

INTRODUÇÃO

A presente pesquisa visou adequar o espaçamento de plantio entre linhas e entre plantas para a cultivar BRS juruti em sistema orgânico de produção.



Figura 1. Pimenta habanero.



Figura 2. Pimenta BRS juruti em sistema orgânico.

METODOLOGIA

Espaçamentos avaliados:

- Espaçamentos entre linhas (1,20m, 1,40m, 1,60m e 1,80m).
- Espaçamentos entre plantas (0,40m, 0,60m, 0,80m e 1,00m).

Métodos estatísticos:

- Blocos ao acaso
- Parcelas subdivididas (4 parc. x 4 subparc.)
- Teste Tukey (5%).

Execução do experimento:

- Adubação de plantio constituída por termofosfato e composto orgânico.
- Adubação de cobertura composta de farelo de composto orgânico anaeróbico 'Bokashi'.
- Sendo realizadas três aplicações aos 45, 90 e 150 dias após o transplantio (DAT).
- Colheitas em 172, 186, 206 e 220 (DAT).
- Avaliando-se produtividade, altura de planta, número e peso de frutos colhidos por planta e diâmetro médio do fruto.



Figura 3. Plantio em função dos espaçamentos do experimento.

RESULTADOS E CONCLUSÕES

RESULTADOS

- Produtividade de frutos (máx. 20.4 t/ha, Figura 4), altura de planta (máx. 70.80 cm), e diâmetro de plantas (máx. 32.63 cm, Figura 5) responderam de forma crescente ao adensamento, até o espaçamento de 0.60m entre plantas.
- Produção por planta (máx. 1.45 kg/planta), peso de frutos colhidos por planta (máx. 1.45 kg/planta) e número de frutos colhidos por planta (máx. 127 frutos/planta, Figura 6) apontaram tendência oposta.

1. Produtividade:

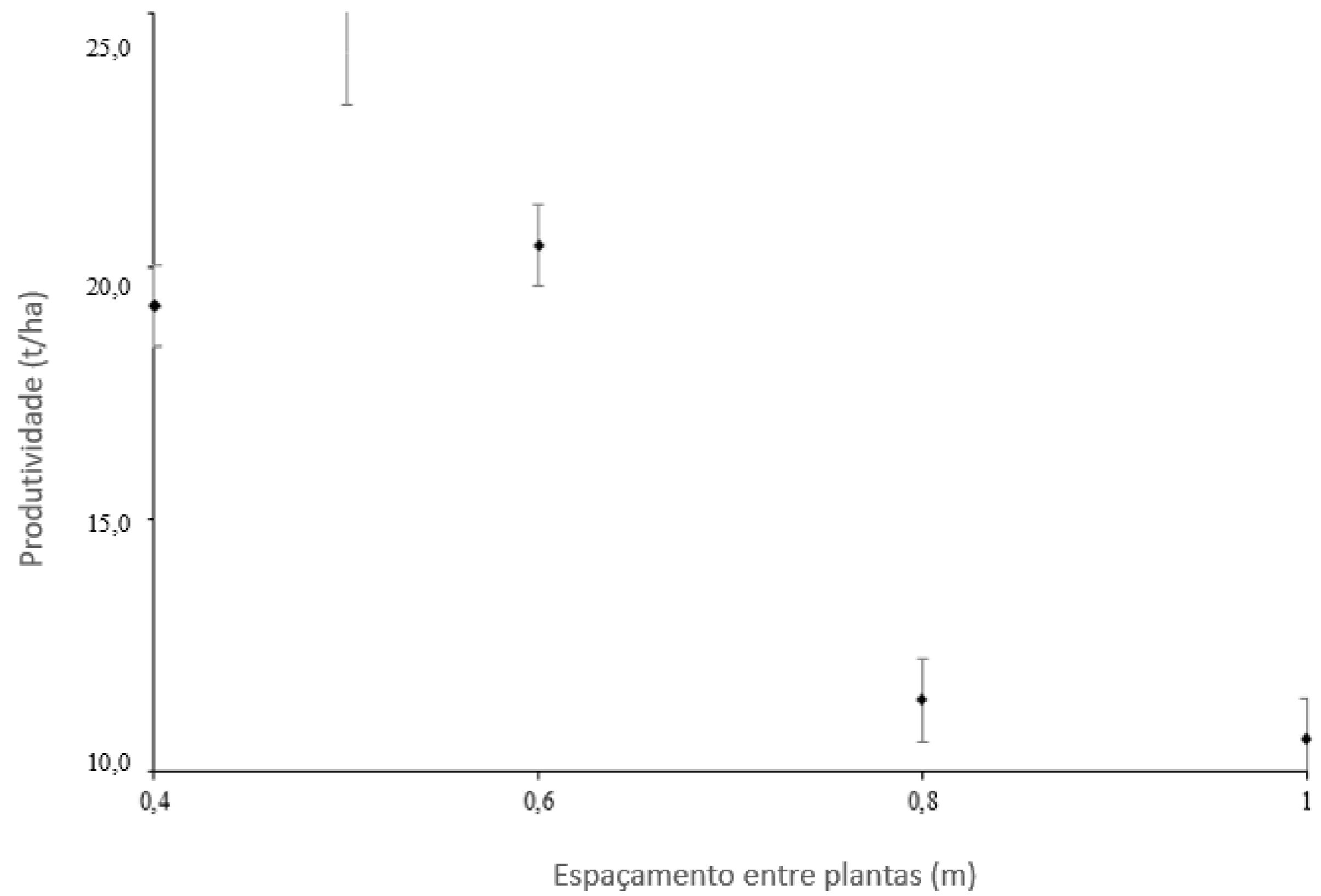


Figura 4. Produtividade em função do espaçamento entre plantas.

2. Diâmetro de frutos:

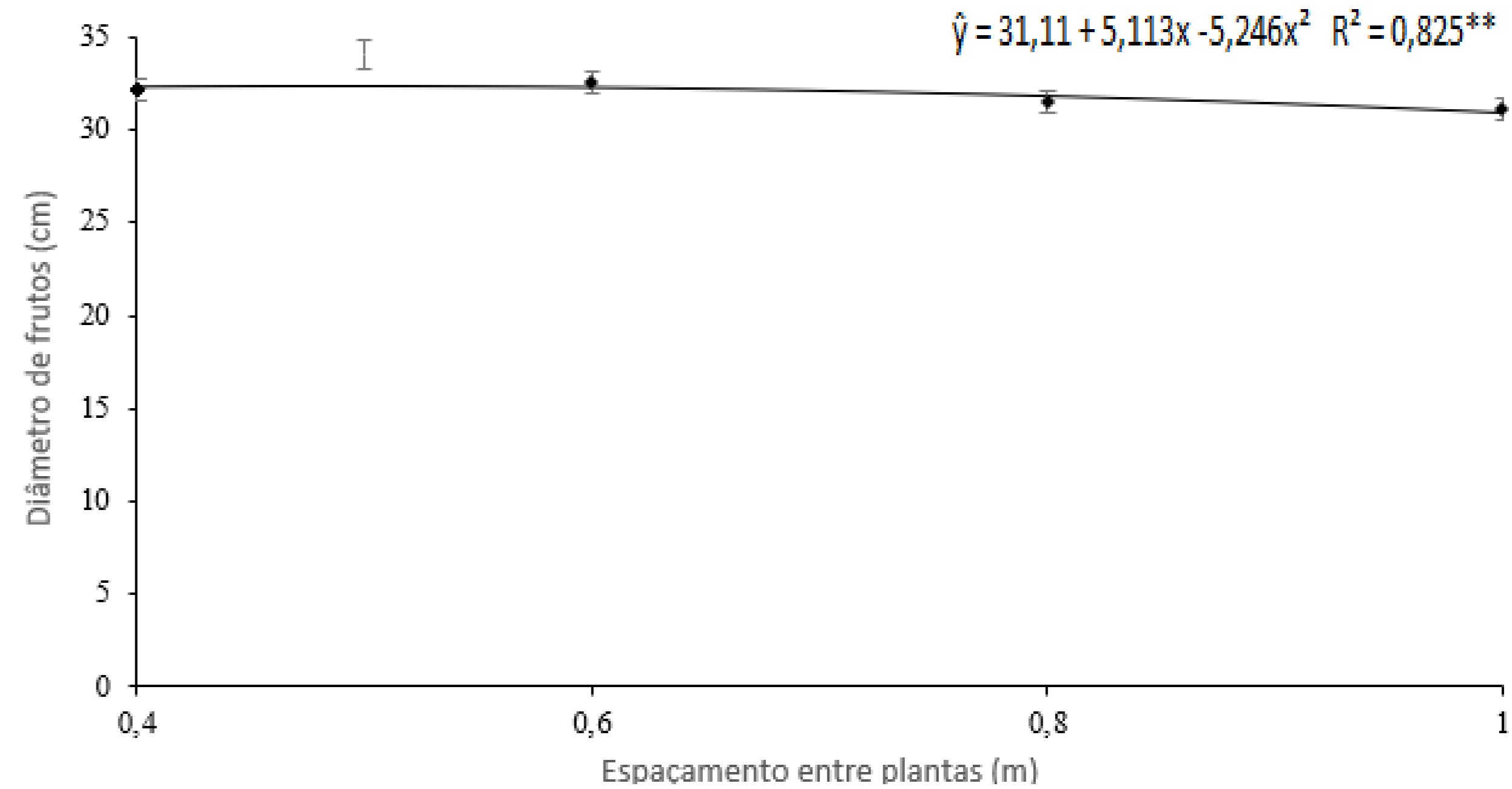


Figura 5. Diâmetros de frutos em função do espaçamento entre plantas na linha.



Figura 6. Frutos da pimenta cultivar BRS juruti

CONCLUSÃO

O espaçamento de 0.60m entre plantas e 1.20m entre linhas proporcionou a maior produtividade sem reduzir o tamanho dos frutos, sendo portanto, o espaçamento recomendado.

AGRADECIMENTOS

Agradecimento à FAP-DF e EMBRAPA CNPH.