

250 - AVALIAÇÃO DE FUNGICIDAS QUÍMICOS E BIOLÓGICO (*Bacillus subtilis*) PARA O TRATAMENTO DE SEMENTES DE SOJA. A.A. Henning *; W.M.C. Val; J.B. França Neto; F.C. Krzyzanowski (EMBRAPA - Soja, Londrina, PR); E.R.S. Alves (EMBRAPA - Sementes, Brasília, DF); A.C.P. Goulart (EMBRAPA - Agropecuária Oeste, Dourados, MS); N. Zuffo (EMPAER, Campo Grande, MS); R. Chitolina (Dedini S.A. Agro Indústria, Pirassununga, SP); R.B.O. Garrido¹ (EMBRAPA - Soja, Londrina, PR). ¹Bolsista do CNPq.

RESUMO - O tratamento da semente com fungicidas, além de controlar patógenos importantes, que podem ser transmitidos pela semente, é uma prática eficiente para assegurar populações adequadas de plantas, quando as condições edafoclimáticas, durante a semeadura, são desfavoráveis. Os objetivos foram avaliar a eficiência do fungicida biológico Subtin 20% (*Bacillus subtilis*) e de diferentes fungicidas químicos e suas misturas na emergência da soja, sob diversas condições edafoclimáticas. Foram instalados experimentos de campo em Londrina e Bandeirantes (PR), Pirassununga (SP), Dourados e Chapadão do Sul (MS) e Brasília (DF). O delineamento experimental foi o de blocos casualizados com quatro repetições e as parcelas foram de quatro fileiras de plantas de seis metros de comprimento e espaçamento de 0,5m entre fileiras. Foram utilizadas sementes de BR-16 (PR e SP) e de EMBRAPA 20 - Doko RC (Brasil Central). Melhor emergência foi obtida com as misturas de fungicidas sistêmicos com os de contato. Dentre os novos fungicidas testados, Belkut 300 SC (iminocadine tris (abesilato)), DF-250 e Manage 50 PM (imibenconazole) não proporcionaram bons resultados de emergência. Do mesmo modo, o produto Subtin 20%, empregado sozinho, não apresentou bons resultados. Não houve resposta significativa entre os tratamentos em Chapadão do Sul, devido às boas condições de umidade do solo (emergência entre 77% e 85%; testemunha, 80%). Em Dourados, as condições edafoclimáticas extremamente desfavoráveis após a semeadura, acarretaram valores de emergência bastante baixos. Em função dos resultados desta safra, é possível que novas misturas de fungicidas venham a ser recomendadas nas reuniões de pesquisa de soja. As misturas benomyl+tolyfluanid, carbendazin+captan, carbendazin+tolyfluanid e thiabendazole+thiram, já formulada comercialmente (Tegran), apresentaram ótimo desempenho, podendo ser novas opções aos produtores de soja.

Palavras-chave: emergência, Subtin 20%, misturas de fungicidas

Revisores: L.P. Ferreira; E. Voll (EMBRAPA - Soja, Londrina, PR)

