

002

TRATAMENTOS PRÉ-GERMINATIVOS EM SEMENTES DE PATA-DE-VACA¹*Juliana Serighelli²**Daniela Cleide Azevedo de Abreu³**Antonio Carlos de Souza Medeiros⁴*

Nos últimos anos, têm crescido a demanda por sementes de espécies florestais nativas para os mais diversos fins, seja com o propósito de produção de mudas para recuperação de ecossistemas degradados, paisagismos ou comerciais. Contudo, ainda existe a necessidade de informações sobre como superar a dormência das sementes. O trabalho teve como objetivo definir alternativas para acelerar, aumentar e uniformizar a germinação de sementes de Pata-de-vaca *Bauhinia forficata* Link (Leguminosae – Caesalpinoideae). Sementes armazenadas foram submetidas a diferentes tratamentos pré-germinativos: T₁ - testemunha; T₂ - escarificação mecânica com lixa d'água n° 80; T₃ - desponte na região oposta á micrópila e; T₄ - imersão em água a 80 °C durante três minutos e postas a germinar em papel-de-filtro a 25 °C e fotoperíodo de 12 horas. Foram utilizadas quatro repetições de 50 sementes cada uma, em delineamento inteiramente casualizado. Após 14 dias, avaliou-se a porcentagem e o tempo médio de germinação. As melhores porcentagens de germinação foram obtidas nos tratamentos utilizando a escarificação com lixa d'água n° 80 e desponte na região oposta á micrópila, com 99,5 % e 99 %, respectivamente, em um tempo médio de germinação de seis dias. O tratamento testemunha apresentou 15 % de germinação, com tempo médio de germinação de nove dias. O método de imersão em água a 80 °C por três minutos provocou a morte de todas as sementes.

¹ Monografia de Término de Conclusão de Curso do primeiro autor.

² Acadêmica do Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas, Universidade do Oeste de Santa Catarina.

³ Aluna do curso de Pós-Graduação em Produção e Tecnologia de Sementes, Universidade Estadual Paulista.

⁴ Pesquisador da *Embrapa Florestas*, BASEMFLOR, medeiros@cnpf.embrapa.br.