



ISBN 978-85-66836-16-5

EFEITO DO PERÍODO DE ARMAZENAMENTO DE SEMENTES DE SOJA TRATADAS COM FUNGICIDAS / Storage period effect on soybean seeds treated with fungicides. LEITE, G.F<sup>1</sup>; SILVA, T.M<sup>2</sup>; CAETANO, G.M<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Faculdade de Agronomia, Universidade de Rio Verde, Rio Verde, GO/ <sup>2</sup>Pesquisador Agro Carregal Pesquisa e Proteção de Plantas, Rio Verde, GO. E-mail: guilhermeferreira09@hotmail.com

As grandes culturas são constantemente atacadas por patógenos o que pode causar sérios danos às mesmas e, conseqüentemente, prejuízos à agricultura. Vários destes patógenos podem estar presentes nas sementes, utilizando-as como veículo de disseminação e sobrevivência. O tratamento de sementes vem sendo utilizado de forma corriqueira e eficaz e, principalmente em grandes culturas, vem sendo realizado de forma industrial, o que pode aumentar o tempo de contato dos fungicidas com as sementes antes da semeadura. Nesse contexto, objetivou-se avaliar o efeito do período de armazenamento de sementes tratadas na eficácia de controle e nas características fisiológicas das sementes. Para tanto, experimentos foram desenvolvidos na estação experimental Agro Carregal em Rio Verde, GO. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado para as avaliações em laboratório e, em campo, blocos ao acaso. Foram quatro tratamentos em quatro repetições e cinco diferentes épocas de tratamento. As sementes de soja foram armazenadas por 0, 30, 60, 120 e 180 dias antes da semeadura (a qual ocorreu no mesmo dia para todos os tratamentos). Como tratamentos, utilizou-se os fungicidas Carboxina + Tiram na dose de 200 mL p.c. 100kg<sup>-1</sup>; Fludioxonil + Metalaxyl-M na dose de 130,2 ml p.c. 100kg<sup>-1</sup> e Carboxina + Tiram + Carbendazim + Tiram nas doses de 130,2 + 200 mL p.c. 100kg<sup>-1</sup>. Como testemunha utilizou-se Carbendazim + Tiram na dose de 200 mL p.c. 100kg<sup>-1</sup>. Em seguida foram realizados os seguintes testes em laboratório: Teste Padrão de Germinação (TPG), Vigor e Viabilidade (Tetrazólio) e Eficácia (Blotter test). Durante as avaliações de Blotter Test foram constatados os seguintes fungos: *Rhizopus sp.*, *Fusarium spp.*, *Aspergillus spp.*, *Penicillium spp.*. E para o seu controle recomenda-se o tratamento de sementes com fungicidas, *Cercospora kikuchii* no qual se recomenda aplicação de fungicidas entre os estádios R5.1 e R5.5 da cultura, e *Alternaria solani*, no qual se recomenda uso de sementes saudáveis e aplicação de fungicidas. Em campo avaliou-se a germinação e a ocorrência de fitotoxidez aos 21 dias após a semeadura. Verificou-se para todos os parâmetros avaliados que não houve diferença significativa entre os tratamentos. Conclui-se então que a viabilidade das sementes e a eficácia de controle não foram afetadas independentes do período de armazenamento.

**Palavras-chave:** Tratamento de sementes; Época de tratamento; Viabilidade de Sementes.