



Marcha de acúmulo de nutrientes e produção de gérbera de corte cultivada em substrato a base de fibra de coco

Braghin, S.F.O.¹; Mello, S.C.²; Minami, K.²

¹ Universidade Estadual de Maringá, Maringá, PR, Brasil; ² Universidade de São Paulo, Piracicaba, SP, Brasil

INTRODUÇÃO

Na gérbera, é fundamental o correto manejo dos nutrientes para obtenção de elevadas produtividades e flores com ótima qualidade, sendo necessário o conhecimento das concentrações dos nutrientes e da relação entre eles, para a realização de uma adubação eficiente.

O presente trabalho objetivou avaliar a análise de crescimento, marcha de acúmulo de nutrientes e produção de flores de gérbera de corte cultivada em substrato.

METODOLOGIA

O experimento foi realizado entre nov. de 2009 e set. de 2010, em estufa do tipo pad-and-fan na Esalq/USP, em Piracicaba-SP. Foram cultivadas 540 plantas em vasos preenchidos com fibra de coco e fertirrigadas com solução nutritiva. Foi utilizado DBC, com 3 repetições, sendo analisadas 36 plantas por bloco aos 60, 90, 150 e 210 DAT, para avaliação da AF, NF, MSF, MSH e MSC e concentração de macro e micronutrientes nas folhas e flores. O número de flores foi contado semanalmente.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

O número de folhas obtido foi máximo aos 210 DAT, com 70,62 folhas planta⁻¹, enquanto a área foliar, massa seca de folhas, hastes e capítulos foram máximas aos 162,6, 166,3, 190, 163,3 e 188,8 DAT, com valores obtidos de 9816,75 cm², 78,37 g, 4,52 g, 2,16 g, e 101,81 g, respectivamente. As concentrações de N, P, K, Ca, Mg, S, Mn e Cu foram maiores entre 90 e 150 DAT e reduziram depois disso nas folhas e flores. O acúmulo de B e Fe foi contínuo nas flores e de Zn nas folhas. O número de flores foi igual durante todo o período, totalizando 28 flores planta⁻¹ ao final do ciclo. Em média, o acúmulo de macronutrientes seguiu a ordem K>N>Ca>Mg>P>S e Fe>Mn>B>Zn>Cu para micronutrientes.

CONCLUSÃO

As concentrações de macro e micronutrientes se apresentaram dentro dos padrões normais durante as fases de desenvolvimento avaliadas no experimento, e podem ser usados por produtores como um recurso adicional na interpretação de análises de tecido, e também como referência para trabalhos de pesquisa.