

143 - AVALIAÇÃO DE FUNGICIDAS E SUAS MISTURAS PARA O CONTROLE DE *Colletotrichum truncatum* EM SEMENTES DE SOJA. M.M. Yuyama*; A.A. Henning (EMBRAPA Soja, Londrina, PR).

RESUMO - A antracnose da soja (*Glycine max* (L.) Merrill), causada por *Colletotrichum truncatum* (Schw.) Andrus & Moore, é considerada doença importante especialmente em regiões quentes e úmidas e em lavouras com alta densidade de plantas. O fungo sobrevive nos restos de cultura e em sementes infectadas, onde apresenta longevidade superior à de outros patógenos como *Phomopsis* sp., *Fusarium semitectum* e *Cercospora kikuchii*. O tratamento de semente com fungicidas sistêmicos misturados aos de contato, hoje amplamente empregado no Brasil, além de garantir populações adequadas de plantas sob condições adversas de umidade do solo, pode controlar patógenos importantes transmitidos pela semente. O objetivo desta pesquisa foi avaliar a eficiência de diversos fungicidas e misturas no controle de *C. truncatum* e seus efeitos na qualidade fisiológica de sementes de soja da linhagem MT/BR95-123800, produzidas em Rondonópolis, MT. Após o tratamento, 800 sementes (quatro subamostras de 200) foram incubadas por sete dias a 22°C, sob luz fluorescente branca. A qualidade fisiológica foi avaliada em casa de vegetação, através do teste de emergência em areia, utilizando três subamostras de 200 sementes por tratamento. Bons resultados no controle de *C. truncatum* foram obtidos com as misturas de fungicidas sistêmicos com os de contato, especialmente carboxin + thiram que erradicou o fungo de sementes que apresentavam 7,25% de infecção. Dentre os fungicidas benzimidazóis, thiabendazole foi menos eficiente, apresentando 3,5% de sementes infectadas por *C. truncatum*, seguido de carbendazin (1,13%) e benomyl (0,63%). Todavia, a qualidade fisiológica da semente tratada não diferiu estatisticamente do tratamento controle sem fungicida, que apresentou 55,67% de emergência. O menor índice de emergência foi obtido com sementes tratadas com benomyl (50%) e o maior no tratamento com thiabendazole + thiram (Tegram®) (66,17%).

Palavras-chave: emergência em areia, antracnose.

Revisores: L.P. Ferreira; M. Kaster (EMBRAPA Soja).