

Adensamento e produtividade de antúrio em sistema hidropônico com substrato.

Leme, José Marcos¹; Honório, Sylvio Luis².

¹Doutorando do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola (UNICAMP-FEAGRI), Cidade Universitária Zeferino Vaz, Caixa Postal 6011, CEP 13083-875, Campinas, São Paulo, fone (19) 3521-1075, email: jmleme@hotmail.com; ²Professor da Faculdade de Engenharia Agrícola (UNICAMP-FEAGRI), Cidade Universitária Zeferino Vaz, Caixa Postal 6011, CEP 13083-875, Campinas, São Paulo, fone (19) 3521-1078, email: honorio@agr.unicamp.br.

O antúrio encontra-se entre as plantas ornamentais que se adaptam ao cultivo hidropônico. Nesse sistema, o espaçamento utilizado nos canteiros para a produção de flores de corte varia de 20 cm a 25 cm entre plantas, com densidade de plantio de 25 plantas/m² de canteiro a 16 plantas/m² de canteiro, respectivamente. Com a finalidade de avaliar a produção de flores/m² de canteiro/mês, realizou-se o presente trabalho. O sistema hidropônico utilizado foi o cultivo em canaletas (canaletões), com fibra de coco como substrato (Golden-Mix-Misto-80) e fertirrigação por gotejamento; as densidades de plantio testadas foram: 25 plantas/m² de canteiro (20 cm entre linhas e entre plantas) e 18,8 plantas/m² de canteiro (26,6 cm entre linhas e 20 cm entre plantas); a variedade de antúrio cultivada foi a 'IAC Eidibel'; as mudas foram adquiridas de laboratório de cultura de tecidos; e o período de coleta de dados, até o presente momento, foi de oito meses (dos 330 dias aos 570 dias após o plantio). Os resultados obtidos foram: para a maior densidade de plantio, obteve-se uma média mensal de 10,4 flores/m² de canteiro; para a menor densidade de plantio, a média mensal foi de 10,3 flores/m² de canteiro. Levando-se em conta as médias obtidas, conclui-se que: com o adensamento do cultivo do antúrio 'IAC Eidibel' de 18,8 plantas/m² de canteiro para 25 plantas/m² de canteiro, o que corresponde a um aumento de 6,2 plantas/m² de canteiro, não houve ganho na produtividade das plantas por metro quadrado de canteiro, durante os oito primeiros meses de produção de flores. Portanto, não se recomenda a densidade de plantio de 25 plantas/m² de canteiro para o cultivo do antúrio 'IAC Eidibel' no sistema hidropônico em canaletas com fibra de coco.

PALAVRAS-CHAVES

'IAC Eidibel'; *Anthurium andraeanum*; flor de corte; cultivo sem solo.