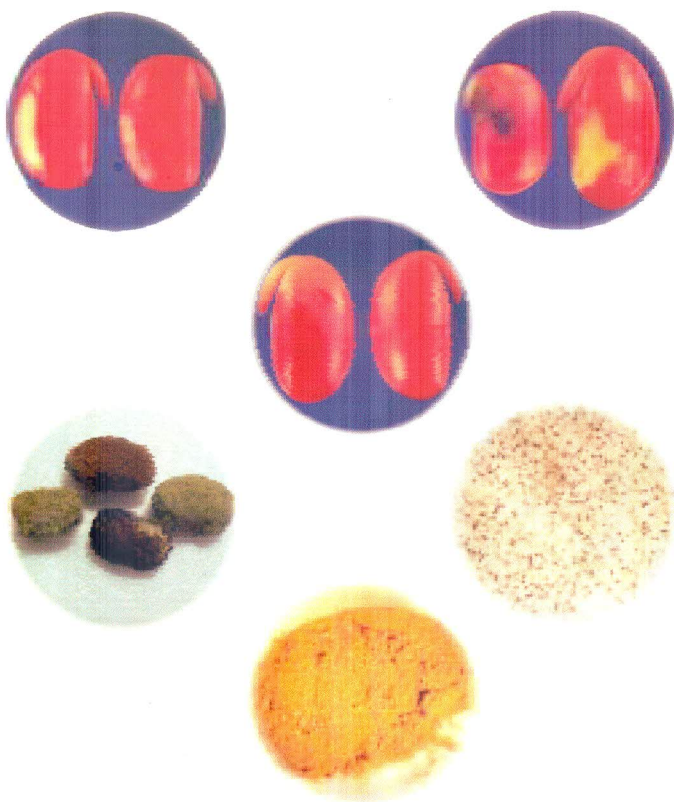


TECNOLOGIA PARA QUALIDADE DE SEMENTE DE SOJA

XXXI CURSO DE TETRAZÓLIO E PATOLOGIA DE SEMENTES

02 a 06 de dezembro de 2002
Londrina, PR



Embrapa

FAPEAGRO

Objetivo do curso

Apresentar tecnologia adequada para avaliar corretamente a qualidade das sementes de soja e identificar as causas de descarte de seus lotes devido à baixa germinação no teste de laboratório.

O DIACOM

O teste de tetrazólio permite conhecer a viabilidade e o vigor da semente sem as interferências do processo de infecção causado por patógenos que a acompanham.

O teste de patologia de sementes, através do método do papel-de-filtro umedecido, permite identificar os principais fungos que interferem no teste padrão de germinação.

As informações fornecidas por estes dois testes permitem o **Diagnóstico Completo (DIACOM)** da(s) causa(s) do(s) problema(s) de qualidade na semente de soja, ao nível de laboratório de análise. Assim, através do DIACOM, é possível evitar o descarte de lotes cujas causas de baixa qualidade no teste de germinação sejam *Phomopsis sojae* e *Fusarium semitectum*. Concomitantemente, pode-se identificar patógenos importantes para qualidade de semente, permitindo a seleção do(s) fungicida(s) mais adequado(s) para o seu tratamento.

O Curso

Meta: dotar os alunos de conhecimentos gerais suficientes que permitam realizar o teste de tetrazólio e patologia de sementes, com qualidade e precisão.

Carga horária: 42h, sendo 30 horas de parte prática

Duração: 5 dias

Nas práticas de laboratório em tetrazólio serão ministrados conhecimentos que permitam aos alunos identificar danos mecânicos, térmicos, deterioração por umidade e causados por percevejo além de estimar os níveis de vigor e potencial de germinação. Nas práticas de patologia de sementes haverá treinamento quanto à instalação, condução e avaliação do teste de sanidade em soja, permitindo a identificação das estruturas dos principais patógenos da semente: *Phomopsis* sp., *Fusarium* spp., *Colletotrichum truncatum* e *Aspergillus* spp.

A parte teórica abrangerá conhecimentos básicos a respeito das metodologias dos testes, bem como informações recentes sobre tecnologia de produção de semente de soja e avaliação da sua qualidade e tratamento de sementes.

Público alvo: profissionais das áreas de produção, análise, extensão, ensino e pesquisa em sementes.

Programa do curso

Segunda feira - 02/12/2002

- 08:30 - 08:45 Apresentação e abertura (Coordenação do curso e Chefia da Embrapa Soja)
- 08:45 - 10:15 Aspectos Gerais de Patologia de Sementes
Patologia de Sementes de Soja (Dr. Ademir Assis Henning)
- 10:15 - 10:30 Intervalo
- 10:30 - 12:15 Metodologia do Teste de Tetrázólio em Sementes de Soja (Dr. José de Barros França Neto)
- 12:15 - 13:30 Almoço
- 13:30 - 17:00 **Turma A** Prática de Tetrázólio (França, Francisco, Nilton e equipe)
Turma B Prática de Patologia de Sementes (Ademir e equipe)
- 17:00 - 18:00 Determinação dos Níveis de Vigor pelo Teste de Tetrázólio (Dr. Francisco Carlos Krzyzanowski)

Terça feira - 03/12/2002

- 08:30 - 12:30 **Turma A** Prática de Patologia de Sementes (Ademir e equipe)
Turma B Prática de Tetrázólio (França, Francisco, Nilton e equipe)
- 12:30 - 13:30 Almoço
- 13:30 - 16:30 **Turma A** Prática de Tetrázólio (França, Francisco, Nilton e equipe)
Turma B Prática de patologia de Sementes (Ademir e equipe)
- 16:30 - 18:00 Tratamento de Sementes de Soja com Fungicidas (Dr. Ademir Assis Henning)

Quarta feira - 04/12/2002

- 08:30 - 12:30 **Turma A** Prática de Tetrázólio (França, Francisco, Nilton e equipe)
Turma B Prática de Patologia de Sementes (Ademir e equipe)
- 12:30 - 13:30 Almoço
- 13:30 - 16:30 **Turma A** Prática de Patologia de Sementes (Ademir e equipe)
Turma B Prática de Tetrázólio (França, Francisco, Nilton e equipe)
- 16:30 - 17:30 Metodologia Alternativa do Teste de Tetrázólio em Sementes de Soja (Dr. Nilton Pereira da Costa)

Quinta feira - 05/12/2002

- 08:30 - 12:30 **Turma A** Prática de Tetrázólio (França, Francisco, Nilton e equipe)
Turma B Prática de Patologia de Sementes (Ademir e equipe)
- 12:30 - 13:30 Almoço
- 13:30 - 16:30 **Turma A** Prática de Patologia de Sementes (Ademir e equipe)
Turma B Prática de Tetrázólio (França, Nilton e equipe)
- 16:30 - 18:30 Tecnologia da Produção de Semente de Soja (Dr. José de Barros França Neto)

Sexta feira - 06/12/2002

- 08:30 - 12:30 **Turma A** Prática de Patologia de Sementes (Ademir e equipe)
Turma B Prática de Tetrázólio (França, Francisco, Nilton e equipe)
- 12:30 - 13:30 Almoço
- 13:30 - 15:00 **Turma A** Tetrázólio - Avaliação Prática (França, Francisco, Nilton e equipe)
Turma B Patologia de Sementes - Avaliação Prática (Ademir e equipe)
- 15:30 - 16:30 **Turma A** Patologia de Sementes - Avaliação Prática (Ademir e equipe)
Turma B Tetrázólio - Avaliação prática (França, Francisco, Nilton e equipe)
- 16:30 - 17:00 Encerramento

A Equipe de Sementes

Pesquisadores: Ademir Assis Henning, Ph.D.
Francisco Carlos Krzyzanowski, Ph.D.
José de Barros França Neto, Ph.D.
Nilton Pereira da Costa, Ph.D.

Apoio Técnico: Antonio Melchiades, Ass. Op.
Eliza Mitiko Nakamura, Ass. Op.
George Haber, Aux. Op.
Sonia Regina Moraes, Ass. Op.
Vilma Cardoso Stroka, Aux. Op.

O clima

O clima de Londrina durante o mês de dezembro, é quente e úmido. A temperatura média das máximas é de 28,8°C e a média das mínimas é de 19,4°C e, em média, ocorrem 12 dias com chuva.

Sugestões de Hotéis

- ♦♦ Crystal Palace Hotel
Rua Quintino Bocaiúva, 15 - Fone: (43) 3321-2526
- ♦♦ Hotel Bourbon
Alameda Miguel Blasi, 40 - Fone: (43) 3315-4000
- ♦♦ Hotel Sumatra
Rua Sen. Souza Naves, 803 - Fone: (43) 3374-9000
- ♦♦ Crillon Palace Hotel
Av. São Paulo, 658 - Fone: (43) 3321-3880
- ♦♦ Hotel Thomasi
Av. Tiradentes, 1155 - Fone: (43) 3338-4040
- ♦♦ Cedro Hotel
Av. JK, 200 - Fone: 0800 400-7475
- ♦♦ Hotel Igapó
Rua Sen. Souza Naves, 1136 - Fone: (43) 3336-4080
- ♦♦ Hotel Coroados
Rua Souza Naves, 314 - Fone: (43) 3323-7690

Transporte

Londrina é servida por cinco companhias aéreas e várias empresas de ônibus, com serviços interestadual e internacional.

Empresa Aérea	RIO SUL	TAM	TRIP	VARIG	VASP
Campinas			x		
Campo Grande		x			
Cuiabá			x		
Curitiba	x	x	x		x
São Paulo	x	x	x	x	x

Empresas de ônibus

Viação Garcia	São Paulo, Curitiba, Campinas, São José do Rio Preto, Ribeirão Preto, Uberaba, Rio de Janeiro
Expresso Maringá	Maringá, Dourados, Cascavel
Gontijo	Salvador, Recife, Maceió, Aracaju, Natal, Fortaleza, Belo Horizonte
Viação Motta	Campo Grande, Rondonópolis, Cuiabá, Coxim
Nacional Expresso	Goiânia, Brasília, Uberlândia
Eucatur	Porto Velho
Viação Marapé	Vitória
Viação Pluma	Assunção, Buenos Aires, La Plata, Mar del Plata, Rosário, Sant. Chile, Porto Alegre
Expresso Nordeste	São Paulo, Porto Alegre

Inscrição

Investimento: R\$ 500,00 através de depósito à FAPEAGRO, conta corrente: 6846-2, agência: 3509-2 do BANCO DO BRASIL S/A. Remeter comprovante de depósito via fax: (43) 3371-6102, juntamente com a ficha de inscrição preenchida.

A inscrição inclui: material didático, uso dos equipamentos de laboratório, almoço na Embrapa Soja, chá, café, foto e transporte ao local do curso.

Vagas: 20 - As vagas serão preenchidas por ordem de chegada das inscrições e o curso será realizado com, no mínimo, 10 participantes. Caso não seja realizado, o cheque referente à taxa de inscrição será devolvido.

Coordenação
FRANCISCO CARLOS KRZYZANOWSKI

Secretaria
YARA SANTOS CIOFFI

E-mail: yara@cnpso.embrapa.br
Todas as correspondências deverão ser remetidas para a secretaria do evento.

Formulário de Inscrição

XXXI Curso de Tetrázólio e Patologia de Sementes - DIACOM -

Embrapa Soja - Londrina, PR - 02 a 06 de dezembro de 2002

Nome

Empresa

Endereço

nº Cx. Postal CEP

Cidade Estado

E-mail

Formação Profissional

Função

Hotel em que irá se hospedar

Já participou desse treinamento anteriormente? Sim
 Não

Reserve minha vaga para: XXXI Curso de Tetrázólio e Patologia de Sementes. Para isso, estou enviando via fax: (43) 3371-6102 comprovante de depósito na Conta Corrente: 6846-2, Agência: 3509-2 do Banco do Brasil S/A, em favor da FAPEAGRO - Fundação de Apoio à Pesquisa e ao Desenvolvimento do Agronegócio, no valor de R\$ 500,00.

Encerramento da inscrição: 25 de novembro de 2002

folder
nº 13/2002
Outubro/2002

texto
Ademir Assis Henning
Francisco Carlos Krzyzanowski
José de Barros França Neto
Nilton Pereira da Costa

diagramação
Neide Makiko Furukawa Scarpelin



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Soja
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Caixa Postal 231 - CEP: 86001-970 - Londrina, Paraná
Fone: (43) 3371-6000 - Fax (43) 3371-6100
<http://www.cnpso.embrapa.br> E-mail: sac@cnpso.embrapa.br