

**153 - EFEITO DE FUNGICIDAS NA GERMINAÇÃO E NO CONTROLE DE DOENÇAS TRANSMITIDAS PELAS SEMENTES DE SOJA (*Glycine max* (L.) Merrill).** C.M. Utiamada\*<sup>1</sup>; L.N. Sato<sup>1</sup>; J.T. Yorinori<sup>2</sup>; I. Ouchi<sup>3</sup>; L.H. Kajihara<sup>3</sup> (TAGRO, Londrina, PR; <sup>2</sup> EMBRAPA Soja, Londrina, PR; <sup>3</sup>HOKKO DO BRASIL, Londrina, PR).

**RESUMO** - O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência da mistura de fungicidas na germinação das sementes e no controle de patógenos de sementes e de solo que afetam a cultura da soja, em condições de laboratório e de campo, na safra 1998/99. Sementes da variedade FT-Estrela, com 15,50% de *Fusarium semitectum*, 9,00% de *Phomopsis sojae*, 11,25% de *Cercospora kikuchii* e 1,50% de *Aspergillus* spp., foram tratadas com os fungicidas (g i.a./100kg de sementes), mistura pronta: captan + tiofanato metílico (mistura pronta) (100 + 43,75 e 112 + 49); misturas formuladas: captan + tiofanato metílico (90 + 49); captan + benomil (90 + 30); captan + carbendazin (90 + 30) e captan + thiabendazole (90 + 15). Em laboratório, todos os tratamentos reduziram significativamente os níveis de infecção das sementes pelos patógenos. Não houve variação significativa entre os tratamentos que receberam fungicidas. Os fungicidas erradicaram os fungos *Phomopsis sojae*, *Cercospora kikuchii* e *Aspergillus* spp. nas sementes, exceto captan + tiofanato metílico a 112 + 49g que apresentou 0,25 % de sementes infectadas por *Cercospora kikuchii*. No campo, todos os tratamentos com fungicidas apresentaram maior porcentagem de emergência das sementes, diferindo significativamente do controle (39,38 % aos sete dias após emergência - "d.a.e.", e 39,50 % aos 14 d.a.e.). Não houve variação significativa entre os tratamentos que receberam fungicidas, variando aos sete d.a.e. de 60,88% (captan + tiofanato metílico a 90 + 49g) a 68,63% (captan + carbendazin), e aos 14 d.a.e., de 61,50% (captan + tiofanato metílico a 112 + 49g) a 68,75% (captan + carbendazin). Não foram observados efeitos de fitotoxicidade dos produtos testados na cultura da soja.

Palavras-chave: tratamento de sementes, soja, fungicidas, germinação.

Revisores: L.P. Ferreira; F.C. Krzyzanowski (EMBRAPA Soja).