

ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA

Relatorio referente aos trabalhos realizados em 1942, apresentado ao Snr. Diretor da Escola Superior de Agricultura do Estado de Minas Gerais, pelo Chefe do Departamento.

Snr. Diretor:-

Passo ás vossas mãos o relatorio anual do Departamento de Agronomia, sob minha direção. Os relatorios dos professores Sylvio Brandão, Antonio Rezende e Vicente Machado, serão entregues separadamente.

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

ALUNOS

Todos os trabalhos relacionados com o ensino correram normalmente durante o ano, tendo sido exgotados todos os programas.

O movimento de aulas se acha no quadro abaixo:-

1º Semestre

Cursos	Materias	Nº de aulas	Nº de alunos	Aprov.	Reprov.	Total de Faltas	% de Frequencia
S5	Agronomia	67	20	20	0	52	93%
M3	Agronomia	93	36	36	0	52	97%

Ambos os cursos fôram divididos em duas turmas para facilidade das aulas praticas, daí o elevado numero de aulas.

2º Semestre

Cursos	Materias	Nº de aulas	Nº de alunos	Aprov.	Reprov.	Total de Faltas	% de Frequencia.
S6	Agron.	58	18	18	30	39	96%

O numero de aulas neste semestre foi pequeno por terem os alunos viajado para Curvelo, onde permaneceram 15 dias. Tambem o prof. fez algumas viagens a serviço da Escola, tendo por isso deixado de dar algumas aulas. Neste

semestre a turma não foi dividida para as aulas praticas, conforme combinação com o Diretor e o prof. Pavageau, por motivo de falta de material para as aulas de laboratorio de quimica.

#### REUNIÕES GERAIS

Durante o ano fôram feitas apenas duas preleções em reuniões gerais, sobre os seguintes assuntos:- "O PROBLEMA DA BORRACHA e as possibilidades brasileiras em relação á esse artigo"; " ALGUMAS NORMAS DE FELICIDADE".

#### SEMANA DOS FAZENDEIROS

Fôram dados os cursos do quadro abaixo:-

<u>Cursos</u>	<u>Nº de aulas</u>	<u>Presenças</u>
Cultura do milho	5	264
Cultura da cana	4	84
Cultura da Mamona	1	23

#### CURSO BREVE DE AGRICULTURA PARA OS INSPECTORES DE CAFÉ DO SUL DE MINAS

No mez de Outubro fôram dadas aulas durante 15 dias a uma turma de 27 alunos (Inspectores de Café do Sul do Estado), sobre as seguintes materias:- MILHO, ALGODÃO, ARROZ, CAFÉ, MANDIOCA, BATATA DOCE e CANA.

Em Novembro veiu a segunda turma composta de 30 candidatos, que recebeu aulas durante 15 dias sobre os assuntos:- MILHO, CANA, ALGODÃO, BATATA DOCE, MANDIOCA, PLANTAS TEXTÉIS.

CONSULTAS:+ Fôram ainda respondidas todas as consultas enviadas ao Departamento.

#### EXCURSÕES

Durante o ano fôram feitas as seguintes excursões:-

- (1) Em Junho, a Juiz de Fóra, para fazer o julgamento dos produtos agricolas da exposição municipal.
- (2) Á Ubá, duas vezes, a primeira para o julgamento da Exposição de milho municipal e a segunda, para fazer palestras sobre a cultura da soja e seus usos.
- (3) Á Muriaé:- Para fazer palestras no Centro dos lavradores sobre a

a cultura da Soja e seus usos.

#### O DEPARTAMENTO

Durante o ano não houve modificações na organização geral do Departamento. Aos animais de trabalho existentes e mencionados em outros relatórios, houve a dação de mais duas parselhas de muares jovens, que estão sendo amansados.

O emprego de faichas para o contróle á erosão e já mencionado no relatório do ano passado, foi ampliado , com resultados altamente satisfatórios. Estão com faichas todos os campos do Departamento susceptiveis desse flagelo.

O plano de adubação verde iniciado no ano passado, foi também bastante ampliado este ano, devendo proseguir até que todos os campos da Agronomia tenham recebido uma adubação verde, repetindo-se depois todo o processo. Apesar de possuímos diversas plantas para esse fim, estamos empregando quasi que unicamente a soja OTTOOTAN, já mencionada em outros relatórios e que continúa dando resultados altamente animadores.

#### CULTURAS

O ano correu, em geral, bem para as culturas, tendo havido boas colheitas de milho e soja. Por motivo de plantio em solo improprio, a batata doce deu colheita muito escassa.

Para o ano 1942-1943, os plantios são mais ou menos os mesmo do ano passado, estando as culturas com bom aspecto, excetuando algumas roças de milho, que não estão muito boas.

Continuam os trabalhos experimentais com café, especialmente a parte referente ao sombreamento. Os dados sobre esse assunto podem ser encontrados no relatório do prof. Vicente Machado.

As variedades de sorgos mencionadas no relatório de 1942, continuam em experiencias, algumas com resultados promissores.

#### PRODUÇÃO DO DEPARTAMENTO

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

MILHO (todas as variedades).....	22,871 Kgs.
Milho para silagem.....	85,000 "

FEIJÕES (Diversas variedades).....	4,635	Kgs.
ARROZ (Diversas variedades).....	5,199	"
TRIGO (Variedade "Kenia").....	205	"
SOJA (Diversas variedades).....	5,131	"
FEIJÃO de PORCO.....	240	"
MUCUNA PRETA.....	98	"
Crotalaria juncea.....	28	"
FUMO DE CORDA.....	193	"
CAFE' .....	100	Arrobas
MANDIOCA.....	4,800	Kgs.
BATATA DOCE.....	1,864	"
ABOBRAS E MORANGAS;;;.....	5,630	"
Cará.....	50	"
AMENDOIM.....	85	"
MAMONA (para azeite).....	120	"
CANA FORRAGEIRA.....	20,000	"
CANA para plantio.....	18,000	"

No Departamento ha ainda diversas plantas que são cultivadas em pequenos canteiros, a titulo experimental, como, diversas leguminosas para adubo verde, plantas texteis (duas variedades de juta, papoula, agaves, ramie, etc.) Das variedades de sorgos tem apenas sido colhidos caichos para os plantios seguintes; o resto tem sido enviado ao silo.

Viçosa, 24 de Dezembro de 1942.

*Diogo Alves de Mello*

Chefe do Departamento de Agronomia.