

Cultivo de pimentão no sistema orgânico é mais produtivo em abrigo de cultivo do que à céu aberto

Euclides Schallenger¹; Alexandre Visconti¹; Rafael G. Ferreira Morales¹; Rafael Ricardo Cantú¹.

¹ Epagri – Estação Experimental de Itajaí. Rod. Antônio Heil 6800, Km 6, 88318-112 Itajaí – SC; schallenger@epagri.sc.gov.br, visconti@epagri.sc.gov.br, rafaelmorales@epagri.sc.gov.br, rcantu@epagri.sc.gov.br

RESUMO

O sistema orgânico de produção é uma atividade em crescimento, em decorrência da necessidade de proteger a saúde dos produtores e consumidores e de preservar o ambiente. Dentre os alimentos orgânicos mais procurados está o pimentão (*Capsicum annuum*), pelo histórico de contaminação que este alimento vem apresentando. A produção de pimentão em sistema orgânico ainda é muito pequena comparada ao sistema convencional. A principal dificuldade na produção do pimentão orgânico é a susceptibilidade às pragas. A hipótese deste trabalho é que abrigos de cultivo controlam algumas variáveis ambientais, favorecendo os cultivos e desfavorecendo as fitomoléstias. Estudos tem demonstrado que o abrigo modelo ‘Pampeano’ reduz a severidade de *Cercospora capsici* nos pimentões. Este ensaio constou do cultivo de cinco cultivares de pimentão: um híbrido comercial, duas cultivares comerciais e duas cultivares em estudo de melhoramento na Epagri, Estação Experimental de Itajaí-EEI. O cultivo foi realizado dentro das normas oficiais do sistema orgânico de produção. O delineamento foi com espaçamento de 1,0m x 0,6m entre as plantas, em cinco repetições em dois ambientes: cultivo à céu aberto e sob abrigo modelo pampeano Epagri-EEI coberto com polietileno e altura do pé direito de 2,80m. O resultado comprovou a eficiência do abrigo de cultivo na produção comercial de pimentão, pois neste ambiente a produtividade foi de 715 gramas por planta, superior à obtida no cultivo à céu aberto que foi de 329 gramas por planta. O tamanho dos frutos também foi superior no abrigo, sendo a massa média do pimentão de 106,4g no abrigo e 79,8g à céu aberto. Conclui-se que o abrigo de cultivo viabiliza técnica e economicamente a produção de pimentão em sistema orgânico de produção.

PALAVRAS-CHAVE: *Capsicum annuum*, agricultura orgânica, cultivo protegido.

REFERÊNCIAS

VISCONTI, A.; SCHALLENBERGER, E.; CANTÚ, RR; MORALES, RGF.

Abrigo de cultivo modelo 'Pampeano' reduz a severidade de *Cercospora capsici* em cultivo de pimentão.. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE AGRONOMIA, 32, 2021, Florianópolis. Anais... Brasília, DF: CONFAEAB, 2021.

AGRADECIMENTOS:

MAPA – Convênio MAPA-Epagri 881.202/2018 e FAPESC- Projeto O2021TR001371, pelos recursos disponibilizados.