

Avaliação da Eficiência dos Fungicidas Fludioxonil + Metalaxyl-M no Tratamento de Sementes de Sorgo¹

PINTO, N.F.J.A.

O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência dos fungicidas fludioxonil + metalaxyl-M no controle de fungos associados às sementes de sorgo da cultivar BR 506 e na proteção delas contra fungos do solo. Assim, sementes de sorgo foram tratadas com os seguintes fungicidas (g i.a./100 kg de sementes): fludioxonil + metalaxyl-M (2,5 + 1,0), fludioxonil + metalaxyl-M (3,75 + 1,5), fludioxonil + metalaxyl-M incolor (2,5 + 1,0), fludioxonil + metalaxyl-M incolor (3,75 + 1,5) e thiram (140,0). Sementes sem tratamento fungicida constituíram a testemunha. Foram avaliadas as seguintes características: sanidade das sementes (papel de filtro com congelamento), emergência de plântulas em solo esterilizado (casa de vegetação), emergência em solo com monocultivo de sorgo (casa de vegetação) e emergência no teste de frio em solo com monocultivo de sorgo (laboratório e casa-de-vegetação). As análises dos resultados (Tukey a 5 %) mostraram que: 1- O fungicida thiram foi eficiente no controle de *Fusarium subglutinans* associado às sementes de sorgo, porém ineficiente no controle de *Aspergillus* spp.; 2- Os fungicidas fludioxonil + metalaxyl-M, fludioxonil + metalaxyl-M incolor e thiram foram eficientes no controle de *Penicillium* spp., *Alternaria tenuis*, *Phoma sorghina*, *Curvularia lunata* e *Drechslera turcica*; 3- Todos os tratamentos fungicidas das sementes incrementaram em solo esterilizado a emergência de plântulas de sorgo devido ao controle dos fungos patogênicos associados às sementes, e 4- Todos os tratamentos fungicida incrementaram em solo com monocultivo de sorgo a emergência de plântulas pela proteção das sementes de sorgo contra fungos de solo.

Palavras-chave: *Sorghum bicolor*, fungos, patologia de sementes, emergência de plântulas.

Embrapa Milho e Sorgo. Rod. MG 424, Km 65, C. Postal 151, 35701-970 Sete Lagoas, MG. nicesio@cnpms.embrapa.br

¹Trabalho de cooperação entre a Embrapa Milho e Sorgo e a Syngenta