

Engenharia Florestal

## **Recuperação de mudas de progênes de *Cordia trichotoma* por meio de poda e adubação**

Júlia Catarina Cardoso Pires - 10º módulo de Engenharia Ambiental e Sanitária, UFLA

Lucas Amaral de Melo - Orientador DCF, UFLA - Orientador(a)

Rodolfo Soares de Almeida - Coorientador DCF, UFLA

Natan Henrique Nunes Telles - 10º módulo de Engenharia Florestal, UFLA, bolsista FAPEMIG

Gabriel Sterzeck Vittori - 10º módulo de Engenharia Florestal, UFLA, bolsista PIBIC/CNPq

Gabriel de Sousa Silvério Neves - 10º módulo de Engenharia Florestal, UFLA

### **Resumo**

A *Cordia trichotoma*, também conhecida como louro-pardo, é uma espécie arbórea brasileira que apresenta grande potencial para cultivo devido às propriedades físicas de sua madeira e ao seu crescimento, sendo utilizada em sistemas agroflorestais, bem como, em reflorestamento para a recuperação ambiental. Portanto, é de grande interesse a produção de mudas que apresentem boa qualidade, possibilitando assim, um desenvolvimento adequado em campo. A recuperação das mudas, por meio de poda e adubação, é uma estratégia para resgatar o vigor vegetativo, a fim de assegurar seu desenvolvimento para o plantio. O estudo teve como objetivo avaliar a recuperação das mudas de progênes de *Cordia trichotoma*, por meio de técnicas de poda e adubação. As etapas ocorreram no Viveiro Florestal da Universidade Federal de Lavras, sendo que o primeiro processo, foi a realização da poda das mudas de 70 progênes, a 15 cm da altura do substrato, com posterior condução de brotação. Realizou-se também, a adubação de cobertura com fosfato monoamônio, a cada 15 dias, iniciando antes da poda, por meio de solução com concentração de 10g de do fertilizante a cada litro de água, aplicada por meio de regador. Como resultados, observou-se que todas as progênes avaliadas responderam positivamente às técnicas aplicadas, obtendo mais de 95% de brotação e recuperação, sem diferenças significativas, o que demonstra a eficiência das técnicas adotadas para a recuperação de mudas de *Cordia trichotoma*.

Palavras-Chave: *Cordia trichotoma*, Silvicultura, Adubação.

Link do pitch: <https://youtu.be/EHAzPTNZ5v8>