

DIFERENTES COMPOSIÇÕES DE SUBSTRATOS PARA ACLIMATIZAÇÃO DE *CATTLEYA AURANTIACA* PROPAGADAS *IN VITRO*

Isabela Cordeiro Guedes¹

Wesley Gomes dos Santos²

Vinícius Faúla Aguiar³

Adriana Carvalho Rodrigues⁴

Guilherme Augusto Rodrigues de Sousa⁵

Edio Vicente de Jesus⁶

Simone Alves⁷

Fernanda Lima Barroso⁸

Resumo: Foram utilizadas plântulas de *Cattleya aurantiaca* germinadas *in vitro*. As mudas foram mantidas em casa-de-vegetação, utilizando sombrite, com retenção de 70% do fluxo de radiação solar e cobertura plástica. Para a irrigação foram utilizados nebulizadores. O delineamento estatístico utilizado foi inteiramente casualizado, sendo foram quatro tratamentos constituídos de quatro repetições, testando-se quatro composições de substratos, sendo: T1- 100 % de substrato comercial Forth, T2- 50% substrato comercial Forth, 30% de Bagaço de Cana de Açúcar, 10% de carvão vegetal e 10% de isopor; T3- 50% substrato comercial Forth, 20% Bagaço de Cana de Açúcar, 10% de carvão vegetal e 20% de isopor; T4- 50% substrato comercial Forth, 10% Bagaço de Cana de Açúcar, 10% de carvão vegetal e 30% de isopor. Houve efeito do substrato no número médio de folha, sendo este o tratamento T3, tendo média de 5,54 folhas, sendo este o mais recomendado.

Palavras-chave: Orquídea; Produção de mudas; Aclimatização.

¹Graduanda em Agronomia/Instituto Federal de Minas Gerais, Brasil. E-mail: isabela.agronomia@yahoo.com.br.

²Graduando em Agronomia/Instituto Federal de Minas Gerais, Brasil. E-mail: wesleysantossje@hotmail.com.

³Graduando em Agronomia/Instituto Federal de Minas Gerais, Brasil. E-mail: vinicius.aguiar.agr@gmail.com.

⁴Graduanda em Agronomia/Instituto Federal de Minas Gerais, Brasil. E-mail: adrianaagr@gmail.com.

⁵Graduando em Agronomia/Instituto Federal de Minas Gerais, Brasil. E-mail: guilherme.rodrigues@yahoo.com.

⁶Graduando em Agronomia/Instituto Federal de Minas Gerais, Brasil. E-mail: edio.jesus@outlook.com.

⁷Graduanda em Agronomia/Instituto Federal de Minas Gerais, Brasil. E-mail: simonealves_celeste@hotmail.com.

⁸ Mestre em Fitotecnia /Instituto Federal de Minas Gerais, Brasil. E-mail: fernandalbarroso@gmail.com.