

DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA

Relatorio referente aos trabalhos realizados em 1941, apresentado ao Snr. Diretor da Escola Superior de Agricultura e Veterinaria do Estado de Minas Gerais, pelo Chefe do Departamento.

Snr. Diretor:-

Passo ás vossas mãos o relatorio anual do Departamento de Agronomia, cuja direção se acha a meu cargo. Os relatorios dos professores Sylvio Brandão, Homero Freitas e Vicente Machado, serão entregues separadamente.

Passo a relatar, por itens, a sequencia dos trabalhos:-

I. ALUNOS

Durante o ano todos os trabalhos relacionados com o ensino se passaram normalmente; os programas fôram exgotados e muito satisfatorios os trabalhos realizados pelos alunos, conforme se verifica pelos quadros que seguem.

No principio do segundo semestre, o professor Homero Freitas, que vinha ministrando as aulas do curso Fundamental, passou para o Departamento de Genetica, continuando, todavia, até o fim do ano, dando as aulas do referido curso. O terceiro semestre de Agronomia do Curso Medio, compreendendo as culturas de café e algodão, fôram dadas pelos professores Gladstone Drumond e Vicente Machado.

O movimento de aulas se acha nos quadros abaixo:-

1º semestre

Cursos	Materias	Nº de aulas	Nº de alunos	Aprov.	Reprov.	Total de faltas	% de frequencia
Sup.5	Agronomia	40	17	17	0	17	94,5
Sup.2	Agronomia	49	18	18	0	37	92,3
Vet.1	Agronomia	54	3	3	0	1	99,3

Um aluno do curso Superior 5 abandonou no meio do ano.

2º semestre

2º semestre.

Cursos	Materias	Nº de aulas	Nº de alunos	Aprov.	Reprov.	Total de faltas	% de frequencia.
Sup. 4	Agronomia	48	19	19	0	62	93,2
Vet.2	Agronomia	41	3	3	0	4	96,7

II. EXCURSÕES

A unica excursão realizada durante o ano foi a grande excursão regulamentar da turma de agronomandos á São Paulo , Mato-Grosso, Rio Grande do Sul e Republica do Paraguay, de 11 de julho a 19 de agosto e cujo relatorio se acha na Diretoria da Escola.

III. O DEPARTAMENTO

Durante o ano o Departamento não sofreu modificações dignas de registro. Com exceção de uma junta de bois adquirida, os animais de trabalho e o maquinario são os mesmos mencionados em relatorios passados. Para as finalidades do ensino, o Departamento tem necessidade da aquisição de algumas maquinas, especialmente de beneficiar, mas as maquinas de campo são ainda suficientes ás necessidades do Departamento.

Conforme foi dito no relatorio de 1940, este ano tiveram inicio as culturas em faixa para o combate ao terrivel flagelo da erosão e cujos resultados estão sendo altamente beneficos. Creio que para as condições da Zona da Mata de Minas Gerais, este sistema de controle á erosão é um dos melhores, senão o melhor, devido a configuração dos terrenos, na sua maioria montanhosa.

IV. CULTURAS

Devido a boa distribuição das chuvas, o ano correu excepcionalmente bem para a maioria das culturas, havendo produzido excelentes colheitas especialmente o milho e a soja. De fato, esta ultima cultura vem dando resultados tão satisfatorios em Viçosa que, se sua aclimação tiver igual sucesso em outras partes do Estado e do Paiz, estará assegurada uma das mais importantes fontes de alimento proteico tão necessario á nossa pecuaria, além das extraordinarias qualidades que oferece como adubo verde, etc. No caso do milho, o rendimento

por Ha. foi, em media, de 3,500 kilos, quando a produçãõ em geral não vae além de 1800 kilos.

O Departamento continúa produzindo para o ensino e para o fornecimento de plantas melhoradas aos lavradores. Todos os planos experimentais estão a cargo de Departamento de Genetica.

Durante o ano fõram introduzidas dos Estados-Unidos as seguintes variedades de sorgo:- Texas Milho, Hegari, Texas Blackhul Kafir, Sooner Milho, Early Hegari, Spur Heterita. Fõram ainda introduzidas algumas variedades de amendoim e arroz do Congo Belga, que não germinaram.

As experiencias relacionadas com a cultura de arroz, assim como todos os outros trabalhos relacionados com esta cultura, estão mencionados no relatorio do professor Sylvio Brandão.

Café:- O Departamento está muito interessado em resolver varios problemas relacionados com a cultura do cafe, tais como, sombreamento, numero de pés por cova, etc. Para isso ha já varios trabalhos iniciados, tendo sido ha pouco plantados mais de 5,000 pés de café em sombra natural. Logo que o Departamento disponha de lavouras em produçãõ nos novos terrenos do Departamento de Agronomia, serão abandonados os cafezais decadentes do sitio de Hermergildo, cujos terrenos ficarão a cargo do Departamento de Zootecnia. Todos os trabalhos relacionados com o cafe, assim como o movimento da uzi-na durante o ano, poderão ser encontrados no relatorio do professor Vicente Machado.

V. PRODUÇÃO DO DEPARTAMENTO

São os seguintes os dados de produçãõ do Departamento durante o ano:-

<u>MILHO</u> para consumo, inclusive a lavoura do estabulo.....	31,166	Kgs.
<u>MILHOS puros</u> :- Pipoca.....	1.600	"
<u>Funks</u>	229	"
<u>Hibrido Catete X Prolifico</u>	1,298	"
<u>Amarelão</u>	324	"
<u>Hibrido Catete X Amarelão</u>	7,644	"
<u>Prolifico</u>	300	"
<u>Catete</u>	1,606	"
<u>Milho granado para ensilagem</u>	50,000	"

<u>FEIJÕES DIVERSOS:</u> (Inclusive o da Silvicultura).....	5,226	Kgs.
<u>AMENDOIM</u> (Espanhol, Roxo e Porto Alegre).....	60	"
<u>ABOBORAS</u>	4,500	"
<u>ARROZ</u>	2,804	"
<u>Sojas Mamouth</u>	3,864	"
<u>Soja Biloxi</u>	3,739	"
<u>Soja Ottootan</u>	508	"
<u>Soja Avoyelle</u>	174	"
<u>Sojas diversas</u> ..(coleção experimental).....	121	"
<u>BATATA INGLEZA</u>	402	"
<u>Mandioca</u> (fornecida aos diversos departamentos e cozinha)..	15,423	"
<u>Batata Doce</u> ..(fornecida á cozinha e aos diversos departamentos)	20,688	"
<u>CARA</u> '.....	379	"
Fumo em folha mais ou menos, em folhas colhidas.....	3,000	"

VI CULTURAS PENDENTES 1941-1942.

Para a colheita de 1942 fôram plantadas as seguintes culturas:-

Milho para silagem.....	60	Kgs.
Sojas diversas.....	294	"
Milho Funck.....	75	"
Milho Catete.....	25	"
Milho híbrido.....	79	"
Milho Pipóca.....	4,5	"
Milho para hibridar (Catete X Amarelão).....	14	"
Feijão de porco.....	40	"
Milho Prolífico.....	8	"
Amendoim.....	1/4	Ha.
Aboboras e morangas.....	1/2	Ha.
Feijão das aguas.....	153	Kgs.
Arroz (diversas variedades).....	414	"
Batata doce (cinco variedades).....	1	Ha.
Coleção de cana.....	3/4	Ha.
Mandioca (coleção).....	1	Ha.
Algodão (para ensino).....	1 1/2	Ha.

Além dos plantios mencionados, ha ainda no Departamento as coleções de sorgos, plantas textéis (jutas, 3 variedades já mencionadas em relatórios passados), duas variedades de papoulas, Ramie, Agaves, plantas para adubos verdes: feijão mungo, crotalarias, mucunas.

Como ficou esclarecido em outro lugar deste relatório, os trabalhos sobre café e arroz serão mencionados nos relatórios dos professores Sylvio Brandão e Vicente Machado. Sobre as sojas de mesa e os diversos trabalhos experimentais relacionados com milho, algodão e mamona, serão mencionados no relatório do Departamento de Genética.

O estado atual das culturas pendentes é bom, visto ter até agora havido boa distribuição de chuvas. Os feijões das águas produziram pouco, tendo alguns fracassado completamente, pelo excesso de chuvas. A colheita está sendo feita agora.

IRRIGAÇÃO: - Em colaboração com o Departamento de Engenharia Rural, está sendo construída uma represa de terra para uns 3.000.000 de litros no alto do "stand", que será o sistema de irrigação mais barato e ao alcance dos lavradores, pelo aproveitamento de uma fonte d'água que será empregada ~~aproveitada~~ por gravidade. Este trabalho estará pronto em poucos dias, não tendo ficado acabado para inauguração em 15 de Dezembro deste ano, por causa do tempo chuvoso que não permitiu o seu acabamento.

Viçosa, 24 de Dezembro de 1941.

Diogo Alves de Medeiros

Chefe do Departamento.