

038

QUALIDADE SANITÁRIA DE SEMENTES DE PAU-CIGARRA (*Senna multijuga*)¹

Vanessa S. Schultz²

Álvaro Figueredo dos Santos³

O pau-cigarra (*Senna multijuga*) é uma espécie pioneira e secundária inicial recomendada para reabilitação de áreas de mineração. É muito usada em jardins e urbanização de ruas e rodovias. Este trabalho foi realizado com o objetivo de identificar os principais fungos associados às sementes de pau-cigarra oriundas de municípios localizados na Floresta Ombrófila Densa do Paraná, devido a escassez de informações sobre a qualidade sanitária das suas sementes. Foram analisadas amostras oriundas de nove lotes de sementes coletadas em árvores matrizes localizadas em Antonina, Morretes e Guaraqueçaba-PR. Foram utilizados os métodos de incubação em papel de filtro e batata-dextrose-ágar (BDA), usando-se 200 e 100 sementes, respectivamente. As sementes foram desinfestadas superficialmente com álcool 70% (30 segundos) e hipoclorito de sódio a 1% (1 minuto). Em seguida, as sementes foram lavadas com água destilada esterilizada e distribuídas em gerbox e placas de Petri. Os gerbox continham duas folhas de papel filtro esterilizadas e umedecidas em água destilada esterilizada, com 20 sementes por gerbox, enquanto que as placas de Petri com BDA, continham 5 sementes cada. O material foi incubado sob luz contínua e condições ambientais. As avaliações foram realizadas aos 7 e 14 dias de incubação. Foram identificados oito gêneros de fungos associados às sementes de pau-cigarra: *Penicillium*, *Helminthosporium*, *Trichoderma*, *Chaetomium*, *Monilia*, *Alternaria*, *Ulocladium* e *Pestalotia*, destacando-se os níveis elevados de contaminação com *Pestalotia*, em cinco dos lotes analisados.

¹ Trabalho realizado como exigência de estágio na *Embrapa Florestas*

² Aluna do Curso de Biologia, Faculdades Integradas “Espírita”

³ Pesquisador da *Embrapa Florestas* alvaro@cnpf.embrapa.br