



Districto Federal.

SERVIÇO DE EXTENSÃO

Durante a "Semana dos Fazendeiros", do corrente anno, os cursos do Departamento obedeceram á discriminação abaixo:

CURSOS	Nº AULAS	Nº OUVINTES	PROFESORES
Cultura do arroz	3	278	D.A.Mello
Cultura de Milho	6	36	D.A.Mello
Plantas Texteis	1	10	D.A.Mello
Cultura da Canna	6	148	A.S.S.José
Cultura da Soja	3	74	A.S.S.José
Cultura da Mandioca	4	90	S.S.Brand
Cultura de plantas forrageiras	1	5	A.S.S.José
Adubação verde	4	37	S.S.Brand
Cultura da mamona	3	72	A.S.José
Cultura da Batata Doce	3	56	S.S.Brand
Cultura dos feijões	1	4	S.S.Brand
Expurgo de Cereaes	3	38	G.F.Cunha
Cultura do Algodão	7	208	C.A.Lott

Cartas

Por intermedio deste Departamento foram respondidas cartas-consultas, alem de muitas informações verbaes fornecidas a visitantes e visitados, sendo que eu repondi 95 e meu auxiliar 18, num total de 113.

Sementes Fornecidas.

Por intermedio do Departamento foram fornecidas aos senhores agricultores as seguintes sementes seleccionadas:

Canna :

P.O.J.	2727	63.828 Kg.
P.O.J.	2878	1.000 Kg.
P.O.J.	2714	1.000 Kg.
P.O.J.	213	2.370 Kg.
P.O.J.	2727	2.370 Kg.
P.O.J.	2878	630 Kg.
P.O.J.	2714	30 Kg.
P.O.J.	979	30 Kg.
P.O.J.	213	1.620 Kg.
C.B.	3.100	30 Kg.
Kassoei		300 Kg.
Coimbatore	290	60 Kg.
P.O.J.	36	30 Kg.

CANNA (Continuação)

Canal Point	15 Kg.	
Mayguez 151	195 Kg.	
Mayguez 49	75 Kg.	
Mayguez 7	127 Kg.	
		Total.... 73.340 Kg.

Canna para Consumo

P.O.J.	2727	86.000 kg	
P.O.J.	2878	13.600 kg	
P.O.J.	2725	1.400 kg	
C.B.	3.100	4.200 kg	
Forrageirs		3.120 kg.	
			Total 108.320 Kg

Arroz-

Honduras		597	kg
Agulha		400	kg
Boa Vista		200	kg
Dourado Congresso		160	kg
Mattão		100	kg
Branco de Jaguary		39	kg
	Total	1.496	kg

Leguminosas

Amendoim Hespanhol	1.150	kg	46	kg
Amendoim Roxo	1.125	kg	45	kg
Amendoim Porto Alegre	400	kg	16	kg
Soja Biloxi			774	kg
Soja amarella			300	kg
Feijão de Porco			2.901	kg
Mucuna Preta			70	kg
Crotalaria			15	kg
Feijão manteiga fosco			220	kg
Feijão Mantuba			400	kg

Batata Doce

Dahomay		3.185	kg
Rainha		1.324	kg
"14"		512	kg
Batata Pão		55	kg
Batata Branca		45	kg

Algodão

Express	1.261	kg	2.442	kg
Piratininga			45	kg

Café

2.310 kg

Miscellanea

Fartura		292	kg	
Giraçol		65	kg	
Mamona		250	kg	
Milho para silagem	32.000	2.	55.000	kg

A renda total do Departamento atingiu a 26:602\$744

A despesa total do Departamento não foi computada no Departamento.

Arroz beneficiado no Departamento	9.918	kg
Café beneficiado no Departamento	1.164	kg

IV-DEPARTAMENTO-

O estado actual do Departamento, em suas culturas é satisfatorio. Foram diminuidas as areas cultivadas, em vista dos cprtes soffridos em seus pessoal. O anno correutmal para algumas culturas como Arroz, devido ao forte veranico de fevereiro.

Plantas introduzidas

Foram introduzidas: Algodão Delphos "130" e Milho Allemão, Branco e Amarello.

MELHORAMENTOSMachinas.

Foram introduzidas no Departamento, este anno as seguintes machinas:

- 1 sulcador
- 1 arado
- 1 grade de dente de duas secções
- 1 debulhador internacional

Milho.

Catte	3.206 Kg	
Amarellão	1.262 Kg	
Crystal	522 Kg.	
Prolifica	80 Kg	
Pipoca	44 Kg	
		Total 5.114 Kg.

Leguminosas.

Feijão Mandioca Fosco	276 kg	
" Preto (Manteiga)	160 kg	
" Caheté	21 kg	
Mantuba	105 kg	
Soja Biloxi	138 kg	
Soja Amarella	77 kg	
Mucuna Preto	63 kg	
Amendoim Keppanhol	1 kg	
Feijão de Porco	662 kg	
<u>ARROZ</u>		
Honduras	128 kg	
Agulha	26 kg	
		Total:- 1.114 Kg.
		Total:-
		Total:- 154 Kg.

Miscellanea

Batata doce Dahomay	26 ex.	
Batata da Rainha	17 ex.	
Batata "14"	9 ex	Total:-55 Cx.
Consolida do Caucaso	1 ex	
Manivas de mandioca	4 ex	
Capim Imperial	3 sc.	
Agave	10 Mudás	
Mamona	141 kg.	

Productos fornecidos para o consumo.

Milho para Silagem	55.000 Kg
Milho em grão	20.000 kg
Fubá	4.000 Kg
Cangica	342 kg
Cangiquinha	90 kg
Arroz	1.019 kg
Farelo de arroz	392 kg
Feijão	5.498 kg
Mandioca	39.050 kg
Batata doce	3.164 kg
Batata cenora	45 kg
Girassol	3 kg
Fumo em corda	81 kg
Fartura	93 kg
Café	1.391 kg
Soja	205 kg
Algodão descaroçado	160 kh
Algodão bruto	1.800 kg
Amostras diversas	6 kg
Bananas	20.630 Bananas.

PRODUCCÃO DO DEPARTAMENTO

Milho	Produc.	Ha	Prod.	Total
Cattete	3.070	kg		13.662 kg
Amarellão	4.200	kg		5.000 kg
Crystal	3.825	kg		3.825 kg
Prolifico	3.300	kg		2.100 kg
Cattete X Prolifico	-	-	-	1.440 kg
Pipoca Argentino	-	-	-	314 kg
Funk s	-	-	-	30 kg
				240 kg
				<u>26.611</u>

Animaes.

Apesar da grande difficuldade por que está, passando o Departamento, por falta de animaes, não conseguimos novos animaes para o trabalho.

Foram vendidos: 2 bois para o Departamento de Zootechnia, 1 burro para a Engenharia Ruaral.

Morreram por intoxicação, dois bois.

Actualmente o Departamento possui os seguintes animaes de trabalho:

6 burros  
2 cavallos  
6 bois, um total de 14 animaes apenas.

V--EXCURSÕES

Durante o anno foi-me dado fazer as seguintes excursões:

1. A Belle Horizonte, a convite do Sr. Secretario da Agricultura afim de opinar sobre a organização do Serviço de Fomento do Algodão, Fumo e Mamona.
2. -Ao Distrito Federal, acompanhando a turma do ultimo anno do curso Superior de Agronomia, em sua excursão.

VI--TRABALHOS EXPERIMENTAES

As seguintes experiencias, iniciadas anno passado, continuam em andamento:

1. Methodo de plantio de Canna.
2. Adubação de Canna
3. Obtenção de sementes cruzadas de Milho

A experiencia de irrigação de Arroz, por infiltração em regos, não deu resultado satisfactorio, e foi abandonado.

Ficou concluido o trabalho com methodo de plantio de mandioca, accusando os seguintes resultados, no fim do terceiro anno, tendo sido o resultado dos annos anteriores, relatado em relatorios passados.

O processo de plantio com manivas em pé confirmou-se o melhor e a medida de produção accusou o seguinte:

	Maniva em pé:	27.455 kg	Ha
Variedade SABARA	Maniva deitada:	13.820 kg	Ha

	Maniva em pé	: -22.415 kg	ha.
Variedade MARA-FOME	Maniva deitada	21.940 kg	ha

Foi concluido pela Departamento de Agronomia, devido ao afastamento do Prof. de Solos e Adubos. o plano de Adubação de Milho para 5 annos. Os resultados obtidos, aliás corroborando com os dados

annos anteriores foram os seguintes-:

<u>ADUBO EMPREGADO.....</u>	<u>PRODUCCÃO POR Ha.</u>
Esterco de curral	2.800 kg
Palha de Café	1.733 kg
Escoria de Thomaz (P)	2.378 kg
Salitre de Chile (N)	1.461 kg
Chloreto de Potassio (K)	1.456 kg
N P	2.293 kg
N K	1.701 kg
P K	2.227 kg
N P K	2.656 kg
Testemunhas	1.515 kg

CONCLUINDO

Valho-me da oportunidade para apresentar ao Snr. Director as congratulações por mais um anno de trabalho, e faço votos pelo engrandecimento do Estabelecimento a que servimos e pela felicidade pessoal do Snr. Director.

Viçosa, 19 de dezembro de 1936.

.....  
 Biogo Alves de Mello-Chefe do Departamento de  
 Agronomia