

ÍNDICE DE VELOCIDADE DE GERMINAÇÃO E PORCENTAGEM GERMINATIVO DE SEMENTES JACARANDA MIMOSIFOLIA

Airon Michel Dantas Nunes¹; Jailson Mesquita do Carmo¹; Leonardo Borges Santana¹; Everaldo Marques de Lima Neto²

Resumo: O jacarandá mimoso (*Jacaranda mimosifolia*) pertencente à família Bignoniaceae utilizada amplamente em ruas e parques urbanos, possui grande potencial econômico, é uma árvore ornamental com sucesso no paisagismo em geral. É uma árvore que tem em média de 5-10 metros de altura, com o tronco de 30-40 centímetros de diâmetro, folhas compostas bipinadas de 20-50 centímetros de comprimento com 8-10 julgas (pares de pinas), pinas com 10-15 pares de folíolos glabros, com florescimento entre os meses de setembro e outubro. As sementes de Jacarandá toleram secagem e armazenamento em temperatura de $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$, atingindo porcentagem de germinação superior a 60%, sendo consideradas ortodoxas e podendo ser conservadas por até 24 meses. Em temperatura ambiente, as sementes podem manter a viabilidade somente durante seis meses, com germinação em torno de 80%, após os quais ocorre queda significativa do poder germinativo das sementes, chegando a zero aos 18 meses. Esse estudo foi realizado em base para saber qual o melhor tipo de substrato para germinação. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, no esquema fatorial 2×2 . Os níveis de imersão das sementes foram a 1cm de profundidade e na superfície, em diferentes substratos (areia lavada e substrato orgânico). O clima da região, de acordo com a classificação de Koppen, é Ami (tropical chuvoso), e a temperatura média anual em torno de 27°C . Para cada tratamento foram realizados quadro repetições de 25 sementes. Por meio do experimento verificou-se que no substrato orgânico obteve o maior índice de germinação (IVG), apresentando uma média de 7.3, o objetivo do trabalho foi avaliar o índice de germinação de Jacaranda mimosifolia em diferentes substratos e níveis de sementeira em profundidade diferentes.

Palavras-chave: *Jacarandá mimosifolia*. Índice de germinação; Sementes florestais; *Bignoniaceae*.

¹Discente do Curso de Bacharelado em Engenharia Florestal da Universidade Estadual de Roraima-UERR; E-mail: aironm40@gmail.com

²Titulação Docente do Curso de Engenharia Florestal da Universidade Estadual de Roraima;