

CONTROLE ALTERNATIVO

121

Avaliação de derosal e de três doses de fosfito para tratamento fitossanitário de sementes de sucupira-branca (*Pterodon pubescens*).

(Evaluation of derosal and three different phosphite concentrations as seed treatments for fungi control on *Pterodon pubescens*.)

Dianese, A. C.¹; Sano, S. M.¹

¹Pesquisador(a), Embrapa Cerrados. e-mail: alexei.dianese@cpac.embrapa.br

A sucupira-branca (*Pterodon pubescens*) é uma espécie arbórea nativa do Cerrado com aplicação na medicina popular, em paisagismo e recomposição de florestas. Sua exploração comercial está sujeita à produção de mudas, que depende diretamente da qualidade da semente, determinada, entre outros fatores, por sua condição sanitária. Com isso, objetivou-se testar o fungicida Derosal (100 ml de produto:400 ml de água, para 100 kg de semente) e três doses de fosfito de potássio (40% P₂O₅ + 20% K₂O) - 75 ml, 150 ml e 300 ml/100 L de água - como tratamento fitossanitário. Foram extraídas 100 sementes de sucupira-branca para cada tratamento, sendo elas divididas em quatro repetições contendo vinte e cinco sementes. No tratamento com Derosal, as sementes foram colocadas em sacos plásticos contendo o fungicida e, posteriormente, manipuladas para que o produto se espalhasse de maneira uniforme. Nos tratamentos com fosfito as sementes foram mergulhadas nas soluções por 5 minutos. Após, as sementes foram colocadas em caixas “gerbox”, de dimensões 11 x 11 cm, contendo duas folhas de papel de filtro umedecidas com água destilada e autoclavada. Os “gerbox” foram, então, colocados em uma BOD (25 °C; fotoperíodo - 12h/12h) por oito dias, quando então os tratamentos foram avaliados quanto à incidência (% de sementes infestadas) de fungos. Os gêneros mais comuns foram *Aspergillus*, *Penicillium*, *Nigrospora* e *Fusarium*. O Derosal foi o tratamento mais efetivo, com percentual médio de 6% de sementes infestadas por fungos. Apenas o fosfito-75 ml (30%) não se diferenciou do controle-2% de hipoclorito por 5 minutos (45%).

Apoio: Embrapa