

# 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 Hortalícias, 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 Hortalícias – ( $15^{\circ}56'27,58''S$ ,  $48^{\circ}08'14,69''O$  e 980 m de altitude);

**Período:** 20/09/2022 a 05/04/2023;

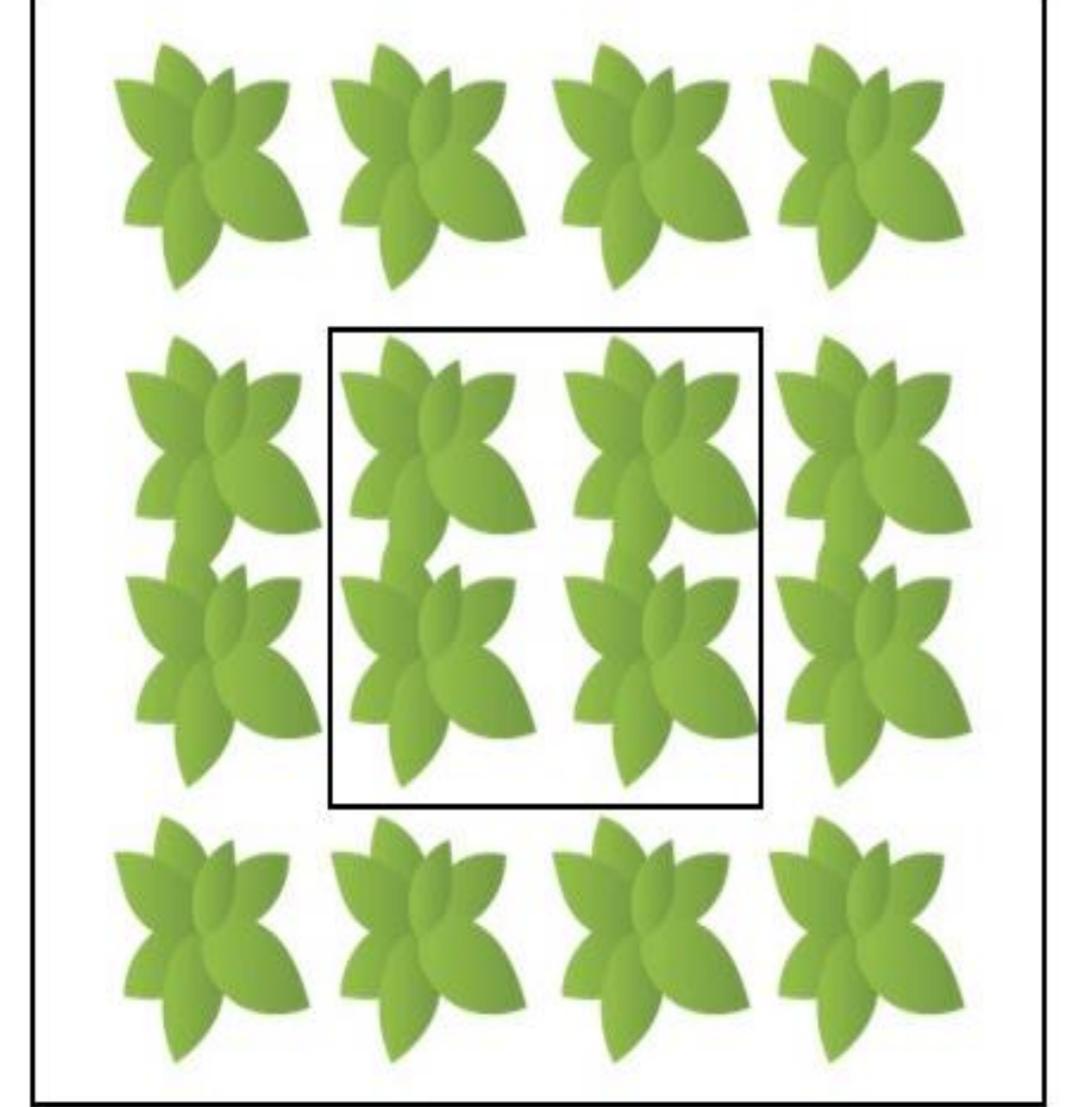
**Delineamento experimental:** blocos completos casualizados;

**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.



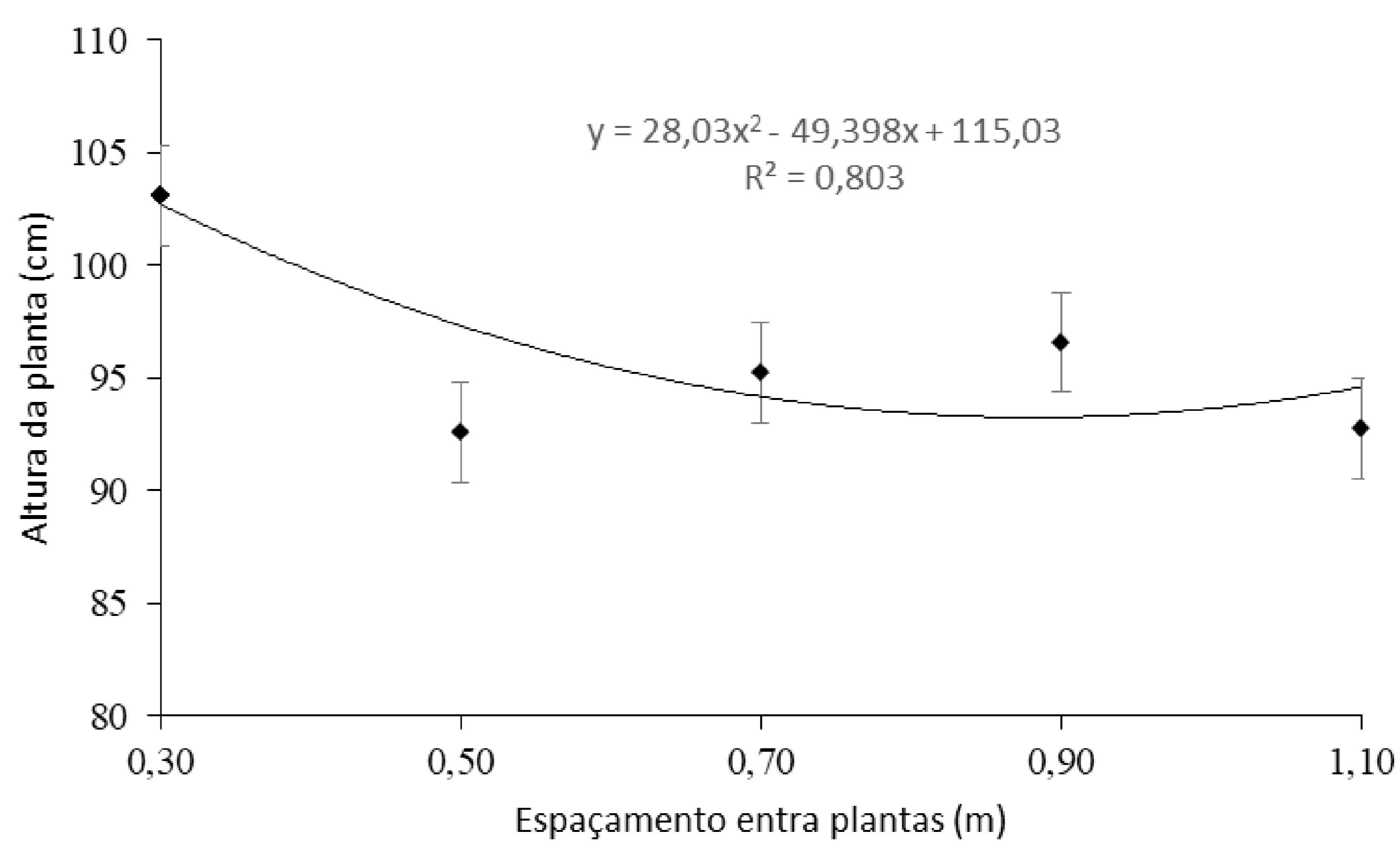
**Figura 3.** Espaçamento entre linhas



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

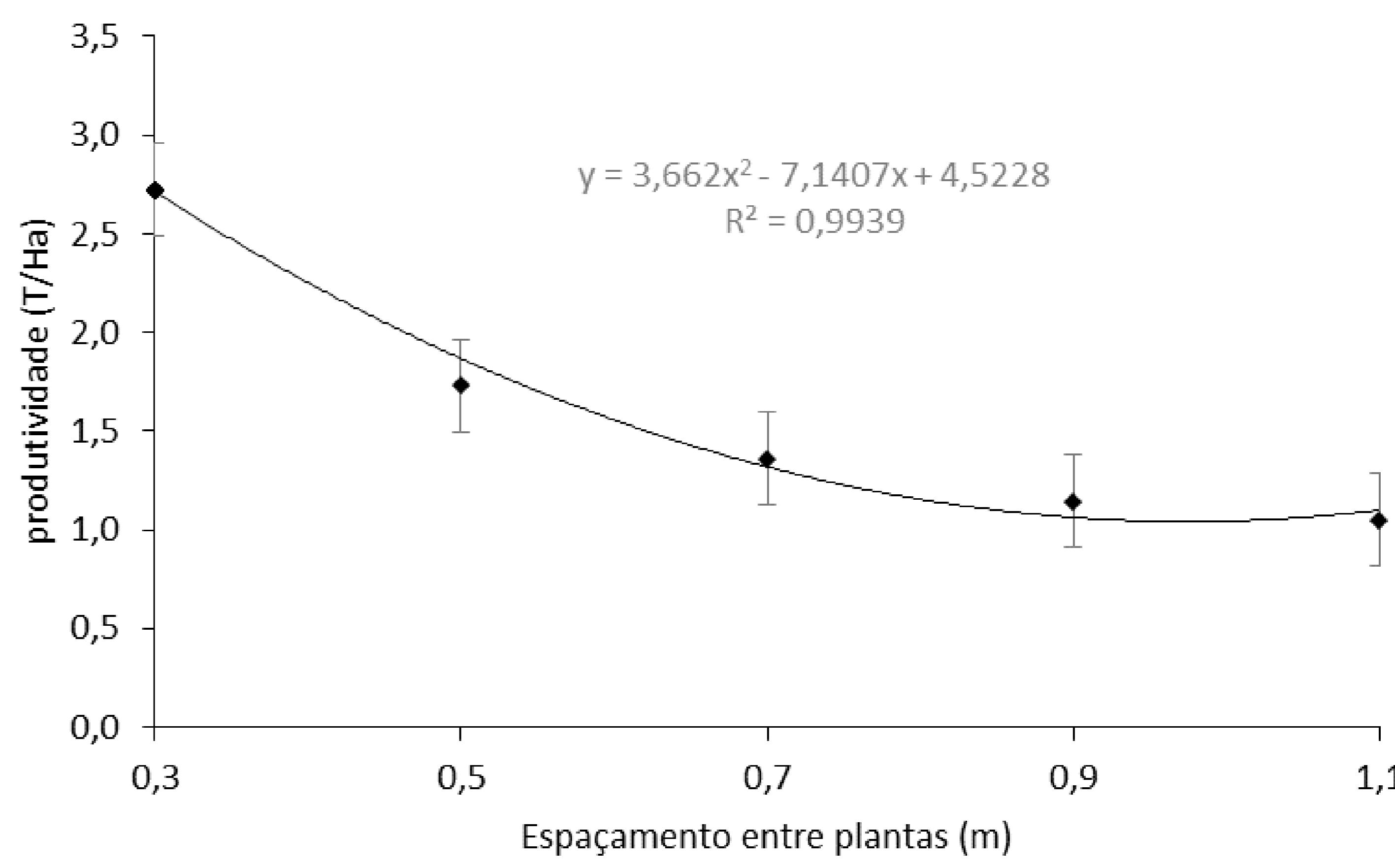
## RESULTADOS E CONCLUSÕES

- 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 Hortalícias, 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 Hortalícias, 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