

Sobrevivência *ex vitro* de *Brassavola tuberculata* Hook. utilizando paú de buriti como substrato

Ribeiro, I.S. ¹; Ribeiro, L.M. ¹; Francisco, P.M.S. ¹; Ramos, J.C.M. ¹; Soares, J.S. ¹; Sorgato, J.C. ¹ Universidade Federal Da Grande Dourados- UFGD

INTRODUÇÃO

As orquídeas nativas do Brasil são conhecidas pelo elevado valor ornamental e rusticidade. Objetivou-se avaliar a taxa de sobrevivência de *Brassavola tuberculata* Hook. utilizando diferentes substratos durante a fase de aclimatização, de plantas oriundas de sementeira assimbiótica.

METODOLOGIA

Foram utilizadas plântulas com 20 meses de cultivo *in vitro*. Essas foram transferidas para recipientes de cultivo, sendo um terço do seu volume preenchido com os seguintes substratos: S1) 100% paú de buriti; S2) 100% esfagno; S3) 100% chips de coco; S4) 100% substrato comercial; S5) 50% paú de buriti + 50% esfagno; S6) 50% paú de buriti + 50% substrato comercial; S7) 50% esfagno + 50% chips de coco; S8) 50% esfagno + 50% substrato comercial; S9) 50% chips de coco + 50% substrato comercial e S10) 50% chips de coco + 50% paú de buriti. O DIC foi utilizado e os tratamentos arranjados em parcelas com dez repetições de uma planta cada. Após 360 dias da aclimatização, foi avaliada a porcentagem de sobrevivência (%SOB).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

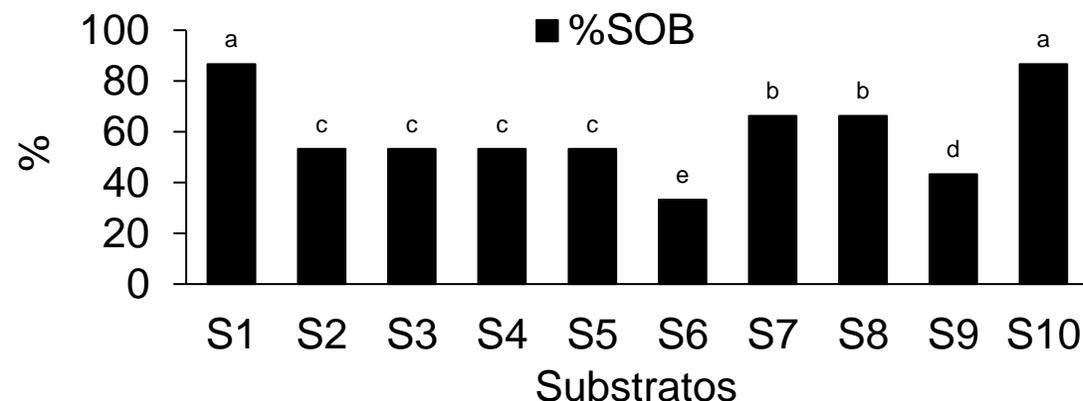


Figura . Sobrevivência de plantas de *Brassavola tuberculata* Hook. após 365 dias de aclimatização em função de diferentes substratos. Médias seguidas de letras minúsculas iguais não diferem pelo teste de Scott-Knott ($p < 0,05$).

CONCLUSÃO

O paú de buriti, em mistura ou não com chips de coco, demonstraram ser os mais indicados para a sobrevivência de *B. tuberculata* durante a fase de aclimatização.