Engenharia Florestal

CRESCIMENTO INICIAL EM PROGÊNIES DE Cordia trichotoma (Boraginaceae) EM IJACI, MG

Júlia Maria Resende Bacharel - 9° módulo de Engenharia Florestal, UFLA, bolsista PIBIC/CNPq

João Côrtes Regadas Resende - Engenheiro Florestal formado pela UFLA

Raul Reis Assunção - Mestrando em Engenharia Florestal, DCF, UFLA

Rodolfo Soares de Almeida - Doutorando em Engenharia Florestal, DCF, UFLA; Coorientador

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

Resumo

No Brasil, apesar da elevada diversidade de espécies arbóreas nativas, o plantio com fins produtivos de tais espécies ainda apresenta muitas limitações. Neste contexto, estudos que visam desenvolver o potencial silvicultural, como o melhoramento genético e técnicas de cultivo específicas, são de grande importância para o cultivo das espécies nativas. Com ampla distribuição ao longo do território brasileiro e grande potencial a ser explorado, o louro-pardo (Cordia trichotoma) possui rápido crescimento, boa forma, madeira relativamente densa (0,65 a 0,78 g/cm³), dura e com boa resistência, além de reconhecido valor de mercado. Por ser uma espécie nativa selvagem, a domesticação é necessária, logo, testes genéticos são importantes para as primeiras etapas do processo de melhoramento. O objetivo deste trabalho foi avaliar a sobrevivência e o crescimento de C. trichotoma em um teste de progênies. As sementes foram coletadas em fragmentos florestais da região do Campo das Vertentes, Zona da Mata e Centro-Oeste de Minas Gerais, em matrizes selecionadas fenotipicamente. As mudas foram produzidas em viveiro e plantadas em março de 2020 em Ijaci (MG). O teste é composto por 33 progênies dispostas em delineamento de blocos casualizados, com 15 repetições e uma planta por parcela. Decorridos doze meses do plantio a avaliação foi realizada, tendo sido contabilizada a sobrevivência e avaliado o crescimento das mudas, por meio da medição da altura total e do diâmetro à altura do solo. Para as análises estatísticas, os dados foram submetidos a uma análise de variância e, quando significativo, aplicado teste Scott-Knott, ambos a 5% de probabilidade do erro, utilizando-se o software SISVAR. Não foram observadas diferenças significativas para a sobrevivência das progênies de C. trichotoma, sendo o percentual médio para a espécie de 79,4%. Já o crescimento médio das progênies foi de 1,89m para a altura e 5,97cm para o diâmetro à altura do solo, não tendo sido observada diferença significativa para a altura e sendo o diâmetro à altura do solo significativo, tendo 17 progênies apresentado maior média e 16 progênies média inferior. Pode-se concluir que a espécie apresentou valores de sobrevivência e crescimento moderados aos 12 meses, tendo sido observado um sutil diferencial de diâmetro à altura do solo entre as progênies.

Palavras-Chave: Louro-pardo, Silvicultura de espécies nativas, Melhoramento florestal.
Instituição de Fomento: CNPq

Link do pitch: https://youtu.be/diTnp0_ewBY