



## **SELEÇÃO DE MATRIZES DE *Cordia glabrata* MART. PARA PROGRAMA DE MELHORAMENTO GENÉTICO**

**SANTOS, Leonardo Santiago Brito<sup>1</sup>** (leonardosantiago43@gmail.com); **ALMEIDA, Diego Pierre<sup>2</sup>** (diegoalmeida@uems.com).

<sup>1</sup>Discente do curso de Engenharia Florestal da UEMS – Aquidauana;

<sup>2</sup>Docente do curso de Engenharia Florestal da UEMS – Aquidauana.

Nos últimos anos, uma grande demanda por sementes de espécies florestais foi observada, isso ocorreu por conta de vários projetos serem realizados para a recuperação de áreas degradadas, reposição de áreas de preservação permanente e reservas legais. Em meados do século XX cientistas obtiveram sucesso em melhoramentos de cultivares. O Brasil é um país com uma vasta diversidade de espécies florestais que são adaptadas as mais diversas condições e que fornecem vários produtos florestais. Com o avanço da agricultura, áreas antes florestas cederam lugar à agricultura, pecuária e a silvicultura, assim restando apenas pequenos fragmentos de floresta nativa. Estudos de silvicultura com relação a coleta de semente e produção de mudas constituem a base da recuperação de áreas degradadas, mas a problemática para a sustentabilidade desses plantios é a seleção de árvores matrizes que serão tomadas como base genética. Uma grande demanda de matéria prima florestal vem sendo exigida pelo mercado nacional e internacional e tendo em vista sempre melhorar cada vez mais o produto final, se torna necessário que a pesquisa em cima das espécies florestais cresça cada vez mais. Para a realização de pesquisa em árvores comerciais e não comerciais é necessário que exista uma árvore matriz, que é de fácil reconhecimento em campo. Uma árvore matriz demonstra características fenológicas como copa sadia, tronco retilíneo, sem presença de patógenos ou parasitas e sem deformidades ao longo de seu tronco. Essas foram às características observadas para a escolha de matrizes da espécie *Cordia glabrata*, conhecida popularmente como louro-preto. Uma equipe foi a campo e selecionaram 16 indivíduos que foram encontrados no município de Aquidauana/MS e ao longo da rodovia estadual MS-450 que liga o município a Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul. Após reconhecimento dessas matrizes, foram realizadas coletas nos melhores indivíduos, onde foram selecionadas 04 árvores que tiveram seu material coletado com o auxílio de um trado de Pressler, esse material foi levado para laboratório onde foi realizada a densidade desta amostra, que obteve uma média de 0,857 g/cm<sup>3</sup> de densidade. O seguinte trabalho se mostrou vantajoso para o estudo dessa espécie florestal, que é bastante utilizada para confecção de moveis em geral. O objetivo final foi alcançado, pois as matrizes selecionadas apresentaram grande potencial para um eventual programa de melhoramento genético.

**Palavras-chave:** Louro Preto, Melhoramento Genético, Árvore Matriz.

**Agradecimentos:** A Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS) pela concessão de bolsa de iniciação científica ao primeiro autor.