

Produção de cultivares de pimentão colorido em sistema semi-hidropônico

Márcia Paloma da S Leal^{1*}; Thiago J Dias¹; Valéria F de O Sousa¹; Walter E Pereira¹; Ramon F Silva¹; Julio César G Alves¹

¹UFPB – Universidade Federal da Paraíba, CEP: 58397-000, Areia-PB, Brasil: palomalealagro@gmail.com; valeriafernandesbds@gmail.com; walterufpb@yahoo.com.br; ramonsilvagro@gmail.com; juliocg_alves@hotmail.com

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

RESUMO

Os sistemas de cultivo hidropônico em substratos são uma alternativa para a produção de hortaliças, combinando substratos inertes ou pouco reativos e soluções nutritivas e necessitando de menos água. O pimentão (*Capsicum annuum* L.) é uma espécie vegetal da família *Solanaceae* comumente cultivada em ambientes protegidos, o que proporciona diversas vantagens financeiras e agrônômicas para seu manejo. Os avanços na investigação e a necessidade de produções de alta qualidade têm contribuído significativamente para esta cultura hortícola através da seleção de cultivares produtivas com elevados rendimentos econômicos e adaptadas a condições favoráveis. O objetivo deste estudo teve como objetivo avaliar características de crescimento, fisiológicas e de produção de cultivares de pimentão colorido em cultivo hidropônico em substrato. O experimento foi conduzido em delineamento inteiramente casualizado, utilizando quatro cultivares de pimentão colorido (Spinel, Bachata, Fulgor e Red Jet), cinco épocas de avaliação (7, 14, 21, 28 e 35 dias após o transplantio - DAT) para variáveis de crescimento. e avaliações em dois estágios de desenvolvimento (45 e 95 DAT) para variáveis fisiológicas. As variáveis de produção e pós-colheita não foram avaliadas em épocas distintas, considerando apenas o fator cultivar, com cinco repetições, sendo cada parcela composta por duas plantas. A clorofila *a e b*, a fluorescência máxima e a eficiência *no* uso da água foram maiores nas plantas de pimentão da cultivar Spinel. Os frutos mais doces foram os da cultivar Bachata. A cultivar Fulgor foi a mais adequada para o crescimento nas condições estudadas devido ao maior comprimento e diâmetro dos frutos e peso total dos frutos.

PALAVRAS-CHAVE: *Capsicum annuum* L., Solanaceae, fertirrigação.