13,7	2,9	1,0
Bourbon c	40	313	90	30	7	480	8,3	65,2	18,7	6,2	1,4
Cat. vermelho	60	330	107	33	5	535	11,2	61,6	20,0	6,1	0,9

Obs. P - Peneira

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥

CAMPO Nº 14 E.E.B.

IDEM 31 S.N.P.A.

SOMBREADO COM ANGICO

Ensáio de sombreamento em diversas variedades de café

Localização: Talhão nº 19.

Dimensões do ensáio: 150 x 150 m.

Área de cada parcela: 900 m²

Área do ensáio: 22,500 m².

Data da sementeira: Outubro de 1.943

Data do transplante: Fevereiro de 1.944.

DETALHES DO ENSÁIO

Nº do cafeeiro por cova: 2

Espaçamento dos cafeeiros : 2,50 metros

Nº de repetições por parcelas: 5

Nº das parcelas: 25

Árvores de sombra, já formadas, com o espaçamento de 10,50 metros mais ou menos.

VARIETADES EM COMPETIÇÃO

A .. Bourbon vermelho

B .. Sumatra

C .. Nacional

D .. Bourbon c

E .. Caturra vermelho

Obs. O croqui deste campo encontra-se a fl. 20 do relatório de 1.948

oooooooooooooooooooo

Registro dos dados de 1947,1948,1949,1950,1951,1952 e 1953
Experimento para verificação de rendimento de produção no café
Localização: Talhão nº 19
Produção de 500 pés em litros

SOMBREADO COM ANGIOO TESTEMUNHA DO CAMPO Nº 16 INSOLADO

LOTES	1.947 Litros	1.948 Litros	1.949 Litros	1.950 Litros	1.951 Litros	1.952 Litros	1.953 Litros
A ...	45,200	332,000	231,600	100,900	390,000	936,300	1.306,300
B ...	49,100	200,800	143,800	76,500	282,320	1541,790	938,100
C ...	65,060	229,500	224,500	50,300	275,480	623,900	1.021,900
D ...	52,100	333,700	212,900	175,900	504,500	1681,900	1.724,600
E ...	105,760	248,800	147,100	131,700	356,500	908,290	899,500
T.	317,300	1344,800	959,900	535,300	1808,800	5692,180	5.890,400
M.	0,126	0,537	0,583	0,214	0,723	2,276	2,356
MÉDIA POR PÉ							
A ...	0,090	0,664	0,463	0,201	0,780	1,872	2,612
B ...	0,098	0,398	0,289	0,153	0,564	3,083	1,676
C ...	0,131	0,459	0,449	0,100	0,550	1,247	2,043
D ...	0,104	0,667	0,425	0,351	1,009	3,363	3,449
E ...	0,211	0,497	0,294	0,263	0,713	1,816	1,799
A ... Bourbon vermelho							
B ... Sumatra							
C ... Nacional							
D ... Bourbon c							
E ... Gaturra vermelho							

Obs. O cafezal sombreado começou a produzir em 1947 e o insolado começou a produzir em 1948.

CAMPO Nº 16 A E.E.B.
Idem S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950, 1951, 1952 e 1953

Calculo feito em 540 pés

Variedade C_A_T_U_R_R_A - A_M_A_R_E_L_O

1.950 colheita litros	1.951 colheita litros	1.952 colheita litros	1.953 colheita litros
374,000	5.118,000	3.153,000	5.987,000
Arrobas 1.000 pés	Arrobas 1.000 pés	Arrobas 1.000 pés	Arrobas 1.000 pés
5,7	73,2	49,0	92,3 .média 55,0

CAMPO Nº SEDE
Idem S.N.P.A.

Registro dos dados de 1.953

Calculo feito em 1.250

1.953 Colheita Litros	Arrobas 1.000 pés
8.876,000	66,2

TALHÃO Nº 21

Localizado: Talhão 21

SOMBREAMENTO COM ANGICO EM CAPEZAL VELHO

1.945 colheita Litros	1.946 colheita litros	1.947 colheita litros	1.948 colheita litros	1.949 colheita litros	1.950 colheita litros
Sombra... 4.320	2500	180	2.785	120	120
Insolado			1.951 litros 3.089	1.952 litros 597	1.953 litros 1.237
Sombreado			153	35	27

Obs. Em Dezembro de 1.949 foram eliminados os angicos na area de 1.140 pés de café inclusive 137 falhas ja replantadas em 1.951.

A produção de 1.951 em diante refere-se a de 300 pés tanto ao sol como a sombra.

CAMPO Nº 15 E.E.B.
Idem 31 S.W.P.A.

Competição entre diversas variedades de valor economico sob sombra

Localização: Talhão nº 24
Dimensões do ensaio: 108, x 216 m.
Area de cada parcela: 648 m²
Area do ensaio: 23,328 m²
Data da sementeira: Agosto de 1946
Data do transplante: Janeiro de 1947
Data da plantação do INGA 1939

DETALHES DO ENSAIO

Nº de cafeeiro por cova: 2
Espaçamento dos cafeeiros: 3,00 metros
Nº de repetições das parcelas: 6
Nº de parcelas: 36

VARIEDADES EM COMPETIÇÃO

PARCELAS

A Sumatra
B.....Caturra vermelho
C.....Nacional
D.....Bourbon vermelho
E.....Leroy
F.....Murta amarelo

oooooooooooooooooooooooooooo

Obs. O croqui deste campo encontra-se a fl. 35 do relatorio de 1.948

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem S.N.F.A.

Registro dos dados de 1949, 1950, 1951, 1952 e 1953.

SOMBREADO COM INGACOLHEITA EM LITROS

PARCELAS	1.949	1950	1951	1952	1953	Total
A-1	131,200	141,600	71,800	141,800	43,300	529,700
A-2	153,400	184,400	91,300	183,200	67,700	680,000
A-3	58,600	67,300	87,500	94,700	62,400	370,500
A-4	91,900	201,600	172,000	266,300	183,700	915,500
A-5	5,300	52,500	138,400	187,100	109,000	347,300
A-6	10,500	60,700	155,400	147,900	128,800	503,300
Total	450,900	708,100	716,400	1021,000	594,900	3,491,300
B-1	126,400	201,300	103,500	159,000	48,500	638,700
B-2	149,000	119,300	117,100	183,600	61,600	630,600
B-3	84,300	129,400	60,500	141,630	52,700	468,530
B-4	37,400	61,400	63,200	84,000	45,200	291,200
B-5	4,700	48,100	116,500	140,600	104,800	414,700
B-6	37,100	55,400	118,000	149,400	105,800	465,100
Total	438,900	614,900	578,800	858,230	418,600	2.908,930
C-1	220,500	261,500	133,100	122,600	35,700	773,400
C-2	11,100	22,000	91,200	519,000	22,000	198,200
C-3	74,800	229,400	116,300	138,500	85,000	644,000
C-4	23,800	92,100	92,500	117,330	56,100	381,830
C-5	5,700	48,100	161,500	133,100	99,300	447,700
C-6	12,500	38,900	123,100	84,000	165,300	423,700
Total	348,400	692,000	717,700	647,430	463,400	2.868,930
D-1	273,000	186,900	154,200	246,500	84,200	944,800
D-2	34,200	106,600	120,000	132,000	89,600	482,400
D-3	132,700	248,100	96,800	274,000	102,800	854,400
D-4	72,800	138,600	120,200	257,500	130,300	719,400
D-5	23,000	75,600	190,900	287,500	192,500	769,500
D-6	3,500	12,600	59,200	61,400	79,200	215,900
Total	359,200	768,400	741,300	1258,900	678,600	3.986,400
E-1	162,300	125,400	137,000	178,400	63,100	666,200
E-2	93,200	149,400	139,800	155,800	56,200	594,400
E-3	10,800	30,300	51,400	98,800	24,300	215,600
E-4	82,700	147,900	129,300	230,400	65,500	655,800
E-5	18,600	61,600	174,600	217,400	122,100	594,300
E-6	8,800	15,100	103,200	116,800	120,000	363,900
Total	376,400	529,700	735,300	997,600	451,200	3.090,200
F-1	28,800	132,700	121,600	92,750	40,000	415,550
F-2	17,300	92,300	76,200	114,150	51,100	351,050
F-3	10,100	67,900	75,500	95,750	38,200	287,450
F-4	37,600	210,400	123,300	320,500	92,500	784,300
F-5	3,900	16,200	52,300	69,600	45,000	187,000
F-6	7,400	34,600	110,800	172,300	99,400	424,500
Total	105,100	554,100	559,700	865,050	366,200	2.450,150

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

Registro dos dados de 1949,1950,1951,1952 e 1953.

Cálculo feito em 432 pés por parcelas

SOMBREADO INGA

PARCELAS	1.949 Colheita lts.	1.950 colheita lts.	1.951 colheita lts.	1.952 colheita lts.	1.953 colheita lts.	VARIEDADES
A	450,900	708,100	716,400	1.021,000	594,900	SUMATRA
B.....	438,900	614,900	578,800	858,230	418,600	CATURRA VERMELHO
C.....	348,400	692,000	625,200	647,430	463,400	NACIONAL
D.....	359,200	768,400	741,400	1.258,900	678,600	BOURBON VERMELHO
E.....	376,400	529,700	735,300	997,600	451,200	LEROY
F.....	105,100	559,100	559,700	865,050	366,200	MURTA AMARELO
ARROBAS POR 1.000 PÉS						
A.....	9,3	13,2	14,7	25,2	12,4	
B.....	9,1	12,0	12,0	15,8	9,3	
C.....	6,7	13,7	12,2	13,5	10,2	
D.....	6,9	14,6	14,4	22,5	14,8	
E.....	6,9	10,4	13,6	16,3	9,7	
F.....	1,8	10,9	9,7	16,4	7,2	

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Campos e Talhões	Quant. de pés	Composto -0- Litros	Salitre -0- gramas	Cloreto Potassa gramas	Super-fosfato gramas	Data da adubação
C. 16	3.600	40	85	90	-0-	Março
C. 16-A	540	40	-0-	200	300	Setembro
C. Séde	1.250	40	-0-	200	300	Setembro
C. Eucaliptos	1.827	40	-0-	200	300	Setembro
C. Capineira	10.800	80	-0-	200	300	Outubro
T. 3	1.389	40	-0-	200	300	Outubro
T. 5	2.331	40	-0-	150	300	Outubro
T. 6	1.720	40	-0-	-0-	300	Janeiro
T. 8	6.311	40	-0-	150	300	Janeiro
T. 10	1.522	40	-0-	150	300	Janeiro
T. 11	1.740	40	-0-	150	300	Março
T. 13	1.951	40	-0-	150	300	Março
T. 15	2.617	40	-0-	150	300	Março
C.V.seca	1.955	40	-0-	-0-	300	Dezembro de 1952

39.553

Obs. O campo da capineira levou a adubação acima mencionada e mais 500 gramas de gualcareo.
C.= Campo
T.= Talhões

CAMPO Nº 17 E.E.B.
Idem S.N.F.A.

RESULTADOS EM ARROBAS DA ADUBAÇÃO COM TORTA DE ALGODÃO E COMPOSTO

CALCULO FEITO EM 88 PÉS POR LOTE

VARIEDADES	ARROBAS 1.000 PÉS 1.950	ARROBAS 1.000 PÉS 1.951	ARROBAS 1.000 PÉS 1.952	ARROBAS 1.000 PÉS 1.953	MÉDIA ANUAL -0- -0-
BOURBON VER.					
(1) E-1	-0-	70,4	47,7	48,2	
E-2	-0-	77,8	45,5	50,5	42,5
T-1	-0-	60,8	51,0	65,4	
T-2	-0-	57,2	33,9	34,4	37,8
BOURBON AMAR.					
E-1	6,1	74,1	45,1	65,5	
E-2	1,4	67,7	44,5	79,0	47,9
T-1	4,9	79,6	58,3	73,1	
T-2	3,5	58,4	63,8	59,8	50,1
MAURICIA					
E-1	3,6	67,6	33,7	58,1	
E-2	3,4	79,6	32,4	82,5	45,1
T-1	7,1	65,6	35,6	90,4	
T-2	3,2	58,6	50,6	68,1	47,4
BOURBON C					
E-1	10,8	68,0	32,3	80,5	
E-2	8,0	51,7	28,6	92,2	46,5
T-1	10,0	70,2	48,0	69,6	
T-2	10,2	71,3	41,0	91,9	51,5
MEXICO					
E-1	2,8	37,3	17,2	39,8	
E-2	2,3	41,0	14,2	45,0	24,9
T-1	2,9	34,4	32,8	54,9	
T-2	1,6	41,0	17,1	41,6	28,2
COSTA RICA					
E-1	2,3	42,4	17,4	56,8	
E-2	1,8	32,0	12,5	73,1	29,7
T-1	1,5	40,7	22,6	76,7	
T-2	0,5	36,2	18,6	62,4	32,4
LEROY					
E-1	3,0	30,4	36,3	37,1	
E-2	3,7	32,3	29,7	62,5	29,3
T-1	2,6	40,2	26,4	37,3	
T-2	3,5	27,4	37,4	31,0	25,7
STENOFILA					
E-1	1,6	41,1	28,0	45,0	
E-2	1,1	29,7	20,2	50,0	27,5
T-1	1,5	38,0	19,7	62,1	
T-2	0,4	41,8	18,8	72,8	31,8
AMARELO BOT.					
E-1	1,3	27,8	38,1	40,3	
E-2	0,5	21,4	21,5	46,1	24,6
T-1	1,1	20,3	32,7	43,1	
T-2	0,4	17,0	30,2	35,4	22,5

0000000000000000

T - Torta de algodão
E - Composto

E.V

CLASSIFICAÇÃO DE PENEIRA, DE ALGUMAS VARIEDADES DE CAFÉ, ADEBADO COM TORTA DE ALGODÃO E COMPOSTO.

Registro dos dados de 1.953

Unidade de medida- GRAMA

% sobre o total

Parcelas	P.18	P.16	P.14	P.12	abaixo P.12	Total	P.18	P.16	P.14	P.12	abaixo P.12
Bourbon amar.	46	221	75	30	2	375	12,2	58,9	20,0	8,0	0,5 .. T
Bourbon amar.	63	342	82	23	0	510	12,3	67,0	16,0	4,5	0,0 .. E
Bourbon verm.	52	302	124	58	4	540	9,6	55,9	22,9	10,7	0,7 .. T
Bourbon verm.	65	320	118	35	12	550	11,8	58,1	21,4	6,3	2,1 .. E
Mauricia	72	344	115	45	4	580	12,4	59,3	19,8	7,7	0,6 .. T
Mauricia	65	330	114	35	6	550	11,8	60,0	20,7	6,0	1,0 .. E
Bourbon c	57	357	117	33	9	570	10,0	62,6	20,5	5,7	1,0 .. T
Bourbon c	50	365	125	30	0	570	8,7	64,0	21,9	5,2	0,0 .. E
Mexico	95	390	93	20	3	603	15,7	64,6	15,4	3,3	0,4 .. T
Mexico	92	317	99	40	12	560	16,4	56,6	17,6	7,1	2,1 .. E
Costa Rica	75	328	114	40	8	565	13,2	58,0	20,1	7,0	1,4 .. T
Costa Rica	89	385	102	26	13	615	14,4	62,6	16,5	4,2	2,1 .. E
Leroy	217	220	52	24	2	515	42,1	42,7	10,0	4,6	0,3 .. T
Leroy	188	265	82	20	10	568	33,0	46,6	14,4	3,5	1,7 .. E
Stenofila	45	312	88	35	7	487	9,2	64,0	18,0	7,1	1,4 .. T
Stenofila	94	370	89	17	8	580	16,2	63,7	15,3	2,9	1,3 .. E
Amar. Botucatu	77	275	72	22	2	447	17,2	61,3	16,1	4,9	0,2 .. T
Amar. Botucatu	98	363	90	35	4	590	16,6	61,5	15,2	5,9	0,6 .. E

Obs. P - Peneira. T- Torta de algodão E - Composto.

oooooooooooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 17 A E.E.B.

Idem S.N.P.A.

COMPETIÇÃO DE VARIEDADES

Registro dos dados de 1.953

Calculo feito em 60 pés por lotes.

LOTES	Colheita	Arrobas
-0-	Litros	1.000
-0-	-0-	pés

A = =====	285,500 =====	47,8
B = =====	243,000 =====	40,5
C = =====	329,200 =====	55,9
D = =====	146,400 =====	21,2
E = =====	184,500 =====	31,1

A - BT20 - 376

B - BT19 - 370

C - Gaturra vermelho

D - Bourbon vermelho

E - Sumatra

oooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 17^a E.E.B.
Idem S.N.P.A.

EXPERIMENTO DE ADUBAÇÃO COM FOSFATOS

A = 10 pés
T = 10 pés

BOURBON CRESCO

	Colheita Litros -o-	Colheita Litros -o-	Colheita Litros -o-	Arrobas 1.000 pés
	1.951	1.952	1.953	1.953
A 1 =	52,000	76,000	47,100	48,7
A 2 =	36,500	48,100	43,300	44,7
A 3 =	30,300	79,900	38,300	39,5
A 4 =	52,200	108,400	74,000	76,9
			Total	209,8 .. 52,4
T 1 =	40,200	73,200	22,700	23,4
T 2 =	44,800	85,000	62,200	64,2
T 3 =	38,000	105,800	47,900	49,4
T 4 =	36,900	84,000	60,100	62,1
			Total	137,0 .. 34,2

A = 300 gramas de superfox e 40 litros de composto.

T = 300 gramas de hiperfosfato e 40 litros de composto.

A adubação foi feita em agosto de 1.951.

E.V.

CAMPO Nº 18 E.E.B.
Idem S.N.P.A.

EXPERIMENTO DE CAFE VELHO SOMBREADO COM INGÁ

Localização: Talhões 16 e 20
Em cada talhão: 100 pés
Dimensões do ensaio: 38 x 38 m.
Área do ensaio: 1.444 m².
Data do plantio do cafezal velho (1.873)
No sombreado: Data do plantio das árvores de sombra (1.939)

DETALHES DO ENSAIO

Nº de cafeeiro por cova: 4
Espaçamento dos cafeeiros: 3,80 metros
Espaçamento das árvores de sombra: 7,60 metros.

oooooooooooooooooooooooooooo

Obs. O croqui deste campo, encontra-se a fl. 79 do relatório de 1.948.

CAMPO Nº 6 E.E.B.
Idem 22 S.N.P.A.

ENSÁIO DE SOMBREAMENTO DE CAFEZAL, JA FORMADO, COM INGAZEIROS EM
DIVERSAS DISTANCIAS.

Localização: Talhão nº 67
Dimensões: 358 x 210 m.
Area: 75.180 m².

Data da plantação dos ingazeiros: Março de 1.939
Data da plantação do cafezal (cafezal de mais ou menos 30 anos)

Nº de cafeeiro em cada lote 153.
Nº de lotes: 20

DISTANCIAS DOS INGAZEIROS

A = 4 metros. B = 8 metros. C = 12 metros. D = 16 metros.
E = insulado

oooooooooooooooooooooooooooo

CAMPUS DE LULA
Idem S.M.F.A.

PRODUÇÃO EM LITROS

PARCELAS	1.944	1.945	1.946	1.947	1.948
A=1.....	258,000	85,000	201,000	91,000	127,000
A=2.....	332,000	157,000	131,000	110,000	180,000
A=3.....	360,000	152,000	137,000	91,000	113,000
A=4.....	268,000	162,000	672,000	236,000	311,000
A=5.....	680,000	192,000	74,000	296,000	342,000
T =====	1898,000	748,000	1215,000	818,000	1073,000
B=1.....	651,000	397,000	330,000	134,000	570,000
B=2.....	350,000	124,000	463,000	96,000	482,000
B=3.....	705,000	293,000	817,000	185,000	763,000
B=4.....	820,000	347,000	720,000	226,000	543,000
B=5.....	450,000	146,000	613,000	97,000	415,000
T =====	2976,000	1307,000	2943,000	749,000	2773,000
C=1.....	530,000	181,000	912,000	72,000	715,000
C=2.....	601,000	304,000	708,000	122,000	554,000
C=3.....	377,000	131,000	730,000	53,000	504,000
C=4.....	490,000	256,000	702,000	201,000	726,000
C=5.....	985,000	372,000	718,000	507,000	840,000
T =====	2983,000	1244,000	3770,000	955,000	3339,000
D=1.....	584,000	181,000	990,000	68,000	675,000
D=2.....	540,000	273,000	665,000	113,000	794,000
D=3.....	552,000	152,000	953,000	97,000	719,000
D=4.....	455,000	171,000	908,000	124,000	792,000
D=5.....	885,000	244,000	1006,000	130,000	993,000
T =====	3016,000	1021,000	4522,000	532,000	3973,000
E=1.....	530,000	264,000	1206,000	104,000	985,000
E=2.....	758,000	495,000	1107,000	121,000	951,000
E=3.....	500,000	260,000	1008,000	88,000	165,000
E=4.....	630,000	425,000	730,000	195,000	812,000
E=5.....	681,000	182,000	439,000	74,000	1140,000
T =====	3099,000	1626,000	4990,000	582,000	4640,000

continua

CAMPO N° 6 B.E.B.
Idem S.N.P.A.

PRODUÇÃO EM LITROS

PARCELAS	1.949	1.950	1.951	1.952	1.953	Total
A=1	366,000	44,000	440,000	660,000	383,000	2.655,000
A=2	412,000	140,000	525,000	518,000	326,000	2.831,000
A=3	428,000	130,000	388,000	365,000	242,000	2.606,000
A=4	462,000	275,000	803,000	920,000	384,000	4.487,000
A=5	830,000	91,000	1228,000	1228,000	612,000	5.573,000
T =====	2498,000	680,000	3384,000	3891,000	1947,000	18.152,000
B=1	385,000	201,000	444,000	250,000	155,000	3.517,000
B=2	138,000	256,000	464,000	3450,000	167,000	2.845,000
B=3	407,000	550,000	529,000	387,000	155,000	4.791,000
B=4	397,000	592,000	452,000	125,000	100,000	4.322,000
B=5	250,000	409,000	625,000	299,000	158,000	3.362,000
T =====	1577,000	2008,000	2414,000	1366,000	735,000	18.837,000
C=1	191,000	202,000	213,000	250,000	88,000	3.454,000
C=2	482,000	283,000	268,000	262,000	62,000	3.646,000
C=3	368,000	702,000	240,000	411,000	75,000	3.591,000
C=4	385,000	642,000	507,000	226,000	140,000	4.175,000
C=5	650,000	977,000	580,000	437,000	208,000	6.374,000
T =====	1856,000	1823,000	1592,000	3105,000	573,000	21.240,000
D=1	232,000	622,000	240,000	440,000	85,000	4.117,000
D=2	152,000	525,000	256,000	232,000	98,000	3.639,000
D=3	105,000	742,000	278,000	478,000	79,000	4.155,000
D=4	210,000	550,000	317,000	440,000	135,000	4.102,000
D=5	220,000	865,000	342,000	357,000	144,000	5.186,000
T =====	919,000	3304,000	1433,000	1947,000	541,000	21.208,000
E=1	128,000	812,000	189,000	452,000	98,000	4.768,000
E=2	202,000	485,000	146,000	268,000	62,000	4.595,000
E=3	586,000	183,000	752,000	319,000	86,000	3.947,000
E=4	696,000	165,000	171,000	498,000	96,000	4.418,000
E=5	115,000	828,000	202,000	369,000	154,000	4.684,000
T =====	781,000	3407,000	885,000	1906,000	496,000	22.412,000

Obs. Em 1.950 foram descascadas as arvores de sombra das parcelas(A)

Sombreamento com ingazeiros em diversas distancias- A - 4 metros B - 8 metros C - 12 metros

D - 16 metros E - insulado

Serviço de controle da infestação da broca no café

Ensáio de sombreamento de cafezal antigo com ingazeiros em diversas distancias.

Dados apurados por ocasião da colheita.

Porcentagem média da infestação.

A = 4 metros. B = 8 metros. C = 12 metros. D = 16 metros. E = insolado.

Parcelas	1.944	1.945	1.946	1.947	1.948	1.949	1.950	1.951	1.952	1.953
A.....	9,8	0,7	0,6	1,2	21,2	7,3	3,9	13,9	21,2	1,9
B.....	6,3	0,1	0,4	0,4	19,4	5,9	2,4	13,0	10,3	13,0
C.....	4,4	0,3	0,2	0,2	10,0	3,2	0,7	8,7	9,8	11,5
D.....	2,6	0,0	0,0	0,1	5,3	1,6	0,5	8,8	2,8	3,5
E.....	1,9	0,0	0,0	0,1	3,9	0,7	0,1	1,0	1,5	0,8

oooooooooooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 15 E.E.B.
Idem 38 S.N.P.A.

Plantação das hibridações realizadas em café nesta Est. Exp.

Localização: Talhão nº 2
Data da sementeira: 30/7/1942
Data do transplante: 15/4/1943

LEGENDA

Parcela

- 1- Lanceta x maragogipe vermelho
- 2- Nacional x maragogipe amarelo
- 3- Nacional x Bourbon vermelho
- 4- Bourbon vermelho x maragogipe vermelho
- 5- Nacional x maragogipe vermelho
- 6- Laurina x maragogipe vermelho
- 7- Bourbon vermelho x Nacional
- 8- Nacional x maragogipe S.J.R. Pardo
- 9- Amarelo de Botucatu x maragogipe amarelo
- 10- Nacional autofecundado

oooooooooooooooooooo

Localização: Telhado nº 2

Localização: Telhado nº 2

Data da sementeira: 30/7/1942

Data do transplante: 15/4/1943

Linha nº	Nome	Linha nº	Nome
1	Lanceta x Bourbon vermelho	6	Laurina x Maragogipe vermelho
2	Nacional x Maragogipe amarelo	7	Bourbon vermelho x Nacional
3	Nacional x Bourbon vermelho	8	Nacional x Maragogipe S.J. Rio Pardo
4	Bourbon vermelho x Maragogipe vermelho	9	Amarelo de Botucatu x Marag. amarelo
5	Nacional x Maragogipe vermelho	10	Nacional autofecundado

[illegible]

India
annual & pe

Media
mol & 132

Lib. 112

Medias por pe un 9 agafas:

1- 20.519 - 3.391

7-45914 - 5.101

9-30 110 - 3351

79899 - 3321

1.8 486 5387

Campo de diversas especies e variedades e hibridos de café

Localização: nº 4 - A beira da linha ferrea.

Dimensões: 68,5 m2.

Data do plantio -- Fev8 de 1945

" " " 1946 - 5b, 6b, 7b, 8b, 9b.

" " " 1950 - 20 c - 3d, a 19 d.

Distancias: 2,50 metros. As linhas- 1d-2d-3d-4d sao a distancia de 5 metros.

LINHA - A

1- Caturra amarelo

2- Murta amarelo

3- Leroy

4- Macho

5- Laurina

6- Java

7- Stenofila

8- Bourbon amarelo

9- Maragogipe vermelho

10- Mexico

LINHA - C

1- Maragogipe S. José do Rio Pardo

2- Pendulo

3- Nacional

4- Dutra

5- Bourbon crespo

6- Maragogipe amarelo

7- Canefora

8- Congensis

9- Pigo

10- Sumatra

11- Buckubensis

12- Mauricia

13- Caturra vermelho

14- Bourbon c

15- Libérica

16- Amarelo de Botucatu

17- Polisperma

18- Murta amarelo

19- Ugandae x Caturra vermelho

LINHA - B

1- Roxo

2- Maragogipe verm. x Bourbon verm.

3- " x Caturra verm.

4- " x amar.

(caturra verm. x nacional

Bourbon verm. x Nacional

6- Java x Bourbon vermelho

7- Caturra verm. x Maragogipe verm.

8- Caturra amar. x maragogipe verm.

oooooooooooooooooooooooooooo

Obs. A numeração dos hibridos corresponde ao numero de pé que forneceu a semente do campo n.ºs 19 e 13

Registro dos dados 1947,48,49,50,51,52,53.

LINHA	Nº de pés	1.947 litros	1.948 litros	1.949 litros	1.950 litros	1.951 litros	1.952 litros	1.953 litros
1 A	10	22,000	9,900	13,900	9,000	15,300	8,900	5,000
2 A	10	35,200	15,000	15,200	13,600	68,000	13,200	6,600
3 A	10	9,600	17,200	9,100	13,200	27,000	12,900	2,100
4 A	10	8,900	71600	2,000	3,400	13,900	6,000	0,800
5 A	10	2,540	9,600	3,500	18,300	8,100	8,900	1,500
6 A	10	10,900	15,400	12,900	7,300	11,200	8,300	0,700
7 A	10	10,800	12,400	6,900	5,100	12,300	5,400	0,500
8 A	10	13,900	28,000	10,400	5,300	30,200	5,900	5,000
9 A	10	16,200	29,100	8,900	21,300	38,100	13,200	2,500
10 A	10	24,800	16,000	4,500	10,900	17,000	4,800	2,100
1 B	12	12,400	0,800	17,200	1,300	17,300	4,200	1,900
2 B	9	12,200	15,900	18,300	5,500	52,100	27,400	52,800
3 B	16	50,600	51,500	47,300	87,300	42,600	74,700	26,500
4 B	41	163,200	173,800	137,600	161,700	158,800	121,900	50,800
5 B	23	-0-	73,400	49,700	125,200	77,600	124,600	53,900
6 B	21	-0-	67,800	52,500	151,900	108,600	109,400	53,700
7 B	59	-0-	80,200	125,900	77,000	191,300	84,400	62,000
8 B	16	-0-	20,600	19,000	15,800	25,200	14,900	6,000
1 C	12	10,300	7,300	23,200	8,300	24,400	8,500	16,400
2 C	8	18,200	3,400	25,100	17,800	23,700	21,400	10,800
3 C	12	72,700	30,100	59,500	74,400	73,800	38,100	36,000
4 C	8	19,000	20,600	14,500	56,000	30,900	32,600	14,100
5 C	8	54,300	27,200	53,600	55,000	75,800	28,100	29,200
6 C	8	11,200	26,300	13,500	35,600	23,800	10,800	10,200
7 C	8	0,800	25,200	13,900	52,600	40,200	55,300	21,700
8 C	8	18,700	20,000	13,900	55,100	22,000	11,000	2,200
9 C	8	15,600	24,400	26,200	47,800	33,400	17,800	10,000
10 C	12	91,600	45,600	120,600	57,800	107,900	24,600	38,300
11 C	8	20,500	50,700	33,000	67,900	57,300	65,100	52,400
12 C	8	76,900	23,400	39,400	31,600	70,700	29,700	25,500
13 C	12	R	3,500	47,400	34,100	27,600	34,800	14,100
14 C	12	58,100	50,400	56,600	67,300	36,500	31,000	16,100
15 C	12	34,500	37,400	41,400	77,800	43,100	35,000	9,700
16 C	12	102,800	74,200	53,500	82,500	49,200	43,400	26,400
17 C	12	40,300	30,400	63,500	24,600	26,700	22,900	23,700
18 C	12	11,300	32,500	35,200	63,800	56,200	27,800	22,000
19 C	12	42,200	29,700	53,100	53,600	52,200	14,500	33,500

oooooooooooooooooooooooooooo

CAMPO Nº EUCALIPTOS
Idem S.N.P.A.

ENSAIO DE ADUBAÇÃO COM COMPOSTO E TESTEMUNHA

Registro dos dados de 1.952 e 1953.

CATURRA AMARELO

	Nº de pés por rua	COLHEITA LITROS COMPOSTO 1.952	COLHEITA LITROS TESTEMUNHA 1.952	COLHEITA LITROS COMPOSTO 1.953	COLHEITA LITROS TESTEMUNHA 1.953
E-1	17✓	31,900	-0-	24,100	-0-
T-1	23	-0-	32,900	-0-	14,200
E-2	29✓	76,000	-0-	20,000	-0-
T-2	34	-0-	67,300	-0-	25,900
E-3	39✓	110,000	-0-	48,800	-0-
T-3	35	-0-	107,000	-0-	43,700
E-4	32✓	134,900	-0-	65,800	-0-
T-4	32	-0-	78,900	-0-	106,200
E-5	32✓	155,000	-0-	119,900	-0-
T-5	33	-0-	82,400	-0-	125,700
E-6	33✓	138,700	-0-	146,700	-0-
T-6	33	-0-	76,900	-0-	104,200
E-7	36✓	128,100	-0-	123,700	-0-
T-7	33	-0-	59,600	-0-	148,100
E-8	37✓	163,900	-0-	180,900	-0-
T-8	37	-0-	56,600	-0-	152,800
E-9	36✓	133,200	-0-	229,200	-0-
T-9	41	-0-	64,200	-0-	206,900
E-10	44✓	149,600	-0-	197,500	-0-
T-10	44	-0-	37,000	-0-	212,500
E-11	40✓	147,400	-0-	311,300	-0-
T-11	36	-0-	44,400	-0-	192,900
E-12	31✓	121,500	-0-	226,900	-0-
T-12	26	-0-	29,400	-0-	173,300
E-13	22✓	76,800	-0-	180,000	-0-
T-13	16	-0-	17,000	-0-	90,600
E-14	11✓	57,700	-0-	49,700	-0-
T-14	6	-0-	6,500	-0-	38,400

Total 868 1.624,700 760,100 1.924,500 1.635,400

Média
arrobas
1.000

pés 28,6.....14,1.....33,8.....32,0

E = COMPOSTO
T = TESTEMUNHA

oooooooooooooooo

E.V./

CAMPO NF ALCANTIS

IDEM S.N.F.A.

Registro dos dados de 1951, 1952 e 1953.

CATURRA VERMELHO E AMARELO

SEMEADURA EM 21-12-1948

TRANSPLANTE em 7-11-1949

A = 2 PÉS POR CÔVA - B = 3 PÉS POR CÔVA- C = 4 PÉS POR CÔVA.

CATURRA VERMELHO

Nº de pés por côva	Quant. de côva	1.951	1.952	1.953	1.951	1.952	1.953	1.953	1.953	1.953	Total	Média
		-0-	-0-	-0-	arrobos	arrobos	arrobos	arrobos	arrobos	arrobos	arrobos	arrobos
A =	250	-0-	-0-	-0-	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	-0-	-0-
B =	240	-0-	-0-	-0-	pés	pés	pés	pés	pés	pés	-0-	-0-
C =	240	361,300	1662,000	542,700	10,6	53,1	19,2	19,2	19,2	19,2	82,9	27,6
		322,400	1758,300	604,500	12,5	58,6	22,3	22,3	22,3	22,3	93,4	31,1
		314,500	1726,200	665,900	12,2	57,5	24,5	24,5	24,5	24,5	94,2	31,4
CATURRA AMARELO												
A =	30	30,200	213,200	97,400	8,3	58,2	26,8	26,8	26,8	26,8	93,3	31,1
B =	30	37,000	231,300	67,300	10,2	63,2	18,5	18,5	18,5	18,5	91,9	30,6
C =	30	25,700	220,500	76,100	7,1	60,2	20,9	20,9	20,9	20,9	88,2	29,4

CATURRA AMARELO

SEMEADURA EM 9-4-1949- TRANSPLANTE EM 23-12-1949

Nº de pés

1.953
colheita
1.249,000

1.953
arrobos
25,2

409

CATURRA AMARELO - SEMEADURA EM 1-6-1950 TRANSPLANTE EM 12-1-1951

7.307,000

21,8

2779

CATURRA VERMELHO SEMEADURA EM 9-4-1949 TRANSPLANTE EM 26-12-1949

3.009,000

20,8

1194

BOURBON C SEMEADURA EM 12-9-1.50 TRANSPLANTE EM 17-12-1951

290,000

-0-

310

PRODUÇÃO DE MILHO -- 1.253

TALHOES -0-	COLHEITA BALAÇOS	AREA M2	QUILLOS TOTAL	QUILLOS POR ALQUEIRE.
28-32-34	1.605	170.000	26.081	3.705
40	246	70.200	3.997	1.375
42	105	47.500	1.706	861
44	1.020	52.400	16.575	7.653
46-48	964	85.750	15.665	4.420
50	429	18.200	6.971	9.262
54	931	91.300	15.128	3.997
Pacão	644	63.500	10.465	3.981
Canavial	168	13.136	2.730	5.021
S. Cavallo	130	0	2.112	-0-
Experiencia	120	0	1.950	-0-
TOTAL.....			103.380	

oooooooooooooooooooooooooooo

P_E_C_U_A_R_I_AQUADRO DEMONSTRATIVO DO BADO EXISTENTE
NESTA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

EXISTENTE31/12/52 ... 413.

Nascidos em 1º de janº a 31/12/53..... 34

Mortos 12

Abatidos 30

42

Saldo em 31/12/1953 405

ASSIM DISTRIBUIDOSB O V I N O S

Vacas 103

Bezerras 23

Novilhas 62

Bezerros 32

Novilhos 38

Bois de carro 12 270C A V A L A R

Cavalos 12

Poldros 9

Eguas 21

Poldras 16 58M U A R E S

Mulas 36

Burros 33 69REPRODUTORES

Cavalo Bretão Postier 1

Cavalo mangalarga 1

Touros 5

Jumento italiano 1 8

Total 405

oooooooooooooooooooooooooooo

RELATÓRIO DA SECÇÃO DE ENGENHARIA E DESENHO
DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU, DO EXERCÍCIO
DE 1953

Foram executados pela Secção de Engenharia Rural e Desenho no exercício de 1953, os seguintes trabalhos:

CONSERVAÇÃO DE IMÓVEIS:- Sob esse título foram executados os seguintes trabalhos: Adaptação para instalações sanitárias no prédio do Almoxarifado; consertos no prédio Nº 71, constante de reconstrução de paredes, externas, substituição de soalhos, portas, janelas, caixa d'agua etc. Pintura da cocheira dos animais de custeio. Pintura interna e externa da casa Nº 85; Aumento em dois comodors na casa Nº 10; Reforma no grupo de casas Nº 50, com colocação de W.C., pias com pedra na cozinha, caixa d'agua, reconstruções de paredes e pintura geral. Confecção de uma casa tipo "RURAL BRASILEIRA", na Colônia Edgárdia, com rede de agua e esgoto depósito de agua etc. Reformas com substituição de telhas nas casas Ns. 14 e 15 da Colônia "Seis Casas"; Construção de um boeiro de tubos na .. passagem estrada da Colônia Fazendinha; Construção de um boeiro de tubos junto do campo de futebol; Construção de um paredão de pedras e novo estrada na ponte Nº 1 da Colônia Edgárdia. Continuação da reforma do prédio Nº 71, com reconstrução de paredes, soalhos, portas, reforma do banheiro, substituição de caixa d'agua quente, pintura geral; Pintura geral no consultório médico, Caição, consertos de banheiros e lavatórios, lixamento de soalhos, substituição de vidros no prédio do alojamento Nº 100. Confecção de um Galpão para abrigos de máquinas agrícolas, constante de pilares de alvenaria e de madeiras, coberturas de telhas, piso em concreto, numa área total de 105,00 m². Concretagem e cobertura do reservatório de agua potável de 375,000 m³. Confecção de um fogão na casa Nº 16, da Colônia "Seis Casas". Confecção de um puxado na casa Nº 17 A, da Colônia "Seis Casas". Reforma no grupo de casas Ns 10 b, c, d, e, da Colônia Chafariz. Confecção de um reservatório de agua na Colônia Chacrinha, com capacidade para 10,000 m³ e de instalações para dois chuveiros e lavanderia. Ladrilhamento de tijolos no piso da casa Nº 12 e 16 da Colônia "SEIS CASAS". Engradamento e cobertura em zinco da caixa de composto, numa área de 190,00 m². Confecção de um fogão e caição da cozinha da casa Nº 21 da Colônia Grande. Confecção de uma capela para o Laboratório de Química. Consertos em fogões e telhados na Colônia da Fazendinha. Consertos em paredes, reforma do fogão, substituição de caixa d'agua e pintura geral na casa Nº 9 da séde. Substituição do soalho da Balança de pesar veículos. Substituição de batentes nas casas Ns. 13 A e 17 a. Confecção de fogão e substituição de portas na casa Nº 13 da Colônia Olaria. Foi executada a reforma da rede de abastecimento da colo-



nia "Chacrinha" com substituição de canos imprestáveis, confecção de caixa d'água e abrigo para chuveiro.

Foi ainda executada a canalização de água na colônia "Seis Casas" numa extensão de 846 metros, em canos de 3/4" Ø, com 12 ramais de 1/2" Ø.

CONSERVAÇÃO DE INSTALAÇÕES:- Sob esse título foram feitos os seguintes trabalhos: Substituições de torneiras, bóias, registro, caixas d'água, caixas de descarga W.C., em residências e demais serviços. Desobstrução de manilhas, encanamentos, pias e banheiros. Conservação e limpeza em valetas de proteção de minas de água, rede de manilhas, reservatórios acumulador e distribuidor.

Foram mantidas a limpeza, capina e conservação de canal de alimentação da Usina Hydro-Elétrica.

CONSERVAÇÃO DE VEÍCULOS:- Constaram os serviços sob título acima dos seguintes: Refórmes e consertos em carroças, carroções, carrata, carro de boi, carrocinhas, caçambas, solda em carroceria de caminhão, camionete, tratores. Foi terminada neste exercício a refórma do veículo camionete.

CONSERVAÇÃO DE MATERIAL AGRÍCOLA:- Sob o título acima foram executados consertos em: carpideiras, grades, planets, arados, ceifadeiras, anzinhos mecânicos e plantadeiras. Foram ainda mantidos os serviços de afiação de ferramentas tais como: tesouras para póda, canivetes para enxertia, enxadas, enxadões, foice, alfanges, machados. Confeccionaram-se cabos para ferramentas, e outros materiais agrícolas.

MATERIAL PARA TRANSFORMAÇÃO:- A serraria transformou no presente exercício as seguintes tóras: 66 tóras de peroba, 53 de Eucalyptus, 10 de Cabreúva, 4 de Tamboril, 2 de Guajuvira e 1 de Canela. Tais madeiras foram transformadas em longarinas, vigotas, caibros, tabuas, ripas, piquetes, piquetões, estacas, e empregados em madeiramentos de telhados, de casas, de portas, janelas, soalhos, fôrros, carroças, carretas, engradados para gudas, caixas para mudas, cabos para ferramentas agrícolas, armaduras para concreto etc.

MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE INSTALAÇÕES:- Foram mantidos durante o presente exercício os serviços de conservação do sistema hidráulico para produção de energia elétrica, como substituição do cotovelo de descarga da turbina, eixo e mancais da turbina, do rotor, do sistema de regulação e outros pequenos reparos.

Mantidos ainda descarga periódica da caixa de decantação de areia, descarga e limpeza na barragem, tubulação e canal de alimentação da Usina.



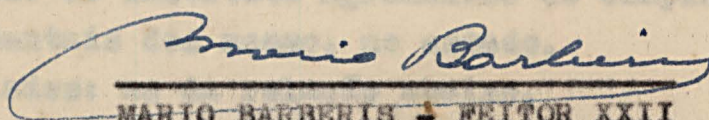
- continuação fls. 2 -

Executou-se também consertos em fagareiros, motores, transformador, estufas dos laboratórios e outros consertos nos serviços de distribuição de força e luz, substituição de fuzíveis e lâmpadas.

Prosseguiram os serviços de abastecimento de água potável às residências, e laboratórios, serviços diários da Bomba para enchimento dos reservatórios distribuidores.

Foram ainda executados os serviços de desintegração de milho, para os animais de custeio, britagem de carvão para o caminhão a Gasogênio e oficinas de ferraria.

CONCLUSÃO:- Além dos serviços referidos, foram executados por esta Seção, estudos, projetos, nivelamentos, desenhos e locações.



MARIO BARBERIS - FEITOR XXII

RESPONSÁVEL PELA SEÇÃO

oooooooooooooooooooooooooooo

Relatório de 1953
do Agr. Olovis Nery

M i l h o

✓ Ecologia do Milho. Experimento de épocas de plantio (1953 - 1954).

Projéto. De acôrdo com o plano do S.N.P.A. em execução nas estações experimentais.

Finalidade: determinar a regressão do rendimento do milho, em relação às temperaturas e às chuvas, nos diversos periodos do ciclo vegetativo.

Variedades: Catête de S. Simão e linhagem Catête 4/13 S-11 - (como variedade local).

Épocas de plantio: 12 e 15 de Setembro, 12 e 15 de Outubro, 31 de Outubro, 14 de Novembro, (6 épocas).

Stand inicial: O stand se apresenta muito bom, com exceção - das duas últimas épocas, que falharam bastante.

✓ Ensaio nº 10 de híbridos e variedades.

Projéto: do Instituto Agrônômico de Campinas, em execução nas estações experimentais dos mesmo, no estado.

Variedades: as da relação abaixo.

Época de plantio: 10 de Outubro de 1953.

Stand inicial: muito satisfatória.

Linhagens e variedades:

V.1	Catête
S/N	Catête sint R.P. e Ti
S/N	Catête sint. Ta
V.1266	Catête
V.417	Assis Brasil
V.1170	Assis Brasil
V.1346	Ituverava
V.1272	Venezuela
V.1343	Venezuela
H.3531	
H.4624	
V.167	Armour
S/N	Armour sel. R.P.
S/N	Armour sintético
V.739	Tuxpan

V.986 Yellow Tuxpan
 S/N Pelotas - Piracicaba
 Agr. 3
 Agr. 5
 H.5951
 H.5953
 H.5956
 H.6396
 H.6365
 H.6362
 H.6357
 H.6394
 H.6423
 H.5979
 H.5957
 H.6422
 H.6363
 H.6504 Colombia x Brasil
 H.6506 Colombia x Brasil
 V.2017 Cuba PD (MS) 10
 V.2016 Cuba FF (MS) 15
 H.4624

Experimento de híbridos simples e experimentais de milho.
 Projéto I.A.M.G. 7 (S.E.E. 420).

Finalidade: pesquisar a adaptabilidade e produção das diversas combinações e novas variedades, nas diferentes regiões do estado - de Minas Gerais.

Variedades: as da relação abaixo.

Época de plantio: 1 - 12 - 1953 (atraso no recebimento das sementes).

Stand inicial: muito satisfatório.

Linhagens e Variedades:

- 1 - IAMG 53.003 - 1x4 - Catete 483xXavier 57
- 2 - IAMG 53.007 - 1x8 - Catete 483xLinea 1-Colômbia
- 3 - IAMG 53.016 - 1x17 - Catete 483xTuxpan 2245
- 4 - IAMG 53.020 - 1x21 - Catete 483xCatete 18-58
- 5 - IAMG 53.021 - 1x22 - Catete 483xCatete 3544-1/48
- 6 - IAMG 53.023 - 1x24 - Catete 483xCatete SRR 32
- 7 - IAMG 53.024 - 1x25 - Catete 483xCatete SRR 38
- 8 - IAMG 53.025 - 1x26 - Catete 483xCatete SRR 49
- 9 - IAMG 53.026 - 1x27 - Catete 483x(Catete 483xB4-668) 5 aut.

- 10 - IAMG 53.027 - 1x28 - Catete 483x(Catete 606xB4-668) 5 aut.
- 11 - IAMG 53.029 - 1x30 - Catete 483x(B4-668 x Catete 606)x(B4-668) 5 aut.
- 12 - IAMG 53.033 - 1x35 - Catete 483x(Catete xSSS 227) x Catete) 5 aut.
branco 574/50.
- 13 - IAMG 53.034 - 1x36 - Catete 483x (Catete x SSS 227) x Catete) 5 aut.
669/52 sab. vermelho.
- 14 - IAMG 53.037 - 1x39 - Catete 483x(Catete x B4-604) 5 aut.
- 15 - IAMG 53.038 - 1x40 - Catete 483x(Catete x Station Mosby) 5 aut.
- 16 - IAMG 53.039 - 1x41 - Catete 483x(L 317 x Catete 483) x Catete 483)
5 aut.
- 17 - IAMG 53.040 - 1x42 - Catete 483x(Kr(0sf) 38-11 x Xavier 57-163)
5 aut. sab. vermelho
- 18 - IAMG 53.041 - 1x43 - Catete 483x(Kr(0sf) 38-11 x Xavier 57-163) x Kr
(0sf) 38-11) 5 aut.
- 19 - IAMG 53.043 - 1x45 - Catete 483 x Rocamex 520 - 3 autof.
- 20 - IAMG 53.046 - 2x4 - Catete 4-13xXavier 57
- 21 - IAMG 53.047 - 2x5 - Catete 4-13xTuxpan 27
- 22 - IAMG 53.062 - 2x22 - Catete 4-13xCatete 3544-1/48
- 23 - IAMG 53.064 - 2x24 - Catete 4-13xCatete SRR 32
- 24 - IAMG 53.065 - 2x25 - Catete 4-13xCatete SRR 38
- 25 - IAMG 53.067 - 2x27 - Catete 4-13x(Catete 483 x b4-668) 5 aut.
- 26 - IAMG 53.068 - 2x28 - Catete 4-13x(Catete 606 x B4-668) 5 aut.
- 27 - IAMG 53.077 - 2x40 - Catete 4-13x(Catete x Station Mosby) 5 aut.
- 28 - IAMG 53.082 - 3x4 - Tuxpan 94xXavier 57
- 29 - IAMG 53.083 - 3x5 - Tuxpan 94xTuxpan 27
- 30 - IAMG 53.084 - 3x6 - Tuxpan 94xTuxpan 1020
- 31 - IAMG 53.087 - 3x9 - Tuxpan 94xArmour 4447-44/48
- 32 - IAMG 53.088 - 3x10 - Tuxpan 94xArmour 4447-46/48
- 33 - IAMG 53.089 - 3x11 - Tuxpan 94xArmour 4447-50/48
- 34 - IAMG 53.090 - 3x12 - Tuxpan 94xArmour 4447-52/48
- 35 - IAMG 53.092 - 3x14 - Tuxpan 94xArmour 4447-48-199/49
- 36 - IAMG 53.094 - 3x16 - Tuxpan 94xTuxpan 2145
- 37 - IAMG 53.095 - 3x17 - Tuxpan 94xTuxpan 2245
- 38 - IAMG 53.096 - 3x18 - Tuxpan 94xTuxpan 2246
- 39 - IAMG 53.103 - 3x25 - Tuxpan 94xCatete SRR 38
- 40 - IAMG 53.106 - 3x28 - Tuxpan 94x(Catete 606 x B4-668) 5 aut.
- 41 - IAMG 53.108 - 3x30 - Tuxpan 94x(B4-668 x Catete 606) x B4-668) 5 aut.
- 42 - IAMG 53.112 - 3x36 - Tuxpan 94x(Catete x SSS 227) x Catete) 5 aut.
669/52 sab. vermelho.
- 43 - IAMG 53.115 - 3x39 - Tuxpan 94x(Catete x B4-604) 5 aut.
- 44 - IAMG 53.116 - 3x40 - Tuxpan 94x(Catete x Station Mosby) 5 aut.
- 45 - IAMG 53.117 - 3x41 - Tuxpan 94x(L 317 x Catete 483)x Catete 483)5aut.
- 46 - IAMG 53.121 - 3x45 - Tuxpan 94xRocamex 520 - 3 autof.
- 47 - IAMG 53.125 - 5x7 - Tuxpan 27xArmour 4447/48
- 48 - IAMG 53.145 - 7x26 - Armour 4447/48xCatete SRR 49
- 49 - Minas 1-B

✓ Experimento sobre a influencia da calagem e da matéria orgânica sobre a assimilação do fósforo.

Finalidade: acima

Projeto: S.E.E. s/n

Variedade: Catete

Época de plantio: 7 de Outubro de 1953.

Stand inicial: muito satisfatório.

✓ Produção de sementes de milho híbrido duplo. Conforme acordo com a Estação Experimental de Ipanema, foram recebidas sementes de híbridos simples, para cruzamento e obtenção de híbridos duplo.

Trata-se da linhagem I.A. 1951 (feminina) e I.A. 3050 (masculina). Plantados 2 campos de cruzamento num total de 10 hectares.

Épocas de plantio: 5 a 8 de Novembro de 1953.

Stand inicial: apresentou-se ótimo. Em meados de Janeiro de 1954, serão despendoados os pés femininos.

Trigo

Ensaio Centro Brasileiro de Trigo.

Projeto: I.A.M.G. 74 (32 ano de execução).

Objetivo: determinar o comportamento de variedades de trigo mais indicadas pela experimentação, nos estados do Paraná, São Paulo, Minas Gerais e Goiás.

Variedades: Sales, Bandeirante, Cincana, Lajeadozinho, Kenia e Frontana.

Épocas: 10 - 3 - 1953; 6 - 4 - 1953; 28 - 4 - 1953.

Terreno: terra roxa, misturada, cansada.

Resultados: conforme os quadros seguintes.

Projeto regional de trigo. (I.A.S.)

Objetivo: criação de variedades de trigo tropicais.

Variedades: Colonia, Trintecinco, Frontana, Trapeana, P.G. 1, 2603-49.

Épocas de plantio: 21 - 11 - 1953; 21 - 12 - 1953; 21 - 1 - 1954

Stand atual: pouco satisfatório.

Chá da Índia

<u>Data das colheitas</u>	<u>chá colhido</u>		<u>chá torrado</u>	
5 - 1 - 1953	105,1	kg.	16,1	kg.
22 - 1 - 1953	79,55	"	16,2	"
10 - 2 - 1953	68,5	"	12,35	"
2 - 3 - 1953	114,05	"	21,15	"
31 - 3 - 1953	80,15	"	14,05	"
6 - 5 - 1953	17,9	"	3,8	"
3 - 9 - 1953	75,8	"	16,35	"
28 - 9 - 1953	71,9	"	7,8	"
3 - 11 - 1953	30,15	"	5,9	"
23 - 11 - 1953	120,55	"	25,05	"
21 - 12 - 1953	<u>80,15</u>	"	<u>16,95</u>	"
Totais: 11 colheitas.....	844,25	"	155,7	"

Rendimento médio de chá preto x folhas: - 18,4%

ENSAIO CENTRO BRASILEIRO DE TRIGO

RESULTADOS DA PRODUÇÃO DAS VARIEDADES POR EPOCA

ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

A n o - 1 9 5 3

EM Kgs.

EPOCAS	VARIEDADES	B L O C O S				SOMA DAS VARIEDADES
		I	I I	III	I V	
1a.	S a l e s	1,800	2,140	2,050	2,090	8,080 1
E	Bandeirante	1,443	1,443	1,618	1,538	6,042 5
P	Cincana	1,480	1,650	1,600	1,522	6,252 4
O	Lajeadozinho	1,474	1,623	1,850	1,765	6,712 3
C	K e n i a	1,563	1,648	1,763	2,078	7,052 2
A	Frontana	0,975	1,577	1,365	1,740	5,657 6
S O M A		8,735	10,081	10,246	10,733	39,795
2a.	S a l e s	0,760	1,410	1,700	1,432	5,302 1
E	Bandeirante	1,030	1,215	0,385	1,187	3,817 4
P	Cincana	0,850	0,960	0,660	1,035	3,505 5
O	Lajeadozinho	0,357	1,170	0,317	0,740	2,584 6
C	K e n i a	0,790	1,830	0,229	1,797	4,646 2
A	Frontana	0,700	1,220	0,890	1,045	3,855 3
S O M A		4,487	7,805	4,181	7,236	23,709
3a.	S a l e s	0,370	0,730	- 0 -	- 0 -	1,100 3
E	Bandeirante	0,510	0,420	0,435	- 0 -	1,365 2
P	Cincana	0,395	0,620	- 0 -	- 0 -	1,015 4
O	Lajeadozinho	0,295	0,580	- 0 -	- 0 -	0,875 5
C	K e n i a	1,175	0,960	0,790	- 0 -	2,925 1
A	Frontana	0,425	0,440	- 0 -	- 0 -	0,865 5
S O M A		3,170	3,750	1,225	- 0 -	8,145
TOTAIS DOS BLOCOS		16,392	21,636	15,652	17,969	71,649

Nota: as produções nulas da 3ª época correspondem a parcelas que não foram plantadas, por falta de sementes.

Plantio = 10 de Março de 1953

COMPORTAMENTO DAS VARIEDADES EM CADA ÉPOCA						
	a	b	c	d	e	f
	Sales	Bandeirante	Cincana	Lajeadinho	Kenia	Frontana
<u>GERMINAÇÃO</u>						
a - INÍCIO - DATA	15 - 3	15 - 3	15 - 3	15 - 3	15 - 3	15 - 3
b - ENERGIA - DIAS	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7
PERFILAMENTO - DATA	± 30-3	± 30 - 3	idem	idem	idem	idem
INÍCIO DO ESPIGA - MENTO - DATA	6 - 5	2 - 5	4 - 5	6 - 5	8 - 5	4 - 5
FLORAÇÃO - DATA	irregular 20 - 5	6 - 5	8 - 5	irregular 20 - 5	15 - 5	8 - 5
PORTE - MEDIO	0,80	0,85	0,85	0,75	0,85	0,75
COLHEITA - DATA	16 - 7	8 - 7	16 - 7	16 - 7	8 - 7	16 - 7
DOENÇAS E DATA	não	não	não	não	não	não
CICLO VEGETATIVO	121 dias	113 dias	121 dias	121 dias	113 dias	121 dias
ACAMAMENTO	não	não	não	não	não	não
MATURAÇÃO	menos uniforme	precose uniforme	menos uniforme	menos uniforme	uniforme	menos uniforme

JMF/

COMPORTAMENTO DAS VARIEDADES EM CADA ÉPOCA						
	a	b	c	d	e	f
	Sales	Bandeirante	Cincana	Lajeadozinho	Kenia	Frontana
GERMINAÇÃO						
a - INÍCIO - DATA	12 - 4	idem	idem	idem	idem	idem
b - ENERGIA - DIAS	± 7					
PERFILAMENTO - DATA	± 26 - 4	idem	idem	idem	idem	idem
INÍCIO DO ESPIGA - MENTO - DATA	26 - 5	22 - 5	28 - 5	28 - 5	28 - 5	28 - 5
FLORAÇÃO - DATA	12 - 6	2 - 6	12 - 6	12 - 6	14 - 6	12 - 6
FORTE - MÉDIO	+0,80cms.	idem	idem	idem	idem	idem
COLHEITA - DATA	10 - 8	10 - 8	18 - 8	18 - 8	10 - 8	18 - 8
DOENÇAS E DATA	ferrugem	no colmo e	espigas	no fim	de	julho
CICLO VEGETATIVO	118 dias	118 dias	126 dias	126 dias	118 dias	118 dias
ACAMAMENTO	não	idem	idem	idem	idem	idem
MATURAÇÃO	menos precoce	normal	normal	normal	menos precoce	normal

JMR/

PLANTIO EM 28 DE ABRIL DE 1953

COMPORTAMENTO DAS VARIEDADES EM CADA ÉPOCA						
	a	b	c	d	e	f
	Sales	Bandeirante	Cincana	Lajeadinho	Kenia	Frontana
<u>GERMINAÇÃO</u>						
a - INÍCIO - DATA	+ 8 - 5	idem	idem	idem	idem	idem
b - ENERGIA - DIAS	14 dias					
PERFILAMENTO - DATA	+ 30 - 5	irregulares	idem	idem	idem	idem
INÍCIO DO ESPIGA - MENTO - DATA	+ 5 - 8 irreg.	idem	idem	idem	idem	idem
FLORAÇÃO - DATA	+ 20 - 7 irreg.	idem	idem	idem	idem	idem
PORTE - MÉDIO	0,65 cms	irregular	idem	idem	idem	idem
COLHEITA - DATA	8 - 9	idem	idem	idem	idem	idem
DOENÇAS E DATA	ferrugem	no colmo,	na	fáse	da	maturação
CICLO VEGETATIVO	120 dias	idem	idem	idem	idem	idem
ACAMAMENTO	não	idem	idem	idem	idem	idem
MATURAÇÃO	irreg.	idem	idem	idem	idem	idem

JMF/

POSTO METEOROLÓGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

PLUVIOMETRIA EM MIMIMETROS

1 953

MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO
1- 1,2						
2-	 1,3	.....	.....	.....	.....	.....
3-.....			 29,5	.....	.....	.....
4-.....		 4,5	.....	.....	.....	.....
5-.....	 29,6	.....	.....	.....	.....	.....
6-.....						 21,3
7-.....	 23,1	.....	.....	.....	.....	.....
8-.....						
9-.....						
10-.....						 20,0
11-.....			 12,2	 18,5	.....	.....
12- 7,8						
13-.....						
14-.....						
15-.....						 9,2
16- 1,8						 13,0
17-.....						
18-.....						
19-.....					 1,8	.....
20-.....				 14,0	.....	.....
21-.....						
22- 55,2	 9,1	.....	.....	.....	.....	.....
23- 33,8		 16,5	.....	.....	..... 20,5	 8,5
24- 16,4						
25-.....		 6,5	.....	.....	.....	.....
26- 8,9		 11,5	.....	.....	.....	.....
27- 0,3						
28- 6,8						
29-.....						
30-.....						
31-.....						
SOMA	150,2	63,1	39,0	41,7	32,5	72,0

JCAM

Movimento da Secção de ExpedienteExercício de 1.953Papéis recebidos

Cartas	197
Circulares	6
Memoranda	13
Ofícios	214
Papeletas	7
Processos	33
Requerimentos	6
Talões de recolhimento ...	3
Telegramas	105
T o t a l	584

Papéis expedidos

Cartas	69
Cartões	4
Coletas de Preços	22
Guias de remessa	193
Ofícios	1.123
Papeleta	1
Portarias	155
Processos	140
Proposta Orçamentária	1
Relatório	1
Telegramas	45
Tomada de Contas	1
T o t a l	1.755

POSTO METEOROLÓGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

DADOS METEOROLÓGICOS DE 1 953

Mês de J A N E I R O

DIA	PLUVIO- METRIA	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
		MIN;	MAX.	MIN.	MAX.
1	56,0	14,0	28,0	40	73
2		14,5	24,0	54	62
3		22,0	25,0	59	63
4	11,2	21,2	22,5	55	62
5	7,0	21,0	23,0	64	70
6	3,8	20,0	23,5	54	68
7		19,5	25,0	57	65
8	46,1	19,5	22,0	50	64
9		18,5	25,0	51	69
10		17,2	23,0	50	70
11		20,0	29,0	50	71
12		17,5	30,0	50	75
13		20,0	30,0	49	72
14		18,0	29,0	51	70
15		19,5	30,5	41	70
16		18,0	30,5	36	72
17		20,5	30,0	40	65
18		20,5	30,5	41	71
19		20,0	30,0	30	64
20		22,0	29,0	33	40
21		26,0	30,0	36	43
22	24,1	26,0	29,5	36	45
23		25,0	29,0	40	50
24		20,0	31,0	36	47
25		19,0	26,0	33	67
26		16,0	28,0	50	73
27		17,0	28,0	40	70
28	17,3	18,0	23,0	47	69
29	40,3	17,0	24,0	68	72
30		18,2	26,0	71	75
31	15,0	20,0	25,0	69	75
TOTAL.... 230,8		606,6	839,0		
220,8		19,6	27,1		
		oooooooooooooooo			

JOAM

POSTO METEOROLÓGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

DADOS METEOROLÓGICOS DE 1 953

Mês de F E V E R E I R O

DIA	PLUVIO- METRIA	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
		MIN.	MAX.	MIN.	MAX.
1	22,7	26,0	30,0	58	75
2		18,0	27,5	50	68
3		17,0	29,0	50	69
4		15,0	25,0	44	69
5		15,0	27,2	39	72
6		15,0	28,0	40	69
7		17,0	29,8	28	72
8		18,5	30,2	30	66
9		20,0	31,0	40	65
10		20,0	28,0	37	73
11	6,2	19,8	26,5	53	75
12	33,6	17,5	24,5	51	75
13	19,8	17,0	22,0	50	74
14	47,0	16,0	22,0	57	78
15	15,5	16,2	23,0	50	75
16		14,8	23,0	40	76
17		14,0	25,3	42	75
18		16,0	28,0	40	72
19	8,7	18,5	23,5	38	70
20		18,0	27,2	40	70
21		19,8	30,0	41	70
22		20,0	30,5	43	70
23		21,0	29,5	50	74
24	6,7	19,0	28,0	47	73
25	62,5	17,5	27,3	49	70
26		19,5	25,0	46	71
27		19,5	28,2	44	74
28	1,8	19,5	27,5	46	72
TOTAL.....224,5		505,4	756,5		
		18,0	27,0		

oooooooooooooooo 27,0

Jean

POSTO METEOROLÓGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

DADOS METEOROLÓGICOS DE 1 953

Mês de M A R C O

DIA	PLUVIO- METRIA	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
		MIN.	MAX.	MIN.	MAX.
1	1,2	19,0	24,0	46	71
2		19,5	29,0	41	68
3		20,5	30,0	33	72
4		19,8	30,2	31	68
5		20,2	30,5	33	65
6		21,0	30,5	30	63
7		19,5	31,2	28	70
8		19,5	30,0	27	68
9		20,0	30,0	21	34
10		17,5	26,0	40	76
11		18,0	22,0	67	74
12	7,8	19,0	30,0	37	70
13		19,0	27,0	52	72
14		17,0	27,5	39	65
15		16,0	25,0	49	68
16	1,8	17,0	22,0	55	78
17		17,5	27,0	44	70
18		17,0	27,0	40	71
19		18,0	28,0	42	74
20		17,0	27,0	48=48	80
21	55,2	19,0	28,0	53	75
22	33,8	19,0	28,0	48	75
23	16,4	19,0	27,0	55	75
24		20,0	28,0	53	70
25	8,9	19,0	20,0	64	75
26	0,3	16,0	20,0	60	74
27		17,0	26,0	48	74
28	6,8	18,0	27,0	48	73
29	18,0	18,0	26,0	55	74
30		17,0	26,2	54	72
31		19,5	28,0	48	75
TOTAL 150,2					

537,5 836,1
 dooooo00ooooo
 17,3 27,0

JOAN

POSTO METEOROLÓGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

DADOS METEOROLÓGICOS DE 1953

Mês de A B R I L

DIA	PLUVIO- METRIA	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
		MIN.	MAX.	MIN.	MAX.
1		17,0	27,2	50	75
2	1,3	17,5	27,5	46	74
3		18,0	26,0	32	72
4		17,0	29,2	43	75
5	29,6	19,2	27,0	54	76
6		18,0	26,5	55	75
7	23,1	18,5	27,5	50	76
8		17,5	27,2	45	72
9	35,3	15,0	26,0	50	73
10		15,5	25,0	55	74
11		15,2	26,2	50	75
12		15,0	27,0	55	70
13		15,5	28,0	52	70
14		15,0	28,0	45	75
15		16,0	28,0	50	72
16		15,2	27,0	50	72
17		14,5	26,5	54	75
18		14,2	27,2	60	70
19		14,2	25,0	59	69
20		15,0	26,2	57	75
21		15,0	25,2	55	72
22	9,1	15,2	25,4	50	70
23		14,2	25,0	55	71
24		15,0	26,5	49	75
25		14,0	27,2	50	70
26		13,0	27,0	52	72
27		12,0	26,0	50	76
28		10,2	20,0	50	76
29		10,5	22,5	45	74
30		10,0	21,0	38	74
TOTAL 63,1		452,4	784,0		

oooooooooooooooo

151

26.1

JOAM

POSTO METEOROLÓGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

DADOS METEOROLÓGICOS DE 1953

Mês de MAIO

DIA	PLUVIO- METRIA	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
		MIN.	MAX.	MIN.	MAX.
1		9,0	22,5	34	75
2		10,0	22,0	35	60
3		12,0	24,5	40	77
4	4,5	10,0	24,0	38	72
5		11,0	23,0	39	75
6		11,2	22,5	39	74
7		11,2	21,2	38	72
8		10,0	24,5	40	75
9		10,0	25,5	41	74
10		10,5	24,0	39	71
11		11,2	26,0	40	72
12		11,2	13,5	38	76
13		10,5	16,5	43	75
14		11,2	17,2	49	73
15		11,5	15,5	48	74
16		10,0	17,5	43	76
17		10,0	18,0	43	75
18		9,8	19,0	45	77
19		12,0	18,5	44	75
20		12,5	19,2	42	74
21		13,0	20,0	43	73
22		12,2	17,5	41	77
23	16,5	13,0	18,5	40	76
24		12,5	17,2	42	72
25	6,5	10,5	17,5	44	75
26	11,5	11,2	13,2	38	71
27		10,5	16,5	40	72
28		9,5	17,2	38	73
29		10,0	15,5	49	74
30		11,2	16,5	45	75
31		10,5	18,2	48	70
TOTAL:	41,2 :....39,0	338,9 10,9	602,4 19,4		



POSTO METEOROLÓGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

DADOS METEOROLÓGICOS DE 1953

Mês de J U N H O

DIA	PLUVIO- METRIA	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
		MIN.	MAX.	MIN.	MAX.
1		5,5	17,2	45	70
2		4,0	13,0	50	78
3	29,5	5,0	17,0	52	79
4		8,5	19,5	50	65
5		9,0	21,0	45	79
6		9,2	20,0	40	77
7		9,3	20,0	42	79
8		8,0	17,5	50	85
9		8,5	18,0	45	82
10		8,0	19,0	50	80
11	12,2	6,0	19,0	70	82
12		7,0	18,5	62	83
13		7,0	19,0	60	79
14		7,0	18,0	44	77
15		7,0	16,0	54	80
16		6,0	16,0	42	76
17		6,0	19,0	54	75
18		7,0	18,0	50	78
19		6,0	17,5	50	70
20		4,0	17,5	51	75
21		8,5	16,0	45	72
22		9,0	16,5	48	77
23		8,0	19,0	39	76
24		6,5	18,0	42	64
25		7,0	18,5	42	68
26		7,5	18,5	44	79
27		7,5	19,0	34	76
28		8,0	18,5	37	77
29		6,5	17,0	32	73
30		6,5	16,5	38	78
TOTAL..	EL	205,8	538,2		
	..=41,7	6,7	17,9		

/JGAM/

POSTO METEOROLÓGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATUDADOS METEOROLÓGICOS DE 1 953Mês J U L H O

DIA	PLUVIO- METRIA	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
		MIN.	MAX.	MIN.	MAX.
1		7,0	15,2	38	66
2		6,5	12,5	34	67
3		5,5	18,5	39	77
4		2,5	18,0	32	78
5		10,0	17,0	33	76
6		5,0	16,5	21	72
7		6,0	15,5	37	73
8		9,0	17,2	29	76
9		9,0	18,0	30	65
10		9,2	17,5	35	63
11	18,5	7,0	15,0	40	75
12		8,0	16,0	37	73
13		6,0	14,5	36	76
14		9,0	18,0	29	70
15		8,5	16,5	30	74
16		6,5	14,5	34	54
17		7,5	15,5	30	65
18		9,0	18,5	33	67
19		7,5	18,0	37	73
20	14,0	10,5	18,0	37	73
21		9,5	17,0	35	69
22		8,5	16,5	41	70
23		7,5	15,0	34	75
24		10,0	12,0	30	72
25		0°	15,0	35	73
26		2,0	13,0	35	64
27		0°	14,0	31	69
28		3,0	17,0	30	70
29		4,0	19,0	28	75
30		5,0	19,0	50	74
31		5,5	13,0	55	73

T O T A L. 32,5mm

204,2 500,9
6,6 16,6

POSTO METEOROLÓGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

DADOS METEOROLÓGICOS DE 1 953

Mês de A G O S T O

DIAS	PLUVIO- METRIA	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
		MIN.	MAX.	MIN.	MAX.
+++++					
1		6,0	14,0	40	75
2		5,0	17,0	41	73
3		6,0	13,0	55	77
4		7,5	16,0	36	75
5		9,0	13,0	42	78
6		8,0	11,5	41	80
7		8,5	14,0	40	73
8		3,0	18,0	39	75
9		3,5	20,0	35	65
10		5,0	21,0	30	70
11		5,5	19,0	32	72
12		7,5	18,5	37	69
13		8,0	20,0	27	59
14		7,0	21,0	25	66
15		9,0	22,0	30	65
16		9,0	18,0	27	72
17		9,5	21,0	42	75
18		8,5	23,0	31	70
19	1,8	11,0	21,0	40	65
20		11,5	24,0	30	60
21		15,0	20,0	30	42
22		14,0	25,0	27	43
23	20,5	12,0	25,0	30	77
24		10,0	21,0	63	80
25		11,5	20,0	45	75
26		9,7	17,0	35	75
27		8,5	17,5	35	70
28		7,8	16,5	40	60
29		10,0	19,0	39	75
30		10,5	19,0	40	70
31		9.5	17.5	36	73
TOTAL; ....22,3mm					
		266,5	582,5		
		8,6	17,8		

JOAN

JOAN

POSTO METEOROLÓGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATUDADOS METEOROLÓGICOS DE 1 953Mês de S E T E M B R O

DIA	PLUVIO-	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
	METRIA	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.
+++++					
1		8,5	21,5	32	70
2		9,0	21,0	34	68
3		10,0	19,0	45	72
4		11,0	20,0	35	65
5		12,0	22,0	40	75
6	21,3	10,0	19,0	50	80
7		9,0	19,0	49	80
8		8,5	20,0	40	78
9		8,0	18,0	41	65
10	20,0	8,5	20,0	50	80
11		9,0	17,0	40	76
12		9,0	21,0	39	75
13		8,5	22,5	41	76
14		8,5	19,0	40	70
15	9,2	10,0	16,0	38	75
16	13,0	7,0	16,0	45	70
17		6,0	15,5	41	67
18		6,0	18,0	39	60
19		8,0	20,0	36	43
20		9,0	22,0	31	41
21		8,5	21,0	33	43
22		8,0	19,5	30	40
23	8,5	7,8	18,0	35	70
24		9,0	17,9	46	60
25		10,0	18,0	44	59
26		8,0	21,0	42	50
27		9,0	20,0	30	71
28		7,0	19,0	32	70
29		7,8	17,0	35	69
30		8,0	20,0	30	55
TOTAL.....72,0mm		258,6	577,9		
		8,6	19,3		

JOAN

POSTO METEOROLÓGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

DADOS? METEOROLÓGICOS DE 1 953

Mês de O U T U B R O

DIA	PLUVIO-	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
	METRIA	MIN.	MAX.	MIN.	MAX;
1		7,9	18,0	22	60
2		8,5	17,5	27	70
3		8,0	19,0	27,	69
4	19,3	9,8	22,0	35	75
5		7,9	20,0	30	70
6	22,6	8,0	18,8	29	69
7		8,0	22,0	40	74
8		7,0	20,0	41	72
9		6,5	17,0	39	70
10		8,5	21,0	39	71
11		6,0	16,0	42	75
12		6,0	17,0	40	70
13	10,6	6,5	15,0	37	75
14		6,5	19,0	35	71
15		7,0	20,0	40	69
16	37,3	7,5	17,5	43	73
17		6,9	17,6	41	70
18		7,0	16,8	39	69
19		6,5	15,0	38	68
20		6,0	16,0	30	66
21		7,0	16,9	31	59
22	79,5	6,8	17,0	40	63
23		6,5	17,5	41	60
24		6,9	19,0	38	65
25		7,0	20,0	36	69
26		7,2	18,9	30	60
27		7,5	19,0	28,	62
28		6,0	19,8	29,	60
29	5,9	6,7	19,6	42	61
30		7,2	18,9	40	58
31		7,0	17,6	43	70

TOTAL....175,2

221,8

569,4

7,2

18,4

JCAM

POSTO METEOROLÓGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

DADOS METEOROLÓGICOS DE 1 953

Mês de N O V E M B R O

DIA	PLUVIO- METRIA	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
		MIN.	MAX.	MIN.	MAX;
1	53,5	6,0	17,0	40	70
2		6,3	19,0	38	68
3		6,6	18,3	31	63
4		7,1	18,6	30	60
5		7,0	18,0	28	61
6		6,9	17,0	25	69
7	16,1	5,2	17,6	26,	70
8		10,0	25,0	25	70
9		8,0	28,0	40	73
10		7,5	30,0	36	80
11		8,2	29,0	50	74
12		9,0	31,0	43	70
13		8,9	28,0	40	71
14	12,2	9,7	26,0	35	73
15		10,0	27,0	36	72
16		10,1	29,0	38	70
17		9,8	30,0	42	70
18	3,8	9,7	31,0	50	75
19		7,8	28,0	44	80
20		8,7	29,5	42	79
21		8,0	28,6	45	76
22		8,2	27,5	40	77
23		10,0	25,0	40	70
24		9,0	21,0	32	75
25		8,0	20,0	31	70
26		13,0	29,0	34	72
27		9,0	24,0	45	76
28		10,0	21,0	52	76
29		9,6	27,0	57	77
30		8,5	27,0	55	75

TOTAL.

...85,6 mm

255,8

85

747,1

249

JOAM

POSTO METEOROLÓGICO DA ESTACÃO EXPERIMENTAL DE BOTUATUDADOS METEOROLÓGICOS DE 1 953Mês de D E Z E M B R O

DIA	PLUVIO-	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
	METRIA	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.
1		12,1	29,0	49	70
2		7,9	26,0	36	69
3		6,8	25,0	34	70
4		8,6	24,5	35	71
5	63,1	9,6	25,0	35	68
6		8,6	27,0	37	69
7		13,1	29,0	32	70
8		8,9	27,0	33	70
9		7,9	26,5	36	72
10		8,2	26,0	39	73
11	32,0	9,2	28,0	40	75
12		9,0	26,0	43	78
13		10,0	22,0	55	76
14		10,0	22,0	41	74
15		13,0	24,0	40	70
16	8,6	11,0	25,0	56	77
17		9,0	20,0	60	80
18		12,0	23,0	39	72
19		10,0	25,0	36	76
20		9,6	21,0	47	75
21		8,9	20,0	45	77
22		9,2	23,0	42	75
23		10,0	22,5	41	76
24		13,0	26,0	40	70
25		10,2	22,5	46	75
26		9,0	20,0	42	70
27	10,0	9,3	27,0	43	74
28		10,0	24,5	40	76
29	13,5	12,0	26,0	39	75
30		13,0	27,0	42	80
31		12,2	25,5	40	76

TOTAL....127,2 mm

311,2

766,0

10,0

24,7

JOAM

Área terraceada reservada para cult.
anuais.

Foto em 1 953



Aspecto parcial de uma área terraceada.
Observe-se o talude e boca dos canais.
Foto em 1 953.



Construção de um terraço com lamina
"Terracer".
Foto em 1 953



Arado de discos executando um ter-
raço.
Foto em 1 953



Acabamento de um terraço com a lamina.
Foto em 1 953



Execução de um terraço com a lamina.
Foto em 1 953



Início de construção de um terraço com
arado de discos.
Foto em 1 953



Area terraceada, cultivada com milho.
Foto em 1 953



Terraço executado com 3 passagens do
arado discos.
Foto em 1 953



Terraço smi- concluído com 3 passagens do
arado de discos.
A fase de conclusão será executada com a la-
mina "Terracer" com um mínimo de trabalho.
Observe-se o talude do canal.
Foto em 1 953



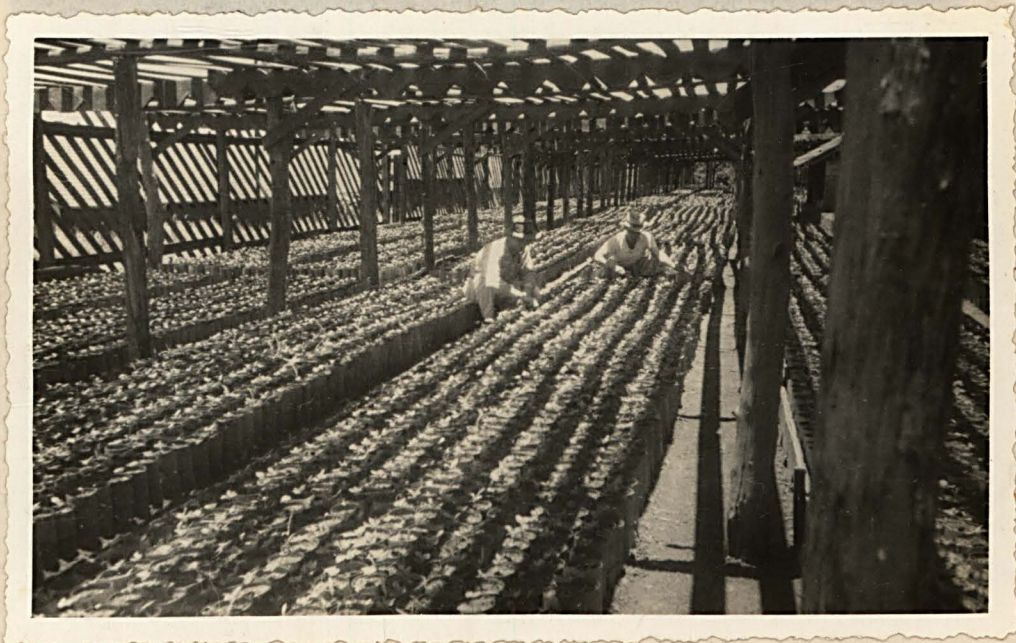
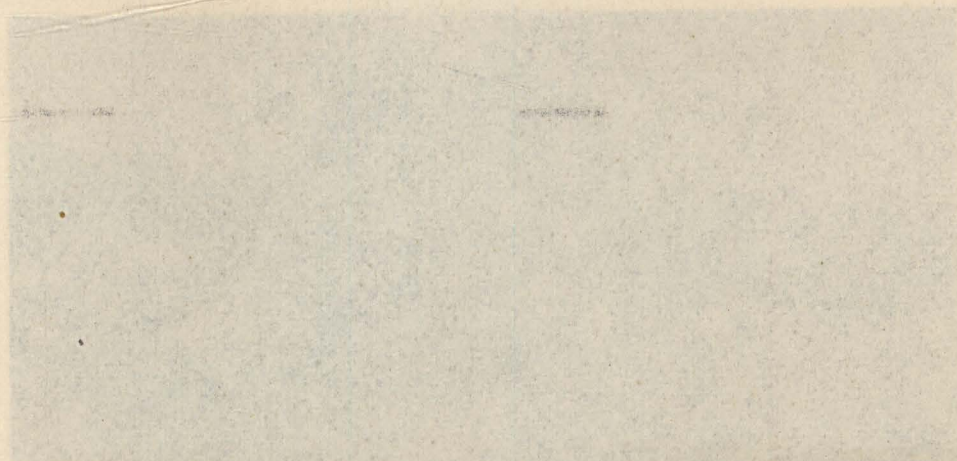
Cultura do milho em área terraceada.
Ao centro e em primeiro plano, terraço
densamente vegetado.
Foto em 1 953



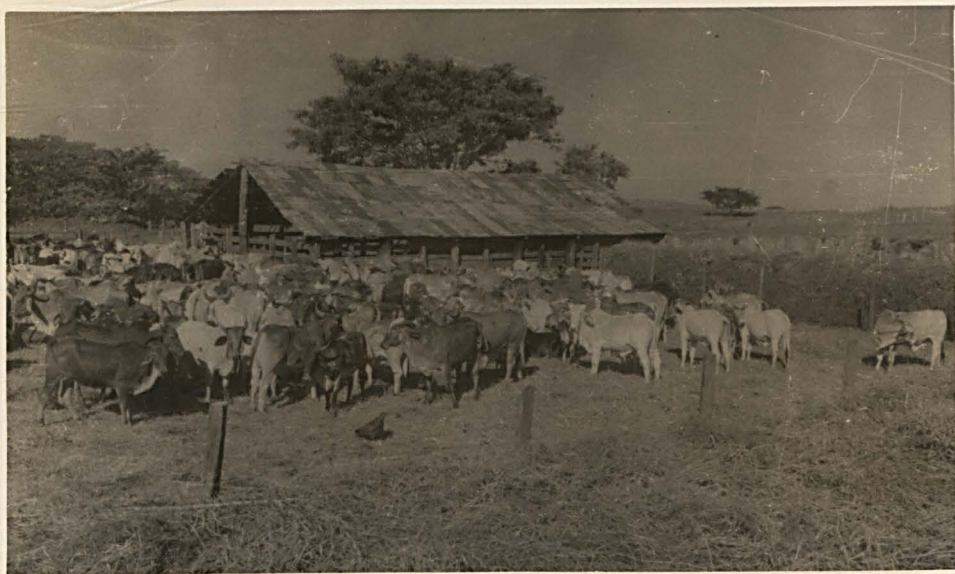
Cultura do milho. Ao fundo terraço já
vegetado.
Foto em 1 953



Preparo do "Composto". Trator Ford acio-
nando uma ensilhadeira que executa com
ótimo rendimento o dilaceramento de gran-
des volumes de massa vegetal ou restos
de culturas.
Foto em 1 953



Aspecto parcial do viveiro de café
da Est. Exper. de Botucatu.
Foto em 1 953

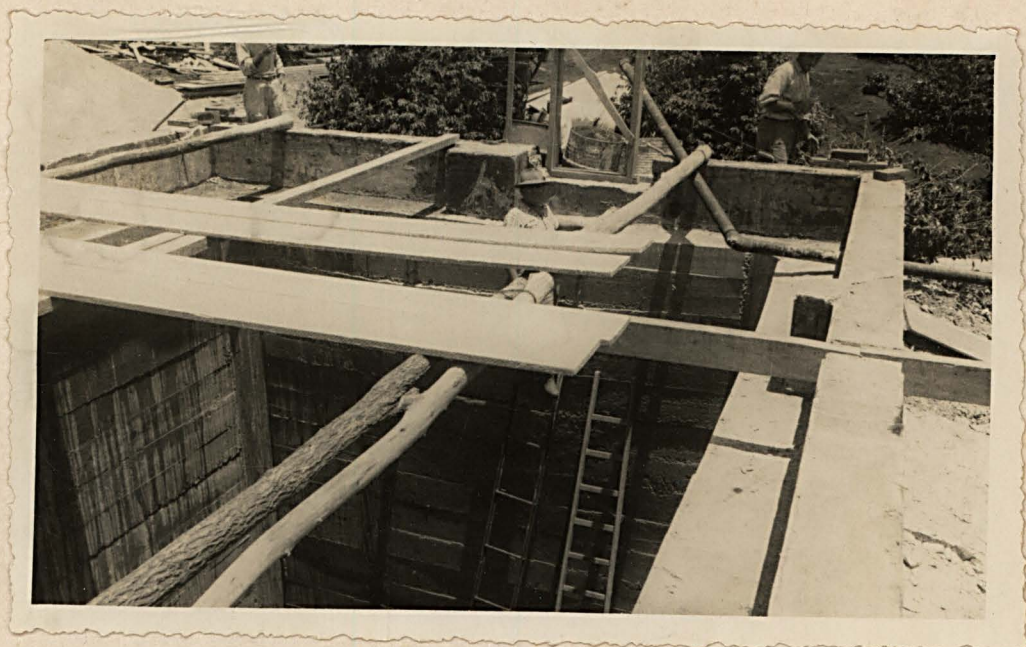


Preparo do composto mediante a utilização do gado
confinado em magueiroes.
Foto em 1.953



Utilização de caixa d'água para
fazenda.

Aproveitamento do gado na produção de matéria orgânica
para a lavoura cafeeira.
Foto em 1.953



Revestimento de caixa d'água para abaste-
cimento da Fazenda.
Foto em 1 953

Nº 00 273
DC 0036







