

Relatório das Atividades da
Estação Experimental
de
BOTUCATU

Relativo ao Exercício de 1954





Relatório das Atividades da
Estação Experimental
de

B O T U C A T U

Relativo ao Exercício de 1954

Relatório das Atividades da
Estação Experimental
de
BOTUCATU
Relativo ao Exercício de 1954

RELATORIO DAS ATIVIDADES DA ESTAÇÃO EXPERIMENTA EM BOTUCATU.

RELATIVO AO EXERCICIO DE 1.954

Campo nº 16, insulado(test. de campo nº 14	1 a 3
Campo nº 14, sombreamento com angico	4 a 5
Campo nº 16 A - Sede - Eucaliptos	6
Campo nº 15, sombreado com ingá	7 a 9
Campo nº 17, Coleção de variedades	10 a 14
Campo nº 17 A, competição de variedades	15
Campo nº 18, sombreado com ingá cafezal velho	16 a 17
Campo nº 6, som. com ingá(diversas distancias	18 a 19
Campo nº 13, hibridações	20
Campo nº 19, diversas especies hibr. .l.....	21 a 22
Campo nº - Alcantis	23 a 24
Campo nº 22, caturra vermelho	25
Campo nº 22 A , 19 F2	26
Adubações	27
Milho - trigo e pinheiro	28 a 32
Sivicultura - diversos e pecuaria.....	33 a 55
Seção de engenharia	56 a 57
Produção de milho	58
Meteorologia	59
Expediente	60
Fotografia	61 a 64

ooooooooooooooooooooXoooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem S.N.F.A.

I_N_S_O_L_A_D_O

Ensáio de sombreamento em diversas variedades de café

Localização: Talhão nº 23

Dimensões do ensáio: 150 x 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

VARIEDADES EM COMPETIÇÃO

A - Bourbon vermelho

B - Sumatra

C - Nacional

D - Bourbon c

E - Catarra vermelho

pppppppppppppppppppppppp

Registro dos dados de 1.948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953 e 1954
 Experimento para verificação de rendimento de produção no café.
 Localização: Talhão nº 23.

Produção em 500 pés de café em litros.

1 9 4 8 1 9 4 9 1 9 5 0 1 9 5 1 1 9 5 2 1 9 5 3 1 9 5 4

LOPES	1.948 litros	1.949 litros	1.950 litros	1.951 litros	1.952 litros	1.953 litros	1.954 litros
A ...	1.590,100	7.303,800	7.326,300	6.648,900	4.207,750	1.957,700	3.794,300
B ...	1.306,400	8.564,200	7.284,200	6.933,100	2.530,610	2.127,700	3.516,500
C ...	1.266,600	8.566,900	7.356,600	6.135,700	2.755,910	1.965,200	4.163,200
D ...	1.378,600	8.321,600	9.033,600	6.943,500	4.533,860	2.584,380	4.055,600
E ...	2.586,600	8.019,900	8.051,300	6.620,900	4.640,790	2.103,900	4.299,700
TOTAL ..	8.128,300...	40776,400...	39052,000...	33282,100...	18668,920...	10838,800	19829,300
média	3,251	16,305	15,618	13,312	7,467	4,335	7,931

média p/pé

A ...	3.180	14,607	14,652	13,237	8,415	3,915	7,588
B ...	2,612	17,128	14,568	13,866	5,061	4,255	7,033
C ...	2,533	17,133	14,713	12,271	5,511	3,930	8,326
D ...	2,757	16,643	18,067	13,887	9,067	5,368	8,111
E ...	5,173	16,039	16,089	13,241	9,281	4,207	8,599

A - Bourbon vermelho

B - Sumatra

C - Nacional

D - Bourbon c

E - Caturra vermelho

Obs. O cafezal sobreado começou a produzir em 1.947 e o cafezal insulado começou em 1.948.

CAMPO Nº 14 E.E.B.
Idem S.N.P.A. 31

SOMBREADO COM ANGICO

Ensáio de sombreamento com angico em diversas variedades.

Localização: Talhão nº 19.
Dimensões do ensáio: 150 x 150.
Area de cada parcela: 900 m².
Area do ensáio: 22.500 m².
Data da sementeira: Outubro de 1943
Data do transplante: Fevereiro de 1944.

DETALHES DO ENSAIO

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

VARIEDADES EM COMPETIÇÃO

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

Obs. O croqui deste campo encontra-se a fl. 20 relatorio 1944

oooooooooooooooooooo



Registro dos dados de 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953 e 1954
Experimento para verificação de rendimento de produção no café

Localização: Talhão nº 19

Produção de 500 pés de café em litros

SOMBREADO COM ANGIO. TESTEUNHA DO CAMPO Nº 16 - INSOLADO

SOMBREADO

LOTES	1.947 litros	1.948 litros	1.949 litros	1.950 litros	1.951 litros	1.952 litros	1.953 litros	1.954 litros
A ...	45,200	332,000	231,600	100,900	390,000	936,300	1.306,300	1.134,000
B ...	49,100	200,800	143,800	76,500	282,320	1.541,790	938,100	1.592,000
C ...	65,060	229,500	224,500	50,300	275,480	623,900	1.021,900	1.854,700
D ...	52,100	333,700	212,900	175,900	504,500	1.681,900	1.724,500	1.919,200
E ...	105,760	248,800	147,100	131,700	356,500	908,290	899,500	1.295,300
Total	317,300	1.344,800	959,900	535,300	1.808,800	5.692,180	5.890,400	7.795,200
Média	0,126	0,537	0,383	0,214	0,723	2,276	2,356	3,118
MÉDIA POR PÉ								
A....	0,090	0,664	0,463	0,201	0,780	1,872	2,612	2,268
B....	0,098	0,398	0,289	0,153	0,564	3,083	1,676	3,184
C....	0,131	0,459	0,449	0,100	0,550	1,247	2,043	3,709
D....	0,104	0,667	0,425	0,351	1,009	3,363	3,449	3,838
E....	0,211	0,497	0,294	0,263	0,713	1,816	1,799	2,590
A..... Bourbon vermelho								
B..... Sumatra								
C..... Nacional								
D..... Bourbon c								
E..... Catarra vermelho								

Obs. O cafezal sombreado começou a produzir em 1.947 eo insolado começou a produzir em 1.948.

CAMPO N2 16 - A E.R.B.

Idem S.N.P.A.

Registro dos dados de 1.950, 1.951, 1.952, 1953 e 1.954.

Cálculo feito em 540 pés

Variedade - CATURRA AMARELO

1.950 colheita lts.	1.951 colheita lts.	1.952 colheita lts.	1.953 colheita lts.	1.954 colheita lts.	Total média -o- anual -o- -o-
374,000	5.118,000	3.153,000	5.987,000	3.819,000	
Arrobas 1,000 pés	Arrobas 1,000 pés	Arrobas 1,000 pés	Arrobas 1,000 pés	Arrobas 1,000 pés	Arro bas 1000p. arro bas 1000p.
5,7	73,2	49,0	92,3	78,2	298,4 59,6

CAMPO - S E D E

Idem S.N.P.A.

Registro dos dados de 1.953 e 1.954

Cálculo feito em 1.250

CATURRA VERMELHO

1.953 colheita lts.	1.954 colheita lts.	1.953 arrobas 1.000pés	1.954 arrobas 1.000pés
8.876,000	13.780,000	66,2	113,9

CAMPO - E U C A L I P T O S

Registro dos dados de 1.952, 1.953 e 1.954

ENSÁIO DE ADUBAÇÃO COM COMPOSTO E TESTEMUNHACATURRA AMARELO .

	1.952 colheita lts.	1.953 colheita lts.	1.954 colheita lts.	1.952 arrobas 1.000pés	1.953 arrobas 1.000pés	1.954 arrobas 1.000pés
E...	1.624,700	1.924,500	3.518,000	28,6	33,8	67,3
T...	760,100	1.635,400	2.020,300	14,1	32,0	40,1

Obs. E - Composto T - Testemunha

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
 unesp

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem S.N.P.A.

COMPETIÇÃO ENTRE DIVERSAS VARIEDADES DE VALOR ECONOMICO SOB SOMBRA:

Localização: Talhão nº 24
 Dimensões do ensaio: 108 x 216 metros.
 Área de cada parcela: 648 m².
 Área do ensaio: 23.328 m².
 Data da sementeira: Agosto de 1.946.
 Data do transplante: Janeiro de 1947.
 Data da plantação do ingá 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

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

Obs. O croqui deste campo encontra-se no relatorio de 1.948.fl.35.

oooooooooooo

Idem S.N.P.A.

Registro dos dados de 1949, 1950, 1951, 1952, 1953 e 1954

SOMBREADO COM INGACOLHEITA EM LITROS

PARCELAS	1.949	1.950	1.951	1.952	1.953	1.954
A-1	131,200	141,600	71,800	141,800	43,300	72,400
A-2	153,400	184,400	91,300	183,200	87,700	69,900
A-3	58,600	67,300	87,500	94,700	62,400	183,300
A-4	91,900	201,600	172,000	266,300	183,700	447,500
A-5	5,300	52,500	138,400	187,100	109,000	326,800
A-6	10,500	60,700	155,400	147,900	128,800	94,300
T.	450,900	708,100	716,400	1021,000	594,900	1194,200
B-1	126,400	201,300	103,500	159,000	48,500	171,100
B-2	149,000	119,300	117,100	183,600	61,600	281,600
B-3	84,300	129,400	60,500	141,630	52,700	284,000
B-4	37,400	61,400	63,200	84,000	45,200	72,000
B-5	4,700	48,100	116,500	140,600	104,800	185,600
B-6	37,100	55,400	118,000	149,400	105,800	84,100
T.	438,900	614,900	578,800	858,230	418,600	1078,400
C-1	220,500	261,500	133,100	122,600	35,700	219,500
C-2	11,100	22,000	91,200	519,000	22,000	63,000
C-3	74,800	229,400	116,300	138,500	85,000	226,500
C-4	23,800	92,100	92,500	117,330	56,100	256,400
C-5	5,700	48,100	161,500	133,100	99,300	234,000
C-6	12,500	38,900	123,100	84,000	165,300	128,800
T.	348,400	692,000	717,700	647,430	463,400	1128,200
D-1	273,000	186,900	154,200	246,500	84,200	222,700
D-2	34,200	106,600	120,000	132,000	89,600	177,400
D-3	132,700	248,100	96,800	274,000	102,800	338,500
D-4	72,800	138,600	120,200	257,500	130,300	321,900
D-5	23,000	75,600	190,900	287,500	192,500	299,500
D-6	3,500	12,600	59,200	61,400	79,200	150,000
T.	359,200	768,400	741,300	1258,900	678,600	1510,000
E-1	162,300	125,400	137,000	178,400	63,100	269,700
E-2	93,200	149,400	139,800	155,800	56,200	292,100
E-3	10,800	30,300	51,400	98,800	24,300	194,000
E-4	82,700	147,900	129,300	230,400	65,500	398,300
E-5	18,600	61,600	174,600	217,400	122,100	261,800
E-6	8,800	15,100	103,200	116,800	120,000	263,600
T.	376,400	529,700	735,300	997,400	451,200	1679,500
F-1	28,800	132,700	121,600	92,750	40,000	356,800
F-2	17,300	92,300	76,200	114,150	51,100	345,300
F-3	10,100	67,900	75,500	95,750	38,200	353,900
F-4	37,600	210,400	123,300	320,500	92,500	448,100
F-5	3,900	16,200	52,300	69,600	45,000	81,100
F-6	7,400	34,600	110,800	172,300	99,400	234,100
T.	10,5,100	554,100	559,700	865,050	366,200	1819,300

A- SUMATRA

B- CATURRA VERMELHO

C- NACIONAL

D- BOURBON VERMELHO

E- LEROY

F- MURTA AMARELO

#####

R.V.

Idem S.N.F.A.

Registro dos dados de 1949, 1950, 1951, 1952, 1953 e 1954

Cálculo feito em 422 pés por parcelas

S_O_M_B_R_A_D_O O_O_M I_N_G_A

PARCELAS	1.949 colheita lts.	1.950 colheita lts.	1.951 colheita lts.	1.952 colheita lts.	1.953 colheita lts.	1.954 colheita lts.
A	450,900	708,100	716,400	1.021,000	594,900	1.194,200
B	438,900	614,900	578,800	858,230	418,600	1.078,400
C	348,400	692,000	625,200	647,430	463,400	1.128,200
D	359,200	768,400	741,400	1.258,900	678,600	1.510,000
E	376,400	529,700	735,300	997,600	451,200	1.679,500
F	105,100	559,100	559,700	865,050	366,200	1.819,300
A	9,3	13,2	14,7	25,2	12,4	24,8
B	9,1	12,0	12,0	15,8	9,3	20,8
C	6,7	13,7	12,2	13,5	10,2	22,9
D	6,9	14,6	14,4	22,5	14,8	30,5
E	6,9	10,4	13,6	16,3	9,7	34,2
F	1,8	10,9	9,7	16,4	7,2	36,4

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

COLHEITA DE VARIEDADES DE CAFÉ

Registro dos dados de 1.950, 1.951, 1.952, 1.953 e 1.954

VARIEDADES	Colheita litros 1.950	colheita litros 1.951	colheita litros 1.952	Colheita litros 1.953	Colheita litros 1.954
1= Caturra vermelho	5.351,000	2.001,000	5.268,000	1.277,000	5.971,000
2= Caturra amarelo	5.083,000	2.040,000	5.622,000	1.167,000	7.393,000
3= Sumatra	2.004,000	6.008,000	2.874,000	2.817,000	4.830,000
4= Nacional	1.563,000	4.663,000	1.435,000	2.280,500	5.969,500
14= Bourbon crespo	-0-	1.951,000	4.255,000	2.838,000	5.931,400
15= Murta amarelo	-0-	1.328,500	2.635,000	765,000	6.184,000
16= Erecta	-0-	530,400	540,000	1.014,000	1.666,000
17= Marag. vermelho	-0-	572,500	2.105,000	869,000	3.813,400
18= Marag. amarelo	-0-	1.123,000	1.020,000	510,000	1.799,000
19= Congensis	-0-	-0-	404,000	1.640,000	2.204,200
20= Lanceta	-0-	340,000	1.258,000	1.609,000	2.442,000
21= Laurina	-0-	690,000	410,000	1.307,000	1.584,000
22= pendulo	-0-	255,000	905,000	1.470,000	2.288,000
23= Marag. S.J.R.P.	-0-	344,000	457,000	1.183,000	2.291,000
24= Java	-0-	181,000	1.311,000	2.016,000	2.640,000
25= Murta vermelho	-0-	-0-	724,300	960,000	1.614,500

CAMPO Nº 17 E.E.B.
Idem S.N.F.A.

RESULTADO DA ADUBAÇÃO COM TORTA DE ALGODÃO E COMPOSTO

VARIEDADES		COLHEITA litros 1.950	COLHEITA litros 1.951	COLHEITA litros 1.952	COLHEITA litros 1.953	COLHEITA litros 1.954
BOURBON VER.						
	E-1	-0-	734,200	461,000	398,100	771,500
Dez2 de	E-2	-0-	709,100	440,000	417,000	915,600
1.947.	T-1	-0-	811,400	546,000	565,000	648,400
	T-2	1.184,000	666,700	363,500	297,100	682,000
BOURBON AMA.						
	E-1	65,500	787,000	461,500	684,500	1.397,000
Dez2 1947	E-2	15,000	719,000	465,500	782,700	1.082,900
	T-1	58,500	934,000	641,500	723,900	1.510,000
	T-2	42,000	685,000	702,000	592,700	1.630,000
MAURICIA						
	E-1	34,000	744,000	274,500	492,300	522,000
Dez2 de	E-2	38,500	877,000	238,000	698,700	366,500
1947	T-1	76,000	693,000	256,000	723,700	594,000
	T-2	35,000	619,000	365,000	545,000	445,000
BOURBON C						
	E-1	123,000	770,000	329,000	672,800	484,000
Dez2 de	E-2	91,000	586,000	291,000	770,800	484,000
1947	T-1	90,000	625,000	476,000	600,900	583,500
	T-2	91,000	635,000	406,500	793,600	411,700
MEXICO						
	E-1	27,500	352,400	114,000	337,500	203,800
Dez2 de	E-2	22,000	386,700	94,000	381,500	202,500
1947	T-1	31,000	358,700	203,500	445,200	229,400
	T-2	17,000	428,000	106,000	337,300	191,600
COSTA RICA						
	E-1	23,000	415,500	119,000	364,500	128,000
Dez2 de	E-2	18,000	314,000	86,000	468,500	143,100
1947	T-1	15,500	408,500	163,000	517,000	198,000
	T-2	6,000	363,000	134,000	420,500	196,000
LEROY						
	E-1	27,500	274,300	248,000	268,000	585,000
Jan2 de	E-2	34,000	291,000	203,200	451,300	516,200
1948	T-1	21,500	325,000	184,100	290,000	890,800
	T-2	29,000	222,500	260,000	241,000	475,200
STENOFILA						
	E-1	17,000	429,000	188,600	320,000	186,200
Jan2 de	E-2	12,500	311,000	136,200	355,000	286,000
1948	T-1	16,000	387,000	130,100	425,000	235,000
	T-2	4,500	425,000	124,300	498,000	211,600
AMARELO BOT.						
	E-1	10,000	203,000	148,000	276,000	292,700
Jan2 de	E-2	3,500	157,000	140,000	314,000	222,000
1948	T-1	9,500	161,500	216,000	300,000	374,000
	T-2	3,500	135,000	200,000	246,000	330,000

pppppppppppppppppppp

CAMPO Nº 17 E.E.B.

Idem S.H.P.A.

RESULTADOS EM ARROBAS DA ADUBAÇÃO COM TORTA DE ALGODÃO E COMPOSTO.CÁLCULO FEITO EM 88 PÉS POR LOTE

VARIEDADES	ARROBAS 1.000 pés	ARROBAS 1.000 pés	ARROBAS 1.000 pés	ARROBAS 1.000 pés	MÉDIA ANUAL
	1.950	1.951	1.952	1.953	1.954
BOURBON VER.					
E-1	-0-	70,4	47,7	48,2	108,7
E-2	-0-	77,8	45,5	50,5	129,0
T-1	-0-	60,8	51,0	65,4	89,8
T-2	-0-	57,2	33,9	34,4	94,5
					72,2
					60,8
BOURBON AMAR.					
E-1	61	74,1	45,1	65,5	127,0
E-2	1,4	67,7	44,5	79,0	98,4
T-1	4,9	79,6	58,3	73,1	137,2
T-2	3,5	58,4	63,8	59,8	148,1
					60,8
					68,6
MAURICIA					
E-1	3,6	67,6	33,7	58,1	85,4
E-2	3,4	79,6	32,4	82,5	59,9
T-1	7,1	65,6	35,6	90,4	99,0
T-2	3,2	58,6	50,6	68,1	74,1
					50,6
					55,2
BOURBON C					
E-1	10,8	68,0	32,3	80,5	68,2
E-2	8,0	51,7	28,6	92,2	68,8
T-1	10,0	70,2	48,0	69,6	92,8
T-2	10,2	71,3	41,0	91,9	65,4
					57,0

continua

CAMPO Nº 17 A - E.E.B.
Idem S.N.P.A.

Registro dos dados de 1.953 e 1.954

Cálculo feito em 60 pés por parcelas

COMPETIÇÃO DE VARIEDADES

PARCEIAS	1.953 colheita lts.	1.954 colheita lts	1.953 arrobas 1.000	1.954 arrobas 1.000	Média arrobas anual
A ...	285,500	207,400	47,8	46,0	46,9
B ,...	243,000	178,300	40,5	40,8	40,6
C ...	329,200	298,600	55,9	63,0	59,4
D ...	146,400	178,800	21,2	39,7	30,4
E ...	184,500	174,700	31,1	35,5	33,3

A BT20 - 376

B BT19 - 370

C CATURRA VERMELHO

D BOURBON VERMELHO

E SUMATRA

oo

CAMPO N^o 18 E.S.B.

Idem S.N.P.A.

EXPERIMENTO DE CAFÉ VELHO SOMBREADO COM INGÁ

Localização: Talhão n^o 16 e 20

Em cada talhões: 100 pés

Dimensões do ensaio: 1.444 m².

Data do plantio do café velho (1.873)

Data do plantio das árvores de sombra de INGÁ (1.939)

DETALHES DO ENSAIO

N^o de cafeeiros por cova: 4

Espaçamentos dos cafeeiros: 3,80 metros

Espaçamento das árvores de sombra: 7,60 metros.

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

~~~~~



CAMPO Nº 18 E.E.B.  
Idem S.N.P.A.

Experimento para verificação de rendimento de produção no café  
Localizaao: Talhoes n.ºs 16 e 20

**INSOLADO E SOMBRADO COM INGÁ**

Cálculo feito em loo pés sombreado e loo pés insolado.

|        | 1.945              | 1.946              | 1.947              | 1.948              | 1.949              | 1.950              | 1.951              | 1.952              | 1.953              | 1.954              | média         |
|--------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| INS.   | colheita<br>litros | colheita<br>litros | colheita<br>litros | colheita<br>litros | colheita<br>litros | colheita<br>litros | colheita<br>litros | colheita<br>litros | colheita<br>litros | colheita<br>litros | Annual<br>-0- |
| T.16.. | 287,720            | 611,200            | 248,600            | 759,500            | 207,300            | 1286,500           | 25,800             | 513,400            | 333,200            | 467,900            | -0-           |
| SOM.   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |               |
| T.20.. | 103,220            | 273,000            | 79,800             | 397,100            | 389,100            | 659,200            | 158,100            | 381,800            | 203,800            | 207,100            | -0-           |
| INS.   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |               |
| T-16   |                    |                    |                    |                    | 16,9               | 120,0              | 2,8                | 53,6               | 30,6               | 60,2               | 47,3          |
| SOB.   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |               |
| T.20   |                    |                    |                    |                    | 30,6               | 54,0               | 18,2               | 35,6               | 15,7               | 27,6               | 30,2          |

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय

人



PARCELAS

|     | 1.944<br>litros | 1.945<br>litros | 1.946<br>litros | 1.947<br>litros | 1.948<br>litros | 1.949<br>litros | 1.950<br>litros | 1.951<br>litros | 1.952<br>litros | 1.953<br>litros | 1.954<br>litros   |
|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| A - | 1898,000        | 748,000         | 1215,000        | 818,000         | 1073,000        | 2498,000        | 680,000         | 3384,000        | 3891,000        | 1947,000        | 2710,000<br>21222 |
| B - | 2976,000        | 1307,000        | 2943,000        | 748,000         | 2773,000        | 1577,000        | 2008,000        | 2513,000        | 1366,000        | 735,000         | 1526,000<br>21272 |
| C - | 2983,000        | 1244,000        | 3770,000        | 955,000         | 3339,000        | 1856,000        | 1823,000        | 1808,000        | 1686,000        | 573,000         | 1620,000<br>21657 |
| D - | 3016,000        | 1021,000        | 4522,000        | 532,000         | 3973,000        | 919,000         | 3304,000        | 1433,000        | 1947,000        | 541,000         | 1644,000<br>22852 |
| E - | 3099,000        | 1626,000        | 4990,000        | 582,000         | 4640,000        | 781,000         | 2473,000        | 885,000         | 1906,000        | 496,000         | 1244,000<br>22722 |

ENSÁIO DE SOMBRAMENTO DE CAPEZAL VELHO, COM INCAZEIROS EM DIVERSAS DISTANCIAS

Localização: Talhão nº 67

Dimensões: 358 x 210 m.

Area 75.180 m2.

Nº de cafeeiros em cada lote - 153.

Nº de lotes - 25

Data da plantação dos ingazeiros: Março de 1.939  
" plantação do cafetal (café) de maio ou menos 40 anos

DISTANCIAS DOS INCAZEIROS

A: = 4 - METROS. B: = 8 METROS. C: = 12 METROS. D: = 16 METROS.

E - INSOLADO

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

pppppppppppppppp



CAMP 119 6 N.S.B.

Idem 22.1.4.

Serviço de controle da infestação da broca no café

Ensaios de sombreamento de cafezal antigo com ingazeiros em diversas distâncias

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 | 1.954 |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                       | %     | %     | %     | %     | %     | %     | %     | %     | %     | %     | %     |
| 4 <sup>ma</sup> A ==  | 9.8   | 0.7   | 0.6   | 1.2   | 21.2  | 7.3   | 3.9   | 13.9  | 21.2  | 7.0   | 2.5   |
| 8 <sup>ma</sup> B ==  | 6.3   | 0.1   | 0.4   | 0.4   | 19.4  | 5.9   | 2.4   | 13.0  | 10.3  | 13.0  | 15.5  |
| 12 <sup>ma</sup> C == | 4.4   | 0.3   | 0.2   | 0.2   | 10.0  | 3.2   | 0.7   | 8.7   | 9.8   | 11.5  | 8.0   |
| 16 <sup>ma</sup> D == | 2.2   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 5.3   | 1.6   | 0.5   | 8.8   | 2.8   | 3.5   | 3.5   |
| 20 <sup>ma</sup> E == | 1.9   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 3.9   | 0.7   | 0.1   | 1.0   | 1.5   | 0.8   | 2.0   |

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥



Idem 38 S. N. P. A.

plantação das hibridações realizadas em café nesta E. Experimental.

Localização: Talhão nº 2

Data da sentença: 30/7/1.942

Data do transplante: 15/4/1943.

| Linha | pés | 1.945   | 1.946    | 1.947   | 1.948   | 1.949   | 1.950    | 1.951   | 1.952   | 1.953   | 1.954   | Total     |
|-------|-----|---------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| 1     | 40  | 43,620  | 303,800  | 134,600 | 280,900 | 96,100  | 324,500  | 147,600 | 120,200 | 21,700  | 212,900 | 1.685,820 |
| 2     | 14  | 17,060  | 117,600  | 47,000  | 107,300 | 16,700  | 101,100  | 33,200  | 25,300  | 2,000   | 74,000  | 541,260   |
| 3     | 26  | 87,920  | 181,500  | 165,500 | 104,600 | 147,900 | 153,800  | 179,700 | 62,800  | 40,200  | 214,900 | 1.338,720 |
| 4     | 28  | 33,700  | 232,200  | 109,600 | 210,100 | 85,700  | 301,300  | 110,300 | 110,700 | 18,400  | 188,800 | 1.400,800 |
| 5     | 12  | 18,800  | 81,800   | 65,900  | 83,000  | 51,400  | 91,100   | 44,900  | 58,200  | 4,700   | 69,800  | 569,500   |
| 6     | 22  | 13,720  | 160,000  | 67,300  | 96,900  | 58,500  | 180,300  | 79,100  | 6,700   | 8,900   | 126,800 | 798,220   |
| 7     | 14  | 40,500  | 95,600   | 112,500 | 80,000  | 69,000  | 120,600  | 63,700  | 36,700  | 23,200  | 103,700 | 745,500   |
| 8     | 4   | 1,540   | 17,700   | 17,700  | 32,900  | 5,700   | 16,800   | 14,200  | 8,500   | 5,600   | 24,000  | 144,640   |
| 9     | 8   | 7,040   | 50,200   | 28,900  | 47,300  | 14,500  | 39,600   | 27,000  | 23,800  | 0,800   | 29,500  | 268,640   |
| 10    | 112 | 273,680 | 1052,600 | 674,400 | 735,700 | 562,600 | 1031,000 | 518,400 | 450,100 | 131,400 | 920,300 | 6.350,580 |

|              |                                        |              |                                      |
|--------------|----------------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Linha nº 1 - | Lancet x Bourbon vermelho              | Linha nº 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.R. Pardo   |
| " 4 -        | Bourbon vermelho x Maragogipe vermelho | " 9 -        | Amarelo de Botucatu x Marag. amarelo |
| " 5 -        | Nacional x Maragogipe vermelho         | " 10 -       | Nacional autofecundado               |

ശബരൻ



Campo de diversas especies e variedades e híbridos de café

Localização: Talhão nº 4 - A beira da linha ferrea.

Dimensões: 68,5 m2.

Data do plantio: Fev de 1945

" " " " " "

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

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

Distancias: 2,50 metros. As linhas 1d-2d-3d-4d- são 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- Marag. ver. S.José Do Rio Pardo
- 2- Pendulo
- 3- Nacional
- 4- Dutra
- 5- Bourbon crespo
- 6- Maragogipe amarelo
- 7- Canefora
- 8- Congensis
- 9- Figo
- 10- Sumatra
- 11- Buckubensis
- 12- Mauricia
- 13- Caturra vermelho
- 14- Bourbon c-
- 15- Libérica
- 16- Amarelo de Botuacatu
- 17- Polisperma
- 18- Murta amarelo
- 19- Ugandae x Caturra vermelho

# LINHA B

- 1- Roxo
- 2- Marag. verm. x Bourbon verm.
- 3- " x Caturra verm.
- 4- " x " amarelo
- 5- Bourbon ver. x Nacional
- 6- Java x Bourbon vermelho
- 7- Caturra verm. x Marago. verm.
- 8- Caturra amar. x Marag. ver.

oooooooooooooooooooo



Idem S.H.P.A.

| Linha | Nº de<br>pés | 1.947<br>litros | 1.948<br>litros | 1.949<br>litros | 1.950<br>litros | 1.951<br>litros | 1.952<br>litros | 1.953<br>litros | 1.954<br>litros |
|-------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1-A   | 10           | 22,000          | 9,900           | 13,900          | 9,000           | 15,300          | 8,900           | 5,000           | 34,200          |
| 2-A   | 10           | 35,200          | 15,000          | 15,200          | 13,600          | 68,000          | 13,200          | 6,600           | 65,400          |
| 3-A   | 10           | 9,600           | 17,200          | 9,100           | 13,200          | 27,000          | 12,900          | 2,100           | 31,800          |
| 4-A   | 10           | 8,900           | 7,600           | 2,000           | 3,400           | 13,900          | 6,000           | 1,800           | 16,800          |
| 5-A   | 10           | 2,540           | 9,600           | 3,500           | 18,300          | 8,100           | 8,900           | 1,500           | 13,300          |
| 6-A   | 10           | 10,900          | 15,400          | 12,900          | 7,300           | 11,200          | 8,300           | 1,700           | 19,700          |
| 7-A   | 10           | 10,800          | 12,400          | 6,900           | 5,100           | 12,300          | 5,400           | 500             | 17,000          |
| 8-A   | 10           | 13,900          | 28,000          | 10,400          | 5,300           | 30,200          | 5,900           | 5,000           | 29,700          |
| 9-A   | 10           | 16,200          | 29,100          | 8,900           | 21,300          | 38,100          | 13,200          | 2,500           | 33,000          |
| 10-A  | 10           | 24,800          | 16,000          | 4,500           | 10,900          | 17,000          | 4,800           | 2,100           | 20,200          |
| 1-B   | 12           | 12,400          | 0,800           | 17,200          | 1,300           | 17,300          | 4,200           | 1,900           | 3,300           |
| 2-B   | 9            | 12,200          | 15,900          | 18,300          | 5,500           | 52,100          | 27,400          | 52,800          | 51,000          |
| 3-B   | 16           | 50,600          | 51,500          | 47,300          | 87,300          | 42,600          | 74,700          | 26,500          | 92,800          |
| 4-B   | 41           | 163,200         | 173,800         | 137,600         | 161,700         | 158,800         | 121,900         | 50,800          | 221,200         |
| 5-B   | 23           | -0-             | 73,400          | 49,700          | 125,200         | 77,600          | 124,600         | 53,900          | 165,700         |
| 6-B   | 21           | -0-             | 67,800          | 52,500          | 151,900         | 108,600         | 109,400         | 53,700          | 96,700          |
| 7-B   | 59           | -0-             | 80,200          | 125,900         | 77,000          | 191,300         | 84,400          | 62,000          | 159,400         |
| 8-B   | 16           | -0-             | 20,600          | 19,000          | 15,800          | 25,200          | 14,900          | 6,000           | 33,600          |
| 1-C   | 12           | 10,300          | 7,300           | 23,200          | 8,300           | 24,400          | 8,500           | 16,400          | 29,600          |
| 2-C   | 8            | 18,200          | 3,400           | 25,100          | 17,800          | 23,700          | 21,400          | 12,400          | 41,900          |
| 3-C   | 12           | 72,700          | 30,100          | 59,500          | 74,400          | 73,800          | 38,100          | 36,000          | 107,000         |
| 4-C   | 8            | 19,000          | 20,600          | 14,500          | 56,000          | 30,900          | 32,600          | 14,100          | 45,800          |
| 5-C   | 8            | 54,300          | 27,200          | 53,600          | 55,000          | 75,800          | 28,100          | 29,200          | 78,500          |
| 6-C   | 8            | 11,200          | 26,300          | 13,900          | 35,600          | 23,800          | 10,800          | 10,200          | 21,100          |
| 7-C   | 8            | 11,800          | 25,200          | 13,900          | 52,600          | 40,200          | 55,300          | 21,700          | 94,800          |
| 8-C   | 8            | 18,700          | 20,000          | 13,900          | 55,100          | 22,000          | 11,000          | 2,200           | 16,700          |
| 9-C   | 8            | 15,600          | 24,400          | 26,200          | 47,800          | 33,400          | 17,800          | 10,000          | 35,400          |
| 10-C  | 12           | 91,600          | 45,600          | 120,400         | 57,800          | 107,900         | 24,600          | 38,300          | 65,400          |
| 11-C  | 8            | 20,500          | 50,700          | 33,000          | 67,900          | 53,300          | 65,100          | 52,400          | 183,000         |
| 12-C  | 8            | 76,900          | 23,400          | 39,400          | 31,600          | 707,000         | 29,700          | 25,500          | 66,000          |
| 13-C  | 12           | R               | 3,500           | 47,400          | 34,100          | 27,600          | 34,800          | 14,100          | 64,600          |
| 14-C  | 12           | 58,100          | 50,400          | 56,600          | 67,300          | 36,500          | 31,000          | 16,100          | 47,600          |
| 15-C  | 12           | 34,500          | 37,400          | 41,400          | 77,800          | 43,100          | 35,000          | 9,700           | 80,600          |
| 16-C  | 12           | 102,800         | 74,200          | 53,500          | 82,500          | 49,200          | 43,400          | 26,400          | 133,000         |
| 17-C  | 12           | 40,300          | 30,400          | 63,500          | 24,600          | 26,700          | 22,900          | 23,700          | 41,000          |
| 18-C  | 12           | 11,300          | 32,500          | 35,200          | 63,800          | 56,200          | 27,800          | 22,000          | 74,700          |
| 19-C  | 12           | 42,200          | 29,700          | 53,100          | 53,600          | 52,200          | 14,500          | 33,500          | 59,000          |



rdem  
S. H. F. & Co.

Registro dos dados de 1.951, 1.952, 1.953 e 1.954

CATTURA VERMILLO E AMARILLO

| Qtz pés<br>por<br>côva | Quant.<br>de<br>côva | 1.951<br>colheita<br>lts. | 1.952<br>colheita<br>lts. | 1.953<br>colheita<br>lts. | 1.954<br>colheita<br>lts. | 1.951<br>arrobos<br>1.000p | 1.952<br>arrobos<br>1.000p | 1.953<br>arrobos<br>1.000p | 1.954<br>arrobos<br>1.000p | Total<br>arrobos<br>1.000p | Média<br>anual<br>arrobos |
|------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| A                      | 250                  | 361,300                   | 1662,000                  | 542,700                   | 2189,000                  | 10,6                       | 53,1                       | 19,2                       | 91,0                       | 173,9                      | 44,4                      |
| B                      | 240                  | 322,400                   | 1758,300                  | 604,500                   | 2481,100                  | 12,5                       | 58,6                       | 22,3                       | 107,5                      | 200,9                      | 50,2                      |
| C                      | 240                  | 314,500                   | 1726,200                  | 665,900                   | 2827,900                  | 12,2                       | 57,5                       | 24,5                       | 122,5                      | 216,7                      | 54,1                      |
| <u>CATURRA AMARELO</u> |                      |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |                            |                           |
| A                      | 30                   | 30,200                    | 213,200                   | 97,400                    | 344,500                   | 8,3                        | 58,2                       | 26,8                       | 120,9                      | 214,2                      | 53,5                      |
| B                      | 30                   | 37,000                    | 231,300                   | 67,300                    | 326,300                   | 10,2                       | 63,2                       | 18,5                       | 114,5                      | 206,4                      | 51,6                      |
| C                      | 30                   | 25,7                      | 220,500                   | 76,100                    | 346,900                   | 7,1                        | 60,2                       | 20,9                       | 121,7                      | 209,9                      | 52,9                      |

CULTURA AMARILLO

|   | 30 | 30,200 | 213,200 | 97,400 | 344,500 | 8,3  | 584,2 | 26,8 | 120,9 | 214,2 | 53,5 |
|---|----|--------|---------|--------|---------|------|-------|------|-------|-------|------|
| A | 30 | 30,200 | 213,200 | 97,400 | 344,500 | 8,3  | 584,2 | 26,8 | 120,9 | 214,2 | 53,5 |
| B | 30 | 37,000 | 231,300 | 67,300 | 326,300 | 10,2 | 63,2  | 18,5 | 114,5 | 206,4 | 51,6 |
| C | 30 | 25,7   | 220,500 | 76,100 | 346,900 | 7,1  | 60,2  | 20,9 | 121,7 | 209,9 | 52,9 |

**LEGENDA**

A - 2 pés por cóva- B - 3 pés por cóva- C - 4 pés por cóva.  
Semeadura: 21-12-1.948  
Transplante: 7-11-1949.

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय







## CAMPO Nº 22 E.E.B.

## VARIEDADES - CATURRA VERMELHO - (CAMPEÕES DO CAMPO Nº 16)

Localização: Talhão nº 52

Semeadura: 16-6-1951

Transplante: 17-1-1952

Nº de cafeeiros por cova: 1

Nº de parcelas: 16

Nº de pés por parcelas - 10

Registro dos dados de 1.954

A -1 4,700

A -2 2,600

A -3 1,200

A -4 4,200

B -1 4,500

B -2 3,800

B -3 2,100

B -4 4,000

C -1 5,300

C -2 4,600

C -3 24,200

C -4 34,500

D -1 2,000

D -2 700

D -3 19,900

D -4 32,500

Obs. Este campo foi adubado: A - 40 litros de composto 120 grs. superfosfato  
B - 60 grs. de salitre, 120 grs. cloreto de potássio e 240 grs. de superfosfato.  
C - Sem adubação  
D - 3 quilos de torta e 180 grs superfosfato.

oooooooooooooooooooo



## CAMPO Nº 22 A.E.B.

Localização: M.Redondo

Semeadura: 16/6/1951

Transplante: 16/1/1952

Nº de cafeeiros - 1008 pés

Distancias das cóvas- 2,5 x 2,5

Registro dos dados de 1.954

VARIEDADE - BOURBON C - CAMPEÃO : (CAMPO Nº 16)

279,000 litros

## CAMPO Nº 22 E.B.B.

Localização: Talahão nº 52

Semeadura: 16/6/1951

Transplante: 17/1/1952

Mudas por cóva: 1

Nº de cafeeiros- 1.461

Distancias das cóvas: 2,5 x 2,5

VARIEDADE: CATURRA VERMELHO

Registro dos dados de 1.954

2.237,500 litros

## CAMPO Nº 19 - P 2 E.B.B. Híbridos

Semeadura- 15/4/1949 - Transplante: FEVEREIRO DE 1.950

Dados de 1.954

5 pés por linha

## LINHAS

- 2 - Marag. verm. x Cat.verm.
- 4 - " " x " amar.
- 6 - Catr.verm. x Marag. verm.
- 8 - " " " "
- 12 - Nacional x Bourbon verm.
- 14 - Nacional x Bourbon verm.
- 18 - Laurina x Marag. verm.
- 20 - " " "

2 - 16,100  
 5 - 41,100  
 8 - 30,900  
 13 - 9,000  
 18 - 17,800  
 26 - 41,100

## LINHAS

- 3 - Marag. verm.x Catu. amar.
- 5 - Bourbon verm. x Nacional
- 7 - Catur.verm. x Marag. verm.
- 10 - Nacional x Marag. amar.
- 13 - Lanceta x Marag. verm.
- 16 - Bourbon ver. x Marag. ver.
- 19 - Laurina x Marag. verm.
- 26 - Autofecundado *Nacional*

3 - 11,500  
 6 - 15,200  
 10 - 22,900  
 14 - 62,700  
 19 - 6,500

4 - 20,900  
 7 - 49,800  
 12 - 47,300  
 16 - 42,300  
 20 - 27,100

#####



| Campos e talhões | quant. de pés | Composto -o- litros | Salitre -o- gramas | Cloreto potassio gramas | Super-fosfato gramas | Farinha de osso-grs. | Torta -o- quilo |
|------------------|---------------|---------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|
| Setembro 17      | 6.232         | 40                  | 150                | 200                     | 300                  | 300                  | -0-             |
| " 17             | 1.584         | -0-                 | 150                | 200                     | 300                  | -0-                  | 2.000           |
| " 17             | 1.584         | 40                  | 150                | 200                     | 300                  | -0-                  | -0-             |
| " 17 A           | 437           | 40                  | 150                | 200                     | -0-                  | 300                  | -0-             |
| Agosto 18        | 2.582         | 40                  | 150                | 200                     | 300                  | -0-                  | -0-             |
| " 18 A           | 2.779         | 40                  | 150                | 200                     | 300                  | -0-                  | -0-             |
| Peveireiro 22    | 1.979         | 40                  | 150                | 150                     | -0-                  | 300                  | -0-             |
| " 22 A           | 1.008         | 40                  | 150                | 150                     | -0-                  | 300                  | -0-             |
| " 23             | 1.955         | 40                  | 150                | 150                     | -0-                  | 300                  | -0-             |
| Março 236        | 3.511         | 40                  | 150                | 150                     | -0-                  | 300                  | -0-             |
| " 7.38           | <u>2.893</u>  |                     |                    |                         |                      |                      |                 |
| Total .....      | <u>26.544</u> |                     |                    |                         |                      |                      |                 |

3 quilos de torta, 1 quilo de Humofoscal, 400 gramas de sulfato de amonio, 500 grs sulfato de potassio. E uma parte com 40 litros de composto, 200 gramas de sulfato de amonio, 200 gramas de sulfato de potassio.

ORGANIZACAO NACIONAL DE PESQUISA



do Agr. Clovis Nery

M i l h o

Ecologia do milho. Experimento de épocas de plantio.

Projeto: nº S.E.E. 1649.

Fianalidade: determinar a regressão do rendimento do milho, em relação às temperaturas e as chuvas, nos diversos períodos do ciclo vegetativo.

Execução: em 1953/54, foi executado esse experimento, - tendo seguido para a S.E.E. todos os dados. Em 1954/55, repetimos o mesmo experimento, nas seguintes condições.

Variedades: Catête de São Simão e, como variedade local o híbrido duplo I.A. 3531.

## Épocas de plantio

15 - 9 - 1954

1 - 10 - 1954

15 - 10 - 1954

30 - 10 - 1954

14 - 11 - 1954

30 - 11 - 1954

Estamos anotando o comportamento vegetativo, nas diversas época. Para o presente ano agrícola, foi escolhido para 1ª - época o 15 de Setembro, por ser excessivamente seca, uma data antecipada. Para obter rendimento economico, preferimos usar uma variedade produtiva, como a citada.

Os restantes itens do projeto, foram observados, inclusive a adubação.

Ensaio nº 10 de híbridos e variedades.

Projeto: Instituto Agrônomo de Campinas

Variedades: constantes no relatório do ano passado.

Época de plantio: 10 - 10 - 1953.

Época de colheita: 15 - 3 - 1954.

Resultados: conforme os já enviados para o S.E.E.



Ensaios nº 12 de híbridos e variedades.

Projeto: Instituto Agrônomo de Campinas

Variedades: as da relação que se segue.

Época de plantio: 17 - 11 - 1954.

Stand inicial: satisfatório. (25 anos de experiência).

Projeto: Linhagens e variedades.

Variedades: V.1 Cateto - 1951

H.6395

Mist. de Var. AD

Exatidão: V.2016 Cuban Y. Flint - 1954, inclusive 2

plantação de adubos Cat. Sint. Ta.

167 Armour

Stand inicial: satisfatório.

Armour sel.

V. 2017 Cuban Y. Dent.

Mist. de Var. Ad.

não

H.3531

Ip. 3328

H.6826

H.6727

Exatidão: V.1 Cateto - 1951 (Hibrido duplo. Resultado do cruzamento

entre as variedades I.A. 1951 (Hibrido) e I.A. -

3050 (masculina). - 1954, inclusive 2

de sementes de híbrido 1951.

H.6765

Parte das sementes foi reservada para plantação -

nesta estação experimental.

H.6771

H.6775

H.5813

Agr. 5

Agr. 3

Foram colhidas as sementes para esta estação experimental de Iponema

H.4624

Em 1954/55, obtendo resultados e sementes

H.6784

arrazamento, em 1954/55, obtendo resultados e sementes

H.6794

H.3531 2a. ger.

H.6396

H.6010

H.6800

H.6789

H.6792

H.6807

Mist. de Var. Amd

Ip. 3330

Ip. 3331

H.6827



Experimento sobre a influencia da calagem e matéria orgânica sobre assimilação do fosforo (2º ano de execução).

Projeto: S.E.E. nº 461

Variedade: milho hibrido duplo I.A. 3531

Época de plantio: 23 - 10 - 1954.

Execução: conforme determina o projeto, inclusive a aplicação de adubos e corretivos.

Stand inicial: muito satisfatorio.

Produção de sementes de milho hibrido duplo. Resultado do cruzamento da linhagem I.A. 1951 (fiminina) e I.A. - 3050 (masculina). Obtivemos um total de 202 sacos de 50 quilos de sementes do hibrido duplo 3531.

Parte dessa semente foi reservada para plantação - nesta Estação Experimental.

Foram cedidos 170 sacos da mesma para Estação Experimental de Ipanema.

No presente ano, 1954/55, estamos repetindo o mesmo cruzamento, em area aproximada de 8 hectares.



Experimento de híbridos simples e experimentais de milho.

Projeto: I.A.M.G. nº 7 (S.E.E. 1682)

Resultados:

FATOR 454 544

|          |                                                   |    |       | Kg/Ha |
|----------|---------------------------------------------------|----|-------|-------|
| 1º lugar | 14 Catete 483 x ( Catete x B 4-604                | 93 | 4.227 |       |
|          | 46 Tuxpan 94 x Rocamex 520                        | 79 | 3.591 |       |
|          | 19 Catete 483 x Rocamex 520                       | 77 | 3.500 |       |
|          | 33 Tuxpan 94 x Armour 50/48                       | 75 | 3.409 |       |
|          | 02 Catete 483 x Linha 1                           | 67 | 3.045 |       |
|          | 43 Tuxpan 94 x (Catete x B4-604)                  | 66 | 3.000 |       |
|          | 45 Tuxpan 94 x ( L 317 x Catete 483 )             | 66 | 3.000 |       |
|          | 41 Tuxpan 94 x (B4-668 x Catete 606) x<br>B4-668) | 63 | 2.864 |       |
|          | 47 Tuxpan 27 x Armour 4447/48                     | 63 | 2.864 |       |
|          | 17 Catete 483 x(Kr(0sf.)38-11xXavier              | 60 | 2.727 |       |
|          | 35 Tuxpan 94 x Armour 199/49                      | 60 | 2.729 |       |
| 2º lugar | 28 Tuxpan 94 x Xavier 57                          | 58 | 2.636 |       |
|          | 34 Tuxpan 94 x Armour 52/48                       | 58 | 2.636 |       |
|          | 42 Tuxpan 94 x (Catete x SSS 227) x<br>Catete)    | 56 | 2.545 |       |
|          | 37 Tuxpan 94 x Tuxpan 2 245                       | 53 | 2.409 |       |
|          | 05 Catete 483 x Catete 3 544-1/48                 | 50 | 2.273 |       |
|          | 49 Minas 1-B                                      | 50 | 2.273 |       |



T r i g o

Projéto Regional de criação de variedades de trigos tropicais.

Ano agrícola: 1954/55 (2º ano execução)

Épocas de plantio:

17 - 11 - 1954

17 - 12 - 1954

17 - 1 - 1955

17 - 2 - 1955

Variedades: P.G. 1, Frontana, Colonias, Trapeano, L. 2603 - 49, Trintecinco.

Stand inicial: satisfatório. Até o espigamento o desenvolvimento é bom. As chuvas de Janeiro, porém prejudicam em geral as fases finais de maturação, o que ocorreu no ano passado.

P i n h e i r o s

Efetuamos o plantio de aproximadamente um alqueire de pinheiro do Paraná (*Araucaria brasiliensis*). Fizemos semeadura direta no terreno, na distancia de 2 x 2 ms. Foram usadas 2 sementes por cova, plantio em Maio e Junho. Total de 2433 covas. Houve falha de acerca de 10%, atribuíveis a bróca das sementes e à seca. Para combater esta efetuamos 3 régas, no decorrer de Setembro.

*Botucatu, Dezembro de 1954*  
*Claudio Fay*

JMF/



No local denominado BGDARDIA está localizado experimento de 24 variedades de citrus sobre 9 diferentes cavalos para observação de comportamento das espécies e observação dos frutos com análises verificadas em laboratório.

São no total 1.080 pés, formando lotes de 120, sendo estes constituídos de 5 pés por variedade e por cavalo.

Este experimento, todo curveado, está localizado na BGDARDIA (Invernadinha) em terra arenosa e misturada.

O pomar de citrus existente na sede, tido também como porta enxerto, constituído por 27 variedades enxertadas sobre limão rosa no total de 266 árvores, foi curveado, executado uma estercação e adubação com húmus-foscal este na base de 700 gramas por pé.

## II - SILVICULTURA

Nesta secção árvores porta sementes são mantidas para fornecimento ou distribuição de sementes ou mudas quando solicitadas. Faz-se sementeiras, repicagens e confecção de mudas acondicionadas. Mantém-se em estoque, colhidas, sementes de essências florestais e ornamentais. Executa-se serviços de limpeza no parque, assim como poda e desbrota das essências diversas.

São mantidos canteiros de limão rosa para o necessário transplante, a serem enxertados com variedades diversas de laranjas.

São feitos canteiros e transplante de diversas árvores frutíferas, que são enxertadas quando requerem as espécies.

Em adendo, os dados dendrométricos obtidos em Junho de 1954 do arboretum em observação.

Em anexo, dados fornecidos, de mudas e sementes distribuídas a estranhos ou à própria Estação Experimental.

## III - NOGUEIRA DE PECAN

Em observação existem várias árvores das quais estão em frutificação 8 pés.

A colheita foi iniciada em fins de Março e terminada em princípios de Junho.

Das árvores foram colhidos 39,550 quilos, tendo em média um quilo 153 frutos e possuindo um litro 72 frutos.

- continua -



IV - CANELA DA INDIA

34

Cinamomum Zeilandicum

Plantio em 1940

Existem desta especie em observação 4 arvores, das quais três já foram cortadas para observação de época de cortes, brotação, - verificação de óleo essencial e rendimento de casca.

Em 18/10/54 foi executado um segundo corte de uma das três arvores já observadas e da qual os resultados são os seguintes:

|                       |                    |       |
|-----------------------|--------------------|-------|
| Peso bruto.....       | 153,80 quilos..... | 100%  |
| Folhas .....          | 76,40 quilos.....  | 49,7% |
| Hastes e galhos ..... | 77,40 quilos.....  | 50,3% |

De material trabalhado obteve-se o seguinte:

|                       |                   |       |
|-----------------------|-------------------|-------|
| Kaspagem .....        | 2,50 quilos.....  | 3,2%  |
| Casca .....           | 6,45 quilos.....  | 8,3%  |
| Madeira .....         | 54,30 quilos..... | 70,2% |
| Quebra e perdas ..... | 14,15 quilos..... | 18,3% |

O produto manipulado, seco para consumo ficou reduzido a 4,200 quilos.

V - CINCHONAS

Pelo officio do Instituto Agronomico do Estado de São Paulo, foram encaminhadas a esta Estação Experimental uma coleção de variedades de cinchonas das quais restam dois exemplares, localizados no parque desta Repartição onde foram transplantadas em 17/11/43:

As observações anotadas são condizentes a Julho de 1954.

Cinchona Ledgeriana 2-2:

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Altura total .....             | 5,14 metros.    |
| Circunferência a 1 metro ..... | 29 centímetros. |

Nesta época foram encontradas camadas de flores novas e velhas, sementes maduras e secas, todas inaproveitáveis, sem poder germinativo.

Cinchona calisaya 35:

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Altura total ..... | 1,60 metros. |
|--------------------|--------------|

Quanto as observações, são identicas as da especie anterior.

VI - CHÁ DA INDIA

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Pés em produção .....      | 2,058 |
| Replantas executadas ..... | 102   |
| Poda, calada em Agosto     |       |

- continua -



|                 | Folhas verdes       | Toxado                   |
|-----------------|---------------------|--------------------------|
| Janeiro .....   | 84,500 quilos.....  | 17,300 quilos            |
| Fevereiro ..... | 72,950 quilos.....  | 14,610 quilos            |
| Março .....     | 126,400 quilos..... | 25,250 quilos            |
| Abril .....     | 75,000 quilos.....  | 5,500 quilos             |
| Maió .....      | 18,250 quilos.....  | 2,350 quilos             |
| Novembro .....  | 62,100 quilos.....  | 12,200 quilos            |
| Dezembro .....  | 34,300 quilos.....  | 7,500 quilos             |
|                 | 473,500 quilos..... | 84,210 quilos<br>(17,8%) |

### VII - HORTA

Nesta secção exclusiva á produção de verdura, destinada ao abastecimento do pessoal da Fazenda, organiza-se a produção e a venda de verdura e frutas.

### VIII - SEMOVENTES

Os animais, bovinos, equinos e muars, mensalmente são verificados pelo número e pela quantidade distribuídos para os diversos pastos: controlados para manutenção normal da vegetação das pastagens e normal distribuição dos reprodutores machos.

É verificado a alimentação e observado o estado de sanidade. Em apenso, os dados fornecidos dos animais existentes.

|                                |     |                                             |
|--------------------------------|-----|---------------------------------------------|
| Burros .....                   | 34  |                                             |
| Mulas .....                    | 36  |                                             |
| Cavalos .....                  | 16  | Nascimentos: especie cavalar<br>3 e luar 4. |
| Eguas .....                    | 21  | Obitos: especie cavalar 1 e<br>luar 1       |
| Poldros .....                  | 9   |                                             |
| Poldras .....                  | 16  |                                             |
| Jumento .....                  | 1   |                                             |
| Bretão Postier (reprodutor) .. | 1   |                                             |
| Mangalarga (reprodutor) .....  | 1   |                                             |
| Touros .....                   | 5   |                                             |
| Vacas .....                    | 117 |                                             |
| Novilhas .....                 | 72  | Nascimentos: 61                             |
| Bezerros .....                 | 28  | Obitos nascituros: 24 (39,34%)              |
| Bois de carro .....            | 12  | Abatidos: 3                                 |
| Carrotes .....                 | 60  |                                             |
| Bezerros .....                 | 17  |                                             |



36

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA  
CENTRO NACIONAL DE ENSINO E PESQUISAS AGRONÔMICAS  
SERVIÇO NACIONAL DE ENSINO E PESQUISAS AGRONÔMICAS  
ESTÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

Relação de mudas saídas no período de Janeiro a Dezembro de 1.954.

| E S P E C I E                  | MUDAS | SEMENTES | MUDAS | EST. AO |
|--------------------------------|-------|----------|-------|---------|
| Abriçoeiro .....               | 10    | .....    | ..... | 21      |
| Alecrim de Campinas .....      |       |          |       | 6       |
| Alfarrobeira .....             |       | 4,500kg  |       |         |
| Aleurites Montana .....        | 100   | .....    |       | 26      |
| Aroeira do campo .....         |       | 5,500kg  |       | 60      |
| Aleluia .....                  |       |          |       |         |
| Araruta (rázomas) .....        | 10    | .....    |       |         |
| Alecrim Rosmarinus oficn. ...  | 19    | .....    |       |         |
| Astrapéia .....                | 33    | .....    |       |         |
| Abio .....                     | 14    | .....    |       | 14      |
| Ameixa rôxa do Japão .....     | 4     | .....    |       | 15      |
| Ameixa amarela do Japão .....  | 9     | .....    |       |         |
| Abacateiro Guatemala .....     | 5     | 3,000kg  |       |         |
| Andá-aquí .....                | 2     | .....    |       |         |
| Angico vermelho .....          | 5     | .....    |       |         |
| Amendoim (Pterogyne nitens) .. | 735   | .....    |       | 233     |
| Buchinho .....                 | 5     | .....    |       |         |
| Barba de barata, amarela ..... | 70    | .....    |       |         |
| Bambú gigante .....            | 70    | .....    |       | 30      |
| Bambú Imperial .....           | 62    | .....    |       |         |
| Bambú Chinês .....             | 64    | .....    |       |         |
| Bambú vulgar .....             | 2     | .....    |       |         |
| Balsamo .....                  |       |          |       | 3       |
| Baunilha .....                 |       |          |       | 7       |
| Cassia Javanica .....          |       |          |       | 7       |
| Cassia Leptofila .....         | 12    | .....    |       | 1       |
| Cassia Ferruginea .....        | 9     | .....    |       |         |
| Cassia Mimosa .....            | 12    | .....    |       |         |
| Cassia Multijuga .....         | 10    | .....    |       | 7       |
| Cassia Grandis .....           | 20    | .....    |       |         |
| Cassia Cana fistula .....      | 1.810 | .....    |       |         |
| Cedrinho (cupressus sp).....   | 851   | .....    |       | 7       |
| Casuarina .....                | 4     | .....    |       |         |
| Cedro .....                    | 45    | .....    |       |         |
| Caqui .....                    | 10    | .....    |       |         |
| Carambola .....                | 2     | .....    |       |         |
| Chorão .....                   | 5     | .....    |       | 3       |
| Cereja .....                   |       |          |       |         |
| A transportar fls. 2 .....     | 4.009 | 13.000kg |       | 440     |



| E S P E C I E                  | MUDAS   | SEMENTES        | MUDAS---ESTAÇÃO |
|--------------------------------|---------|-----------------|-----------------|
| Transporte de fls. 1.....      | 4.009.. | 13.000 kg ....  | 440             |
| Chá da Índia .....             | ..      | 1.500 kg ....   | 102             |
| Caneleira da Índia .....       | 5..     | ....            | 15              |
| Cajú .....                     | 2..     | ....            |                 |
| Eucaliptus saligna .....       | ..      | ....            | 269             |
| Eucaliptus Citriodora .....    | ..      | ....            | 230             |
| Eucaliptus tereticornes .....  | 1.470.. | ....            | 2.491           |
| Erythrina Mulungú .....        | 10..    | ....            |                 |
| Flamboyant .....               | 85..    | ....            |                 |
| Figueira comum (figo rôso) ... | 14..    | ....            |                 |
| Guarantã .....                 | ..      | ....            | 690             |
| Grevilêa robusta .....         | 230..   | ....            |                 |
| Garapa .....                   | 2..     | ....            |                 |
| Ingá rabo de mico .....        | ..      | ....            | 910             |
| Ingá ferradura .....           | ..      | 231,000 kg .... |                 |
| Ingá véra .....                | ..      | 151,000 kg .... |                 |
| Ingá marginata .....           | ..      | 173,000 kg .... |                 |
| Ipê rôxo .....                 | 32..    | ....            | 2               |
| Ipê amarelo .....              | 42..    | ....            |                 |
| Ipê branco .....               | 31..    | ....            | 3               |
| Ipê tabaco .....               | 10..    | ....            |                 |
| Jacaranda .....                | 15..    | ....            |                 |
| Jaboticabeira Paulista .....   | 32..    | ....            | 4               |
| Jaboticabeira Sabará .....     | 80..    | ....            | 1               |
| Ligustrum Japonicum .....      | 1.026.. | ....            |                 |
| Louro .....                    | 2..     | ....            |                 |
| Limão galego .....             | 27..    | ....            | 3               |
| Limão Taití .....              | 8..     | ....            |                 |
| Laranja Bina .l.....           | 77..    | ....            |                 |
| Laranja cravo .....            | 18..    | ....            |                 |
| Laranja Sabará .....           | 15..    | ....            |                 |
| Laranja mereriqueira .....     | 15..    | ....            |                 |
| Laranja Baiana .....           | 39..    | ....            |                 |
| Laranja ôco .....              | 28..    | ....            |                 |
| Laranja Pêra do Rio .....      | 35..    | ....            |                 |
| Laranja Coronel .....          | 13..    | ....            |                 |
| Laranja pinnapple .....        | 11..    | ....            |                 |
| Laranja tangerona .....        | 47..    | ....            |                 |
| Laranja Barão .....            | 20..    | ....            |                 |
| Laranja Mangaratiba .....      | 14..    | ....            |                 |
| Murta .....                    | ..      | ....            | 7               |
| Marmeleiro .....               | 22..    | ....            | 27              |
| A transportar fls. 3.....      | 7.486.. | 569,500 kg .... | 5.194           |



| E S P E C I E                  | MUDAS      | SEMENTES         | MUDAS—ESTACÃO |
|--------------------------------|------------|------------------|---------------|
| Transporte de fls. 2.....      | 7.486 .... | 569,500 kg ..... | 5.194         |
| Manga espadada .....           | 12 ....    | .....            | 2             |
| Manga Carlota .....            | 10 ....    | .....            |               |
| Manga Bourbon .....            | 9 ....     | .....            |               |
| Mirindiba .....                | 332 ....   | .....            | 92            |
| Macieira (magã) .....          | 15 ....    | .....            |               |
| Mangerona .....                | 10 ....    | .....            | 40            |
| Mirra .....                    | 45 ....    | .....            | 26            |
| Magnolia amarela .....         | 64 ....    | .....            |               |
| Manacá .....                   | .....      | .....            | 19            |
| Mata fome .....                | 12 ....    | .....            |               |
| Nespereira .....               | 5 ....     | .....            |               |
| Nogueira de Pecan .....        | 28 ....    | .....            |               |
| Nogueira de Iguapé .....       | 3 ....     | 3,000 kg .....   |               |
| Oliveira .....                 | 7 ....     | .....            |               |
| Pinheiro do Paraná Ara. Brs. . | .....      | .....            | 1.380         |
| Pesquiço .....                 | .....      | .....            | 12            |
| Palmeira levissona .....       | 2 ....     | .....            |               |
| Primavera .....                | 4 ....     | .....            |               |
| Pau incenso .....              | .....      | .....            | 1             |
| Palmito branco (doce) .....    | 18 ....    | .....            | 75            |
| Pitanga .....                  | 4 ....     | .....            |               |
| Pêra d'água .....              | 8 ....     | .....            | 6             |
| Pau ferro .....                | 2 ....     | .....            |               |
| Paineira .....                 | 2 ....     | .....            |               |
| Roseira .....                  | 12 ....    | .....            | 8             |
| Rigano .....                   | 10 ....    | .....            | 80            |
| Romã .....                     | 44 ....    | .....            |               |
| Sapotí .....                   | 14 ....    | .....            |               |
| Sapota preta .....             | 8 ....     | .....            |               |
| Sikingia .....                 | 6 ....     | .....            |               |
| Sibipiruna .....               | 96 ....    | .....            | 2             |
| Thuya formosa .....            | 69 ....    | .....            |               |
| Thuya Pyramidalis .....        | 16 ....    | .....            |               |
| Thuya sp. ....                 | 6 ....     | .....            |               |
| Tipuana speciosa .....         | 4 ....     | .....            |               |
| Tecomaia .....                 | 5 .....    | .....            |               |
| Tomilho .....                  | 14 ....    | .....            | 100           |
| Uvaia .....                    | 14 ....    | .....            | 2             |
| Uva .....                      | 4 ....     | .....            | 30            |
| Manga rosa .....               | 2 ....     | .....            |               |
| Manga Itamaracá .....          | 2 ....     | .....            |               |
| Vine (salix) .....             | 10 ....    | .....            |               |
| Formium (tenax) .....          | .....      | .....            | 864           |
| SOMA TOTAL .....               | 8.424      | 572,500 kg ..... | 7.933         |



PLANTIO EM 25-11-1947

LOCAL - EDGARDIA

TERRA - ARENOSA

INICIO COLHEITA - 15/1/1954

FINAL COLHEITA - 21/6/1954

|                            | Nº Pés<br>Produção | Total<br>Frutas | Média frutos<br>pé | Palhas |
|----------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|--------|
| 1-Limão doce .....         | 5                  | 1897            | 380                | 0      |
| 2-Laranja Baiana .....     | 2                  | 522             | 261                | 3      |
| 3- " Coronel .....         | 5                  | 186             | 37                 | 0      |
| 4- " Mangaratiba ...       | 5                  | 2864            | 573                | 0      |
| 5- " Cêco .....            | 5                  | 1988            | 398                | 0      |
| 6- " Barão .....           | 5                  | 1062            | 212                | 0      |
| 7-Mixirica Cravo .....     | 5                  | 3606            | 721                | 0      |
| 8- " comum .....           | 5                  | 12048           | 2410               | 0      |
| 9-Laranja lima .....       | 5                  | 1739            | 348                | 0      |
| 10- " Baianinha .....      | 5                  | 1080            | 216                | 0      |
| 11- " Pera do Rio ...      | 5                  | 2275            | 455                | 0      |
| 12- " abacaxi .....        | 3                  | 1855            | 628                | 2      |
| 13- " Pinnapple .....      | 5                  | 2346            | 469                | 0      |
| 14- " Hanlin .....         | 5                  | 2190            | 438                | 0      |
| 15- " Serra d'agua ..      | 5                  | 3059            | 612                | 0      |
| 16- " Seleta .....         | 5                  | 5286            | 1057               | 0      |
| 17-Lima comum .....        | 5                  | 3678            | 736                | 0      |
| 18-Limão galego .....      | 5                  | 3025            | 605                | 0      |
| 19-Laranja tangerona ..... | 4                  | 1943            | 486                | 1      |
| 20-Lima dourada .....      | 5                  | 3732            | 747                | 0      |
| 21-Limão Taití .....       | 5                  | 1204            | 240                | 0      |
| 22-Grape fruit .....       | 5                  | 904             | 181                | 0      |
| 23-Lima de Umbigo .....    | 5                  | 1404            | 281                | 0      |
| 24-Laranja chatinha .....  | 5                  | 365             | 73                 | 0      |

oooooooooooooooooooooooooooo



PLANTIO EM 14-6-1949

LOCAL - EDGARDIA

TERRA - ARENOSA

INICIO COLHEITA - 11-3-1954

FINAL COLHEITA - 21-6-1954

|                            | Nº pés<br>Produção | Total<br>Frutas | Média frutos<br>pé | Falhas |
|----------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|--------|
| 1-Limão doce .....         | 5                  | 2160            | 432                | 0      |
| 2-Laranja Baiana .....     | 5                  | 226             | 45                 | 0      |
| 3- " Coronel .....         | 4                  | 232             | 58                 | 0      |
| 4- " Mangaratiba .....     | 5                  | 1731            | 346                | 0      |
| 5- " Coco .....            | 5                  | 1495            | 299                | 0      |
| 6- " Barão .....           | 5                  | 782             | 156                | 0      |
| 7-Mixirica cravo .....     | 5                  | 1169            | 234                | 0      |
| 8- " comum .....           | 5                  | 6138            | 1228               | 0      |
| 9-Laranja lima .....       | 5                  | 562             | 112                | 0      |
| 10- " baianinha .....      | 5                  | 315             | 63                 | 0      |
| 11- " Pera do Rio .....    | 5                  | 880             | 176                | 0      |
| 12- " abacaxi .....        | 5                  | 1306            | 261                | 0      |
| 13- " Pinnapple .....      | 5                  | 761             | 152                | 0      |
| 14- " Hanlin .....         | 5                  | 754             | 151                | 0      |
| 15- " Serra d'agua .....   | 5                  | 653             | 130                | 0      |
| 16- " Seleta .....         | 5                  | 820             | 164                | 0      |
| 17-Lima comum .....        | 5                  | 1780            | 356                | 0      |
| 18-Limão galêgo .....      | 5                  | 783             | 157                | 0      |
| 19-Laranja tangerona ..... | 5                  | 770             | 154                | 0      |
| 20-Lima dourada .....      | 4                  | 2713            | 678                | 1      |
| 21-Limão Taiti .....       | 5                  | 1898            | 379                | 0      |
| 22-Grape fruit .....       | 5                  | 874             | 175                | 0      |
| 23-Lima de Umbigo .....    | 5                  | 1732            | 346                | 0      |
| 24-Laranja chatinha .....  | 5                  | 178             | 36                 | 0      |

oooooooooooooooooooooooooooo



PLANTIO EM 7-3-1950

LOCAL - EDGARDIA

TERRA - ARENOBA

INICIO COLHEITA - 15/1/1954

FINAL COLHEITA - 21/6/1954

|                            | Nº pés<br>Produção | Total<br>Frutas | Média frutos<br>pé | Falhas |
|----------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|--------|
| 1-Limão doce .....         | 4                  | 82              | 21                 | 1      |
| 2-Laranja Baiana .....     | 5                  | 233             | 47                 | 0      |
| 3- " Coronel .....         | 5                  | 104             |                    | 0      |
| 4- " Mangaratiba .....     | 5                  | 248             | 50                 | 0      |
| 5- " Cocco .....           | 5                  | 201             | 40                 | 0      |
| 6- " Barão .....           | 5                  | 59              | 12                 | 0      |
| 7-Mixirica cravo .....     | 5                  | 219             | 42                 | 0      |
| 8- " comum .....           | 4                  | 192             | 48                 | 0      |
| 9-Laranja lima .....       | 2                  | 28              | 14                 | 3      |
| 10- " Baianinha .....      | 1                  | 1               | 1                  | 0      |
| 11- " Pera do Rio .....    | 2                  | 69              | 35                 | 3      |
| 12- " abacaxi .....        | 2                  | 193             | 97                 | 3      |
| 13- " Pinnapple .....      | 2                  | 118             | 59                 | 0      |
| 14- " Hanlin .....         | 2                  | 21              | 11                 | 3      |
| 15- " Serra d'agua ...     | 5                  | 259             | 52                 | 0      |
| 16- " Seleta .....         | 5                  | 406             | 81                 | 0      |
| 17-Lima comum .....        | 5                  | 1251            | 250                | 0      |
| 18-Limão galêgo .....      | 2                  | 440             | 220                | 3      |
| 19-Laranja tangerina ..... | 4                  | 14              | 4                  | 1      |
| 20-Lima dourada .....      | 5                  | 1568            | 314                | 0      |
| 21-Limão Taiti .....       | 3                  | 18              | 6                  | 1      |
| 22-Grape Fruit .....       | 4                  | 31              | 8                  | 1      |
| 23-Lima de Umbigo .....    | 5                  | 598             | 120                | 0      |
| 24-Laranja chatinha .....  | 2                  | 14              | 7                  | 2      |

oooooooooooooooooooooooooooo



PLANTIO EM 7-10-1950

LOCAL - EDGARDIA

TERRA - ARENOSA

INICIO COLHEITA - 15/2/1954

FINAL COLHEITA - 21/6/1954

|                            | Nº pés<br>Produção | Total<br>Frutas | Média frutos<br>pé | Falhas |
|----------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|--------|
| 1-Limão doce .....         | 5                  | 63              | 12                 | 0      |
| 2-Laranja Baiana .....     | 1                  | 1               | 1                  | 1      |
| 3- " Coronel .....         | 3                  | 7               | 2                  | 0      |
| 4- " Mangaratiba .....     | 1                  | 1               | 1                  | 0      |
| 5- " Cêco .....            | -                  | 0               | 0                  | 0      |
| 6- " Barão .....           | 1                  | 34              | 34                 | 0      |
| 7-Mixirica cravo .....     | 5                  | 70              | 14                 | 0      |
| 8- " comum .....           | 5                  | 82              | 16                 | 0      |
| 9-Laranja comum .....      | 5                  | 61              | 12                 | 0      |
| 10- " Baianinha .....      | 5                  | 41              | 8                  | 0      |
| 11- " Pera do Rio .....    | 3                  | 70              | 23                 | 0      |
| 12- " abacaxi .....        | 5                  | 49              | 10                 | 0      |
| 13- " Pinnapple .....      | 5                  | 288             | 58                 | 0      |
| 14- " Hanlin .....         | 5                  | 467             | 93                 | 0      |
| 15- " Serra d'agua .....   | -                  | 0               | 0                  | 1      |
| 16- " Seleja .....         | -                  | 0               | 0                  | 0      |
| 17-Limã comum .....        | 5                  | 229             | 46                 | 0      |
| 18-Limaõ galêgo .....      | 1                  | 14              | 14                 | 1      |
| 19-Laranja tangerona ..... | 5                  | 62              | 12                 | 0      |
| 20-Lima dourada .....      | 5                  | 501             | 100                | 0      |
| 21-Limão Taiti .....       | 5                  | 5               | 1                  | 0      |
| 22-Grape fruit .....       | 5                  | 5               | 1                  | 0      |
| 23-Lima de umbigo .....    | 5                  | 53              | 11                 | 0      |
| 24-Laranja chatinha .....  | 1                  | 11              | 11                 | 0      |

oooooooooooooooooooooooooooooooo



PLANTIO EM 9/10/1950

LOCAL - EDGARDIA

TERRA - ARENOSA

INICIO COLHEITA - 9/4/1954

FINAL COLHEITA - 21/6/1954

|                            | Nº pés<br>Produção | Total<br>frutas | Média frutos<br>pé | Falhas |
|----------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|--------|
| 1-Limão doce .....         | 5                  | 30              | 6                  | 0      |
| 2-Laranja Baiana .....     | 0                  | 0               | 0                  | 0      |
| 3- " Coronel .....         | 1                  | 56              | 56                 | 0      |
| 4- " Mangaratiba .....     | 0                  | 0               | 0                  | 0      |
| 5- " Cêco .....            | 0                  | 0               | 0                  | 1      |
| 6- " Barão .....           | 0                  | 0               | 0                  | 3      |
| 7-Mixirica grave .....     | 2                  | 35              | 18                 | 0      |
| 8- " comum .....           | 1                  | 1               | 1                  | 0      |
| 9-Laranja lima .....       | 2                  | 37              | 19                 | 1      |
| 10- " Baianinha .....      | 3                  | 42              | 14                 | 0      |
| 11- " Pera do Rio .....    | 0                  | 14              | 14                 | 1      |
| 12- " abacaxi .....        | 3                  | 19              | 6                  | 2      |
| 13- " Pinnapple .....      | 1                  | 3               | 3                  | 2      |
| 14- " Hanlin .....         | 2                  | 22              | 11                 | 0      |
| 15- " Serra d'agua .....   | 0                  | 0               | 0                  | 0      |
| 16- " Seleta .....         | 0                  | 0               | 0                  | 0      |
| 17-Lima comum .....        | 5                  | 326             | 65                 | 0      |
| 18-Limão galêgo .....      | 0                  | 0               | 0                  | 1      |
| 19-Laranja tangerona ..... | 0                  | 0               | 0                  | 4      |
| 20-Lima dourada .....      | 5                  | 81              | 16                 | 1      |
| 21-Limão Taiti .....       | 2                  | 17              | 9                  | 1      |
| 22-Grape Fruit .....       | 0                  | 0               | 0                  | 1      |
| 23-Lima de umbigo ... ..   | 0                  | 0               | 0                  | 2      |
| 24-Laranja chatinha .....  | 2                  | 8               | 4                  | 0      |

oooooooooooooooooooooooooooo



PLANTIO EM 14/10/1950

LOCAL - EDGARDIA

TERRA - ARENOSA

INICIO COLHEITA - 9-4-1954

FINAL COLHEITA - 31/5/1954

|                            | Nº pés<br>Produção | Total<br>frutas | Média frutos<br>pé | Falhas |
|----------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|--------|
| 1-Limão doce .....         | 4                  | 86              | 22                 | 0      |
| 2-Laranja Baiana .....     | 2                  | 6               | 3                  | 1      |
| 3- " Coronel .....         | -                  | 0               | 0                  | 0      |
| 4- " Mangaratiba .....     | 1                  | 11              | 11                 | 2      |
| 5- " Coco .....            | 1                  | 8               | 8                  | 2      |
| 6- " Barão .....           | 2                  | 5               | 2                  | 2      |
| 7-Mixirica cravo .....     | 1                  | 55              | 55                 | 1      |
| 8- " comum .....           | 0                  | 0               | 0                  | 1      |
| 9-Laranja lima .....       | 4                  | 145             | 36                 | 0      |
| 10- " Baianinha .....      | 3                  | 24              | 8                  | 0      |
| 11- " Pera do Rio .....    | 1                  | 36              | 36                 | 2      |
| 12- " abacaxi .....        | 2                  | 11              | 6                  | 1      |
| 13- " Pinnapple .....      | 2                  | 194             | 97                 | 1      |
| 14- " Hanlin .....         | 3                  | 377             | 129                | 0      |
| 15- " Serra d'agua .....   | 0                  | 0               | 0                  | 0      |
| 16- " Seleta .....         | 0                  | 0               | 0                  | 0      |
| 17-Lima comum .....        | 5                  | 231             | 46                 | 0      |
| 18-Limão galêgo .....      | -                  | 4               | 4                  | 3      |
| 19-Laranja tangerona ..... | 4                  | 57              | 14                 | 1      |
| 20-Lima dourada .....      | 1                  | 10              | 10                 | 2      |
| 21-Limão Taiti .....       | 1                  | 3               | 3                  | 1      |
| 22-Grape Fruit .....       | 5                  | 12              | 2                  | 0      |
| 23-Lima de umbigo .....    | 0                  | 0               | 0                  | 2      |
| 24-Laranja chatinha .....  | 0                  | 0               | 0                  | 1      |

oooooooooooooooooooooooooooo



VARIETADE SOBRE CAVALO DE LARANJA LIMA

PLANTIO EM 17/10/1950

LOCAL - EDGARDIA

TERRA - ARENOSA

INICIO COLHEITA - 9/4/1954

FINAL COLHEITA - 31/5/1954

|                            | Nº Pés<br>Produção | Total<br>Frutas | Média frutos<br>pé | Falhas |
|----------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|--------|
| 1-Limão doce .....         | 0                  | 0               | 0                  | 1      |
| 2-Laranja Baiana .....     | 0                  | 0               | 0                  | 0      |
| 3- " Coronel .....         | 0                  | 0               | 0                  | 1      |
| 4- " Mangaratiba .....     | 0                  | 0               | 0                  | 0      |
| 5- " Cêco .....            | 2                  | 11              | 5                  | 0      |
| 6- " Barão .....           | -                  | 4               | 4                  | 1      |
| 7-Mixirica cravo .....     | 0                  | 0               | 0                  | 0      |
| 8- " comum .....           | 0                  | 0               | 0                  | 0      |
| 9-Laranja lima .....       | -                  | 40              | 40                 | 0      |
| 10- " Baianinha .....      | 0                  | 0               | 0                  | 0      |
| 11- " Pêra do Rio .....    | 1                  | 8               | 8                  | 1      |
| 12- " abacaxi .....        | 0                  | 0               | 0                  | 0      |
| 13- " Pinnapple .....      | 0                  | 0               | 0                  | 0      |
| 14- " Hanlin .....         | 3                  | 65              | 22                 | 0      |
| 15- " Serra d'agua .....   | 5                  | 117             | 23                 | 0      |
| 16- " Seleta .....         | 0                  | 0               | 0                  | 0      |
| 17-Lima comum .....        | 2                  | 103             | 51                 | 2      |
| 18-Limão galêgo .....      | 0                  | 0               | 0                  | 2      |
| 19-Laranja tangerona ..... | 0                  | 0               | 0                  | 0      |
| 20-Lima dourada .....      | 0                  | 0               | 0                  | 0      |
| 21-Limão Taiti .....       | 1                  | 3               | 3                  | 3      |
| 22-Grape fruit .....       | 0                  | 0               | 0                  | 5      |
| 23-Lima de umbigo .....    | 0                  | 0               | 0                  | 3      |
| 24-Laranja chatinha .....  | 1                  | 24              | 24                 | 1      |

oooooooooooooooooooooooooooo



VARIEDADE SOBRE CAVALO DE LIMÃO EUREKA

PLANTIO EM 17-10-1950

LOCAL - EDGARDIA

TERRA - ARENOSA

INICIO COLHEITA - 9/4/1954

FINAL COLHEITA - 31/5/1954

|                            | Nº pés<br>Produção | Total<br>frutas | Média frutos<br>pé | Falhas |
|----------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|--------|
| 1-Limão doce .....         | 3                  | 58              | 19                 | 0      |
| 2-Laranja Baiana .....     | 0                  | 0               | 0                  | 2      |
| 3- " Coronel .....         | 0                  | 0               | 0                  | 2      |
| 4- " Mangaratiba .....     | 0                  | 0               | 0                  | 0      |
| 5- " Cocco .....           | 0                  | 0               | 0                  | 4      |
| 6- " Barão .....           | 0                  | 0               | 0                  | 4      |
| 7-Mixirica cravo .....     | 0                  | 0               | 0                  | 1      |
| 8- " comum .....           | 0                  | 0               | 0                  | 3      |
| 9-Laranja lima .....       | 0                  | 0               | 0                  | 3      |
| 10- " Baianinha .....      | -                  | 3               | 3                  | 2      |
| 11- " Pera do Rio .....    | 1                  | 2               | 1                  | 3      |
| 12- " abacaxi .....        | 0                  | 0               | 0                  | 5      |
| 13- " Pinnapple .....      | 2                  | 7               | 4                  | 0      |
| 14- " Hanlin .....         | 3                  | 39              | 13                 | 0      |
| 15- " Serra d'agua ...     | 0                  | 0               | 0                  | 3      |
| 16- " Seleta .....         | 3                  | 35              | 12                 | 1      |
| 17-Lima comum .....        | 2                  | 10              | 5                  | 0      |
| 18-Limão galêgo .....      | 5                  | 65              | 13                 | 1      |
| 19-Laranja tangerona ..... | 1                  | 1               | 1                  | 1      |
| 20-Lima dourada .....      | -                  | 34              | 34                 | 1      |
| 21-Limão Taiti .....       | 0                  | 0               | 0                  | 4      |
| 22-Grape fruit .....       | 0                  | 0               | 0                  | 0      |
| 23-Limade umbigo .....     | 0                  | 0               | 0                  | 1      |
| 24-Laranja chatinha .....  | 2                  | 60              | 30                 | 1      |

oooooooooooooooooooooooooooo



VARIEDADE SOBRE CAVALO DE MIXIRICA COMUM

PLANTIO EM 10-1-1952

LOCAL - EDGARDIA

TERRA - ARENOSA

INICIO COLHEITA -

FINAL COLHEITA -

|                            | Nº pés<br>Produção | Total<br>frutas | Média frutos<br>pé | Falhas |
|----------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|--------|
| 1-Limão doce .....         | -                  | -               | -                  | 4      |
| 2-Laranja Baiana .....     | -                  | -               | -                  | 2      |
| 3- " Coronel .....         | -                  | -               | -                  | 0      |
| 4- " Mangaratiba ...       | -                  | -               | -                  | 3      |
| 5- " Ocoo .....            | -                  | -               | -                  | 2      |
| 6- " Barão .....           | -                  | -               | -                  | 3      |
| 7-Mixirica cravo .....     | -                  | -               | -                  | 2      |
| 8- " comum .....           | -                  | -               | -                  | 1      |
| 9-Laranja lima .....       | -                  | -               | -                  | 1      |
| 10- " Baianinha .....      | -                  | -               | -                  | 1      |
| 11- " Pera do Rio ...      | -                  | -               | -                  | 3      |
| 12- " abacaxi .....        | -                  | -               | -                  | 4      |
| 13- " Pannapple .....      | 2                  | -               | -                  | 2      |
| 14- " Hanlin .....         | -                  | -               | -                  | 1      |
| 15- " Serra d'agua ...     | -                  | -               | -                  | 4      |
| 16- " Seleta .....         | -                  | -               | -                  | 3      |
| 17-Lima comum .....        | -                  | -               | -                  | 3      |
| 18-Limão galego .....      | -                  | -               | -                  | 5      |
| 19-Laranja tangerona ..... | -                  | -               | -                  | 4      |
| 20-Lima dourada .....      | -                  | -               | -                  | 1      |
| 21-Limão Taiti .....       | -                  | -               | -                  | 5      |
| 22-Grap fruit .....        | -                  | -               | -                  | 2      |
| 23-Lima de umbigo .....    | -                  | -               | -                  | 2      |
| 24-Laranja chatinha .....  | -                  | -               | -                  | 2      |

oooooooooooooooooooooooooooo



Arboreto "FAZENDINHA"

Terra: - Fertil

Localização "FAZENDINHA"

Plantio: - Dezembro de 1942

Anotação - de Junho de 1954

| <u>Essências</u>   | <u>Pés de observação</u> | <u>Altura</u> | <u>Circunf. a 1 metro</u> | <u>Linhas</u> | <u>Palhas</u> | <u>Observação geral</u> |
|--------------------|--------------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------|-------------------------|
| Guarita            | 72 (12 linha).....       | 2,50 m        | 19 cms.                   | 10            | 142           | 250-pés, prejudica-     |
| "                  | 122 (22 linha).....      | 1,50 brôto    | 5 cms.                    |               |               | do pelo fogo, 78        |
| "                  | 142 (32 linha).....      | Falha         |                           |               |               | reagiram com brota-     |
| "                  | 172 (62 linha).....      | Falha         |                           |               |               | ção, estando 30         |
| "                  | 192 (92 linha).....      | 1,00-quebrada | 13 cms.                   |               |               | normais em designa-     |
|                    |                          | ao meio.      |                           |               |               | desenvolvimento.        |
| <u>Peroba póca</u> |                          |               |                           |               |               |                         |
| "                  | 62 (22 linha).....       | 2,15 m        | 9 cms.                    | 8             | 104           | 200-pés, invadidas      |
| "                  | 92 (32 linha).....       | 1,10-quebrado | 7 cms.                    |               |               | pelo fogo, 96 com       |
| "                  | 122 (42 linha).....      | 1,60 brôto    | 5 cms.                    |               |               | brotação desenvol-      |
| "                  | 152 (62 linha).....      | 1,70 m        | 6 cms.                    |               |               | vide, 18, normais, po-  |
| "                  | 192 (82 linha).....      | 0,07-brotação |                           |               |               | rém desuniforme.        |
| <u>Guarantã</u>    |                          |               |                           |               |               |                         |
| "                  | 32 (12 linha).....       | 3,20 m        | 17 cms.                   | 4             | 85            | 100-pés, prejudica-     |
| "                  | 72 (22 linha).....       | Falha         |                           |               |               | do pelo fogo. 8, de     |
| "                  | 92 (32 linha).....       | Falha         |                           |               |               | padrão uniforme-        |
| "                  | 132 (32 linha).....      | 4,97 m        | 20 cms.                   |               |               | com sementes madu-      |
| "                  | 182 (42 linha).....      | 4,00 m        | 17 cms.                   |               |               | ras, 7, de retarda-     |
|                    |                          |               |                           |               |               | do desenvolvimento      |
|                    |                          |               |                           |               |               | bôa vegetação.          |
| <u>Guatambú</u>    |                          |               |                           |               |               |                         |
| "                  | 22 (22 linha).....       | Falha         |                           | 10            | 113           | 250-pés, prejudica-     |
| "                  | 62 (32 linha).....       | 1,20 m        |                           |               |               | dos pelo fogo. 137-     |
| "                  | 92 (42 linha).....       | 1,85-brotação | 5 cms.                    |               |               | árvores reagiram        |
| "                  | 122 (52 linha).....      | 0,90 brôto    | 6 cms.                    |               |               | com brotação muito      |
| "                  | 172 (72 linha).....      | 0,55 brôto    |                           |               |               | desigual.               |

- segue fls. 2 -



| <u>Ipê tabaco</u>       | <u>Pés de observação</u> | <u>Altura</u> | <u>Circunf. a 1 metro</u> | <u>Linhas</u> | <u>Palhas</u> | <u>Observação Geral</u>                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| "                       | 32 (1ª linha).....       | 6,90 m        | 32 cms.                   | 4             | -----         | 100, pés, 98 de desenvolvimento uniforme com restos de sementes. 2, retardadas por esta-rem dominadas.                        |
| "                       | 72 (2ª linha).....       | 7,10 m        | 25 cms.                   |               |               |                                                                                                                               |
| "                       | 122 (3ª linha).....      | 6,77 m        | 28 cms.                   |               |               |                                                                                                                               |
| "                       | 172 (3ª linha).....      | 6,85 m        | 26 cms.                   |               |               |                                                                                                                               |
| "                       | 222 (4ª linha).....      | 7,00 m        | 39 cms.                   |               |               |                                                                                                                               |
| <u>Ipê róxo</u>         | .....                    | .....         | .....                     |               |               |                                                                                                                               |
| "                       | 31 (1ª linha).....       | 6,80 m        | 35 cms.                   | 4             | 10            | 100, pés, desenvol- vimento padrão de 83 arvores. 5 retar- dada, 2- foram cor- tadas, estando com brotação.                   |
| "                       | 82 (2ª linha).....       | 7,00 m        | 24 cms.                   |               |               |                                                                                                                               |
| "                       | 122 (3ª linha).....      | 7,46 m        | 35 cms.                   |               |               |                                                                                                                               |
| "                       | 182 (3ª linha).....      | 8,54 m        | 47 cms.                   |               |               |                                                                                                                               |
| "                       | 232 (4ª linha).....      | 7,49 m        | 33 cms.                   |               |               |                                                                                                                               |
| <u>Pau ferro</u>        | .....                    | .....         | .....                     |               |               |                                                                                                                               |
| "                       | 22 (2ª linha).....       | 1,40-brôto    | -----                     | 4             | 36            | 100, pés, 40 norma- 1s, 21-brotadas, 3 semimortas com a metade seca-puucas sementes em uma arvore.                            |
| "                       | 62 (2ª linha).....       | 1,30-brôto    | -----                     |               |               |                                                                                                                               |
| "                       | 132 (3ª linha).....      | 8,35 m        | 45 cms.                   |               |               |                                                                                                                               |
| "                       | 172 (3ª linha).....      | 7,86 m        | 26 cms.                   |               |               |                                                                                                                               |
| "                       | 222 (4ª linha).....      | Falha         | -----                     |               |               |                                                                                                                               |
| <u>Falso pau Brasil</u> | .....                    | .....         | .....                     |               |               |                                                                                                                               |
| "                       | 22 (1ª linha).....       | 2,08-brôto    | 6 cms.                    | 4             | 29            | 100, pés, prejudica- do pelo fogo, 61-de desenvolvimento u- niforme. 10 com - brotação desigual.                              |
| "                       | 62 (2ª linha).....       | 3,40 m        | 20 cms.                   |               |               |                                                                                                                               |
| "                       | 112 (2ª linha).....      | 3,70 m        | 12 cms.                   |               |               |                                                                                                                               |
| "                       | 162 (3ª linha).....      | 2,60 m        | 12 cms.                   |               |               |                                                                                                                               |
| "                       | 242 (4ª linha).....      | 4,00 m        | 25 cms.                   |               |               |                                                                                                                               |
| <u>Cangerana</u>        | .....                    | .....         | .....                     |               |               |                                                                                                                               |
| "                       | 22 (2ª linha).....       | 4,50 m        | 32 cms.                   | 2             | 23            | 50 pés, 25-com se- mentes, verdes, ar- vores de igual de- desenvolvimento-2 ar- vores secas com - brotação na base do coleto. |
| "                       | 72 (1ª linha).....       | 6,50 m        | 30 cms.                   |               |               |                                                                                                                               |
| "                       | 132 (1ª linha).....      | 6,45 m        | 46 cms.                   |               |               |                                                                                                                               |
| "                       | 172 (2ª linha).....      | 6,90 m        | 35 cms.                   |               |               |                                                                                                                               |
| "                       | 212 (2ª linha).....      | 7,10 m        | 42 cms.                   |               |               |                                                                                                                               |

- segue fls. 3 -



| Guarenten       |       | Altura              | Circunf. a 1 metro      | linhas | raízes | observação geral.                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|-------|---------------------|-------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| "               | ..... | 32 (12 linha).....  | Falha                   | 2      | 44     | 50--pés, arvores sadias com sementes maduras, apresentando-se bom aspecto vegetativo.                                                                                                                 |
| "               | ..... | 72 (22 linha).....  | Falha                   |        |        |                                                                                                                                                                                                       |
| "               | ..... | 122 (12 linha)..... | Falha                   |        |        |                                                                                                                                                                                                       |
| "               | ..... | 142 (22 linha)..... | 3,50 m                  |        |        |                                                                                                                                                                                                       |
| "               | ..... | 232 (12 linha)..... | 5,00 m                  |        |        |                                                                                                                                                                                                       |
| Angico rajado   |       |                     |                         |        |        |                                                                                                                                                                                                       |
| "               | ..... | 22 (22 linha).....  | 8,00 m                  | 4      | 55     | 100--pés, 38 de padrão uniforme produzindo sementes-7 de desenvolvimento retardado, estando dominadas. Vegetação sadia.                                                                               |
| "               | ..... | 62 (22 linha).....  | 8,15 m                  |        |        |                                                                                                                                                                                                       |
| "               | ..... | 162 (22 linha)..... | 8,00 m                  |        |        |                                                                                                                                                                                                       |
| "               | ..... | 212 (32 linha)..... | 9,30 m                  |        |        |                                                                                                                                                                                                       |
| "               | ..... | 232 (42 linha)..... | 7,50 m                  |        |        |                                                                                                                                                                                                       |
| Jacaré          |       |                     |                         |        |        |                                                                                                                                                                                                       |
| "               | ..... | 22 (22 linha).....  | 11,30 m                 | 10     | 45     | 250--pés, bom desenvolvimento, arvores portadoras de sementes secas. Quebra os galhos com facilidade.-3 arvores cortadas estaio com brotação no tronco.                                               |
| "               | ..... | 72 (12 linha).....  | 10,30 m                 |        |        |                                                                                                                                                                                                       |
| "               | ..... | 132 (42 linha)..... | 14,00 m                 |        |        |                                                                                                                                                                                                       |
| "               | ..... | 172 (52 linha)..... | 14,20 m                 |        |        |                                                                                                                                                                                                       |
| "               | ..... | 232 (72 linha)..... | 13,25 m                 |        |        |                                                                                                                                                                                                       |
| Tamboril bravo  |       |                     |                         |        |        |                                                                                                                                                                                                       |
| "               | ..... | 12 (12 linha).....  | 8,10 m                  | 2      | 29     | 50--pés, 2 arvores atacadas pelo "Serradog" reagindo com brotação proximo da parte aparáda. 19--de bom desenvolvimento, porém pouco frondosas.                                                        |
| "               | ..... | 72 (12 linha).....  | 4,80 m-bróto, a cordada |        |        |                                                                                                                                                                                                       |
| "               | ..... | 122 (12 linha)..... | 13,80 m                 |        |        |                                                                                                                                                                                                       |
| "               | ..... | 192 (22 linha)..... | 7,07 m                  |        |        |                                                                                                                                                                                                       |
| "               | ..... | 222 (22 linha)..... | 6,20 m                  |        |        |                                                                                                                                                                                                       |
| Angico vermelho |       |                     |                         |        |        |                                                                                                                                                                                                       |
| "               | ..... | 22 (12 linha).....  | Falha                   | 4      | 4      | 100--pés, Arvores sadias, de bom aspecto vegetativo. Portadoras de sementes secas nas arvores e no solo 2--arvores foram cortadas por estarem atingindo a rede de eletricidade, estando com brotação. |
| "               | ..... | 72 (22 linha).....  | 5,10 m                  |        |        |                                                                                                                                                                                                       |
| "               | ..... | 132 (22 linha)..... | 3,40 m                  |        |        |                                                                                                                                                                                                       |
| 2               | ..... | 172 (32 linha)..... | 10,75 m                 |        |        |                                                                                                                                                                                                       |
| "               | ..... | 222 (42 linha)..... | 9,15 m                  |        |        |                                                                                                                                                                                                       |

- segue fls. 5 -



Cana fistula

|   |                | Altura | Circunf. a 1 metro | Linhas | Falhas |
|---|----------------|--------|--------------------|--------|--------|
| " | 32 (18 linha)  | 6,90 m | 60 cms.            | 2      | 15     |
| " | 82 (28 linha)  | 5,35 m | 24 cms.            |        |        |
| " | 132 (28 linha) | 6,60 m | 35 cms.            |        |        |
| " | 192 (28 linha) | 4,00 m | 20 cms.            |        |        |
| " | 252 (18 linha) | 6,98 m | 48 cms.            |        |        |

Cassia Negra

|   |                |               |         |   |     |
|---|----------------|---------------|---------|---|-----|
| " | 72 (18 linha)  | Falha         | -----   | 7 | 133 |
| " | 132 (28 linha) | Falha         | -----   |   |     |
| " | 172 (32 linha) | Falha         | -----   |   |     |
| " | 202 (40 linha) | 7,15 m        | 30 cms. |   |     |
| " | 232 (52 linha) | Cortado seco. | -----   |   |     |

Garapa

|   |                |                 |         |   |    |
|---|----------------|-----------------|---------|---|----|
| " | 22 (18 linha)  | 8,50 m          | 33 cms. | 2 | 29 |
| " | 72 (18 linha)  | 7,25 m          | 27 cms. |   |    |
| " | 122 (18 linha) | 3,20 m-brôto-de | 10 cms. |   |    |
| " | 162 (18 linha) | A. quebrada     | -----   |   |    |
| " | 222 (28 linha) | Cortado-seco    | 33 cms. |   |    |

Sobragi

|   |                |                        |         |   |    |
|---|----------------|------------------------|---------|---|----|
| " | 22 (18 linha)  | 8,00 m                 | 36 cms. | 1 | 12 |
| " | 62 (18 linha)  | 8,25 m                 | 28 cms. |   |    |
| " | 122 (18 linha) | 6,10 m                 | 39 cms. |   |    |
| " | 172 (18 linha) | 3,82-brôto de          | 18 cms. |   |    |
| " | 192 (18 linha) | A. cortada             | 14 cms. |   |    |
| " |                | 5,37-seca com brotação |         |   |    |

Sabonete de macaco

|   |                |              |         |   |   |
|---|----------------|--------------|---------|---|---|
| " | 32 (28 linha)  | 7,10 m       | 31 cms. | 2 | 7 |
| " | 72 (28 linha)  | 7,20 m       | 45 cms. |   |   |
| " | 112 (18 linha) | 4,55 -murcha | 28 cms. |   |   |
| " | 152 (18 linha) | 8,50 m       | 45 cms. |   |   |
| " | 192 (28 linha) | 5,77 m       | 21 cms. |   |   |

- segue fls. 4 -





| Amendoim  | Altura               | Circunf. a 1 metro | Linhas | Falhas | Observação geral.                                                                                                                                                             |
|-----------|----------------------|--------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| "         | ..... 32             | ..... 47 cms.      | 1      | 15     | 25-pés, arvores de aspecto agradável, boa vegetação, sem nenhuma infestação de praga. 15-falhas                                                                               |
| "         | ..... 72             | ..... 35 cms.      |        |        |                                                                                                                                                                               |
| "         | ..... 102            | ..... 43 cms.      |        |        |                                                                                                                                                                               |
| Charão    | ..... 22 (2ª linha)  | .....              | 2      | 11     | 50-pés, galhos tortuosos flexíveis, sementes maduras, troncos reves-tidos de blocos de lagartas-pardacentos que locomovem-se em conjunto.                                     |
| "         | ..... 72 (1ª linha)  | ..... 39 cms.      |        |        |                                                                                                                                                                               |
| "         | ..... 122 (2ª linha) | ..... 33 cms.      |        |        |                                                                                                                                                                               |
| "         | ..... 172 (1ª linha) | ..... 32 cms.      |        |        |                                                                                                                                                                               |
| "         | ..... 242 (2ª linha) | ..... 50 cms.      |        |        |                                                                                                                                                                               |
| Jequitibá | ..... 42 (1ª linha)  | ..... 56 cms.      | 2      | 10     | 50-pés, bom desenvolvimento, aspecto sadio das 40 arvores constantes nesta observação.                                                                                        |
| "         | ..... 82 (2ª linha)  | ..... 54 cms.      |        |        |                                                                                                                                                                               |
| "         | ..... 122 (2ª linha) | ..... 36 cms.      |        |        |                                                                                                                                                                               |
| "         | ..... 182 (1ª linha) | ..... 35 cms.      |        |        |                                                                                                                                                                               |
| "         | ..... 252 (2ª linha) | ..... 44 cms.      |        |        |                                                                                                                                                                               |
| Araribá   | ..... 32 (1ª linha)  | ..... 15 cms.      | 2      | 25     | 50-pés, 11 arvores perfeitadas, na copa, porém com cicatrizes no tronco. 14-secaram completamente soltando brotação no coleto, e na raiz, - aproximando a altura das normais. |
| "         | ..... 72 (2ª linha)  | ..... 27 cms.      |        |        |                                                                                                                                                                               |
| "         | ..... 122 (1ª linha) | ..... 16 cms.      |        |        |                                                                                                                                                                               |
| "         | ..... 172 (2ª linha) | ..... 7 cms.       |        |        |                                                                                                                                                                               |
| "         | ..... 222 (2ª linha) | ..... 33 cms.      |        |        |                                                                                                                                                                               |
| Jatobá    | ..... 32 (           | ..... 41 cms.      | 1      | 2      | 25-pés, 20 arvores de desenvolvimento uniforme-3 retardadas, requiticas, estando duas das mesmas com a metade murcha. Completando 25, com as 2 falhas assinaladas.            |
| "         | ..... 72             | ..... 45 cms.      |        |        |                                                                                                                                                                               |
| "         | ..... 122            | ..... 37 cms.      |        |        |                                                                                                                                                                               |
| "         | ..... 172            | ..... 22 cms.      |        |        |                                                                                                                                                                               |
| "         | ..... 252            | ..... 15 cms.      |        |        |                                                                                                                                                                               |

- segue fls. 6 -





| Cabreuva         | Altura |            |       |                     | Circunf. a 1 metro |  | Linhas | Palmas | Observação Geral. |                                                    |
|------------------|--------|------------|-------|---------------------|--------------------|--|--------|--------|-------------------|----------------------------------------------------|
|                  |        |            |       |                     |                    |  |        |        |                   |                                                    |
| "                | 32     | (1ª linha) | ..... | 1,80-brôto-A.morta. | 3 cms.             |  | 2      | 5      | ---               | 50-pés, 43 arvores normais de bom desenvolvimento. |
| "                | 72     | (2ª linha) | ..... | 7,05 m              | 29 cms.            |  |        |        |                   | 2-sêcas com brotação ren-                          |
| "                | 122    | (1ª linha) | ..... | 10,00 m             | 45 cms.            |  |        |        |                   | te ao solo. Nenhuma semen-                         |
| "                | 172    | (2ª linha) | ..... | 9,65 m              | 30 cms.            |  |        |        |                   | te. Aspecto sadio.                                 |
| "                | 222    | (1ª linha) | ..... | 9,70 m              | 25 cms.            |  |        |        |                   |                                                    |
| <u>Mata fone</u> |        |            |       |                     |                    |  |        |        |                   |                                                    |
| "                | 32     | (1ª linha) | ..... | 10,05 m             | 47 cms.            |  | 4      | 7      | ---               | 100-pés, 91-arvores de -                           |
| "                | 72     | (2ª linha) | ..... | 10,80 m             | 36 cms.            |  |        |        |                   | desenvolvimento igual, por-                        |
| "                | 122    | (3ª linha) | ..... | 10,50 m             | 34 cms.            |  |        |        |                   | tadoras de grande carga de                         |
| "                | 182    | (3ª linha) | ..... | 11,35 m             | 46 cms.            |  |        |        |                   | serentes espalhadas sobre                          |
| "                | 232    | (4ª linha) | ..... | 11,30 m             | 47 cms.            |  |        |        |                   | o solo. 2-menores, e 7 falhas                      |
| <u>Caroba</u>    |        |            |       |                     |                    |  |        |        |                   |                                                    |
| "                | 22     | (1ª linha) | ..... | 11,10 m             | 44 cms.            |  | 4      | 0      | ---               | 100-pés, 2-arvores quebra-                         |
| "                | 72     | (2ª linha) | ..... | 11,05 m             | 42 cms.            |  |        |        |                   | das com brotação. Algumas                          |
| "                | 122    | (2ª linha) | ..... | 10,85 m             | 32 cms.            |  |        |        |                   | sementes sêcas caídas. O                           |
| "                | 172    | (3ª linha) | ..... | 10,65 m             | 40 cms.            |  |        |        |                   | restante normal-arvores de                         |
| "                | 222    | (4ª linha) | ..... | 8,75 m              | 28 cms.            |  |        |        |                   | pouca copa-tipo mastro de-                         |
| <u>Ginamomo</u>  |        |            |       |                     |                    |  |        |        |                   |                                                    |
| "                | 22     | (1ª linha) | ..... | 13,15 m             | 71 cms.            |  | 4      | 1      | ---               | 100-pés, arvores sadias de                         |
| "                | 72     | (2ª linha) | ..... | 14,70 m             | 51 cms.            |  |        |        |                   | galhos tortuosos e pên-                            |
| "                | 122    | (2ª linha) | ..... | 14,70 m             | 57 cms.            |  |        |        |                   | tes. Pequena propagação de                         |
| "                | 172    | (3ª linha) | ..... | 13,45 m             | 52 cms.            |  |        |        |                   | mudas. Muita semente nas -                         |
| "                | 222    | (4ª linha) | ..... | 13,10 m             | 70 cms.            |  |        |        |                   | arvores e no solo.                                 |
| <u>Cedro</u>     |        |            |       |                     |                    |  |        |        |                   |                                                    |
| "                | 32     | (1ª linha) | ..... | 4,27 m              | 36 cms.            |  | 4      | 20     | ---               | 100-pés, 13-arvores em pes-                        |
| "                | 72     | (2ª linha) | ..... | 4,00-metade sêca    | 31 cms.            |  |        |        |                   | sima situação, começando                           |
| "                | 122    | (2ª linha) | ..... | 10,55 m             | 46 cms.            |  |        |        |                   | murchar, secando parte li-                         |
| "                | 192    | (3ª linha) | ..... | 7,50 m              | 41 cms.            |  |        |        |                   | geiramente e apodrecendo                           |
| "                | 222    | (4ª linha) | ..... | 6,05 m              | 29 cms.            |  |        |        |                   | facilmente a madeira cau-                          |
|                  |        |            |       |                     |                    |  |        |        |                   | sando a morte total da es-                         |
|                  |        |            |       |                     |                    |  |        |        |                   | pecie, em observação.                              |





| Tecomaria    |       | Altura              |         | Circunf. a 1 metro |   | Linhas | Folhas | Observações Gerais                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|--------------|-------|---------------------|---------|--------------------|---|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|              |       |                     |         |                    |   |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| "            | ..... | 22 (1ª linha).....  | 8,00 m  | 39 cms.            | 2 | 1      | ---    | 50-pés, arvores de galhos tortos e pendentes grande propagação de mudas em um raio de ação aproximadamente de 100-metros. Sementes leves levadas pelo vento.                                                                                          |  |
| "            | ..... | 72 (1ª linha).....  | 8,00 m  | 50 cms.            |   |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| "            | ..... | 122 (2ª linha)..... | 8,65 m  | 27 cms.            |   |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| "            | ..... | 172 (2ª linha)..... | 9,45 m  | 35 cms.            |   |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| "            | ..... | 212 (2ª linha)..... | 8,50 m  | 30 cms.            |   |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Aroeira      |       |                     |         |                    |   |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| "            | ..... | 22 (1ª linha).....  | 9,50 m  | 66 cms.            | 2 | 2      | ---    | 50-pés, arvores copada de galhos flexíveis-tortuosos-pendentes possuem resistentes. Em alguns exemplares, germinam no tronco, proveniente de casulos, lagartos em blocos.                                                                             |  |
| "            | ..... | 72 (1ª linha).....  | 7,82 m  | 25 cms.            |   |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| "            | ..... | 122 (2ª linha)..... | 9,10 m  | 50 cms.            |   |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| "            | ..... | 182 (2ª linha)..... | 9,80 m  | 60 cms.            |   |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| "            | ..... | 222 (2ª linha)..... | 8,00 m  | 42 cms.            |   |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Peroba mirim |       |                     |         |                    |   |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| "            | ..... | 22 (2ª linha).....  | 3,80 m  | 20 cms.            | 2 | 29     | ---    | 50-pés, desenvolvimento desuniforme; Parte desta especie-esta dominada pela sombra das linhas laterais. Aspecto sadio, e agradável.                                                                                                                   |  |
| "            | ..... | 32 (1ª linha).....  | 7,48 m  | 26 cms.            |   |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| "            | ..... | 122 (1ª linha)..... | 2,23 m  | 7 cms.             |   |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| "            | ..... | 172 (1ª linha)..... | 3,75 m  | 15 cms.            |   |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| "            | ..... | 232 (1ª linha)..... | 3,40 m  | 11 cms.            |   |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Sibipiruna   |       |                     |         |                    |   |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| "            | ..... | 22 (1ª linha).....  | 10,22 m | 50 cms.            | 5 | 11     | ---    | 125-pés, arvores de copas altas, troncos sem ramificações, sem nenhuma infestação de pragas ou parte semelhante. 1-cortada com brotação e 22-menos desenvolvida                                                                                       |  |
| "            | ..... | 72 (2ª linha).....  | 9,50 m  | 25 cms.            |   |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| "            | ..... | 122 (3ª linha)..... | 10,00 m | 25 cms.            |   |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| "            | ..... | 162 (3ª linha)..... | 9,00 m  | 31 cms.            |   |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| "            | ..... | 222 (4ª linha)..... | 9,00 m  | 34 cms.            |   |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Caseuarina   |       |                     |         |                    |   |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| "            | ..... | 22 (1ª linha).....  | 13,25 m | 58 cms.            | 3 | 1      | ---    | 75-pés, desenvolvimento em forma de mastro, nota-se nos troncos de modo geral, pequenas cicatrizes possivelmente provocadas pelo fogo - que passou, e que, com a reação da planta acaba de recuperar. O solo todo coberto dos filetes de suas folhas. |  |
| "            | ..... | 72 (2ª linha).....  | 11,25 m | 36 cms.            |   |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| "            | ..... | 122 (2ª linha)..... | 13,20 m | 46 cms.            |   |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| "            | ..... | 172 (2ª linha)..... | 13,95 m | 56 cms.            |   |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| "            | ..... | 222 (3ª linha)..... | 14,75 m | 73 cms.            |   |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |  |





Tipuana

Altura

Circunf. a 1 metro

Linhas

Falhas

Observações Gerais.

|   |                           |         |         |   |   |                                                                                                                                                                     |
|---|---------------------------|---------|---------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| " | ..... 28 (1ª linha).....  | 9,65 m  | 33 cms. | 4 | 7 | 100-pés, cópas pendentes acompanhadas pelos troncos, arvores altas, poucas em sentido vertical, estando obliquas quase a totalidade acompanhando a queda das cópas. |
| " | ..... 72 (2ª linha).....  | 14,00 m | 47 cms. |   |   |                                                                                                                                                                     |
| " | ..... 122 (3ª linha)..... | 14,05 m | 77 cms. |   |   |                                                                                                                                                                     |
| " | ..... 172 (3ª linha)..... | 17,25 m | 71 cms. |   |   |                                                                                                                                                                     |
| " | ..... 222 (3ª linha)..... | 12,90 m | 61 cms. |   |   |                                                                                                                                                                     |

Canchim

|   |                        |                                        |        |   |    |                                                                                                        |
|---|------------------------|----------------------------------------|--------|---|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| " | ..... 42 (.....).....  | Falha                                  | .....  | 1 | 20 | 25-pés, 3 perfeitas, 2 cortadas com brotação. Aspecto vivo, porém muita morosidade no desenvolvimento. |
| " | ..... 92 (.....).....  | 0,43 m-cortada com brotação no tronco. | 8 cms. |   |    |                                                                                                        |
| " | ..... 112 (.....)..... | 2,69 m                                 | .....  |   |    |                                                                                                        |
| " | ..... 122 (.....)..... | Falha                                  | .....  |   |    |                                                                                                        |
| " | ..... 132 (.....)..... | Falha                                  | .....  |   |    |                                                                                                        |

Caviuna

|   |                       |         |         |   |    |                                                                                                 |
|---|-----------------------|---------|---------|---|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| " | ..... 32 (.....)..... | 10,65 m | 58 cms. | 1 | 16 | 25-pés, arvores com semes verdes. Bón desenvolvimento, cópaga, sem nenhuma propagação de mudas. |
| " | ..... 52 (.....)..... | 10,45 m | 50 cms. |   |    |                                                                                                 |
| " | ..... 72 (.....)..... | 9,00 m  | 53 cms. |   |    |                                                                                                 |
| " | ..... 92 (.....)..... | 9,65 m  | 60 cms. |   |    |                                                                                                 |



RELATORIO DA SECÇÃO DE ENGENHARIA RURAL E DESENHO  
DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU, DO EXERCÍCIO DE 1954.

Foram executados pela Secção de Engenharia Rural e Desenho no exercício de 1954, os seguintes trabalhos:

CONSERVAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE IMOVEIS E INSTALAÇÕES: - Foram executados sob esse titulo os seguintes serviços: Instalação de agua potavel na Colonia "Grande" constando de; captação, colocação de um Carneiro Hydraulico Nº 5, uma linha de recalque de 1"  $\phi$ , com 140m. de comprimento, reservatório de alvenaria semi-enterrado, coberto, com capacidade para 15 m<sup>3</sup>, rede de distribuição de 3/4"  $\phi$ , para 10 residências. Instalação de agua potavel na Colonia da "Fazendinha", com captação, colocação de um Carneiro Hydraulico Nº 5, linha de recalque de 3/4"  $\phi$ , com 150 metros de comprimento, reservatório de alvenaria semi-enterrado, coberto, com capacidade para 20 m<sup>3</sup>, rede de distribuição com 300 metros de comprimento, para 17 residências.

Construiu-se um Galpão para abrigo de maquinas agrícolas, ao lado do almoxarifado, constando de; pilares de concreto armado, engradamento de peroba e cobertura de telhas, com uma area de 126 m<sup>2</sup>.

Construiu-se ainda um Barração para o fabrico de composto, de madeira roliça de Eucaliptos tratado, coberto de sapé, caixa para churume, com uma area de 200 m<sup>2</sup>.

Iniciou-se a reforma dos terreiros de café e paredes, estando construido 3.928,00 m<sup>2</sup> de ladrilhamento novo, 680,00 m<sup>2</sup> com aproveitamento de ladrilhos usados e aproveitaveis, 756,00 m<sup>2</sup> de lajes de pedra arenito, extraída de nossa pedreira e 680,00 m<sup>2</sup> reparados e rejuntados. Faltando ainda para terminar 1.197,00 m<sup>2</sup>.

Foi ainda iniciada a construção de três grupos de casas tipo "Rural Brasileira", na Colonia da "Edgardia", em substituição de parte daquela colonia que se acha quasi em ruinas.

Em prosseguimento ao plano de abastecimento de agua em todas as colonias, realizou-se as instalações nas colonias "Claria e Chafariz", com rede de distribuição em 17 residências de operários.

Além dos serviços acima referidos foram feitos consertos em bóias registros e torneiras, pias, caixas de descarga, caixas d'agua, W.C. das residências. Desobstrução da rede de manilhas do abastecimento de agua potavel, limpeza das minas e valetas de proteção, lim

- continúa -



limpeza dos reservatórios acumulador e distribuidores, capina, limpeza e conservação do canal de alimentação da Usina Hydro Elétrica.

CONSERVAÇÃO DE VEÍCULOS:-Sob esse título foram feitos os seguintes trabalhos: Refórmãs e consertos em cinco carroças, constante de; substituição de varas, soalhos, travessas, sapatas, ferragens, etc. Consertos em Garretas, Carretela, Caçambas, Carretão de tóras e carrinhos.

CONSERVAÇÃO DE MATERIAL AGRÍCOLA:- Constará desse título os seguintes: Consertos em Planets, Carpidadeiras, Grades, Arados, - Ceifadeiras, Plantadeiras, Ancinho mecânico e Enxadeira. Foram mantidos os serviços de afiação de ferramentas para pódas e enxertias, - enxada, enxada, foices, alfanques, machados etc. Confecção de cabos para ferramentas.

MATERIAL DE TRANSFORMAÇÃO:- A serraria transformou no presente exercício as seguintes tóras: 121 tóras de Eucalyptos, 58 de Peroba, 9 de Cabreúva, 4 de Jatobá, 4 de Jacarandá, 3 de Canela, 3 de Copaíba, 2 de Amarelinho e 1 de Tamboeril, no total de 205 tóras. Essas madeiras foram transformadas em vigotas, caibros, ripas, tabuas, piquetes, estacas etc., e empregadas em madeiramento de telhados de residências, batentes de portas e janelas, soalhos e fôrros, consertos de carroças em geral, engradados para audeas, cabos para ferramentas agrícolas, etc.

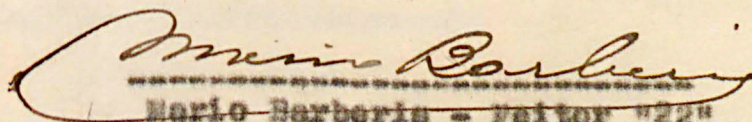
CONSERVAÇÃO DA USINA HYDRO ELÉTRICA:- Foram mantidos os serviços de conservação do sistema hidráulico para produção de energia elétrica, descarga periódica na caixa de decantação de areia, limpeza na barragem e canal de alimentação da Usina.

Consertos em fogareiros, motores, estufas do laboratório, reparos nos serviços de distribuição de luz e força, reforma de trechos, substituição de postes, de fusíveis e lâmpadas.

Reparos na rede telefonica, substituição de postes e isoladores.

Continuou-se nos serviços de desintegração de milho, para os animais de serviço e britagem de carvão para oficinas de ferraria.

CONCLUSÃO:- Foram executados ainda por esta secção, estudos, projetos, nivelamentos, desenho etc.

  
Mario Barberis - Diretor "22"  
Resp. pela Secção.



PRODUÇÃO DE MILHO NA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

1. 9 5 4

| TALHOES         | COLHEITA<br>BALAIOS | AREA<br>M2. | TOTAL<br>QUILLOS | MEDIA POR<br>ALQUEIRE<br>QUILLOS |
|-----------------|---------------------|-------------|------------------|----------------------------------|
| 41 e 47 .....   | 2.967               | 345,020     | 48.123           | 3.380                            |
| 49 .....        | 120                 | -0-         | 1.950            | -0-                              |
| 50 .....        | 356                 | 18,200      | 5.785            | 7.686                            |
| 51 e 53 .....   | 1.367               | 98.000      | 22.213           | 5.476                            |
| PACAO .....     | 691                 | 63,500      | 11.228           | 4.273                            |
| CANAVIAL .....  | 244                 | 13.136      | 3.965            | 7.296                            |
| BANANEIRA ..... | 14                  | -0-         | 228              | -0-                              |
| EXPERENCIA ...  | 22                  | -0-         | 358              | -0-                              |
| TOTAL .....     | 5.781               | .....       | 93.940           | -0-                              |

oooooooooooooooooooo



POSTO METEOROLOGICO DA ESTACAO EXPERIMENTAL DE BOTUCATUDADOS METEOROLOGICOS DE 1.954.

| MESES           | PLUVIOMETRIA<br>mm. |
|-----------------|---------------------|
| JANEIRO .....   | 295,0               |
| FEVEREIRO ..... | 331,0               |
| MARÇO .....     | 200,8               |
| ABRIL .....     | 0,0                 |
| MAIO .....      | 222,7               |
| JUNHO .....     | 25,2                |
| JULHO .....     | 17,2                |
| AGOSTO .....    | 0,0                 |
| SETEMBRO .....  | 9,1                 |
| OUTUBRO .....   | 76,8                |
| NOVEMBRO .....  | 32,0                |
| DEZEMBRO .....  | 175,3               |
| <br>TOTAL ..... | <br>1.385,1         |
| Media .....     | 115,4               |

oooooooooooooooooooooooooooo



Movimento da Seção de Expediente

60

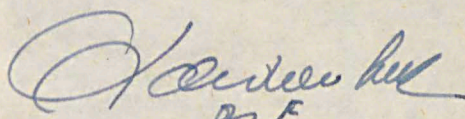
Exercício de 1.954

Papéis recebidos

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Boletins .....      | 1          |
| Cartas .....        | 158        |
| Circulares .....    | 26         |
| Listas .....        | 3          |
| Memorandos .....    | 25         |
| Notas .....         | 3          |
| Ofícios .....       | 237        |
| Papeletas .....     | 29         |
| Processos .....     | 49         |
| Questionários ..... | 2          |
| Requerimentos ..... | 2          |
| Talões .....        | 1          |
| Telegramas .....    | <u>97</u>  |
| Total               | <u>633</u> |

Papéis expedidos

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Cartas .....           | 65          |
| Ofícios .....          | 1133        |
| Papeletas .....        | 37          |
| Processos .....        | 183         |
| Guias de remessa ..... | 256         |
| Questionários .....    | 4           |
| Relatórios .....       | 2           |
| Telegramas .....       | <u>47</u>   |
| Total                  | <u>1727</u> |

  
27 F  
3-1-55





POMAR DE CITRUS  
Sociedade Edgardia  
Foto em 5/12/54



Idem



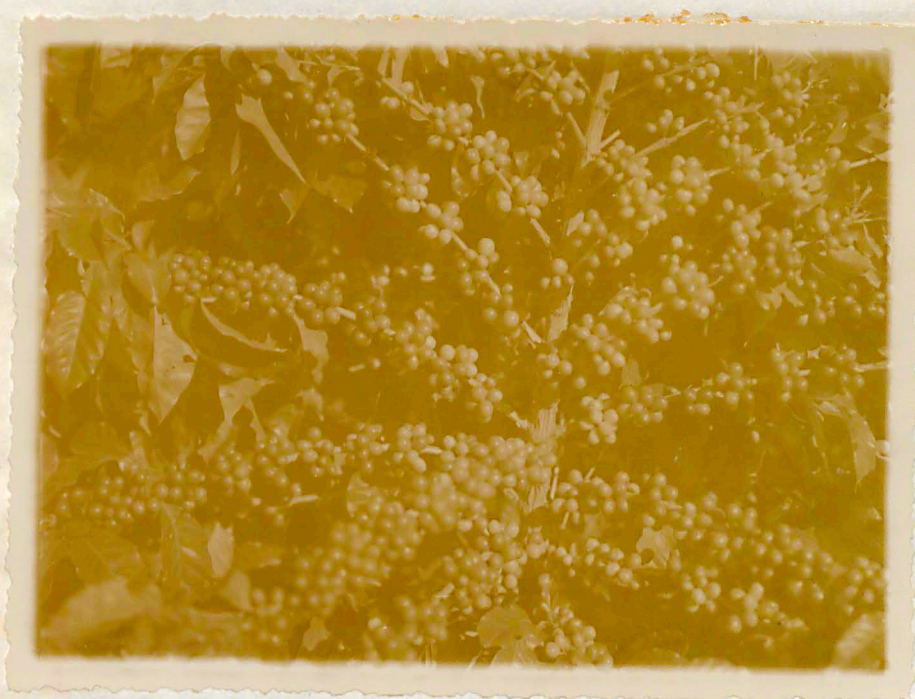


Bovinos desta repartição.  
Foto - 1954



Execução de um terraço com a lamina.  
Foto - 1-954





CATURRA AMARELO  
Foto em Maio de 1.954





PEDREIRA  
FOTO EM 1.954



Idem



Nº 00263  
DC 0096





