

042

**INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA E DO SUBSTRATO NA GERMINAÇÃO
DE SEMENTES DE DEDALEIRO (*Lafoensia pacari*)¹**

Ana Paula de Azevedo²

Antonio Carlos de Souza Medeiros³

Fernanda Sereda⁴

Lafoensia pacari St. Hil., pertencente a família Lythraceae, é uma espécie arbórea de crescimento lento a moderado, encontrada naturalmente na Bolívia, leste do Paraguai e em muitas regiões do Brasil, exceto nordeste. O conhecimento das condições ótimas para a germinação, principalmente da temperatura e do substrato é de fundamental importância, pois estes fatores variam entre sementes de diferentes espécies. Dessa forma, o estudo objetivou determinar a melhor temperatura e substrato na germinação de sementes de dedaleiro (*Lafoensia pacari*), já que a espécie não tem nenhuma informação nas Regras para Análise de Sementes. Sementes desta espécie foram incubadas em cinco condições de temperatura. Foram testadas temperaturas de 15°, 20°, 25° e 30°C constantes e 20-35°C alternadas, com oito horas de luz a 20°C e 16 horas de escuro a 30°C e semeadas em quatro substratos (areia, vermiculita, mata borrão e rolo de papel). Foram consideradas germinadas as sementes que apresentaram as estruturas essenciais de radícula e epicótilo bem formados, sem apresentar lesão, possuindo no mínimo 3 cm de comprimento. Os resultados foram expressos em porcentagem de germinação sendo a primeira contagem realizada no 7º dia após a instalação do experimento. O delineamento foi inteiramente casualizado, em esquema fatorial 5 x 4 (5 temperaturas x 4 substratos). Os resultados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey, ao nível de 5% de probabilidade. A maior porcentagem de germinação obtida foi de 87 % em temperatura constante de 25°C com luz contínua e substrato rolo de papel. Nestas condições o teste de germinação com sementes de dedaleiro em diferentes substratos e temperaturas, pode ser encerrado aos 14 dias da instalação.

¹ Trabalho desenvolvido na *Embrapa Florestas*.

² Aluna do curso de Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia da Universidade Federal do Paraná

³ Pesquisador da *Embrapa Florestas* medeiros@cnpf.embrapa.br

⁴ Aluna do curso de Agronomia da Universidade Federal do Paraná.