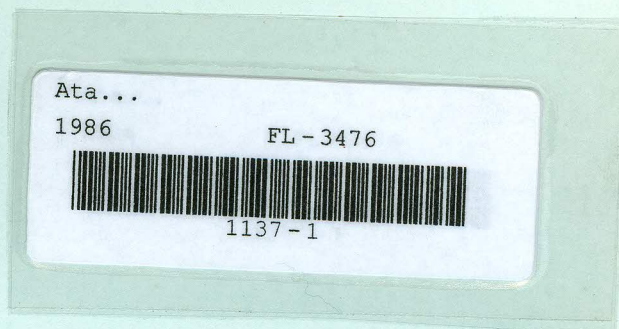




EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
Vinculada ao Ministério da Agricultura

CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOJA - CNPSO

3476

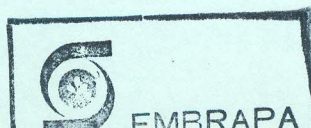


ATA

REUNIÃO DE PESQUISA DE GIRASSOL DAS REGIÕES CENTRO E NORDESTE 1986

GOIÂNIA, GO - 25.08.86

Londrina, PR
1986



Exemplares desta publicação podem ser solicitados ao:

CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOJA - CNPSO

Rodovia Celso Garcia Cid, km 375

Telefones (0432) 23-9850 e 23-9719

Telex (0432) 208

Caixa Postal 1061

86001 - Londrina, PR

Tiragem: 100 exemplares

Reunião de Pesquisa de Girassol das Regiões Centro e Nordeste, Goiânia, GO, 1986.

Ata da Reunião de Pesquisa de Girassol das Regiões Centro e Nordeste. Londrina, EMBRAPA-CNPSO, 1986.

12p.

1. Girassol-Congressos-Brasil. 2. Girassol-Pesquisa-Brasil. I. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Centro Nacional de Pesquisa de Soja, Londrina, PR. II. Título.

CDD 633.8506081

© EMBRAPA-1986

SUMÁRIO

	página
1. APRESENTAÇÃO.	03
2. ABERTURA.	03
3. APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS	04
3.1. Nutrição vegetal	04
3.2. Práticas culturais	04
3.3. Fitopatologia	04
3.4. Sementes	04
3.5. Melhoramento	05
4. PRIORIDADE DE PESQUISA.	05
5. PROGRAMAÇÃO DE PESQUISA	07
5.1. CNPSO/EMBRAPA.	07
5.2. EPAMIG	07
5.3. EPACE.	07
5.4. EMEPA.	07
5.5. IB	08
5.6. IAC	08
5.7. FCAV/FUNEP	08
6. ASSUNTOS GERAIS	08
7. PESQUISADORES E INSTITUIÇÕES CONVIDADAS	10
8. PARTICIPANTES, INSTITUIÇÕES E ENDEREÇOS	11



EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA

Vinculada ao Ministério da Agricultura

CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOJA - CNPSO

ATA

REUNIÃO DE PESQUISA DE GIRASSOL DAS REGIÕES CENTRO E NORDESTE 1986

GOIÂNIA, GO - 25.08.86

Londrina, PR
1986



1. APRESENTAÇÃO

A Reunião de Pesquisa de Girassol das Regiões Centro e Nordeste do Brasil foi realizada nas dependências do Centro de Treinamento da EMATER-GO, situado no Campus II da Universidade Federal de Goiás, no dia 25 de agosto de 1986. Foram convidados técnicos de instituições de pesquisa, universidades, assistência técnica, indústria de óleo e companhias produtoras de sementes. A reunião teve como objetivo a apresentação e discussão dos resultados de pesquisa obtidos com a cultura nos anos agrícolas 1984/85 e 1985/86 e a programação de pesquisa para o ano 1986/87.

2. ABERTURA

O início da reunião ocorreu às 9:30 horas, com uma auto-apresentação de cada um dos participantes informando o nome e instituição a que estava vinculado. Em seguida foi feita a escolha, pelo grupo, do coordenador e secretário da reunião, resultando na indicação da Dra Maria Regina G. Úngaro do IAC e do Dr. Antonio Garcia do CNPSo, respectivamente, para tais funções.

A seguir o Dr. Norman Neumaier, Chefe Adjunto Técnico do CNPSo fez uma breve explanação sobre a reunião realizada em Brasília para avaliação do Programa Nacional de Pesquisa em Energia - PNPE. Esclareceu que o subprograma Girassol passaria do PNP-Energia para o PNP-Diversificação, e a coordenação do subprograma ficaria sob a responsabilidade do Departamento de Orientação e Apoio a Programação de Projetos - DPP, em Brasília ou de alguma instituição dentro ou fora da EMBRAPA.

O Dr. Carlos Martins fez uma análise sobre a situação do programa nacional de pesquisa de girassol em termos de volume de pesquisa destacando que tem ocorrido uma diminuição gradativa do número de projetos de pesquisa de ano para ano.

De imediato passou-se à apresentação e discussão dos resultados de pesquisa.

3. APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS

3.1. Nutrição Vegetal

- Curvas de resposta do girassol a nitrogênio, fósforo e potássio.

Relator: Gedi Jorge Sfredo - CNPSO

- Efeitos residuais da adubação aplicada para soja na produção do girassol.

Relator: Gedi Jorge Sfredo - CNPSO

- Correção do solo para o girassol em Minas Gerais.

Relator: Antonio Machado Resende - EPAMIG

3.2. Práticas Culturais

- Efeito da rotação de culturas na produção do girassol.

Relator: Maria Regina G. Úngaro

- Estudo sobre épocas de semeadura em girassol (Janaúba e Uberaba, MG).

Relator: Antonio Machado Rezende - EPAMIG

- Estudo sobre épocas de semeadura em girassol (Londrina, PR).

Relator: Antonio Garcia - CNPSO

3.3. Fitopatologia

- Avaliação comparativa da eficiência de fungicidas em condições de campo.

Relator: Arlindo Pinheiro - IB

- Determinação da época e número de pulverizações necessárias para o controle de alternaria e ferrugem.

Relator: Arlindo Pinheiro - IB.

3.4. Sementes

- Maturação fisiológica de sementes de girassol.

Relator: Rubens Sader - FCAV/Jaboticabal



3.5. Melhoramento

- Ensaio nacional de cultivares de girassol (Londrina, PR).
Relator: Carlos Martins - CNPSo
- Ensaio cooperativo de cultivares de girassol do Cone Sul.
Relator: Carlos Martins - CNPSo
- Avaliação de populações e variedades disponíveis.
Relator: Carlos Martins - CNPSo
- Ensaio nacional de cultivares de girassol (Jaboticabal, SP).
Relator: Rubens Sader - FCAV/Jaboticabal
- Ensaio nacional de cultivares de girassol (Uberaba e Janaúba, MG).
Relator: Antonio Machado Rezende - EPAMIG
- Ensaio nacional de cultivares de girassol (Campinas, SP).
Relator: Maria Regina G. Ungaro - IAC

4. PRIORIDADES DE PESQUISA

Foi colocado em discussão neste item a revisão das prioridades de pesquisa de girassol para o triênio 1987 a 1989. Anteriormente já havia sido elaborado, por um grupo de pesquisadores do CNPSo, uma primeira aproximação da lista de prioridades, a qual serviu de base para o desenvolvimento da discussão.

Prioridades de Pesquisa de Girassol para o período 1987 a 1989.

Prioridade 1

- Melhoramento genético visando desenvolvimento de cultivares precoces de porte baixo, tolerância a doenças e acidez do óleo; alto teor de óleo e produtividade.
- Introdução e avaliação de germoplasma.
- Competição de cultivares.
- Efeito de doses de NPK e micronutrientes.

- Efeito residual da adubação
- Determinação de níveis de perdas por doenças
- Determinação de fontes de resistência a doenças
- Epidemiologia e controle de doenças
- Manejo do solo
- Rotação, sucessão e consorciação de culturas
- Fisiologia de produção de aquênios

Prioridade 2

- Época de semeadura e Bioclimatologia
- Tratamento químico de semente
- Época e métodos de colheita
- Controle de invasoras
- Adaptação em semeadeiras e colhedadeiras

Prioridade 3

- Ecologia, biologia e níveis de danos das pragas
- Efeito da acidez do solo no rendimento do girassol
- Avaliações econômicas (épocas, insumos, rotações, comercialização e mercado)
- Perdas na colheita
- Secagem e armazenamento
- Avaliação da qualidade do óleo
- Identificação e importância de insetos-pragas e inimigos naturais
- Colheita e trilha para pequenas propriedades
- Melhoramento genético para repelência a pássaros.

5. PROGRAMAÇÃO DE PESQUISA

A seguir foi apresentada a programação de pesquisa para o ano agrícola 1986/87, ordenada por instituição:

5.1. Centro Nacional de Pesquisa de Soja - CNPSo/EMBRAPA

- Controle de doenças através de pulverizações com fungicidas.

Responsável: José Tadashi Yorinori

Local: Warta (Londrina) - PR

- Desenvolvimento de cultivares e melhoramento genético do girassol.

Responsável: Carlos da S. Martins

Local: Warta (Londrina) - PR

5.2. Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais - EPAMIG

- Melhoramento do girassol (*Helianthus annuus* L.).

Responsável: Antonio Machado Rezende

Locais: Janaúba e Uberaba - MG

- Estudos sobre épocas de semeadura em girassol.

Responsável: Antonio Machado Rezende

Locais: Janaúba e Uberaba - MG

5.3. Empresa de Pesquisa Agropecuária do Ceará - EPACE

- Introdução e avaliação de cultivares de girassol.

Responsável: Antonio Veras Pacheco

Locais: Ubajara e Tinguá - CE

5.4. Empresa Estadual de Pesquisa Agropecuária da Paraíba - EMEPA

- Introdução e avaliação de cultivares de girassol (*Helianthus annuus* L.) na Paraíba.

Responsável: Manuel Ferreira Vasconcelos

Locais: Patos, Itaporanga e João Pessoa - PB

- Efeitos da adubação com nitrogênio e fósforo na cultura do girassol no semi-árido paraibano.

Responsável: João Felinto dos Santos

Locais: Patos e Itaporanga - PB

5.5. Instituto Biológico de São Paulo - IB

- Controle químico da mancha de alternária e da ferrugem na cultura do girassol (*Helianthus annuus* L.)

Responsável: Arlindo Pinheiro da Silveira

Locais: Mococa e Campinas - SP

5.6. Instituto Agronômico de Campinas - IAC

- Efeito da rotação de culturas na produção do girassol (*Helianthus annuus* L.).

Responsável: Maria Regina G. Úngaro

Local: Campinas - SP

- Melhoramento do girassol visando resistência a alternária.

Responsável: Maria Regina G. Úngaro

Local: Campinas - SP

5.7. Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias de Jaboticabal - FCAV/FUNEP

- Ensaio nacional de cultivares de girassol

Responsável: João Carlos de Oliveira

Local: Jaboticabal - SP

6. ASSUNTOS GERAIS

A Dra. Maria Regina Gonçalves Úngaro mencionou que em função da restrição dos recursos financeiros imposta pela EMBRAPA, o IAC tem lançado mão de outras fontes de financiamento como o FINEP; comentou inclusive que dos 12 projetos de girassol conhecidos pelo IAC somente dois são financiados pela EMBRAPA.

Esse tema provocou discussão geral sobre a forma de distribuição dos recursos do programa nacional para as diversas instituições participantes, gerando muita polêmica em torno do assunto.

O Dr. Antonio Machado Rezende sugeriu que se fizesse um levantamento do que foi feito em termos de pesquisa, nesses anos de existência do Programa Nacional de Pesquisa de Girassol.

Foi decidido na reunião que cada participante elaboraria um documento contendo os principais resultados de pesquisa nos respectivos estados, para apresentar na próxima reunião.

Quanto ao local da próxima reunião, foi decidido que ela poderia ser realizada em São Paulo, Paraná ou Rio Grande do Sul, sendo que se possível fazer uma só reunião nacional, envolvendo todos interessados com a cultura.

- Sementes

Um outro assunto bastante discutido foi o problema da disponibilidade de sementes comerciais para o plantio. Este problema vem se agravando de ano para ano, principalmente pelo desinteresse das companhias produtoras de sementes com relação ao girassol. A Contibrasil, companhia mais importante na produção de sementes de girassol, está regulando sua produção de sementes híbridas, através de pedidos feitos previamente.

Tem-se informações de que a Companhia Melhoramento de Sementes teria uma certa quantidade de sementes da variedade Issanka, disponível para comercializar. A Dra. Maria Regina informou que o IAC também teria disponibilidade de comercializar 3 - 5 toneladas de sementes.

7. PESQUISADORES E INSTITUIÇÕES CONVIDADAS

1. Sérgio Sáffaro - Anderson Clayton - Londrina, PR
2. CATI/Campinas, SP
3. ACARPA/EMATER - Curitiba, PR
4. Rudiger Boyer - INDUSSEM
5. BRASKALB - Barretos, SP
6. Sementes Contibrasil - Cravinhos, SP
7. Sementes Cargill Ltda - Campinas, SP
8. Francisco Lemos - IAPAR - Londrina, PR
9. Ivo Marcos Carraro - OCEPAR - Cascavel, PR
10. Rubens Sader - FUNEP
11. Godofredo C. Vitti - FUNEP
12. Júlio C. Durigan - FUNEP
13. José Geraldo Baugarter - FUNEP
14. Manoel Evaristo Ferreira - Diretor da FUNEP
15. Diretor da FEIS/Ilha Solteira
16. Joaquim Torres Filho - EPACE
17. Antonio Veras Pacheco - EPACE
18. Edgard Matos Cavalcanti - EPACE
19. Nívio P. Gonçalves - EPAMIG/Uberaba
20. Neylson E. Arantes - EPAMIG/Uberaba
21. Antonio Machado Rezende - EPAMIG/Uberaba
22. Jorge Kakida - EPAMIG/Uberaba
23. Roberto T. Tanaka - EPAMIG/Uberaba
24. João Chrisostomo P. Neto - EPAMIG/Uberaba
25. Reginal do Amaral - EPAMIG/Uberaba
26. José Miguel Afonso Neto - Presidente EPAMIG
27. Arlindo P. Silveira - IB - Campinas, SP
28. Edson S. dos Santos - EMEPA
29. Edson Batista Lopes - EMEPA
30. João Bosco - EMEPA
31. João Batista P. Cleis - EMEPA
32. Abdon S.M. Júnior - EMEPA
33. Sonia Carmelo Falci Decken - IAC

34. Orlando Melo Castro - IAC
35. Francisco L. Neto - IAC
36. José A. Quaggio - IAC
37. Sérgio A. Moraes - IAC
38. Maria R.G. Ungaro - IAC
39. Nelson P. Sabino - Diretor do IAC
40. Júlio Marcos Filho - FEALQ
41. Isaías O. Geraldi - FEALQ
42. Geraldo A. Toselo - FEALQ
43. Akihiko Ando - FEAQ
44. José Branco de Miranda Filho - FEALQ
45. José Otávio Machado Menten - FEALQ
46. Armando Bergamin Filho - FEALQ
47. Paulo Fernando C. Araújo - Diretor da FEALQ

8. PARTICIPANTES, INSTITUIÇÕES E ENDEREÇOS

1. Antonio Garcia

EMBRAPA-CNPSO

Cx. Postal 1061 - Londrina, PR

Fone: (0432) 23.9719

2. Antonio Machado Rezende

EPAMIG

Cx. Postal 351 - Uberaba, MG

Fone: (034) 332.4675

3. Arlindo Pinheiro da Silveira

Instituto Biológico - Estação Exp. de Campinas

Cx. Postal 70 - Campinas, SP

Fone: (0192) 52.2942

4. Carlos da Silva Martins

EMBRAPA-CNPSO

Cx. Postal, 1061 - Londrina, PR

Fone: (0432) 23.9719

5. Dimair José Poloni

Contibrasil

Rod. Anhanguera, km 296

Cx. Postal 81 - Cravinhos, SP

Fone: (0166) 651.1521

6. Gedi Jorge Sfredo

EMBRAPA-CNPSO

Cx. Postal 1061 - Londrina, PR

Fone: (0432) 23.9719

7. Maria Regina G. Úngaro

IAC

Cx. Postal 28 - Campinas, SP

Fone: (0192) 31.5422

8. Norman Neumaier

EMBRAPA-CNPSO

Cx. Postal 1061 - Londrina, PR

Fone: (0432) 23.9719

9. Rubens Sader

FCAV/Jaboticabal

Rod. Carlos Tonanni, km 5 - Jaboticabal, SP

Fone: (0163) 22.0814

