

**A. Ciências Exatas e da Terra - 6. Geociências - 10. Geociências**

**AVALIAÇÃO DE PROGÊNIES DE *Platycyamus regnelli* NA FASE DE PRODUÇÃO DE MUDAS**

Rafaella Carvalho Mayrinck<sup>1</sup>

Antonio Claudio Davide<sup>1</sup>

Lucas Amaral de Melo<sup>1</sup>

1. Universidade Federal de Lavras

**RESUMO:**

O pau pereira é uma espécie arbórea da família Fabaceae, encontrada desde o Sul da Bahia até o estado de São Paulo, apresentando madeira com alto potencial de uso industrial, inclusive na produção de ferramentas. Com o objetivo de avaliar a influência da progênie na produção de mudas de pau pereira, foram coletadas sementes de 20 árvores, sendo que 13 delas apresentaram alto índice de predação, restando apenas sete árvores matrizes aptas para o teste. As matrizes estão localizadas nos municípios de Lavras e Ijaci. As sementes de cada matriz foram semeadas em tubetes cujo substrato tem a seguinte composição: 10% de terra de subsolo, 40% de esterco de curral curtido, 30% de casca de arroz carbonizada e 4kg de adubo de liberação lenta por m<sup>3</sup> de duração de cinco a seis meses. As mudas foram produzidas entre os meses de outubro de 2009 a março de 2010. Estas foram avaliadas no experimento em delineamento inteiramente casualizado, por meio da medição da altura e diâmetro do coleto a cada 15 dias, desde os 45 até 165 dias após a semeadura das sementes. Com base nas análises, foram observadas diferenças entre as progênies quanto ao crescimento das mudas. Elas se diferiram baseando-se na altura, diâmetro do coleto ou em ambos. Portanto, observa-se que o crescimento das mudas de uma espécie é influenciado pela planta matriz fornecedora de sementes e, do ponto de vista de seleção, plantas de diferentes progênies já apresentam diferenças de crescimento na fase de produção de mudas em viveiros.

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Palavras-chave: pau pereira, espécie Florestal, recuperação de áreas.