



## Resumo

### **INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA NA GERMINAÇÃO DE DUAS ESPÉCIES DE AÇAIZEIRO - EUTERPE PRECATORIA MART. E EUTERPE OLERACEA MART**

#### **Autores:**

Semirian Campos Amoêdo (1), Renita Betero Corrêa Frigeri (2), Ivany Ferraz Marques Valio (3)

#### **Filiação:**

1. Universidade Federal de Rondônia, Laboratório de Fisiologia Vegetal, Porto Velho, RO, Brasil, 2. Universidade Federal de Rondônia, Laboratório de Fisiologia Vegetal, Depto. Ciências Biológicas, Porto Velho, RO, Brasil, 3. Universidade Estadual de Campinas, Instituto de Biologia, Depto. Fisiologia Vegetal, Campinas, SP, Brasil

#### **Palavras Chave:**

germinação, temperatura, Euterpe

#### **Resumo:**

A temperatura pode influenciar na velocidade e no percentual de germinação das sementes. Para se avaliar as características germinativas de *Euterpe oleracea* e *Euterpe precatoria* as sementes foram postas a germinar em caixas tipo gerbox forradas com papel de filtro e mantidas em câmara de germinação a temperatura constante de 20, 25, 30 e 35°C. Utilizou-se 5 repetições de 20 sementes por caixa. Foram avaliados a porcentagem de germinação (PG), o coeficiente de velocidade de germinação (CVG) e o tempo médio de germinação (TMG). As sementes de *E. precatoria* submetidas a 35°C apresentaram uma redução expressiva na germinação em relação às demais temperaturas testadas. A 25°C 95% das sementes de ambas as espécies germinaram. *E. oleracea* atingiu o maior CVG a 30°C e *E. precatoria* a 25°C. O menor TMG para *E. oleracea* foi alcançado a 30°C e para *E. precatoria* a 25°C. Os resultados obtidos demonstram que *E. oleracea* está adaptada a germinar numa ampla faixa de temperatura, o que pode contribuir para uma maior distribuição geográfica desta espécie. Já *E. precatoria*, que no Brasil tem ocorrência predominante em Rondônia e Acre, temperaturas mais elevadas podem ser um fator limitante para a germinação de suas sementes, o que poderia restringir sua distribuição.