

249 - AVALIAÇÃO DE THIABENDAZOLE E THIRAM NO CONTROLE DOS PRINCIPAIS FITOPATÓGENOS EM SEMENTES DE SOJA. M.M. Yuyama¹ * (UEL - EMBRAPA - Soja, Londrina, PR); A.A. Henning (EMBRAPA - Soja, Londrina, PR). ¹Bolsista da CAPES.

RESUMO - A rápida expansão da cultura da soja, nas últimas três décadas, quase sempre feita sem o mínimo cuidado fitossanitário, permitiu que a maioria dos patógenos fosse disseminada a todas as regiões produtoras, através da semente, o principal veículo de disseminação e de introdução em novas áreas de cultivo. Além dos aspectos de transmissão e suas conseqüências epidemiológicas, a presença de certos patógenos nas sementes pode resultar nas reduções do potencial germinativo, do vigor, da emergência, do período de armazenamento e até do rendimento. O tratamento de sementes é usado principalmente com a finalidade de melhorar a germinação de sementes infectadas, controlar patógenos importantes transmitidos pela semente e proteger a semente dos fungos do solo. Sementes de soja da cultivar BR-16, com 66% de vigor e 78% de potencial de germinação (teste de tetrazólio), apresentando 60,13% de *Phomopsis* spp., 23,25% de *Fusarium semitectum*, 15,63% de *Cercospora kikuchii* e 2,50% de *Colletotrichum truncatum*, foram tratadas com thiabendazole, com a mistura thiabendazole+thiram (quatro doses), na formulação líquida, e com thiram. Os efeitos dos tratamentos sobre a qualidade da semente foram avaliados através da emergência em areia (três repetições de 200 sementes) e pela análise sanitária, pelo método do papel de filtro, no qual 800 sementes de cada tratamento (quatro repetições de 200 sementes) foram incubadas por sete dias a 22°C, sob regime de luz fluorescente branca. O fungicida thiabendazole apresentou excelente controle de *Phomopsis* spp., *Fusarium semitectum* e *Cercospora kikuchii* nas sementes de soja, independentemente da formulação, da dose e da mistura empregada; com relação ao controle de *Colletotrichum truncatum*, thiram foi mais eficiente.

Palavras-chave: tratamento de sementes, fungicidas, patógenos

Revisores: L.P. Ferreira; J.B. França Neto (EMBRAPA - Soja)