

resultados mostram que houve um grande impacto das DFC e oídio sobre o rendimento da soja; também foi observado que quanto maior o número de aplicação de tebuconazole, maior é o controle das doenças.

Revisores: Cláudio Takeda e Dario Minoru Hiromoto

AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DOS FUNGICIDAS FLUDIOXONIL + DIFENOCONAZOLE (CELEST EXTRA), APLICADOS EM TRATAMENTO DE SEMENTES DE SOJA, PARA O CONTROLE DE PATÓGENOS. AUGUSTO CÉSAR PEREIRA GOULART¹; PAULINO JOSÉ MELO ANDRADE²; EDSON PEREIRA BORGES³. ¹*Embrapa Agropecuária Oeste*, Caixa Postal 661, 79804-970 Dourados-MS (goulart@cpao.embrapa.br). ²Fundação Chapadão; ³Fundação MS.

Os trabalhos foram desenvolvidos na *Embrapa Agropecuária Oeste*, na Fundação Chapadão e na Fundação MS, tendo por objetivo avaliar a eficiência dos fungicidas fludioxonil + difenoconazole (Celest Extra), aplicado em tratamento de sementes de soja, no controle de fungos por ela veiculados, bem como seus efeitos na emergência de plântulas a campo e no rendimento de grãos. Foram realizados testes de laboratório ("blotter test") e de campo, utilizando-se sementes da cv. FT-Cometa em Dourados-MS e Embrapa 64 em Maracaju-MS e Chapadão do Sul-MS. Os fungicidas e as doses utilizadas, em g ou ml p.c./100 kg de sementes foram: Celest Extra (100; 150 e 200), Spectro + Rhodiauran (33+140), Tegram (200) e Spectro (33,3 e 42). O fungicida Celest Extra, nas três doses avaliadas, foi eficiente no controle do fungo *Colletotrichum truncatum*. Para *Fusarium semitectum* e *Phomopsis* sp., os melhores resultados com o Celest Extra foram obtidos na dose de 200 g do p.c./100 kg de sementes. Foi observado efeito positivo do tratamento de sementes de soja com fungicidas em relação à emergência de plântulas no campo nos três locais e com relação ao rendimento de grãos em Dourados-MS e Maracaju-MS. Nenhum dos tratamentos mostrou-se fitotóxico à soja.

Revisores: Francisco Marques Fernandes e Fernando de Assis Paiva

EFICIÊNCIA DA MISTURA FUNGICIDA TOLYLFLUANID + TIOFANATO METÍLICO (EUPAREN 500 PM + SUPPORT 500 SC) APLICADA EM TRATAMENTO DE SEMENTES DE SOJA, PARA O CONTROLE DE PATÓGENOS. AUGUSTO CÉSAR PEREIRA GOULART, *Embrapa Agropecuária Oeste*, Caixa Postal 661, 79804-970 Dourados-MS (goulart@cpao.embrapa.br).

O trabalho foi desenvolvido na *Embrapa Agropecuária Oeste*, em Dourados-MS, e teve por objetivo avaliar a eficiência da mistura tolylfluanid + tiofanato metílico (Euparen 500 PM + Support 500 SC), aplicada em tratamento de sementes de soja, no controle de fungos por ela

veiculados, bem como seus efeitos na emergência de plântulas no campo e no rendimento de grãos. Foram realizados testes de laboratório ("blotter test") e de campo, utilizando-se sementes da cv. FT-Cometa, com as seguintes incidências de patógenos: *Fusarium semitectum* (20,0%), *Phomopsis* sp. (59,5%) e *Colletotrichum truncatum* (5,0%). Os fungicidas utilizados (g p.c./100kg de sementes) foram: Euparen + Support (100+100), Benlate + Rhodiauran (60+140), Derosal + Rhodiauran (60+140), Spectro + Rhodiauran (33+140) e Tegram (200). A mistura Euparen+Support mostrou-se eficiente no controle dos principais patógenos presentes nas sementes (*Colletotrichum truncatum*, *Phomopsis* sp. e *Fusarium semitectum*), comparando-se, em eficiência, aos padrões usados nesse ensaio, podendo ser recomendada para o tratamento de sementes de soja. Foi observado efeito da aplicação de fungicidas nas sementes de soja em relação à emergência de plântulas no campo e ao rendimento de grãos da cultura.

Revisores: *Francisco Marques Fernandes e André Luiz Melhorança*

AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO FUNGICIDA TIOFANATO METÍLICO NO CONTROLE DAS DOENÇAS MANCHA PARDA (*Septoria glycines*) E CRESTAMENTO FOLIAR (*Cercospora kikuchii*) EM SOJA. MARGARIDA FUMIKO ITO¹; JAIRO LOPES DE CASTRO². ¹Bolsista do CNPq; ²Instituto Agrônomo - IAC, Caixa Postal 28, 13052-902 Campinas-SP.

A cultura da soja pode ser afetada por muitas doenças na parte aérea e dentre as principais encontram-se a mancha parda, causada por *Septoria glycines* e crestamento foliar, causado por *Cercospora kikuchii*, denominadas de doenças de final de ciclo. Este trabalho teve como objetivo avaliar a eficiência do fungicida tiofanato metílico, em comparação aos padrões benomyl e carbendazin, no controle dessas doenças. O experimento foi conduzido em Guaira-SP, com o cultivar de soja Conquista, sendo semeada em 25.11.98. Os tratamentos e as doses - g.i.a./ha foram: tiofanato metílico - 301,0; tiofanato metílico - 420,0; tiofanato metílico - 480,0; benomyl 250,0; carbendazin - 250,0 e testemunha. O delineamento estatístico foi de blocos ao acaso, com seis tratamentos e quatro repetições. A aplicação dos fungicidas foi efetuada no estádio R-5.1, com pulverizador manual de CO₂, provido de bico tipo X3, sob pressão de 60 lb./pol.², utilizando-se vazão de 250 l/ha. A avaliação das doenças foi efetuada no estádio R-8.1, pela escala de notas de 0 a 5, sendo 0 = ausência de sintoma e 5 = acima de 75% de área foliar afetada. Foi também determinada a percentagem de desfolha, no estádio R-8.2, pela avaliação visual da parcela. A aplicação de fungicidas reduziu a severidade das doenças foliares de final de ciclo e a desfolha e promoveu aumento significativo da produtividade, sem efeito fitotóxico às plantas de soja.

Revisores: *Maria Elizabete Barreto de Menezes Lopes e Carlos Mitinori Utiamada*