



## DETERMINAÇÃO DE CURVAS DE ACÚMULO DE MATÉRIA SECA E NUTRIENTES PARA MELOEIRO CULTIVADO EM AMBIENTE PROTEGIDO

**SILVA, FACS<sup>1</sup>**, MOREIRA, FFA<sup>2</sup>; SILVA, J<sup>3</sup>

<sup>1</sup> UNICESP – PROMOVE, Brasília, DF;

<sup>2</sup> Universidade Federal de Viçosa, Viçosa-MG

<sup>3</sup> Embrapa Hortaliças, Brasília, DF.

A produção do meloeiro em ambiente protegido permite a realização de safras em períodos que normalmente não seria possível em condições de campo aberto. Por outro lado, em casas de vegetação podem ocorrer alterações das condições microclimáticas que poderá afetar entre outros fatores a quantidade de nutrientes aplicados à cultura, sendo a curva de absorção de crescimento e acúmulo de nutrientes uma ferramenta essencial para uma adequada recomendação de adução e também fertirrigação, muitas vezes inexistentes. O objetivo do trabalho foi determinar curvas de acúmulo de matéria seca e nutrientes para meloeiro cultivado em ambiente protegido, na região do Distrito Federal. O ensaio foi conduzido em vasos de 12 dm<sup>3</sup> preenchidos com substrato orgânico (fibra de coco) em ambiente protegido. O delineamento foi de blocos casualizados, com três repetições. A unidade experimental foi composta de uma parcela contendo quinze plantas de meloeiro. O fornecimento de nutrientes foi via fertirrigação durante todo ciclo da cultura. O sistema de irrigação foi via gotejamento. Foram realizadas amostragens de plantas aos 13, 28, 42, 56, 70, 84 e 98 dias após o transplântio (DAT). As plantas foram subdivididas em caules, folhas e frutos, para determinação dos teores de macro e micronutrientes. A dosagem dos nutrientes será realizada por ICP/OES após solubilização ácida das amostras em forno de micro-ondas. As etapas de solubilização ácida e determinação analítica ainda estão sendo realizadas e a segunda safra do plantio já foi iniciada.