

JIPE 2013

Jornada de Iniciação à Pesquisa da Embrapa

16 e 17 de julho
Dourados, MS

Realização:



CONTROLE DO TOMBAMENTO DE PLÂNTULAS DE ALGODOEIRO CAUSADO POR *Rhizoctonia solani* PELO TRATAMENTO DE SEMENTES COM FUNGICIDAS

Juliana Brandão Maia¹ e Augusto César Pereira Goulart². ¹Estagiária na Embrapa Agropecuária Oeste. ²Pesquisador na Embrapa Agropecuária Oeste. Email: augusto.goulart@embrapa.br

Estudou-se nesse trabalho a eficiência de diferentes fungicidas aplicados em tratamento de sementes de algodoeiro para o controle do tombamento de plântulas causado por *Rhizoctonia solani*. O ensaio foi conduzido na casa de vegetação da *Embrapa Agropecuária Oeste*, em Dourados, Mato Grosso do Sul. Sementes da cultivar DeltaOpal não tratadas e tratadas com os fungicidas foram semeadas em areia contida em bandejas plásticas, com dimensões de 56x35x10cm, dispostas em orifícios individuais, equidistantes e a 3 cm de profundidade. A inoculação com *R. solani* AG-4 foi feita utilizando-se 3,5g do inóculo do fungo/bandeja, distribuídos de forma homogênea na superfície do substrato. As variáveis estudadas foram emergência e tombamento de plântulas. Foi observado efeito significativo do tratamento fungicida na emergência inicial e final de plântulas, bem como no controle do tombamento de pré e pós-emergência do algodoeiro. Os melhores resultados foram obtidos pelos tratamentos Dynasty, nas doses de 200 e 300ml/100kg de sementes, seguido de Euparen+Monceren+Baytan. Bons resultados foram obtidos com o tratamento Maxim+Spectro+Vitavax-thiram (200+33+500ml/100kg de sementes). O tratamento menos eficiente foi o Vitavax-thiram (400ml/100kg de sementes). Nenhum dos fungicidas testados foi fitotóxico ao algodoeiro.

Termos para indexação: emergência de plântulas, inoculação, fungo

Apoio financeiro: Embrapa/MP2