

Transferência de tecnologias em qualidade física, fisiológica e sanitária de sementes de soja

Francisco Carlos Krzyzanowski

José de Barros França Neto

Ademir Assis Henning

Número do Plano de Ação: 04.02.616.02.09

Introdução

A produção de semente de soja de elevada qualidade depende da adoção de técnicas especiais. A não utilização dessas técnicas pode resultar na produção de semente com qualidade inferior, principalmente quando são produzidas em regiões tropicais e subtropicais. A adoção pelos produtores de técnicas especiais de controle de qualidade visa superar algumas limitações impostas pelos diversos fatores que podem afetar a qualidade da semente.

A qualidade da semente de soja é influenciada por diversos fatores que podem ocorrer no campo, antes e durante a colheita e durante todas as demais etapas da produção, como secagem, beneficiamento, armazenamento, transporte e semeadura. Tais fatores abrangem extremos de temperatura durante a maturação, flutuações das condições de umidade ambiente, incluindo seca, deficiências na nutrição, ocorrência de insetos e doenças, além da adoção de técnicas inadequadas de colheita, secagem e armazenamento.

Objetivos

Capacitar os produtores de soja quanto às características físicas, fisiológicas e sanitárias que interferem na qualidade da semente e, por conseguinte, na implantação da lavoura.

Resultados e Discussão

Palestras proferidas:

- 1) Perspectivas futuras da cultura da soja no Brasil: produção, produtividade, expansão de área. Palestra apresentada no III CBSoja em 01/03/04.
- 2) Desafios tecnológicos para produção de semente de soja na região tropical brasileira. Palestra apresentada no III CBSoja em 04/04/2004.
- 3) Controle de Qualidade de Sementes de Soja, como parte da Reunião Técnica sobre Atualização da Produção de Sementes de Soja e Trigo: Região Londrina. Palestra apresentada no Programa Treino e Visita em Sementes em 29/04/04.
- 4) Controle de Qualidade de Sementes de Soja, como parte da Reunião Técnica sobre Atualização da Produção de Sementes de Soja e Trigo: Região Ponta Grossa. Palestra apresentada no Programa Treino e Visita em Sementes em 03/06/04
- 5) Metodologia do teste de tetrazólio em sementes de soja; Determinação dos Níveis de Vigor pelo Teste de Tetrazólio; Metodologia alternativa para o teste de tetrazólio; Tecnologia da Produção da Semente de Soja; Noções gerais de patologia de sementes e patologia de sementes de soja; Qualidade e tratamento de sementes de soja e Manejo integrado das doenças de soja, palestras proferidas no período de 10-11/março-2005, em Londrina, PR, no XXXVI Curso de tetrazólio e patologia de sementes, no período de 10-11/março-2005, em Londrina, PR.

- 6) Metodologia do teste de tetrazólio em sementes de soja; Determinação dos Níveis de Vigor pelo Teste de Tetrazólio; Metodologia alternativa para o teste de tetrazólio; Tecnologia da Produção da Semente de Soja; Noções gerais de patologia de sementes e patologia de sementes de soja; Qualidade e tratamento de sementes de soja e Manejo integrado das doenças de soja, palestras proferidas no período de 13-17/junho-2005, em Londrina, PR, no XXXVII Curso de tetrazólio e patologia de sementes, no período de 13-17/junho-2005.
- 7) Metodologia do teste de tetrazólio em sementes de soja; Determinação dos Níveis de Vigor pelo Teste de Tetrazólio; Metodologia alternativa para o teste de tetrazólio; Tecnologia da Produção da Semente de Soja; Noções gerais de patologia de sementes e patologia de sementes de soja; Qualidade e tratamento de sementes de soja e Manejo integrado das doenças de soja, palestras proferidas no período de 12-16/setembro-2005, em Londrina, PR, no XXXVIII Curso de tetrazólio e patologia de sementes, no período de 12-16/setembro-2005.
- 8) Metodologia do teste de tetrazólio em sementes de soja; Determinação dos Níveis de Vigor pelo Teste de Tetrazólio; Metodologia alternativa para o teste de tetrazólio; Tecnologia da Produção da Semente de Soja; Noções gerais de patologia de sementes e patologia de sementes de soja; Qualidade e tratamento de sementes de soja e Manejo integrado das doenças de soja, palestras proferidas no período de 28 Nov-2 de Dezembro-2005, em Londrina, PR, no XXXIX Curso de tetrazólio e patologia de sementes, no período de 28 Novembro-2 de Dezembro -2005
- 9) As tecnologias desenvolvidas pela Unidade – Estação dos 30 Anos. Dia de campo da Embrapa Soja.
- 10) A semente como tecnologia e base genética para altas produtividades. Palestra proferida no dia de Campo da CAROL realizado no dia 21/02/05 em Guará, SP.

- 11) Sementes verdes e a implicação na qualidade do lote de sementes de soja. Palestra proferida no XXIV Ciclo de Reuniões Conjuntas CISM – Foz do Iguaçu, PR em 07/06/05.
- 12) Semente esverdeada de soja e sua qualidade fisiológica. Palestra proferida na XXVII Reunião de Pesquisa de Soja da Região Central do Brasil, Cornélio Procopio, PR, em 18/08/05.
- 13) Tecnologia da Produção de Sementes de Soja de Alta Qualidade. Mini-curso proferido no Centro Acadêmico de Agronomia José Lutzemberger, da Universidade Estadual de Maringá, Maringá, PR, em 23/09/05.

Conclusões

As palestras proferidas cumpriram os objetivos de transferir os avanços tecnológicos obtidos na pesquisa com Tecnologia e Produção de Semente de Soja.