

048

**BIOLOGIA REPRODUTIVA E ESTRUTURA GENÉTICA DE UMA POPULAÇÃO NATURAL DE
IMBUÍIA (*Ocotea porosa*) (NEES & C. MART.) BARROSO – LAURACEAE)¹**

Tiago Luiz Daros²

Valderês Aparecida de Sousa³

Renato Goldenberg⁴

A imbuíia (*Ocotea porosa*) é uma espécie cuja madeira possui qualidades estéticas mundialmente apreciadas, tendo sido exportada em grande quantidade. Ocorre naturalmente na Floresta Ombrófila Mista (Floresta com Araucária) e encontra-se na lista oficial de espécies da flora brasileira ameaçadas de extinção. Para se explorar de forma sustentada e/ou implantar práticas de manejo e de conservação dos remanescentes dessa espécie, são essenciais estudos de biologia que forneçam informações básicas que orientem essas ações. Os padrões de variação genética e os sistemas de cruzamentos dentro e entre populações são importantes na definição de estratégias de melhoramento e conservação genética das espécies ameaçadas de extinção. Apesar da importância econômica da imbuíia, sua biologia reprodutiva e estudos genéticos são praticamente desconhecidos. O presente trabalho visa estudar o sistema reprodutivo e caracterizar geneticamente uma população de *Ocotea porosa* em Colombo – Paraná. Para os estudos de biologia reprodutiva foram conduzidos testes de polinização controlada em três árvores da população, empregando-se os seguintes tratamentos: testemunha, emasculação, polinização cruzada e auto-polinização. A comprovação da eficiência dos testes será feita através da análise isoenzimática das sementes formadas. Serão realizados estudos de caracterização genética de 30 indivíduos coletados ao acaso da população em estudo, bem como as suas progênes (30 plantas/indivíduo). Após a definição dos sistemas enzimáticos adequados a essa espécie, será conduzida a análise do material para a inferência de parâmetros genéticos.

¹ Trabalho desenvolvido na *Embrapa Florestas*.

² Aluno de mestrado em Botânica da Universidade Federal do Paraná.

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

⁴ Professor da Universidade Federal do Paraná.