

Relatório das Atividades da
Estação Experimental
de
BOTUCATU

Relativo ao Exercício de 1954





Relatório das Atividades da
Estação Experimental
de
BOTUCATU

Relativa ao Exercício de 1954

LIBRARY OF THE
UNIVERSITY OF TORONTO
1827

Relatório das Atividades da
Estação Experimental
de
BOTUCATU

Relativo ao Exercício de 1954



CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem S.N.P.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
Area de cada parcela: 900 m2.
Area do ensáio: 22.500 m2.
Data da sementeira: Setembro de 1.945.
Data do transplante: Dezembro de 1.945.

DETALHES DO ENSÁIO

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

VARIEDADES EM COMPETIÇÃO

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

pppppppppppppppppppppppp



Registro dos dados de 1.948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953 e 1954
 Experimento para varificação de rendimento de produção no café.

Localização: Talhão nº 23.

Produção em 500 pés de café em litros.

I N S O L A D O

LOTES	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	2.684,300	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 sombreado começou a produzir em 1.947 e om cafezal insolado 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.
Dimensoes 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.

VARIETADES EM COMPETIÇÃO

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

Obs. O croqui deste campo encontra-se a fl. 2o relatorio 1948

oooooooooooooooo



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 ANGICO, TESTEMUNHA DO CAMPO Nº 16 - INSOLADO

SOMBREADO		1.947	1.948	1.949	1.950	1.951	1.952	1.953	1.954
		litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	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	1.724,600	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
<u>MEDIA POR PÉ</u>									
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..... Caturra vermelho						

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

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem S.N.P.A.

7

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 COPETIÇÃO

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

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

pppppppppppppp



Idem S.N.P.A.

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

SOMBREADO COM INGÁCOLHEITA 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	67,700	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

D- BOURBON VERMELHO

B- CATURRA VERMELHO

E- LEROY

C- NACIONAL

F- MURTA AMARELO

pppppppppppppppp

E.V.

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

Cálculo feito em 432 pés por parcelas

PARCELAS	S_O_M_B_R_E_A_D_O C_O_M I_N_G_A			1.954 colheita lts.
	1.949 colheita lts.	1.951 colheita lts.	1.952 colheita lts.	
A	450,900	716,400	1.021,000	1.194,200
B	438,900	578,800	858,230	1.078,400
C	348,400	625,200	647,430	1.128,200
D	359,200	741,400	1.258,900	1.510,000
E	376,400	735,300	997,600	1.679,500
F	105,100	559,700	865,050	1.819,300

PARCELAS	A_R_R_O_B_A_S P_O_R L_...O... P_Ê_S			1.953 colheita lts.	1.954 colheita lts.
	1.949	1.951	1.952		
A	9,3	14,7	25,2	12,4	24,8
B	9,1	12,0	15,8	9,3	20,8
C	6,7	12,2	13,5	10,2	22,9
D	6,9	14,4	22,5	14,8	30,5
E	6,9	13,6	16,3	9,7	34,2
F	1,8	9,7	16,4	7,2	36,4

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

CAMPO Nº 17 E.E.B.

Idem S.N.P.A.

COLEÇÃO DE VARIEDADES DE CAFÉ

Cálculo feito em 512 pés

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

VARIETADES	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-	181,000	724,300	960,000	1.614,500

CAMPO Nº 17 E.E.B.

Idem S.N.P.A.

COLEÇÃO DE VARIEDADES DE CAFÉ

CÁLCULO FEITO EM 512 PÉS SENDO O LOTE Nº 19 COM 576 PÉS

VARIEDADES	ARROBAS		ARROBAS		MÉDIA Anual -0-
	1.000 pés	1.952	1.000 pés	1.954	
1= Caturra vermelho	82,7	1.953	113,5	72,1	
2= Caturra amarelo	90,2	20,1	128,0	77,9	
3= Sumatra	61,1	59,7	116,9	79,2	
4= Nacional	29,2	45,4	142,2	72,2	
14= Bourbon crespo	73,8	62,8	151,3	95,9	
15= Murta amarelo	58,3	16,9	123,1	66,1	
16= Erecta	14,0	26,7	44,0	28,2	
17= Maragogipe vermelho ..	51,6	22,1	95,8	56,5	
18= Maragogipe amarelo ...	25,6	12,1	43,5	27,0	
19= Congensis	10,3	34,7	27,8	24,2	
20= Lanceta	33,8	42,5	68,6	48,3	
21= Laurina	9,0	29,4	37,8	25,4	
22= Pendulo	21,5	26,7	52,1	33,4	
23= Maragogipe S.J.R.P....	10,8	26,1	56,6	31,1	
24= Java	35,8	47,2	67,3	50,1	
25= Murta amarelo	19,7	22,5	46,2	29,4	

VERMELHO

oooooooooooooooooooo



RESULTADO DA ADUBAÇÃO COM TORTA DE ALGODÃO E COMPOSTO

VARIETADES		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
Dezº 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		666,700	363,500	297,100	682,000
		1.184,000				
BOURBON AMA.						
	E-1	65,500	787,000	461,500	684,500	1.397,000
Dezº 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
Dezº 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
Dezº 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
Dezº 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
Dezº 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
Janº 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
Janº 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
Janº 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

oooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 17 E.E.B.

Idem S.N.P.A.

RESULTADOS EM ARROBAS DA ADUBAÇÃO COM TORTA DE ALGODÃO E COMPOSTO.

CÁLCULO FEITO EM 88 PÉS POR LOTE

VARIETADES	ARROBAS 1.000 pés	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	109,7	
E-2	-0-	77,8	45,5	50,5	129,0	72,2
T-1	-0-	60,8	51,0	65,4	89,8	
T-2	-0-	57,2	33,9	34,4	94,5	60,8
BOURBON AMAR.						
E-1	6,1	74,1	45,1	65,5	127,0	
E-2	1,4	67,7	44,5	79,0	98,4	60,8
T-1	4,9	79,6	58,3	73,1	137,2	
T-2	3,5	58,4	63,8	59,8	148,1	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	50,6
T-1	7,1	65,6	35,6	90,4	99,0	
T-2	3,2	58,6	50,6	68,1	74,1	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	68,2	50,8
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 N^o 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

PARCELIAS	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	63,00	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

#####



EXPERIMENTO DE CAFÉ VELHO SOMBREADO COM INGÁ

Localização: Talhão n^o 16 e 20

Em cada talhoes: 100 pés

Dimensões do ensaio: 1.444 m².

Data do plantio do cafezal velho (1.873)

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

DETALHES DO ENSAIO

N^o de cafeeiros por cova: 4

Espaçamentos dos cafeeiros: 3,80 metros

Espaçamento das arvores de sombra: 7,60 metros.

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

oooooooooooooooooooo



PARCELAS

	1.944 litros	1.945 litros	1.946 litros	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 -	1898,000	748,000	1215,000	818,000	1073,000	2498,000	680,000	3384,000	3891,000	1947,000	2710,000
B -	2976,000	1307,000	2943,000	748,000	2773,000	1577,000	2008,000	2513,000	1366,000	735,000	1526,000
C -	2983,000	1244,000	3770,000	955,000	3339,000	1856,000	1823,000	1808,000	1686,000	573,000	1620,000
D -	3016,000	1021,000	4522,000	532,000	3973,000	919,000	3304,000	1433,000	1947,000	541,000	1644,000
E -	3099,000	1626,000	4990,000	582,000	4640,000	781,000	2473,000	885,000	1906,000	496,000	1244,000

ENSAIO DE SOMBREAMENTO DE CAFEZAL VELHO, COM INGAZEIROS 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 cafezal (cafezal de mais ou menos 40 anos

DISTANCIAS DOS INGAZEIROS

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)

pppppppppppppppppp

CAMPO Nº 6 E.E.B.

Idem 22 S.N.P.A.

Serviço de controle da infestação da broca no café
Ensáio de sombreamento de cafezal antigo com ingazeirosem diversas distancias

Dados apurados por ocazião 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
A ==	9,8	0,7	0,6	1,2	21,2	7,3	3,9	13,9	21,2	7,0	2,5
B ==	6,3	0,1	0,4	0,4	19,4	5,9	2,4	13,0	10,3	13,0	15,5
C ==	4,4	0,3	0,2	0,2	10,0	3,2	0,7	8,7	9,8	11,5	8,0
D ==	2,2	0,0	0,0	0,1	5,3	1,6	0,5	8,8	2,8	3,5	3,5
E ==	1,9	0,0	0,0	0,1	3,9	0,7	0,1	1,0	1,5	0,8	2,0

Em 1950 foram portadas as arvores de sombo da parcela (H)

00000000000000000000

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: Fev² de 1945

" " "

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

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

Distâncias: 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- Canifora
- 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.

00000000000000000000000000000000

CAMPO Nº 22 E.E.B.

VARIÉDADES - 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 po-
 tássio e 240 grs. de superfosfato.
 C - Sem adubação
 D - 3 quilos de torta e 180 grs superfosfato.

oooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 22A.E.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
nº pés por cova = 1
Registro dos dados de 1.954

26

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

279,000 litros

CAMPO Nº 22 E.E.B.

Localização: Talahão nº 52
Semeadura: 16/6/1951
Transplante: 17/1/1952
Mudas por cova: 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

CAMPONº 19 - F 2 E.E.B. Hibridos

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 - " " " "

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

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

- 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

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



M i l h o

✓ Ecologia do milho. Experimento de épocas de plantio.
Projeto: nº S.E.E. 1649.

Finalidade: 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: Catete de São Simão e, como variedade local o híbrido duplo I.A. 5531.

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 épocas. Para o presente ano agrícola, foi escolhido para 1ª época o 15 de Setembro, por ser excessivamente seca, uma data antecipada. Para obter rendimento econômico, 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.

Ensaiio nº 12 de híbridos e variedades.

Projêto: Instituto Agrônomico de Campinas

Variedades: as da relação que se segue.

Época de plantio: 17 - 11 - 1954.

Stand inicial: satisfatorio.

Linhagens e variedades.

V.1 Cateto

H.6395

Mist. de Var. AD

V.2016 Cuban Y. Flint

Cat. Sint. Ta.

167 Armour

Armour sel.

V. 2017 Cuban Y. Dent.

Mist. de Var. Ad.

não

H.3531

Ip. 3328

H.6826

H.6727

H.6731

H.6733

H.6761

H.6765

H.6771

H.6775

H.5813

Agr. 5

Agr. 3

H.4624

H.6784

H.6794

H.3531 2a.ger.

H.6396

H.6010

H.6800

H.6789

H.6792

H.6807

Mist. de Var. And

Ip. 3330

Ip. 3331

H.6827



✓ Experimento sobre a influencia da calagem e matéria orgânica sobre assimilação do fosforo (22 ano de execução).

Projeto: S.E.E. nº 461

Variedade: milho híbrido 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 satisfatório.

✓ Produção de sementes de milho híbrido duplo. Resultado do cruzamento da linhagem I.A. 1951 (feminina) e I.A. - 3050 (masculina). Obtivemos um total de 202 sacos de 50 quilos de sementes do híbrido 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.B. 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 Linea 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 B4-668)	63	2.864
	47	Tuxpan 27 x Armour 4447/48	63	2.864
	17	Catete 483 x(Kr(Osf.)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 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 (28 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, Trintecino.

Stand inicial: satisfatorio. Até o espigamento o desenvolvimento é bom. As chuvas de Janeiro, porem prejudicam em geral as fâses 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 diréta no terreno, na distancia de 2 x 2 ms. Foram usadas 2 sementes por cóva, 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

Cláudio Puy.

JMP/

No local denominado BUCARDIA está localizado experimento de 24 variedades de citrus sobre 9 diferentes cavaleiros 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 cavaleiro.

Este experimento, todo curvado, está localizado na BUCARDIA (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 216 árvores, foi curvado, executada uma estercoação e adubação com húmus-faecal 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. Mantem-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 anexo, 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

Cinnamomum Seilandicum

Plantio em 1940

Existem desta especie em observação 4 arvores, das quai
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%

Do material trabalhado obteve-se o seguinte:

Raspagem	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, após para consumo ficou residual
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 restas dois exemplares, localiza -
dos 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 idênticas as da especie an -
terior.

VI - CRA DA INDIA

Fôes em produção	2,058
Replantas executadas	102
Fôda, colada em Agosto	

R.M.A.C.



	Folhas verdes	Torrado
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
	<hr/>	
	473,500 quilos.....	84,210 quilos (17,8%)

VII - HORTA

Nesta secção exclusiva é 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 suínos, 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 verificada a alimentação e observado o estado de sanidade. Em apenso, os dados fornecidos dos animais existentes.

Burros	34	
Mulas	36	
Cavalos	16	Nascimentos: especie cavalari 3 e suar 4.
Eguas	21	Obitos: especie cavalari 1 e suar 1
Foldros	9	
Foldras	16	
Jumento	1	
Bretão Pestier (reprodutor) ..	1	
Mangalarga (reprodutor)	1	
Touros	5	
Vacas	117	
Novilhas	72	Nascimentos: 61
Bezerros	23	Obitos nascituros: 24 (39,34%)
Boia de carro	12	Abatidos: 3
Carrotes	60	
Bezerros	17	

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

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

ESPÉCIE	MUDAS	SEMENTES	MUDAS	ESTA. AC.
Abricoseiro	10	.....	.....	.....
Alcornoque de Campinas .....	.....	.....	.....	21
Alfarrobeira .....	.....	.....	.....	6
Aleurites Montana .....	.....	4,500kg	.....	.....
Aroeira do campo	100	.....	.....	.....
Aléluia .....	.....	.....	.....	26
Araruta (rásonas) .....	.....	5,500kg	.....	.....
Alcornoque Rosmarinus offic.	10	.....	.....	60
Astragalus	19	.....	.....	.....
Abiu	33	.....	.....	.....
Ameixa róxa do Japão	14	.....	.....	14
Ameixa amarela do Japão	4	.....	.....	15
Abacateiro Guatemala	9	.....	.....	.....
Andá-ogá	5	3,000kg	.....	.....
Angico vermelho	2	.....	.....	.....
Asendeim (Pterogyne nitens) ..	5	.....	.....	.....
Buchinho	735	.....	.....	233
Barba de barata, amarela	5	.....	.....	.....
Bambú gigante	70	.....	.....	.....
Bambú Imperial	70	.....	.....	30
Bambú Chinês	62	.....	.....	.....
Bambú vulgar	64	.....	.....	.....
Balsamo	2	.....	.....	.....
Banilha .....	.....	.....	.....	3
Cassia Javanica .....	.....	.....	.....	7
Cassia Leptofila .....	.....	.....	.....	7
Cassia Ferruginea	12	.....	.....	1
Cassia Mimososa	9	.....	.....	.....
Cassia Multijuga	12	.....	.....	.....
Cassia Grandis	10	.....	.....	7
Cassia Cana fistula	20	.....	.....	.....
Cedrinho (cupressus sp).....	1.810	.....	.....	.....
Casuarina	851	.....	.....	7
Cedro	4	.....	.....	.....
Caqui	45	.....	.....	.....
Carambola	10	.....	.....	.....
Chorão	2	.....	.....	.....
Cereja	5	.....	.....	3
<hr/>				
A transportar fls. 2	4.009	13.000kg	.....	440



ESPECIE	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
Cajá	2..	.....
Eucaliptus saligna .....	..	.....	269
Eucaliptus Citriodora .....	..	.....	230
Eucaliptus Tereticornes	1.470..	.....	2.491
Erythrina Sulungá	10..	.....
Flamboyant	85..	.....
Figueira comum (figo rôse) ...	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 Taiti	8..	.....
Laranja Lima	77..	.....
Laranja cravo	18..	.....
Laranja Sabará	15..	.....
Laranja mexeriqueira	15..	.....
Laranja Miana	39..	.....
Laranja côco	28..	.....
Laranja Fêra do Rio	35..	.....
Laranja Coronel	13..	.....
Laranja pinnapple	11..	.....
Laranja tangerona	47..	.....
Laranja Barão	20..	.....
Laranja Mangaratiba	14..	.....
Murta .....	..	.....	7
Mameleiro	22..	.....	27
A transportar fls. 3.....	7.486..	569,500 kg	5.194

37



ESPECIE	MUDAS	SEMENTES	MUDAS--ESTAÇÃO
Transporte de fls. 2.....	7.486	569,500 kg	5.194
Manga espada	12 ....	.....	2
Manga Carlota	10 ....	.....
Manga Bourbon	9 ....	.....
Mirindiba	332 ....	.....	92
Macieira (maçã)	15 ....	.....
Mangerona	10 ....	.....	40
Mirra	45 ....	.....	26
Magnolia amarela	64 ....	.....
Manacá .....	.....	.....	19
Mata fome	12 ....	.....
Nespereira	5 ....	.....
Nogueira de Pecan	28 ....	.....
Nogueira de Iguape	3	3,000 kg	
Oliveira	7 ....	.....
Pinheiro do Paraná Ara.Brs. .	.....	.....	1.380
Pesquim .....	.....	.....	12
Palmeira levisstona	2 ....	.....
Primavera	4 ....	.....
Fau incenso .....	.....	.....	1
Palmito branco (doce)	18 ....	.....	75
Pitanga	4 ....	.....
Pêra d'agua	8 ....	.....	6
Fau 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 Piramidalis	16 ....	.....
Thuya sp.	6 ....	.....
Tipuana speciosa	4 ....	.....
Tecomaria	5 .....	.....
Tomilho	14 ....	.....	100
Uvaia	14 ....	.....	2
Uva	4 ....	.....	30
Manga rosa	2 ....	.....
Manga Itamaracá	2 ....	.....
Vime (salix)	10 ....	.....
Formium (tenax) .....	.....	.....	864
SOMA TOTAL	8.424	572,500 kg	7.933

38



VARIETADE SOBRE CAVALO DE LIMÃO DO SA

PLANTIO EM 25-11-1947

LOCAL - EDGARDIA

TERRA - ARENOSA

INICIO COLHEITA - 15/1/1954

FINAL COLHEITA - 21/6/1954

	Nº Pés Produção	Total Frutas	Média frutos 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- " Cão	5	1988	398	0
6- " Barão v.....	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- " Nanlin	5	2190	438	0
15- " Serra d'agua ..	5	3059	612	0
16- " Seleja	5	5286	1057	0
17-Limã 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 Taiti	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



VARIEDADE SOBRE CAVALO DE LIMA DA PERSIA

PLANTIO EM 14-6-1949

LOCAL - EDGARDIA

TERRA - ARENOSA

INICIO COLHEITA - 11-3-1954

FINAL COLHEITA - 21-6-1954

	NR pés Produção	Total Frutas	Média frutos 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- " Cocco	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 de 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 galégo	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

ooooooooooooo



VARIETADE SOBRE CAVALO DE CIDRA

PLANTIO EM 7-3-1950

LOCAL - EDGARDIA

TERRA - ARENOSA

INICIO COLHEITA - 15/1/1954

FINAL COLHEITA - 21/6/1954

	Nº pés Produção	Total Frutas	Média frutos 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- " Coco	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 tangerona	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



VARIETADE SOBRE CAVALO DE LARANJA CAIPIRA

PLANTIO EM 7-10-1950

LOCAL - EDUARDIA

TERRA - ARENOSA

INICIO COLHEITA - 15/2/1954

FINAL COLHEITA - 21/6/1954

	Nº pés Produção	Total Frutas	Média frutos 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- " Baieninha	5	41	8	0
11- " Péra do Rio	3	70	23	0
12- " abacaxi	5	49	10	0
13- " Pinnacle	5	288	58	0
14- " Hanlin	5	467	93	0
15- " Serra d'agua	-	0	0	1
16- " Seleça	-	0	0	0
17-Limã comum	5	229	46	0
18-Limão galêgo	1	14	14	1
19-Laranja tangerona	5	62	12	0
20-Limã dourada	5	501	100	0
21-Limão Taiti	5	5	1	0
22-Grape fruit	5	5	1	0
23-Limã de umbigo	5	53	11	0
24-Laranja chatinha	1	11	11	0

oooooooooooooooooooooooooooo



VARIETADES DE LARANJEIROS DE MEXERICA CRUVA

PLANTIO EM 9/10/1950

LOCAL - RUCARDIA

TERRA - ARENOSA

INICIO COLHEITA - 9/4/1954

FINAL COLHEITA - 21/5/1954

	nr pés Produção	Total frutas	Média frutas 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- " Cocco	0	0	0	1
6- " Barão	0	0	0	3
7-Mexirica cravo	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



VARIETADE SOBRE CAVALO DE LARANJA AZEDA

PLANTIO EM 14/10/1950

LOCAL - EDGARDIA

TERRA - ARENOSA

INICIO COLHEITA - 9-4-1954

FINAL COLHEITA - 31/5/1954

	Nº pés Produção	Total frutas	Média frutos pé	Falhas
1-Limão doce	4	86	22	0
2-Laranja Baiuna	2	6	3	1
3- " Coronel	-	0	0	0
4- " Mangaratiba	1	11	11	2
5- " Cêco	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- " Baiuninha	3	24	8	0
11- " Pera de Rio	1	36	36	2
12- " abacaxi	2	11	6	1
13- " Pinnacle	2	194	97	1
14- " Hanlin	3	377	129	0
15- " Serra d'agua	0	0	0	0
16- " Selota	0	0	0	0
17-Lima comum	5	231	46	0
18-Limão galêgo	-	4	4	3
19-Laranja tangerina	4	57	14	1
20-Lima dourada	1	10	10	2
21-Limão Haiti	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



VARIEDADE SOBRE CAVALO DE LARANJA LIMA

PLANTIO EM 17/10/1950

LOCAL - MEGARDA

TERRA - ARENOSA

INICIO COLHEITA - 9/4/1954

FINAL COLHEITA - 31/5/1954

	NR Pés Produção	Total Frutas	Média frutos 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- " Cico	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- " Péra de Rio	1	8	8	1
12- " abacaxi	0	0	0	0
13- " Pinnacle	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 galégo	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

VARIETADE SOBRE CAVALO DE LIMÃO EUREKA

PLANTIO EM 17-10-1950

LOCAL - EDGARDIA

TERRA - ARENOSA

INICIO COLHEITA - 9/4/1954

FIM COLHEITA - 31/5/1954

	Nº pés Produção	Total frutas	Média frutos pé	Falhas
1-Limão doce	3	58	19	0
2-Laranja Baião	0	0	0	2
3- " Coronel	0	0	0	2
4- " Mangaratiba	0	0	0	0
5- " Cêco	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- " Baiãozinha	-	3	3	2
11- " Pera do Rio	1	2	1	3
12- " abacaxi	0	0	0	5
13- " Pinnapple	2	7	4	0
14- " Nanlin	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 galgo	5	65	13	1
19-Laranja tangerina	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-Limão umbigo	0	0	0	1
24-Laranja chatinha	2	60	30	1

oooooooooooooooooooooooooooo

PLANTIO EM 10-1-1952

LOCAL - EDGARDIA

TERRA - AREMOBA

INICIO COLHEITA -

FINAL COLHEITA -

	Nº pés Produção	Total frutas	Média frutos pé	Falhas
1-Limão doce	-	-	-	4
2-Laranja Baiana	-	-	-	2
3- " Coronel	-	-	-	0
4- " Mangaratiba ...	-	-	-	3
5- " Ocoo	-	-	-	2
6- " Barão	-	-	-	3
7-Mexerica cravo	-	-	-	2
8- " comum	-	-	-	1
9-Laranja lima	-	-	-	1
10- " Balaninha	-	-	-	1
11- " Pera do Rio ...	-	-	-	3
12- " abacaxi	-	-	-	4
13- " Pinnapple	2	-	-	2
14- " Hanlin	-	-	-	1
15- " Serra d'agua ...	-	-	-	4
16- " Seleta	-	-	-	3
17-Lima comum	-	-	-	3
18-Limão galégo	-	-	-	5
19-Laranja tangerina	-	-	-	4
20-Lima dourada	-	-	-	1
21-Limão Taiti	-	-	-	5
22-Gráp 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>Idade de observação</u>	<u>Altura</u>	<u>Circunf. a 1 metro</u>	<u>Linhas</u>	<u>Palhas</u>	<u>Observação Geral</u>
Guarita	72 (18 linha)	2,50 m	19 cms.	10	142	250-pés, prejudicado pelo fogo, 78 reagiram com brotação, estando 30 normais em desigual desenvolvimento.
"	122 (28 linha)	1,50 brôto	5 cms.			
"	142 (38 linha)	Palha				
"	172 (68 linha)	Palha				
"	192 (98 linha)	1,00--quebrada ao meio.	13 cms.			
<u>Peroba póca</u>						
"	62 (20 linha)	2,15 m	9 cms.	8	104	200-pés, invadidas pelo fogo, 96 com brotação desenvolvida, 18, normais, porém desuniforme.
"	92 (32 linha)	1,10--quebrado	7 cms.			
"	122 (42 linha)	1,60 brôto	5 cms.			
"	152 (62 linha)	1,70 m	6 cms.			
"	192 (82 linha)	0,07--brotação				
<u>Guarantã</u>						
"	32 (12 linha)	3,20 m	17 cms.	4	85	100-pés, prejudicado pelo fogo. 8, de padrão uniforme com sementes maduras, 7, de retardado desenvolvimento, 68 vegetação.
"	72 (22 linha)	Palha				
"	92 (32 linha)	Palha				
"	132 (38 linha)	4,97 m	20 cms.			
"	182 (48 linha)	4,00 m	17 cms.			
<u>Quatombá</u>						
"	28 (24 linha)	Palha		10	113	250-pés, prejudicados pelo fogo. 137-árvores reagiram com brotação muito desigual.
"	62 (32 linha)	1,20 m	5 cms.			
"	92 (42 linha)	1,85--brotação	6 cms.			
"	122 (52 linha)	0,90 brôto				
"	172 (72 linha)	0,55 brôto				

-- segue fig. 2 --

<u>Ipê tabaco</u>	<u>pés de observação</u>	<u>Altura</u>	<u>Circunf. a 1 metro</u>	<u>Linhas</u>	<u>Falhas</u>	<u>Observação Geral</u>
"	38 (18 linhas)	6,90 m	32 cms.	4	-----	100, pés, 98 de desenvolvimento uniforme com restos de sementes. 2, retardadas por esta-rem dominadas.
"	78 (28 linhas)	7,10 m	25 cms.			
"	128 (38 linhas)	6,77 m	28 cms.			
"	178 (38 linhas)	6,85 m	26 cms.			
"	228 (48 linhas)	7,00 m	39 cms.			
<u>Ipê róxo</u>	.....	.....	.....	4	10	100, pés, desenvol- vimento padrão de 83 arvores. 5 retar- dada, 2-foram cor- tadas, estando com brotação.
"	32 (18 linhas)	6,80 m	35 cms.			
"	88 (28 linhas)	7,00 m	24 cms.			
"	128 (38 linhas)	7,46 m	35 cms.			
"	188 (38 linhas)	8,54 m	47 cms.			
"	238 (48 linhas)	7,49 m	33 cms.			
<u>Pau ferro</u>	.....	.....	.....	4	36	100, pés, 40 norma- 18, 21-brotadas, 3 semimortas com a metade seca-poucas sementes em uma arvore.
"	28 (28 linhas)	1,40-bróto	-----			
"	68 (28 linhas)	1,30-bróto	-----			
"	138 (38 linhas)	8,35 m	45 cms.			
"	178 (38 linhas)	7,66 m	26 cms.			
"	228 (48 linhas)	Falha	-----			
<u>Falso pau Brasil</u>	.....	.....	.....	4	29	100, pés, prejudica do pelo fogo, 61-de desenvolvimento u- niforme. 10 com - brotação desigual.
"	28 (18 linhas)	2,08-bróto	6 cms.			
"	68 (28 linhas)	3,40 m	20 cms.			
"	118 (28 linhas)	3,70 m	12 cms.			
"	168 (38 linhas)	2,60 m	12 cms.			
"	248 (48 linhas)	4,00 m	25 cms.			
<u>Cangerana</u>	.....	.....	.....	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.
"	28 (28 linhas)	4,50 m	32 cms.			
"	78 (18 linhas)	6,50 m	30 cms.			
"	138 (18 linhas)	6,45 m	46 cms.			
"	178 (28 linhas)	6,90 m	35 cms.			
"	218 (28 linhas)	7,10 m	42 cms.			

- segue fls. 3 -

Quantidade	Altura	Circunf. a 1 metro	Linhas	Falhas	Observação Geral.
Guarentan					
"	39 (18 linha)	.....	2	44	50-pés, arvores sadias com sementes maduras, apresentando-se bom aspecto vegetativo.
"	79 (28 linha)	.....		
"	129 (18 linha)	.....		
"	149 (28 linha)	16 cms.			
"	239 (18 linha)	20 cms.			
Angico rajado					
"	29 (28 linha)	.....	4	55	100-pés, 38 de padrão uniforme produzindo sementes - 7 de desenvolvimento retardado, estas de dominadas. Vegetação sadia.
"	69 (28 linha)	40 cms.			
"	169 (28 linha)	45 cms.			
"	219 (38 linha)	50 cms.			
"	239 (48 linha)	54 cms.			
		60 cms.			
Jacaré					
"	29 (28 linha)	.....	10	45	250-pés, bom desenvolvimento, arvores portadoras de sementes secas - Quebra os galhos com facilidade. - 3 arvores cortadas estão com brotação no tronco.
"	79 (18 linha)	48 cms.			
"	139 (48 linha)	55 cms.			
"	179 (58 linha)	57 cms.			
"	239 (78 linha)	44 cms.			
		50 cms.			
Tamboril bravo					
"	19 (18 linha)	.....	2	29	50-pés, 2 arvores atacadas pelo "Serrador" reagindo com brotação proximo da parte apical - 19 - de bom desenvolvimento, porém pouco frondosas.
"	79 (18 linha)	40 cms.			
"	129 (18 linha)	30 cms.			
"	199 (28 linha)	39 cms.			
"	229 (28 linha)	25 cms.			
		14 cms.			
Angico vermelho					
"	29 (18 linha)	.....	4	4	100-pés, Arvores sadias, de bom aspecto vegetativo. Portadoras de sementes secas nas arvores e no solo - arvores foram cortadas por estarem atingindo a rede de electricidade, estando com brotação.
"	79 (28 linha)	26 cms.			
"	139 (28 linha)	14 cms.			
2	179 (38 linha)	41 cms.			
"	229 (48 linha)	65 cms.			



<u>Cana fofetula</u>	<u>Altura</u>	<u>Circunf. a 1 metro</u>	<u>Linhas</u>	<u>Folhas</u>	<u>Observação Geral.</u>
"	38 (18 linha)	60 cms.	2	15	50-pés, 2 arvores cortadas com brotação já alcançando as normais, 33 uniformes, boa vegetação.
"	68 (28 linha)	24 cms.			
"	132 (28 linha)	35 cms.			
"	192 (28 linha)	20 cms.			
"	252 (18 linha)	48 cms.			
<u>Cassia Negra</u>			7	133	175-pés, arvores muito altas, e de pouca penetração no solo, caindo facilmente, atacada de galha, e um legítimo branco que perfura o tronco, formando no orifício bolas de resina.
"	72 (18 linha)				
"	132 (28 linha)				
"	172 (38 linha)				
"	202 (48 linha)	30 cms.			
"	232 (58 linha)				
<u>Carapa</u>			2	29	50-pés, arvores cortadas secas, com brotação no tronco. 16-perfeitas. 1-afca com sinal de breca no tronco.
"	24 (18 linha)	33 cms.			
"	72 (18 linha)	27 cms.			
"	122 (18 linha)	10 cms.			
"	162 (18 linha)				
"	222 (28 linha)	33 cms.			
<u>Sobragi</u>			1	12	25-pés, 16 de medio desenvolvimento. 2-quase secas com brotação nas partes mais sadias. Restos de sementes caídas no solo
"	24 (18 linha)	36 cms.			
"	62 (18 linha)	28 cms.			
"	122 (18 linha)	39 cms.			
"	172 (18 linha)	18 cms.			
"	192 (18 linha)	14 cms.			
<u>Sabonete de macaco</u>			2	7	50-pés, de modo geral no tronco apressentam-se pedregalhas, apesar da grande reação da planta para reabilitar-se das consequências do fogo. Algumas sementes caídas, secas.
"	38 (28 linha)	31 cms.			
"	72 (28 linha)	45 cms.			
"	112 (18 linha)	28 cms.			
"	152 (18 linha)	45 cms.			
"	192 (28 linha)	21 cms.			

-- segue fig. 4 --

Amendoim		Altura	Circunf. a 1 metro	Linhas	Falhas	Observação Geral.
"	38	6,63m	47 cms.	1	15	25-pés, arvores de aspecto agradável, boa vegetação, sem nenhuma infestação de praga. 15-falhas
"	72	6,10m	35 cms.			
"	102	11,40m	43 cms.			
<u>Charão</u>						
"	22	(22 linha)		2	11	50-pés, gelhos tortuosos flexíveis, sementes maduras, ramos revestidos de blocos de latão, e-pardacentos que locomovem-se em conjunto.
"	72	(18 linha)	39 cms.			
"	122	(22 linha)	33 cms.			
"	172	(18 linha)	32 cms.			
"	242	(22 linha)	50 cms.			
<u>Jequitibá</u>						
"	42	(18 linha)	56 cms.	2	10	50-pés, bom desenvolvimento, aspecto sadio das 40 arvores constantes nesta observação.
"	82	(22 linha)	54 cms.			
"	122	(22 linha)	36 cms.			
"	182	(18 linha)	35 cms.			
"	252	(22 linha)	44 cms.			
<u>Araribá</u>						
"	32	(18 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	(22 linha)	27 cms.			
"	122	(18 linha)	16 cms.			
"	172	(22 linha)	7 cms.			
"	222	(22 linha)	33 cms.			
<u>Jatobá</u>						
"	32	()	41 cms.	1	2	25-pés, 20 arvores de desenvolvimento uniforme-3 retardadas, raquiticas, 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 flo. 6 --



Observação Geral.

Falhas

Linhas

Circunf. a 1 metro

Altura

Cabreuva

50-pés, 43 arvores normais de bom desenvolvimento. 2-sêcas com brotação recente ao solo. Nenhuma semente. Aspecto sadio.

5

2

3 cms.
29 cms.
45 cms.
30 cms.
25 cms.

1,80-brôto-A.morta.
7,05 m
10,00 m
9,65 m
9,70 m

38 (18 linha)
78 (28 linha)
128 (18 linha)
178 (28 linha)
228 (18 linha)

100-pés, 91-arvores de desenvolvimento igual, portadoras de grande carga de sementes espalhadas sobre o solo. 2-menores, e 7 falhas vegetação sadia.

7

4

47 cms.
36 cms.
34 cms.
46 cms.
47 cms.

10,05 m
10,80 m
10,50 m
11,35 m
11,30 m

38 (18 linha)
78 (28 linha)
128 (38 linha)
188 (38 linha)
238 (48 linha)

100-pés, 2-arvores quebradas com brotação. Algumas sementes secas caídas. O restante normal-arvores de pouca cope-tipo mastro desenvolvimento vertical.

0

4

44 cms.
42 cms.
32 cms.
40 cms.
28 cms.

11,10 m
11,05 m
10,85 m
10,65 m
8,75 m

28 (18 linha)
78 (28 linha)
128 (28 linha)
178 (38 linha)
228 (48 linha)

100-pés, arvores sadias de galhos tortuosos e pendentes. Pequena propagação de mudas. Muita semente nas arvores e no solo.

1

4

71 cms.
51 cms.
57 cms.
52 cms.
70 cms.

13,15 m
14,70 m
14,70 m
13,45 m
13,10 m

28 (18 linha)
78 (28 linha)
128 (28 linha)
178 (38 linha)
228 (48 linha)

100-pés, 13-arvores em primeira situação, começando murchar, secando parte ligeiramente e apodrecendo facilmente a madeira causando a morte total da espécie, em observação.

20

4

36 cms.
31 cms.
46 cms.
41 cms.
29 cms.

4,27 m
4,00-metade seca
10,55 m
7,50 m
6,05 m

38 (18 linha)
78 (28 linha)
128 (28 linha)
198 (38 linha)
228 (48 linha)

Observações Gerais

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.

Falhas

1

Linhas

2

Circunf. a 1 metro

39 cms.
50 cms.
27 cms.
35 cms.
30 cms.

Altura

8,00 m
8,00 m
8,65 m
9,45 m
8,50 m

Tecomeria

.....
.....
.....
.....
.....
28 (18 linha).....
79 (18 linha).....
129 (28 linha).....
179 (28 linha).....
219 (28 linha).....

Aroeira

.....
.....
.....
.....
.....
28 (18 linha).....
79 (18 linha).....
129 (28 linha).....
169 (28 linha).....
229 (28 linha).....

66 cms.
25 cms.
50 cms.
60 cms.
42 cms.

9,50 m
7,82 m
9,10 m
9,80 m
8,00 m

Peroba mirim

.....
.....
.....
.....
.....
28 (28 linha).....
89 (18 linha).....
129 (18 linha).....
179 (18 linha).....
239 (18 linha).....

20 cms.
26 cms.
7 cms.
15 cms.
11 cms.

3,80 m
7,48 m
2,23 m
3,75 m
3,40 m

Sibipiruna

.....
.....
.....
.....
.....
28 (18 linha).....
79 (28 linha).....
129 (38 linha).....
169 (38 linha).....
229 (48 linha).....

50 cms.
25 cms.
25 cms.
31 cms.
34 cms.

10,22 m
9,50 m
10,00 m
9,00 m
9,00 m

Cassuarina

.....
.....
.....
.....
.....
28 (18 linha).....
79 (28 linha).....
129 (28 linha).....
179 (28 linha).....
229 (38 linha).....

58 cms.
36 cms.
46 cms.
56 cms.
73 cms.

13,25 m
11,25 m
13,20 m
13,95 m
14,75 m



Tipuana 28 (1ª linha) 9,65 m 33 cms. Observações Gerais.
 " 78 (2ª linha) 14,00 m 47 cms. 100-pés, cópax pendentes
 " 128 (3ª linha) 14,05 m 77 cms. acompanhadas pelos tron-
 " 172 (3ª linha) 17,25 m 71 cms. cos, arvores altas, poucas
 " 228 (3ª linha) 12,90 m 61 cms. em sentido vertical, es-
 tando oblíquas quase a
 totalidade acompanhando
 a queda das cópax.

Canchim 48 (.....) Palha 20 25-pés, 3 perfeitas, 2
 " 98 (.....) 0,43 m-cortada com brotação no tronco. cortadas com brotação.
 " 118 (.....) 2,69 m 8 cms. Aspecto vivo, porem muita
 " 128 (.....) Palha morosidade no desenvol-
 " 138 (.....) Palha vimento.
Caviuna 38 (.....) 10,65 m 16 25-pés, arvores com se-
 " 52 (.....) 10,45 m mentes verdes. 26m desen-
 " 72 (.....) 9,60 m volvimento, cópax, sem
 " 92 (.....) 9,65 m nenhuma propeguao de
 mudas.



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" ϕ , com 140m. de comprimento, reservatório de alvenaria semi-enterrado, coberto, com capacidade para 15 m³, rêde de distribuição de 3/4" ϕ , 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" ϕ , com 150 metros de comprimento, reservatório de alvenaria semi-enterrado, coberto, com capacidade para 20 m³, rêde 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 m².

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 m².

Iniciou-se a refôrma dos terreiros de café e paredões, estando construido 3.928,00 m² de ladrilhamento novo, 680,00 m² com aproveitamento de ladrilhos usados e aproveitaveis, 756,00 m² de lajes de pedra arenito, extraída de nossa pedreira e 680,00 m² reparados e rejuntados. Faltando ainda para terminar 1.197,00 m².

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, realisou-se as instalações nas colonias "Olaria e Chafariz", com rêde de distribuição em 17 residências de operários.

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

- continuação -

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

CONSERVAÇÃO DE VEICULOS:- Sob esse titulo foram feitos os seguintes trabalhos: Refórmas 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 AGRICOLA:- Constaressa desse titulo os seguintes: Consertos em Planets, Carpidadeiras, Grades, Arados, - Ceifadeiras, Plantadeiras, Ancinho mecanico e Ensiladeira. Foram mantidos os serviços de afiação de ferramentas para pódas e enxertias, - enxadões, enxadões, foices, alfanges, machados etc. Confeccção de cabos para ferramentas.

MATERIAL DE TRANSFORMAÇÃO:- A serraria transformou no presente exercicio as seguintes tóras: 121 tóras de Eucalyptos, 58 de Peroba, 9 de Cabreuva, 4 de Jatobá, 4 de Jacarandá, 3 de Canela, 3 de Copaíba, 2 de Amarelinho e 1 de Tamboril, 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 mudeas, cabos para ferramentas - agricolas, etc.

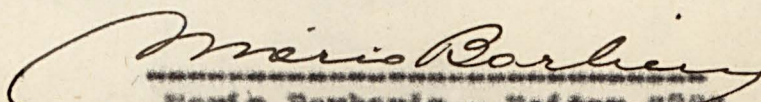
CONSERVAÇÃO DA USINA HYDRO ELÉTRICA:- Foram mantidos os serviços de conservação do sistema hidráulico para produção de energia elétrica, descarga periodica na caixa de decantação de areia, limpeza na barragem e canal de alimentação da Usina.

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

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, projéctos, nivelamentos, desenho etc.


 Mario Barberio - Feitor "22"
 Resp. pela Secção.

PRODUÇÃO DE MILHO NA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

1. 9 5 4

TALHOES	COLHEITA BALAIOS -0-	AREA M2. -0-	TOTAL QUILOS -0-	MEDIA POR ALQUEIRE QUILOS
41 a 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
FACÃO	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 ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATUDADOS METEOROLOGICOS DE 1.954

MEZES	PLUVIOMETRIA 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
 TOTAL	 1.385,1
Media	115,4

oooooooooooo0000oooooooooooooooo



Movimento da Seção de Expediente

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>

Handwritten signature
2-1-55





Bovinos desta repartição.
Foto - 1954



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



POMAR DE CITRUS
Seção Edgárdia
Foto em 5/12/54



Idem



CATURRA AMARELO
Foto em Maio de 1.954



PEDREIRA
FOTO EM 1.954



Idem

Nº00262
DC 0025



