

## 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:

- Mediú-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.

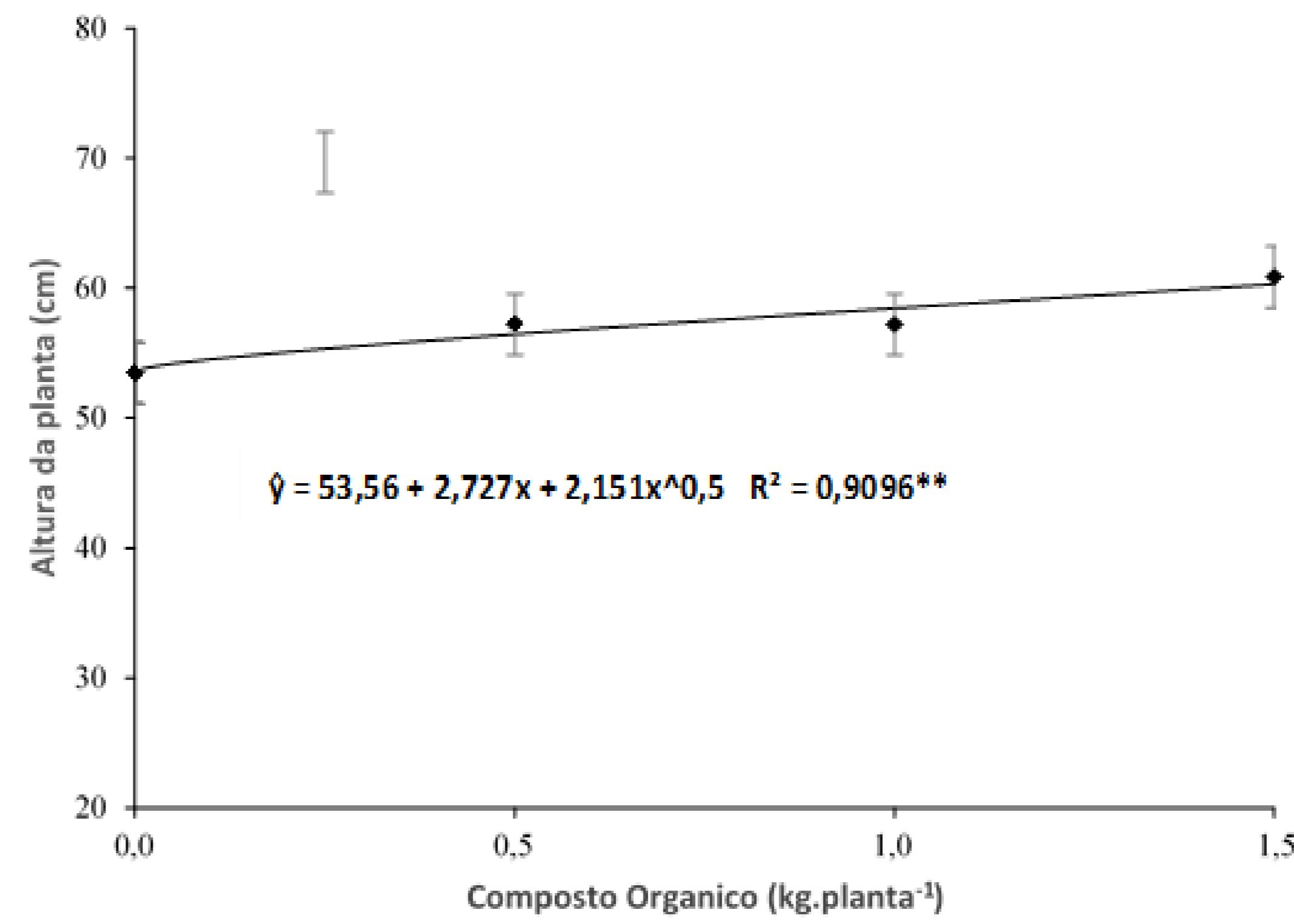


Figura 4. Altura da planta.

### 2. Produtividade:

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

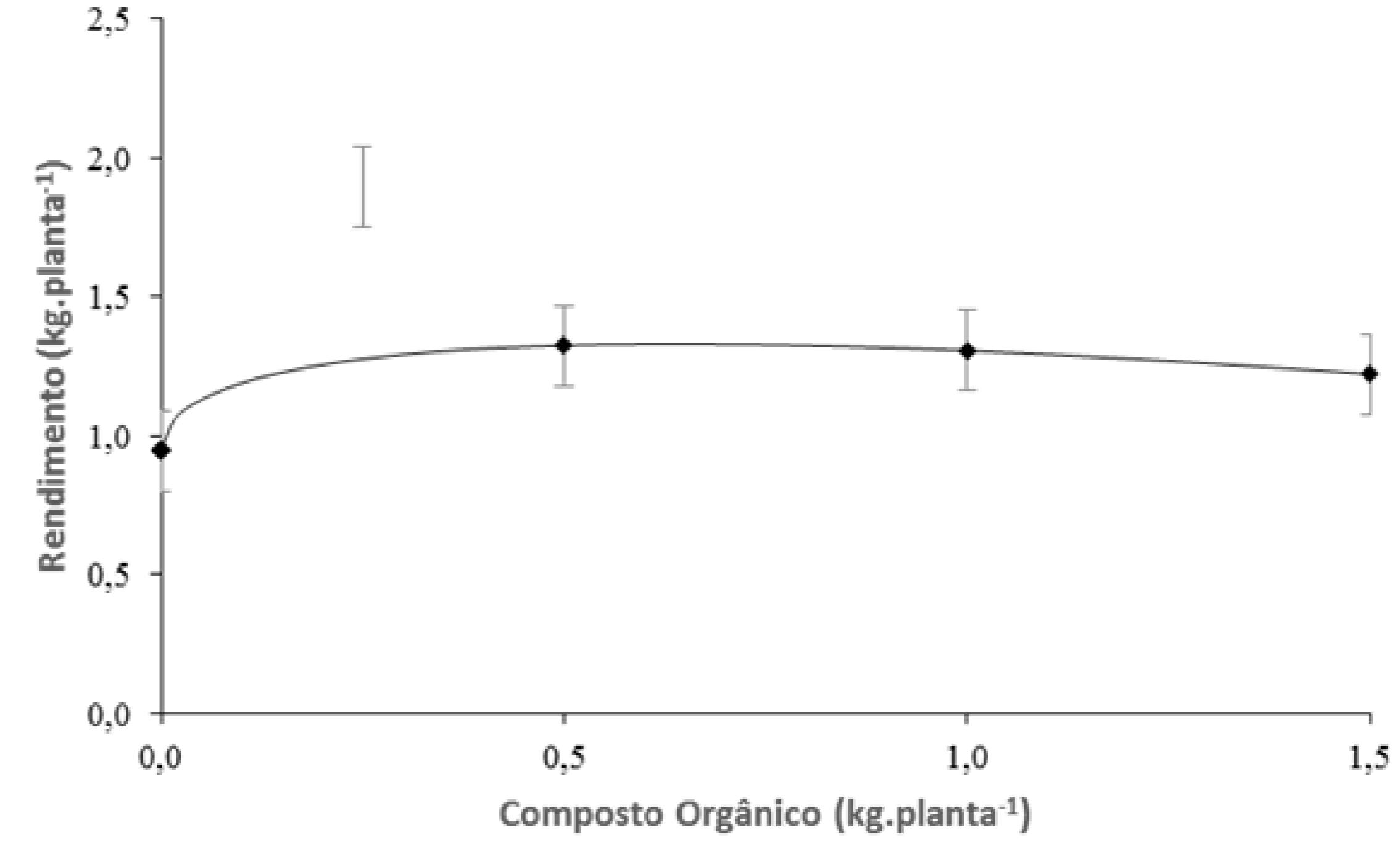


Figura 5. Produtividade de planta.

### 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.

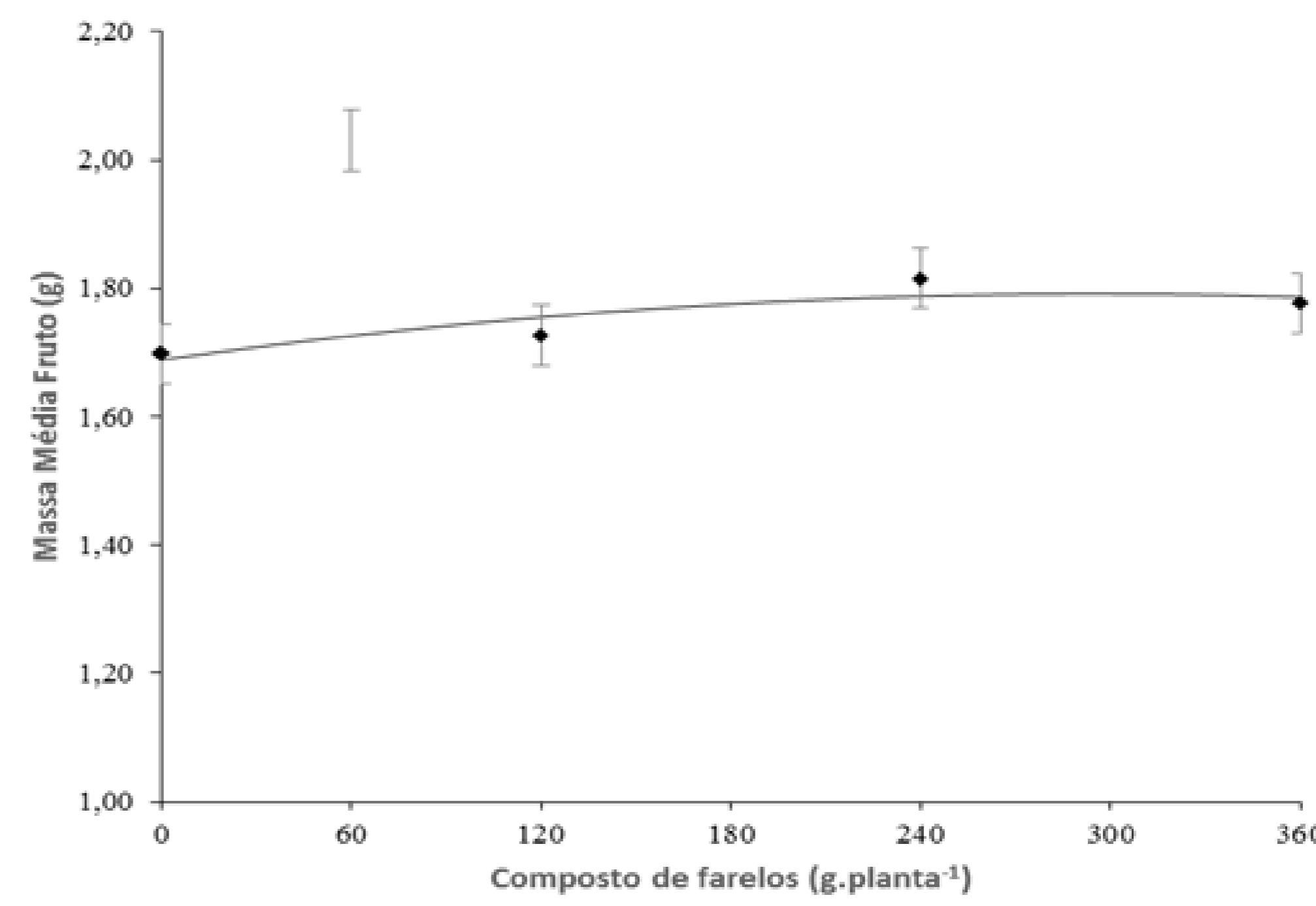


Figura 6. Massa individual do fruto.

## 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.