



Tolerância à dessecação de sementes de três espécies arbóreas de cerrado *sensu stricto*

Leandro Carvalho Ribeiro¹, Fabian Borghetti²

¹ Laboratório de Termobiologia/ Universidade de Brasília, Campus Darcy Ribeiro, CEP 70910-970, Brasília, DF, fone (61) 3307-2506, e-mail: leocaribe83@yahoo.com.br; ² Departamento de Botânica, Universidade de Brasília, Brasília, DF

Este trabalho teve como objetivo avaliar a tolerância à dessecação de sementes de *Kielmeyera coriacea* (Spreng.) Mart., *Qualea grandiflora* Mart. e *Roupala montana* Aubl. Sementes foram coletadas em novembro de 2008, na Fazenda Água Limpa (Brasília, DF) da UnB. O conteúdo de água inicial foi determinado pelo método da estufa a 105°C por 24 horas, utilizando-se 4 repetições de 10 sementes cada. Em seguida, sementes foram colocadas em recipiente hermeticamente fechado contendo sílica gel, acompanhando-se a perda de água a cada 24 horas, até o teor de água atingir 5%. Para os testes de germinação pós-dessecação, foram utilizadas 4 repetições de 15 sementes cada, as quais foram colocadas em placas de Petri sobre papel de filtro, umedecidas com água destilada e dispostas para germinar em câmara a 30°C e fotoperíodo de 12 horas. Foram realizadas medidas de germinação (germinabilidade (%G), tempo médio de germinação (Tm) e velocidade média de germinação (Vm)), comparando-se sementes dessecadas e não dessecadas. O teor de água inicial foi de 9,32% para *K. coriacea*, 12,85% para *Q. grandiflora* e 13,04% para *R. montana*. Para *K. coriacea* não houve diferença estatística significativa nas medidas de germinação entre sementes dessecadas (%G= 95; Tm= 221,8 horas; Vm= 4,72.10⁻³ horas⁻¹) e não dessecadas (%G= 93,33; Tm= 197,54 horas; Vm= 4,68.10⁻³ horas⁻¹). As medidas de germinação para sementes de *Q. grandiflora* dessecadas (%G= 80; Tm= 260,5 horas; Vm= 3,84.10⁻³ horas⁻¹) e não dessecadas (%G=66,07; Tm= 299,03 horas; Vm= 3,34.10⁻³ horas⁻¹) não diferiram significativamente entre si. Para *R. montana* também não houve diferença estatística significativa nas medidas de germinação entre sementes dessecadas (%G= 91,67; Tm= 598,25 horas; Vm= 1,67.10⁻³ horas⁻¹) e não dessecadas (%G= 95; Tm= 529,26 horas; Vm= 1,89.10⁻³ horas⁻¹). A secagem até 5% de água não prejudicou

CBFV 2009

XII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal
"Desafios para produção de alimentos e bioenergia"
7 a 12 de setembro de 2009 - Fortaleza - CE



fisiologicamente as sementes, mostrando a excelente adaptação das espécies estudadas a ambientes secos.

Palavras-chave: dessecação, sementes, *Kielmeyera coriacea*, *Qualea grandiflora*, *Roupala montana*

Órgão financiador: CAPES