

CONTROLE DE FUNGOS ASSOCIADOS ÀS SEMENTES DE ANGICO-VERMELHO

Julia Maldonado Berloff¹; Felipe André Sganzerla Graichen²; Fernando Montezano Fernandes³; Auigner Ruis Dias da Silva⁴

¹Aluna do curso de Engenharia Florestal da UEMS, Unidade Universitária Aquidauana; E-mail: juliamberloffa@hotmail.com. Bolsista UEMS;

²Professor do curso de Agronomia e Engenharia Florestal da UEMS; Unidade Universitária Aquidauana; E-mail: felipeandre@uems.br. Orientador;

³Aluno do curso de Engenharia Florestal da UEMS, Unidade Universitária Aquidauana; E-mail: montezano.florestal@gmail.com. Bolsista UEMS;

⁴Aluno do curso de Engenharia Florestal da UEMS, Unidade Universitária Aquidauana; E-mail: auignorflorestal@hotmail.com. Bolsista UEMS.

RESUMO

O presente estudo teve como objetivo avaliar a qualidade fitossanitária de sementes e mudas de angico-vermelho (*Anadenanthera peregrina* Speg.). As sementes utilizadas nos experimentos foram coletadas antes que os frutos iniciassem sua abertura e também sementes já caídas ao solo, em árvores localizadas na Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul no município de Aquidauana – MS. Para a realização do teste de sanidade as sementes foram dispostas em caixas do tipo *gerbox* e conduzidas em Câmara de Germinação (BOD) com fotoperíodo de 12h de luz e 12h de escuro. Para o controle de patógenos nas sementes foram utilizados os tratamentos: T1 – sementes sem desinfestação (testemunha), T2 – hipoclorito de sódio 1% durante um minuto, T3 – hipoclorito de sódio 2% durante 10 minutos; T4 – aplicação do fungicida piraclostrobina + tiofanto metílico (Standak Top®), T5 – aplicação de um agente de controle biológico (Quality® WG - *Trichoderma asperellum*, e T6 – imersão em

água quente. O experimento foi conduzido em um delineamento inteiramente casualizado em esquema fatorial (2x6) com 4 repetições. Foram identificados os gêneros fúngicos *Penicillium*, *Aspergillus*, *Curvularia*, *Rhizopus*, *Fusarium* e *Colletotrichum*. As sementes tratadas com o fungicida Standak®Top, obtiveram os menores índices de incidência fúngica, verificado como o melhor tratamento.

Palavras-chave: *Anadenanthera peregrina*. Patologia de sementes. Qualidade sanitária.