

Relatório das Atividades da  
Estação Experimental

de  
**BOTUCATU**

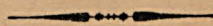
Relativo ao Exercício de 1950



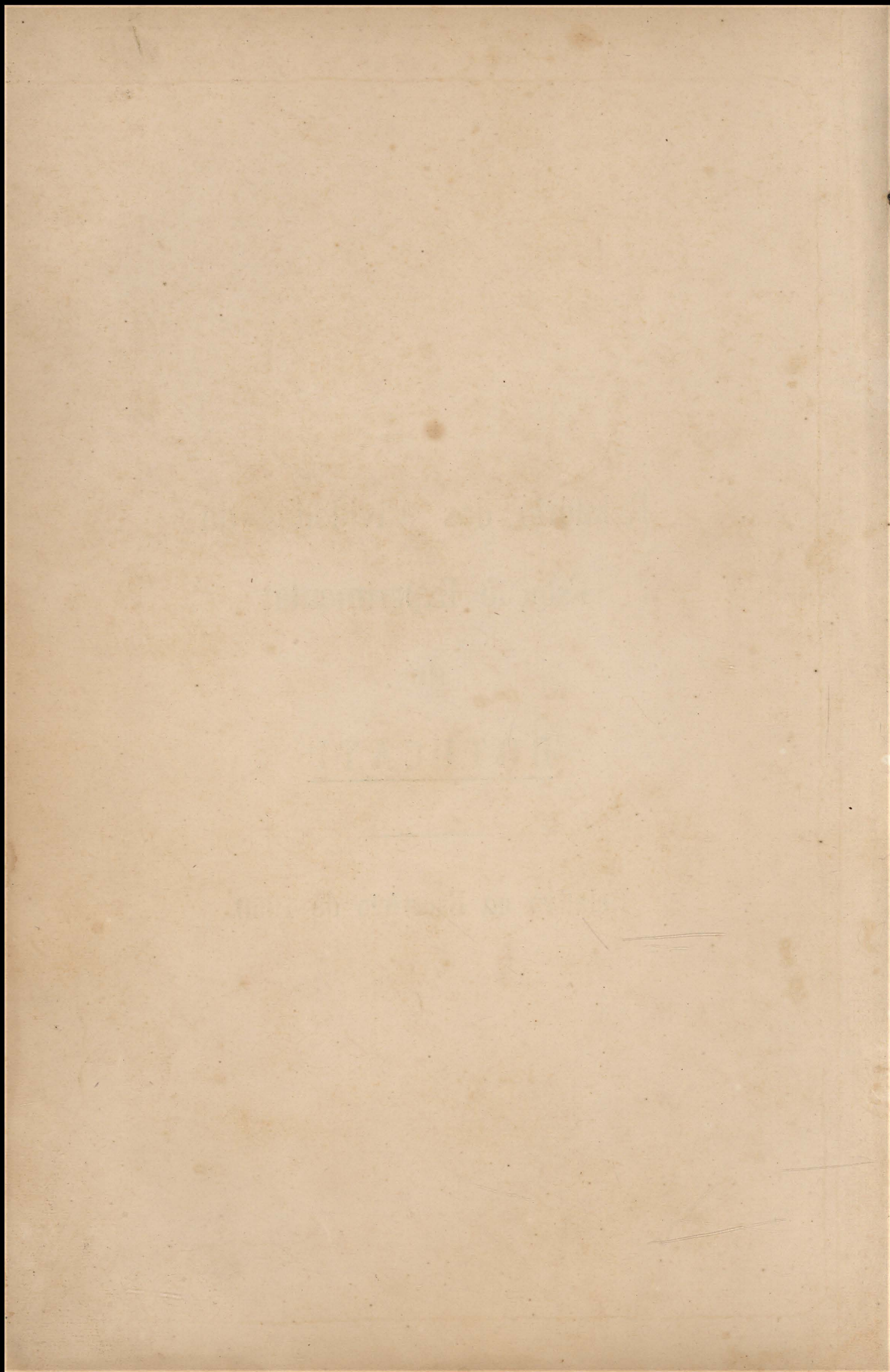
Relatório das Atividades da  
Estação Experimental

de

BOTUCATU



Relativo ao Exercício de 1950



Exercício de  
1950

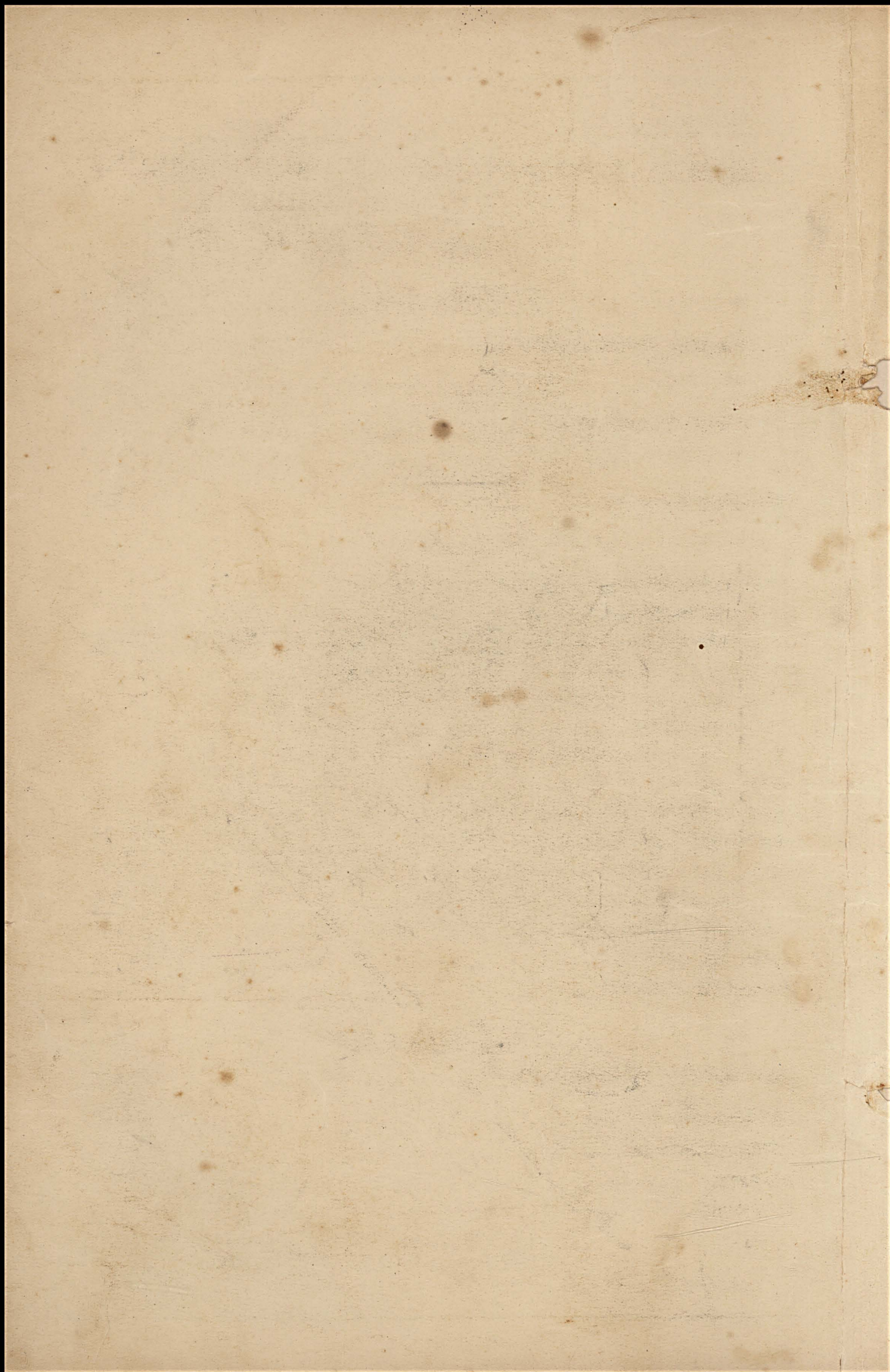
Relatório da

Estação Experimental

de Botucatu

1950.





RELATORIO DAS ATIVIDADES DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

RELATIVO AO EXERCICIO DE 1950

Multiplicação .....	168
<u>A M E N D O I N</u>	
Páginas	
Dados meteorológicos .....	206
Competição de variedades .....	163
<u>A R R O Z</u>	
Competição de variedades .....	160
.....	162
Cultura de rotinas .....	199
<u>BATATA DOCE</u>	
Competição .....	165
.....	203
<u>C A F É</u>	
Café para consumo (distribuição) .....	204
Competição de variedades, Talhão nº 2 .....	1
Sombreamento com angicos - Campo nº 14 .....	13
Insolado, testemunha do campo nº 14 (Campo nº 16) .....	40
Rendimento de cereja para beneficiado .....	69
Experimento de café velho sombreado com ingá- Campo nº 18 .....	70
Competição de diversas variedades á sombra - Campo nº 15 .....	76
Sombreamento com ingazeiros a diversas distancias.	116
Coleção de variedades de café .....	119
Classificação por peneira de algumas variedades.	124
Controle de broca - Campo nº 6 .....	125
Campo de híbridos - Campo nº 19 .....	128
Mensuração de café .....	151
Novas plantações .....	152
Multiplicação .....	189
<u>M A N D I O C A</u>	
Competição de variedades .....	154
Colheita de chá .....	196
Citricultura .....	196
Tung .....	198
Criação .....	205
<u>L E G U M I N O S A S</u>	
Multiplicação .....	167
Cultura de feijão .....	177



RELATÓRIO AO EXERCÍCIO DE 1934

Páginas

AGRICULTURA

183 ..... competição de variedades

ARROZ

180 ..... competição de variedades

BATA-DOCE

162 ..... competição

CAFÉ

1 ..... competição de variedades, talhão n.º 2

13 ..... melhoramento com híbridos - Campo n.º 14

40 ..... isolamento, testemunha do campo n.º 14 (campo n.º 16)

69 ..... melhoramento de cores para beneficiado

70 ..... experimento de café velho combrado com híbridos

70 ..... campo n.º 18

76 ..... competição de diversas variedades e sementeira

76 ..... campo n.º 15

116 ..... melhoramento com híbridos a diversas distâncias

119 ..... colheita de variedades de café

124 ..... classificação por penetra de algumas variedades

125 ..... controle de pragas - Campo n.º 6

128 ..... campo de híbridos - Campo n.º 19

151 ..... melhoramento de café

152 ..... novas plantações

FRUTICULTURA

154 ..... competição de variedades

156 ..... colheita de café

156 ..... citricultura

158 ..... tabaco

205 ..... criação

LEONORIAS

161 ..... multiplicação

177 ..... cultura de café



-continuação- índice.

páginas

M A M O N A

CAMPO Nº 10 R.R.B.  
Ideas 35 S.N.P.A.

Multiplicação .....	168
Dados meteorológicos .....	206
Fotografias .....	218

M I L H O

Área do núcleo: 6.850 m<sup>2</sup>.  
Data da semeadura: Out/ de 1940.  
Data de transplante: Mar/ de 1941.  
Espécies: 6

Linhagens .....	162
Cultura de rotina .....	199
Movimento de escritorio .....	203
Café para consumo (distribuição) .....	204
Distribuição de mudas e sementes .....	192
Nogueira .....	196
Obras e reparações .....	200
Quina .....	196

S I L V I C U L T U R A

VARIETADES

Cultura de diversas variedades .....	169
de essencias florestaes .....	

A- Rosa (purpurea)  
B- Maragogipe var.  
C- Nacional

Competição de variedades e espaçamento ....	179
Epoca de plantação .....	182
Multiplicação .....	189

G- Lanceta  
H -Amarello N. Barbosa

33333333333333333333333333333333

ooooooooooooo

Obs. O croqui deste ensaie encontra-se a fl. 2 de relatorias  
de 1948.





CAMPO Nº 10 E.E.B.

Idem 35 S.N.P.A.

COMPETIÇÃO DE DIVERSAS VARIEDADES DE VALOR ECONOMICO:  
(COFFEA ARABICA)

Localização: Talhão nº 2

Dimensões: 150m x 45m.

Área do ensaio: 6.750 m2.

Data da semanteira: Outº de 1940.

Data do transplante: Maçº de 1941.

Repetições: 6

VARIEDADES

- A- Roxo ( Purpurscens)
- B- Maragogipe vermelho
- C- Nacional
- D- Sumatra
- E- Murta vermelho
- F- Bourbon vermelho
- G- Lanceta
- H -Amarelo M,Barbosa

ooooooooooooo

Obs. O croqui deste ensaio encontra-se a fl. 2 do relatório de 1948.



CAMPO Nº 10 E.E.B.

Idem 35 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

COLHEITA INDIVIDUAL DOS CAFEZEIROS EM EXPERIMENTAÇÃO

Lote A - 1

Nº do cafeeiro cm3.	
1	0
2	2100
3	1600
4	4300
5	0
6	1300
7	0
8	100
9	2000
10	100
<b>Total</b>	<b>11,500</b>

Lote A - 2

Nº do cafeeiro cm3.	
1	300
2	600
3	2400
4	X
5	1500
6	900
7	1300
8	100
9	1000
10	700
<b>Total</b>	<b>8,800</b>

Lote A - 3

Nº do cafeeiro cm3.	
1	0
2	100
3	1100
4	3200
5	800
6	900
7	500
8	2500
9	100
10	0
<b>Total</b>	<b>9,200</b>

Lote A - 4

Nº do cafeeiro cm3.	
1	100
2	0
3	100
4	200
5	0
6	100
7	200
8	100
9	100
10	100
<b>Total</b>	<b>1,000</b>

Lote A - 5

Nº do cafeeiro cm3.	
1	2000
2	100
3	1700
4	1400
5	3800
6	500
7	800
8	300
9	1500
10	600
<b>Total</b>	<b>12,700</b>

Lote A - 4

Nº do cafeeiro cm3.	
1	0
2	300
3	500
4	1000
5	1100
6	1600
7	1100
8	800
9	400
10	0
<b>Total</b>	<b>6,800</b>

oooooooooooooooooooo000000oooooooooooooooooooo

oooooooooooooooooooo000000oooooooooooooooooooo





CAMPO Nº 10 E.E.B.

Idem 35 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

COLHEITA INDIVIDUAL DOS CAPEIROS EM EXPERIMENTAÇÃO

Lote C - 1

Nº do cafeeiro cm3.

1	2800
2	9800
3	1800
4	19000
5	16700
6	1300
7	0
8	3600
9	0
10	600

Total 55,600

Lote C - 2

Nº do cafeeiro cm3.

1	5000
2	18000
3	10900
4	7500
5	8500
6	900
7	1900
8	6200
9	1500
10	7400

Total 67,800

Lote C - 3

Nº do cafeeiro cm3.

1	17300
2	9000
3	24000
4	13100
5	3000
6	12100
7	0
8	1500
9	12600
10	9000

Total 101,600

Lote C - 4

Nº do cafeeiro cm3.

1	3200
2	800
3	11200
4	2800
5	10800
6	14700
7	3000
8	14700
9	16000
10	6500

Total 83,700

Lote C - 5

Nº do cafeeiro cm3.

1	6400
2	7300
3	16300
4	22400
5	5900
6	2500
7	4200
8	500
9	1300
10	100

Total 66,900

Lote C - 6

Nº do cafeeiro cm3.

1	6000
2	15400
3	4200
4	5500
5	1500
6	9500
7	11600
8	24600
9	400
10	600

Total 79,300

oooooooooooo0000oooooooooooooooo

oooooooooooo0000oooooooooooooooo





CAMPO Nº 10 E.E.B.

Idem 35 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

## COLHEITA INDIVIDUAL DOS CAFFEIROS EM EXPERIMENTAÇÃO

## Lote E - 1

Nº do  
cafeeiro cm³.

1	8100
2	10800
3	10700
4	3200
5	6400
6	400
7	0
8	1100
9	6600
10	1200

Total 48,500

## Lote E - 2

Nº do  
cafeeiro cm³.

1	4800
2	4000
3	9400
4	8500
5	1600
6	12600
7	4200
8	7700
9	X
10	3500

Total 56,300

## Lote E - 3

Nº do  
cafeeiro cm³.

1	700
2	5100
3	X
4	13200
5	15100
6	0
7	10800
8	12500
9	6400
10	13900

Total 77,700

## Lote E - 4

Nº do  
cafeeiro cm³.

1	1100
2	3000
3	5400
4	100
5	100
6	4000
7	7800
8	4200
9	1500
10	5300

Total 32,500

## Lote E - 5

Nº do  
cafeeiro cm³.

1	12800
2	16400
3	11300
4	7800
5	3200
6	11000
7	10200
8	6800
9	200
10	6000

Total 85,700

## Lote E - 6

Nº do  
cafeeiro cm³.

1	4000
2	900
3	6700
4	6000
5	5600
6	7600
7	13600
8	14200
9	4500
10	8800

Total 71,900

ooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 10 E.E.B.

Idem 35 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

COLHEITA INDIVIDUAL DOS CAFEIROS EM EXPERIMENTAÇÃO

Lote G - 1		Lote G - 2		Lote G - 3	
Nº do	cm³.	Nº do	cm³.	Nº do	cm³.
cafeeiro		cafeeiro		cafeeiro	
1	11500	1	7600	1	11600
2	2700	2	15000	2	4300
3	3000	3	0	3	13300
4	5700	4	2100	4	11500
5	100	5	6000	5	4400
6	2300	6	1400	6	3300
7	3000	7	1000	7	2600
8	11800	8	6000	8	1300
9	6000	9	1800	9	15300
10	2800	10	3400	10	8000
<b>Total</b>	<b>43,500</b>	<b>Total</b>	<b>44,300</b>	<b>Total</b>	<b>75,600</b>

Lote G - 4		Lote G - 5		Lote G - 6	
Nº do	cm³.	Nº do	cm³.	Nº do	cm³.
cafeeiro		cafeeiro		cafeeiro	
1	2500	1	2600	1	5200
2	7000	2	1700	2	4000
3	3700	3	5500	3	12200
4	11800	4	3400	4	5500
5	11000	5	300	5	2500
6	6700	6	1500	6	2400
7	4400	7	7800	7	5100
8	5600	8	3000	8	2000
9	5500	9	600	9	4000
10	11600	10	100	10	1200
<b>Total</b>	<b>69,800</b>	<b>Total</b>	<b>26,500</b>	<b>Total</b>	<b>44,100</b>

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 10 E.E.B.

Idem 35 S.N.P.A.

Cálculo de produção média por cafeeiro

Registro dos dados de 1943-44-45-46-47-48-49 e 1950.

CAMPO Nº 10 E.E.B.

Idem 35 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

Parcelas	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	Total		
<b>COLHEITA INDIVIDUAL DOS CAFEIROS EM EXPERIMENTAÇÃO</b>											
12-	20	1500	11800	10300	7500	4600	20700	8200	70.360		
13-	20	5180	20400	9900	10400	1900	27800	9200	84.780		
14-	6	Lote H - 1	4880	17800	Lote H - 2	9300	Lote H - 3		41.780		
15-	44	1800	20100	11400	11300	2600	20700	12700	80.840		
16-	15	Nº do	12520	Nº do	400	9200	Nº do	6800	66.020		
		cafeeiro cm³.		cafeeiro cm³.		cafeeiro cm³.					
		1	4000	1	2200	1	5200				
		2	10600	2	9200	2	3400				
		3	0	3	6400	3	8300				
		4	2800	4	13200	4	9500				
		5	6600	5	9000	5	400				
		6	4800	6	3400	6	4200				
		7	4200	7	4600	7	5000				
		8	1200	8	9200	8	2700				
		9	1000	9	4200	9	3600				
		10	2100	10	2800	10	6200				
		<b>Total</b>	<b>37,300</b>		<b>64,200</b>		<b>48,500</b>				
		12-	20	Lote H - 4	4500	407	Lote H-- 5	4400	24	Lote H - 6	
		13-	21140	8720	91800	49200	100200	42700	55000	101600	
		14-	18900	8850	71800	49200	75400	40300	40200	83700	
		15-	27000	21000	70100	49600	49500	35600	17800	68900	
		16-	17900	Lote H - 4	4500	407	Lote H-- 5	4400	24	Lote H - 6	
			Nº do	cafeeiro cm³.	Nº do	cafeeiro cm³.	Nº do	cafeeiro cm³.			
		17-	12000	1	9820	5	100	2700	1	25200	1300
		18-	16840	2	12380	2700	4620	2	49300	1400	
		19-	20740	3	8900	4800	3800	3	64000	18600	
		20-	33600	4	7640	700	4880	4	30200	7500	
		21-	18500	5	9280	1200	4070	5	79900	400	
		22-	42900	6	13040	11200	3710	6	119900	3500	
			7	0	7	8800	7	10100	570	10100	
			8	6100	8	4100	8	40990	200		
			9	6700	9	13000	9		13700		
			10	4400	10	2200	10		10100		
		<b>Total</b>	<b>26,900</b>		<b>60,800</b>		<b>89,200</b>				

oooooooooooo00000oooooooooooo



Cálculo de produção média por cafeeiro  
 Registro dos dados de 1943-44-45-46-47-48-49 e 1950.

Unidade de medida: Cm<sup>3</sup>

Produção total das parcelas.

Parcelas	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	Total
A1-	360	1060	16500	9640	10200	4700	16400	11500	70.360
A2-	20	1500	11800	10300	7600	4600	20700	8800	65.320
A3-	20	5160	20400	9900	10400	1900	27800	9200	84.780
A4-	640	2140	4880	17800	3200	3300	8800	1000	41.760
A5-	440	1800	20100	11400	11500	2600	20300	12700	80.840
A6-	720	3580	12520	16300	7400	3200	15500	6800	66.020
	2200	15240	86200	75340	50300	20300	109500	50000	
									Total.....
									409.080
									Média.....
									0.848
B1-	20	0000	16100	30700	21600	29600	15500	31100	144.620
B2-	740	3180	23580	77000	37300	70600	26800	113400	352.600
B3-	0	360	9300	35400	14500	35800	15800	773800	184.960
B4-	3520	4120	19420	58900	24900	46300	29600	72300	259.060
B5-	2860	5980	25320	82700	25700	62100	23300	122800	350.760
B6-	1260	3660	25400	64600	38600	51200	22500	81500	288.720
	8400	17300	119120	349300	162600	295600	133500	494800	
									Total.....
									1.580.720
									Média.....
									3.305
C1-	17700	4280	62400	40100	30800	44000	13900	55600	268.780
C2-	23000	29460	90600	49500	99100	47000	75100	67800	481.560
C3-	21140	6720	91800	49200	100200	42700	55000	101600	468.320
C4-	18900	8850	71800	49200	75400	40300	40200	83700	388.350
C5-	27000	21000	70100	49600	49500	35600	17800	66900	337.500
C6-	17900	7140	58500	40700	46200	44400	24800	79300	318.940
	125640	77450	445200	278300	401200	254000	226800	454900	
									Total.....
									2.263.490
									Média.....
									4.507
D1-	12000	9820	59300	27000	25200	29800	16300	41200	220.620
D2-	16840	12380	61200	46200	49300	50300	36700	100200	333.120
D3-	20740	6900	82700	38000	64000	37200	36600	69500	355.640
D4-	33600	3640	64300	48800	50200	42700	35000	45500	3237740
D5-	18500	9280	88300	40700	79900	40100	29200	52500	358.480
D6-	42900	13040	112100	37100	115900	34000	57000	101000	513.040
	144580	55060	467900	237800	384500	234100	210800	409900	
									Total.....
									2.144.640
									Média.....
									4.463
									Total.....
									1.273.660
									Média.....
									2,653



CAMPO Nº 10 E.E.B.

Idem 35 S.N.P.A.

Cálculo de produção média por cafeeiro.

Registrados dados de 1943-44-45-46-47-48-49 e 1950

Unidade de medida: Cm<sup>3</sup>.

Produção total das parcelas.

Parcelas	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	Total
E1-	9420	5740	52200	28600	26600	23700	19200	48500	213,960
E2-	6400	3840	42000	41100	34300	24900	34000	56300	242,840
E3-	320	5520	4780	10200	17200	24600	20200	77700	160,520
E4-	3980	4460	16420	26600	13000	18100	14500	32500	129,560
E5-	12960	5740	53600	31100	50300	24400	26500	85700	290,400
E6-	8400	3160	21800	25600	21800	26600	18000	71900	197,260
	41480	28460	190800	163200	163200	142300	132500	372600	

Total..... 1.234,540

Média..... 2,571

F1-	8820	1940	71100	29600	52100	30300	18700	46100	258,660
F2-	19300	14160	93800	38600	75300	52000	35900	103100	432,160
F3-	15200	19220	67600	43600	72300	79000	31000	142800	470,720
F4-	40300	1880	53200	15600	42900	28600	35300	66400	284,180
F5-	24100	3900	68500	16400	61300	26800	27600	81500	310,100
F6-	18600	4540	85100	37400	74400	38800	34300	84100	377,240
	126320	45640	439300	181200	378300	255500	182800	524000	

Total..... 2.133,060

Média..... 4,464

G1-	3600	14800	62400	41100	44400	28200	35100	43500	273,100
G2-	4160	9080	64500	48200	86200	18800	36000	44300	311,240
G3-	8940	4560	80900	48900	73900	32500	52300	75600	377,600
G4-	5200	3380	64500	34200	69900	23800	34000	69800	304,780
G5-	940	5520	65000	40300	24300	17300	26700	26500	206,560
G6-	4620	13920	54600	63600	31400	26000	21300	44100	259,540
	27460	51260	391800	276400	330100	146600	205400	303800	

Total..... 1.732,820

Média..... 3,610

H1-	0	2040	37700	44700	22000	33100	18500	37300	195,340
H2-	20	2160	19100	38700	43400	49000	24000	64200	240,580
H3-	500	580	25100	33600	41800	22400	15500	48500	187,980
H4-	8500	3260	40540	35700	37700	25400	4300	26900	182,300
H5-	800	980	29100	37800	56200	34000	20500	60800	240,180
H6-	9400	980	35000	36300	19400	27500	9500	89200	227,280
	19220	10000	186540	226800	220500	191400	92300	326900	

Total..... 1.273,660

Média..... 2,653

oooooooo0000oooooooo



CAMPO Nº 10 E.E.B.

Idem 35 S.N.P.A.

CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Cálculo de produção média por cafeeiro.

Registro dos dados de 1943-44-45-46-47-48-49 e 1950.

BOBREDO COM ANSICO

Unidade de medida.

Ensaios de nomenclatura em diversas variedades de café.

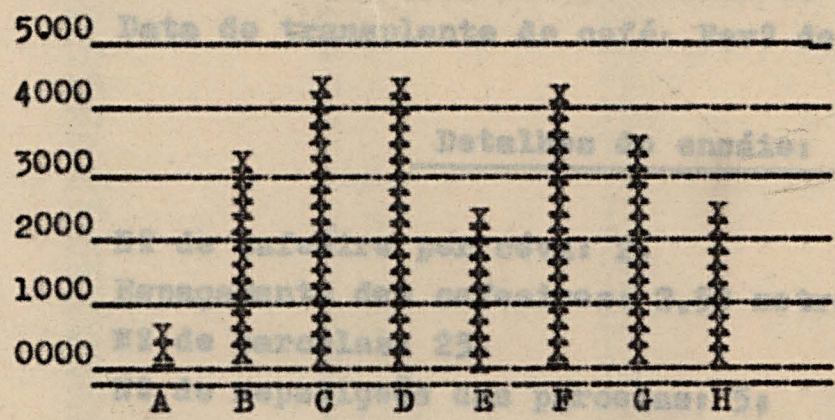
Localização: Talha nº 19

Dimensões do ensaio: 150 x 150m.

Área do DEMONSTRAÇÃO GRÁFICA

Área do ensaio: 22.500 m<sup>2</sup>.

CM<sup>3</sup> MÉDIA DE PRODUÇÃO ANUAL POR CAFEIEIRO



- A - Cofee arábica, var. Roxo
- B - Idem Maragogipe Vermelho
- C - Idem Nacional
- D - Idem Sumatra
- E - Idem Murta Vermelho
- F - Idem Bourbonn Vermelho
- G - Idem Lanceta
- H - Idem Amarelo Matias Barbosa

oooooooo00000oooooooo

Obs. O croqui deste ensaio encontra-se a fl. 20 do relatório de 1948. R indica replanta de 1949.

CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

CAMPO Nº 14 E.E.B.

Nº de café	Nº de cafeeiro	Colheita em cn3.
1	31	0
2	52	0
3	53	0
4	54	0
5	55	0
6	56	100
7	57	200
8	58	300
9	59	400
10	60	500
11	61	600
12	62	700
13	63	800
14	64	900
15	65	1000
16	66	1100
17	67	1200
18	68	1300
19	69	1400
20	70	1500
21	71	1600
22	72	1700
23	73	1800
24	74	1900
25	75	2000
26	76	2100
27	77	2200
28	78	2300
29	79	2400
30	80	2500
31	81	2600
32	82	2700
33	83	2800
34	84	2900
35	85	3000
36	86	3100
37	87	3200
38	88	3300
39	89	3400
40	90	3500
41	91	3600
42	92	3700
43	93	3800
44	94	3900
45	95	4000
46	96	4100
47	97	4200
48	98	4300
49	99	4400
50	100	4500

Idem 31 S.N.P.A.

SOMBREADO COM ANGICO

Ensáio de sombreamento em diversas variedades de café.

Localização: Talhão nº 19

Dimensões do ensáio: 150 x 150m.

Área de cada parcela: 900 m<sup>2</sup>.Área do ensáio: 22.500 m<sup>2</sup>.

Data da sementeira de café: Outº de 1943.

Data do transplante do café: Fevº de 1944.

Detalhes do ensáio:

Nº de cafeeiro por cóva: 2.

Espaçamento dos cafeeiros: 2,50 metros.

Nº de parcelas: 25.

Nº de repetições das parcelas: 5;

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

Variedade em competição:

Lote A - Bourbon vermelho

Lote B - Sumatra

Lote C - Nacional

Lote D - Bourbon C

Lote E - Caturra vermelho

Obs. O croqui deste campo encontra-se a fl. 20 do relatório de 1948.  
R indica replanta de 1949.

CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA A-1 - SOMBREADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	0	51	0
2	0	52	0
3	0	53	0
4	0	54	0
5	0	55	0
6	0	56	100
7	0	57	200
8	0	58	100
9	0	59	0
10	0	60	0
11	0	61	200
12	0	62	0
13	0	63	0
14	0	64	0
15	0	65	100
16	0	66	200
17	0	67	200
18	0	68	0
19	0	69	0
20	0	70	0
21	0	71	100
22	100	72	100
23	0	73	0
24	0	74	100
25	0	75	900
26	0	76	100
27	0	77	100
28	0	78	200
29	0	79	400
30	0	80	0
31	100	81	100
32	300	82	1300
33	100	83	0
34	0	84	100
35	0	85	3000
36	0	86	1800
37	0	87	1600
38	0	88	300
39	0	89	100
40	0	90	100
41	0	91	200
42	200	92	500
43	0	93	800
44	0	94	900
45	100	95	1000
46	100	96	1200
47	0	97	300
48	100	98	500
49	0	99	600
50	0	100	900

TOTAL 19,500

ooo000ooo

CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA A - 2 - SOMBRADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	500	51	100
2	1800	52	200
3	100	53	500
4	600	54	400
5	100	55	1000
6	600	56	100
7	200	57	0
8	100	58	300
9	300	59	0
10	100	60	0
11	100	61	100
12	200	62	200
13	200	63	400
14	400	64	100
15	100	65	100
16	1600	66	100
17	0	67	200
18	100	68	0
19	1000	69	100
20	300	70	100
21	400	71	100
22	800	72	100
23	400	73	0
24	800	74	500
25	400	75	100
26	1300	76	100
27	1000	77	1000
28	1200	78	300
29	500	79	100
30	500	80	0
31	500	81	0
32	1500	82	100
33	1000	83	100
34	3400	84	100
35	200	85	100
36	100	86	700
37	100	87	500
38	0	88	100
39	100	89	500
40	1400	90	100
41	200	91	100
42	600	92	100
43	500	93	100
44	400	94	200
45	500	95	500
46	100	96	0
47	0	97	100
48	0	98	200
49	100	99	200
50	100	100	100

TOTAL... 36,700

00000000



CAMPO Nº 14 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.  
Registro dos dados de 1950

PARCELA A - 3 - SOMBREADO

Nº do cafeeiro	Celheita em cm³.	Nº do cafeeiro	Celheita em cm³.
1	0	51	0
2	100	52	0
3	100	53	0
4	100	54	1000
5	200	55	100
6	100	56	400
7	1100	57	0
8	2100	58	600
9	600	59	1500
10	1600	60	1200
11	200	61	0
12	200	62	0
13	100	63	200
14	1100	64	100
15	0	65	300
16	300	66	200
17	0	67	0
18	1400	68	100
19	1000	69	300
20	1500	70	100
21	100	71	200
22	100	72	100
23	0	73	0
24	100	74	200
25	300	75	100
26	600	76	0
27	100	77	200
28	200	78	600
29	3000	79	100
30	200	80	1000
31	100	81	100
32	100	82	0
33	0	83	300
34	900	84	200
35	100	85	100
36	100	86	0
37	0	87	100
38	100	88	0
39	1900	89	0
40	2000	90	600
41	0	91	0
42	100	92	200
43	200	93	0
44	100	94	0
45	500	95	0
46	400	96	R
47	0	97	0
48	0	98	0
49	1700	99	100
50	3000	100	100

TOTAL... 38,100

ooo000ooo



CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA A - 4 - SOMBREADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.
1	0	51	0
2	100	52	0
3	0	53	0
4	100	54	100
5	500	55	0
6	0	56	100
7	100	57	0
8	0	58	0
9	0	59	0
10	0	60	0
11	0	61	100
12	100	62	0
13	0	63	0
14	0	64	100
15	200	65	100
16	0	66	0
17	0	67	0
18	0	68	0
19	0	69	0
20	0	70	0
21	0	71	0
22	0	72	0
23	0	73	100
24	200	74	100
25	0	75	0
26	0	76	0
27	0	77	0
28	0	78	100
29	0	79	100
30	0	80	0
31	0	81	0
32	0	82	0
33	0	83	0
34	100	84	100
35	100	85	0
36	0	86	0
37	100	87	100
38	0	88	200
39	0	89	100
40	0	90	0
41	100	91	100
42	0	92	100
43	0	93	200
44	100	94	100
45	0	95	100
46	0	96	0
47	0	97	100
48	200	98	0
49	0	99	100
50	0	100	200

TOTAL... 4,400

ooo000ooo



CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA A - 5 - SOMBREADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	100	51	100
2	100	52	0
3	0	53	0
4	0	54	0
5	0	55	0
6	0	56	100
7	0	57	0
8	0	58	0
9	0	59	0
10	0	60	0
11	200	61	0
12	0	62	0
13	0	63	0
14	100	64	0
15	0	65	100
16	0	66	0
17	0	67	0
18	0	68	0
19	0	69	0
20	0	70	0
21	100	71	0
22	0	72	0
23	0	73	0
24	0	74	100
25	100	75	0
26	0	76	0
27	0	77	0
28	0	78	0
29	0	79	0
30	0	80	0
31	0	81	0
32	0	82	100
33	0	83	0
34	0	84	0
35	200	85	0
36	0	86	0
37	100	87	0
38	100	88	0
39	0	89	0
40	200	90	0
41	0	91	0
42	100	92	0
43	0	93	100
44	0	94	0
45	100	95	0
46	0	96	0
47	100	97	0
48	0	98	0
49	0	99	0
50	0	100	0

TOTAL ..... 2,200

ooo000ooo



CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 51 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA B- 1 - SOMEREADE

Nº do cafeeiro	Colheita em cm3.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm3.
1	100	51	0
2	0	52	100
3	0	53	0
4	0	54	0
5	100	55	1000
6	0	56	700
7	400	57	100
8	100	58	100
9	500	59	0
10	200	60	100
11	0	61	100
12	0	62	200
13	R	63	100
14	100	64	100
15	0	65	300
16	100	66	200
17	100	67	300
18	0	68	100
19	300	69	100
20	1000	70	0
21	0	71	900
22	200	72	400
23	R	73	100
24	0	74	500
25	100	75	300
26	200	76	2600
27	100	77	200
28	300	78	100
29	200	79	200
30	400	80	100
31	100	81	0
32	0	82	400
33	R	83	100
34	0	84	100
35	200	85	400
36	100	86	100
37	300	87	0
38	100	88	100
39	0	89	1400
40	100	90	100
41	0	91	100
42	100	92	100
43	0	93	300
44	0	94	300
45	100	95	100
46	600	96	0
47	0	97	300
48	0	98	400
49	100	99	100
50	100	100	500

TOTAL... 20,200

ooooo

CAMPO Nº 14 E.R.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA B- 2 - SOMBREADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	0	51	0
2	0	52	0
3	0	53	0
4	0	54	0
5	0	55	0
6	0	56	0
7	0	57	0
8	0	58	0
9	0	59	100
10	0	60	100
11	0	61	0
12	0	62	0
13	0	63	0
14	0	64	0
15	0	65	0
16	0	66	0
17	0	67	0
18	0	68	0
19	0	69	0
20	0	70	100
21	0	71	100
22	0	72	0
23	0	73	0
24	0	74	0
25	0	75	0
26	0	76	0
27	0	77	0
28	0	78	0
29	0	79	0
30	0	80	0
31	0	81	100
32	0	82	0
33	0	83	0
34	0	84	100
35	0	85	0
36	0	86	0
37	0	87	100
38	0	88	100
39	0	89	100
40	0	90	0
41	0	91	500
42	0	92	200
43	0	93	100
44	0	94	200
45	0	95	100
46	0	96	100
47	0	97	300
48	0	98	100
49	0	99	200
50	0	100	100
		<b>TOTAL...</b>	<b>2.800</b>

000000000

CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA B- 3 - SOMBREADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	100	51	500
2	100	52	900
3	200	53	1000
4	1500	54	1500
5	400	55	100
6	100	56	400
7	100	57	600
8	600	58	500
9	100	59	900
10	500	60	700
11	300	61	700
12	100	62	200
13	500	63	300
14	100	64	500
15	600	65	1200
16	200	66	100
17	400	67	700
18	200	68	200
19	1500	69	200
20	200	70	500
21	100	71	200
22	1300	72	400
23	100	73	300
24	100	74	100
25	500	75	100
26	200	76	1400
27	100	77	1200
28	200	78	300
29	500	79	500
30	600	80	1000
31	500	81	300
32	600	82	100
33	100	83	200
34	200	84	500
35	100	85	0
36	100	86	200
37	300	87	0
38	100	88	500
39	100	89	400
40	300	90	200
41	0	91	200
42	200	92	300
43	400	93	100
44	1000	94	100
45	0	95	2500
46	300	96	200
47	0	97	600
48	0	98	900
49	0	99	500
50	0	100	1200

TOTAL ... 42,000

○○○○○○○○

CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA B- 4 - SOMBREADO

Nº do cafeeiro	Colheita em mm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	1800	51	800
2	100	52	100
3	300	53	0
4	200	54	0
5	0	55	100
6	0	56	0
7	0	57	0
8	100	58	0
9	800	59	0
10	100	60	0
11	1200	61	400
12	200	62	0
13	100	63	0
14	600	64	0
15	100	65	100
16	0	66	0
17	0	67	0
18	0	68	0
19	0	69	0
20	0	70	200
21	700	71	100
22	300	72	0
23	300	73	100
24	500	74	0
25	100	75	0
26	100	76	100
27	0	77	100
28	0	78	0
29	0	79	0
30	0	80	0
31	500	81	0
32	300	82	0
33	300	83	0
34	200	84	0
35	0	85	0
36	0	86	0
37	0	87	0
38	0	88	0
39	100	90	0
40	0	91	0
41	100	92	0
42	100	93	0
43	0	94	0
44	0	95	0
45	0	96	0
46	0	97	0
47	0	98	0
48	0	99	0
49	0	100	0
50	0		

TOTAL... 11,300

000000000



CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA B - 5 - SOMBREADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	0	51	0
2	0	52	100
3	0	53	0
4	0	54	0
5	0	55	0
6	0	56	0
7	0	57	0
8	0	58	0
9	0	59	0
10	0	60	0
11	0	61	0
12	0	62	0
13	100	63	0
14	0	64	0
15	0	65	0
16	0	66	0
17	0	67	0
18	0	68	0
19	0	69	0
20	0	70	0
21	0	71	0
22	0	72	0
23	0	73	0
24	0	74	0
25	0	75	0
26	0	76	0
27	0	77	0
28	0	78	0
29	0	79	0
30	0	80	0
31	0	81	0
32	0	82	0
33	0	83	0
34	0	84	0
35	0	85	0
36	0	86	0
37	X	87	0
38	0	88	0
39	0	89	0
40	0	90	0
41	0	91	0
42	0	92	0
43	0	93	0
44	0	94	0
45	0	95	0
46	0	96	0
47	0	97	0
48	0	98	0
49	0	99	0
50	0	100	0
		TOTAL.....	200

00000000

CAMPO Nº 14 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.  
Registro dos dados de 1950

PARCELA C-1 - SOMBREADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.
1	0	51	0
2	0	52	0
3	300	53	0
4	100	54	0
5	2000	55	0
6	0	56	0
7	0	57	0
8	0	58	600
9	100	59	0
10	0	60	0
11	0	61	0
12	100	62	0
13	0	63	0
14	300	64	100
15	600	65	0
16	100	66	0
17	0	67	0
18	0	68	0
19	100	69	0
20	0	70	0
21	100	71	0
22	100	72	0
23	0	73	0
24	100	74	0
25	200	75	0
26	0	76	0
27	0	77	0
28	0	78	0
29	0	79	0
30	300	80	0
31	0	81	0
32	0	82	0
33	0	83	0
34	200	84	0
35	0	85	0
36	0	86	0
37	0	87	0
38	0	88	0
39	0	89	0
40	0	90	200
41	0	91	0
42	0	92	0
43	0	93	0
44	300	94	0
45	0	95	0
46	0	96	0
47	0	97	0
48	0	98	0
49	0	99	0
50	100	100	100
		TOTAL...	6,100

0000000000



CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA C- 2 - SOMBRADO

Nº de cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº de cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	100	51	0
2	0	52	200
3	100	53	0
4	0	54	0
5	0	55	100
6	0	56	700
7	100	57	100
8	200	58	100
9	0	59	100
10	0	60	0
11	0	61	0
12	100	62	0
13	600	63	200
14	1200	64	400
15	0	65	0
16	200	66	0
17	100	67	300
18	0	68	0
19	0	69	200
20	0	70	0
21	0	71	0
22	0	72	0
23	0	73	100
24	100	74	100
25	0	75	200
26	1500	76	100
27	100	77	900
28	200	78	800
29	R	79	0
30	0	80	0
31	0	81	0
32	0	82	0
33	0	83	0
34	200	84	0
35	300	85	0
36	100	86	0
37	0	87	0
38	0	88	100
39	500	89	200
40	0	90	0
41	100	91	0
42	0	92	0
43	200	93	100
44	100	94	300
45	100	95	0
46	0	96	0
47	100	97	0
48	200	98	0
49	0	99	0
50	0	100	100
		TOTAL..	11,900

00000000

CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA C- 3 - SOMER EADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm3.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm3.
1	0	51	0
2	0	52	0
3	0	53	0
4	0	54	0
5	0	55	0
6	0	56	0
7	0	57	0
8	R	58	0
9	0	59	0
10	0	60	0
11	0	61	100
12	0	62	0
13	0	63	0
14	0	64	0
15	0	65	0
16	0	66	0
17	0	67	0
18	0	68	0
19	0	69	0
20	0	70	0
21	0	71	0
22	0	72	0
23	0	73	0
24	0	74	0
25	0	75	0
26	0	76	0
27	0	77	0
28	0	78	0
29	0	79	0
30	0	80	0
31	0	81	100
32	0	82	0
33	0	83	0
34	0	84	0
35	0	85	0
36	0	86	0
37	0	87	0
38	0	88	0
39	0	89	0
40	0	90	100
41	0	91	100
42	0	92	0
43	0	93	0
44	0	94	0
45	0	95	0
46	0	96	0
47	0	97	0
48	0	98	0
49	0	99	0
50	0	100	0

TOTAL... 0,400

00000000



CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA C- 4 - SOMBREADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.
1	100	51	200
2	0	52	200
3	100	53	100
4	0	54	200
5	100	55	100
6	0	56	1000
7	300	57	200
8	0	58	300
9	0	59	0
10	0	60	1500
11	2000	61	200
12	100	62	100
13	200	63	100
14	400	64	300
15	600	65	0
16	0	66	600
17	0	67	300
18	0	68	100
19	100	69	0
20	0	70	1000
21	2800	71	100
22	1000	72	200
23	0	73	300
24	200	74	400
25	400	75	300
26	600	76	200
27	100	77	100
28	0	78	400
29	100	79	200
30	100	80	200
31	1700	81	600
32	500	82	0
33	300	83	200
34	100	84	0
35	200	85	100
36	1200	86	200
37	0	87	200
38	0	88	100
39	0	89	800
40	200	90	1000
41	900	91	1100
42	700	92	600
43	200	93	100
44	100	94	400
45	300	95	200
46	0	96	300
47	100	97	100
48	300	98	100
49	0	99	100
50	0	100	300

TOTAL... 0,500  
TOTAL... 31,400

000000000



CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem Nº 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA C- 5 - SOMBREADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.
1	0	51	0
2	100	52	0
3	0	53	0
4	0	54	0
5	0	55	0
6	0	56	0
7	0	57	0
8	0	58	0
9	0	59	0
10	0	60	0
11	0	61	0
12	0	62	0
13	0	63	0
14	0	64	0
15	0	65	0
16	0	66	0
17	0	67	0
18	0	68	0
19	0	69	0
20	0	70	0
21	0	71	0
22	0	72	0
23	0	73	0
24	0	74	0
25	0	75	0
26	0	76	0
27	0	77	0
28	0	78	0
29	0	79	0
30	0	80	0
31	100	81	0
32	200	82	0
33	0	83	0
34	0	84	0
35	R	85	0
36	0	86	0
37	0	87	0
38	0	88	0
39	0	89	0
40	0	90	0
41	100	91	0
42	0	92	0
43	0	93	0
44	0	94	0
45	0	95	0
46	0	96	X
47	0	97	X
48	0	98	0
49	0	99	0
50	0	100	0

TOTAL.... 0,500

ooo000ooo

TOTAL.... 25,400

ooo000ooo



CAMPO Nº 14 E.E.B.

CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A. 1950

Registro dos dados de 1950

PARCELA D - 1 - SOMBREADO

Nº de cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº de cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	100	51	400
2	200	52	300
3	200	53	400
4	300	54	200
5	100	55	100
6	200	56	500
7	100	57	0
8	500	58	0
9	600	59	0
10	700	60	100
11	100	61	100
12	300	62	100
13	0	63	300
14	100	64	100
15	200	65	200
16	600	66	0
17	400	67	100
18	1500	68	0
19	100	69	200
20	100	70	100
21	800	71	0
22	200	72	100
23	100	73	0
24	0	74	300
25	100	75	300
26	1400	76	100
27	1000	77	500
28	900	78	0
29	1200	79	0
30	1800	80	0
31	100	81	200
32	200	82	100
33	0	83	0
34	800	84	0
35	300	85	100
36	1300	86	400
37	200	87	1000
38	200	88	100
39	500	89	0
40	1300	90	0
41	1300	91	0
42	400	92	300
43	0	93	0
44	400	94	0
45	100	95	100
46	100	96	0
47	100	97	300
48	300	98	100
49	100	99	200
50	400	100	0
		TOTAL....	29,400

00000000



CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA D- 2 - SOMBREADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.	Nºm do cafeeiro	Colheita em cm³.
1	100	51	100
2	100	52	0
3	0	53	200
4	200	54	400
5	100	55	900
6	2000	56	800
7	1100	57	1000
8	1300	58	1100
9	300	59	0
10	1000	60	500
11	500	61	800
12	R	62	100
13	0	63	200
14	0	64	700
15	1500	65	2000
16	1000	66	100
17	1000	67	1000
18	0	68	1100
19	700	69	100
20	900	70	1000
21	500	71	100
22	2000	72	2000
23	800	73	500
24	0	74	100
25	2300	75	1000
26	1500	76	1000
27	1900	77	R
28	300	78	R
29	1100	79	200
30	500	80	500
31	100	81	1500
32	500	82	500
33	300	83	900
34	0	84	1400
35	800	85	500
36	1400	86	1200
37	0	87	1300
38	100	88	400
39	100	89	1000
40	1200	90	1300
41	200	91	500
42	200	92	900
43	100	93	1200
44	1000	94	100
45	200	95	500
46	300	96	900
47	300	97	1200
48	100	98	1400
49	500	99	100
50	1100	100	500
		TOTAL...	66,000

000000000 TOTAL... 74,800



CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA D- 3 - SOMEREA

Nº de cafeeiro	Colheita em cm³.	Nº de cafeeiro	Colheita em cm³.
1	800	51	100
2	100	52	100
3	500	53	500
4	100	54	900
5	100	55	1000
6	500	56	500
7	100	57	200
8	1000	58	300
9	500	59	1900
10	1500	60	500
11	700	61	200
12	100	62	500
13	700	63	200
14	400	64	100
15	300	65	500
16	500	66	100
17	1000	67	500
18	500	68	2700
19	500	69	1300
20	2700	70	500
21	0	71	500
22	100	72	300
23	500	73	100
24	100	74	100
25	400	75	1800
26	1000	76	1400
27	100	77	100
28	1200	78	2200
29	1500	79	200
30	2100	80	500
31	100	81	500
32	500	82	0
33	100	83	100
34	200	84	100
35	200	85	1500
36	900	86	1200
37	800	87	1100
38	1200	88	1600
39	1900	89	2700
40	2600	90	300
41	100	91	100
42	500	92	200
43	200	93	300
44	100	94	300
45	200	95	300
46	300	96	1000
47	2400	97	2300
48	600	98	3600
49	2700	99	0
50	1400	100	1200

TOTAL... 74,800

00000000



CAMPO N 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA D- 4 - SOMBREADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.
1	X	51	0
2	0	52	0
3	0	53	0
4	0	54	0
5	0	55	0
6	0	56	0
7	0	57	0
8	0	58	0
9	0	59	0
10	0	60	0
11	0	61	0
12	0	62	0
13	0	63	100
14	0	64	0
15	0	65	0
16	0	66	0
17	0	67	0
18	0	68	0
19	0	69	0
20	0	70	0
21	0	71	0
22	0	72	0
23	0	73	0
24	0	74	0
25	0	75	0
26	0	76	0
27	0	77	0
28	0	78	0
29	0	79	0
30	0	80	0
31	0	81	100
32	0	82	0
33	0	83	0
34	0	84	0
35	0	85	0
36	0	86	0
37	0	87	0
38	0	88	0
39	0	89	0
40	0	90	0
41	0	91	100
42	0	92	100
43	0	93	0
44	0	94	0
45	0	95	R
46	0	96	0
47	0	97	0
48	0	98	0
49	0	99	0
50	100	100	0

TOTAL... 0,500

0000000000



CAMPO Nº 14 E-E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA D- 5 - SOMBREADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm3.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm3.
1	100	51	100
2	0	52	100
3	0	53	0
4	0	54	0
5	0	55	0
6	0	56	0
7	0	57	0
8	0	59	0
9	0	60	0
10	0	61	200
11	0	62	0
12	100	63	200
13	0	64	100
14	0	65	0
15	100	66	0
16	0	67	0
17	0	68	0
18	100	69	0
19	R	70	0
20	0	71	0
21	400	72	100
22	200	73	0
23	100	74	200
24	0	75	0
25	0	76	0
26	0	77	0
27	0	78	0
28	0	79	0
29	0	80	0
30	0	81	200
31	200	82	100
32	500	83	0
33	0	84	0
34	0	85	0
35	0	86	0
36	0	87	0
37	0	88	0
38	0	89	0
39	0	90	0
40	0	91	1700
41	200	92	100
42	0	93	0
43	0	94	0
44	0	95	0
45	0	96	0
46	100	97	0
47	0	98	0
48	0	99	0
49	0	100	0
50	0		
		TOTAL....	5,200

00000000

CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

PARCELA E-2 - SOMBRADO

Registro dos dados de 1950

PARCELA E - 1 - SOMBRADO

Nº de cafeeiro	Colheita em cm³.	Nº de cafeeiro	Colheita em cm³.
1	0	51	0
2	0	52	200
3	0	53	100
4	0	54	100
5	0	55	0
6	0	56	0
7	0	57	100
8	0	58	0
9	100	59	0
10	100	60	0
11	0	61	0
12	0	62	200
13	0	63	100
14	0	64	200
15	0	65	900
16	0	66	500
17	0	67	0
18	100	68	0
19	0	69	0
20	100	70	100
21	400	71	100
22	100	72	0
23	0	73	400
24	0	74	100
25	0	75	100
26	0	76	0
27	100	77	0
28	100	78	0
29	200	79	100
30	0	80	100
31	0	81	0
32	100	82	0
33	0	83	0
34	0	84	300
35	0	85	0
36	200	86	0
37	200	87	0
38	0	88	0
39	0	89	900
40	0	90	100
41	100	91	0
42	100	92	0
43	0	93	0
44	0	94	100
45	0	95	100
46	0	96	0
47	0	97	0
48	200	98	300
49	0	99	0
50	0	100	100
		TOTAL...	7,300

00000000



CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

PARCELA E- 2 - SOMBREADO

Registro dos dados de 1950

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	800	51	100
2	1800	52	0
3	1000	53	700
4	1000	54	600
5	200	55	400
6	0	56	1000
7	400	57	500
8	0	58	0
9	0	59	0
10	0	60	0
11	100	61	0
12	200	62	0
13	1000	63	400
14	1100	64	1500
15	500	65	0
16	900	66	100
17	600	67	100
18	100	68	100
19	600	69	200
20	200	70	200
21	0	71	100
22	0	72	0
23	300	73	100
24	100	74	100
25	500	75	2000
26	R	76	600
27	200	77	200
28	100	78	1000
29	0	79	200
30	100	80	100
31	100	81	100
32	1400	82	0
33	1200	83	1000
34	500	84	200
35	500	85	1000
36	300	86	200
37	1500	87	100
38	100	88	100
39	0	89	100
40	100	90	0
41	400	91	0
42	1500	92	1200
43	200	93	1600
44	100	94	0
45	900	95	100
46	0	96	0
47	100	97	0
48	100	98	100
49	0	99	0
50	0	100	0
		TOTAL.....	36,900

●●●000●●●

TOTAL... 36,900

CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA E- 3 - SOMBREADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.
1	200	51	200
2	100	52	100
3	0	53	100
4	0	54	1000
5	100	55	100
6	0	56	200
7	0	57	0
8	0	58	100
9	100	59	100
10	0	60	100
11	100	61	800
12	700	62	0
13	0	63	800
14	100	64	100
15	100	65	1000
16	100	66	100
17	200	67	0
18	0	68	100
19	0	69	200
20	0	70	0
21	200	71	600
22	100	72	300
23	0	73	100
24	100	74	200
25	200	75	200
26	100	76	1000
27	0	77	0
28	100	78	100
29	100	79	200
30	100	80	100
31	1400	81	900
32	700	82	600
33	100	83	700
34	0	84	0
35	100	85	1200
36	0	86	100
37	0	87	0
38	100	88	0
39	300	89	100
40	100	90	0
41	X	91	100
42	300	92	100
43	100	93	300
44	200	94	1000
45	500	95	900
46	0	96	800
47	100	97	300
48	0	98	800
49	200	99	0
50	100	100	1000
		TOTAL...	23,900

00000000

CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA E- 4 - SOMBREADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	X	51	1500
2	1400	52	2200
3	2200	53	1000
4	1500	54	100
5	1800	55	0
6	1500	56	100
7	1500	57	300
8	400	58	300
9	600	59	500
10	100	60	400
11	2000	61	500
12	100	62	1100
13	4500	63	400
14	100	64	100
15	1000	65	100
16	2200	66	0
17	1400	67	0
18	200	68	300
19	100	69	100
20	300	70	0
21	3700	71	200
22	1500	72	300
23	2200	73	300
24	100	74	1000
25	100	75	400
26	900	76	1000
27	1500	77	100
28	0	78	100
29	600	79	100
30	1000	80	1000
31	1600	81	0
32	500	82	700
33	400	83	300
34	0	84	900
35	100	85	600
36	0	86	0
37	0	87	100
38	500	88	100
39	600	89	0
40	500	90	300
41	2100	91	0
42	1500	92	500
43	500	93	400
44	0	94	400
45	0	95	800
46	0	96	200
47	0	97	100
48	0	98	0
49	1500	99	200
50	400	100	0

TOTAL... 63,600

000000000

CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA E- 5 - SOMBREADO

	Nº do cafeeiro	Colheita em cm3.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm3.
	1	0	51	0
	2	0	52	0
	3	0	53	0
	4	0	54	0
	5	0	55	0
	6	0	56	0
FABRICAS	7	0	57	0
A-1	8	0	58	0
A-2	9	0	59	0
A-3	10	0	60	0
A-4	11	0	61	0
A-5	12	0	62	0
	13	0	63	0
TOTAL	14	0	64	0
	15	0	65	0
B-1	16	0	66	0
B-2	17	0	67	0
B-3	18	0	68	0
B-4	19	0	69	0
B-5	20	0	70	0
	21	0	71	0
	22	0	72	0
TOTAL	23	0	73	0
	24	0	74	0
C-1	25	0	75	0
C-2	26	0	76	0
C-3	27	0	77	0
C-4	28	0	78	0
C-5	29	0	79	0
	30	0	80	0
TOTAL	31	0	81	0
	32	0	82	0
	33	0	83	0
D-1	34	0	84	0
D-2	35	0	85	0
D-3	36	0	86	0
D-4	37	0	87	0
D-5	38	0	88	0
	39	0	89	0
TOTAL	40	0	90	0
	41	0	91	0
	42	0	92	0
E-1	43	0	93	0
E-2	44	0	94	0
E-3	45	0	95	0
E-4	46	0	96	0
E-5	47	0	97	0
TOTAL	48	0	98	0
TOTAL	49	0	99	0
	50	0	100	0

TOTAL..... -0-

000000000



CAMPO Nº 14 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1947, 1948, 1949 e 1950

Produção total das parcelas em lt.

1.4.3.0 SOMBREADO COM ANGICO

PARCELAS	1947	1948	1949	1950	Total
A-1	0	70,800	52,300	19,500	142,600
A-2	18,580	81,600	101,100	36,700	237,980
A-3	20,620	103,800	32,900	38,100	195,420
A-4	0	32,000	30,900	4,400	67,300
A-5	6,000	43,800	14,400	2,200	66,400
<b>TOTAL</b>	<b>45,200</b>	<b>332,000</b>	<b>231,600</b>	<b>100,900</b>	<b>709,700</b>
B-1	24,880	85,500	34,400	20,200	164,980
B-2	0	12,900	23,200	2,800	38,900
B-3	17,380	70,000	69,100	42,000	198,480
B-4	6,840	26,500	5,700	11,300	50,340
B-5	0	5,900	11,400	200	17,500
<b>TOTAL</b>	<b>49,100</b>	<b>200,800</b>	<b>143,800</b>	<b>76,500</b>	<b>470,200</b>
C-1	3,100	50,900	31,900	6,100	92,000
C-2	2,640	43,000	39,100	11,900	96,640
C-3	0	6,000	8,200	400	14,600
C-4	59,320	117,200	143,300	31,400	351,220
C-5	0	12,400	2,000	500	14,900
<b>TOTAL</b>	<b>65,060</b>	<b>229,500</b>	<b>224,500</b>	<b>50,300</b>	<b>569,360</b>
D-1	36,160	153,200	94,700	29,400	313,460
D-2	3,860	54,100	78,000	66,000	201,960
D-3	12,160	87,900	13,200	74,800	188,060
D-4	0	13,500	10,500	500	24,500
D-5	0	25,000	16,500	5,200	46,700
<b>TOTAL</b>	<b>52,180</b>	<b>333,700</b>	<b>212,900</b>	<b>175,900</b>	<b>774,680</b>
E-1	4,840	25,800	38,400	7,300	76,340
E-2	13,120	88,800	13,200	36,900	152,020
E-3	5,600	21,100	22,900	23,900	73,500
E-4	82,200	109,100	68,300	63,600	323,200
E-5	0	4,000	4,300	0	8,300
<b>TOTAL</b>	<b>105,760</b>	<b>248,800</b>	<b>147,100</b>	<b>131,700</b>	<b>633,360</b>

3333333333333333

CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro das Cotas de 1950

CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Nº de  
cafeeiroColheita  
em ca3Nº de  
cafeeiroColheita  
em ca3I N S O L A D O

Ensáio de sombreamento em diversas variedades de café.

Localização: Talhão nº 23.

Dimensões do ensáio: 150m x 150m.

Área de cada parcela: 900 m<sup>2</sup>.Área do ensáio: 22,500 m<sup>2</sup>.

Data da sementeira: do café Setº de 1945.

Data do transplante do café: Dezº de 1945.

## Detalhes do ensáio:

Nº do cafeeiro por cóva: 2.

Espaçamento dos cafeeiros: 2,50 metros.

Nº de repetições das parcelas: 5.

Nº das parcelas: 25.

## Variedade em competição:

Lote A - Bourbon vermelho

Lote B - Sumatra

Lote C - Nacional

Lote D - Bourbon C

Lote E - Caturra vermelho

Obs. Este campo foi adubado com 20 litros de composto por pé e mais 300 gramas de hiperfosfato, enterrados em sulcos feitos com arado.

TOTAL.... 1.194,200

0000000000

CAMPO Nº 16 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.  
Registro dos dados de 1950  
PARCELA A-1 .. INSOLADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm3	Nº do cafeeiro	Colheita em cm3
1	10000	51	5800
2	15800	52	4800
3	14200	53	11500
4	22000	54	13300
5	13700	55	14000
6	19300	56	15600
7	20900	57	14600
8	17500	58	8400
9	17000	59	15500
10	17900	60	22000
11	6300	61	4800
12	12500	62	77600
13	99800	63	13000
14	11400	64	4200
15	16900	65	13800
16	18100	66	10900
17	15600	67	13900
18	16600	68	21000
19	22800	69	7600
20	23200	70	21000
21	4000	71	7200
22	9300	72	6900
23	9400	73	8500
24	14700	74	6400
25	18600	75	11500
26	8000	76	15700
27	22600	77	3800
28	26700	78	11600
29	26300	79	21400
30	21800	80	17600
31	6000	81	7000
32	12300	82	4300
33	0	83	8500
34	13800	84	2200
35	0	85	4500
36	9100	86	R
37	0	87	6500
38	18300	88	10200
39	13000	89	8000
40	15700	90	1700
41	5800	91	2000
42	11500	92	9800
43	4300	93	6700
44	6200	94	6200
45	15400	95	10700
46	19600	96	R
47	21800	97	6400
48	18600	98	15500
49	24400	99	11800
50	19600	100	0

TOTAL.... 1.194,200

000000000000



CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950.

PARCELA A- 2 - INSOLADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup>	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup>
1	6600	51	6800
2	20900	52	20200
3	16900	53	18500
4	18500	54	18000
5	21500	55	10000
6	14500	56	14300
7	16400	57	18500
8	14100	58	18500
9	10900	59	7600
10	2300	60	15600
11	20800	61	14300
12	20800	62	21200
13	13400	63	28200
14	8000	64	67000
15	16000	65	14900
16	13900	66	22500
17	13600	67	21900
18	13100	68	9200
19	12200	69	16200
20	18100	70	19100
21	24100	71	17900
22	18100	72	19400
23	15300	73	21000
24	16000	74	17800
25	16100	75	11200
26	11200	76	14200
27	23400	77	17100
28	15600	78	16700
29	6800	79	12100
30	14300	80	6000
31	0	81	14300
32	17200	82	13800
33	10900	83	5000
34	17100	84	23000
35	14600	85	15900
36	3300	86	15900
37	14900	87	16900
38	19000	88	6500
39	15400	89	13200
40	12100	90	13000
41	6400	91	14100
42	23900	92	12500
43	8500	93	21700
44	5900	94	100
45	20900	95	18600
46	24100	96	12500
47	19500	97	19000
48	21100	98	23300
49	2900	99	22700
50	12600	100	11000

TOTAL ..... 1.487,300

SUBTOTAL ..... 1.652,600



CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA A- 3 - INSOLADO

Nº de cafeeiro	Colheita em cm³.	Nº de cafeeiro	Colheita em cm³.
1	12000	51	17000
2	18500	52	3900
3	21500	53	9200
4	18400	54	15000
5	23200	55	7300
6	24500	56	15000
7	24200	57	6400
8	17400	58	14300
9	11500	59	5800
10	6200	60	13900
11	19800	61	6400
12	11300	62	27000
13	21400	63	19500
14	25500	64	15300
15	10800	65	3700
16	22900	66	22800
17	19300	67	13300
18	31300	68	14900
19	14800	69	13900
20	18900	70	20700
21	23000	71	13900
22	17500	72	18100
23	14900	73	18800
24	20100	74	18600
25	25100	75	13600
26	0700	76	24900
27	20700	77	7400
28	28200	78	16600
29	29500	79	20300
30	13100	80	21800
31	18100	81	27100
32	18700	82	4000
33	22900	83	16600
34	7900	84	19400
35	16000	85	0
36	22300	86	13600
37	8800	87	13500
38	19600	88	8000
39	27500	89	11200
40	7300	90	20600
41	18300	91	18600
42	12000	92	22100
43	18900	93	24500
44	15300	94	22900
45	21900	95	7200
46	24800	96	13400
47	9300	97	12200
48	22200	98	21400
49	22300	99	9600
50	13500	100	18600

TOTAL..... 1.652,600

00000000

CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA A- 4 - INSOLADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.
1	10500	51	21500
2	13500	52	9600
3	18300	53	19600
4	15400	54	19000
5	9900	55	19400
6	21800	56	7900
7	1200	57	12600
8	8400	58	20200
9	18000	59	22900
10	21700	60	21900
11	10200	61	29100
12	17500	62	13200
13	21900	63	9000
14	13300	64	12900
15	10600	65	20400
16	12100	66	13200
17	11200	67	15400
18	16400	68	18500
19	20500	69	7700
20	27300	70	17000
21	11500	71	25300
22	22800	72	11500
23	20000	73	22200
24	5500	74	21400
25	8000	75	14300
26	23900	76	3500
27	22000	77	21100
28	22200	78	19700
29	11200	79	13500
30	23900	80	8600
31	20500	81	13100
32	12300	82	15200
33	14300	83	17700
34	13500	84	16100
35	15200	85	23500
36	20200	86	15700
37	11800	87	23700
38	27700	88	20600
39	15700	89	20700
40	22100	90	18300
41	7200	91	12000
42	19500	92	16000
43	13900	93	24000
44	4000	94	22400
45	17400	95	16600
46	20700	96	22200
47	1400	97	21700
48	12700	98	15700
49	21600	99	23000
50	19400	100	14400

TOTAL.... 1.651,100

000000000



CAMPO Nº 16 R.E.B.

Idem 31 S.N,P,A.

Registreeo dos dados de 1950

Parcela - A- 5 - INSOLADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm3.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm3.
1	26500	51	21700
2	8900	52	25500
3	2000	53	14000
4	11700	54	23900
5	0	55	17600
6	11100	56	9000
7	5400	57	16800
8	14900	58	8000
9	12300	59	22600
10	11000	60	7800
11	16000	61	28900
12	21300	62	15500
13	21500	63	18700
14	25100	64	25600
15	19300	65	12900
16	13300	66	15400
17	7500	67	8100
18	18200	68	5000
19	10500	69	3500
20	3600	70	1100
21	25100	71	14100
22	20800	72	26800
23	14400	73	R
24	12900	74	10500
25	15700	75	26000
26	21400	76	R
27	22200	77	8700
28	17800	78	2500
29	6200	79	3300
30	7700	80	5800
31	17100	81	19500
32	24400	82	21800
33	5600	83	19700
34	17400	84	12000
35	17400	85	19300
36	11000	86	5900
37	12500	87	23800
38	3000	88	700
39	21700	89	3000
40	R	90	700
41	10900	91	19300
42	11900	92	13800
43	5000	93	25700
44	22900	94	20900
45	20000	95	16100
46	16100	96	18500
47	10000	97	17000
48	7100	98	2100
49	19000	99	4200
50	R	100	500

TOTAL.....1.341,100

ooo000ooo



CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idea 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950.

PARCELA - B-1- INSOLADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	9100	51	5500
2	16600	52	13200
3	12700	53	9200
4	17300	54	12900
5	13500	55	7000
6	23300	56	10300
7	16700	57	17100
8	11900	58	9300
9	13700	59	8500
10	22100	60	15200
11	2500	61	8800
12	4200	62	8600
13	11800	63	3400
14	15600	64	13000
15	12900	65	13100
16	2100	66	12600
17	12400	67	21900
18	17200	68	13200
19	12500	69	17300
20	10700	70	21800
21	400	71	5400
22	14300	72	10100
23	17800	73	17000
24	12900	74	13300
25	20600	75	8100
26	25600	76	18800
27	21800	77	18300
28	9500	78	17000
29	5700	79	5600
30	16400	80	21600
31	2200	81	6300
32	2500	82	1700
33	11100	83	14200
34	7200	84	2000
35	3500	85	13600
36	16600	86	15500
37	8600	87	19700
38	20500	88	19500
39	20900	89	2400
40	20200	90	21800
41	100	91	9100
42	10800	92	4200
43	3800	93	4500
44	15600	94	3400
45	0	95	9500
46	12000	96	18500
47	16000	97	25800
48	15800	98	16800
49	19300	99	21400
50	16200	100	13800

TOTAL..... 1.247,500

ooo000ooo



CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950.

PARCELA - B- 2 - INSOLADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.
1	5400	51	19800
2	12400	52	15500
3	13700	53	9200
4	21200	54	20600
5	20400	55	17300
6	16800	56	20000
7	19100	57	12700
8	14500	58	14000
9	25000	59	16700
10	20700	60	4600
11	22200	61	15500
12	12600	62	22700
13	16000	63	14600
14	13500	64	11900
15	14500	65	16500
16	22000	66	24900
17	14200	67	18900
18	26300	68	17000
19	10900	69	15600
20	11700	70	3600
21	26200	71	10800
22	24400	72	17300
23	10700	73	23900
24	14600	74	17500
25	19300	75	12800
26	20200	76	12700
27	11800	77	14700
28	3700	78	10800
29	3600	79	9700
30	5500	80	14400
31	19600	81	9300
32	12100	82	16800
33	16400	83	18000
34	9900	84	9300
35	16200	85	16300
36	17900	86	1400
37	12600	87	3300
38	11100	88	9200
39	1100	89	26600
40	19100	90	7300
41	18600	91	16900
42	21300	92	8700
43	19300	93	18700
44	19300	94	12100
45	11800	95	15500
46	17100	96	12400
47	23000	97	12400
48	9500	98	3200
49	19600	99	15700
50	12500	100	14400

TOTAL... 1.496,800

00000000



CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA B-3 - INSOLADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	17500	51	13400
2	11300	52	3600
3	12300	53	18100
4	2600	54	6000
5	4800	55	11300
6	18500	56	22400
7	15100	57	6200
8	14800	58	28600
9	18300	59	12000
10	21300	60	14600
11	12000	61	16100
12	11000	62	18600
13	13000	63	21700
14	15400	64	20000
15	11700	65	21400
16	8500	66	13600
17	21600	67	15800
18	13100	68	7000
19	11200	69	19500
20	19100	70	13200
21	11800	71	14900
22	23900	72	13100
23	16900	73	15300
24	16900	74	24500
25	5600	75	7300
26	11500	76	13400
27	18000	77	14300
28	8600	78	15700
29	6100	79	6700
30	13800	80	16500
31	12200	81	22700
32	11900	82	18000
33	3000	83	12100
34	17600	84	18000
35	1700	85	22500
36	10700	86	15900
37	7200	87	9300
38	3200	88	23900
39	22500	89	20900
40	13700	90	21500
41	8400	91	16400
42	21400	92	17700
43	19300	93	25900
44	19800	94	11000
45	28100	95	13800
46	16500	96	21200
47	7300	97	27400
48	7900	98	22000
49	4400	99	13500
50	5100	100	14100

TOTAL... 1.460,800

ooo000ooo

CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA B - 4 - INSOLADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	22400	51	24500
2	11500	52	19600
3	4500	53	20000
4	14600	54	9600
5	21200	55	24700
6	9600	56	21900
7	16300	57	28600
8	7000	58	18500
9	20200	59	12100
10	18600	60	13300
11	15500	61	12400
12	14600	62	23200
13	15100	63	22000
14	14500	64	16800
15	12700	65	27500
16	11300	66	27100
17	8300	68	20000
18	12400	69	9100
19	23100	70	6800
20	8700	71	10100
21	14400	72	13400
22	10400	73	21500
23	13700	74	7000
24	11500	75	13200
25	13600	76	13500
26	11800	77	8500
27	25000	78	22400
28	23400	79	6800
29	22400	80	15900
30	14200	81	6300
31	2700	82	26100
32	19900	83	20400
33	20200	84	22000
34	19800	85	11800
35	8400	86	21500
36	23000	87	13200
37	22600	88	8200
38	15100	89	14900
39	9000	90	2700
40	20500	91	27200
41	17200	92	22100
42	14700	93	14500
43	7300	94	13500
44	15400	95	10200
45	8400	96	18200
46	21600	97	6500
47	24300	98	9200
48	19800	99	12900
49	16900	100	12200
50	17400		6800

TOTAL... 1.528,600

00000000

CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA B- 5 - INSOLADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	25000	51	13900
2	25500	52	3900
3	25500	53	24300
4	29500	54	18100
5	20900	55	30700
6	24200	56	11400
7	33800	57	18500
8	21600	58	6400
9	17500	59	9800
10	4700	60	8300
11	22900	61	25200
12	26200	62	19200
13	24300	63	11400
14	27200	64	22000
15	25500	65	13500
16	25600	66	10900
17	23300	67	10200
18	23300	68	12200
19	14200	69	4200
20	10800	70	7500
21	23800	71	14000
22	29000	72	13700
23	22300	73	14300
24	22100	74	9900
25	33500	75	15100
26	29100	76	12700
27	20500	77	7000
28	18300	78	2000
29	7700	79	7300
30	12200	80	R
31	16000	81	4700
32	13800	82	20300
33	21100	83	11100
34	15800	84	4600
35	20500	85	24000
36	16100	86	12800
37	15100	87	3300
38	8000	88	4500
39	7300	89	5800
40	4900	90	0
41	23900	91	2700
42	23200	92	14400
43	7900	93	18100
44	19000	94	12800
45	14400	95	9500
46	15200	96	15300
47	14200	97	4800
48	15900	98	1000
49	16400	99	11200
50	6400	100	0

TOTAL... 1.550,500

00000000



CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA C - 1 - INSOLADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	3900	51	3700
2	700	52	2100
3	4500	53	11800
4	3800	54	1500
5	10200	55	4300
6	10000	56	17200
7	17200	57	R
8	14000	58	5100
9	10500	59	0
10	16300	60	5100
11	2300	61	4500
12	1700	62	6800
13	7300	63	13500
14	7100	64	5600
15	3000	65	3900
16	12500	66	4700
17	18300	67	10000
18	14400	68	10700
19	9500	69	11000
20	1600	70	20500
21	3100	71	6000
22	5600	72	6200
23	4200	73	3400
24	4500	74	1900
25	10100	75	7400
26	10300	76	9400
27	13500	77	10000
28	12300	78	14000
29	10100	79	10700
30	12400	80	9300
31	1600	81	9500
32	4300	82	6700
33	11500	83	7600
34	4000	84	17300
35	8900	85	10000
36	10300	86	15500
37	12500	87	19500
38	10500	88	9300
39	12800	89	20300
40	15000	90	9000
41	1500	91	5000
42	1100	92	14700
43	11000	93	5300-
44	4200	94	6900
45	12000	95	7500
46	16000	96	10700
47	11000	97	4300
48	6400	98	20600
49	11000	99	15000
50	10700	100	8300
		TOTAL...	874,500

000000000

CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA C- 2 - INSOLADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	13500	51	19300
2	25000	52	24000
3	22400	53	11500
4	18700	54	10000
5	27600	55	26000
6	22500	56	25000
7	9000	57	12000
8	22500	58	24400
9	12800	59	15200
10	10400	60	16500
11	18300	61	14800
12	13200	62	18000
13	17000	63	19700
14	24300	64	20000
15	19200	65	25900
16	25100	66	18000
17	26600	67	5000
18	30300	68	20900
19	18500	69	18000
20	18500	70	14500
21	17600	71	7900
22	7700	72	8000
23	7500	73	23600
24	25100	74	26800
25	7200	75	8200
26	20000	76	18000
27	13700	77	6800
28	29900	78	25300
29	31500	79	20200
30	15900	80	7000
31	14000	81	12700
32	17500	82	18500
33	24500	83	16400
34	16000	84	15600
35	25700	85	9500
36	17800	86	12100
37	18200	87	8000
38	18000	88	23500
39	21000	89	20500
40	22000	90	21600
41	21200	91	18300
42	12500	92	5200
43	25200	93	15000
44	10000	94	15000
45	21900	95	7400
46	21500	96	20200
47	14500	97	21000
48	24000	98	21500
49	24000	99	26000
50	21700	100	13300

TOTAL... 1.794,500

000000000



CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA C- 4 - INSOLADO  
PARCELA C- 3 - INSOLADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	17900	51	4500
2	20100	52	12300
3	16900	53	900
4	20200	54	12200
5	19500	55	10200
6	16400	56	20200
7	14400	57	15700
8	16500	58	11800
9	22300	59	28200
10	13300	60	14500
11	15300	61	11400
12	21600	62	20200
13	18000	63	16000
14	16800	64	10500
15	27600	65	20200
16	3300	66	17500
17	25800	67	14600
18	4600	68	14500
19	25600	69	20300
20	20500	70	11500
21	12800	71	3300
22	16600	72	18400
23	17400	73	22600
24	6800	74	18100
25	6900	75	21900
26	20700	76	3000
27	20700	77	23200
28	15200	78	14400
29	24200	79	16300
30	12800	80	8900
31	17300	81	11300
32	18300	82	4000
33	12200	83	12500
34	18600	84	20000
35	11200	85	22500
36	15100	86	17000
37	26500	87	14100
38	R	88	18100
39	26500	89	10800
40	19200	90	9600
41	17400	91	20100
42	13200	92	25000
43	12400	93	21400
44	11100	94	18600
45	16100	95	17600
46	23300	96	10300
47	22000	97	20800
48	11200	98	27000
49	22200	99	16200
50	12900	100	10300
		TOTAL.....	1.601,900

ooo000ooo

CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950.

PARCELA C- 4 - INSOLADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	25000	51	3800
2	19200	52	23000
3	21500	53	21600
4	11200	54	12200
5	9000	55	21500
6	24200	56	10000
7	17200	57	15500
8	18500	58	25600
9	14000	59	15000
10	16900	60	9100
11	22000	61	22000
12	21700	62	15400
13	20800	63	17800
14	14500	64	17000
15	14200	65	24000
16	25400	66	20500
17	10400	67	18000
18	16800	68	20500
19	14500	69	15200
20	16400	70	26100
21	7800	71	18000
22	24200	72	21500
23	25000	73	14200
24	22500	74	13000
25	24700	75	26000
26	13000	76	24200
27	12800	77	9000
28	12200	78	18200
29	28500	79	12000
30	23000	80	25000
31	8200	81	13300
32	16600	82	15600
33	10200	83	9200
34	2800	84	26800
35	18300	85	23200
36	22400	86	19500
37	8700	87	16900
38	22500	88	16500
39	12900	89	22800
40	14900	90	25200
41	12000	91	27100
42	22400	92	21100
43	24500	93	16800
44	14000	94	22800
45	16600	95	21600
46	15700	96	16000
47	11900	97	18100
48	19200	98	13800
49	28500	99	19000
50	24000	100	18800

TOTAL... 1.817,600

ooo000ooo



CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA C - 5 - INSOLADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.
1	19800	51	26500
2	11400	52	4000
3	6400	53	5300
4	24500	54	12600
5	13000	55	13500
6	10100	57	11300
7	18300	58	20300
8	10000	59	9300
9	1500	60	9400
10	7600	61	15000
11	11100	62	24000
12	21000	63	9600
13	19700	64	10600
14	5500	65	15400
15	18000	66	12600
16	13800	67	10700
17	20500	68	4200
18	28900	69	7000
19	9600	70	1500
20	200	71	13100
21	22500	72	16200
22	12000	73	10700
23	12500	74	3800
24	20000	75	13500
25	9900	76	22900
26	4400	77	10900
27	17000	78	15600
28	23000	79	5400
29	13500	80	10000
30	6400	81	22900
31	6800	82	17700
32	16300	83	26500
33	14700	84	20200
34	23000	85	25300
35	19600	86	12000
36	3600	87	20000
37	9000	88	15500
38	6200	89	11500
39	5000	90	1000
40	4300	91	14200
41	19500	92	21300
42	6200	93	12600
43	16800	94	11700
44	12500	95	8400
45	16800	96	14300
46	5500	97	11200
47	6300	98	22000
48	12300	99	2500
49	5400	100	100
50	R		

TOTAL ... 1.268,100

ooo000ooo

CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA D- 1 - INSOLADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	8800	51	12000
2	11100	52	7600
3	17400	53	24900
4	19000	54	15500
5	19000	55	22900
6	24200	56	15400
7	16000	57	20000
8	21200	58	31000
9	15300	59	21600
10	21900	60	19400
11	5500	61	24000
12	18200	62	8300
13	18000	63	16400
14	11900	64	23500
15	17000	65	21500
16	12100	66	20000
17	24200	67	22000
18	27500	68	20000
19	23800	69	24900
20	28100	70	12600
21	6500	71	18800
22	11700	72	11500
23	22000	73	19000
24	14000	74	22500
25	22000	75	15300
26	16300	76	30000
27	20000	77	29700
28	26500	78	22000
29	22500	79	18500
30	9800	80	24000
31	11000	81	7200
32	15500	82	14200
33	14200	83	23800
34	7300	84	21500
35	21900	85	14000
36	30100	86	10200
37	28000	87	16500
38	22000	88	21700
39	20300	89	13600
40	13000	90	15300
41	12500	91	4200
42	20000	92	14200
43	17400	93	13100
44	21500	94	8600
45	28500	95	21500
46	24400	96	12200
47	11000	97	7200
48	18400	98	24800
49	27300	99	13800
50	24800	100	17500

TOTAL... 1.809,500

ooo000ooo



CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA D- 2 - INSOLADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	29300	51	9600
2	13900	52	21200
3	26000	53	11800
4	26800	54	R
5	17800	55	22200
6	20300	56	28500
7	13500	57	14700
8	17200	58	9000
9	18000	59	200
10	8200	60	11200
11	19600	61	6600
12	20700	62	16700
13	13600	63	19000
14	16500	64	12600
15	24800	65	20000
16	14900	66	22200
17	11000	67	3700
18	20600	68	17500
19	6100	69	19500
20	15200	70	19500
21	23800	71	14600
22	26000	72	19500
23	17300	73	16400
24	27800	74	12100
25	8500	75	20000
26	13600	76	R
27	4800	77	17000
28	11300	78	15400
29	13000	79	24100
30	15200	80	15200
31	15000	81	18300
32	16000	82	18600
33	20500	83	19500
34	13200	84	25200
35	9400	85	27300
36	4500	86	22500
37	2700	87	21900
38	12500	88	20500
39	16300	89	8300
40	16700	90	20200
41	8200	91	0
42	15200	92	25000
43	10400	93	16600
44	13300	94	26500
45	24500	95	17700
46	20400	96	R
47	11200	97	20900
48	18600	98	25200
49	14300	99	17100
50	16700	100	17100

TOTAL... 1.849.000

TOTAL... 1.602,400

000000000



CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA D- 3 - INSOLADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	30000	51	19700
2	12400	52	16000
3	15600	53	21300
4	16000	54	21300
5	25600	55	17900
6	15900	56	18200
7	21500	57	X
8	23000	58	11200
9	17600	59	29000
10	16600	60	16100
11	21500	61	12500
12	25200	62	12400
13	17100	63	14600
14	14500	64	9800
15	24500	65	22300
16	14200	66	24000
17	9500	67	13500
18	13200	68	21100
19	2700	69	14500
20	5700	70	27700
21	17400	71	22100
22	16700	72	24500
23	18300	73	14600
24	20500	74	19500
25	31000	75	22400
26	13900	76	26900
27	16800	77	27300
28	12600	78	18500
29	15100	79	25900
30	16000	80	26900
31	20000	81	4200
32	28000	82	11000
33	24000	83	22400
34	19600	84	20200
35	23600	85	25000
36	23800	86	19600
37	15500	87	22400
38	15100	88	16000
39	23500	89	14000
40	6000	90	19400
41	25900	91	28700
42	19200	92	20500
43	20000	93	20600
44	27000	94	24000
45	14500	95	17000
46	15500	96	16700
47	17000	97	8000
48	19800	98	26300
49	17700	99	3300
50	19700	100	18500

TOTAL... 1.849,000

00000000



CAMPO Nº 16 E.E.B.

59

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA D- 4 - INSOLADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	16900	51	24900
2	12800	52	23000
3	7800	53	27500
4	17800	54	20400
5	20900	55	21200
6	7000	56	24500
7	20300	57	28600
8	18000	58	26000
9	9400	59	20900
10	9100	60	20500
11	21000	61	27500
12	21100	62	17100
13	17300	63	28600
14	24000	64	31500
15	15000	65	18000
16	23800	66	17000
17	18000	67	26000
18	23600	68	28000
19	20000	69	16500
20	8000	70	29000
21	17900	71	24200
22	28800	72	24300
23	15000	73	21600
24	17300	74	20800
25	25700	75	32000
26	9300	76	21000
27	27100	77	27200
28	27700	78	29500
29	21200	79	13200
30	6000	80	23700
31	22500	81	22200
32	22000	82	15000
33	18400	83	7400
34	27900	84	21600
35	19200	85	19000
36	20000	86	30600
37	17000	87	15200
38	24200	88	16500
39	28300	89	22600
40	21500	90	30000
41	11700	91	20000
42	R	92	R
43	23000	93	31300
44	17700	94	22000
45	28900	95	18500
46	26000	96	15100
47	24000	97	25700
48	25000	98	29500
49	16500	99	17000
50	21000	100	25500

TOTAL... 2.051,400

CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA D- 5 - INSOLADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.
1	22000	51	21000
2	33800	52	14700
3	22400	53	4500
4	17700	54	11300
5	17000	55	13200
6	24000	56	15000
7	16100	57	18000
8	200	58	33800
9	8100	59	10500
10	1100	60	11300
11	30900	61	18300
12	16000	62	14000
13	28600	63	9600
14	4400	64	21000
15	18400	65	10300
16	25600	66	13000
17	13700	67	16200
18	15200	68	21000
19	10200	69	2900
20	2000	70	R
21	27000	71	27300
22	25600	72	21000
23	15300	73	24200
24	15200	74	29500
25	19800	75	18000
26	21400	76	5000
27	23200	77	19600
28	17200	78	26100
29	8500	79	12100
30	7000	80	14200
31	23900	81	28700
32	6300	82	12600
33	27600	83	11500
34	25800	84	19600
35	24700	85	13000
36	17800	86	19300
37	18700	87	24600
38	23300	88	5200
39	10200	89	11200
40	13500	90	17400
41	28100	91	25000
42	26400	92	19200
43	13000	93	12800
44	23100	94	21400
45	25700	95	13000
46	19000	96	15000
47	11400	97	15500
48	23200	98	16300
49	14400	99	18500
50	23600	100	17600

TOTAL... 1.721,300

ooo000ooo



CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A. 1950

Registro dos dados de 1950

PARCELA E- 1 - INSOLADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	12700	51	13500
2	2800	52	10400
3	5800	53	13900
4	18400	54	12400
5	8100	55	21400
6	22000	56	16400
7	18700	57	21900
8	11700	58	9500
9	15500	59	13900
10	22900	60	11700
11	11600	61	15000
12	1700	62	6500
13	7800	63	6700
14	14400	64	14500
15	30300	65	26100
16	2600	66	5300
17	12200	67	19700
18	20000	68	22300
19	10600	69	24100
20	17600	70	21500
21	700	71	5900
22	77300	72	11500
23	8900	73	15600
24	4800	74	11100
25	23800	75	9500
26	5900	76	9900
27	21500	77	25500
28	15500	78	17400
29	18800	79	18600
30	21100	80	5400
31	6300	81	8600
32	8300	82	12200
33	4400	83	11400
34	10400	84	13600
35	12600	85	12800
36	14300	86	20000
37	21000	87	10000
38	14800	88	19300
39	21300	89	17500
40	15600	90	18800
41	9000	91	13700
42	10200	92	16000
43	2300	93	21000
44	10800	94	19100
45	11700	95	21000
46	13800	96	13000
47	17700	97	23400
48	19500	98	13400
49	15800	99	17500
50	10000	100	20400

TOTAL... 1.406,100

oooo000000



CAMPO Nº 16 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA E - 2 - INSOLADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	12300	51	22100
2	20400	52	18400
3	19800	53	16000
4	15200	54	17900
5	10900	55	21200
6	15100	56	23600
7	8500	57	21400
8	9300	58	23800
9	8800	59	22500
10	13300	60	21500
11	12800	61	14600
12	21600	62	28400
13	17200	63	11200
14	15900	64	21400
15	24000	65	20200
16	25500	66	16500
17	17300	67	14100
18	13400	68	21600
19	16000	69	6500
20	20300	70	11400
21	13500	71	15700
22	11300	72	21800
23	17400	73	16400
24	7400	74	15300
25	19700	75	15700
26	R	76	21900
27	13300	77	17400
28	15200	78	27300
29	17700	79	19400
30	14800	80	17800
31	7100	81	27000
32	18700	82	26400
33	12100	83	18800
34	2600	84	16100
35	18900	85	24500
36	6900	86	15000
37	24600	87	17700
38	17300	88	24500
39	21100	89	23900
40	28000	90	20000
41	2600	91	14100
42	21500	92	20500
43	11300	93	16900
44	19800	94	22900
45	25300	95	25000
46	26500	96	17800
47	28100	97	21500
48	22400	98	23800
49	21100	99	6000
50	15200	100	12600

TOTAL... 1.750,400

000000000



CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA E - 3 - INSOLADO

Nº do wafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	14000	51	21500
2	32200	52	12100
3	27200	53	17300
4	700	54	5600
5	21700	55	18300
6	18600	56	12500
7	19800	57	7000
8	17900	58	13300
9	24200	59	17400
10	20800	60	10700
11	11700	61	23200
12	18200	62	15000
13	18700	63	20400
14	13700	64	15500
15	15400	65	14500
16	14000	66	22800
17	18800	67	24700
18	4700	68	9800
19	21200	69	14800
20	19500	70	14900
21	14400	71	2400
22	12500	72	13200
23	22600	73	23300
24	23500	74	13000
25	8900	75	13600
26	17000	76	20500
27	12500	77	7200
28	6300	78	22100
29	12100	79	11500
30	7400	80	14300
31	13200	81	11600
32	18400	82	11000
33	13600	83	11100
34	15500	84	15100
35	8500	85	22200
36	11600	86	19800
37	13500	87	15100
38	11100	88	17100
39	20200	89	20300
40	8400	90	16200
41	18300	91	20700
42	10900	92	8100
43	12900	93	17700
44	24200	94	22300
45	15300	95	19900
46	18700	96	13100
47	13200	97	14200
48	16800	98	14100
49	20000	99	20800
50	17800	100	2500

TOTAL... 1.557,700

●●●000●●●



CAMPO Nº 16 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.  
Registro dos dados de 1950  
PARCELA E- 4 - INSOLADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm3.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm3.
1	16900	51	12700
2	12800	52	16400
3	14700	53	23000
4	26500	54	7300
5	22800	55	500
6	25400	56	20600
7	11700	57	25400
8	19400	58	22000
9	23200	59	11200
10	20900	60	14900
11	18100	61	2800
12	15900	62	15900
13	14200	63	21100
14	4700	64	15500
15	19300	65	24600
16	7300	66	8300
17	9400	67	13900
18	15100	68	19000
19	23900	69	4400
20	8100	70	10100
21	19600	71	6800
22	15300	72	11000
23	18100	73	10900
24	17600	74	19000
25	19900	75	8100
26	28000	76	21800
27	16700	77	10500
28	20500	78	14200
29	18100	79	5800
30	7100	80	3400
31	23500	81	10500
32	14900	82	10800
33	19600	83	9800
34	11700	84	14500
35	13400	85	17200
36	17000	86	12400
37	13500	87	4100
38	6800	88	4700
39	12500	89	10700
40	22200	90	2700
41	10000	91	19700
42	16500	92	12500
43	12100	93	6100
44	6600	94	18700
45	19300	95	15600
46	13900	96	20500
47	24900	97	15400
48	26200	98	16500
49	10500	99	11100
50	9500	100	18800

TOTAL... 1.469,200

ooo000ooo



CAMPO Nº 16 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA E - 5 - INSOLADO de 1948, 1949 e 1950

	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	
	1	9500	51	22800	
	2	14900	52	21700	
A-1	3	27700	53	22300	
A-2	4	26000	54	19000	
A-3	5	11400	55	23600	
A-3	6	24600	56	12600	
A-4	7	15700	57	17500	
A-5	8	19100	58	23500	
TOTAL	9	19900	59	17500	
	10	9200	60	18600	
B-1	11	17700	61	23000	
B-2	12	10400	62	14900	
B-3	13	7700	63	23200	
B-3	14	17900	64	18400	
B-4	15	16800	65	20000	
B-5	16	25000	66	24000	
	17	11400	67	23900	
TOTAL	18	19600	68	17300	
	19	17900	69	15700	
C-1	20	11800	70	20100	
C-2	21	13300	71	17300	
C-3	22	20000	72	22000	
C-4	23	15600	73	27800	
C-4	24	25200	74	16800	
C-5	25	21300	75	23600	
TOTAL	26	23700	76	16700	
	27	19300	77	25100	
	28	18200	78	24400	
D-1	29	21400	79	26100	
D-2	30	8600	80	21900	
D-3	31	3800	81	10400	
D-4	32	16000	82	13900	
D-4	33	21100	83	13600	
D-5	34	22600	84	10300	
TOTAL	35	21700	85	22000	
	36	23600	86	25700	
E-1	37	15600	87	30300	
E-2	38	19000	88	21800	
E-3	39	18100	89	20700	
E-4	40	14700	90	17200	
E-4	41	18500	91	23100	
E-5	42	16000	92	21000	
	43	8500	93	16900	
TOTAL	44	20100	94	24200	
	45	17800	95	17300	
	46	21300	96	25700	
	47	18700	97	11000	
	48	11900	98	10600	
	49	12300	99	18300	
	50	21900	100	21700	
				TOTAL...	1.861,400

00000000





CAMPO Nº 14 E 16 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1947-48-49 e 1950  
Experimento para verificação de rendimento de produção no café.

Localização: Talhões nos 23 e 19.  
~~Qüeto de produção média por 500 pés.~~

INSOLADO E SOMBREADO COM ANGICO

Lotes Parcelas	1947		1948		1949		1950		1948		1949		1950	
	sombra	sombra	sombra	sombra	sombra	sombra	sombra	sombra	Insolado	Insolado	Insolado	Insolado	Insolado	Insolado
A-	45,200	332,000	231,600	100,900	1.590,100	7.303,800	7.326,300	7.284,200	1.306,400	8.564,200	7.356,600	8.321,600	9.033,600	8.019,900
B-	49,100	200,800	143,800	76,500	1.306,400	8.564,200	7.284,200	7.356,600	1.266,600	8.566,900	7.356,600	8.321,600	9.033,600	8.019,900
C-	65,060	229,500	224,500	50,300	1.266,600	8.566,900	7.356,600	8.019,900	1.378,600	8.321,600	9.033,600	8.019,900	8.019,900	8.019,900
D-	52,180	333,700	212,900	175,900	1.378,600	8.321,600	9.033,600	8.019,900	2.586,600	8.019,900	8.019,900	8.019,900	8.019,900	8.019,900
E-	105,760	248,800	147,100	131,700	2.586,600	8.019,900	8.019,900	8.019,900	8.128,300	40.776,400	39.052,500	16,305	15,618	15,618
Total	317,300	1.344,800	959,900	535,300	8.128,300	40.776,400	39.052,500	39.052,500	3,251	16,305	15,618	16,305	15,618	15,618
Média	0,226	0,537	0,583	0,214	3,251	16,305	15,618	15,618	3,251	16,305	15,618	16,305	15,618	15,618
Média por pé	1947 sombra	1948 sombra	1949 sombra	1950 sombra	1948 Insolado	1949 Insolado	1950 Insolado	1948 Insolado	1949 Insolado	1950 Insolado	1948 Insolado	1949 Insolado	1950 Insolado	1950 Insolado
A-	0,090	0,664	0,463	0,201	3,180	14,607	14,652	3,180	14,607	14,652	3,180	14,607	14,652	14,652
B-	0,098	0,398	0,289	0,153	2,612	17,128	14,568	2,612	17,128	14,568	2,612	17,128	14,568	14,568
C-	0,131	0,459	0,449	0,100	2,533	17,133	14,713	2,533	17,133	14,713	2,533	17,133	14,713	14,713
D-	0,104	0,667	0,425	0,351	2,757	16,643	18,067	2,757	16,643	18,067	2,757	16,643	18,067	18,067
E-	0,211	0,497	0,294	0,263	5,173	16,039	16,089	5,173	16,039	16,089	5,173	16,039	16,089	16,089

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

CAMPO N° 16 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

CAMPO N° 16 E.E.B.

INSOLADO

Idem 31 S.N.P.A.

LOTES	CEREJA LTS.	BENEFICIADO KLS;	MEDIA POR ARROBAS EM 1.000 PÉS
A -	7.326,300	908,716	121,1
B -	7.284,200	930,052	124,0
C -	7.356,600	907,314	120,9
D -	9.466,500	1.167,535	155,6
E -	8.044,800	931,158	124,1

- A- BOURBON VERMELHO
- B- SUMATRA
- C- NACIONAL
- D- BOURBON C
- E- CATURRA VERMELHO

\*\*\*\*\*

Obs. A média em grãos por litro foi tirada do volume total das diversas produções.

\*\*\*\*\*





CAMPO Nº 18 E.E.B.

Idem S.N.P.A.

CAMPO Nº 18 E.E.B.

Registro dos dados

Experimento por Idem S.N.P.A.

SOMBREADO E INSOLADO

EXPERIMENTO DE CAFÉ VELHO SOMBREADO COM INGA

TALHÃO Nº 20 -- SOMBREADO

Nº do cafeeiro      Colheita em caç.      Nº do cafeeiro      Colheita em caç.

Localização: Talhões ns. 16 e 20

Em cada talhão: 100 pés.

Dimensões do ensaio: 38m x 38m.

Área de ensaio: 1.444 m<sup>2</sup>.

Data do plantio do café: Cafezal velho (1873)

No sombreado: Data do plantio das árvores de sombra: 1939.

DETALHES DO ENSAIO

Nº de cafeeiro por cóva: 4

Espaçamento dos cafeeiros: 3,80 metros.

Espaçamento das árvores de sombra: 7,60 metros

VARIÉDADE EM COMPETIÇÃO: NACIONAL

ooooo

Obs. O croqui dêste campo encontra-se a fl. 79 do Relatório de 1948.



CAMPO Nº 18 E.E.B.  
Idem S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

Experimento para verificação de rendimento de produção no café

SOMBREADO E INSOLADO

Localização: Talhão nºs 16 e 20

TALHÃO Nº 20 -- SOMBREADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	10000	51	6300
2	1000	52	7000
3	8000	53	3000
4	500	54	6600
5	6500	55	4200
6	9000	56	12200
7	3700	57	2700
8	9000	58	13200
9	1800	59	24500
10	1000	60	13000
11	1300	61	3000
12	3500	62	2000
13	1600	63	1800
14	1500	64	5800
15	6000	65	5000
16	4900	66	X
17	16500	67	21200
18	18000	68	9500
19	8500	69	11000
20	2800	70	9500
21	2200	71	1000
22	4000	72	3800
23	X	73	1300
24	1000	74	5000
25	2000	75	10500
26	6000	76	5100
27	5900	77	X
28	3800	78	17500
29	9000	79	1500
30	7000	80	15800
31	4200	81	2500
32	5400	82	500
33	6800	83	300
34	4700	84	9500
35	3800	85	7600
36	10000	86	6000
37	11000	87	22000
38	5600	88	19000
39	4000	89	2500
40	7400	90	13800
41	3800	91	1000
42	5200	92	3200
43	5000	93	12500
44	3700	94	3500
45	2500	95	11200
46	2400	96	500
47	8000	97	26000
48	7700	98	X
49	4400	99	2200
50	31000	100	X
		Total	659,200

oooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 18 E.E.B.  
Idem S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

Experimento para verificação de rendimento de produção no café  
SOMBREADO E INSOLADO

Localização: Talhão nº 16 e 20

TALHÃO Nº 16 - INSOLADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	24000	51	12500
2	17000	52	10800
3	29000	53	7800
4	15300	54	6400
5	9500	55	7600
6	19000	56	15400
7	15800	57	9500
8	10500	58	X
9	7400	59	10000
10	12200	60	X
11	14000	61	7000
12	19000	62	20000
13	12000	63	11700
14	23000	64	8500
15	20200	65	6000
16	9000	66	6800
17	15900	67	15800
18	14200	68	6800
19	10500	69	10000
20	11400	70	7700
21	17000	71	9500
22	14000	72	2800
23	2500	73	15600
24	3600	74	14000
25	12000	75	4000
26	4800	76	7000
27	11400	77	10000
28	26000	78	12000
29	9000	79	13000
30	36000	80	3800
31	13600	81	500
32	20000	82	14400
33	27000	83	14300
34	12500	84	22700
35	18000	85	12000
36	24000	86	5000
37	9000	87	25800
38	12500	88	1000
39	10500	89	15000
40	11000	90	6600
41	14300	91	10000
42	26000	92	24800
43	13500	93	30000
44	15000	94	20200
45	9500	95	33200
46	12700	96	21800
47	15000	97	3800
48	X	98	7800
49	10000	99	9500
50	8000	100	7800

Total.. 1.286,500

oooo0000oooo

CAMPO Nº 18 E.E.B.

Idem S.N.P.A.

Experimento para verificação de rendimento de produção no café

Localização: Talhões nºs 16 e 20

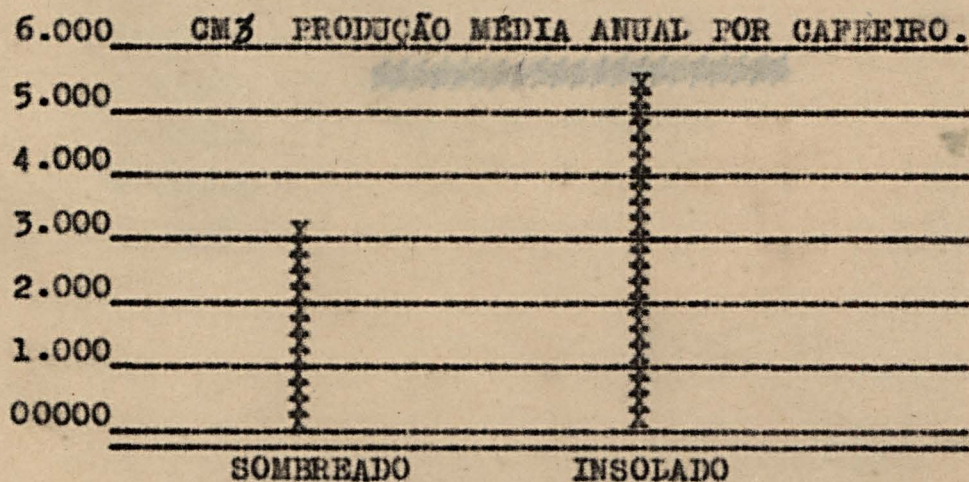
SOMBREADO E INSOLADO 1950

Cálculo da produção média anual.

Registro dos dados de 1945-46-47-48-49 e 1950

Lotes	1945	1946	1947	1948	1949	1950	Total
Sombreado	103,220	273,000	79,800	397,100	389,100	659,200	-1.901,420
Insolado	287,720	611,200	248,600	759,500	207,300	1286,500	-3.400,820
							Sombreado <u>média anual</u> 3,168 cm <sup>3</sup> .
							Insolado <u>média anual</u> 5,668 cm <sup>3</sup> .

DEMONSTRAÇÃO GRÁFICA



pppppppppppppppppppp

CAMPO Nº 18 E.R.B.  
 Idem S.N.P.A.

Colheita em 1950

	Colheita geral		Coco seco		Beneficiado		Média
	Lts	Kls	Lts	Kls	Lts	Kls	
T-16 INSOLADO	3,000	1,740	2,080	0,870	0,600	0,420	140,00 grs.
T-20 SOMBREADO COM INGÁ	3,000	1,900	1,730	0,720	0,520	0,370	123,3

	Colheita geral		Coco seco		Beneficiado		Média
	Lts	Kls	Lts	Kls	Lts	Kls	
T;16-INSOLADO	3,000	1,740	2,080	0,870	0,600	0,420	140,0 grs.
T.20-SOMBREADO COM INGÁ	3,000	1,900	1,730	0,720	0,520	0,370	123,3 grs.

VARIETADE EM COMPTIÇÃO: NACIONAL

\*\*\*\*\*



CAMPO Nº 18 E.E.B.

Idem S.N.P.A.

COLHEITA EM 1950

	Colheita geral		café em côco seco		Beneficiado		Média L.
	Lts	Kls	Lts	Kls	Lts	Kls	
T-16 INSOLADO	3,000	1,740	2,080	0,870	0,600	0,420	140,00 grs.
T-20 SOMBREADO COM INGÁ	3,000	1,900	1,730	0,720	0,520	0,370	123,3 "

MÉDIA EM ARROBAS POR 1.000 PÉS

INSOLADO ..... <sup>120</sup>~~140~~ ArrobasSOMBREADO..... 54 " 6.  
COM INGÁ

VARIEDADE EM COMPETIÇÃO: NACIONAL

Parcela - A - Sumatra  
Parcela - B - Caturra vermelha  
Parcela - C - Nacional  
Parcela - D - Bourbon vermelha  
Parcela - E - Jersey  
Parcela - F - Santa aureole

Obs. O croqui deste campo encontra-se a fl. 35 de relatório de 1948.

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A. de 1950

Competição entre diversas variedades de valor economico sob sombra.

Localização: Talhão nº 24.

Dimensões do ensaio: 108m x 216m.

Área de cada parcela: 648 m<sup>2</sup>.

Área do ensaio: 23,328 m<sup>2</sup>.

Data da sementeira do café: Agº de 1946.

Data do transplante do café: Janº de 1947.

Data da plantação de I N G A..... 1939.

#### DETALHES DO ENSAIO

Nº de cafeeiros por cóva: 2

Espaçamento dos cafeeiros: 3,00 metros.

Nº de repetições por parcelas: 6.

Nº das parcelas: 36.

#### VARIEDADES EM COMPETIÇÕES

Parcela - A - Sumatra

Parcela - B - Caturra vermelho

Parcela - C - Nacional

Parcela - D - Bourbon vermelho

Parcela - E - Leroy

Parcela - F - Murta amarelo

Obs. O croqui deste campo encontra-se a fl. 35 do relatori de 1948.

CAMPO Nº 15 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA - A 1 - SOMBREAMENTO DE INGA

Nº do cafeeiro	Colheita em cm3.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm3.
1	700	37	300
2	1800	38	900
3	2000	39	3600
4	200	40	3800
5	1400	41	3200
6	600	42	3900
7	300	43	1000
8	1300	44	2000
9	2100	45	2300
10	1900	46	3900
11	700	47	5400
12	1600	48	6100
13	600	49	100
14	2000	50	300
15	3100	51	400
16	7000	52	1700
17	3100	53	600
18	2000	54	4000
19	2600	55	100
20	2300	56	700
21	500	57	300
22	5800	58	300
23	5900	59	900
24	4200	60	5500
25	2000	61	100
26	700	62	200
27	1200	63	500
28	4500	64	800
29	1000	65	2600
30	3500	66	4700
31	1000	67	100
32	100	68	100
33	2400	69	300
34	3400	70	500
35	2200	71	700
36	2000	72	2000

TOTAL....141,600

ooo00ooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA - A 2 - SOMBREAMENTO DE INGÁ

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	500	37	2300
2	1000	38	1700
3	1400	39	4300
4	2000	40	8000
5	300	41	5400
6	700	42	5800
7	1100	43	2000
8	1700	44	2400
9	700	45	800
10	2500	46	2900
11	1600	47	6200
12	1000	48	3700
13	700	49	100
14	2400	50	200
15	1500	51	1500
16	700	52	3400
17	500	53	4500
18	1100	54	2000
19	2000	55	1200
20	3000	56	1400
21	3700	57	1400
22	3900	58	1800
23	3000	59	2500
24	1300	60	2600
25	5400	61	1600
26	5700	62	500
27	3800	63	600
28	7600	64	900
29	1700	65	1900
30	3000	66	1900
31	5900	67	1000
32	9300	68	1200
33	10400	69	400
34	2900	70	2400
35	1900	71	2200
36	2300	72	1700

TOTAL...184,400

TOTAL... 67,300

ooo000ooo

ooo000ooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA - A 3 - SOMBREAMENTO DE INGA

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	100	37	100
2	100	38	800
3	200	39	200
4	600	40	100
5	400	41	200
6	200	42	700
7	100	43	1300
8	100	44	1400
9	100	45	200
10	300	46	200
11	100	47	100
12	100	48	1900
13	0	49	500
14	100	50	200
15	200	51	600
16	300	52	2000
17	200	53	3100
18	600	54	3400
19	300	55	1700
20	200	56	600
21	100	57	1400
22	100	58	2500
23	100	59	1400
24	200	60	5500
25	1000	61	1300
26	100	62	1300
27	0	63	1400
28	700	64	1000
29	100	65	2500
30	100	66	5500
31	800	67	1200
32	300	68	2600
33	200	69	3300
34	100	70	3700
35	400	71	600
36	600	72	3600

TOTAL... 67,300

oooo000ooo

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA - A 4 - SOMBREAMENTO DE INGÁ

Nº do cafeeiro	Colheita em cm3.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm3.
1	4700	37	6000
2	1500	38	4900
3	1800	39	3100
4	7200	40	2400
5	7900	41	1900
6	2300	42	800
7	2000	43	8800
8	2400	44	3800
9	3200	45	800
10	4300	46	800
11	5400	47	800
12	2500	48	800
13	1600	49	3500
14	3700	50	3300
15	3300	51	500
16	3400	52	900
17	5100	53	900
18	2400	54	400
19	3400	55	4900
20	3700	56	2900
21	6700	57	1000
22	3800	58	100
23	2000	59	200
24	5600	60	100
25	6700	61	4000
26	3900	62	1200
27	2000	63	2800
28	5800	64	1000
29	3000	65	400
30	4000	66	0
31	4100	67	1700
32	4400	68	2300
33	1700	69	800
34	3500	70	1000
35	1900	71	100
36	1700	72	100
		TOTAL...	201,600

ooo000ooo

ooo000ooo

CAMPO Nº 15 E.F.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA - A 5 - SOMBREAMENTO DE INGA

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	400	37	200
2	100	38	600
3	300	39	1100
4	200	40	1900
5	700	41	1100
6	800	42	1200
7	100	43	800
8	200	44	100
9	300	45	100
10	0	46	1500
11	900	47	2000
12	600	48	800
13	100	49	100
14	300	50	100
15	100	51	100
16	100	52	1000
17	1100	53	1600
18	200	54	1200
19	100	55	0
20	0	56	100
21	300	57	400
22	2000	58	200
23	2200	59	1400
24	800	60	1500
25	100	61	200
26	100	62	100
27	100	63	100
28	1800	64	100
29	2900	65	1400
30	1400	66	1000
31	300	67	100
32	500	68	200
33	2500	69	300
34	3400	70	200
35	1000	71	300
36	2100	72	1300

TOTAL... 52,500

oooo000ooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA A 6 - SOMBREAMENTO DE INGA

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	500	37	2400
2	100	38	1700
3	300	39	800
4	1000	40	300
5	100	41	800
6	300	42	1700
7	200	43	2300
8	100	44	1900
9	200	45	1500
10	800	46	1000
11	100	47	500
12	600	48	700
13	0	49	2300
14	100	50	3800
15	100	51	1400
16	300	52	2500
17	500	53	1200
18	200	54	400
19	100	55	2300
20	100	56	1400
21	200	57	1000
22	300	58	100
23	1300	59	1000
24	400	60	2200
25	100	61	400
26	300	62	1200
27	200	63	800
28	800	64	1200
29	700	65	2000
30	1200	66	1100
31	300	67	1100
32	1100	68	1300
33	200	69	100
34	400	70	0
35	900	71	800
36	1000	72	400

TOTAL..... 60,700

ooo000ooo

CAMPO Nº 15 R.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA - B 1 - SOMBREAMENTO DE INGA

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	1100	37	2300
2	500	38	3000
3	1500	39	4500
4	1900	40	5400
5	300	41	5300
6	900	42	1300
7	1000	43	1900
8	2700	44	2200
9	300	45	600
10	2000	46	2200
11	2500	47	6400
12	1100	48	2700
13	5000	49	1600
14	5600	50	2000
15	4700	51	3200
16	4200	52	1500
17	2100	53	4600
18	2100	54	1900
19	3300	55	3700
20	3800	56	2600
21	4000	57	1700
22	2000	58	3300
23	3300	59	2500
24	1900	60	2800
25	3100	61	4300
26	6100	62	4000
27	3800	63	500
28	5500	64	600
29	3000	65	300
30	3400	66	4300
31	2600	67	2900
32	3200	68	4000
33	5100	69	1700
34	5700	70	1200
35	4200	71	1300
36	2000	72	1500

TOTAL... 201,300

ooo000ooo

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA - B 2 - SOMBREAMENTO DE INGÁ

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	1200	37	5900
2	1000	38	2400
3	800	39	3200
4	1100	40	3400
5	2900	41	2000
6	2000	42	400
7	800	43	6300
8	100	44	3000
9	1000	45	4900
10	600	46	1000
11	22000	47	1500
12	4900	48	0
13	1300	49	3000
14	900	50	3400
15	500	51	1800
16	1200	52	1800
17	700	53	100
18	2000	54	200
19	1100	55	2100
20	1000	56	2000
21	600	57	1400
22	1500	58	1000
23	300	59	500
24	1000	60	100
25	2900	61	3900
26	3900	62	1100
27	600	63	1500
28	2400	64	3500
29	400	65	1500
30	100	66	500
31	4000	67	1100
32	2900	68	200
33	2500	69	500
34	1000	70	1000
35	200	71	600
36	300	72	800

TOTAL... 119,300

000000000

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA - B 3 - SOMBREAMENTO DE INGA

Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.
1	700	37	300
2	400	38	600
3	500	39	800
4	600	40	1000
5	1700	41	1900
6	2200	42	300
7	X	43	3300
8	1000	44	1000
9	800	45	500
10	200	46	600
11	1700	47	1500
12	500	48	1100
13	700	49	1600
14	400	50	1700
15	700	51	300
16	1000	52	1200
17	900	53	2600
18	1500	54	5700
19	200	55	9200
20	0	56	5100
21	800	57	3600
22	1400	58	900
23	1100	59	2900
24	1900	60	2600
25	100	61	4700
26	100	62	4300
27	300	63	4600
28	1700	64	2500
29	1000	65	2200
30	1800	66	5300
31	600	67	3100
32	200	68	5700
33	400	69	5700
34	500	70	5000
35	1300	71	2500
36	1100	72	3500

TOTAL... 129,400

ooo000ooo

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA - B 4 - SOMBREAMENTO DE INGA

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	0	37	0
2	0	38	100
3	200	39	600
4	1400	40	100
5	900	41	R
6	1000	42	200
7	0	43	0
8	0	44	700
9	100	45	600
10	1000	46	100
11	600	47	4500
12	1100	48	2600
13	600	49	0
14	0	50	0
15	0	51	700
16	1600	52	3800
17	400	53	3400
18	2800	54	3300
19	200	55	0
20	500	56	100
21	1300	57	200
22	1000	58	1400
23	2000	59	700
24	3500	60	3800
25	700	61	0
26	1100	62	100
27	700	63	200
28	600	64	600
29	300	65	700
30	2100	66	700
31	100	67	0
32	500	68	100
33	100	69	100
34	R	70	100
35	700	71	1400
36	2100	72	1300
		TOTAL...	61,400

ooo000ooo

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA - B 5 - SOMBREAMENTO DE INGA

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	600	37	700
2	100	38	400
3	200	39	600
4	900	40	800
5	600	41	300
6	2400	42	500
7	200	43	100
8	300	44	100
9	100	45	200
10	1100	46	100
11	9100	47	1000
12	900	48	1100
13	800	49	1400
14	100	50	500
15	100	51	0
16	100	52	500
17	300	53	1000
18	600	54	1900
19	700	55	200
20	500	56	1800
21	100	57	600
22	600	58	600
23	100	59	600
24	100	60	900
25	400	61	2100
26	500	62	0
27	300	63	500
28	300	64	100
29	0	65	100
30	300	66	600
31	1000	67	1100
32	200	68	900
33	800	69	400
34	200	70	0
35	500	71	300
36	500	72	500

TOTAL... 48,100

ooo000ooo

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA B 6 - SOMBREAMENTO DE INGA

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	600	37	600
2	900	38	800
3	200	39	600
4	300	40	700
5	200	41	200
6	100	42	200
7	100	43	1500
8	300	44	2100
9	100	45	800
10	100	46	800
11	200	47	700
12	100	48	1500
13	100	49	100
14	200	50	1100
15	300	51	1600
16	100	52	900
17	200	53	500
18	100	54	1400
19	100	55	1200
20	200	56	700
21	100	57	1500
22	700	58	2000
23	800	59	1900
24	400	60	1900
25	1200	61	100
26	700	62	1000
27	100	63	1400
28	100	64	1900
29	700	65	2500
30	400	66	400
31	1000	67	1100
32	0	68	2000
33	800	69	2000
34	100	70	1200
35	1100	71	1800
36	500	72	1500

TOTAL... 55,400

ooo000ooo

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA C 1 - SOMBREAMENTO DE INGA

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	100	37	4300
2	600	38	7300
3	300	39	100
4	200	40	3000
5	3000	41	1700
6	6300	42	1400
7	1700	43	6000
8	2100	44	6200
9	4400	45	8100
10	4400	46	1600
11	7500	47	700
12	2100	48	3000
13	3300	49	9100
14	500	50	3200
15	2700	51	5000
16	R	52	2400
17	8800	53	800
18	8500	54	1400
19	2500	55	4400
20	100	56	5500
21	3500	57	8500
22	3000	58	5500
23	8200	59	1200
24	1100	60	700
25	4000	61	1800
26	3500	62	4900
27	3400	63	8600
28	2600	64	2500
29	6300	65	R
30	5800	66	5400
31	3000	67	4500
32	2800	68	4800
33	4800	69	1700
34	6400	70	1100
35	3700	71	7000
36	3800	72	3100

TOTAL.. 261,500

ooo000ooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA C 2 - SOMBREAMENTO DE INGA

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	200	37	0
2	300	38	100
3	200	39	200
4	0	40	200
5	200	41	100
6	600	42	200
7	0	43	0
8	200	44	0
9	200	45	0
10	900	46	100
11	100	47	200
12	100	48	100
13	0	49	0
14	100	50	100
15	100	51	0
16	200	52	0
17	100	53	500
18	1100	54	2000
19	0	55	0
20	200	56	100
21	800	57	100
22	100	58	0
23	100	59	600
24	200	60	700
25	0	61	0
26	0	62	100
27	600	63	0
28	300	64	0
29	1500	65	300
30	1300	66	100
31	0	67	0
32	0	68	200
33	1100	69	300
34	600	70	100
35	1600	71	100
36	2300	72	200

TOTAL... 22,000

oooo000000

oooo000000

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA C 3 - SOMBREAMENTO DE INGA

Nº do cafeeiro	Colheita em cm3.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm3.
1	1400	37	1200
2	1200	38	3000
3	2700	39	3100
4	400	40	8000
5	1300	41	6600
6	900	42	6400
7	1500	43	3800
8	2300	44	3000
9	1200	45	4500
10	R	46	4600
11	1900	47	6300
12	3400	48	10700
13	1300	49	6500
14	1900	50	3000
15	1000	51	3500
16	1500	52	4700
17	2500	53	5100
18	2200	54	9600
19	900	55	1500
20	2600	56	5100
21	2200	57	6200
22	1400	58	4200
23	1800	59	7500
24	2500	60	7200
25	800	61	2200
26	1000	62	3300
27	3100	63	5000
28	2600	64	1500
29	1800	65	6800
30	R	66	4000
31	700	67	2200
32	1900	68	3700
33	2700	69	3000
34	2000	70	1000
35	4000	71	2500
36	5200	72	3100

TOTAL... 229,400

ooo000ooo

TOTAL... 92,100

ooo000ooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA C 4 - SOMBREAMENTO DE INGA

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	2000	37	2900
2	2200	38	1400
3	1800	39	1600
4	2700	40	0
5	3100	41	R
6	1000	42	R
7	900	43	1700
8	1600	44	1900
9	1400	45	1000
10	900	46	500
11	2500	47	200
12	100	48	300
13	1900	49	2200
14	2400	50	2500
15	1500	51	300
16	2500	52	900
17	3900	53	200
18	600	54	0
19	2100	55	400
20	1600	56	700
21	300	57	300
22	4300	58	800
23	2200	59	100
24	4500	60	0
25	1300	61	1700
26	2500	62	500
27	1900	63	200
28	1400	64	100
29	R	65	200
30	2500	66	0
31	2000	67	900
32	1700	68	900
33	1500	69	0
34	2500	70	500
35	700	71	0
36	1200	72	R

TOTAL... 92,100

ooo000ooo

CAMPO Nº 15 E.E.B.  
 Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA C 5 - SOMBREAMENTO DE INGA

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	1400	37	1600
2	0	38	400
3	200	39	200
4	0	40	200
5	0	41	0
6	400	42	400
7	300	43	700
8	1900	44	100
9	100	45	500
10	0	46	500
11	400	47	1300
12	1800	48	2700
13	200	49	1300
14	300	50	500
15	1000	51	1400
16	0	52	100
17	200	53	2300
18	100	54	1800
19	0	55	1400
20	800	56	700
21	100	57	200
22	0	58	1200
23	900	59	200
24	400	60	1500
25	800	61	300
26	400	62	400
27	100	63	1700
28	100	64	1000
29	0	65	1500
30	R	66	400
31	800	67	300
32	800	68	800
33	300	69	1200
34	100	70	1400
35	400	71	1700
36	600	72	1300

TOTAL... 48,100

000000000



CAMPO Nº 15 E.E.B.  
Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA C 6 - SOMBREAMENTO DE INGA

Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.
1	100	37	1600
2	900	38	100
3	400	39	1000
4	600	40	200
5	0	41	200
6	R	42	100
7	0	43	1100
8	300	44	100
9	200	45	800
10	100	46	100
11	0	47	1000
12	0	48	700
13	200	49	300
14	100	50	100
15	1500	51	600
16	800	52	0
17	0	53	200
18	0	54	200
19	700	55	1300
20	1800	56	1300
21	1000	57	100
22	1000	58	900
23	200	59	200
24	200	60	300
25	900	61	200
26	1400	62	100
27	3500	63	200
28	2400	64	200
29	200	65	100
30	0	66	0
31	1000	67	0
32	2000	68	0
33	1300	69	100
34	2000	70	200
35	100	71	200
36	200	72	100

TOTAL..... 38900

ooo000ooo

ooo000ooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.  
 Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950  
 Registro dos dados de 1950

PARCELA D 1 - SOMBREAMENTO DE INGA

Nº do cafeeiro	Colheita em cm3.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm3.
1	2400	37	1200
2	2100	38	2100
3	1100	39	1700
4	600	40	9300
5	600	41	4500
6	1100	42	7100
7	2000	43	100
8	2900	44	2800
9	1100	45	3100
10	1500	46	600
11	1300	47	4900
12	1800	48	3400
13	3400	49	1800
14	1700	50	1200
15	1400	51	3200
16	1800	52	2000
17	1000	53	5400
18	1700	54	1300
19	5700	55	7700
20	7800	56	2400
21	4600	57	2400
22	2100	58	1100
23	2000	59	1400
24	2100	60	1500
25	3000	61	3100
26	4100	62	1900
27	2800	63	1500
28	1200	64	800
29	3100	65	2100
30	8000	66	1200
31	2100	67	2800
32	1700	68	1500
33	1800	69	500
34	2000	70	700
35	3500	71	1200
36	8600	72	700

TOTAL... 106,600  
 TOTAL... 186,900

ooooo  
 oooooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA D-2 - SOMBREAMENTO DE INGA

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	2200	37	500
2	4000	38	1200
3	3800	39	1100
4	1500	40	800
5	1400	41	1200
6	1900	42	1600
7	3700	43	2500
8	3700	44	2000
9	3500	45	1100
10	2500	46	1000
11	1300	47	1700
12	200	48	600
13	1200	49	2100
14	3500	50	100
15	2900	51	100
16	4700	52	1200
17	1900	53	900
18	2500	54	1900
19	700	55	2600
20	2100	56	1000
21	3400	57	600
22	1500	58	300
23	2200	59	100
24	2300	60	1300
25	1500	61	1000
26	1500	62	600
27	1200	63	200
28	1700	64	100
29	1000	65	100
30	1500	66	0
31	900	67	300
32	1000	68	100
33	1500	69	200
34	700	70	100
35	1000	71	0
36	4100	72	200

TOTAL... 106,600

TOTAL... 248,100

ooo000ooo

ooo000ooo

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA D 3 - SOMBREAMENTO DE INGA

Nº do cafeieiro	Colheita em cm3.	Nº do cafeieiro	Colheita em cm3.
1	2000	37	3500
2	1300	38	3800
3	1600	39	2000
4	200	40	1800
5	2300	41	2400
6	2000	42	2400
7	2300	43	4200
8	1900	44	900
9	1700	45	200
10	3000	46	4800
11	3800	47	2700
12	600	48	4100
13	4800	49	4700
14	2800	50	800
15	R	51	3200
16	4900	52	4500
17	400	53	2700
18	6000	54	1500
19	2600	55	5900
20	100	56	11800
21	1700	57	1300
22	1500	58	6500
23	5500	59	4000
24	5500	60	2000
25	1900	61	5000
26	800	62	8300
27	400	63	2700
28	500	64	7100
29	3000	65	6100
30	5100	66	1500
31	5700	67	10600
32	1200	68	7500
33	700	69	5700
34	2700	70	8300
35	5600	71	9000
36	4700	72	3800

TOTAL... 248,100

ooo000ooo

TOTAL... 138,600

ooo000ooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA D 4 - SOMBREAMENTO DE INGA

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	1200	37	100
2	1000	38	900
3	1500	39	R
4	3600	40	1100
5	2800	41	2000
6	3100	42	700
7	700	43	100
8	2800	44	200
9	3500	45	0
10	6200	46	600
11	4000	47	0
12	5100	48	3700
13	2000	49	200
14	4300	50	200
15	3100	51	200
16	8300	52	100
17	4500	53	800
18	2100	54	1600
19	4200	55	100
20	2500	56	400
21	5500	57	300
22	5000	58	600
23	5000	59	0
24	1900	60	1000
25	3500	61	100
26	X	62	200
27	2200	63	900
28	4300	64	100
29	3300	65	300
30	2800	66	700
31	2400	67	0
32	1300	68	100
33	3200	69	200
34	3500	70	300
35	4300	71	900
36	3000	72	2200

TOTAL... 75,600

TOTAL... 138,600

ooo000ooo

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA D 5 - SOMBREAMENTO DE INGA

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	200	37	600
2	1400	38	1000
3	800	39	400
4	2200	40	200
5	2200	41	1200
6	3800	42	400
7	2000	43	2400
8	1600	44	400
9	2700	45	400
10	1700	46	100
11	2700	47	300
12	2100	48	100
13	300	49	2300
14	1100	50	1500
15	1400	51	500
16	2400	52	1000
17	1800	53	1200
18	800	54	100
19	300	55	3000
20	1000	56	1600
21	900	57	800
22	2500	58	1600
23	2100	59	900
24	1400	60	100
25	600	61	400
26	900	62	1100
27	0	63	800
28	1200	64	800
29	200	65	200
30	2000	66	200
31	100	67	2000
32	100	68	600
33	100	69	900
34	100	70	100
35	0	71	800
36	200	72	700

TOTAL... 75,600

ooo000ooo

TOTAL... 12,600

ooo000ooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA D 6 - SOMBREAMENTO DE INGA

Nº do cafeeiro	Colheita em cm3.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm3.
1	0	38	0
2	100	39	300
3	300	40	500
4	0	41	300
5	100	42	200
6	100	43	0
7	0	44	100
8	0	45	200
9	500	46	200
10	400	47	0
11	100	48	200
12	0	49	0
13	0	50	0
14	200	51	0
15	600	52	300
16	200	53	100
17	100	54	100
18	0	55	0
19	0	56	0
20	100	57	100
21	200	58	200
22	200	59	300
23	0	60	200
24	0	61	0
25	0	62	100
26	100	63	200
27	700	64	100
28	400	65	100
29	200	66	200
30	0	67	0
31	0	68	0
32	0	69	300
33	200	70	1600
34	300	71	200
35	100	72	1200
36	100		
37	0		

TOTAL... 12,600

00000000



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA E 1 - SOMBREAMENTO DE INGA

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	2100	37	1700
2	1200	38	1400
3	300	39	400
4	1200	40	2000
5	800	41	2400
6	1500	42	1300
7	2400	43	1700
8	900	44	1400
9	700	45	3100
10	700	46	600
11	300	47	2500
12	2300	48	2000
13	1000	49	3500
14	1300	50	5900
15	900	51	2300
16	1200	52	2600
17	2200	53	900
18	1400	54	800
19	800	55	800
20	1700	56	2100
21	3100	57	2700
22	2600	58	2200
23	1900	59	4500
24	3200	60	1700
25	3700	61	600
26	3700	62	3000
27	1300	63	600
28	1600	64	1000
29	700	65	500
30	2900	66	2000
31	3100	67	0
32	3400	68	600
33	2500	69	1000
34	1200	70	800
35	2400	71	500
36	1500	72	3300

TOTAL..... 125,400

ooo000ooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.  
CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

Registro dos dados de 1950

PARCELA E 2 - SOMBREAMENTO DE INGA

Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.
1	1000	37	2800
2	2600	38	5000
3	3600	39	1900
4	4700	40	1000
5	6400	41	2000
6	4100	42	1400
7	1000	43	3800
8	500	44	4300
9	3100	45	900
10	5400	46	300
11	5600	47	600
12	4800	48	1500
13	900	49	2800
14	1000	50	1600
15	200	51	2400
16	3300	52	700
17	3200	53	800
18	3100	54	300
19	2000	55	2300
20	2600	56	1500
21	1100	57	2200
22	3600	58	100
23	4900	59	400
24	3600	60	500
25	2500	61	1300
26	1500	62	1000
27	2200	63	1000
28	3000	64	800
29	3500	65	300
30	1800	66	200
31	4700	67	900
32	1800	68	300
33	1300	69	300
34	1200	70	300
35	3000	71	600
36	1400	72	1100

TOTAL... 149,400

ooo000ooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA E 3 - SOMBREAMENTO DE INGA

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	0	37	0
2	0	38	100
3	500	39	0
4	1000	40	100
5	100	41	700
6	100	42	1000
7	0	43	0
8	100	44	100
9	300	45	200
10	800	46	0
11	1000	47	1400
12	300	48	1200
13	0	49	0
14	1100	50	100
15	R	51	900
16	1000	52	1800
17	100	53	1200
18	300	54	200
19	0	55	100
20	300	56	0
21	1200	57	0
22	1600	58	1000
23	500	59	500
24	700	60	100
25	0	61	0
26	1200	62	0
27	100	63	100
28	800	64	200
29	1100	65	0
30	1600	66	100
31	0	67	0
32	200	68	0
33	100	69	100
34	1600	70	100
35	300	71	200
36	800	72	0

TOTAL... 30,300

ooo000ooo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A. de 1950

Registro dos dados de 1950

PARCELA E 4 - SOMBREAMENTO DE INGA

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	4000	37	1300
2	3800	38	1400
3	3600	39	3600
4	3300	40	1900
5	700	41	1800
6	2000	42	1600
7	3300	43	1100
8	1400	44	1000
9	2300	45	800
10	1900	46	1500
11	5500	47	2900
12	2400	48	1900
13	2700	49	300
14	2700	50	2100
15	3500	51	1100
16	1900	52	2400
17	4100	53	2200
18	1600	54	2100
19	2000	55	1000
20	2000	56	600
21	3700	57	1600
22	2900	58	200
23	700	59	500
24	5500	60	2200
25	2100	61	500
26	3400	62	400
27	3500	63	2500
28	2700	64	200
29	2100	65	2600
30	4100	66	1500
31	2000	67	2000
32	2500	68	200
33	1900	69	700
34	3200	70	100
35	800	71	100
36	1700	72	2500

TOTAL... 147,900

ooooo





CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA E 6 - SOMBRAMENTO DE INGÁ

Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.
1	100	37	100
2	100	38	100
3	600	39	200
4	300	40	100
5	R	41	100
6	200	42	100
7	100	43	200
8	100	44	100
9	200	45	0
10	0	46	0
11	0	47	100
12	2100	48	100
13	100	49	300
14	100	50	0
15	500	51	100
16	0	52	200
17	0	53	100
18	1000	54	200
19	100	55	100
20	100	56	800
21	100	57	1800
22	300	58	100
23	100	59	100
24	300	60	0
25	100	61	100
26	100	62	100
27	100	63	200
28	200	64	100
29	200	65	200
30	100	66	0
31	0	67	200
32	200	68	100
33	200	69	200
34	100	70	200
35	100	71	200
36	400	72	200

TOTAL... 15,100

ooo000ooo

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registros dados de 1950

PARCELA F 1 - SOMBREAMENTO DE INGA

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	900	37	2000
2	1300	38	100
3	0	39	4600
4	1000	40	4500
5	300	41	1500
6	900	42	1400
7	900	43	3300
8	800	44	2100
9	100	45	2400
10	1000	46	4800
11	200	47	200
12	300	48	1300
13	1600	49	100
14	1900	50	4000
15	100	51	4500
16	2100	52	400
17	200	53	900
18	900	54	1300
19	1700	55	1600
20	2000	56	1400
21	1400	57	5300
22	500	58	800
23	3200	59	2400
24	2200	60	1900
25	1900	61	3200
26	2900	62	5300
27	1200	63	4100
28	3000	64	1500
29	900	65	700
30	2300	66	1000
31	2000	67	1700
32	2700	68	4300
33	2000	69	900
34	400	70	1900
35	2800	71	4300
36	2400	72	1000

TOTAL... 132,700

oooo000000

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA F 2 - SOMBREAMENTO DE INGA

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	2200	37	1000
2	2100	38	700
3	100	39	2600
4	1100	40	700
5	900	41	2000
6	1500	42	300
7	100	43	300
8	1700	44	200
9	1300	45	1000
10	0	46	1300
11	1600	47	2500
12	1600	48	100
13	1200	49	300
14	1500	50	800
15	700	51	1100
16	1700	52	1200
17	4200	53	200
18	200	54	1500
19	1400	55	800
20	2500	56	100
21	900	57	300
22	1700	58	100
23	1800	59	1300
24	6000	60	1600
25	1000	61	300
26	1500	62	1600
27	100	63	1000
28	300	64	1100
29	900	65	900
30	6000	66	1500
31	800	67	1100
32	2000	68	1000
33	1000	69	1500
34	2000	70	500
35	1000	71	1600
36	1600	72	2000

TOTAL... 67900  
TOTAL... 92,300

ooo000oo  
ooo000ooo

CAMPO Nº 15 E.E.B.

CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA F 3 - SOMBREAMENTO DE INGA

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	0	37	1000
2	100	38	300
3	100	39	200
4	0	40	900
5	0	41	100
6	0	42	0
7	500	43	3000
8	100	44	900
9	100	45	2400
10	0	46	1900
11	200	47	1300
12	0	48	100
13	200	49	3000
14	100	50	3000
15	100	51	1900
16	400	52	200
17	100	53	1000
18	200	54	300
19	0	55	1400
20	100	56	3800
21	300	57	2500
22	1100	58	2700
23	0	59	1000
24	400	60	700
25	100	61	7700
26	300	62	1700
27	300	63	2400
28	500	64	2800
29	800	65	2400
30	0	66	1600
31	100	67	1100
32	500	68	2300
33	0	69	900
34	1000	70	2500
35	1000	71	3000
36	600	72	3600

TOTAL... 67900

ooo000oo



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

PARCELA F 4 - SOMBREAMENTO DE INGÁ

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	1300	37	2500
2	2100	38	5100
3	1600	39	3000
4	1500	40	5300
5	600	41	3100
6	1500	42	6500
7	3700	43	2700
8	2000	44	1200
9	2700	45	4400
10	1000	46	5000
11	1200	47	4500
12	300	48	6900
13	2000	49	2700
14	2500	50	2500
15	2200	51	5600
16	3000	52	5000
17	900	53	2800
18	1400	54	6500
19	1500	55	5000
20	1100	56	2700
21	1300	57	4000
22	2000	58	4300
23	1500	59	2800
24	3000	60	3300
25	5700	61	4300
26	3100	62	2200
27	1900	63	4000
28	3000	64	3200
29	3700	65	2400
30	4700	66	1000
31	3400	67	2000
32	4000	68	1500
33	1700	69	1300
34	2500	70	300
35	5000	71	3100
36	4600	72	2500

TOTAL.....210,400

ooooo

TOTAL... 16,200

ooooo





CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1949 e 1950

**CAMPO Nº 15 E.E.B. DE INGA**

Idem 31 S.N.P.A.

PARCELAS

Registro dos dados de 1950

**PARCELA F 6 - SOMBREAMENTO DE INGA**

PARCELAS	1949	1950	Total
A-1	141,600	141,600	283,200
A-2	184,400	184,400	368,800
A-3	87,300	87,300	174,600
A-4	57,800	57,800	115,600
A-5	57,800	57,800	115,600
A-6	71,200	71,200	142,400
<b>TOTAL</b>	<b>450,000</b>	<b>450,000</b>	<b>900,000</b>
B-1	228,700	228,700	457,400
B-2	249,300	249,300	498,600
B-3	81,400	81,400	162,800
B-4	37,400	37,400	74,800
B-5	8,100	8,100	16,200
B-6	37,400	37,400	74,800
<b>TOTAL</b>	<b>438,500</b>	<b>438,500</b>	<b>877,000</b>
C-1	220,900	220,900	441,800
C-2	21,000	21,000	42,000
C-3	74,900	74,900	149,800
C-4	23,000	23,000	46,000
C-5	21,000	21,000	42,000
C-6	12,600	12,600	25,200
<b>TOTAL</b>	<b>348,400</b>	<b>348,400</b>	<b>696,800</b>
D-1	273,000	273,000	546,000
D-2	24,000	24,000	48,000
D-3	1,000	1,000	2,000
D-4	400	400	800
D-5	300	300	600
D-6	400	400	800
<b>TOTAL</b>	<b>278,800</b>	<b>278,800</b>	<b>557,600</b>
E-1	162,500	162,500	325,000
E-2	93,200	93,200	186,400
E-3	1,200	1,200	2,400
E-4	1,500	1,500	3,000
E-5	1,300	1,300	2,600
E-6	400	400	800
<b>TOTAL</b>	<b>264,700</b>	<b>264,700</b>	<b>529,400</b>
F-1	88,500	88,500	177,000
F-2	1,000	1,000	2,000
F-3	1,200	1,200	2,400
F-4	2,000	2,000	4,000
F-5	3,900	3,900	7,800
F-6	7,400	7,400	14,800
<b>TOTAL</b>	<b>105,100</b>	<b>105,100</b>	<b>210,200</b>
<b>TOTAL...</b>		<b>39,600</b>	<b>79,200</b>

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

000000000





CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

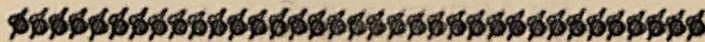
Colheita em 3/6/1950

SOMBREADO COM INGÁ

LOTES	C R R E J A		DESPOLPADO		BENFICIADO		MÉDIA L.
	Lts	Kls	Lts	Kls	Lts	Kls	
A	3,000	1,850	1,000	0,435	0,520	0,365	121,6 grs.
B	3,000	1,880	1,070	0,445	0,520	0,380	126,8 "
C	3,000	1,870	1,100	0,460	0,520	0,385	128,3 "
D	3,000	1,840	1,040	0,440	0,515	0,370	123,3 "
E	3,000	1,900	1,080	0,460	0,520	0,385	128,5 "
F	3,000	1,900	1,060	0,440	0,520	0,380	126,6 "

V A R I E D A D E S

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



CAMPO Nº 15 E.E.B.

Idem 31 S.N.P.A.

INSTITUTO DE ECONOMIA DE CAFEZAL TORNAO, COM INVESTIMENTO EM  
DIVERSAS  
Colheita em 3/6/1950

SOMBREADO COM INGÁ

LOTES	C E R E J A Lts.	BENEFICIADO Kls.	MÉDIA EM ARROBAS POR 1.000 PÉS
A	708,100	86,152	13,2
B	614,900	77,888	12,0
C	692,000	88,806	13,7
D	768,400	94,769	14,6
E	529,700	67,978	10,4
F	559,100	70,819	10,9

V A R I E D A D E S

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

oo





CAMPO Nº 6 E.E.B.

Idem 22 S.N.P.A.

REGISTRO DOS DADOS DE 1944-45-46-47-48-49 e 1950  
PRODUÇÃO EM CM3.

SOMBREAMENTO COM INGAZEIROS EM DIVERSAS DISTANCIAS.

Parcelas 1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	TOTAL
A1-	258.000	85.000	201.000	91.000	127.000	366.000	44.000
A2-	332.000	157.000	131.000	110.000	180.000	412.000	140.000
A3-	360.000	152.000	137.000	91.000	113.000	428.000	130.000
A4-	268.000	162.000	672.000	230.000	311.000	462.000	275.000
A5-	680.000	192.000	74.000	296.000	342.000	830.000	91.000
	1898.000	748.000	1215.000	818.000	1073.000	2498.000	680.000 8930.00
B1-	651.000	397.000	330.000	134.000	570.000	385.000	201.000
B2-	350.000	124.000	463.000	96.000	482.000	138.000	256.000
B3-	705.000	293.000	817.000	185.000	763.000	407.000	550.000
B4-	820.000	347.000	720.000	226.000	543.000	397.000	592.000
B5-	450.000	146.000	613.000	97.000	415.000	250.000	409.000
	2976.000	1307.000	2943.000	738.000	2773.000	1577.000	2008.000 14322.00
C1-	530.000	181.000	912.000	72.000	715.000	191.000	302.000
C2-	601.000	304.000	708.000	122.000	554.000	262.000	482.000
C3-	377.000	131.000	730.000	53.000	504.000	368.000	702.000
C4-	490.000	256.000	702.000	201.000	726.000	385.000	642.000
C5-	985.000	372.000	718.000	507.000	840.000	650.000	977.000
	2983.000	1244.000	3770.000	955.000	3339.000	1856.000	3105.000 17252.00
D1-	584.000	181.000	990.000	68.000	675.000	232.000	622.000
D2-	540.000	273.000	665.000	113.000	794.000	152.000	525.000
D3-	552.000	152.000	953.000	97.000	719.000	105.000	742.000
D4-	455.000	171.000	908.000	124.000	792.000	210.000	550.000
D5-	885.000	244.000	1006.000	130.000	993.000	220.000	865.000
	3016.000	1021.000	4522.000	532.000	3973.000	919.000	3304.000 17287.00
E1-	530.000	264.000	1206.000	104.000	985.000	128.000	812.000
E2-	758.000	495.000	1107.000	121.000	951.000	202.000	485.000
E3-	500.000	260.000	1008.000	88.000	752.000	165.000	586.000
E4-	630.000	425.000	730.000	195.000	812.000	171.000	696.000
E5-	681.000	182.000	939.000	74.000	1140.000	115.000	828.000
	3099.000	1626.000	4990.000	582.000	4640.000	781.000	3407.000 19125.00

000000000000000000000000

Obs. E - Inac. Lado

000000000000000000000000



CAMPO Nº 6 E.E.B.

Idem 22 - S.N.P.A.

DADOS SOBRE A MÉDIA DE PRODUÇÃO POR PÉ

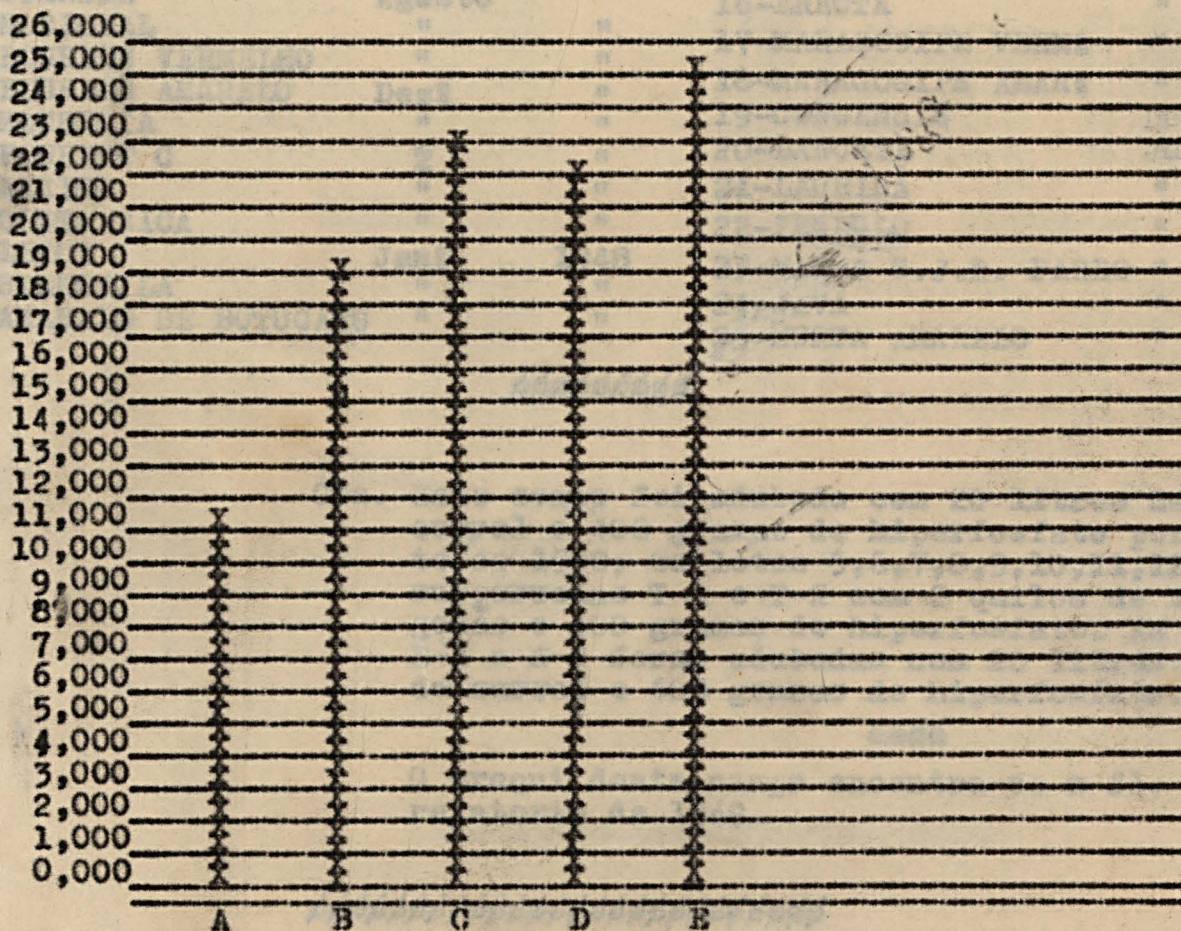
DISTANCIAS DOS INGAZEIROS: A-4 M-B-8 M-C-12 M-D - 16M.  
E- INSOLADO

REGISTRO DOS DADOS DE 1944-45-46-47-48-49 e 1950

Área total do ensaio: 120,816 m<sup>2</sup>.

PARCELAS	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	TOTAL
A	2,481	0,977	1,588	1,069	1,402	3,265	1,007	11,789
B	3,890	1,709	3,847	1,248	3,625	2,061	2,974	19,354
C	3,899	1,623	4,928	1,261	4,365	2,426	4,600	23,105
D	3,942	1,335	5,911	0,695	5,193	1,201	4,114	22,391
E	4,051	2,125	6,405	0,761	6,063	1,021	5,047	25,475

DEMONSTRAÇÃO GRÁFICA



Obs. E - Insolado

ooooooooooooo



CAMPO Nº 17 E.E.B.  
Idem S.N.P.A.

REGISTRO DOS DADOS DE 1950

COLEÇÃO DE VARIEDADES DE CAFÉ

SUMATRA 2.004,000  
NACIONAL 1.563,000  
BOURBON VERM 1.184,000

BOURBON AMARELO

E: 1 ..... 65,500  
T: 1 ..... 58,500  
E: 2 ..... 15,000  
T: 2 ..... 42,000  
R. .... 81,500

MAURICIA

E: 1 ..... 34,000  
T: 1 ..... 76,000  
E: 2 ..... 38,500  
T: 2 ..... 35,000  
R. .... 43,500

BOURBON C

E: 1 ..... 123,000  
T: 1 ..... 90,000  
E: 2 ..... 91,000  
T: 2 ..... 91,000  
R. .... 195,000

MEXICO

E: 1 ..... 27,500  
T: 1 ..... 31,000  
E: 2 ..... 22,000  
T: 2 ..... 17,000  
R. .... 42,000

COSTA RICA

E: 1 ..... 23,000  
T: 1 ..... 15,500  
E: 2 ..... 18,000  
T: 2 ..... 6,000  
R. .... 28,000

LEROY

E: 1 ..... 27,500  
T: 1 ..... 21,500  
E: 2 ..... 34,000  
T: 2 ..... 29,000  
R. .... 36,000

STENOFILO

E: 1 ..... 17,000  
T: 1 ..... 16,000  
E: 2 ..... 12,500  
T: 2 ..... 4,500  
R. .... 21,000

AMARELO DE BOTUCATU

E: 1 ..... 10,000  
T: 1 ..... 9,500  
E: 2 ..... 3,500  
T: 2 ..... 3,500  
R. .... 3,000

Produção geral de 512 pés..... 5.351,000

Média..... 10,451

000000000000000000000000000000000000

000000000000000000000000000000000000





CAMPO Nº 17 E.E.B.

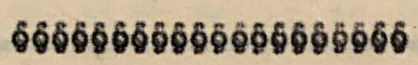
Idem S.N.P.A.

REGISTRO DOS DADOS DE 1950

RELAÇÃO DOS CAFEIROS MAIS PRODUTIVO.

CATURRA AMARELO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.
21	16100	272	15400
26	12200	304	13900
44	15500	321	12400
52	13000	331	9800
56	13800	334	X
58	13000	341	10300
62	14300	359	10200
92	14600	373	8400
111	11700	374	10400
124	13700	405	11700
129	9200	408	6300
130	9800	422	12100
141	10600	441	10600
156	13200	443	12700
176	13500	444	10600
189	13400	457	13000
191	14600	459	10600
205	12500	478	14800
255	13800	495	10000
271	16400	507	10400
Total	5.351,000		645,403
		Total.....	478,500
		Média.....	11,962
Produção geral de 512 pés..... 5.083,000			
		Média.....	9,927
Total	5.083,000		637,170



## CAMPO Nº 17 E.E.B.

	Idem		S.N.P.A.				MÉDIA L
	C E R E J A Lts	Kls	DESPOLPADO Lts	Kls	BENEFICIADO Lts	Kls	
CATURRA VERMELHO	3,000	1,820	1,050	0,430	0,490	0,355	118,3 grs.
CATURRA AMARELO	3,000	1,850	1,150	0,465	0,520	0,370	123,3 "
COLHEITA EM 26/6/1950 - 1ª, 2ª e 3ª CATAÇÃO							
	COLHEITA GERAL		COCO SECO		BENEFICIADO		MEDIA
	Lts	Kls	Lts	Kls	Lts	Kls	L
CATURRA VERMELHO	3,000	1,750	1,800	0,650	0,560	0,385	129,3 grs.
CATURRA AMARELO	3,000	1,770	2,050	0,840	0,620	0,450	151,6 "
COLHEITA EM 3/8/1950 - 4ª CATAÇÃO							
	C E R E J A		BENEFICIADO		MÉDIA EM ARROBAS POR 1.000 PÉS		
	Lts		Kls.				
CATURRA VERMELHO	4.171,000		493,568		64,2		
EM COCO 4ª CATAÇÃO	1.180,000		151,433		19,6		
Total	5.351,000		645,001		84,0		
CATURRA AMARELO	4.698,000		579,420		75,4		
EM COCO 4ª CATAÇÃO	385,000		57,170		7,4		
Total	5.083,000		637,170		82,9		



CAMPO Nº 6 E.E.B.  
 Idem 22 S.N.P.A.

SERVIÇO DE CONTROLE DA INFESTAÇÃO DA BROCA NO CAFÉ

SERVIÇO DE CONTROLAMENTO DE SOMBREAMENTO DE CAPEZAL, ANTES FORMADO, COM INGAZEIROS EM DIVERSAS DISTANCIAS.

ENSÁIO DE SOMBREAMENTO DE CAPEZAL ANTES FORMADO COM INGAZEIROS EM DIVERSAS DISTANCIAS. REGISTRO DOS DADOS DE 1950

PARCELAS	% de frutos brocados		% Média
A1	2,6		
A2	2,3		
A3	4,5		
A4	3,6		
A5	6,6		3,92
B1	0,3		
B2	1,3		
B3	2,7		
B4	1,4		
B5	6,5		2,44
C1	0,0		
C2	0,2		
C3	0,4		
C4	1,2		
C5	2,1		0,78
D1	0,0		
D2	0,1		
D3	0,4		
D4	0,6		
D5	1,4		0,50
E1	0,1		
E2	0,0		
E3	0,0		
E4	0,0		
E5	0,4		0,10

Obs: B - Inoculado

oooooooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 6 E.B.B.  
Idem 22 S.M.P.A.

CAMPO Nº 6 - TABELA Nº 67

TABELA

SERVIÇO DE CONTROLE DA INFESTAÇÃO DA BROCA NO CAFÉ

LOTES

ENSAIO DE SOMBREAMENTO DE CAFEZAL ANTIGO COM INGAZEIROS EM DIVERSAS DISTANCIAS.

A-1  
A-2  
A-3  
A-4  
A-5

REGISTRO DOS DADOS DE 1944-45-46-47-48-49 e 1950

B-1  
B-2  
B-3  
B-4  
B-5

DADOS APURADOS POR OCASIÃO DA COLHEITA.

PORCENTAGEM MÉDIA DA INFESTAÇÃO

C-1  
C-2  
C-3  
C-4  
C-5  
  
D-1  
D-2  
D-3  
D-4  
D-5  
  
E-1  
E-2  
E-3  
E-4  
E-5

PARCELAS	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950
A	9,8	0,7	0,6	1,2	21,2	7,3	3,9
B	6,3	0,1	0,4	0,4	19,4	5,9	2,4
C	4,4	0,3	0,2	0,2	10,0	3,2	0,7
D	2,6	0,0	0,0	0,1	5,3	1,6	0,5
E	1,9	0,0	0,0	0,1	3,9	0,7	0,1

Obs E- Insolado

oooooooooooooooooooo

oooooooooooooooooooo





CAMPO Nº 19 E.E.B.  
Idem S.N.F.A.

CAMPO DE DIVERSAS ESPÉCIES E HÍBRIDOS DE CAFÉ  
LOCALIZAÇÃO: TALHÃO Nº 4-A BEIRA DA LINHA FERREA

DIMENSÕES: 68,5 M2.

DATA DO PLANTIO: FEVº DE 1945.

" " FEVº DE 1946- 5B-6B-7B-8B-9B.

" " FEVº DE 1950- 20C: 3D A 19D.

DISTANCIA: 2,5 METROS. AS LINHAS - 1D-2D-3D-4D- À DISTANCIA DE 5 METROS.

LINHA - A

- 1- CATURRA AMARELO
- 2- MURTA AMARELO
- 3- LEROY
- 4- MACHO
- 5- LAURINA
- 6- JAVA
- 7- STENÓFILA
- 8- BOURBON AMARELO
- 9- MARAGOGIPE VERMELHO
- 10- MÉXICO

LINHA - B

- 1- ROXO
- 2- MARAGOGIPE VERMELHO X BOURBON VERMELHO
- 3- MARAGOGIPE VERMELHO X CATURRA VERMELHO
- 4- MARAGOGIPE VERMELHO X CATURRA AMARELO ( + CATURRA VERMELHO NACIONAL
- 5- BOURBON VERMELHO X NACIONAL
- 6- JAVA X BOURBON VERMELHO
- 7- CATURRA VERMELHO X MARAGOGIPE VERMELHO
- 8- CATURRA AMARELO X MARAGOGIPE VERMELHO
- 9- CATURRA VERMELHO X NACIONAL

continua

LINHA - C

- 1-MARAGOGIPE S. J. RIO PARDO
- 2-PENDULO
- 3-NACIONAL
- 4-DUTRA
- 5-BOURBON CRESPO
- 6-MARAGOGIPE AMARELO
- 7-CANÉFORA
- 8-CONGENSIS
- 9-FIGO
- 10-SUMATRA
- 11-BUCKOBENSIS
- 12-AURICIA
- 13-CATURRA VERMELHO
- 14-BOURBON C
- 15-LIBÉRICA
- 16-AMARELO DE BOTUCATU
- 17-POLISPERMA
- 18-MURTA AMARELO
- 19-LANCETA
- 20-UGANADAE X CATURRA VERM

LINHA - D

- 1-EXCELSA
- 2-UGANADAE
- 3-DEWEVREI
- 4-ABEKUTAE
- D:5-HIBRIDOS AITOFECUNDADOS
- 3-MARAGOGIPE VERMELHO X CATURRA VERMELHO
- 8-CATURRA AMARELO X MARAGOGIPE VERMELHO
- 13-LANCETA X MARAGOGIPE VERMELHO
- 26-AUTOFEUNDADO
- 14-NACIONAL X BOURBON VERMELHO
- 7-CATURRA VERMELHO X MARAGOGIPE VERMELHO
- 12-NACIONAL X BOURBON VERMELHO
- 22-BOURBON VERMELHO X NACIONAL
- 16-BOURBON VERMELHO X MARAGOGIPE VERMELHO
- 5-BOURBON VERMELHO X NACIONAL
- 20-LAURINA X MARAGOGIPE VERMELHO
- 10-NACIONAL X MARAGOGIPE AMARELO
- 6-CATURRA VERMELHO X MARAGOGIPE VERMELHO
- 4-MARAGOGIPE VERMELHO X CATURRA AMARELO
- 2-MARAGOGIPE VERMELHO X CATURRA VERMELHO
- 18-LAURINA X MARAGOGIPE VERMELHO
- 19-LAURINA X MARAGOGIPE VERMELHO

Obs. A numeração dos híbridos corresponde ao número de pé que forneceu a semente, do campo nº 19 e 1

oooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 19 E.E.B.  
1948 S.N.P.A.

Nº do  
cafeeiro

CAMPO Nºm 19 E.E.B.  
Idem S.N.P.A.

1949  
colheita  
cm³.

1950  
colheita  
cm³.

13 - D - AMÃO

Nº do cafeeiro	1947 colheita cm³.	1948 colheita cm³.	1949 colheita cm³.	1950 colheita cm³.
----------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

16 - C - AMARELO DE BOTUCATU

1	6400	3000	11700	5500
2	5000	7100	500	2600
3	8300	12500	1700	16000
4	5100	7000	2800	6700
5	14500	0	5000	300
6	11800	5700	7200	10500
7	10900	10200	1300	10000
8	6500	4500	1700	6000
9	11400	400	10500	0
10	9800	10800	3200	12800
11	6000	9000	3300	7600
12	7100	4500	4600	4500
Total	102,800	74,200	53,500	82,500

17 - C - POLYSPERMA

1	2800	1500	8300	200
2	5100	5600	3500	11400
3	5100	1300	8600	700
4	5200	2300	6300	500
5	1300	3800	6600	300
6	1800	1300	4200	2300
7	1000	1000	5400	1500
8	0	600	1000	500
9	5100	4600	2300	700
10	3000	3400	6300	6000
11	7800	3500	3400	400
12	2100	1500	7600	100
Total	40,300	30,400	63,500	24,600

oooooooooooooooooooooooooooo

Total 34,500 37,400 41,400 77,800

oooooooooooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 19 E.E.B.  
Idem S.N. P.A.

Nº do cafeeiro	1947 colheita cm³.	1948 colheita cm³.	1949 colheita cm³.	1950 colheita cm³.
<u>13 - C - ANÃO</u>				
1	R	200	10000	X
2	R	800	3400	6100
3	R	100	4500	5500
4	R	300	5500	2200
5	R	100	X	X
6	R	200	1000	0
7	R	0	4000	8800
8	R	100	X	X
9	R	100	4200	3600
10	R	700	0	100
11	R	300	5500	3700
12	R	600	9300	4100
Total		3,500	47,400	34,100

14 - C - BOURBON C

1	7100	1600	9200	3200
2	3800	1800	3200	4900
3	8000	4300	8500	2600
4	4900	2500	8300	200
5	5100	5100	6400	3500
6	800	10000	4700	12200
7	100	600	300	5200
8	5500	7400	1700	9200
9	3700	2200	2500	4900
10	10500	600	8100	2800
11	600	4200	100	2400
12	8000	10100	3600	16200
Total	58,100	50,400	56,600	67,300

15 - C - LIBÉRICA

1	1500	700	2600	3800
2	1000	8400	600	3700
3	3900	5600	5300	10000
4	4000	1700	4400	5700
5	5300	2100	6800	6000
6	4600	100	4500	2500
7	7000	2300	1600	10500
8	800	5600	2200	10300
9	2600	2400	7400	12500
10	1200	2600	3000	6100
11	2600	4400	1700	3200
12	0	1500	1300	3500
Total	34,500	37,400	41,400	77,800

ooooooooooooo

CAMPO Nº 19 E.E.B. B.  
Idem S.N.P.A. A.

Nº do cafeeiro 1947 colheita cm3. 1948 colheita cm3. 1949 colheita cm3. 1950 colheita cm3.

10- C - SUMATRA

1	4200	4900	7600	4200
2	7000	4200	10000	11800
3	14700	1900	13500	5000
4	8200	4900	13900	10800
5	3500	0	1300	800
6	0	100	900	900
7	9500	200	5100	9000
8	9600	500	11000	1500
9	5200	700	9000	100
10	16200	1700	9300	2500
11	14000	100	9900	4800
12	6500	2100	2700	6400
<b>Total</b>	<b>91,600</b>	<b>45,600</b>	<b>120,400</b>	<b>57,800</b>

11: C - BUCKOBENSIS

1	6000	3500	3700	6500
2	1000	2400	1500	5000
3	6500	14300	4800	23700
4	1100	9000	5200	6500
5	1000	1800	1500	5600
6	1200	5400	2300	3000
7	3500	8800	4800	6600
8	200	5500	9200	11000
<b>Total</b>	<b>20,500</b>	<b>50,700</b>	<b>33,000</b>	<b>67,900</b>

12-C + MAURICIA

1	8000	0	7500	0
2	5500	0	X	X
3	17600	1300	5700	0
4	8000	10000	2100	15500
5	11200	700	9200	500
6	8200	4300	8500	4700
7	13300	5900	10400	3200
8	5100	1200	3500	7700
<b>Total</b>	<b>76,900</b>	<b>23,400</b>	<b>39,400</b>	<b>31,600</b>

ooooooooooooo



CAMPO Nº 19 E.E.B.  
 Idem S.N.P.A.

Nº do cafeeiro 1947 colheita 1948 colheita 1949 colheita 1950 colheita  
 cm3. cm3. cm3, cm3,

8- C - CONGENSIS

1	5000	100	4600	4800
2	1600	1100	1500	1100
3	4200	100	1900	1500
4	400	7200	900	13000
5	0	100	0	100
6	2500	100	3000	1700
7	1000	2400	100	9100
8	4600	5200	3400	14000
<b>Total</b>	<b>4400</b>	<b>3800</b>	<b>3100</b>	<b>14600</b>
<b>Total</b>	<b>18,700</b>	<b>20,000</b>	<b>13,900</b>	<b>55,100</b>

9- C - FIGO

1	1200	4600	1700	8700
2	1400	1900	3100	5100
3	2500	4100	2700	8300
4	6000	7800	2500	8800
5	1500	3300	4600	5500
6	800	100	8100	700
7	2100	2200	2500	3000
8	100	400	1000	7700
<b>Total</b>	<b>15,600</b>	<b>24,400</b>	<b>26,200</b>	<b>47,800</b>

7- C - CANEPORA

1	700	8700	1400	17900
2	0	2700	1300	8700
3	0	1500	1100	800
4	100	5800	3700	10400
5	0	1500	700	2800
6	0	600	700	400
7	0	3400	3500	10600
8	0	1000	1500	3000
<b>Total</b>	<b>800</b>	<b>25,200</b>	<b>13,900</b>	<b>52,600</b>

CAMPO N° 19 E.E.B.  
Idem S.N.P.A.

Nº do cafeeiro	1947 colheita cm3.	1948 colheita cm3.	1949 colheita cm3.	1950 colheita cm3.
----------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

5- C - BOURBON CRESPO

1	5000	100	4600	4800
2	7100	2700	9800	6100
3	500	7800	4300	20400
4	8600	5800	9100	7500
5	200	0	X	X
6	11000	1900	9900	2500
7	10200	3500	5800	7600
8	11700	5400	10100	6100
Total	54,300	27,200	53,600	55,000

6 - C - MARAGOGIPE AMARELO

1	1600	1900	400	4000
2	3000	3000	1300	3800
3	0	1600	3500	4600
4	2000	3800	4200	4600
5	200	3200	2200	5000
6	3500	7100	1400	11000
7	200	2300	200	100
8	700	3400	300	2500
Total	11,200	26,300	13,500	35,600

7- C - CANEFORA

1	700	8700	1400	17900
2	0	2700	1300	6700
3	0	1500	1100	800
4	100	5800	3700	10400
5	0	1500	700	2800
6	0	600	700	400
7	0	3400	3500	10600
8	0	1000	1500	3000
Total	800	25,200	13,900	52,600

oooooooo000000oooooooo



CAMPO Nº 19 E.E.B.  
Idem S.N.P.A.

Nº do cafeeiro 1947 colheita cm3. 1948 colheita cm3. 1949 colheita cm3. 1950 colheita cm3.

2- C - PENDULO

1	1300	1300	3900	3700
2	2600	100	3700	700
3	5000	700	7300	1700
4	300	900	3400	1300
5	2600	0	500	3100
6	2700	100	1400	2400
7	700	300	4900	4900
8	3000	0	X	X
<b>Total</b>	<b>18,200</b>	<b>3,400</b>	<b>25,100</b>	<b>17,800</b>

3- C - NACIONAL

1	1600	800	5500	400
2	7600	1000	8200	3800
3	10000	200	1400	1800
4	9500	900	14300	0
5	4200	0	2800	1500
6	10500	4800	10100	8500
7	600	0	X	X
8	X	0	X	X
9	11000	8000	2700	16600
10	4600	100	2400	200
11	8200	6200	9400	22000
12	4900	8100	2700	19600
<b>Total</b>	<b>72,700</b>	<b>30,100</b>	<b>59,500</b>	<b>74,400</b>

4- C - DUTRA

1	4900	4000	1000	9000
2	7500	6200	6200	11300
3	100	900	100	2700
4	3700	4800	1600	13500
5	1200	900	2500	6500
6	1500	2300	1000	5000
7	100	1500	2100	8000
8	X	0	X	X
<b>Total</b>	<b>19,000</b>	<b>20,600</b>	<b>14,500</b>	<b>56,000</b>

oooooooo0000oooooooo



Nº do cafeeiro 1947 colheita cm3. 1948 colheita cm3. 1949 colheita cm3. 1950 colheita cm3.

8-B- CATURRA AMARELO X MARAGOIPE VERMELHO

1	-	2700	X	2300
2	-	0	X	X
3	-	2200	100	X
4	-	4100	0	X
5	-	1100	X	8700
6	-	0	7100	0
7	-	500	2400	0
8	-	3000	100	100
9	-	2500	400	0
10	-	100	200	300
11	-	1700	4300	0
12	-	2700	X	300
13	-	0	100	3600
14	-	0	100	X
15	-	0	1800	500
16	-	0	2400	0
17	-	0	X	0
Total	-	20,600	19,000	15,800

9-B- CATURRA VERMELHO X NACIONAL

1	-	100	X	0
2	-	100	1600	0
3	-	0	X	0
4	-	0	X	0
5	-	3000	X	0
Total	-	3.200	1.600	0

1-C- MARAGOIPE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO

1	600	100	400	100
2	700	0	1800	200
3	800	2100	2800	100
4	300	0	X	X
5	500	100	1400	200
6	200	100	1700	100
7	100	1100	2800	1600
8	1200	800	3100	1100
9	1600	100	200	100
10	1500	400	5100	1900
11	2500	2400	1500	2800
12	300	100	2400	100
Total	10,300	7,300	23,200	8,300

oooooooooooo



Nº do cafeeiro	1947 colheita cm³.	1948 colheita cm³.	1949 colheita cm³.	1950 colheita cm³.
<b>7 - B - continuação</b>				
22	-	1100	1600	800
23	-	1800	1300	300
24	-	3300	4800	1000
25	-	1900	X	X
26	-	0	700	0
27	-	2000	4400	X
28	-	900	X	0
29	-	0	7400	0
30	-	200	7300	X
31	-	1600	X	2200
32	-	200	500	0
33	-	1700	3900	X
34	-	400	4000	1200
35	-	400	X	0
36	-	0	X	2600
37	-	0	900	X
38	-	2300	3500	X
39	-	900	X	3400
40	-	0	8500	100
41	-	1200	X	X
42	-	0	500	0
43	-	3100	3400	X
44	-	400	0	X
45	-	100	X	0
46	-	0	7800	X
47	-	1000	6800	0
48	-	3900	X	2800
49	-	400	700	8000
50	-	3100	1800	X
51	-	0	700	400
52	-	100	300	0
53	-	0	1700	100
54	-	2300	2000	X
55	-	3800	500	X
56	-	4500	6400	2500
57	-	500	1200	5000
58	-	200	3000	0
59	-	200	X	0
<b>Total</b>	-	<b>80,200</b>	<b>125,900</b>	<b>77,000</b>

continua



CAMPO Nº 19 E.E.B.  
Idem S.N.P.-A-

Nº do cafeeiro	1947 colheita cm <sup>3</sup> .	1948 colheita cm <sup>3</sup> .	1949 colheita cm <sup>3</sup> .	1950 colheita cm <sup>3</sup> .
-------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

6 - B - JAVA X BOURBON VERMELHO

1	-	4700 0	6800	1100 X
2	-	3000	8000	8000
3	-	7600	600	13000
4	-	3500	200	7500
5	-	2300	X	3000
6	-	0	1100	X
7	-	100	5100	200
8	-	6200	3700	11500
9	-	400	1800	20000
10	-	6100	300	14800
11	-	2500	X	1000
12	-	0	X	X
13	-	9900 0	500	X
14	-	5000	900	15200
15	-	9700	1500	17000
16	-	3300	700	3300
17	-	5800	5000	18500
18	-	1800	6800	1700
19	-	1000	6700	0
20	-	3900	2800	7000
21	-	5600	X	14200
Total	-	67,800	52,500	151,900

7 - B - CATURRA VERMELHO X MARAGIPE VERMELHO

1	-	0	1500	X
2	-	5600	2800	6800
3	-	2000	500	0
4	-	1700	8200	2000
5	-	0	8100	9500
6	-	700	5400	1100
7	-	2100	400	7000
8	-	0	3800	1000
9	-	2800	700	0
10	-	0	3300	500
11	-	6700	100	1100
12	-	0	400	10500
13	-	2800	3100	3000
14	-	1600	X	100
15	-	0	3000	1400
16	-	100	X	X
17	-	0	X	100
18	-	0	3600	X
19	-	500	400	X
20	-	5400	2200	0
21	-	3800	1000	3500

continua





CAMPO Nº 19 E.E.B.  
Idem S.N.P.A.

Nº do cafeeiro	1947 colheita cm3.	1948 colheita cm3.	1949 colheita cm3.	1950 colheita cm3.
<b>1- B - ROXO</b>				
1	1100	100	2000	100
2	600	100	1700	100
3	1500	100	2700	100
4	2600	100	1500	200
5	1400	0	600	100
6	100	100	700	0
7	600	0	1400	0
8	2000	100	2400	100
9	500	100	1300	600
10	600	100	3200	0
11	400	0	700	0
12	1000	0	1000	0
<b>Total</b>	<b>12,400</b>	<b>800</b>	<b>17,200</b>	<b>1,300</b>

**2-B - MARAGOGIPE VERMELHO X BOURBON VERMELHO**

1	800	0	400	100
2	0	100	2800	100
3	2500	800	4600	0
4	0	0	100	100
5	3200	3700	2700	600
6	1700	4200	500	600
7	2700	600	900	100
8	100	700	3200	100
9	1100	5800	3100	3800
10	100	0	0	0
<b>Total</b>	<b>12,200</b>	<b>15,900</b>	<b>18,300</b>	<b>5,500</b>

**3-B- MARAGOGIPE VERMELHO X CATURRA VERMELHO**

1	100	5300	600	2100
2	2400	1300	2600	200
3	1500	500	2500	0
4	200	8000	800	15400
5	X	0	X	X
6	2100	900	6400	0
7	4400	500	4700	0
8	5300	1900	5000	200
9	2500	700	2500	100
10	6200	6000	6500	15800
11	6500	8500	1700	11200
12	2500	6500	600	23500
13	3200	3700	1400	5500
14	3200	100	1800	100
15	4000	3300	4000	1900
16	6500	4300	6200	11300
<b>Total</b>	<b>50,600</b>	<b>51,500</b>	<b>47,300</b>	<b>87,300</b>



Nº do cafeeiro	1947 colheita cm3.	1948 colheita cm3.	1949 colheita cm3.	1950 colheita cm3.
----------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

7-A- continuação

10	600	100	600	0
<b>Total</b>	<b>10.800</b>	<b>12.400</b>	<b>6.900</b>	<b>5.100</b>

8-A- BOURBON AMARELO

1	R	200	500	0
2	R	0	100	0
3	0	1900	200	100
4	400	2500	300	300
5	2900	6500	1600	2500
6	2700	2000	500	400
7	1000	4000	1000	700
8	200	600	1000	0
9	3200	2000	4000	1000
10	3500	8300	1200	300
<b>Total</b>	<b>13.900</b>	<b>28.000</b>	<b>10.400</b>	<b>5.300</b>

9-A- MARAGOGIPE VERMELHO

1	2600	2700	1800	200
2	600	6400	900	1000
3	2200	7100	600	2400
4	3100	1800	1500	700
5	1200	2500	900	2700
6	600	1900	500	200
7	800	3000	500	3000
8	2000	2700	500	2000
9	3100	500	1100	100
10	R	500	600	900
<b>Total</b>	<b>16,200</b>	<b>29,100</b>	<b>8,900</b>	<b>21,300</b>

10- A - MEXICO

1	1000	5500	100	1100
2	R	0	400	100
3	6200	100	400	700
4	3200	2200	1100	1700
5	4000	1400	600	1800
6	3500	1700	600	100
7	2300	2000	300	1100
8	1000	400	0	100
9	4000	400	900	1700
10	600	2300	100	2500
<b>Total</b>	<b>24,800</b>	<b>16,000</b>	<b>4,500</b>	<b>10,900</b>

oooooooooooooooooooooooooooooooooooo

CAMPO Nº 19 E.E.B.  
Idem S.N.P.A.

4-A - MACHO

Nº do cafeeiro	1947 colheita cm <sup>3</sup> .	1948 colheita cm <sup>3</sup> .	1949 colheita cm <sup>3</sup> .	1950 colheita cm <sup>3</sup> .
1	500	1300	100	1100
2	100	900	300	200
3	200	900	0	100
4	0	300	100	100
5	100	0	X	X
6	400	400	400	100
7	3400	1000	200	500
8	400	1000	0	100
9	3600	100	800	400
10	200	1700	100	800
<b>Total</b>	<b>8.900</b>	<b>7.600</b>	<b>2.000</b>	<b>3.400</b>

5-A - LAURINA

1	200	1400	0	2500
2	100	600	200	200
3	40	600	100	3500
4	200	500	400	2800
5	0	1200	400	3800
6	300	600	500	1400
7	100	1400	300	2200
8	500	1100	600	400
9	1000	2200	900	1400
10	100	0	100	100
<b>Total</b>	<b>2.540</b>	<b>9.600</b>	<b>3.500</b>	<b>18.300</b>

6-A - JAVA

1	1000	800	3100	200
2	1600	500	2400	100
3	2200	500	3500	200
4	200	2700	300	900
5	1100	2100	800	300
6	1600	700	1400	0
7	1600	4300	300	5000
8	800	600	800	100
9	700	3100	100	400
10	100	100	200	100
<b>Total</b>	<b>10.900</b>	<b>15.400</b>	<b>12.900</b>	<b>7.300</b>

7-A - STENÓFILA

1	2000	2200	100	700
2	200	1600	100	100
3	100	1300	200	100
4	300	1500	300	100
5	2500	1300	1400	600
6	400	1800	200	0
7	2000	1200	1400	0
8	2700	700	1300	100
9	0	700	1300	3400



CAMPO Nº 13 E.E.B.  
Idem 38 S.N.P.A.

Plantação das hibridações realizadas no café nesta Est. Exp.

Localização: Talhão nº 2  
Data de semeadura: 30/7/1942  
Data de transplante: 15/4/1943

LEGENDA

- Linha nº 1 - LANCETA X MARAGOGIPE VERMELHO
- PARCELA - 1- LANCETA X MARAGOGIPE VERMELHO
  - IDEM - 2- NACIONAL X MARAGOGIPE AMARELO
  - IDEM - 3- NACIONAL X BOURBON VERMELHO
  - IDEM - 4- BOURBON VERMELHO X MARAGOGIPE VERMELHO
  - IDEM - 5- NACIONAL X MARAGOGIPE VERMELHO
  - IDEM - 6- LAURINA X MARAGOGIPE VERMELHO
  - IDEM - 7- BOURBON VERMELHO X NACIONAL
  - IDEM - 8- NACIONAL X MARAGOGIPE S.J.R. PARDO
  - IDEM - 9- AMARELO DE BOTUCATU X MARAGOGIPE AMARELO
  - IDEM - 10- NACIONAL AUTOPECUNDADO

333333

PRODUÇÃO EM LT.

Parcela	Cafeeiro	1945	1946	1947	1948	1949	1950	Total
1	40	43,620	303,800	134,600	280,900	96,100	324,500	1.183,520
2	14	17,060	117,600	47,000	107,300	16,700	101,100	406,760
3	26	87,920	181,500	165,500	104,600	147,900	153,800	841,220
4	28	33,700	232,200	109,600	210,100	85,700	301,300	972,600
5	12	18,800	81,800	65,900	83,000	51,400	91,100	392,000
6	22	13,720	160,000	67,300	96,900	58,500	180,300	576,720
7	14	40,500	95,600	112,500	80,000	69,000	120,600	518,200
8	4	1,540	17,700	17,700	32,900	5,700	16,800	92,340
9	8	7,040	50,200	28,900	47,300	14,500	39,600	187,540
10	112	273,880	1052,600	674,400	735,700	562,800	1031,000	4.330,380

NACIONAL AUTOPECUNDADO

33333333333333



CAMPO Nº 13 E.E.B. CAMPO Nº 13 E.E.B.  
 Idem 38 S.N. Idem 38 S.N.P.A.

Registro dos dados de 1950

Plantação das hibridações realizadas em café nesta Est. Exp.

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

Linha nº 1 - LANCETA X MARAGOGIPE VERMELHO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.
1	8400	21	18500
2	8500	22	11500
3	8600	23	3700
4	10000	24	200
5	6200	25	9000
6	7700	26	6700
7	14200	27	1100
8	3000	28	5700
9	10200	29	21400
10	13600	30	5100
11	17100	31	10200
12	9700	32	15000
13	800	33	10100
14	14100	34	6200
15	16000	35	1400
16	9100	36	8600
17	1900	37	1000
18	13700	38	2300
19	5100	39	7800
20	100	40	1000
		Total	324,500

oooooooooooo

Linha nº 2 - NACIONAL X MARAGOGIPE AMARELO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.
1	2500	8	6500
2	8500	9	15000
3	100	10	10600
4	2000	11	8000
5	14200	12	7300
6	500	13	8700
7	2700	14	14500
		Total	101,100

oooooooooooooooooooooooooooo



CAMPO Nº 13 E.E.B.  
Idem 38 S.N.P.A.

Linha nº 3 - NACIONAL BOURBON VERMELHO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.
1	100	14	6500
2	9200	15	16300
3	1600	16	1900
4	19200	17	1400
5	3800	18	2600
6	200	19	0
7	6800	20	11900
8	X	21	13800
9	9000	22	4300
10	11500	23	4000
11	800	24	4700
12	1600	25	9700
13	10100	26	2800
		Total	153,800

Linha nº 4 - BOURBON VERMELHO X MARAGOGIPE VERMELHO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.
1	9200	15	13400
2	4400	16	18200
3	18200	17	900
4	10200	18	100
5	11800	19	15000
6	8800	20	4300
7	15200	21	6300
8	12900	22	13500
9	12600	23	16200
10	11200	24	5700
11	15200	25	19100
12	9200	26	12700
13	13500	27	11900
14	9200	28	11600
		Total	301,300

Linha nº 5 - NACIONAL X MARAGOGIPE VERMELHO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.
1	5000	7	14500
2	5100	8	3000
3	14600	9	8000
4	24000	10	6500
5	21500	11	2300
6	6000	12	2200
		Total	91,100

oooooooooooooooooooo

Linha nº 10 - CAMPO Nº 13 E.E.B.  
Idem 38 S.N.P.A.

Linha nº 6 - LAURINA X MARAGOGIPE VERMELHO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.
1	7700	13	2200
2	11900	14	3100
3	11700	15	12000
4	2800	16	10600
5	4900	17	8000
6	1700	18	9400
7	8600	19	2700
8	18000	20	8300
9	8200	21	6500
10	2800	22	25000
11	7700		
12	6500	Total	180,300

Linha nº 7 - BOURBON VERMELHO X NACIONAL

Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.
1	14600	8	17700
2	4200	9	9300
3	X	10	15000
4	200	11	3500
5	1000	12	24800
6	500	13	7500
7	14900	14	7400
		Total	120,600

Linha nº 8 - NACIONAL X MARAGOGIPE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.
1	6500	3	3000
2	3800	4	3500
		Total	16,800

Linha nº 9 - AMARELO DE BOTUCATU X MARAGOGIPE AMARELO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.	Nº do cafeeiro	Colheita em cm³.
1	2500	5	0
2	8300	6	1500
3	2000	7	1100
4	17000	8	7200
		Total	39,600

oooooooooooooooooooooooooooo

Linha nº 10 - NACIONAL AUTO FECUNDADO

Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .	Nº do cafeeiro	Colheita em cm <sup>3</sup> .
1	16000	57	9900
2	12000	58	800
3	15600	59	1700
4	2800	60	500
5	16500	61	200
6	4700	62	5800
7	2600	63	1800
8	100	64	X
9	3300	65	4800
10	800	66	13200
11	18600	67	11400
12	200	68	4200
13	16700	69	3000
14	2300	70	3500
15	19300	71	X
16	4400	72	15500
17	30600	73	16000
18	21600	74	10500
19	9500	75	6500
20	100	76	12500
21	0	77	17800
22	13000	78	14200
23	9600	79	18800
24	8800	80	15000
25	100	81	18000
26	17600	82	100
27	3800	83	8800
28	14800	84	7700
29	15000	85	14200
30	6800	86	3100
31	2600	87	24600
32	2200	88	17200
33	7400	89	12400
34	3400	90	3500
35	10200	91	14500
36	20600	92	2100
37	3400	93	3200
38	14000	94	6400
39	18000	95	4300
40	10100	96	4700
41	5200	97	2700
42	25400	98	24000
43	12000	99	11600
44	14500	100	18400
45	0	101	10300
46	22800	102	14900
47	17200	103	13200
48	21000	104	15400
49	3200	105	2500
50	800	106	10800
51	1800	107	7800
52	4700	108	10000
53	16000	109	9200
54	10200	110	6200
55	500	111	13000
56	2200	112	X
		<b>Total</b>	<b>1.031,000</b>





NOVAS PLANTAÇÕES DE CAFÉ

Nº DE PÉS	DATA DA SEMEADURA " " PLANTAÇÃO	VARIEDADES
859	SEMEADURA-21/12/1948 TRANSPLANTE-7/11/1949 SENDO ESTE LOTE COM 2 3 E 4 PÉS POR CÓVA.	CATURRA VERMELHO
120	SEMEADURA-21/12/1948 TRANSPLANTE-7/11/1949 SENDO ESTE LOTE COM 2 3 E 4 PÉS POR CÓVA.	CATURRA AMARELO
409	SEMEADURA-9/4/1949 TRANSPLANTE-23/12/1949	CATURRA AMARELO
758	SEMEADURA-9/4/1949 TRANSPLANTE-26/12/1949	CATURRA VERMELHO
436	SEMEADURA-17/9/1949 TRANSPLANTE-19/1/1950	CATURRA VERMELHO
2.779	TALHÃO Nº 32 E 34 SEMEADURA-1/6/1950 TRANSPLANTE-12/1/1951	CATURRA AMARELO

CONTINUA

	TALHÃO Nº 32	
310	SEMEADURA-12/9/1950	
	TRANSPLANTE-17/2/1951	BOURBON C
<u>EUCALIPTOS</u>		
1.827	SEMEADURA-27/10/1949	
	TRANSPLANTE-JANº 1950	CATURRA AMARELO
	OS EUCALIPTOS FORAM PLANTADOS EM 1944 E CORTADOS EM SETEMBRO DE 1949.	
<u>S È D E</u>		
1.250	SEMEADURA-1/6/1950	
	TRANSPLANTE-3/1/1951	CATURRA VERMELHO
CAMPO Nº 16-A - TALHÃO Nº 23		
540	SEMEADURA-ABRIL 1948	
	TRANSPLANTE-5/11/1948	CATURRA AMARELO
<u>COLHEITA</u>		
1ª CATAÇÃO	164,000 Lts.....	19/6/1950
2ª CATAÇÃO	210,000 Lts.....	31/7/1950



Relatório dos trabalhos Experimentais realizados em 1950,  
Do Agrônomo Clovis Nery.

154

### M A N D I Ó C A

Para um melhor conhecimento do rendimento das variedades de mandioca, de nossa coleção, organizamos em 1949 uma competição de 25 variedades. O plantio foi realizado a 3 de Setembro de 1949.

Os pormenores do esquema estão no relatório anterior. Tencionávamos fazer o plantio no mês de Julho. Tem sido verificado que o plantio precoce auxilia o desenvolvimento vegetativo, por aproveitar as primeiras chuvas, em período de brotação das estacas, melhorando o rendimento na colheita. A estiagem naquela época não o permitiu. Ao executarmos o plantio das manivas, na data referida, fizemos simultaneamente a adubação das covas, com a média de 300 gr. de torta de algodão. O terreno escolhido era de topografia favorável mas bastante esgotado.

Seguiu-se ao plantio um período excepcionalmente longo e rigoroso de estiagem, que pode ser verificado em nossos registros meteorológicos. Este experimento sofreu, em consequência, grandes falhas, prejudicando inteiramente seu resultado. Deveríamos ter um total de 54 pés, para cada variedade. Com os prejuízos da seca, colhemos uma parte pequena, cujo resultado o quadro adiante demonstra. Realizamos a colheita na época prevista, a 5 de Agosto último, estando portanto com 11 meses de idade. É preciso assinalar que as grandes diferenças na quantidade de pés colhidos não devem correr só a conta de resistência da variedade à seca.

Por ocasião do plantio, houve variedades que possuíam melhores manivas que outras. Isso por terem idades diferentes (na colheita anterior) e o grão de sanidade das mesmas. Os resultados que seguem, portanto, não representam um índice seguro de produtividade, pela quantidade pequena de pés, o que impossibilita igualmente uma análise estatística.



Quadro com os resultados da colheita da competição de 25 variedades de mandioca. Plantio em 3 - X - 49. Colheita em 5 - IX - 50.

	V a r i e d a d e s	Nº de pés	Peso	Média
A	7 - Branca de Santa Catarina	16	25,120	1,570
B	8 - Cafelha	16	37,620	2,351
C	15 - Branca de Itu	4	8,780	2,195
D	18 - Pão do Céu	19	18,630	0,980
E	658 - I. E. A. - 52	3	3,100	1,033
F	665 - I. E. A. - 59	8	9,250	1,156
G	126 - Sabara Robalo	5	8,050	1,610
H	674 - I. E. A. - 519	14	5,240	0,374
I	675 - I. E. A. - 520	8	14,700	1,837
J	684 - I. E. A. - 529	2	2,190	1,095
K	686 - I. E. A. - 531	8	16,970	2,121
L	598 - Alpin Baiano	2	3,100	1,550
M	615 - Veada Mansa	10	8,840	0,884
N	3 - Macacheira Alpin	6	13,900	2,316
O	549 - Casca de Carvalho	0	- 0 -	- 0 -
P	83 - Sete Cassas	4	8,700	2,175
Q	50 - Orelha de Onça	3	0,400	0,133
R	72 - Vassourinha nº 10	10	17,990	1,799
S	112 - São Mateus	4	6,790	1,697
T	243 - Veadinha Miuda	5	8,260	1,652
U	711 - B r a n c a	28	60,880	2,174
V	245 - Pecegueiro Especial	11	13,070	1,188
X	625 - C i d a d e	10	13,980	1,398
Y	12 - Macacheira Amazonas	12	14,780	1,231
Z	98 - Pão do Chile	13	8,620	0,663

1.070  
 I.E.A. 531: bom estado, aparentemente sem  
 ca, sem bacterias - 1,629  
 Bolandi de Itaguai: bom estado fitossanitario. 0,928  
 198 - Itá: bom estado fitossanitario: 1,164  
 244 - Mangue: aparentemente sem lesões por bacterias. 0,508  
 523 - Miúda: bom estado fitossanitario, lesões irre-  
 versíveis de bacterias. 1,272  
 12 - Macacheira Amazonas: pé muito em perfeito estado  
 de fitossanitario. 1,231

Rusticidade: Um dos problemas mais importantes e difíceis, na cultura da mandioca, é da obtenção de variedades resistentes a molestias e pragas. Até hoje, não observamos em nossa coleção a incidencia de superbrotamento, o que tem já ocorrido a outras regiões do estado. Ao lado disso, porem, a bacteriôse e as brocas não têm diminuído de assolar os nossos mandiocais em estudo. Sistemáticamente, temos usado a rotação do terreno, escolhendo glebas sempre bem afastadas da cultura anterior. Igualmente, temos queimado os restos das colheita, aproveitando sempre as manivas mais sadias. Mesmo durante o ciclo vegetativo, temos podado e destruído as partes atacadas, afim de erradicar esses males com os métodos recomendado ao caso. Nos anos de 1949 e 50, intensificamos as inspeções periódicas à nossa coleção. Vizou isso o registro de floração e frutificação, que exporemos adiante, e a observação "in natura" da intensidade de ataque de bacteriôse e brocas, de cada uma das variedades.

As observações acima feitas, para com a totalidade das variedades, levou-nos a eliminar várias, cujas péssimas condições fitosanitarias não permitiram ao menos a multiplicação das ramas. Foram portanto as de melhores condições vegetativas que sobreviveram a renovados ataques.

Posto isso, passamos a relacionar as variedades de mandioca que se mostraram e comportaram melhor, após inúmeras e repetidas inspeções na cultura, efetuadas em 1949 e 50

Variedades	Média por pé 11 meses (em kg.)
711 - Branca: quasi sem bróca, aparentemente nenhuma bacteriôse bom desenvolvimento:	1,700
702 - Amarela: ataque de brócas aparentemente sem bacteriôse, bom desenvolvimento:	0,071
63 - Cafelha: aparentemente sem bacteriôse e sem bróca:	1.078
I.E.A. 533: bom estado, aparentemente sem Bróca, nem bacteriôse-	1,625
Holandi de Itaguá: boas condições fitosanitaria.	0,958
192 - Itú: ótimo estado fitosanitario:	1,164
244 - Mangue: aparentemente sem bróca nem bacteriôse.	0,508
623 - Miúdo: bom estado fitosanitario, iâdícios fracos de bacteriôse.	1,272
12 - Macacheira Amazonas: pé unico em perfeito estado fitosanitario.	1,231

6 - Pai Quinto: em boas condições aparentemente sem bacteriôse.	0,578
17 - Roxinha de Galho: boas condições fitosanitária.	0,789
98 - Pão do Chile: bacteriôse e bróca não aparente.	0,633
I.E.A. 520: aparentemente sem bacteriôse (broqueada).	1,837
615 - Veada Mansa: bom desenvolvimento aspecto sadio, sem bróca, bacteriôse muito no início.	0,884
625 - Cidade: bom estado vegetativo alguma bróca, bacteriôse indistinguível.	1,398
454 - Guaxupé: pequeno desenvolvimento mas muito sadio.	1,200

É necessário referir que estes rendimentos foram grandemente prejudicados pelo solo do local que, embora tendo usado adubo verde por alguns anos, não correspondeu ao esperado. Estamos certos de que mandioca de variedades, plantados em solos férteis, de que temos deficiência, teriam muito melhor produtividade.

No ano agrícola que ora se inicia, continuaremos a observar essas variedades, com o intuito de conhecermos com maior segurança as imunes ou resistentes. Então usaremos a inoculação e controle de laboratório, em relação às mais promissoras.

No início deste trabalho, dividimos a coleção nas categorias: bom estado fitossanitário, médio e mau estado. Aparecem neste relatório somente as melhores. Mas estão anotadas, em fichas individuais, as condições de todas as variedades.

Floração e Frutificação: Com o intuito de conhecermos estes itens, fizemos uma série de observação. Nossa coleção foi plantada na 1ª quinzena de Setembro de 1949. No início de Fevereiro deste ano, apareceram as primeiras flôres masculinas.

Estas se antecipam quasi sempre às femininas e também são em muito maior quantidade. Dividimos também a coleção em 3 categorias: pouca, média e abundante floração. Parece que a frutificação não se comporta da mesma forma. Há variedades com abundante floração, que deram poucos frutos e vice-versa. Desse modo, supomos que a polinização não é só uma consequência direta da quantidade de flôres, mas principalmente da simultaneida-

Assim anotamos as variedades de floração abundante, que são as seguintes:

Variedade	Data da observ.	Condições
Brava de Itu	23 - 3 - 1950	Bastante floração.
Itú	4 - 4 - 1950	Bom floração.
Mata Negro	21 - 4 - 1950	Floração abundante.
Piticina	8 - 3 - 1950	Floração desenvolvida.
598 Aipim Baiano	5 - 5 - 1950	Floração abundante.
711 Branca	5 - 5 - 1950	Muitas flôres e frutos grandes.
15 Branca de Itú	5 - 5 - 1950	Bastante floração e frutos grandes.

As datas acima são aproximadas, por quanto representam as primeiras observações. Foram feitas outras, acompanhando o desenvolvimento de flôres e frutos. A floração abundante, na mandioca, é portanto uma condição peculiar apenas a uma minoria. Fizemos idênticas observações em toda coleção de variedades.

Convinha fazer a colheita do experimento e da restante coleção em Agosto, pelos seguintes motivos; verificação do rendimento em idade mais nova, retirada de ramos para novo plantio mais precoce, maior aproveitamento de ramos boas, pois com a idade as brócas se alastram. A colheita do início de Agosto, impediu o aproveitamento dos frutos. Os cachos ainda não estavam bem maduros, na ocasião, ou melhor, estava a maioria das variedades com os frutos bastante verdes. Colhidos os frutos em melhores condições, puzemos para germinar. Tivemos germinação nula, em germinador comum, de laboratório. Fizemos então semeaduras em sementeiras, de silvicultura. O resultado foi igualmente negativo, embora as condições fossem favoráveis. Achamos então que ou as sementes não possuem embrião ou estavam imaturas, sendo mais provável este último caso.

Fixemos este ensaio com as seguintes variedades:

Aipim Horta ou Manteiga

Mandioca Mata Negro

" Orindi

" Brava de Itú

" I. E. A. 516

" Manioba Branca Legitima

623 Aipim Miudo

Flôres e frutos fôram portanto observados no seguinte: época, coloração, quantidade, etc., estando anotadas nos registros fitotécnicos correspondentes.

Alem do experimento de competição de variedades, rusticidade, floração e frutificação, continuamos as observações dos anos anteriores.

Estas constaram dos dados referentes a aspecto das raizes e partes aéreas das variedades. Como sabemos esta últimas têm-nos servido para o perfeito conhecimento e identificação das variedades.

Alem disso, realizamos nos terrenos adjacentes a multiplicação de cada uma destas variedades, colheita um total de 11.700 kg. de raízes.

Em resposta a um pedido da Estação Experimental de São João, reservecas para 15, no mês de agosto, um saco de 50 kg. de cada uma das seguintes variedades: Ananias, Cacho de Ouro, Carolina, Santa Jovanna, Bonduca, Iguape e Extão Branco.

Realizamos o benefício das variedades em estudo, e fim de conhecimentos de rendimento comparativos, obtendo o seguinte.



A R R O Z

Foi levado a bom termo o experimento de métodos de irrigação combinado a competição de variedades. Os dados deste experimento foram analisados pela S. E. E. tomando o nº 999, plano 302. Os métodos de irrigação não foram aplicados, virtude das abundantes chuvas ocorridas durante o ano agrícola. O resultado da competição de variedades, devidamente analisada, foi o seguinte:

	Variedade	kg/ha	sacos de 60kg. por alg. paul.
1º lugar -	9 - Beira Campo	4.970 kg/ha	ou 200,5 sacos/alg.
2º " -	1 - Catete Japonês	4.552 "	182,43 " "
2º " -	4 - Matão Branco	4.436 "	179,1 " "
2º " -	6 - Amarelão	4.353 "	175,5 " "
2º " -	3 - Iguape	4.313 "	173,8 " "
2º " -	8 - Cacho de Ouro	4.306 "	173,8 " "
3º " -	2 - Carolina	4.070 "	164,1 " "
3º " -	7 - Ponta Preta	4.059 "	163,7 " "
3º " -	5 - Honduras	3.671 "	148,0 " "

Alem disso, realizamos nos terrenos adjacentes a multiplicação de cada uma destas variedades, colhendo um total de 1.700 kg. de sementes.

Em atenção a um pedido da Estação Experimental de São Simão, remetemos para lá, no mês de Agosto, um saco de 60 kg. de cada uma das seguintes variedades: Amarelão, Cacho de Ouro, Carolina, Catete Japonês, Honduras, Iguape e Matão Branco.

Realizamos o benefício das variedades em estudo, a fim de conhecermos os rendimentos comparativos, obtendo o seguinte.

<u>Variedades</u>	<u>Peso espe- cífico</u>	<u>Em casca</u>	<u>Beneficiado</u>	<u>Quirera</u>
1 - Catete Japonês	- 620	- 60,000 kgs	- 40,500 kgs	- 4,420 kgs
2 - Carolina	- 640	- 60,000 "	- 40,600 "	- 3,200 "
3 - Iguape	- 600	- 60,000 "	- 39,100 "	- 2,350 "
4 - Matão Branco	- 650	- 60,000 "	- 36,100 "	- 4,100 "
5 - Honduras	- 600	- 60,000 "	- 36,500 "	- 3,980 "
6 - Amarelão	- 640	- 60,000 "	- 38,300 "	- 5,220 "
7 - Ponta Preta	- 620	- 60,000 "	- 38,000 "	- 5,450 "
8 - Cacho de Ouro	- 610	- 60,000 "	- 38,500 "	- 4,820 "
9 - Beira Campo	- 630	- 30,000 "	- 19,000 "	- 2,350 "

Os resultados de beneficio acima, apresentados são aproximados, visto a máquina beneficiadora não ser muito eficiente.

No ano agrícola que está em inicio repetimos o experimento atrás, exatamente nas mesmas condições. Realizamos o plantio a 28 de Outubro. A germinação e desenvolvimento processam - se oticamente. Antes do plantio, fizemos uma rigorosa escolha e seleção manuais das sementes, com o fim de eliminarmos as não típicas de cada variedade. A par deste talhão experimental, repetimos igualmente o plantio para multiplicação de sementes da coleção de variedades. Tencionamos fazer uma rigorosa seleção massal durante a fase vegetativa das plantas e na ocasião da colheita.

M I L H O

Proseguimos em nosso objetivo, a obtenção de melhores linhagens de milho e o seu cruzamento, visando conseguir um tipo híbrido produtivo.

Efetuamos no mês de Fevereiro, 21 cruzamentos das linhagens do tipo Catêto, que temos selecionado nos anos anteriores.

Destes cruzamentos, 11 foram aproveitados, após a colheita e observação do produto obtido. Estas sementes foram plantadas em Novembro último, afim de testarmos sua qualidade e futura produtividade. As combinações ora em teste são as seguintes:

3/4, 3/12, 3/17  
 4/5, 4/9, 4/12, 4/14  
 11/14, 11/18  
 12/16, 16/4.

Alem disso, serão repetidos os mesmo cruzamentos acima, alem de outros, a fazer com as linhagens de Campinas. Estas, recebidas no ano passado, foram apenas multiplicadas em 1949/50. Havendo muito pouco pés, não foi possível tentar cruzamento com as que tinhamos anteriormente. Continuamos a manter autopolinizadas nossas linhagens, sempre em seleção.

Os trabalhos de cruzamento e auto-polinização foram neste ano efetuados em meados de Fevereiro. Repetiram-se os impecilhos naturais, chuvas peizadas e frequentes, que atrasam e muitas vezes impedem o manuseio dos sacos de pólen encharcados d'agua.

A nosso vêr, repetimos que a cultura do milho, seja nesta Estação Experimental, seja em toda parte, deverá ser melhorada não só com bons híbridos produtivos mas igualmente com mais aperfeiçoadas práticas culturais, em que se salienta a adubação abundante e adequada. Os sólos agrícolas de ano a ano se depauperam, em toda parte, decrescendo as safras, quando as glebas continuam a ser as mesmas.



AMENDOIM

A.A. 21 1950 - 1951

Condição competição de variedades, em produtividade e preço

A cultura e experimentos de amendoim, nesta Estação Experimental ficam restritos quasi exclusivamente às terras da seção Edgárdia.

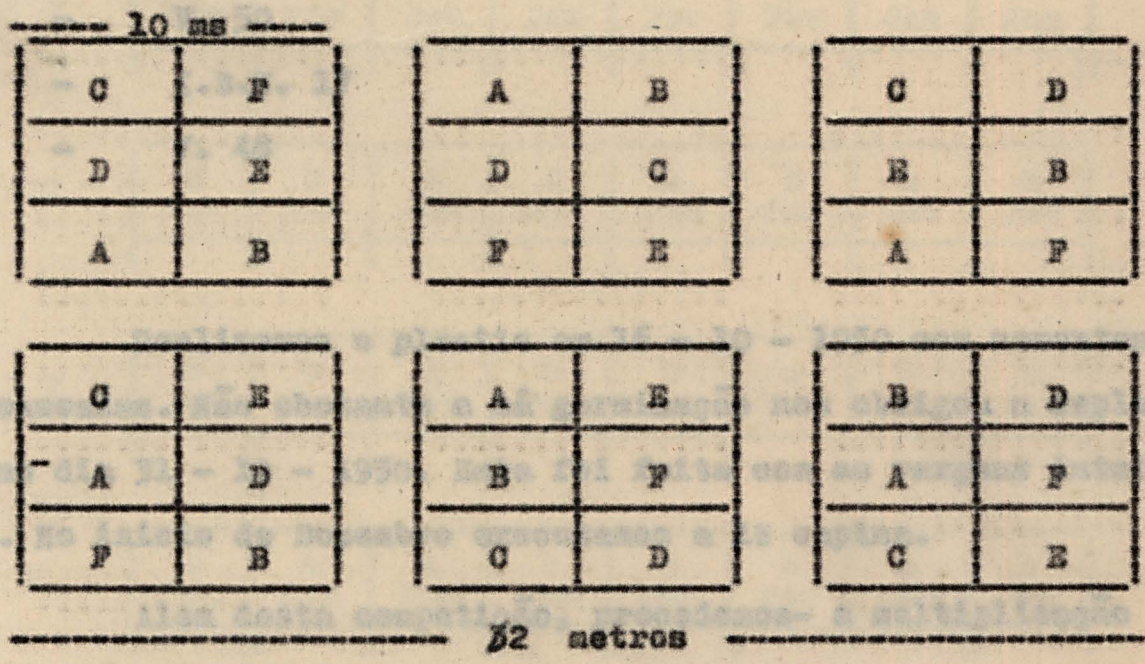
Ali, os solos arenosas e enxutos, prestam-se melhor a esta cultura. Possuimos diversas linhagens de amendoim, do tipo Tatú e Roxo. Todavia, poucas se distinguem por melhor rendimento. Em experimentos anteriores, realizados com 8 variedades, salientaram-se em ordem decrescente as seguintes: V. 38, V. 3, Roxo, V. 50, I.B.N. 17, V. 48, V. 74 e I.B.N. 21.

Organizamos com as 6 primeiras um novo experimento, pormenorizado abaixo:

Variedades

COMPETIÇÃO DE VARIEDADES DE AMENDOIM

Esquema do experimento



De 32 metros as variedades.



A n o: 1950 - 1951

Objetivo: competição de variedades, em produtividade e preco-  
cidade.

Cultura: A m e n d o i m

Nº do experimento: S/N

Esquema blocos ao acaso: 6 variedades, em parcelas. Cada par-  
cela mede 5 x 2,5 ms., com 26 covas em bordadura e 24 internas.  
As variedades usadas foram as que melhor produziram no experi-  
mento nº 293 do S. N. P. A., no ano 1948 - 1949.

Plantio em: 16 - 10 - 1950

V a r i e d a d e s

A	-	V. 78	Jan	Jan	Nov	Nov	Fev	Fev
B	-	V. 3						
C	-	R 6 x o						
D	-	V. 50	Nov	Dez	Dez	Fev	Fev	Jan
E	-	I.B.N. 17						
F	-	V. 48	Fev	Fev	Dez	Dez	Jan	Jan

Realizamos o plantio em 16 - 10 - 1950 com sementes descascadas. Não obstante a má germinação nos obrigou a replan-  
ta no dia 31 - 10 - 1950. Esta foi feita com as vargens intei-  
ras. No início de Dezembro executamos a 1ª capina.

Alem desta competição, procedemos- a multiplicação de todas as variedades.


em 5 metros colher as duas fileiras centrais das sub-parcelas  
e em 5 metros as duas sub-parcelas 2.



BATATA DOCE

Possuimos cinco variedades, que são Amarela, Castanha, Enxuta, Violêta e Viçosa. Salientam-se por sua qualidade e produtividade a Amarela e Violêta.

Estamos realizando um experimento de épocas de plantio e colheita. Executamos o plano nº 379, da S. E. E. ja fizemos dois plantio, em Novembro e Dezembro.

O stand mantem-se satisfatorio. Vejam-se os pormenores nos quadros que se seguem.

Alem disso, mantemos em multiplicação as variedades da coleção.

I	b	a	b	a	b	a	a	b
	Dez	Dez	Jan	Jan	Nov	Nov	Fev	Fev
	B		C		A		D	

I I	b	a	b	a	a	b	a	b
	Nov	Nov	Dez	Dez	Fev	Fev	Jan	Jan
	A		B		D		C	

III	a	b	a	b	a	b	a	b
	Fev	Fev	Dez	Dez	Jan	Jan	Nov	Nov
	D		B		C		A	

I V	a	b	a	b	b	a	a	b
	Jan	Jan	Fev	Fev	Dez	Dez	Nov	Nov
	C		D		B		A	

V	b	a	a	b	a	b	a	b
	Dez	Dez	Nov	Nov	Fev	Fev	Jan	Jan
	B		A		D		C	

V I	b	a	a	b	a	b	b	a
	Fev	Fev	Nov	Nov	Jan	Jan	Dez	Dez
	D		A		C		B	

Aos 5 menses colher as duas fileiras centrais das sub-parcelas A, e aos 8 menses as das sub-parcelas B.

**Experimento de épocas de plantio e colheita de batata doce.**

**Objetivo:** Competição de 4 épocas de plantio e 2 épocas de arrançamento.

**Ano Agrícola:** 1950 - 1951

**Variedade:** V i o l e t a.

Deverá ser feito em terreno bem homogêneo, com 6 repetições, com parcelas de 6 ms (seis metros) de comprimento por 5,25 ms de largura.

**Parcela:** Cada parcelas será constituída de 7 fileiras espaçadas de 0,75 ms. Em cada fileira colocar 20 covas espaçadas de 0,30 ms. As fileiras 1ª, 4ª e 7ª vão servir de bordadura.

**Sub-parcela:** Cada sub-parcela terá 2 fileiras úteis, sendo sua área, igual a de 1,50 ms de largura por 5,40 de comprimento, pois de cada fileira deverá ser eliminada uma cova da extremidade.  
Área útil de sub-parcela igual  $8,10 \text{ ms}^2$ .

**Stand:** O stand deve ser o mais homogêneo possível.

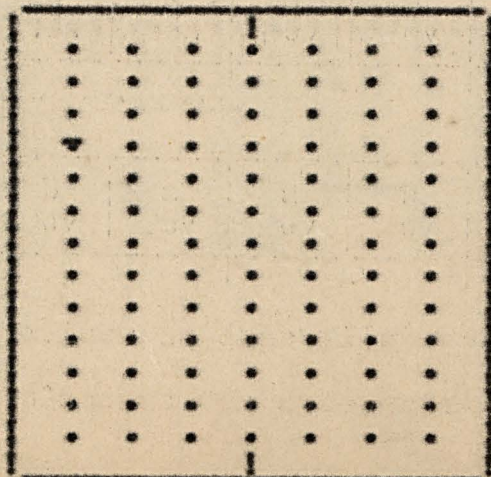
**Colheita:** Duas são as épocas de colheita:

- 1ª aos 5 meses após ao plantio,
- 2ª aos 8 meses após ao plantio.

**Épocas de plantio:** Serão em número de quatro.

A	-	Plantio em	4 de Novembro de 1950
B	-	" "	4 de Dezembro de 1950
C	-	" "	4 de Janeiro de 1951
D	-	" "	4 de Fevereiro de 1951

**Esquema:** Detalhe de cada parcela.



a - 5 meses

b - 8 meses

16167

LEGUMINOSAS

Além da multiplicação das leguminosas que possuímos, efetuamos o plantio de soja, variedade tipo Hoosier. Esta multiplicação, possibilitou dispormos de maior quantidade de sementes.

Na presente época tornamos a fazer multiplicação das mesmas.

O Kudzú (Pueraria) tem-se salientado pela grande massa de matéria orgânica. Tem a desvantagem de não florescer e frutificar aqui. Temos multiplicado com mudas. Este processo não é porém econômico, em virtude de grande número de falhas. Plantamos em dois pequenos lotes de terreno castigado pela erosão. Embora observadas demais condições favoráveis de plantio, talvez seja conveniente fazer replanta. O Kudzú porém têm-se mostrado em talhão mais antigo, ótima cobertura para terrenos erodíveis.

Estamos também multiplicando girasol, variedade comum.

*Cláudio P. P.*



M A M O N A

Mantemos em multiplicação as variedades anãs. São  
elas V. 14, V. 15, V. 38, V. 39, V. 45.

Em competições anteriores, salientaram-se pela pro-  
dutividade a V. 14 e V. 38.

Neste ano, estamos procedendo a multiplicação des-  
tas duas em maior quantidade, para atendermos aos interessa-  
dos

Botucatu, Dezembro de 1950

*Claudio Pery*

MUNICÍPIO DE PAZZO

*6.º Ver. em Pa. 7.  
Act. Dec. 1950*

Variedade.....	<u>Verde</u> .....	<u>Alco Branco</u> .....	<u>Malatino rosa</u> .....	<u>Malatino</u>
Local.....	Agardia.....	Agardia.....	Agardia.....	Agardia
Semadura.....	17/2/50.....	.....	.....	.....
Germinação.....	22/2/50.....	.....	.....	.....
Distância-ovos.....	30 x 25 cm..	.....	.....	.....
Terra.....	Perfil baixa	.....	.....	.....
Cultura anterior.....	Relvão agua.	.....	.....	.....
Quantidade de sementes.....	0,800 quilos.	0,800 Kgs.....	0,850 Kgs.....	0,800 quilos
Volume de sementes.....	1 litro.....	1 litro .....	1 litro .....	1 litro
Semente/hectare.....	39 quilos.....	39 quilos.....	56,6 quilos.....	57 quilos
Area.....	205 m2.....	205 m2.....	205 m2.....	216 m2.
Colheita.....	15/5/50.....	15/5/50.....	15/5/50.....	23/5/50
Produção.....	6 quilos.....	4,5 quilos.....	10 quilos.....	7,5 quilos
Produção/hectare.....	292,6 quilos.	219,5 quilos.....	487,8 quilos.....	366 quilos
Proporção unidade semente	0/colhido.....	7,5 vezes.....	5,6 vezes.....	11,8 vezes.....
				9,4 vezes

OBSERVAÇÃO - Prejudicado pelo excesso de chuva até 7/5/50.

Na cultura anterior foi feita a seguinte adubação: superfosfato 10%,--312,5 quilos por hectare e torta de algodão com 938 quilos por hectare.



MULTIPLICACAO DE VARIEDADE DE PILOTO COM ADUBACAO

Formula adubação nº 1

FORMULA 2 - SEM ADUBO

Variedade.....	"LAVRINHIA".....	RICO OMO 8/010	MILARINHO ROMA	MILARINHO	MILARINHO	MILARINHO
Local.....	Edgardia .....	Edgardia .....	Edgardia .....	Edgardia .....	Edgardia .....	Edgardia .....
Semeadura.....	15/10/49 .....	15/10/49 .....	15/10/49 .....	15/10/49 .....	15/10/49 .....	15/10/49 .....
Distancia.....	70 oms x 10.....	70 oms x 10.....	70 oms x 10.....	70 oms x 10.....	70 oms x 10.....	70 oms x 10.....
Terra.....	Areosa fertil. Areosa fertil.	Areosa fertil.	Areosa fertil.	Ar. fertil. ..	Ar. fertil. ..	Ar. fertil. ..
Germinação.....	Douçura .....	Boa .....	Boa .....	Boa .....	Boa .....	Boa .....
Quantidade de semente...	2,5 Kgs.....	1.050 Kgs.....	0,650 Kgs.....	2.620 Kgs.....	4.180 Kgs.....	1,2 Kgs
Semente/hectare.....	24,2 Kgs.....	15,4 Kgs.....	15,0 Kgs.....	22,5 Kgs.....	26,5 Kgs.....	25,5 Kgs
Area.....	1.032,5 m2.....	682,5 m2.....	498,7 m2.....	1.120,0 m2..	1.575,0m2..	513 m2
Colheita.....	9/1/50 .....	9/1/50 .....	9/1/50 .....	12/1/50 .....	16/1/50 .....	12/1/50
Produção.....	53 Kgs .....	55 Kgs .....	45 Kgs .....	112,0 Kgs ...	172,5 Kgs...	52,7 Kgs
Produção/hectare.....	515,5 Kgs.....	806 Kgs .....	902,4 Kgs.....	1.000,00 Kgs.	1.095,2 .....	1.027,2 K
Proporção unidade semente	21,2 vezes.....	52,5 vezes.....	69,2 vezes....	45 vezes.....	41 vezes.....	44 vezes

Formula de adubação nº 1

Superfosfato 15% .....

188,0 quilos/hectare

orta de algodão .....

938,0 quilos/hectare

Formula de adubação nº 2

Superfosfato 15% .....

512,5 quilos/hectare

orta de algodão .....

938,0 quilos/hectare



PLANO B.E.M. Nº 366

EXPERIMENTO DE COMPETIÇÃO DE VARIEDADES E DENSIDADE DE TRIGO

Na reunião de agrônomos do SNEA, do Ministério da Agricultura e da Secretaria de Agricultura do Estado de Minas Gerais, realizada a 8 de Agosto de 1948 ficou estabelecido o seguinte plano a ser realizado no ano de 1950.

ANO: 1950 - 1º ano de execução.

OBJETIVO: - Pesquisar o efeito de densidade sobre a produção das variedades de trigo mais indicadas para Minas Gerais,

TRATAMENTOS: As variedades a espregar são:

- A - Bandeirantes
- b - Frontana
- C - Cincana

A densidade será pesquisada sob dois aspectos: espaçamento entre fileiras e número de sementes por metro linear de fileira.

- Espaçamento - I - 30 cm entre 2 fileira
- II - 40 cm entre 1 fileira
- III - 40 cm entre 2 fileiras

(ver anexo nº 1)

- Densidades - a - 60 sementes por metro linear
- b - 80 sementes por metro linear
- c - 100 sementes por metro linear

EXECUÇÃO:

Convém que este experimento seja executado em solo de fertilidade igual a das lavouras da região. A densidade deve ser calculada na base do poder germinativo das sementes, fazendo-se a devida correção toda a vez que for inferior a 100%. O plantio deverá ser feito de 10 a 20 de fevereiro.

Em torno de cada repetição ou das 3 repetições - quando juntas, fazer uma larga borda de trigo.

As sementes serão fornecidas pelos estabelecimentos seguintes:

- Kenia - pela Subestação Experimental de Patos.
- Frontana - pela Estação Experimental de Patos.
- Salles - pelo Instituto Agro. de Belo Horizonte.



Os cultivos, nos espaçamentos de 0,30m e 0,40m deverão ser feitos com máquinas. Entre as fileiras de 0,20m não cultivar.

ESQUEMA EXPERIMENTAL: Adotar-se-á o esquema de blocos partidos, distribuindo-se as combinações de 3 variedades e 3 espaçamentos nas parcelas e as densidades em subparcelas.

Detalhes da terça parte da repetição 1, serão vistos no anexo 1.

No campo pode adotar-se a distribuição abaixo:

Repetição 1

1 CIIIb	4 CIIIIa	7 CIIIIc	10 AIIIIa	13 AIIIIc	16 AIIIIb	19 CIIa	22 CIIb	25 CIIc
2 CIIb	5 CIIc	8 CIIa	11 AIIa	14 AIIc	17 AIIb	20 AIIb	23 AIIc	26 AIIa
3 BIIa	6 BIIb	9 BIIc	12 BIIc	15 BIIb	18 BIIa	21 BIIIIc	24 BIIIIa	27 BIIIIb

9m

Repetição 2

28 BIIa	31 BIIb	34 BIIc	37 AIIa	40 AIIb	43 AIIc	46 AIIIIc	49 AIIIIb	52 AIIIIa
29 AIIb	32 AIIa	35 AIIc	38 BIIIIc	41 BIIIIa	44 BIIIIb	47 CIIIIa	50 CIIIIc	53 CIIIIb
30 BIIc	33 BIIb	36 BIIa	39 CIIb	42 CIIc	45 CIIa	48 CIIc	51 CIIb	54 CIIa

Repetição 3

55 BIIa	58 BIIb	61 BIIc	64 CIIb	67 CIIc	70 CIIa	73 BIIIIb	76 BIIIIc	79 BIIIIa
56 CIIIIb	59 CIIIIc	62 CIIIIa	65 AIIIIb	68 AIIIIc	71 AIIIIa	74 CIIa	77 CIIb	80 CIIc
57 AIIa	60 AIIb	63 AIIc	66 AIIa	69 AIIb	72 AIIc	75 BIIc	78 BIIa	81 BIIb

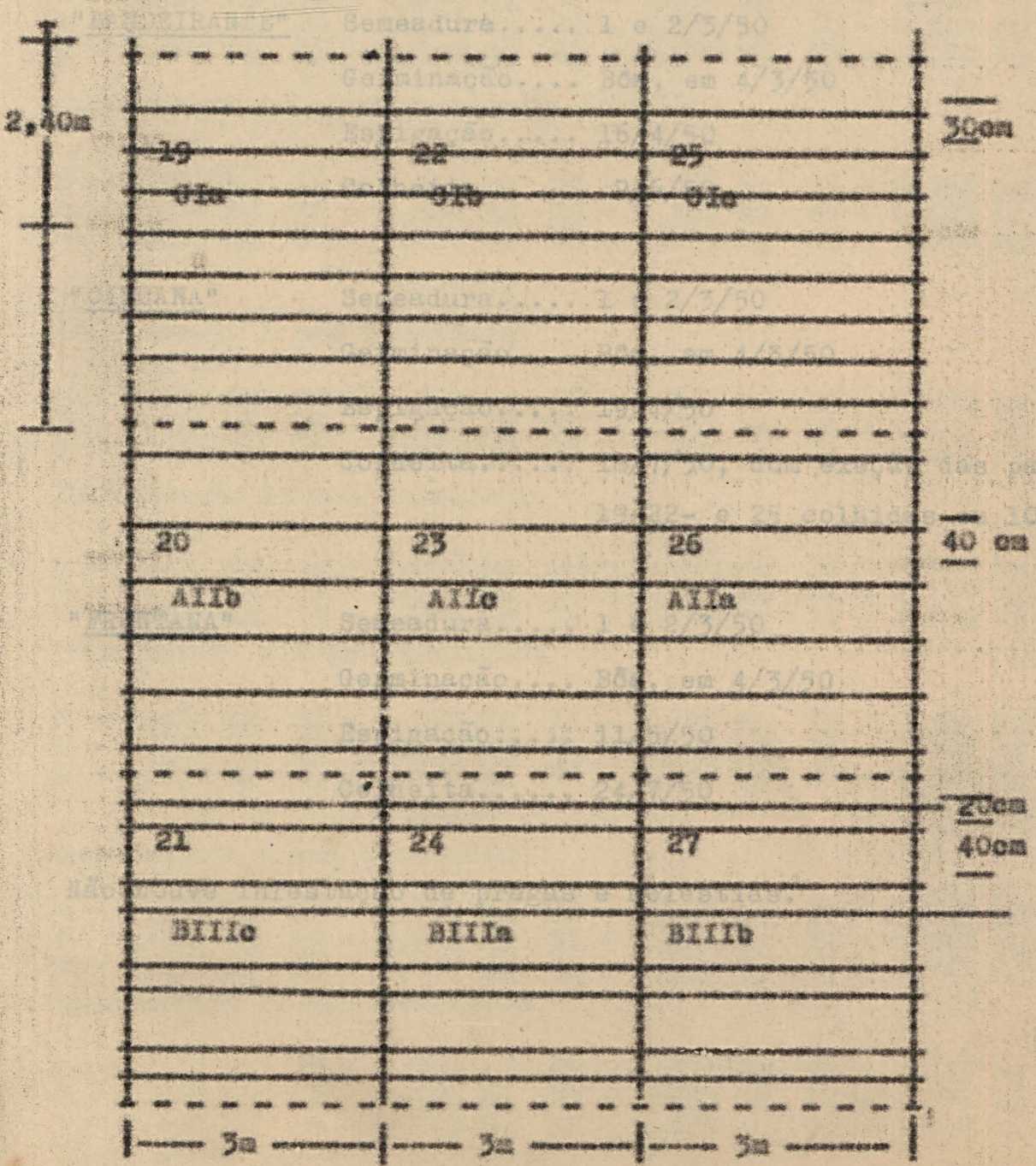
**RELATÓRIO** - Terminada a instalação deste experimento, enviar o relatório inicial, uma via para o D.P.V. em Belo Horizonte e uma 2ª via diretamente à diretoria do SNEPA - (CAIXA POSTAL 1620-RIO)

**LOCALIDADES:** Inicialmente este experimento será executado somente

- na: Estação Experimental de Patos.
- Instituto Agrônomico de Belo Horizonte.

ANEXO NR 1

Detalhes de 9 subparcelas - plano nº 366



--- limites das subparcelas.

## PLANO S.E.E. Nº 366

EXPERIMENTO DE COMPETIÇÃO DE VARIEDADES E DENSIDADE DE TRIGO

OBSERVAÇÕES: NESTE experimento foram efetuadas 3 capinas á enxada, sendo a primeira de estrema necessidade devido a intensa cobertura do terreno por ervas más: a primeira foi efetuada em 23/3/50- a segunda em 12/4/50 e a terceira em 15/5/50.

Com relação a dados de cada variedade especifico:

"BANDEIRANTE" Semeadura..... 1 e 2/3/50

Germinação..... Bõa, em 4/3/50

Espigação..... 16/4/50

Colheita..... 9/6/50

"CINCANA" Semeadura..... 1 e 2/3/50

Germinação..... Bõa, em 4/3/50

Espigação..... 19/4/50

Colheita..... 18/7/50, com exeção das parcelas -  
19-22- e 25 colhidas em 10/7/50.

"FRONTANA" Semeadura..... 1 e 2/3/50

Germinação..... Bõa, em 4/3/50

Espigação..... 11/5/50

Colheita..... 24/7/50

Não houve infestação de pragas e moléstias.



## PLANO S. S. S. Nº 366

EXPERIMENTO DE COMPETIÇÃO DE VARIEDADES E DENSIDADES DE TRIGOPRODUCOBANDEIRANTE

## Espaçamento I com Densidade

## S O M A

a - 1,955 kg	11 - 0,608 kg	32 - 0,688 kg	66 - 0,659 kg
b - 1,638 kg	17 - 0,440 kg	29 - 0,593 kg	69 - 0,605 kg
c - 1,935 kg	14 - 0,589 kg	35 - 0,873 kg	72 - 0,473 kg

## Espaçamento II com Densidade

## S O M A

a - 1,702 kg	26 - 0,562 kg	37 - 0,730 kg	57 - 0,410 kg
b - 1,502 kg	20 - 0,551 kg	40 - 0,551 kg	60 - 0,400 kg
c - 1,782 kg	23 - 0,592 kg	43 - 0,638 kg	63 - 0,552 kg

## Espaçamento III com Densidade

## S O M A

a - 1,851 kg	10 - 0,606 kg	52 - 0,693 kg	71 - 0,552 kg
b - 1,980 kg	16 - 0,562 kg	49 - 0,741 kg	65 - 0,677 kg
c - 2,053 kg	13 - 0,728 kg	46 - 0,685 kg	68 - 0,640 kg

FRONTANA

## Espaçamento I com Densidade

## S O M A

a - 1,545 kg	18 - 0,460 kg	36 - 0,540 kg	55 - 0,545 kg
b - 1,714 kg	15 - 0,617 kg	33 - 0,592 kg	58 - 0,505 kg
c - 2,064 kg	12 - 0,844 kg	30 - 0,613 kg	61 - 0,607 kg

## Espaçamento II com Densidade

## S O M A

a - 1,092 kg	3 - 0,503 kg	28 - 0,405 kg	78 - 0,184 kg
b - 1,470 kg	6 - 0,590 kg	31 - 0,663 kg	81 - 0,217 kg
c - 1,629 kg	9 - 0,708 kg	34 - 0,665 kg	75 - 0,256 kg

## Espaçamento III com Densidade

## S O M A

a - 1,424 kg	24 - 0,565 kg	41 - 0,465 kg	79 - 0,394 kg
b - 1,373 kg	27 - 0,545 kg	44 - 0,363 kg	73 - 0,465 kg
c - 1,790 kg	21 - 0,626 kg	38 - 0,603 kg	76 - 0,561 kg

QUINANA

## Espaçamento I com Densidade

## S O M A

a - 1,702 kg	19 - 0,650 kg	54 - 0,507 kg	70 - 0,545 kg
b - 1,917 kg	22 - 0,745 kg	51 - 0,625 kg	64 - 0,547 kg
c - 1,892 kg	25 - 0,747 kg	48 - 0,618 kg	67 - 0,527 kg

## Espaçamento II com Densidade

## S O M A

a - 1,449 kg	8 - 0,604 kg	45 - 0,335 kg	74 - 0,510 kg
b - 1,819 kg	2 - 0,743 kg	39 - 0,605 kg	77 - 0,471 kg
c - 1,697 kg	5 - 0,815 kg	42 - 0,476 kg	80 - 0,406 kg

## Espaçamento III com Densidade

## S O M A

a - 1,662 kg	4 - 0,740 kg	47 - 0,497 kg	62 - 0,425 kg
b - 1,927 kg	1 - 0,785 kg	53 - 0,667 kg	56 - 0,475 kg
c - 1,640 kg	7 - 0,676 kg	50 - 0,477 kg	59 - 0,487 kg

ENSAIO GENTRO - BRASILEIRO DE TRIGO

EDGAR FERNANDES TEIXEIRA  
 LIBENCIO BORGES MUMBIN  
 OZAVIO MAGNO RIBBEIRO  
 CARLOS EUGENIO TIBAU

OBJETIVO - Visa o presente ensaio determinar, em cada época de plantio a variedade de trigo que é mais indicada para cada localidade, nos Estados do Norte do Paraná, São Paulo, Minas Gerais e Rio de Janeiro.

TRATAMENTO - Concorrerão oito variedades, sendo seis pre-fixadas e duas de livre escolha de cada técnico:

- |                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| a - Frontana    | e - Sales         |
| b - Bandeirante | f - Kenia         |
| c - Lageadinho  | g - Bandeirante 1 |
| d - Cincana     | h - Cincana 1     |

Haverá três épocas de plantio:

- I - normal
- II - 28 dias antes da normal
- III - 28 dias depois da normal.

A época normal será determinada pelo técnico executor, em cada local, baseado em ensaios ou na experiência já adquirida.

ESQUEMA EXPERIMENTAL - Será em blocos partidos com sub-parcelas, distribuindo-se as épocas nas parcelas e as variedades dentro de cada parcela. (quadro anexo). Serão feitas cinco repetições.

PARCELAS - Impregar-se as sub-parcelas de 2m x 2m, comportando 5 fileiras espaçadas de 0,40m. A densidade de plantio será de 200 sementes por metro quadrado, com 100% de germinação.

Duma sub-parcela para outra não haverá borda, mas as parcelas (época) serão ladeada com três fileiras de trigo (antes das sub-parcelas nº 1 e 5 e depois das sub-parcelas nº 4 e 8, e assim por diante.

FORNECIMENTOS DE SEMENTES - Instituto Agrônomico Belo Horizonte e Estação Experimental de Patos = Variedades: Lageadinho e Frontana. Instituto Agrônomico de Campinas = Variedades: Bandeirantes e Cincana.

ANÁLISE DOS RESULTADOS - É indicado que os resultados sejam apresentados à Reunião Técnica do Trigo, devidamente analisados. Os dados das colheitas deverão, portanto ser encaminhados à sede dos serviços a que pertencerem os estabelecimentos executores e ao S.N.F.A (CAIXA POSTAL 1.620 - RIO DE JANEIRO).

Rio, 26 de Março de 1949.

III

1	2	3	4
g	e	f	b
25	6	7	8
d	a	e	h

II

9	10	11	12
h	e	c	d
13	14	15	16
a	b	g	f

I

17	18	19	20
h	d	f	e
21	22	23	24
b	a	g	c

III

25	26	27	28
g	e	d	c
29	30	31	32
f	b	h	a

I

33	34	35	36
h	d	e	b
37	38	39	40
a	g	c	f

II

41	42	43	44
h	c	a	f
45	46	47	48
d	e	b	g

II

49	50	51	52
c	f	d	b
53	54	55	56
a	e	h	g

I

57	58	59	60
h	e	b	g
61	62	63	64
a	d	f	c

III

65	66	67	68
f	b	c	e
69	70	71	72
a	g	h	d

I

73	74	75	76
b	h	e	g
77	78	79	80
d	f	a	c

III

81	82	83	84
e	f	b	d
85	86	87	88
c	h	a	g

II

89	90	91	92
c	f	d	h
93	94	95	96
a	e	g	b

I

97	98	99	100
b	f	e	c
101	102	103	104
h	g	a	d

II

105	106	107	108
h	f	e	c
109	110	111	112
b	a	g	d

III

113	114	115	116
b	a	c	d
117	118	119	120
g	f	h	e

PLANO Nº 362 (ÉPOCA DE PLANTIO)  
ENSAIO CENTRI BRASILEIRO DE TRIGO

186

BLOCO I

	Semeadura	Germinação	Espigação	Colheita	Parcelas designadas p/ análise
Frontana.....	23.3.1950	.. 3.4.1950	..15/5-23/5	.. 1/8-8/8	..103
Bandeirante..	"	.. "	..15/5/50	..10/7/50	..21-73 e 97
Lajendinho...	"	.. "	..15/6-17/6	.. 1/8-8/8	..35-64-80-100
Cincana.....	"	.. "	..23/5/50	.. 8/8/50	..34-77-104
Salles.....	"	.. "	..15/6-17/6	.. 8/8/50	..99
Kenia.....	"	.. "	..23/5/50	..24/7-1/8	..78-98
Bandeirante 1	"	.. "	..15/5-23/5	..10/7/50	..97-102
Cincana 1....	"	.. "	..15/5-23/5	..24/7-8/8	..33-74-101

BLOCO II

Frontana.....	28/2/50	.. 4/3/50	.. 6/5-11/5	..24/7-1/8	..
Bandeirante..	"	.. "	..13/4/50	.. 9/6/50	..
Lajendinho...	"	.. "	.. 6/5/50	..10/7/50	..
Cincana.....	"	.. "	..19/4/50	..18/7/50	..
Salles.....	"	.. "	.. 6/5/50	..10/7/50	..
Kenia.....	"	.. "	..24/4/50	..27/6/50	..
Bandeirante 1	"	.. "	..13/4/50	.. 9/6/50	..
Cincana 1....	"	.. "	..19/4/50	..18/7/50	..

BLOCO III

Frontana.....	24/4/50	.. 1/5/50	..27/6/50	..1/8-11/8	..
Bandeirante...	"	.. "	..20/6/50	..1/8/50	..
Lajendinho....	"	.. "	..N/espigou	..	..
Cincana.....	"	.. "	..27/6-14/7	..17/8/50	..
Salles.....	"	.. "	..14/7/50	..	..
Kenia.....	"	.. "	..20/6-27/6	.. 8/8/50	..
Bandeirante 1.	"	.. "	..20/6/50	.. 1/8/50	..
Cincana 1.....	"	.. "	..27/6-14/7	.. 17/8/50	..

Neste experimento foram efetuadas 2 capinas à enxada: a primeira em 12.4.50 e a segunda em 15.5.50.

Não houve infestação de pragas e moléstias.

Parcelas que não produziram e algumas não espigaram: 16-44-50-90-106-114-2-28-67-85-115-116--7-26-58-81-120-71 e 119.



ENSAIO CENTRO - BRASILEIRO DE SRIIO - PRODUÇÃO

Variedades =	a - Frontana	e - Sales
"	b - Bandeirante	f - Kenia
"	c - Lejeadinho	g - Bandeirante I
"	d - Cincana	h - Cincana I

<u>B L O C O I</u>	
S O M A	37
a	0,375 kg
b	0,786 kg
c	0,435 kg
d	0,432 kg
e	0,168 kg
f	0,581 kg
g	0,898 kg
h	0,427 kg
	22
	21
	24
	18
	20
	19
	23
	17
	37
	36
	39
	34
	35
	40
	38
	33
	0,110 kg
	0,160 kg
	0,156 kg
	0,176 kg
	0,022 kg
	0,171 kg
	0,242 kg
	0,145 kg
	0,088 kg
	0,220 kg
	0,090 kg
	0,067 kg
	0,026 kg
	0,100 kg
	0,185 kg
	0,074 kg
	61
	59
	64
	62
	58
	63
	60
	57
	0,043 kg
	0,200 kg
	0,081 kg
	0,094 kg
	0,018 kg
	0,153 kg
	0,204 kg
	0,061 kg
	79
	73
	80
	77
	75
	78
	76
	74
	0,097 kg
	0,121 kg
	0,111 kg
	0,085 kg
	0,080 kg
	0,102 kg
	0,178 kg
	0,120 kg
	103
	97
	100
	104
	99
	98
	102
	101
	0,037 kg
	0,087 kg
	0,047 kg
	0,060 kg
	0,022 kg
	0,055 kg
	0,089 kg
	0,027 kg

<u>B L O C O II</u>	
S O M A	43
a	0,974 kg
b	1,312 kg
c	1,056 kg
d	0,891 kg
e	0,988 kg
f	1,315 kg
g	1,223 kg
	53
	52
	49
	51
	54
	50
	56
	55
	43
	47
	42
	45
	46
	44
	48
	41
	0,202 kg
	0,321 kg
	0,275 kg
	0,253 kg
	0,245 kg
	0,287 kg
	0,270 kg
	0,238 kg
	0,265 kg
	0,218 kg
	0,174 kg
	0,157 kg
	0,331 kg
	0,254 kg
	0,258 kg
	0,230 kg
	0,222 kg
	0,222 kg
	0,292 kg
	0,293 kg
	0,275 kg
	93
	96
	89
	91
	94
	90
	95
	92
	0,139 kg
	0,295 kg
	0,128 kg
	0,132 kg
	0,097 kg
	0,214 kg
	0,150 kg
	110
	109
	108
	112
	107
	106
	111
	105
	0,137 kg
	0,201 kg
	0,213 kg
	0,110 kg
	0,197 kg
	0,190 kg
	0,274 kg

- c o n t i n u a -





1950

18 - Variedade ..... Bandeirante  
 Local ..... Edgárdia (acima tung)  
 Semeadura..... 27.3.50 á máquina  
 Terra..... roxa e misturada  
 Germinação..... 1.4.50  
 Área..... 16.274 ms2  
 Semente..... 106 quilos  
 Semente/hectare..... 65,13 quilos  
 Colheita..... 11.7.50  
 Produção..... 355 quilos  
 Produção/hectare..... 212 quilos  
 Produção/semente..... 3,3 vezes  
 Moléstias e pragas..... Não houve

- XXXXX -

28 - Variedade..... Bandeirante  
 Local..... Edgárdia (Invernadinha)  
 Semeadura..... 29.3.50 á máquina  
 Terra..... Arenosa e barrenta de baixada  
 Germinação..... 3.4.50  
 Área..... 39.916 ms2  
 Semente..... 274 quilos  
 Semente/hectare..... 68,6 quilos  
 Colheita..... 14.7.50  
 Produção..... Não controlada  
 Moléstias e pragas..... Infestação intensa de ferrúgem

- XXXXX -

38 - Variedade..... Bandeirante  
 Local..... Edgárdia (frente arrosal Aristides)  
 Semeadura..... 30.3.50 á máquina  
 Terra..... Barrenta de baixada  
 Germinação..... 4.4.50  
 Área..... 5.572 ms2  
 Semente..... 50 quilos  
 Semente/hectare..... 89,7 quilos  
 Colheita..... 14.7.50  
 Produção..... Não controlada  
 Pragas e moléstias..... Infestação intensa de ferrugem

- XXXXX -

48 - Variedade..... Bandeirante  
 Local..... Edgárdia (abaixo tung)  
 Semeadura..... 30.3.50 á máquina  
 Terra..... Misturada  
 Germinação..... 5.4.50  
 Área..... 13.976 ms2  
 Semente..... 118 quilos  
 Semente/hectare..... 86 quilos  
 Colheita..... Não colhido  
 Produção..... Não controlada  
 Pragas e moléstias..... Não houve infestação de ferrugem

- XXXXX -

Área..... 728 ms2  
 Semente..... 10,5 quilos  
 Semente/hectare..... 60,7 quilos  
 Colheita..... -segue fls. 2 -  
 Produção..... 42,5 quilos  
 Produção/hectare..... 246 quilos  
 Produção/semente..... 4 vezes  
 Ferrugem..... Intensa infestação

- XXXXX -

-segue fls. 3 -



- continuação -

-Fls. 2-

59 - Variedade..... Frontana  
 Local..... Edgárdia (2 Ranchos)  
 Semeadura..... 11.4.50 á máquina  
 Terra..... Arenosa e barrenta  
 Germinação..... 16.4.50  
 Área..... 10.968 ms2  
 Semente..... 78 quilos  
 Semente/hectare..... 71 quilos  
 Colheita..... 19.8.50  
 Produção..... 123.7 quilos  
 Produção/hectare..... 113 quilos  
 Produção/semente..... 1,6 vezes  
 Pragas e moléstias..... Infestação de ferrugem

- XXXXX -

69 - Variedade..... Salles  
 Local..... Séde (acima sisal)  
 Semeadura..... 17.4.50 á máquina  
 Terra..... Misturada  
 Germinação..... 22.4.40  
 Área..... 5.070 ms2  
 Semente..... 35,4 quilos  
 Semente/hectare..... 70 quilos  
 Colheita..... 16.8.50  
 Produção..... 171,4 quilos  
 Produção/hectare..... 338 quilos  
 Produção/sementes..... 4,8 vezes  
 Ferrugem..... Pouco notada  
 Calcáreo..... 2.023 quilos hectare

- XXXXX -

79 - Variedade..... Cincana  
 Local..... Séde (Abaixo sisal)  
 Semeadura..... 17.4.50 á máquina  
 Terra..... Misturada  
 Germinação..... 22.4.40  
 Área..... 5.903 ms2  
 Semente..... 43,8 quilos  
 Semente/hectare..... 74,2 quilos  
 Colheita..... 14.2.50  
 Produção..... 154 quilos  
 Produção/hectare..... 260 quilos  
 Produção/semente..... 3,5 vezes  
 Calcáreo..... 2.023 quilos hectare

- XXXXX -

89 - Variedade..... Bandeirante  
 Local..... Edgárdia  
 Semeadura..... 27.4.50 á lança  
 Terra..... Barrenta  
 Germinação..... 2.5.50  
 Área..... 1.728 ms2  
 Semente..... 10,5 quilos  
 Semente/hectare..... 60,7 quilos  
 Colheita..... 11.8.50  
 Produção..... 42,5 quilos  
 Produção/hectare..... 246 quilos  
 Produção/semente..... 4 vezes  
 Ferrugem..... Intensa infestação

- XXXXX -

-segue fls. 3 -



98 - Aplicação com calcareo - 5 canteiros de 5 x 5 metros com aplicação de 12,5 quilos por canteiro ou 1/2 quilo por m<sup>2</sup>. Aplicação em cobertura no período de germinação em 3.4.50.

Local.....Edgardia Outubro de 1950.  
Produção.....Não verificada

- XXXXX -

Espécies	Medias	Sementes
108 - Trigo geral		
Área total.....	148.987 m <sup>2</sup>	
Angios. Semente.....	1.143 kg.	0,095
Psiquis. Semente/hectare.....	77 kg.	0,081
Cassia strobilicosa.....	- XXXXX -	0,159
112 - Variedade.....	Bandeirante	1,000
Local.....	Paxendinha	
Semeadura.....	19.4.50	0,850
Terra.....	Roxa	0,500
Área.....	49.500 m <sup>2</sup>	
Semente.....	396 quilos	2,800
Semente/hectare.....	80 quilos	0,200
Colheita.....	Não controlada	

- XXXXX -

122 - Variedade.....	Centeio "Cyerowo"	
Semeadura.....	26.4.50 á lança	
Terra.....	Barrento	
Germinação.....	1.5.50	
Área.....	3.109 m <sup>2</sup>	0,085
Semente.....	21,5 quilos	0,800
Semente/hectare.....	69 quilos	
Colheita.....	12.9.50	
Produção.....	182 quilos	
Produção hectare.....	585 quilos	
Produção/semente.....	8,5 vezes	

- XXXXX -

**OBSERVAÇÃO** - As produções "não controladas" de diversas espécies de multiplicação, foram em consequência do correr do tempo como esclarecem os dados do tempo, pluvio métricas em principal.

Ipê tabaco.....	25	
Cimicifuga.....	25	
Mognoira ignapa.....	5	
Jacaré.....	55	
Chá da Índia.....	5	1,000
Boungainvillea.....	2	
Bico de papagaio.....	2	
Imã ep.....	5	1540,000



Silvicultura

Na secção de silvicultura foram feitas: colheitas de essências florestais, de ornamentação, as sementeiras respectivas e repicagens.

As sementes e mudas distribuídas, assim se especificam: distribuição de Setembro de 1949 a Outubro de 1950.

<u>Essências</u>	<u>Mudas</u>	<u>Sementes</u>
Angico.branco.....	70	0,095
Pesquim.....		0,081
Cassia strobiliacea.....		0,159
Eucalyptus sp.....		1,000
Eucalyptus citriodora.....		0,850
Mirindiba.....	610	0,500
Alho.....		2,800
Ligustrum.....	640	0,200
Flamboyant.....	8	
Cedrinho.....	1577	
Paineira.....	105	
Jacaranda sp.....	65	
Mamão.....		0,025
Anda-açú.....	5	0,800
Ficus benjamina.....	1	
Sibipiruna.....	30	
Grevilea robusta.....	10	
Cassia imperialis.....	4	
Cassia ferruginea.....	5	
Cassia grandis.....	3	
Cassia multijuga.....	5	
Cassuarina.....	90	
Tecomaria.....	5	
Ipê tabaco.....	15	
Cinamomo.....	25	
Nogueira iguape.....	5	
Jacaré.....	55	
Chá da India.....	5	1,000
Boungainvillea.....	2	
Bico de papagaio.....	2	
Ingá sp.....	5	1540,000

-segue fls 2-

<u>Essências</u>	<u>Mudas</u>	<u>Sementes</u>
Coração de negro.....	5	0,007
Thuya sp.....	5	3,000
Araruva.....	15	
Ipê roxo.....	5	
Ipê amarelo.....	20	
Guarantan.....	20	3.569,617
Saguaragi.....	10	
Pau incenso.....	15	
Pachyra aquatica.....	5	
Chorão.....	5	
Amendoim.....	5	
Guarucuia.....	10	
Garapa.....	5	
Pau brasil (falso).....	5	
Tipuana.....	5	10,000
Bracatinga.....		2,000
Cabreuva.....	13	
Pau ferro.....	10	
Mata fome.....	5	
Manacá.....	3	
Chupa ferro.....	10	
Ingá edulis.....		2,500
Ipê branco.....	35	
Cana taquara.....		2000,000
Tomate.....		0,005
Melão.....		0,013
Ingá rabo de mico.....	20	
Ervilha.....		0,093
Salsifiz.....		0,009
Melancia.....		0,047
Espargo.....		0,013
Quiabo.....		0,049
Giló.....		0,010
Feijão vara s/fibra.....		0,089
Salsa.....		0,043
Alcachofra.....		0,008
Abobora d'agua.....		0,015
Almeirão.....		0,016
Abobora menina.....		0,015
Feijão vara c/fibra.....		0,082
Pepino.....		0,011
Mostarda.....		0,082



<u>Essências</u>	<u>Mudas</u>	<u>Sementes</u>
Tomate caqui.....	.....	0,007
Mangarito.....	.....	3,000
Peroba.....	10 .....	.....
Cedro.....	5 .....	.....
Total.....		3.565,617 quilos

MUDAS SAIDAS PARA A ESTAÇÃO

<u>Essências</u>	<u>Planta</u>	<u>Replanta</u>
Jambo.....	3 .....	.....
Limão doce.....	5 .....	.....
Laranja.....	25 .....	.....
Abio.....	3 .....	.....
Araçá.....	2 .....	.....
Manga.....	4 .....	.....
Saguaragi.....	.....	1
Cubreuva.....	.....	8
Cassia strobiliacea.....	.....	12
Pau ferro.....	.....	12
Eucalyptus sp.....	387 .....	379
Inga.....	755 .....	.....
Tung.....	.....	15
Cassia mimosa.....	.....	6
Sibipiruna.....	.....	3
Abacate.....	3 .....	.....
Ipê branco.....	2 .....	.....
Murta.....	.....	11
Cassia Javanica.....	.....	5
Cassia imperialis.....	.....	3
Danara.....	1 .....	.....
Guaiuvira.....	1 .....	.....
Ficus benjamina.....	1 .....	.....
Ipê amarelo.....	1 .....	.....
Pau marfim.....	.....	1
Suinan.....	.....	1
Pinheiro português.....	902 .....	432
Pinheiro chileno.....	643 .....	195
Jacaré.....	2097 .....	1896
Flamboyant.....	1 .....	.....



<u>Essências</u>	<u>Planta</u>	<u>Replanta</u>
Boungainvillea.....	1	.....
Paineira.....	85	.....
Bambu gigante.....	50	.....
Manacá.....	2	.....
Corticeira.....	10	.....
Coração de negro.....	30	.....
Garapa.....	135	.....
Araruva.....	210	.....
Pau marfim.....	4	.....
Guaiuvira.....	26	.....
Guarantan.....	45	.....
Cedro branco.....	15	.....
Cedro rosa.....	45	.....
Cabreuva.....	105	.....
Alecrim.....	.....	7
Trithinax. brasiliensis.....	9	.....
Phoenix sp.....	1	.....
Sabal.....	7	.....
Levistona.....	22	.....
Chá da Índia.....	.....	22
Coco baia.....	3	.....
Cajá manga.....	5	.....
Fruta conde.....	24	.....
Jaboticaba sabará.....	24	.....
Cariota sp.....	49	.....
Manga carlota.....	8	.....
Manga branca.....	10	.....
Manga sabina.....	4	.....
Manga Itamaracá.....	24	.....
Cainito.....	7	.....
Cajú.....	16	.....
Laranjas diversas.....	720	.....
<b>Total.....</b>	<b>6.532</b>	<b>3.009</b>

FIBRAS TEXTÉIS

O campo de sisal e formium por nos instalado em 1948, apresentou-se convenientemente cuidado.

CHÁ DA INDIA

<u>Colheite</u>	<u>Folhas Verdes</u>	<u>Torrado</u>
23.11.49 .....	66,350 quilos	14,130 quilos
21.12.49 .....	76,450 "	15,010 "
13. 1.50 .....	124,500 "	22,510 "
2. 2.50 .....	101,200 "	17,650 "
10. 3.50 .....	174,550 "	32,150 "
23. 3.50 .....	44,250 "	9,800 "
Abril de 50.....	76,650 "	18,000 "

QUINEIRAS

Plantio em Abril de 1943 - Procedência: Campinas-Instituto Agronômico.

Mensuração de Junho de 1950:

Variedade 35 (Cinchona calyssaia) - Altura 1,20 ms., Circunf. 1 metro-11 cms. Sem flor.

Variedade 2-2 (Cinchona ledgeriana)-Altura 3,70 ms., Circunf. 1 metro-20 cms. Com flor.

NOGUEIRA DE PEGAN

Plantio em 1940

Início colheita - Fim de Abril de 1950

Final da colheita- Julho de 1950

Número de pés que produziram - 9

Produção/pé - 2 quilos

Um quilo - 210 sementes

CITRICULTURA-

EXPERIMENTO COM CAVALOS E VARIEDADES

Sob este título temos em andamento na Edgárdia, a execução experimental, para verificação dos seguintes cavalos: la



-continuação-

(Citricultura)

laranja azeda, caipira, lima, laranja lima, cidra, cravo, mixirica, limão cravo, e limão eureka, com a enxertia de 24 variedades assim discriminadas: baiana, baianinha, pera, barão, cravo, mixirica, tangerona, coronel, laranja lima, lima, mangaratiba, seleta, côco, abacaxi, serra d'agua, hanlin, limão doce, limão galego, pinnapple, grapefruit, lima de umbigo, lima dourada, limão taiti e chatinha.

Para cada cavalo existem 5 pés de cavaleiros das variedades acima citadas, perfazendo assim cada bloco 120 árvores.

O experimento acha-se já executado com os cavalos - de limão cravo, lima da persea, cidra, laranja caipira, cravo, laranja azeda, laranja lima e limão eureka.

#### HORTICULTURA

Secção que se destina ao abastecimento de verdura - ao pessoal desta Estação.

Prevê e executa trabalhos de surriba, sementeira e adubação de plantas hortícolas, colheita, guarda e distribuição de sementes e mudas.

#### PARQUE

Nesta parte mantivemos a limpeza geral, constante - de poda, desbrota, replantas e ceifamento das áreas arrelvadas.

Novas espécies de plantas ornamentais foram plantadas.

Terrenos impróprios, foram trabalhados pela drenagem profunda com o que se alargou áreas aproveitáveis, tendo -se em mira diminuir trabalhos de conservação para o futuro.



T U N G

PRODUÇÃO DE MILHO NA EXPERIMENTAL EM BOTUCATU

(Aleuritis Fordii e A. Montana)

VALORES	CARRUS	BALANÇOS	AREA M <sup>2</sup>	QUANTIDADE POR ALQ.
O campo de Aleuritis Fordii com 114 pés, proveniente de semeadura direta em 12.7.47, na Edgardia, apresenta-se com pequeno crescimento.				
			11,4	
O mesmo acontece com o Aleuritis montana, 3 campos - com 15 pés cada um, respectivamente dos clones 62-39 e 30. Para esta última variedade a semeadura foi procedida em 31.3.46 e o transplante em 10.7.47. As sementes correspondentes a cada clone foram remetidas pelo Instituto de Experimentação Agrícolas.				
O espaçamento para ambas as variedades é de 7 x 7 metros.				
			13,976	3,4
O sólo é sílico-argiloso de mediana fertilidade.				
	7	12	11,332	15,6
	2	27	10,968	5,6
	21	16	63,900	6,1
	11	26	127,600	2,1
	2	24	-	-





RELATÓRIO DA SEÇÃO DE ENGENHARIA E DESENHO, DA ESTAÇÃO  
EXPERIMENTAL DE BOTUCATU, DO EXERCÍCIO DE 1950.

Botucatu, 15 de Dezembro de 1950.

Foram executados pela Seção de Engenharia e Desenho,  
no exercício de 1950, os seguintes trabalhos:

CONSERVAÇÃO DE IMÓVEIS:- Constaram os serviços de conservação de imóveis em: Caiçã, consertos de telhados, fogões das casas n.ºs. 8, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 13 e 12 das "Colônias Seis Casas" e "Chacrinha"; Pintura geral, consertos em telhados, remendos de paredes, consertos em fogões das casas n.ºs. 48, 85, 96 e 97 da Séde; Consertos nos telhados das casas n.ºs. 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 65, 66, 67 e 68 da Seção "Edgardia". Atijolamento do piso das casas n.ºs. 8, 12, 13, 19, 17; Caiçã no Estábulo das Vacas; Colocação de portas nas casas n.ºs. 12, 13 e 14; Construção de pilares de alvenaria para Barracão de abrigo das Vacas. Construção de um tanque e aumento do Viveiro de Café. Pintura do Açougue; reparos no porão da casa de Vegetação; Reforma dos telhados com substituição de vidros, reparos no telhado e pintura em parte do prédio de Alojamento, n.º 100; Consertos no telhado do Almojarifado, n.º 77; Substituições de Caixas d'água nas residências n.ºs. 84, 85, 93; Construção de uma privada na casa n.º 16 e de fossas nas casas n.ºs. 45 e 97; Substituição de vaso sanitário na casa n.º 71 B; Consertos nas telhas de café e reparos em portas e colocação de fechaduras no prédio Alojamento.

Concluiu-se no presente exercício um paredão de pedras na Cocheira dos animais de serviço e de sargetas e meio fios na estrada da Diretoria.

Construiu-se também dois boeiros de pedra na estrada da "Colônia do Bréjo" e um na estrada da "Colônia Grande".

Constaram ainda neste exercício: demolição e reconstrução da casa n.º 105, em virtude do estado precário em que se encontrava.

Foram construídos por esta seção uma casa de tijolos e um Si

lo e locadas e fiscalizadas a construção de quatro casas também de tijolos padrão " Rural ".

CONSERVAÇÃO DE INSTALAÇÕES:- Sob esse titulo foram executados neste exercicio os seguintes: Limpeza e conservação de valetas de proteção das minas d'agua; Desobstrução de manilhas e encanamentos de agua - de abastecimento; substituição de bóias, torneiras no prédio Alojamento; Vistoria periódica em instalações d'agua nas residências e laboratórios; Instalação de agua nas casas novas de padrão " Rural "; Limpeza e concertos na captação d'agua da "Colônia Grande"; Construção de uma rede de encanamento e caixa para Estrumeira; Limpeza e desinfecção do reservatório acumulador.

Foram substituidos 21 postes da rede interna de força e luz feita uma extensão para luz nas casas novas.

Foram ainda mantidos limpeza, capina e conservação do canal, esgotos e limpeza de sisternas.

Foi executado por esta seção um estudo, locação e construção de retificação do ribeirão " Capivara " numa extensão de 962 metros com uma excavação total de 2.424,420 metros cúbicos.

CONSERVAÇÃO DE VEICULOS:- Constaram desse titulo os seguintes trabalhos: Reformas de carroças e carrocinhas, com substituições de varás, caixões, aperto de áros, concertos em ferragens e pintura; Confecção de novas rodas para carroças, carrocinhas e carrinhos de mão; Concertos de peças de arado, reverssível, da máquina de cortar grama, de peças do trator, da Ceifadeira, de Arados e Garpideiras, de Grades e Ancinhos.

Constou também neste exercicio os serviços de reformas, concertos, substituições de peças e pintura dos caminhões, camionete e tratores.

CONSERVAÇÃO DE MATERIAL AGRICOLA:- Foram executados sob esse titulo os seguintes serviços: Concertos de tezoura para pódas; Afição de ferramentas para pódas, batidas de bicos de arados, calços em picaretas, machados e picão; Soldas de alfanges, foicés, enxadas, machados e discos de Arados; Confecção de balanças para Arados e Carroças, de Ganchos, Chavetas, Esses, Canzís, Argolas e Correntes; Confecção de cabos para Arados, Planéts, Foices, Alfanges, Machados e Picaretas.

FABRICAÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE:- Sob o titulo acima constaram os seguintes serviços: Confecção de uma prateleira de madeira para o laboratório de química; de um armário com 22 gavetas para arquivo do Expediente; de um Guarda-Roupa para a casa nº 84; de uma Pipa para destilador; de um torrador para café.

MATERIAL DE TRANSFORMAÇÃO:-- Passaram pela Serraria durante o presente exercício as seguintes tóras: 24 tóras de Peróbas, 13 de Eucalipto, - 10 de Tamboril, 7 de Cédro, 6 de Cabrédua, 3 de Jacarandá, 2 de Taiúva, 1 de Guaióvira, e uma de Grevillia.

Esse material foi transformado em vigótas, longarinas, caibros, ripas e táboas, empregados nos diversos serviços desta Estação, como, madeiramento de telhado, batentes, janelas e portas, soalhos e foros, - móveis, confecção e reformas de carroças e carrocinhas, caixas para transporte de mudas, engradados, cabos para ferramentas agrícolas, cabos para arádos e carpideiras, etc..

MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE INSTALAÇÕES:-- Foram mantidos durante o exercício vigente o serviço de conservação e distribuição de força e luz, - reparos e enrolamentos de motores, estufas e fogareiros de laboratórios, ligações, trocas de lampas e fuzíveis, construção de um ramal para iluminação de quatro novas casas.

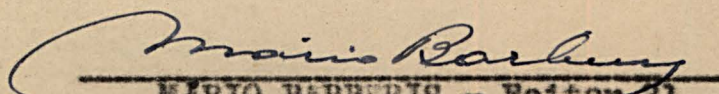
Foram executados ainda os serviços de conservação do sistema Hidráulico para a produção de energia elétrica, descarga periódica na caixa de decantação de areia, descarga e limpeza na barragem, conservação e limpeza da tubulação de água de alimentação da Usina Hydro Elétrica.

Foram mantidos também os serviços de abastecimento de água potável para as residências e dependências desta Estação, serviço diário da Bomba para enchimento dos reservatórios distribuidores, conservação do encanamento de recalque.

Executou-se ainda os serviços diários de desintegração de milho e cana para os animais de serviço. Carga e descarga da fornalha "Balcanica", carvão vegetal e britagem do mesmo para o caminhão a Gasogênio.

CONCLUSÃO:-- Além dos serviços acima referidos, foram executados por esta secção desenhos, plantas, projetos, locações e nivelamentos de terrenos, construção de estradas, retificação de correços, etc..

Mantida assistência e fiscalização das Oficinas de Serraria, Carpintaria e Ferraria, nos serviços de construção de 6 novas casas e um - Sílo.

  
MÁRIO BARBERIS - Feitor 21  
respondendo pela Secção.

Exercício de 1950

DOCUMENTOS RECEBIDOS

Cartas . . . . .	369
Circulares . . . . .	25
Memorandos . . . . .	76
Ofícios . . . . .	270
Papeletas . . . . .	30
Processos . . . . .	18
Requerimentos . . . . .	7
Talões de recolhimento . . . . .	4
Telegramas . . . . .	93
Total . . . . .	<u>892</u>

DOCUMENTOS EXPEDIDOS

Cartas . . . . .	38
Coletas de preços . . . . .	48
Guias de remessa pública . . . . .	184
Ofícios . . . . .	1.251
Papeletas . . . . .	15
Processos . . . . .	47
Telegramas . . . . .	67
Total . . . . .	<u>1.650</u>

RENDA RECOLHIDA À COLETORIA FEDERAL EM BOTUCATU

Proveniente de:

Multas diversas	Cr\$ 500,00
Venda de sementes de café	<u>58.152,60</u>
Total	Cr\$.58.625,60

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



CAFE BENEFICIADO

CAFE BENEFICIADO FORNECIDO GRATUITAMENTE A:

Instituições de caridade-

Misericórdia Botucatuense 5 sacos

Asilo de Mendicidade Botu  
catuense -P.Euclides 2 sacos.

Sala Ambiente desta Repartição para distribuição em  
xicaras..... 6 sacos.

Repartições públicas:

Serviço de Economia Rural, R.de Janeiro 20 sacos

Gabinete do Sr.Ministro da Agricultura 20 sacos

Idem idem 20 sacos

Secção de Fomento Agrícola, S.Paulo 5 sacos

Sec. Café e Plantas estim., Rio 30 sacos

Funcionários desta Repartição -o-

Total do café beneficiado distribuido 108 sacos





POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

207  
206

Dados meteorologicos de 1950

Mês de JANEIRO

Dia	Pluio- metria mm.	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
		Min.	Max	Min.	Max
1	7,2	17,0	30,5	36	87
2		15,0	28,0	52	88
3	12,5	18,0	25,0	60	89
4	13,4	17,0	27,0	50	87
5	10,0	17,0	23,5	54	86
6		15,0	20,5	74	88
7	12,5	16,0	24,0	55	88
8		18,0	28,0	54	86
9	1,2	17,0	24,5	52	85
10		17,5	30,0	38	86
11		16,2	29,5	43	86
12		16,2	28,0	48	87
13	14,8	14,5	23,8	60	89
14		14,2	28,0	40	88
15		15,2	26,2	38	89
16		16,5	28,8	59	88
17		14,0	23,0	40	89
18	29,0	15,6	25,2	39	85
19	91,2	16,2	24,5	40	84
20	28,2	14,5	25,5	45	85
21		15,0	26,2	51	84
22		16,2	27,0	49	90
23	6,5	15,5	26,5	51	90
24		15,0	26,5	55	89
25		16,0	25,5	57	90
26	5,1	16,5	29,0	55	85
27	3,2	15,5	27,5	69	87
28	2,1	15,2	26,5	63	85
29	4,5	17,5	26,5	65	86
30		16,5	25,5	60	87
31	3,5	15,5	26,5	59	88

Total... 237,7

ooooooooooooo



POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

Dados meteorologico de 1950

Mês de FEVEREIRO

Dia	Pluvio metria mm.	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
		Min.	Max	Min	Max
1		16,5	25,5	70	90
2		16,5	26,5	71	91
3	9,3	16,5	24,0	68	92
4		15,0	24,5	69	90
5	13,5	15,5	25,5	67	91
6	3,4	14,5	22,0	60	90
7		13,5	24,5	70	80
8	67,2	9,8	26,0	62	87
9	76,5	8,2	28,0	71	87
10		8,8	27,0	62	88
11	15,2	8,5	26,0	50	85
12		8,5	24,2	48	86
13	16,1	10,0	24,5	50	87
14		16,0	20,0	47	85
15		16,2	26,0	52	87
16	18,6	15,8	26,0	53	88
17		15,8	28,2	48	84
18	4,4	16,5	27,8	47	85
19		18,0	25,0	56	88
20	40,3	15,5	22,5	58	83
21		15,5	20,2	47	87
22	6,5	16,0	21,5	46	88
23	7,5	15,3	22,0	45	87
24	13,1	16,0	25,8	58	86
25		16,2	25,8	54	86
26		16,5	26,2	49	85
27	20,5	17,5	26,0	52	85
28		16,0	25,0	57	87
29		15,0	22,0	62	92
Total	312,1	15,5	25,5	60	90
30		16,5	24,5	59	89
31		16,0	23,5	60	90
32		17,5	20,0	74	89
33		12,0	23,5	60	90
Total	193,7				

POSTO METEOROLOGICO DA ESTACAO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

Dados meteorologicos de 1950

Mês de MARÇO

Dia	Pluvio metria mm.	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
		Min.	Max.	Min.	Max.
1		15,5	24,5	60	88
2		15,8	26,5	55	89
3	16,2	15,5	27,5	50	88
4	5,5	16,0	26,0	49	87
5		16,5	25,0	50	85
6	9,6	16,0	26,5	57	84
7		17,0	27,0	58	87
8	15,2	15,5	24,5	59	88
9		16,5	26,5	64	87
10	19,8	16,0	27,0	65	84
11		16,5	24,5	61	87
12	12,4	15,5	26,5	63	88
13	5,2	13,5	29,0	52	90
14	4,5	15,0	29,5	51	89
15		16,5	30,0	43	90
16	14,6	17,0	19,5	84	92
17	22,8	18,0	18,5	74	92
18		17,5	20,5	70	91
19		17,5	23,5	58	90
20		17,5	24,5	78	89
21		16,0	25,0	53	90
22		16,0	21,0	70	89
23		14,0	22,5	50	88
24		15,5	19,0	52	90
25		14,0	22,5	60	90
26		15,0	22,0	82	92
27	5,2	15,5	25,5	60	90
28		16,5	24,5	59	89
29	12,5	16,0	23,5	60	90
30		17,5	20,0	74	89
31	50,2	12,0	23,5	60	90
<b>Total</b>	<b>193,7</b>				



POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

Dados meteorologicos de 1950

Mês de MAIO

Dia	Pluvio metria mm.	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
		Mín.	Max.	Mín.	Max.
1	7,5	14,0	23,4	45	88
2		14,5	25,5	50	87
3	32,5	16,5	26,0	51	88
4		16,0	25,5	49	82
5		15,0	26,0	47	80
6		14,5	23,2	45	88
7		15,5	21,5	49	86
8		15,0	24,2	50	89
9		15,5	26,5	50	88
10		16,0	26,0	50	90
11		14,5	25,5	47	89
12		14,0	23,0	49	79
13		12,5	22,5	51	80
14		15,5	22,5	48	80
15		16,0	22,0	51	89
16		15,0	21,5	45	80
17		15,0	21,0	44	82
18		15,5	22,5	43	83
19		14,5	25,5	42	84
20		14,5	25,0	45	85
21		15,5	24,5	44	90
22		15,0	24,0	55	88
23		16,5	25,0	50	89
24		17,5	21,0	45	90
25		16,0	22,5	40	79
26		17,0	23,5	50	79
27		15,5	23,0	50	85
28		15,6	24,5	43	88
29		15,5	25,2	49	85
30		16,5	24,2	45	85
31	7,5	12,8	24,0	46	88
Total	32,5				

ooooooooooooo0000oooooooooooooooooooo





Dados meteorologicos de 1950

Mês de JULHO

Dia	Pluvio metria mm.	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
		Min.	Max.	Min.	Max.
1		13,0	23,2	44	80
2		13,0	23,5	43	79
3		16,5	21,5	43	80
4		16,0	19,5	39	81
5		11,5	19,0	38	79
6		11,0	21,5	69	80
7		12,5	22,5	55	78
8		12,0	23,0	44	76
9		10,0	20,0	43	75
10		10,0	21,5	42	80
11		9,5	20,0	44	79
12		10,5	19,5	43	88
13		10,5	21,5	45	89
14		11,5	22,5	44	83
15		9,5	22,0	42	84
16		10,0	19,5	43	80
17		9,2	20,0	45	83
18		11,2	20,0	48	85
19		12,5	19,8	50	87
20		13,0	22,0	55	88
21		11,5	23,6	54	79
22		13,5	24,5	45	80
23		12,5	24,0	44	86
24		12,5	21,0	49	88
25		14,5	24,0	45	83
26		12,0	22,5	44	84
27		13,0	24,2	39	87
28		13,0	25,2	45	85
29		11,5	25,2	43	88
30		13,2	19,5	49	82
31		12,0	22,0	55	79
Total	0				

oooooooo00000oooooooooooooooooooo



POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

Dados meteorologicos de 1950

Mês de AGOSTO

Dia	Pluvio metria mm.	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
		Min.	Max.	Min.	Max.
1		12,5	22,5	54	80
2		14,0	23,0	51	75
3		13,5	23,5	49	80
4		13,5	24,0	50	82
5		12,2	20,0	43	84
6		13,0	21,5	49	79
7		14,0	23,0	47	80
8		12,5	23,2	55	84
9		11,5	24,0	51	83
10		11,5	24,5	45	79
11		13,0	21,5	39	81
12		13,5	19,5	48	83
13		10,5	22,5	45	82
14		10,5	21,5	43	80
15		10,5	23,5	45	82
16		11,2	24,0	49	83
17		11,0	23,5	51	84
18		13,0	24,0	55	80
19		14,0	24,5	53	79
20		14,2	21,2	49	81
21		15,5	22,5	52	80
22		10,0	24,2	30	80
23		10,5	25,5	30	82
24	5,5	11,5	25,0	40	85
25		11,0	22,5	41	82
26		10,5	23,0	26	95
27	10,5	10,5	20,5	35	90
28		11,0	21,5	29	92
29		10,5	22,5	36	79
30		12,0	24,0	33	68
Total	0	12,5	15,5	54	80

Total 16,0

oooooooooooooooooooooooooooo

oooooooooooooooooooooooooooo



POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

Dados meteorologicos de 1950

Mês de SETEMBRO

Dia	Pluio- metria mm.	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
		Min.	Max.	Min.	Max.
1		12,5	25,5	38	72
2	5,2	12,5	22,5	40	74
3		11,0	23,0	34	71
4		12,5	24,5	30	68
5		10,5	26,5	30	80
6	25,5 42,5	10,0	21,0	33	68
7		12,5	24,5	39	80
8		12,2	24,5	39	80
9	19,5	13,5	23,0	40	82
10	2,3	10,5	20,0	35	81
11	6,5	11,5	23,5	40	79
12		11,2	21,5	33	71
13	3,2	12,2	22,4	38	72
14		13,5	22,2	29	80
15		19,5	25,5	35	68
16		10,5	25,5	40	70
17	26,5	10,2	23,5	37	75
18	60,5	13,0	24,5	37	77
19		11,5	25,5	35	70
20		11,5	25,0	39	75
21		8,0	19,5	26	84
22	5,5	5,0	19,0	31	85
23		5,0	17,5	35	80
24		7,0	17,2	38	81
25	10,5	9,0	19,5	40	79
26		9,0	20,0	35	88
27		11,0	17,5	45	77
28		10,5	12,5	50	75
29	25,5	12,5	15,5	54	80
30	30,2	9,0	16,0	40	82
Total	281,6 16,0				

ooooooooooooo



POSTO METEOROLOGICO DA ESTACAO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU  
POSTO METEOROLOGICO DA ESTACAO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

Dados meteorologicos de 1950

Mês de OUTUBRO

Dia	Pluio metria mm.	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
		Min.	Max.	Min.	Max.
1		9,0	20,0	39	85
2	5,2	10,0	19,5	35	87
3		10,0	19,0	32	89
4		11,0	18,2	30	90
5	25,5	11,0	22,4	45	90
6	42,5	9,0	18,5	40	81
7		9,5	22,5	39	78
8		10,5	21,5	40	75
9	19,5	9,0	19,5	39	70
10	2,5	19,5	19,8	45	75
11	6,5	9,0	22,5	40	70
12		10,2	25,0	45	89
13	3,2	10,5	24,5	51	90
14		9,5	23,5	50	85
15		8,5	19,5	53	82
16		5,0	18,5	54	85
17		10,5	17,5	58	79
18	26,5	11,5	16,0	39	75
19	60,5	11,0	22,5	51	70
20		5,5	23,5	39	82
21		9,0	23,5	42	85
22		11,5	24,5	40	79
23		12,5	21,5	49	70
24		15,0	24,0	50	86
25		13,5	24,2	48	86
26		9,0	24,5	49	88
27		13,2	18,5	47	90
28		12,2	23,5	48	90
29		14,5	23,0	52	89
30	29,5	12,0	19,0	51	87
31	10,2	13,5	18,5	70	87
Total	231,6				

oooooooooooooooooooo



POSTO METEOROLOGICO DA ESTACÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU

Dados meteorologicos de 1950

Mês de NOVEMBRO

Dia	Pluvio metria mm.	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
		Min.	Max.	Min.	Max.
1		13,0	18,5	51	88
2		11,5	28,0	55	89
3		13,5	27,5	54	90
4		17,5	25,0	56	89
5		17,0	23,2	52	90
6		15,0	24,5	65	86
7		14,0	21,5	60	85
8	3,2	13,2	28,5	59	87
9		13,5	28,0	40	74
10	12,1	11,5	26,0	26	85
11	10,5	12,2	26,5	25	87
12	15,5	13,2	26,2	55	87
13	19,5	11,5	25,5	54	87
14		13,2	25,5	49	89
15		13,2	23,5	47	90
16		11,5	21,2	50	82
17	4,5	12,4	22,2	48	86
18		13,2	23,5	47	86
19		12,5	23,0	48	90
20	10,5	13,5	26,5	29	88
21	8,2	14,5	26,0	35	87
22	6,4	14,0	27,5	40	79
23		11,5	19,5	55	82
24	5,2	10,0	20,5	50	83
25	2,5	10,5	19,5	49	79
26	18,5	12,5	18,5	60	90
27		12,5	23,5	55	91
28	11,9	13,0	19,5	51	90
29		13,5	20,5	49	89
30		12,5	19,5	52	88
Total	75,4				

oooooooooooo00000oooooooooooooooooooo



POSTO METEOROLOGICO DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BOTUCATU  
 Dados meteorologicos de 1950  
 Mês de DEZEMBRO

Dia	Pluviometria mm.	TEMPERATURA		HUMIDADE RELATIVA	
		Min.	Max.	Min %	Max%
1		12,5	19,5	45	81
2		13,5	18,5	49	82
3	5,5	12,5	21,5	50	84
4	15,2	14,0	22,5	51	85
5		13,5	23,2	49	79
6		11,3	25,0	35	80
7		12,5	25,0	40	75
8		11,0	19,5	51	77
9		10,0	21,5	45	78
10		10,5	22,2	49	80
11		10,0	18,3	48	90
12	10,5	11,5	19,0	47	89
13		11,0	19,0	45	88
14		12,0	20,0	46	85
15		11,0	20,5	45	83
16		13,5	19,2	49	79
17		12,5	19,0	48	80
18		12,5	21,0	45	75
19	4,5	13,5	21,5	51	77
20		11,0	22,2	50	88
21		10,0	23,5	52	75
22		10,5	23,2	52	78
23		11,5	21,5	53	80
24		11,0	23,2	48	81
25		10,5	25,2	47	79
26		9,5	28,5	48	80
27		10,5	27,5	51	82
28	5,2	12,5	29,5	52	83
29	2,5	13,0	25,2	49	84
30	18,5	12,0	26,5	50	90
31		10,5	29,5	55	89
<b>Total</b>	<b>61,9</b>				

Botucatu - 20-5-1950





CAFEEIRO - Variedade "Nacional" sombreado, campo nº 14  
Foto em 26-5-1950



CAFEEIRO - variedade "Nacional" insolado, campo nº 16  
Foto em 26-5-1950



CAFEEIRO- Variedade " Caturra " á sombra de angicos, Campo 14  
Foto em 26-5-1950.



CAFEEIRO - Variedade "Caturra" insulado, campo nº 16  
Foto - 26-5-1950



CAFEIRO - Variedade "Caturra amarelo" Talhão 23 - Semeadura em Abril de 1948 e transplante em Novembro de 1948. Foto em 23-10-1950



Cafezal - Variedade " Caturra amarelo" Talhão 23 -Semeadura Em Abril de 1948 e transplante em Novembro de 1948 Foto em 23-10-1950

CAFEIRO - variedades: Bourbon, etc. e outras de ingleses -  
Café nº 14 - Foto em 23-10-1950

221



CAFEIRO - Variedade Bourbon ver., insolado, campo 16  
Foto em 26-5-1950



CAFEIRO - variedade Bourbon ver. á sombra de angicos -  
Campo nº 14 - Foto em 26-5-1950

222



CAFEEIRO - Variedade "Sumatra" á sombra de angicos -  
Campe nº 14 - Foto em 26-5-1950



CAFEEIRO - Variedade "Sumatra" inselado, Campe 16  
Foto em 26-5-1950.



CAFEIRO- Variedade Bourbon vermelho, inselado, campo nº 16  
Foto em 26-5-1950



CAFEIRO - Variedade "Caturra vermelho" inselado, campo nº 16  
Foto em 26-5-1950

CAFEIRO - Variedade Bourbon d, Seprends, campo nº 14  
Foto em 26-5-1950



CAFEEIRO - Variedade Bourbon c, inselado, campo nº 16  
Foto em 26-5-1950



CAFEEIRO - Variedade Bourbon c, Sombreado, campo nº 14  
Foto em 26-5-1950

225



Testemunha do sombreado na época da colheita - Campo nº 16  
Foto em 26/5/1950



Testemunha do sombreado na época da colheita - Campo nº 16  
Foto em 26/5/1950



CAFEEIRO - Variedade "Caturra amarelo" Talhão 23- Semeadura  
em Abril de 1948 e transplante em Novembro de 1948  
Fefe em 23-10-1950

227



Linhagens de milho  
Foto em 15/2/1951 cultura de milho de 1950  
foto em 15/2/1951.



Aspecto geral da cultura de milho de 1950  
Foto em 15/2/1951.



Campe de competiçãõ de variedades de mandioca  
Foto em 15/2/1951



Milho hibrido cultura de retina  
Foto em 15/2/1951



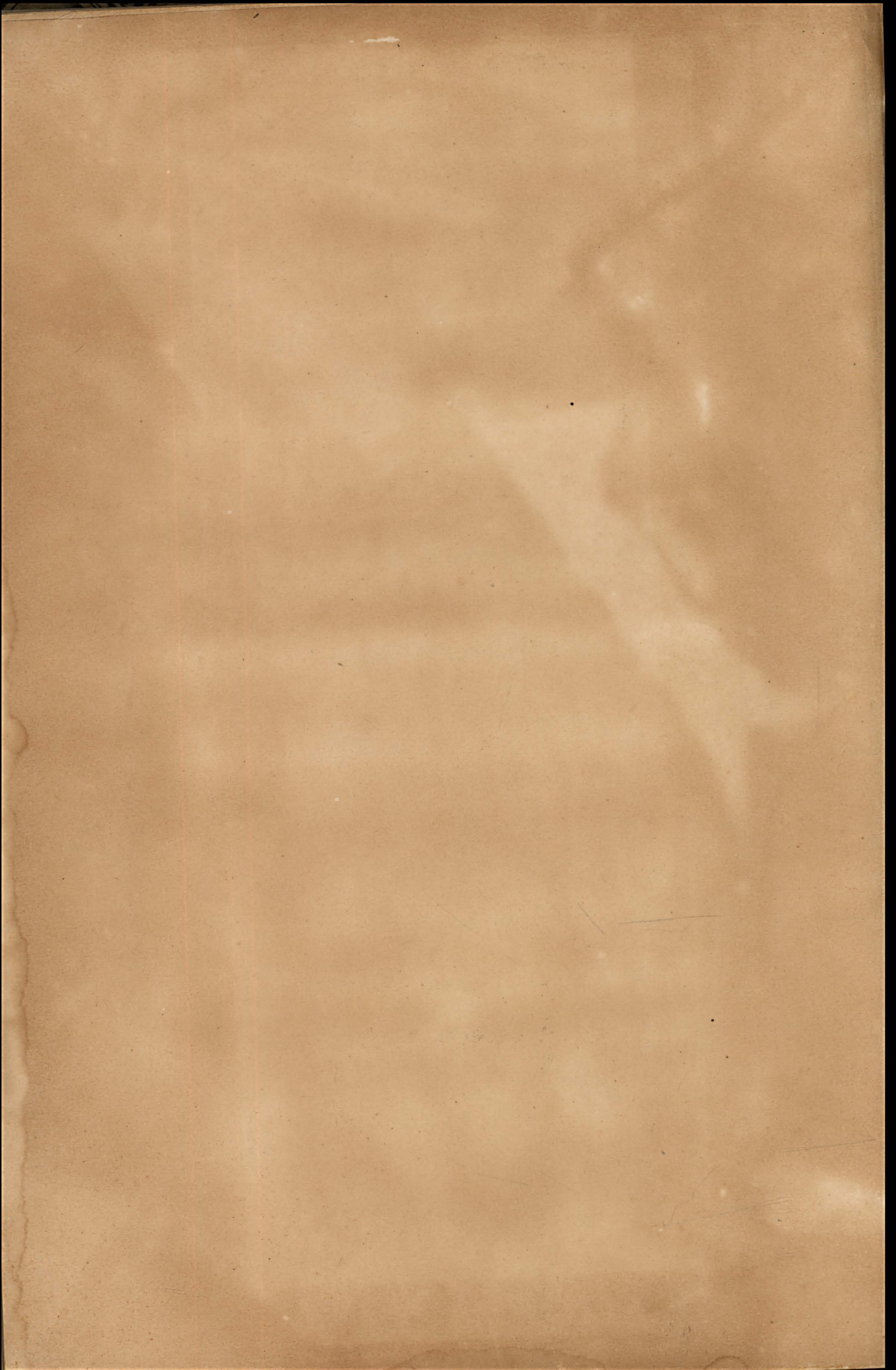
Milho hibrido cultura de retina  
Foto em 15/2/1951



Milho híbrido cultura de retina  
Foto em 15/2/1951



Milho híbrido cultura de retina  
Foto em 15/2/1951



**Diretoria de Serviço de Biblioteca e Documentação**

**FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRONÔMICAS  
UNESP - Câmpus de Botucatu**

**DEVOLVA NA ÚLTIMA DATA FIXADA**

22 ABR 1997

**LAGEADO**

