

326. EFICIÊNCIA DE FUNGICIDAS NO CONTROLE DO MÍLDIO DO SORGO (*Peronosclerospora sorghi*) ASSOCIADO ÀS SEMENTES DE SORGO. **N.F.J. de A. Pinto¹**; **C.R. Casela²** (Embrapa Milho e Sorgo, Caixa Postal 151, CEP 35701-970, Sete Lagoas-MG, e-mail: nicesio@cnpms.embrapa.br¹, casela@cnpms.embrapa.br²).

RESUMO - No Brasil, o míldio do sorgo (*Peronosclerospora sorghi*), antes restrito aos estados da região Sul, encontra-se atualmente disseminado em praticamente todas as áreas de plantio de sorgo. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência de fungicidas no controle de *P. sorghi* via tratamento de sementes. Sementes de sorgo da cultivar SC283 altamente suscetível a *P. sorghi* foram submetidas aos seguintes tratamentos fungicidas (g i.a./100 kg de sementes): metalaxyl-M + mancozeb (5,6 + 89,6), metalaxyl-M + chlorothalonil (15,0 + 150,0), fosetyl-Al (240,0), propamocarb (722,0), metalaxyl-M (75,0), metalaxyl-M (37,5), fludioxonil + metalaxyl-M (12,5 + 5,0) e fludioxonil + metalaxyl-M (25,0 + 10,0). Sementes sem tratamento fungicida constituíram a testemunha. As sementes foram colocadas para germinar em papel toalha umedecido e após 24 h foram selecionadas, em cada tratamento, 400 sementes germinadas. Dezoito horas após a inoculação das sementes germinadas, elas foram semeadas em solo esterilizado e colocadas em casa de vegetação. Decorridos 15 dias da inoculação, as plântulas de sorgo foram avaliadas com base nos sintomas causados por infecção sistêmica. Os resultados evidenciaram que os fungicidas metalaxyl-M + mancozeb, metalaxyl-M + chlorothalonil, metalaxyl-M e fludioxonil + metalaxyl-M foram altamente eficientes, variando de 97,2 a 100,0%, no controle do míldio do sorgo em sementes pré-germinadas e inoculadas com conídios.

Palavras-chave: *Sorghum bicolor*, fungo, tratamento de sementes.

Revisores: Fernando Tavares Fernandes (tavares@cnpms.embrapa.br); Alexandre da Silva Ferreira (ferreira@vnpms.embrapa.br) Embrapa Milho e Sorgo.

327. FUNGOS ASSOCIADOS ÀS SEMENTES DE VACUM (*Allophylus edulis*). **Á.F. dos Santos**; **S.S. Rego**; **D.C.A. de Abreu**; **A.C. de S. Medeiros** (Embrapa Florestas, Estrada da Ribeira, Km 111, Caixa Postal 319, CEP 83411-000, Colombo-PR, e-mail: alvaro@cnpf.embrapa.br).

RESUMO - O vacum (*Allophylus edulis*) é uma espécie arbórea com potencial de uso em projetos de recuperação de áreas cujos ecossistemas estejam degradados. Além de ser empregada em paisagismo, também possui valor econômico pelo uso de sua madeira na indústria moveleira e carvoaria. Ocorre na Floresta Ombrófila Mista, Floresta Estacional Decidual e Floresta Estacional Semidecidual. Esta espécie é pouco estudada, desconhecendo-se, portanto, a qualidade sanitária das suas sementes. Este trabalho teve o objetivo de realizar o levantamento dos fungos associados às sementes de vacum. As sementes usadas foram oriundas de uma mistura de sementes coletadas de 12 árvores matrizes localizadas no município de Colombo-PR, em Floresta Ombrófila Densa. Para o método do papel de filtro utilizou-se quatro repetições de 100 sementes. As sementes não desinfestadas foram distribuídas em caixas gerbox contendo papel de filtro umedecido com água destilada esterilizada. Colocou-se 20 sementes por gerbox. Para o método de batata-dextrose-ágar (BDA) utilizou-s quatro repetições de 50 sementes. As sementes foram desinfestadas com hipoclorito de sódio a 1% por 10 minutos e, em seguida, distribuídas no meio de BDA, sendo cinco sementes por placa. Para ambos os métodos o material foi incubado na temperatura de 20°C ± 1°C, sob 12 horas luz / 12 horas escuro. A avaliação da incidência de fungos foi feita aos sete dias. Encontraram-se os seguintes fungos, considerados potencialmente patogênicos: *Fusarium* sp., *Cladosporium* sp., *Alternaria* sp., *Septoria* sp., *Botryodiplodia* sp. e *Colletotrichum* sp. Destes fungos, apenas *Fusarium* sp. foi encontrado em maior incidência (11%), em BDA, enquanto em papel de filtro atingiu apenas 3,5%. Outros fungos encontrados foram: *Mucor* sp., *Aspergillus* sp., *Epicocum* sp., *Pestalotia* sp. e *Trichoderma* sp.

Palavras-chave: patologia, sementes, florestais, fungos.

Revisores: Emerson Martins; Antonio N. Kalil Filho (Embrapa Florestas).

