

Relatório Anual
das atividades do Departamento
de
Solos e Adubos
referentes ao ano
de
1945

*assini
pessoal
18.2.46*

Snr. Diretor,

pelo presente, tenho o prazer de apresentar a Vossa
Excia o relato das atividades deste Departamento durante o ano de 1945.

Os trabalhos didáticos correram normalmente, não tendo havido, ao
contrário dos anos anteriores, sobrecarga para o único professor exis-
tente no departamento.

Continua, todavia, de pé, a necessidade de aumentar-se o pessoal do
Departamento de Solos e Adubos, senão admitindo para o mesmo um profes-
sor auxiliar, pelo menos criando-se o cargo de um encarregado de serviço.

É que, a partir do ano letivo entrante, será restabelecida a cadei-
ra de Mineralogia e Geologia, matérias essas que foram retiradas, tempo-
rariamente, do currículo do Curso Superior, enquanto as ditas matérias
faziam parte do programa do extinto Curso Complementar.

Isso acarreterá um aumento de mais duas aulas teóricas e de uma prá-
tica por semana.

Essa aula prática, com a divisão das turmas em duas, trará, pois,
um aumento de quatro horas de laboratório que, com os trabalhos práticos
de 3^o ano Superior vão prefazer um total de doze horas de laboratório mi-
nistradas semanalmente nesse Departamento.

Isso representa, além das cinco aulas teóricas semanais, uma aula
prática em cada dia de semana.

Nessas condições, o único servente existente no Departamento não terá mais tempo para nada a não ser para a limpeza dos vidros e preparo do material necessário para as aulas.

Impossível será para ele tratar dos encargos do campo tais como a preparação das misturas e a supervisão dos trabalhos de curtimento nas esterqueiras.

Sugiro, pois, a promoção do Antônio Américo, atual servente do Departamento, ao cargo do encarregado dos serviços, promoção essa acompanhada da admissão de um servente para substituí-lo.

O referido encarregado, além dos trabalhos acima aludidos, poderá ajudar, nas horas vagas, em certos análises de solos que, exigindo continuidade e atenção, são impossíveis de fazer-se pelo próprio professor da cadeira durante os trabalhos do ano letivo,

Quanto ao movimento das aulas, o quadro abaixo fornece todas as indicações necessárias ao seu esclarecimento.

Curso	Matérias	Nº de aulas	Nº de alunos	Nº de aprovados	Nº de reprovados	Frequência
S-5	Solos	72	17	14	3	94,8%
	e Adubos	104	18	18	0	97,0%

Em reuniões gerais tive a oportunidade de falar por duas vezes apenas.

Na primeira prelição critiquei a tendência exagerada de certos elementos pertencentes a carreira agrícola ou mesmo à própria lavoura, de lançar-se, de vez enquando, em considerações de cunho puramente filosófico quando tratando de assuntos de agricultura essencialmente prática.

Da segunda vez, relatei alguns aspectos impressionantes do caos e das barbaridades relativos ao período da revolução comunista na Rússia,

palestra essa feita no intuito de fazer sentir ao corpo docente e discente desta Escola os horrores que aguardariam o nosso Paiz caso aqui se implantasse o credo vermelho.

Por ocasião da Semana dos Fazendeiros foram ministrados três cursos:

- 1) Sobre o emprego dos adubos comerciais;
- 2) Sobre a preparação e aplicação dos adubos orgânicos;
- 3) Sobre a construção das esterqueiras.

Dos melhoramentos introduzidos no Departamento de Solos durante o ano de 1945, o mais importante foi, sem dúvida, a construção da esterqueira de alvenaria com capacidade de perto de 110 metros cúbicos de espaço aproveitável e calculada para o curtimento do esterco proveniente do estábulo com 80 cabeças de gado vaccum em meia estabulação.

Essa esterqueira não chegou a ser concluída, todavia, por falta dos materiais de construção. Apesar disso foi posta em serviço, achando-se já em franco funcionamento.

Quanto à Esterqueira Rústica, forneceu durante o ano próximo findo as seguintes quantidades de matéria orgânica:

393,0 Toneladas de Palha de Café curtida e
322,8 Toneladas de Esterco de Cural.

A quantidade acima foi distribuída entre:

a Agronomia - 138,9 Toneladas de Palha de Café
125,2 Toneladas de Esterco de Cural ?
a Pomicultura - 89,0 Toneladas de Palha de Café
185,0 Toneladas de Esterco de Cural
a Genética - 25,3 Toneladas de Palha de Café
12,6 Toneladas de Esterco de Cural
a Cons. do S. - 139,8 Toneladas de Palha de Café

254,1

138,9
125,2
139,8

403,9
20 toneladas

37
27

27 + 10

Quanto à adubação química, foram distribuídos, entre diversos departamentos dessa Escola, e aplicados às várias culturas anuais e perenes, mais de 12 Toneladas de diversos fertilizantes comerciais, na sua quasi totalidade sob a forma de misturas já preparadas prontas para a aplicação.

Os componentes gastos nessas misturas acima referidas foram os seguintes:

2760 quilos de Cinza do Café;
840 quilos de Cloreto de Potássio;
320 quilos de Escórias de Tomas;
800 quilos de Farelo de Torta de Mamona;
1260 quilos de Farinha de Ossos;
350 quilos de Farinha de Sangue;
700 quilos de Germâniafosfato;
1040 quilos de Salitre do Chile;
390 quilos de Sulfato de Amônio;
140 quilos de Sulfato de Potássio;
2520 quilos de Superfosfato;

Durante o ano letivo de 1945 não se fez nenhuma excursão importante nem, tampouco, houve encargos de comissão por parte da Diretoria desta Escola.

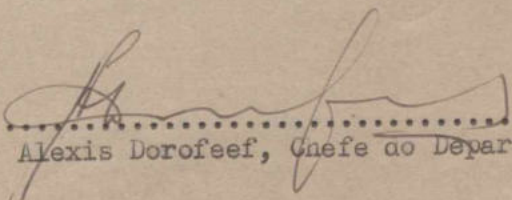
Acham-se em estudo os resultados das Experiências de adubação terminadas no ano próximo findo.

Publicamos, no "Ceres", um trabalho de 20 páginas intitulado:

"Adubos Comerciais e a prática da sua aplicação."

Foram também reformados os três primeiros cadernos do "Curso de Solos".

Viçosa, 3 de Janeiro de 1946.


.....
Alexis Dorofeef, Chefe do Departamento