
PROPAGAÇÃO *IN VITRO* DE *CYRTHOPODIUM SAINTGLERIANUM* COM CARVÃO ATIVADO

Thiago Marelli Rezende¹

¹ Acadêmico do curso de Agronomia da Faculdade Dr. Francisco Maeda, Fundação Educacional de Ituverava.

1329

RESUMO: Carvão ativado é um componente muito explorado na semeadura *in vitro* de orquídeas. Objetivou-se avaliar o crescimento *in vitro* de *Cyrtopodium saintglerianum* com diferentes concentrações de carvão ativado. Protocormos com 90 dias após a semeadura (0,5 cm de comprimento) foram recultivados em meio de cultura ½ MS entre os tratamentos constituídos diferentes doses de carvão ativado (0; 1,0 e 2,0 g L⁻¹). As plântulas foram recultivadas mensalmente nesses tratamentos por mais 150 dias e, ao término do cultivo *in vitro*, as plântulas foram retiradas dos frascos e analisadas características biométricas. A maior eficiência para o crescimento *in vitro* foi verificada na concentração de 2,0 g L⁻¹ de carvão ativado, com maior enraizamento e massa fresca das plântulas. Portanto, a adição de carvão ativado no meio de cultura é recomendada para a propagação *in vitro* de *Cyrtopodium saintglerianum*.

Palavras-chave: Carvão ativado, Cultivo *in vitro*, Orquídea nativa.