
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA DO ESTADO DE
MINAS GERAIS

RELATÓRIO APRESENTADO PELO PROF. Diogo
Alves de Melo - Chefe do Departamento
de Agronomia - referente ao ano de 1946

ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA DO ESTADO DE MINAS GERAIS-VIÇOSA

DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA

Relatório de serviço, apresentado ao Exmo. Sr. Diretor da Escola Superior de Agricultura do Estado de Minas Gerais, pelo Chefe do Departamento de Agronomia, referente aos trabalhos realizados no ano de 1948.

* * *

Exmo. Sr. Diretor:

Tenho o prazer de passar às vossas mãos o relatório de serviço do Departamento de Agronomia, cuja direção se acha a meu cargo.

Trabalhos Escolares

Os trabalhos escolares correram normalmente, tendo sido exgotados todos os programas. Durante o ano não houve alteração nos cursos, exceto o curso médio, que em vez de ter agronomia no M1, como vinha sendo feito até aqui, somente terá esta matéria no M2.

Quadro demonstrativo do movimento didático

| Curso | Matéria | Nº de aulas | Nº de alunos | Aprov. | Reprov. | Abandon. | Freq. |
|--------|---------|-------------|--------------|--------|---------|----------|-------|
| 4º ano | Agron. | 76 | 13 | 13 | 0 | 0 | 93,1% |
| 3º ano | Agron. | 103 | 19 | 19 | 0 | 0 | 94,1% |

O movimento didático referente ao Curso Médio poderá ser encontrado nos relatórios dos Profs. Antonio Rezende e José Ribeiro Filho.

Cursos de Extensão

Durante a 20ª Semana do Fazendeiro, realizada em 1948, os cursos ministrados no Departamento de Agronomia obedeceram a discriminação abaixo:

| Cursos | Nº de aulas | Nº de ouvintes | Professor |
|---------------------------------------|-------------|----------------|----------------------|
| Cultura da cana ... | 4 | 144 | Diogo Alves de Melo |
| Batata doce | 3 | 198 | Diogo Alves de Melo |
| Adubação verde | 3 | 77 | José Ribeiro Filho |
| Amendoim | 2 | 50 | " " " |
| Cultura do fumo ... | 3 | 63 | " " " |
| " do algodão | 2 | 23 | José Alipio de Souza |
| " do arroz | | | |
| Irrigado | 3 | 109 | Alberto Daker |
| Cultura do feijão | 2 | 34 | Sebastião X. Filho |
| " da mandioca | 2 | 51 | Rui Alves Araujo |
| " do milho .. | 6 | 577 | Americo Groszmann |
| " da soja ... | 3 | 92 | Antonio Rezende |
| " do trigo .. | 4 | 434 | Moacir Viana Novais |
| Formação e trato dos cafezais | 2 | 143 | Vicente Machado |
| Despolpamento e preparo do café | 2 | 22 | Vicente Machado |

O Departamento

Não houve, durante o ano, modificações de importância no Departamento. A junta de novilhos mencionada no relatório do ano passado, foi vendida, assim como uma junta de bois velhos e imprestáveis para o trabalho, tendo sido compradas duas juntas para substituí-las. Foi também comprado um burro para carroça e tração de máquinas, ficando, assim, o Departamento com os seguintes animais: Três juntas de bois e cinco burros, sendo dois já muito velhos que precisam ser substituídos. As máquinas agrícolas existentes no Departamento são as já existentes e relacionadas nos cartões de material da Escola. O Departamento precisa de alguns arados, que já foram pedidos e um sulcador, visto o já muito usado pertencente ao Departamento ter sido enviado para Rio Branco.

Culturas

O ano iniciou bem para as culturas, especialmente na parte referente a distribuição das chuvas, mas terminou muito mal com a grande temporada de vento e granizo, no mês de fevereiro, logo após a grande enchente, que tanto prejuízo causou à Escola. Algumas lavouras ficaram de tal modo danificadas com a chuva de pedras que foi necessário abandoná-las, como aconteceu com uma plantação de soja Biloxi, que, antes, estava em excelente condição. As lavouras de milho, em adiantado estado de granação, foram derrubadas pela ventania, reduzindo a produção de mais de 50%. Houve má distribuição de chuvas de janeiro em diante, o que muito prejudicou as plantações de fim de verão, como feijões, batata doce, etc.

A cultura de trigo "Adlay" mencionada no relatório do ano passado e que estava excelente, foi completamente destruída pela enchente. Mesmo assim colheu-se apreciável quantidade de sementes de outros pequenos plantios e em Rio Branco. Foram

feitas experiências de panificação em colaboração com o Departamento de tecnologia, cujos resultados foram muito satisfatórios, deixando prever a posição de importância econômica que esta planta poderá assumir na nossa produção agrícola. Outros produtos como bolos, biscoitos, etc., fabricados com misturas de 50% de farinha de Adlay, são saborosos e nutritivos, dado o seu elevado teor de proteína.

Numa das reuniões semanais de club Ceres, dois alunos do último ano superior, José Machado Costa Jr. e Albert Maurice Alonso, falaram sobre o "Adlay", o primeiro sobre seu uso e o último sobre sua cultura. Este ano foi introduzido nova variedade anã, mas de boa produção. Se forem satisfatórios os resultados de sua cultura, ela poderá substituir completamente a variedade existente na Escola, que tem um crescimento excessivo, defeito este que dificulta a colheita e acarreta perdas consideráveis com os vendavais.

As outras culturas existentes no Departamento são as mesmas mencionadas no relatório de ano passado. Este ano não foi feito novo cafezal. Os existentes estão com bom desenvolvimento e já foram replantados.

Produção do Departamento em 1948

| | |
|---------------------|--------------|
| Milho Catete | 7.275 Kg |
| " Funcks | 2.800 " |
| " Híbrido | 510 " |
| " Pipoca | <u>150 "</u> |
| Soma | 10.735 Kg |
| Soja Mamouth | 2.800 Kg |
| " Otootan | <u>240 "</u> |
| A transportar | 3.040 " |

| | |
|-------------------|-------------|
| Transporte | 3.040 Kg |
| Soja Biloxi | <u>90 "</u> |

Observação - A Soja Biloxi um campo de 50 quilos de planta colhe-
mos apenas 90 Kg. O resto foi incorporado no terre-
no como adubo.

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Amendoim Porto Alegre | 68 Kg |
| Amendoim Tatú | 60 " |
| Amendoim Roxo | <u>42 "</u> |
| Soma | 170 Kg |

Cará Branco

| |
|--------|
| 150 Kg |
|--------|

Trigo Adlay

| |
|--------|
| 278 Kg |
|--------|

Crotalaria Juncea

| |
|-------|
| 72 Kg |
|-------|

Teosinto

| |
|-------|
| 20 Kg |
|-------|

Feijão de Porco

| |
|--------|
| 480 Kg |
|--------|

Batatinha

| |
|----------|
| 4.526 Kg |
|----------|

Batata Doce

| |
|-----------|
| 10.919 Kg |
|-----------|

Mandioca

| |
|----------|
| 8.902 Kg |
|----------|

Feijão

| |
|----------|
| 1.135 Kg |
|----------|

Cana no campo de 50 a 60 toneladas

| | |
|--------------------------|----------|
| Fumo em cordas | |
| Algodão com caroço | 2.067 Kg |
| Mucuna | 184 Kg |
| Café maduro | 3.660 Kg |

Todos os produtos do Departamento foram vendidos aos lavradores para plantio ou fornecidos aos diversos departamentos da Escola para consumo, conforme notas de pedidos existentes no Departamento de Agronomia.

Culturas pendentes

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Milho para hibridação e outros | 5 1/2 Ha |
| Sojas Biloxi, Mamouth, Oototan | 2 1/2 Ha |
| Algodão D.P.L. | 1 Ha |
| Batata Doce | 1 Ha |
| Mandioca | 2 Ha |
| Café | 10 Ha |
| Batatinha | 1/2 Ha |
| Canas 32 variedades | 1 Ha |
| Feijão Preto plantado | 70 Kg |

Temos em pequena quantidade uma coleção de Sorgos com 15 variedades:

Uma coleção de mandioca com 63 variedades.

Kudzú, Mucuha, Crotalaria, Mungo, Guando, Gergelim.

Fazenda Rio Branco

Não foi grande a produção da fazenda em 1948 devido aos estragos causados pelos vendavais de fevereiro.

O pequeno canal plantado no ano anterior, foi cortado e fornecido à usina Mario BourcharDET. O valor da cana fornecida foi recebido em açúcar para o consumo da Escola. Este ano o plantio foi bastante aumentado. A finalidade da propriedade não é fornecer cana à usina, que, aliás, está bastante distante, o que torna o transporte da cana bastante oneroso, porém esta cultura está sendo feita apenas para combater diversas pragas vegetais, como a tiririca, capim Bermuda e Angola.

Os taboleiros de arroz irrigado foram este ano abandonados por causa do intenso praguejamento por diversas gramíneas, destacando-se entre elas o arroz vermelho, que ali constitui terrível praga dos arrozais. Em alguns taboleiros foram plantados cana e trigo "Adlay", estando a cana em excelentes condições.

Continua funcionando a olaria, para a fabricação de tijolos e algumas telhas para venda e para as casas dos operários a serem construídas, conforme planos já apresentados em outros relatórios.

Produção da Fazenda em 1948

Milho híbrido duplo para sementes 5.280 Kg

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Milho refugado e para consumo | 25.500 Kg |
| Farinha de mandioca | 370 " |
| Polvilho | 15 " |
| Batata doce | 1.500 " |
| Mandioca | 2.800 " |
| Cana | 80.000 " |
| Tijolos | 30.000 " |
| Telhas | 6.000 " |
| Arroz caxiado | 600 Kg |
| Arroz para consumo | 3.000 Kg |
| Trigo "Adlay" | 1.050 " |
| Feijão preto | 600 " |

Melhoramento das habitações - Dos operários: temos feito em algumas, como seja: emboque de telhados, ladrilhamento do piso com tijolos e limpeza a reboco e caiação interna e externa de algumas das casas; o trabalho continuará até a última. Com referência a uma das duas residências principais, isto é, a que se acha ocupada pelo Sr. Pedro Alves, o trabalho de reparo é tão grande e dispendioso que se torna necessário um estudo e orçamento por pessoa mais habilitada, isto com certa urgência para que não fique peor.

Animais de serviço

Temos 6 bois e 5 burros. Os bois já estão muito velhos para o trabalho e estamos providenciando sua engorda e venda, com cujo produto serão adquiridos outros mais novos e em condições. Dos burros, dois são velhos mas muito bem conservados e ainda em condições de prestar bons trabalhos; os outros três são animais dos mais novos da Escola (9 anos) em boas condições de serviço.

Máquinas de campo

As que temos já se encontram muito desgastadas e em péssimo estado. Quando for possível substituí-las teremos melhores serviços.

Trator

Passou por uma reforma parcial, porém sua bomba de lubrificação não veio em boas condições razão pela qual estragou um casquilho, estando a máquina parada até que se faça seu reparo.

Previsão da colheita de 1950

| | |
|--|-----------|
| Milho para semente - híbrido duplo | 9.000 Kg |
| Cana para moagem | 100.000 " |
| Milho para consumo | 12.000 " |
| Trigo "Adlay" | 1.200 " |
| Arroz agulha caxiado | 500 " |

Concluindo, apresento ao Sr. Diretor as minhas congratulações por mais um ano de trabalho da nossa Escola.

Fazendo votos pelo progresso da Instituição e pela felicidade pessoal do Sr. Diretor em 1949, dou por terminado o presente relatório.

ESAV, 4 de Janeiro de 1949

Diogo Alves de Melo
Diogo Alves de Melo