

Pimenta habanero BRS Araçari: avaliação de espaçamentos em produção orgânica

Anderson F Oliveira^{1*}; Erciso M P Rodrigues¹; Lincon M Faleiro¹; Francisco V Resende²; Carlos Francisco Ragassi²; Cláudia S C Ribeiro²

¹UnB – Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária, CEP: 70910-900, Brasília – DF, Brasil; andersonoliv3@gmail.com; ercisomendes123@gmail.com; martinslincon56@gmail.com; ²Embrapa Hortaliças, 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 cultivar de pimenta habanero BRS Araçari tem se destacado entre os consumidores devido à sua baixa pungência e, agronomicamente, por apresentar plantas robustas, resistentes ao frio e tolerantes a diferentes patógenos. Objetivou-se avaliar a produtividade e as características dos frutos da cultivar BRS Araçari sob diferentes espaçamentos entre plantas. O delineamento experimental utilizado foi blocos casualizados, com cinco espaçamentos entre plantas (0,3 m; 0,5 m; 0,7 m; 0,9 m e 1,1 m) e quatro repetições. Cada parcela foi composta por uma linha dupla de 4 plantas, sendo a área útil composta pelas 4 plantas centrais. O espaçamento entre duas linhas simples foi de 0,60 m e entre duas linhas duplas de 1,20 m. A adubação de plantio consistiu em 500 g/planta de composto orgânico e 300 g/planta de termofosfato magnésiano no momento do transplântio. A adubação de cobertura foi feita com 120 g/planta de composto orgânico do tipo bokashi, realizada 50 dias após o transplântio (DAT). Foram feitas cinco colheitas de frutos, aos 98, 115, 127, 148 e 198 DAT. Em cada colheita, avaliaram-se altura de planta e comprimento, diâmetro, número e massa total de frutos. À medida em que se aumentou o espaçamento, a altura de planta e a produtividade diminuíram. O espaçamento de 0,3 m entre plantas aumentou a produtividade em cerca de 36,4% em relação ao subsequente (0,5 m). Recomenda-se utilizar o espaçamento entre plantas de 0,3 m, que proporcionou produtividade de frutos de 2,72 kg/m² e altura de planta de 103,1 cm.

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

AGRADECIMENTOS

Ao PIBIC/CNPq pela concessão da bolsa de iniciação científica.