



# 111 – Pimenta Habanero BRS Araçari: Avaliação de espaçamentos em produção orgânica

Anderson F Oliveira<sup>1</sup>; Erciso M P Rodrigues<sup>1</sup>; Lincon M Faleiro<sup>1</sup>; Francisco V Resende<sup>2</sup>; Carlos Francisco Ragassi<sup>2</sup>; Cláudia S C Ribeiro<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidade de Brasília (UnB), Campos Darcy Ribeiro, DF;

<sup>2</sup>Embrapa Hortaliças, DF

## INTRODUÇÃO

O objetivo deste trabalho foi avaliar a produtividade e as características dos frutos da pimenta tipo habanero cv. BRS Araçari em diferentes espaçamentos entre as plantas.





Figura 1. Produção do composto orgânico




Figura 2. Experimento implantado.


## METODOLOGIA

 **Localização:** área experimental de agricultura orgânica da Embrapa Hortaliças – (15°56'27,58"S, 48°08'14,69"O e 980 m de altitude);


 **Período:** 20/09/2022 a 05/04/2023;

 **Delineamento experimental:** blocos completos casualizados;

 **Tratamentos:** (0,3; 0,5; 0,7; 0,9 e 1,1) metros entre plantas;

 **Adubação de plantio:** foi feita com 500 g/planta de composto orgânico e enriquecido com termofosfato;

 **A adubação de cobertura:** foi feita com 120 g/planta de composto orgânico do tipo BOKASHI;

 **Colheita:** Foram feitas cinco colheitas de frutos aos (98, 115, 127, 148 e 198) dias após o transplantio.

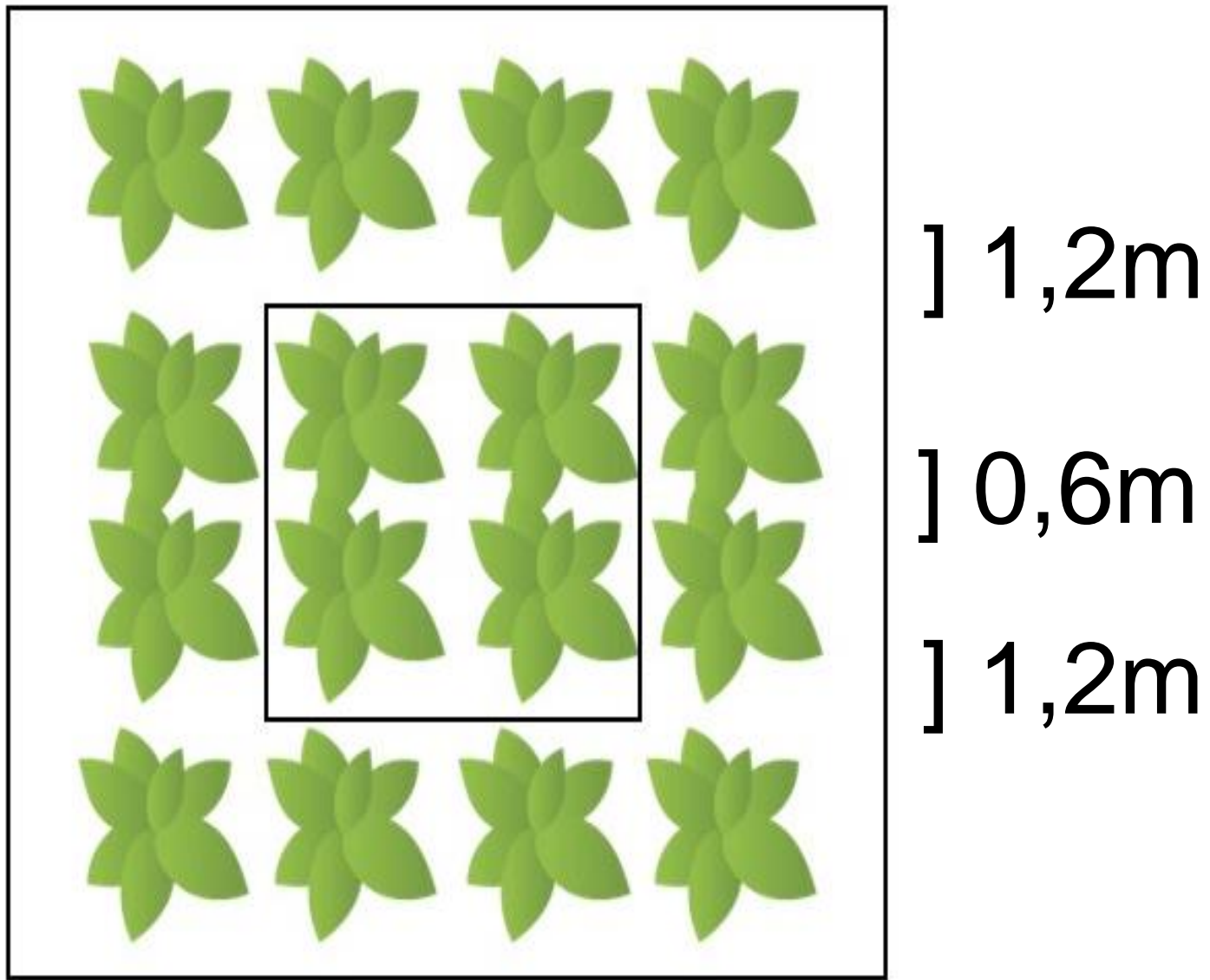


Figura 3. Espaçamento entre linhas



Figura 4. A) Semeadura da pimenta Habanero BRS Araçari. B) desenvolvimento das mudas. C) Desenvolvimento dos frutos.

## RESULTADOS E CONCLUSÕES

- Altura das plantas foi influenciada pela variação nos espaçamentos entre as plantas ( $p < 0,05$ ) (Figura 5).

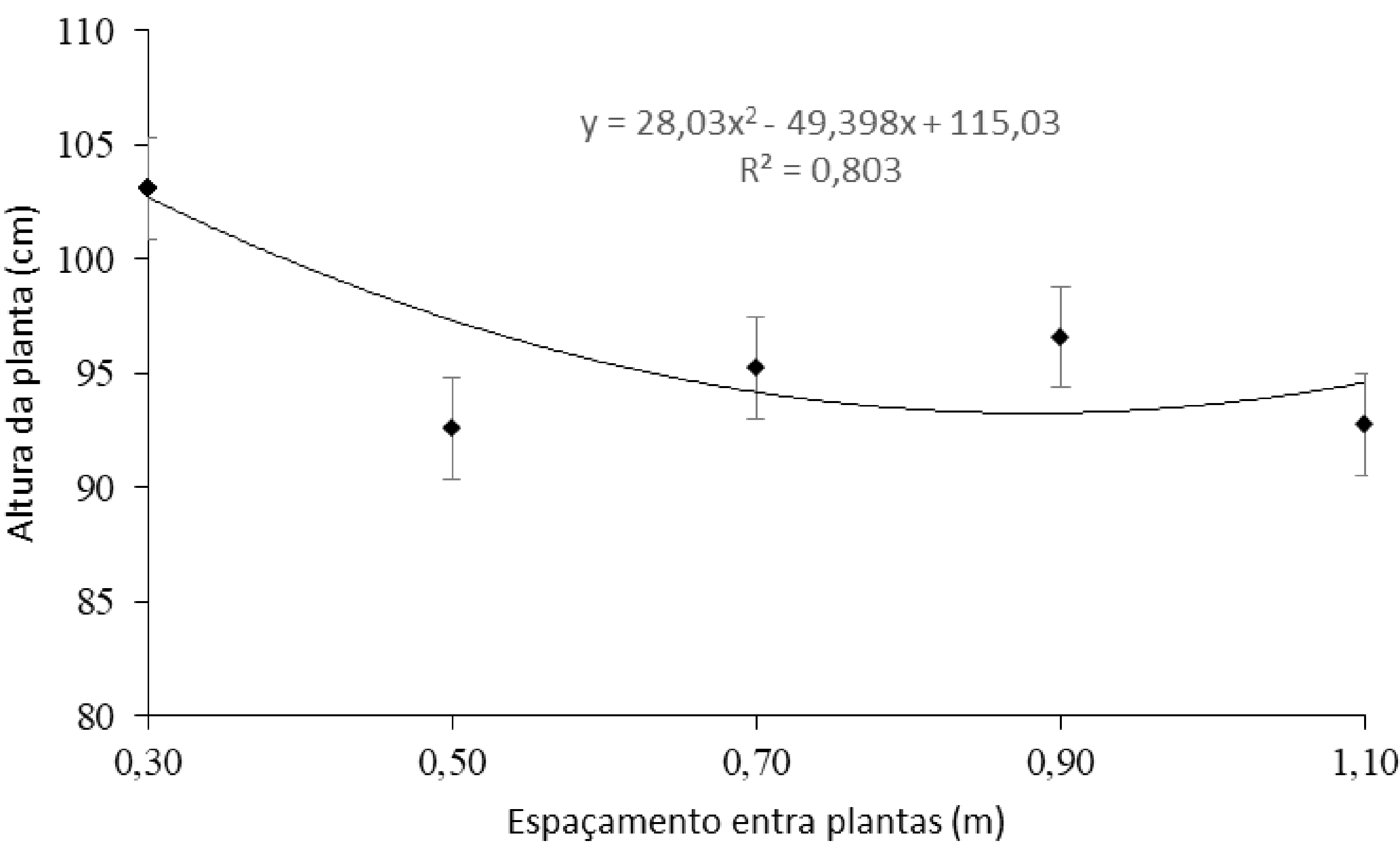


Figura 5. Altura da planta da pimenta cv. Araçari em função de cinco espaçamentos entre plantas. Embrapa Hortaliças, Brasília-DF, 2022.

- Observou-se efeito altamente significativo do espaçamento sobre a produtividade ( $p < 0,01$ ) (Figura 6).

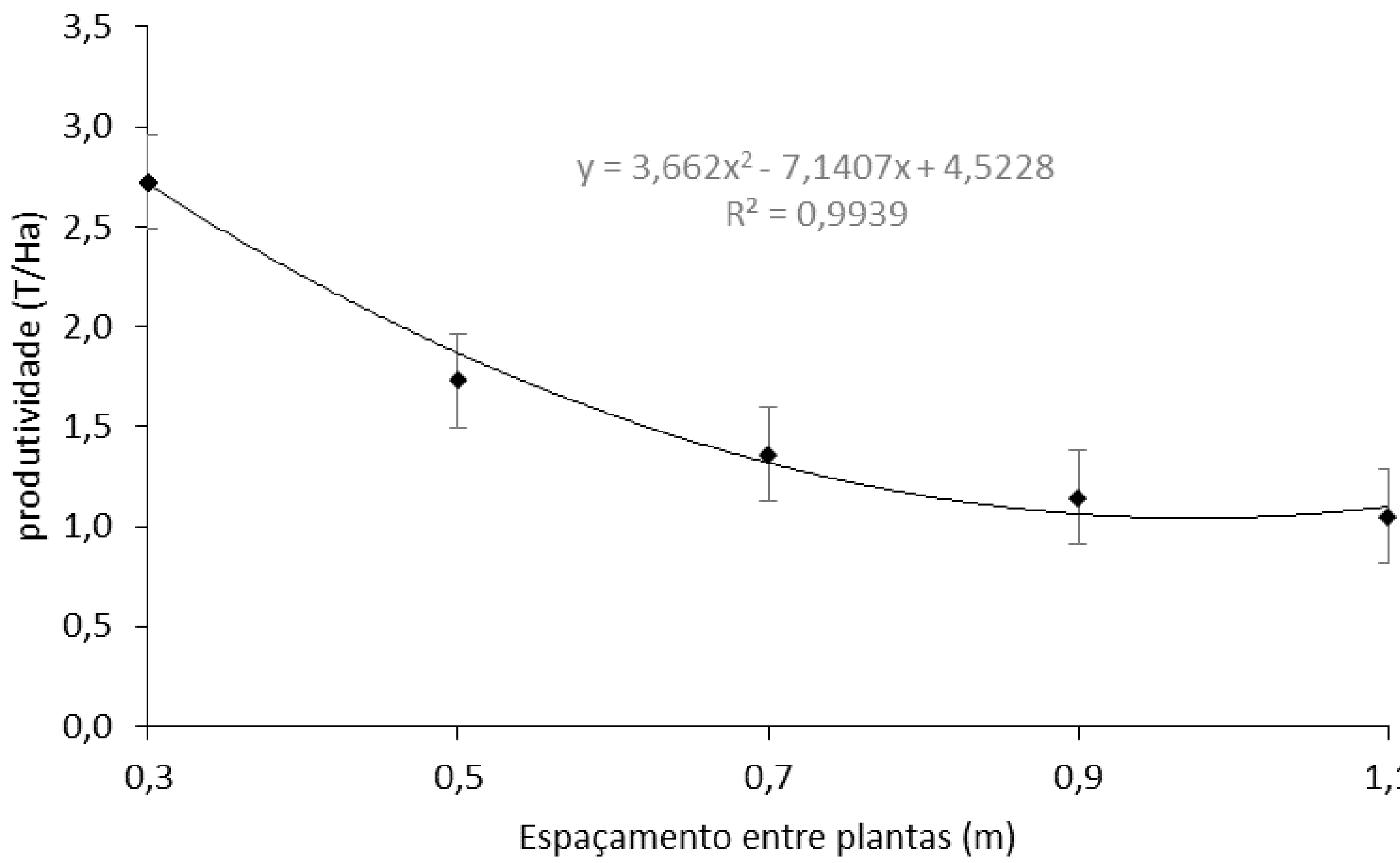


Figura 6. Produtividade da pimenta cv. Araçari em função de cinco espaçamentos entre plantas. Embrapa Hortaliças, Brasília-DF, 2022.

- Não houve efeito do espaçamento sobre a massa média do fruto.

Recomenda-se o espaçamento de 0,3 metros entre as plantas para maximizar a produtividade da pimenta habanero cv. Araçari.

## AGRADECIMENTOS

