

CBFV 2009

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



PROMOÇÃO:



Emergência de plântulas e crescimento de mudas de gabioba

***Campomanesia pubescens*(DC.) O. Berg (Myrtaceae)**

Fernando Periotto¹, **Sonia Cristina Juliano Gualtieri de Andrade Perez¹**

¹*Laboratório de Ecofisiologia da Germinação de Sementes - Departamento de Botânica, Universidade Federal de São Carlos – São Carlos (SP), e-mail: ferperiotto@yahoo.com.br;*

Campomanesia pubescens é um arbusto com 0,20 a 2,50m de altura e ocorre em vegetação de Cerrado. Seus frutos de coloração verde-amarelada, arredondados, amadurecem entre setembro e novembro. Foram conduzidos experimentos com sementes oriundas do fragmento de Cerrado do *Campus* da UFSCar – “trilha da natureza” (214°58’S e 47°53’W), São Carlos-SP. Realizaram-se avaliações no teor de umidade, curva de embebição, emergência das plântulas, parâmetros biométrico e massa da matéria seca das plantas. Nos testes de emergência das plântulas, as sementes foram acondicionadas com pinças metálicas em quatro tipos distintos de substratos: areia fina, vermiculita, fibra de coco e fibra de coco / vermiculita (2:1), em bandejas de “isopor” com células separadas, em quatro repetições de 25 sementes para cada substrato. Essas foram mantidas em temperatura de ambiente da casa de vegetação (média diária de 28°C), sob sombreamento de 30% e rega diária. Após a semeadura, as avaliações foram efetuadas diariamente, através da contagem de plântulas emergidas com a expansão dos paracotilédonos foliáceos. As contagens das plântulas emergidas realizaram-se a cada 24h, As análises estatísticas foram feitas com o auxílio do *Softwear Prism*, utilizando-se o teste de Tukey. O teor de umidade encontrado foi de 53,5%. O substrato vermiculita /fibra de coco (1:2) propiciou melhores resultados nas avaliações de emergência. A incorporação de matéria seca foi prejudicada com o uso dos substratos fibra de coco e areia. Pelos dados obtidos com a análise de crescimento, o substrato vermiculita / fibra de coco (1:2) permitiu desenvolvimento plântulas maiores e mais vigorosas.

Palavras-chave: *Campomanesia pubescens*, sementes, mudas, crescimento.

Órgãos financiadores: CAPES e CNPq.