

**CRESCIMENTO INICIAL E SOBREVIVÊNCIA DE PROGÊNIES DE
POLINIZAÇÃO ABERTA DE *Corymbia torelliana* EM JABOTICABAL-SP**

***INITIAL GROWTH AND SURVIVAL OF OPEN POLLINATED OF PROGENIES OF
Corymbia torelliana IN JABOTICABAL-SP***

Auricelia Moraes Mendonça^I
Renato Abdala Rovere^{II}
Nadia Figueiredo de Paula^{III}
Rinaldo Cesar de Paula^{IV}

RESUMO

As espécies arbóreas de eucalipto cultivadas no Brasil pertencem a dois gêneros principais: *Eucalyptus* e *Corymbia*. A maior área de plantio é ocupada com espécies do gênero *Eucalyptus*, mas o interesse pelas espécies de *Corymbia* tem aumentado, despertando a atenção de empresas e pesquisadores. Assim, este trabalho objetivou avaliar o comportamento inicial de progênies de *Corymbia torelliana* em Jaboticabal, SP. Um experimento constituído por 26 progênies de polinização aberta de *C. torelliana* e duas testemunhas comerciais (clones de *Eucalyptus grandis* X *E. urophylla*), foi implantando em fevereiro de 2025, em delineamento de blocos casualizados, com cinco repetições de cinco plantas, no espaçamento 3 x 2 m. Aos seis meses de idade avaliou-se a altura e sobrevivência das plantas no experimento. Os dados foram analisados por modelos mistos, obtendo-se estimativas de herdabilidade e o valor genético das progênies. Houve efeito significativo de progênies ($p < 0,05$) apenas sobre a sobrevivência. A altura média de 1,73 m e a sobrevivência de 91% indicam boa adaptação em Jaboticabal-SP. Das 26 progênies, 10 apresentaram altura superior à média, com destaque para a progênie 24; as progênies 1, 3, 4, 5, 6, 17 e 19 apresentaram 100% de sobrevivência. A herdabilidade da média de progênies foi baixa para altura ($h^2 = 0,04$) indicando alta influência do ambiente sobre esse caráter na idade avaliada, mas foi alta para sobrevivência ($h^2 = 0,70$), demonstrando o bom controle genético nessa característica. Apesar da idade jovem do teste evidencia-se o potencial de crescimento e boa adaptação da espécie em Jaboticabal.

Palavras-chave: melhoramento florestal; teste de progênies; eucalipto; altura; variabilidade genética.

^I Estudante de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Agronomia (Genética e Melhoramento de Plantas), Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias (FCAV-Unesp), Campus de Jaboticabal. E-mail: am.mendonca@unesp.br

^{II} Estudante do curso de Engenharia Agrônoma, Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias (FCAV-Unesp), Campus de Jaboticabal. E-mail: renato.a.rovere@unesp.br

^{III} Professora Doutora da Faculdade de Tecnologia Nilo de Stefani, Jaboticabal. E-mail: nadia.paula@fatec.sp.gov.br

^{IV} Professor do Departamento de Produção Vegetal da Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias (FCAV-Unesp), Campus de Jaboticabal. E-mail: rinaldo.paula@unesp.br