

NEUTZLING C; OLIVEIRA, FK; SIGNORINI, CB; PEIL, RMN. 2022. Componentes de rendimento do pepineiro conserva frente à reutilização de casca de arroz *in natura* em sistema de calhas com recirculação do lixiviado em duas épocas de cultivo. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 56. Anais... Bento Gonçalves-RS: ABH.

Rendimento do pepineiro conserva em sistema de calhas com reutilização do substrato e lixiviado

Cristiane Neutzling¹; Fabiane Kletke de Oliveira¹, Chaiane Borges Signorini¹, Roberta Marins Nogueira Peil^{1,2}

¹UFPEL – Universidade Federal de Pelotas.Avenida Eliseu Maciel, s/n, CEP: 96.160-000, Capão do Leão –RS,cristianeneutzling@hotmail.com,fabianek.rosa@gmail.com,chaiasig@hotmail.com, rmnpeil@ufpel.edu.br

²Bolsista PQ CNPq

RESUMO

No sul do Brasil, o pepineiro conserva é uma das principais hortaliças cultivadas em estufa. A adoção de sistema de cultivo em calhas com uso de substrato em “sistema aberto” vem sendo cada vez mais empregada pelos agricultores. Contudo, técnicas que envolvam a recirculação do lixiviado e reutilização de substratos passam a ser de maior demanda econômica e ambiental. O objetivo do trabalho foi avaliar os componentes do rendimento de dois híbridos de pepineiro conserva, cultivados em casca de arroz (CA) nova e reutilizada. Dois experimentos foram realizados na Universidade Federal de Pelotas, em estufa, no município de Capão do Leão/RS. Duas épocas de cultivo foram estudadas: primavera – verão (26/10/2016 a 06/01/2017) e verão – outono (17/01 a 10/04/2017). Como substratos, foram empregados CA nova (CAN) e reutilizada (CAR), sendo na primeira época CAR oriunda de cultivo antecessor de tomateiro e na segunda época de pepineiro conserva. Foi adotado o sistema em calhas de madeira com recirculação do lixiviado. Os tratamentos são resultantes de duas variedades híbridas (Kybria[®] e Tony[®]) e de dois substratos para cada época de cultivo. Foram avaliados o número de frutos/ planta, peso médio de frutos (g) e a produtividade (kg m⁻²). Os resultados indicam que o peso médio dos frutos não foi afetado. Contudo, Kybria[®] apresentou melhores respostas produtivas quando comparada a Tony[®], pois o número de frutos foi maior independente do substrato, em ambas as épocas de cultivo. O ciclo verão – outono apresentou valores inferiores para as variáveis produtivas. Isto está atribuído às elevadas temperaturas do período, que elevaram o índice de aborto das flores, e, conseqüentemente, redução da distribuição para fração produtiva. As melhores respostas obtidas com CAR, justifica-se pela modificação das características dos substratos. É possível o uso de CAN e CAR para o cultivo de pepineiro conserva em diferentes épocas de cultivo.

PALAVRAS-CHAVE: *Cucumis sativus*, estufa, sistema fechado.

REFERÊNCIAS

PEIL, RMN; ALBUQUERQUE NETO, AA R; ROMBALDI, CV. 2014. Densidade de plantio e genótipos de tomateiro cereja em sistema fechado de cultivo em substrato. *Horticultura Brasileira*. 32,234-240