

BREVE RELATO DAS PRINCIPAIS
ATIVIDADES EXERCIDAS PELO
PROF. ARLINDO P. GONÇALVES

871

Exmo. Snr. Diretor

ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA DO ESTADO DE MINAS GERAIS
VIÇOSA

Atendendo ao vosso pedido constante da carta que me foi endereçada em 29 de setembro ultimo, tenho o praser de apresentar-vos, resumidamente, as respostas aos quesitos formulados.

I- Trabalhos publicados:

- 1 - "Cultura da Batata Doce" - Rev. Ceres, Vol.I- Nº 2 (170-175)
- 2 - "O Arroz em Minas Gerais"- " " Vol.I, Nº 4 (322-330)
- 3 - "Reflorestamento" " " Vol.I, Nº 6 (496-501)
- 4 - "Proteção à Natureza" " " Vol.II, Pags. 237
- 5 - "Cultivos" " " Vol.III, Pags 251
- 6 - "Florestamento e Reflorestamento" - Rev. Ceres, Vol. IV
Nº 22 - Pags. 249-260
- 7 "Escolha da Essência para reflorestamento" - Rev. Ceres
Vol. IV, Nº 23 - Pags. 315-322
- 8- "Obtenção e preparo de Sementes de Essências Florestais"
Rev. Ceres, Vol. IV, Nº 24- Pags.446-458
- 9-"Instalação de um Viveiro Florestal"- Rev. Ceres, Vol. V
Nº 25 - Pags. 61 - 68
- 10 -"Curso de Agronomia Geral" (Do Elementar) - Mimeografado
em 1939
- 11- "Curso de Silvicultura" - (Do Medio) - Mimeografado em 1940
- 12- "Curso de Silvicultura " (Do Superior)- Mimeografado em
1941
- 13 - " Tabela de Preço para madeira branca"-Mimeografado em
1943
- 14- "Setima Semana dos Fazendeiros"- Publicado no jornal "Ga-
zeta de Formiga" em xx julho de 1935
- 15- "Oitava Semana dos Fazendeiros" - O Campo, Nº 81, Pag.40
em 1936.
- 16- "Nona Semana dos Fazendeiros" - Gazeta de Formiga, de
27 de junho de 1937
- 17 - "Cultura do Algodão" - Gazeta de Formiga, em diversos
números de outubro a novembro de 1936
- 18- " Ensino Rural" - Gazeta de Formiga, em agosto de 1936

11

II - Pesquisas e demonstrações realizadas e não publicadas

- 1 - "Pesquisas sobre a ecologia do Trigo em Viçosa"
Consta do Relatório de serviço de 1939.
- 2- "Inquerito em todo o Estado de Minas sobre a situação da Cultura do Arroz, juntamente com uma campanha de introdução de novas variedades para um plano de melhoramento da planta e das práticas culturais" -
- Consta do Relatório de Serviço de 1939.
- 3 - "Análise da correspondência técnica enviada ao Departamento de Agronomia durante o período de 1932 a 1938"
- Consta do Relatório de Serviço de 1939.
- 4 - "Demonstração sobre o tratamento pelo calor de certas sementes de essências florestais para apressar a germinação" - Consta dos relatórios de Serviço de 1940 e 1941.
- 5- "Demonstração de um processo para aumentar a duração do poder germinativo das sementes de Magnolia amarela"
- Consta do Relatório de Serviço de 1941.
- 6- "Pesquisas sobre o rendimento em pluma dos diferentes tipos de fruto da Paineira branca"
-Consta do Relatório de Serviços de 1942
- 7- "Pesquisas sobre a relação sementes ferteis/sementes chochas em frutos de Pinheiro brasileiro"
- Consta do Relatório de Serviço de 1942
- 8- "Demonstração sobre germinação de sementes de Chaulmoogra"
-Consta do Relatório de Serviço de 1942
- 9- "Demonstração da duração do poder germinativo do Pinheiro brasileiro quando armazenadas (sementes)-
-Consta do Relatório de Serviço de 1942
- 10
- "Inquerito entre os agricultores presentes à 14a. Semana dos Fazendeiros sobre Reflorestamento".
- Consta do Relatório de Serviço de 1942
- 11- "Pesquisas sobre o processo de fabricação de carvão vegetal denominado "Balão"."
- Consta do Relatório de Serviço de 1942
- 12- "Pesquisas sobre a relação peso/volume/número de sementes /número de mudas boas produzidas pelas diversas essências florestais". - Relatório de Serviço de 1942
- 13- "Demonstração de custo dos diferentes tipos de caixas para a repicagem"
- Consta do Relatório de Serviço de 1942
- 14- "Pesquisas sobre a ocorrência de plantas pistilíferas e e estaminíferas em Pinheiro brasileiro e Sapucainha"
-Inedito. A ocorrência foi de 50% em ambas, não sendo significativa a diferença observada.
- 15- "Estudo de correlação em árvores de Sapucainha"
- 16- "Registo e estudo da produção de plantas antileprosas, com apuração de dados de 10 anos consecutivos, tendo sido anotada a produção individual para formação de linhagens mais produtivas"

- 17 - "Estudo sobre as diferentes formas de frutos de Sapucainha dos pomares da Escola, para verificação do tipo mais conveniente"
- Estes dados, bem como os dos itens 14, 15 e 16 e outros que estão sendo determinados constam de nossos arquivos e dificilmente poderiam ser resumidos. Com eles pretendemos apresentar uma monografia sobre estas plantas, com o seguinte titulo:
"Historico e atualidades dos trabalhos de introdução e aclimação de Plantas Antileprosas na ESAV".
- 18- "Pesquisas sobre novos processos de propagação de Eucalyptus citriodora"
- Este trabalho vem sendo feito ha três anos e espero termina-lo até o fim deste ano.
- 19:- "Um novo tipo de forno para carvão vegetal" -
- Trata-se de um projeto idealizado por mim e que, posto em prática, deu ótimo resultado. Houve apreciavel aumento no rendimento da lenha em carvão, bem como uma redução de 130,00 cruzeiros no custo da tonelada de carvão. O forno permite a recuperação dos produtos volateis da madeira.
- 20 - "Pesquisas sobre o crescimento do Pinheiro brasileiro no povoamento e na forma específica"
- Este trabalho é inédito e aparecerá no Relatorio de Serviço do corrente ano.
- 21 - "Pesquisas sobre o crescimento e rendimento em lenha de três especies de Eucalypto".
- Este trabalho é inédito e aparecerá no Relatorio de Serviço de ~~19~~ corrente ano.
- 22 - "Pesquisas sobre o rendimento de nossas capoeiras quando aproveitadas para lenha".
- Este trabalho é inédito e aparecerá no Relatorio de Serviço do corrente ano.

III - Pesquisas, Experiências e Demonstrações em andamento:

- 1 - "Melhoramento das plantas antileprosas"
 - Estão em estudo 22 linhagens diferentes de Sapucainha. Os pomares de Chaulmoogra estão com sua produção controlada para determinação dos melhores indivíduos que serão usados nos trabalhos futuros de propagação desta planta.
- 2 - "Introdução e aclimação de outras plantas medicinais"
 - Este trabalho vem sendo feito desde 1940 e já temos mais as seguintes plantas em estudo: Quineiras, Canela de cheiro, Timbós e outras.
- 3 - "Experiência sobre espaçamento de Eucalipto" - Estamos fazendo todo o possível para ver se podemos iniciar este ano esta experiência que está projetada desde o ano passado.
- 4 - "Experiência sobre a ação do desbaste no aumento do diâmetro do Pinheiro brasileiro".
 - Esta experiência está sendo iniciada este ano e terá uma duração indeterminada.
- 5 - "Pesquisas sobre o rendimento e qualidade do carvão de diferentes essências florestais, pelo mesmo processo de carvoejamento"
 - Está iniciado e deverá ser proseguido por mais tempo.
- 6 - "Pesquisas sobre regressão ecológica de alguns tipos de terreno na Zona da Mata"
 - Estes dados vem sendo tomadas desde 1940, devendo ser proseguido por mais alguns anos.
- 7 - "Pesquisas sobre a fertilidade das flores pistilíferas em plantas antileprosas".
 - Este trabalho foi iniciado o ano passado e está sendo repetido este ano.
- 8 - "Competição de espécies de Eucaliptus para terrenos de samambaia".
 - Este trabalho foi iniciado em 1940, tendo sido empregadas 11 espécies diferentes. Já é bastante interessante o que já se pode notar no aspecto da vegetação das diversas espécies. Este trabalho prosegue.
- 9 - "Demonstração sobre espaçamento adotado no plantio da Candeia"
 - Este trabalho foi iniciado em 1940 e está em proseguinto.
- 10 - "Pesquisas criteriosas e atentas sobre o custo dos diferentes trabalhos de reflorestamento"
 - Este trabalho foi iniciado em 1940 e está em proseguinto.
- 11 - "Pesquisas sobre o melhoramento da Paineira branca"
 - Este trabalho foi iniciado em 1941 e está em proseguinto.
- 12 - "Demonstração sobre a ação do fogo na brotação dos Eucaliptus sob regime de talhadia".
 - Este trabalho foi iniciado em 1940 e está em proseguinto.

- 14
- 13 - "Demonstração sobre o emprego do Eucalipto e do Pinheiro brasileiro na cultura Silvo-pastoril"
- Iniciado este ano. Está em prosseguimento.
 - 14 - "Pesquisas sobre o crescimento de diversas essências florestais brasileiras"
- Iniciado em 1940 . Está em prosseguimento.
 - 15 - "Demonstração de diferentes processos de propagação de jacaré, no reflorestamento".
- Iniciado em 1940. Está em prosseguimento.
 - 16 - "Pesquisa sobre a produção individual de árvores de Tung-oil para estabelecimento de melhores linhagens"
-Iniciado em 1940. Está em prosseguimento.
 - 17 - "Demonstração do emprego do Eucalipto no sombreamento do cafeeiro".
- Iniciado em 1940 . Está em prosseguimento. Este trabalho está sendo feito em cooperação com o Departamento de Agricultura.
 - 18 - "Demonstração de uma prática de cooperativismo nos trabalhos de reflorestamento".
-Este trabalho foi iniciado em 1940 e está em prosseguimento.
 - 19 - "Pesquisas sobre o aproveitamento de resinas de Angico e de Grevillea robusta para produção de goma (sucedâneo da Goma-arábica)" -
- Este trabalho está sendo feito atualmente, tendo já a goma de Grevillea revelado ser melhor de que a goma de Angico e quasi igual a de Goma-arábica.

IV - Conferências ou palestras realizadas dentro e fora da Escola:

- 1- "Se a ESAV fizesse assim giria aos esavianos que partem"
-Preleção feita em reunião geral de 1-7-939.
- 2- " Ligeiras considerações históricas sobre a ESAV"
-Preleção feita em Reunião Geral de segundo semestre de 1939.
- 3- "Analisando um inquerito feito no Estado de Minas sobre a Cultura do Arroz"
- Preleção proferida no Clube Ceres, no segundo semestre de 1939.
- 4 - "Proteção à Natureza"
- Preleção feita em Reunião Geral no 1º semestre de 1940
- 5 - " Ação das matas sobre as pascentes"
-Preleção feita em Reunião Geral , no segundo semestre de 1940
- 6 - "As principais dificuldades da Cultura do Arroz e como remove-las"
-Palestra realizada no Centro dos Lavradores de Ubá, a 25 de agosto de 1940.
- 7 - "Vida Gloriosa de Santos Dumond e a necessidade de fundarmos o nosso Aereo-Clube de Viçosa".
- Palestra feita em Reunião Geral no 1º Semestre de 1941.
- 8 - "Discurso do plantio da "Arvore da Amizade", como representante do corpo Docente, por ocasião da 13a. Semana dos Fazendeiros". - Julho de 1941.
- 9 - "Impressões de uma viagem de estudos a S.Paulo - Indústria do Papel."
- Palestra feita no Clube Ceres em 12-4 - 940.
- 10- "Desenvolvimento da Silvicultura na ESAV"
- Palestra realizada no Clube Ceres em 5 - 4-941
- 11 - "Edmundo Navarro de Andrade e sua obra"
- Preleção feita em Reunião Geral de 22 -4 -942
- 12 - "Breve relato de uma excursão de estudo às matas do Rio Doce".
-Preleção feita em Reunião Geral no 2º semestre de 942.
- 13 - "Discurso como representante do Corpo Docente, na comemoração do Dia da Arvore, em 21 de setembro de 1942."
- 14 - "Da necessidade da padronização do sistema de pesos e medidas usados na lavoura".
- Preleção feita em Reunião Geral de 11 -9 -943.
- 15 - "Discurso como representante do Corpo Docenten na Comemoração do Dia da Colheita, em 13-5-941".
- 16- "Da importância do meio em Agricultura - Ecologia agrícola"
- Palestra realizada no Clube Ceres no 2º semestre de 938.
- 17- "Discurso como representante do corpo discente na comemoração do Dia de Tiradentes" em 21-4- 938.
- 18 - "Discurso como representante do corpo discente, na comemoração da Proclamação da Republica" -Em 15-11-937

- 16
- 19 - "Discurso como representante do Presidente do Centro dos Estudantes da ESAV, no Dia do Estudante, em 11-8-937"
 - 20 - "Discurso como representante do corpo discente na comemoração do Dia da Colheita, em 13 -5 -936"
 - 21 - "Discurso como Presidente do Centro Literario "Guerra Barreiros", por ocasião do juramento à Bandeira de uma nova turam de Reservistas" - Em 7 -9 -934. -Formiga.
 - 22 - "Discurso de posse como presidente do Centro Literario "Guerra Barreiros" , em Formiga, a 4 -8 -934.
 - 23 - Palestra sobre a Ação noviva do Alcool , Fumo e Jogo, em auditorium do Ginasio "Antonio Vieira", em Formiga, a 10 -11- 934.
 - 24- "Discurso de despedida do corpo discente no encerramento das aulas do Ginasio "Antonio Vieira", em Formiga, a 30 -11- 933.
 - 25- "Camões e os Lusiadas" - Palestra proferida em auditorium do Ginásio "Antonio Vieira", em 30 -6 -933."

X X X

V - Comissões para julgamento de produtos agrícolas :

- 1 - Fui um dos membros da comissão que, designada pela Diretoria da ESAV, foi a Ubá julgar a Exposição de milho promovida pelo Centro dos Lavradores de Ubá, em junho de 1940.

X X X

VI - Exercício de atividade administrativa na Escola:

- 1 - Membro da Diretoria do Clube Ceres durante o ano de 1940
- 2 - Chefe de Disciplina da Escola durante o segundo semestre de 1940.
- 3 - Membro da Diretoria da Revista Ceres de julho de 1939 até esta data.
- 4 - Chefe do Departamento de Silvicultura desde 4 de novembro de 1939 até esta data.
- 5 - Membro de diversas comissões encarregadas de promover comemorações de datas festivas de nossa Escola.

Viçosa, 25 de outubro de 1943.

Adilberto Lourenço