

030

PROPAGAÇÃO DE VASSOURÃO-BRANCO: AÇÕES E PERSPECTIVAS

*Aurea Portes Ferriani*¹

*Katia Christina Zuffellato-Ribas*²

*Ivar Wendling*³

*Leonardo Ferreira Dutra*³

*Antonio Aparecido Carpanezi*³

A espécie *Piptocarpha angustifolia* Dusén (Asteraceae) (vassourão-branco) constitui um dos gêneros arbóreos presentes na Região Sul do Brasil, associada às formações do pinheiro-brasileiro (*Araucaria angustifolia*). Apresenta como vantagens a adaptação a solos degradados, desenvolvimento rápido e grande acúmulo de biomassa, característica favorável a processos de seqüestro de carbono, além da utilização em sombreamento de culturas e produção de madeira para peças de pequeno porte. Para a espécie, a propagação via seminal possui como desvantagem o tamanho das sementes (aquênios), de aproximadamente 3 mm, associada à irregularidade de produção e à baixa viabilidade verificada em testes específicos. Em termos de propagação vegetativa da espécie, pesquisa utilizando estaquia de plantas adultas e de brotações de touça, com coletas de estacas em todas as estações do ano e submetidas a diferentes tratamentos com dosagens do regulador vegetal ácido indolbutírico (IBA), demonstraram a inviabilidade de enraizamento do material, indicando a necessidade de estudo de outras técnicas para a produção de mudas. Dessa maneira, foram realizados ensaios de micropropagação utilizando sementes recém coletadas, submetidas a diferentes tratamentos assépticos (1 % e 2,5 % de hipoclorito de sódio) e inoculadas em três meios de culturas (MS, ½ MS e ¼ MS) resultando em contaminação geral, o que sugere a existência de contaminantes endógenos presentes no tegumento. Nesse sentido, serão realizados novos experimentos com a remoção de embriões. Além disso, estão sendo conduzidos experimentos de miniestaquia com mudas provenientes de sementes. Paralelamente, análises bioquímicas, farmacológicas e anatômicas poderão contribuir para o estabelecimento de um protocolo de bioprospecção e produção de mudas desta espécie.

¹Aluna do curso de Pós-Graduação em Agronomia/Produção Vegetal, Universidade Federal do Paraná.

²Professora da Universidade Federal do Paraná.

³Pesquisadores da *Embrapa Florestas*, ivar@cnpf.embrapa.br, leo@cnpf.embrapa.br, carpa@cnpf.embrapa.br