

**ANÁLISE DO TEOR DE LIPÍDIOS EM AMÊNDOAS DE UMA POPULAÇÃO NATURAL
DE *Dipteryx alata* Vogel VISANDO PROGRAMAS DE CONSERVAÇÃO E
MELHORAMENTO GENÉTICO**

Aldo Renan Gomes CAMBUIM¹
Miguel Luiz Menezes FREITAS²

RESUMO

Dipteryx alata é uma espécie arbórea nativa de grande ocorrência no território brasileiro, sobretudo na vegetação do Cerrado. Objetivou-se nesse trabalho determinar o teor de lipídios em amêndoas de uma população natural de *Dipteryx alata*, localizada na região noroeste de São Paulo. Para a obtenção dos lipídios, utilizou-se amostra moída que foi levada ao extrator de óleo por 3 horas e meia na presença de éter de petróleo. A análise estatística foi realizada pelo programa SELEGEN. Os dados obtidos geraram informações sobre a variabilidade genética na população em estudo. Analisando os teores de lipídios nas amêndoas, observou-se que as mesmas apresentaram uma média geral de 22,64 mg.g⁻¹, o que caracteriza um ótimo potencial para a utilização dessa espécie. Na composição da variação fenotípica a variância genotípica tem uma participação de 88,77%, destacando a participação genética no fenótipo. Analisando o valor do coeficiente de variação relativa (2,81), identificou-se que o caráter teor de óleo nas sementes é apropriado para conduzir um programa de melhoramento, comprovado pelo valor da acurácia (96,98%). As análises dos compostos bioquímicos proporcionam um rico conhecimento sobre a composição genotípica dessa população. O conhecimento da variação genética é fundamental para o sucesso de regenerantes nessa população e, por indicar que a mesma dispõe de variação genética para esse caráter, permite a sua utilização em programas de conservação e melhoramento genético.

Palavras-chave: composição química, sementes, baru.

¹Estagiário de Iniciação Científica. Bolsista do CNPq. UNESP - Presidente Prudente, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Curso de Licenciatura em Química. (aldorenan@hotmail.com)

²Orientador. Instituto Florestal, Divisão de Dasonomia, Seção de Melhoramento Florestal.