

MOREIRA, MA; PEDROSA, MW; PEREIRA, FD; VIDIGAL, SM; SILVA, AF; REIS, GG. 2024. Índice de nitrogênio e acúmulo de biomassa de peixinho em vaso contendo substrato. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. ISBN: 978-65-88904-11-4

Índice de nitrogênio e acúmulo de biomassa de peixinho em vaso contendo substrato

Marialva Alvarenga Moreira^{1*}; Marinalva Woods Pedrosa¹; Flavia Dionísio Pereira¹; Sanzio Mollica Vidigal¹; Andréia Fonseca Silva¹; Gabriela Guimarães Reis¹

¹Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais – EPAMIG Centro Oeste, CEP: 35701-970, Prudente de Morais – MG, Brasil; marialvamoreira@yahoo.com.br; marinalva@epamig.br; flavia1808@hotmail.com; sanziovmv@epamig.br; andreiasilva@epamig.br; gabrielagreis95@gmail.com

*** Apresentador do trabalho no 57º CBO**

RESUMO

A nutrição de nitrogênio (N) é um dos fatores que contribuem para o crescimento e produção da cultura. Os índices de N podem auxiliar na tomada de decisão da adubação com N evitando excesso ou deficiência. O crescimento, especialmente de massa da matéria seca ao longo do ciclo de cultura, tem sido estudado para racionalizar os métodos de cultivo. Avaliaram-se os índices de nitrogênio (SPAD e teor de N), massas frescas e secas e produção de peixinho em vaso contendo substrato. Os tratamentos consistiram em oito épocas de avaliações das plantas de peixinho a cada 10 dias: 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 e 100 dias após o transplântio das plantas (DAT), em quatro repetições, no delineamento em blocos ao acaso. O índice SPAD não foi influenciado pelas épocas de avaliações, o valor obtido foi 35,11 unidades, enquanto os teores de N nas folhas, caule e raízes foram de 1,28 g/kg, 0,75 g/kg e 0,67 g/kg aos 95,9 DAT, 89,1 DAT e 86,9 DAT, respectivamente. O comprimento e largura da maior folha foi 23,22 cm e 5,76 cm aos 78,1 DAT e 64,1 DAT, respectivamente. As massas das matérias secas, aos 100 DAT de folhas, caules e raízes foram 26,79 g/planta; 0,28 g/planta e 13,18 g/planta, respectivamente. O crescimento do peixinho em vaso foi de 100 DAT. A produção de massa fresca de folhas e número de folhas de peixinho foi de 197,35 g/planta e 135,6 unidades aos 100 DAT.

PALAVRAS-CHAVE: *Stachys byzantina* K. Koch., índice SPAD, cultivo orgânico.

AGRADECIMENTOS

À Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG) pelo auxílio financeiro ao projeto e pela bolsa de pós-doutorado (BDCTI I) da primeira autora.