

Seção: Fisiologia/Fitoquímica/Bioquímica**EFEITO DA TEMPERATURA NA GERMINAÇÃO DA BROMÉLIA AMEAÇADA DE EXTINÇÃO
Dyckia distachya Hassler.**

Thalita Gabriella ZIMMERMANN(1, 2)
Antônio Carlos Silva de ANDRADE(1)

Dyckia distachya é uma bromélia endêmica do Rio Uruguai (divisa entre os Estados de SC e RS) e seu habitat natural são ambientes rochosos com corredeiras (reófitas). Sete das oito populações do Brasil foram extintas na natureza devido à construção de três usinas hidrelétricas. Estas populações foram em parte resgatadas e mantidas em coleções *ex situ* ou introduzidas em afluentes do Rio Uruguai. Este estudo teve como objetivo avaliar o efeito da temperatura na germinação das sementes de *D. distachya*. Os testes foram conduzidos nas temperaturas de 15, 20, 25, 30, 35, 40, 20/30 e 20/40°C, com quatro repetições de 50 sementes por tratamento. A avaliação da germinação foi realizada diariamente, durante 21 dias, determinando-se a porcentagem e a velocidade de germinação (d^{-1}). O delineamento estatístico utilizado foi o inteiramente casualizado, com as médias comparadas pelo teste de Tukey (pD. *distachya* ocorre durante o verão, período em que as rochas podem alcançar altas temperaturas, e caso as sementes sejam dispersas para os afloramentos rochosos, estas dificilmente irão germinar, já que a 40°C ocorre inibição da germinação. Apesar dessa reófito ter a capacidade de germinar em uma ampla faixa de temperatura, o recrutamento de novos indivíduos através de sementes na natureza é raro, sendo a principal forma de propagação a reprodução vegetativa, provavelmente devido aos poucos sítios apropriados para a germinação no ambiente reofítico. Para a conservação à longo prazo de *D. distachya*, é importante que ocorra o recrutamento através de sementes, para que ocorra a manutenção da variabilidade genética das novas populações da espécie.

Palavras-chave: bromeliaceae, conservação, reófito

Créditos de Financiamento: CAPES

(1) Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Rua Pacheco Leão, 915 – Jardim Botânico, Rio de Janeiro - RJ, Brasil.

(2) thalitagabriella@gmail.com