

## PRODUTIVIDADE DE CAXIXE (*LAGENARIA SICERARIA*) EM DIFERENTES ESPAÇAMENTOS EM BRASÍLIA-DF

Jaqueline de Santana Pereira<sup>1\*</sup>; Karlos Eduardo Morais da Silva<sup>1</sup> Nuno

Rodrigo Madeira<sup>2</sup>; Geovani Bernardo Amaro<sup>2</sup>; Matheus Pinho<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Bolsista Programa Embrapa-CNPq – Embrapa Hortaliças – Brasília-DF. <sup>2</sup> Pesquisador – Embrapa Hortaliças – Brasília-DF. <sup>3</sup> Estagiário UnB, Brasília-DF. \*jaquespb9@hotmail.com

O caxixe, originário da África, cultivado no Brasil como uma Planta Alimentícia Não Convencional, é conhecido também pelos nomes caxi, porongo, abóbora d'água e cabaça. É de fácil cultivo, pouco suscetível a pragas e doenças, baixo custo de produção, ideal para cultivos orgânicos e agroecológicos, além de possuir alto valor nutricional. Possui hábito de crescimento indeterminado fazendo-se múltiplas colheitas durante o ciclo. A coleção de germoplasma da Embrapa Hortaliças em Brasília inclui acessos de caxixe, alguns dos quais exibem características desejáveis para o mercado, como formato uniforme, pele lisa, coloração homogênea e boa produtividade. Este trabalho teve como objetivo avaliar a produtividade comercial de um acesso elite de caxixe em dois espaçamentos 2,0 m x 1,5 m e 2,0 m x 1,0 m. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com 5 repetições. A parcela possuía 18 m<sup>2</sup>. O semeio foi realizado em 18/12/2023 e a colheita de frutos no ponto de consumo foi feita duas vezes por semana de 04/03/2024 até 26/04/2024. Para a seleção de frutos para consumo foram colhidos frutos com tamanho médio de 18 a 20 cm de comprimento e 12 a 13 cm de largura. Avaliaram-se as características número de frutos por planta e por hectare, produção por planta e produtividade (t/ha), comprimento e largura de frutos. Foi realizada a análise de variância e agrupamento das médias pelo teste de Scott & Knott a  $p < 0,05$ . Para a característica número de frutos por planta, não houve diferença significativa entre os espaçamentos, que variaram de 7,2 a 8,1. No entanto, observou-se diferença significativa na quantidade de frutos por hectare: para o espaçamento de 2,0 m x 1,5 m, foram 23.998 frutos/ha e 40.778 frutos/ha para 2,0 x 1,0m. Quanto à produção por planta, as médias foram de 11,2 kg e 13,0 kg, sem diferença significativa. Em contraste, na produtividade, houve diferença significativa: o espaçamento de 2,0 m x 1,5 m apresentou produtividade de 37,3 t/ha, enquanto o espaçamento de 2,0 m x 1,0 m alcançou 65,1 t/ha. Para tamanho dos frutos, não foram observadas diferenças significativas, com médias variando entre 19,5 m cm e 17,9 m cm para comprimento, e entre 12,6 cm e 13,4 cm para largura, o que era esperado visto que a colheita foi determinada para o tamanho comercial. Conclui-se que o caxixe admite espaçamento mais adensado, de 2,0 m x 1,0 m, proporcionando maior número de frutos por hectare e produtividade, sendo recomendado para condições semelhantes às desse ensaio.

**Palavras-chave:** Caxi; PANC; produtividade.

**Agradecimentos:** Embrapa Hortaliças. CNPq.