

FALEIRO, LM; OLIVEIRA, ACS; OLIVEIRA, AF; RESENDE, FV; RAGASSI, CF; RIBEIRO, CSC. 2024. Pimenta habanero BRS Juruti: espaçamento de plantio para o sistema orgânico de produção. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. ISBN: 978-65-88904-11-4

Pimenta habanero BRS Juruti: espaçamento de plantio para o sistema orgânico de produção

Lincon M Faleiro^{1*}; Anna Clara S Oliveira¹; Anderson F Oliveira¹; Francisco V Resende²; Carlos Francisco Ragassi²; Cláudia S da C Ribeiro²

¹UnB – Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária, CEP: 70910-900, Brasília – DF, Brasil; martinslincon56@gmail.com; claraoliveirac16@gmail.com; andersonoliv3@gmail.com;

²EmbrapaHortaliças, CP 218, CEP: 70725-970, Brasília – DF, Brasil; francisco.resende@embrapa.br; carlos.ragassi@embrapa.br; claudia.ribeiro@embrapa.br

* Apresentador do trabalho no 57º CBO

RESUMO

A pesquisa visou adequar o espaçamento de plantio para a cultivar BRS Juruti em sistema orgânico de produção. Quatro espaçamentos entre linhas (1,20 m, 1,40 m, 1,60 m e 1,80 m) e quatro espaçamentos entre plantas (0,40 m, 0,60 m, 0,80 m e 1,00 m) foram avaliados em esquema de parcelas subdivididas em blocos ao acaso. Os dados foram submetidos à análise de variância e foram obtidas as regressões para espaçamento entre linhas e entre plantas. O plantio foi feito em covas, com adubação de base constituída por termofosfato e composto orgânico. A adubação de cobertura foi constituída de farelo de composto orgânico anaeróbico ‘Bokashi’, sendo realizadas três aplicações aos 45, 90 e 150 dias após o transplante (DAT). Quatro colheitas manuais foram realizadas aos 172, 186, 206 e 220 (DAT). O espaçamento entre linhas de 1,20 m proporcionou as maiores produtividades. Para esse espaçamento, a produtividade se comportou de maneira crescente com o adensamento de plantas na linha até o valor de 0,60 m (20,4 t ha⁻¹). O diâmetro do fruto apresentou valor máximo (32,35 mm) no espaçamento entre plantas de 0,49 m, reduzindo tanto com o aumento quanto com a redução do espaçamento. No entanto, o diâmetro do fruto no espaçamento de 0,60 m (32,28 mm) não representa uma perda expressiva em relação ao valor máximo observado. Recomenda-se, portanto, como espaçamento de plantio, 1,20 m entre linhas e 0,60 m entre plantas na linha.

PALAVRAS-CHAVE: *Capsicum chinense*, otimização, manejo, produtividade.

AGRADECIMENTOS

Agradecimento à FAP-DF e EMBRAPA CNPH.