



INTRODUÇÃO

O estudo avaliou a dose de compostos orgânicos em plantio e cobertura para produção de pimenta biquinho cv. BRS Moema.



Figura 1.Planta pimenta biquinho.



Figura 2. Pimenta biquinho em conserva.

METODOLOGIA

Local e Período de Experimento:

O experimento foi realizado em Brasília – DF, de agosto a fevereiro.

Tratamento e Doses de Adubação:  
Duas formas de adubação

- 1- Adubação de Plantio:
- Composto orgânico em quatro doses: 0, 0,5, 1 e 1,5 kg/planta.
- 2- Adubação de cobertura:
- Bokashi em quatro doses: 0, 120, 140 e 360 g/planta, aos 30, 60 e 90 dias após transplantio.

Variáveis:

- Altura da planta (cm).
- Produtividade: frutos por planta (kg).
- Massa individual de fruto (g).

Procedimentos de Avaliação:

- Mediu-se a altura das plantas periodicamente.
- Avaliou-se a produtividade de frutos.
- Calculou-se o peso dos frutos individualmente.

Análise de Dados:

- Análise de variância.
- Estabelecimento de regressões visando definição da melhor dose.



Figura 3. Pimenta biquinho análise de fruto.

RESULTADOS E CONCLUSÕES

1. Altura das Plantas:

Altura crescente conforme a dose de composto no plantio.

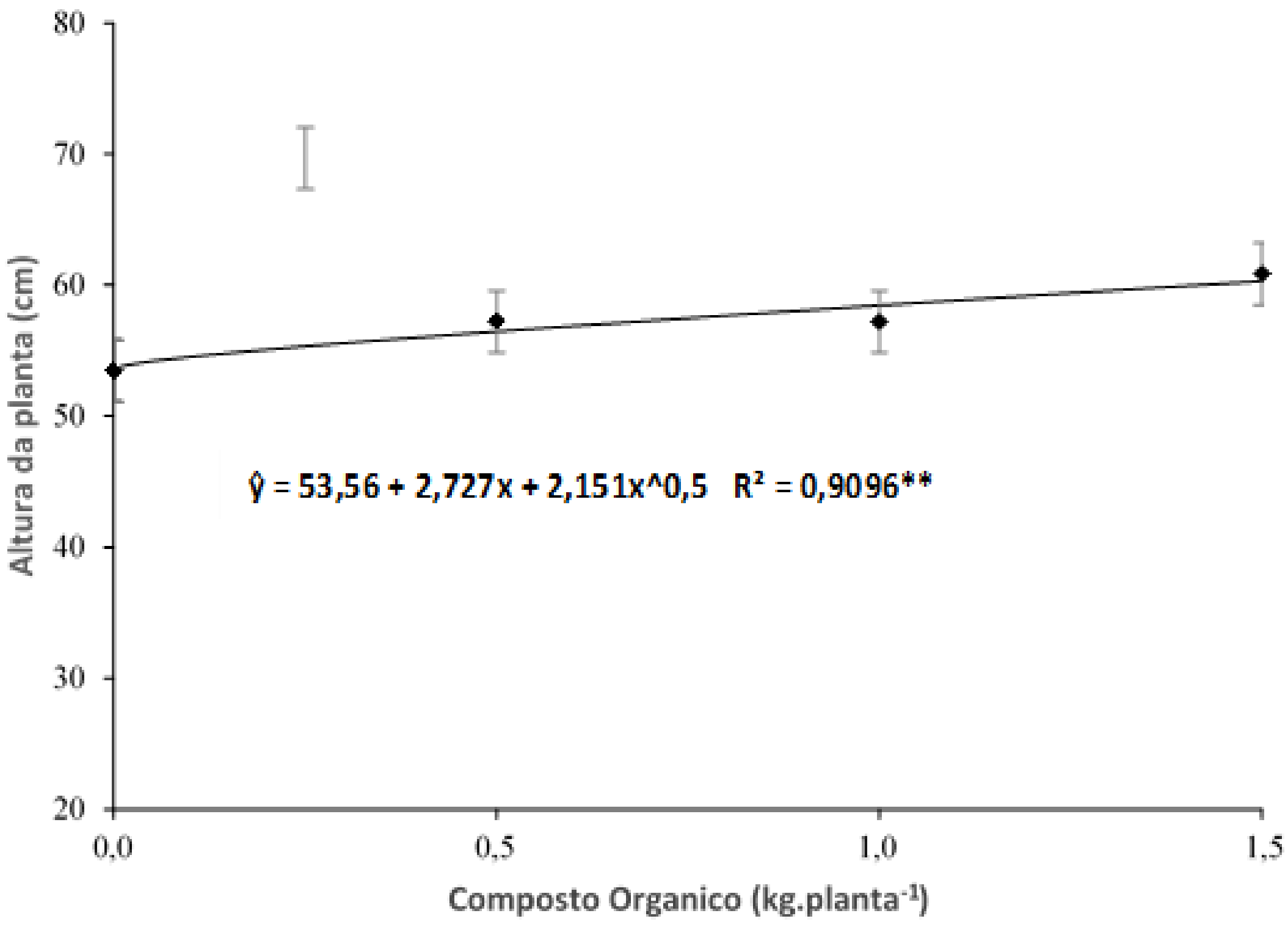


Figura 4. Altura da planta.

2. Produtividade:

A máxima produtividade de frutos (kg/planta) foi obtida com 0,64 kg/planta de composto orgânico no plantio.

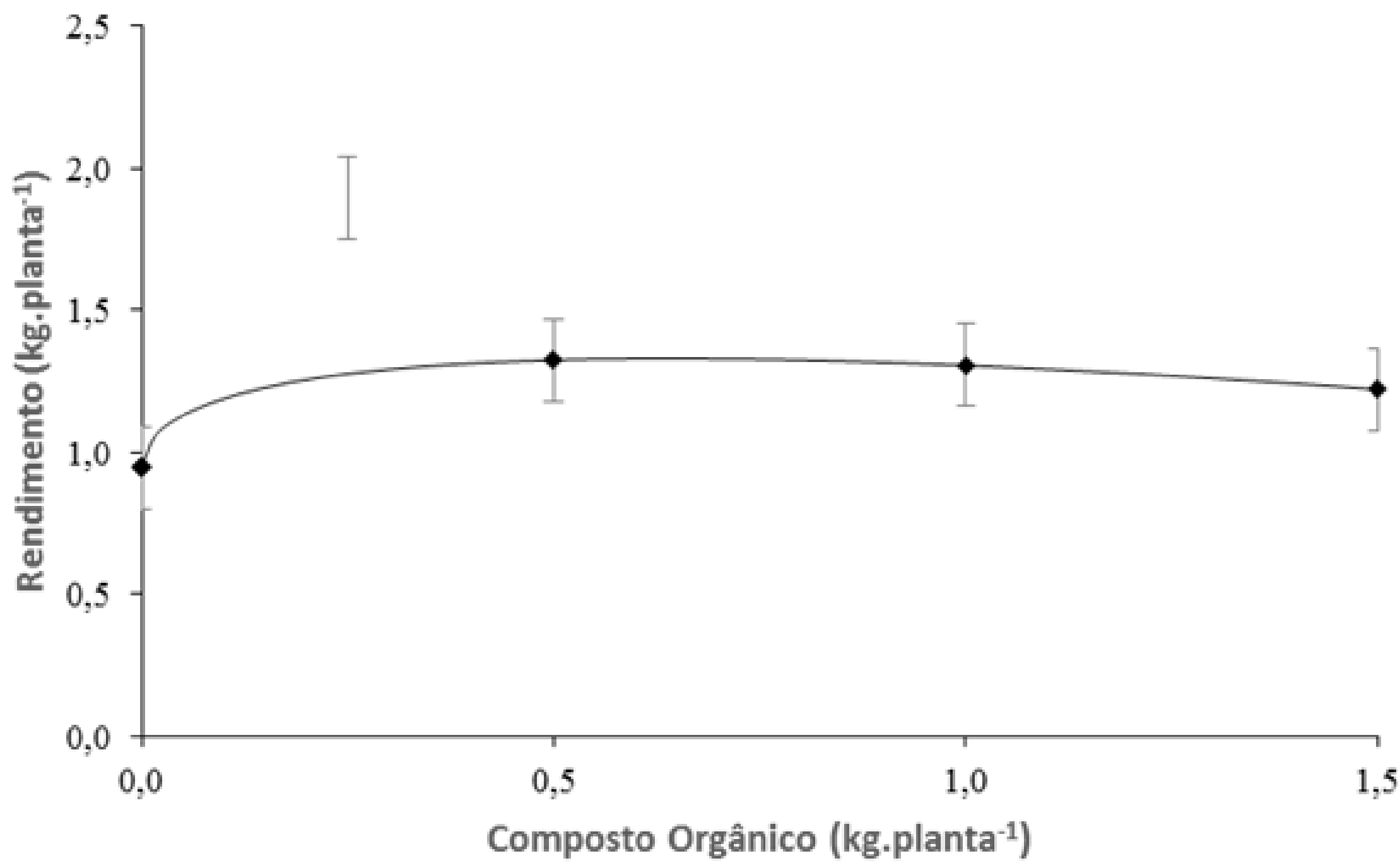


Figura 5. Produtividade de planta.

3. Massa individual do fruto:

A maior massa individual de fruto (g/fruto) foi obtido com a dose de 295,5 g/planta de composto (BOKASHI) aplicado em cobertura.

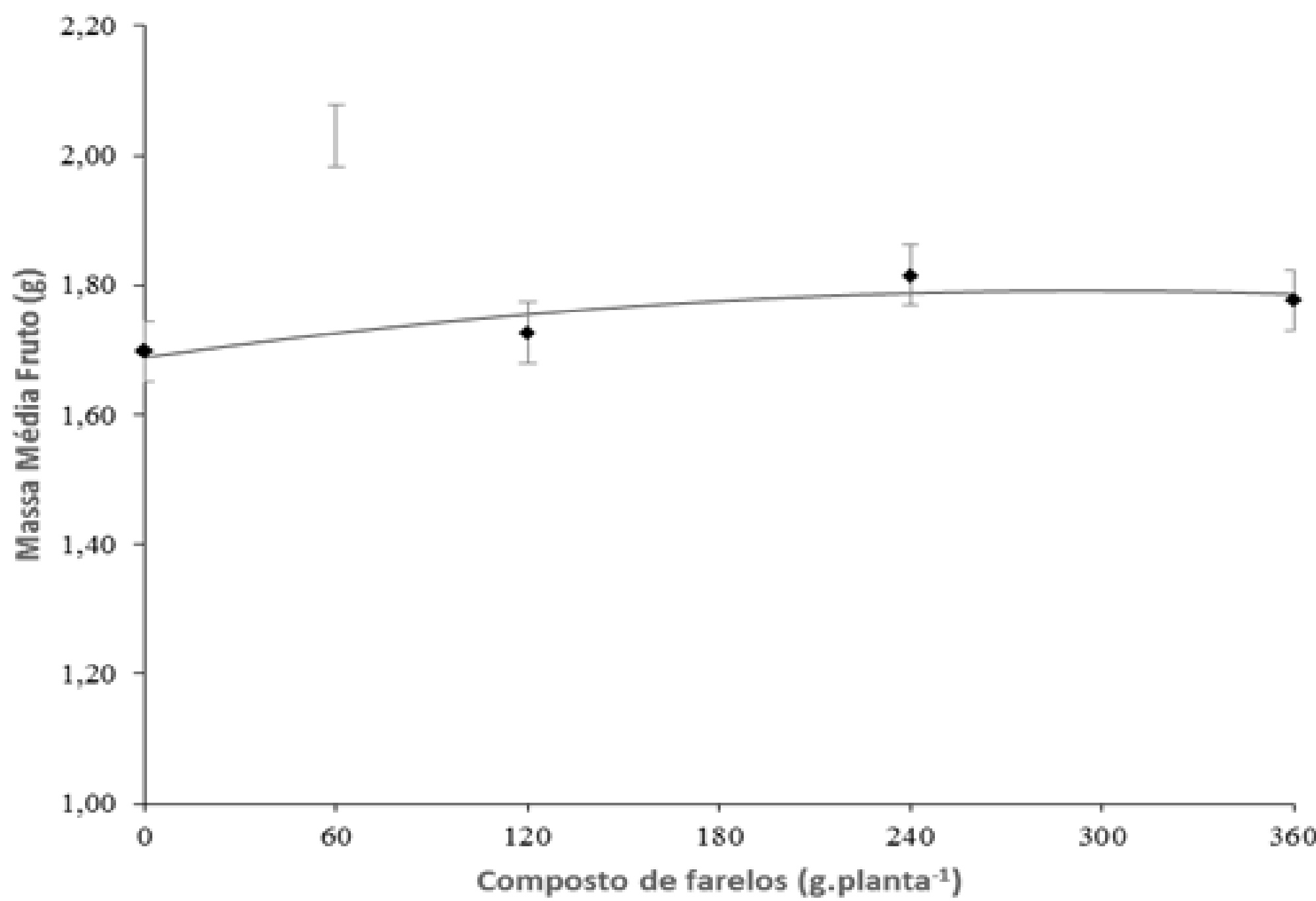


Figura 6. Massa individual do fruto.

CONCLUSÃO

- Adubação de plantio: 0,64 kg/planta de composto orgânico.
- Adubação de cobertura: 0,29 kg/planta de Bokashi.

AGRADECIMENTOS

Agradecimento à FAP-DF pela concessão de bolsa de iniciação científica.