

**EN SULO**

XII ENCONTRO NACIONAL SOBRE SUBSTRATOS PARA PLANTAS
20 a 23 de outubro de 2020
Por webconferências

Substratos na reintrodução de *Schomburgkia crisper*

Lindl. Soares, J.S.^{1.}; Ribeiro, L.M.^{1.}; Francisco, P.M.S.^{1.}; Ribeiro, K.S.^{1.}; Santiago E.F.^{2.};
Sorgato, J.C.¹ ¹ Universidade Federal da Grande Dourados - UFGD ²Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul

INTRODUÇÃO

Estudos sobre a reintrodução de orquídeas epífitas oriundas de semeadura assimbiótica em ambiente natural ainda são escassos. Este trabalho foi desenvolvido com o objetivo de avaliar o crescimento de *Schomburgkia crisper* Lindl, oriunda de cultivo *in vitro* reintroduzida em ambiente natural.

METODOLOGIA

Para avaliar o ajuste das plantas à nova condição foram utilizados três substratos: SS – sem substrato; BU – substrato paú de buriti e FC – substrato fibra de coco. As características avaliadas foram: número de folhas (NF); comprimento da maior folha (mm) (CF) e número de brotos (NB), que foram mensuradas no dia da reintrodução (T1), aos 60 (T2) e 120 (T3) dias após a reintrodução. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado, em esquema de parcelas subdivididas, onde as parcelas foram constituídas do tempo de avaliação e as subparcelas dos substratos, com 10 repetições de uma planta cada.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Não houve efeito significativo da interação entre os fatores estudados. Efeito isolado dos substratos foi observado em CF e NB e efeito isolado do tempo para NF e NB. O substrato BU apresentou os maiores valores de CF, embora sem diferença significativa de FC; para NB as maiores médias foram observadas sem a utilização de substrato, sem diferença significativa para BU. Quanto ao tempo de reintrodução, os maiores valores de NF foram verificados no T1 e os menores no T3, enquanto para NB ocorreu o contrário, sendo os maiores valores encontrados em T2 e T3. Ou seja, houve uma diminuição no número de folhas, e aumento de número de brotação.

CONCLUSÃO

Ao longo do tempo de reintrodução as plantas investiram em brotações como estratégia de sobrevivência. A utilização do substrato BU na reintrodução proporcionou aumento no comprimento de folhas e número de brotos de *S. crisper*.