

SANTOS CA; PELVINE RA; CARDOSO AII, RODRIGUES FE, FREITAS PGN. 2022. Produção de cebola orgânica cultivada sob diferentes doses de fertilizantes fosfatados.

In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 56. Anais... Bento Gonçalves-RS: ABH.

## **Produção de cebola orgânica cultivada sob diferentes doses de fertilizantes fosfatados**

**César Augusto Santos<sup>1</sup>; Raíra Andrade Pelvine<sup>1</sup>; Antônio Ismael I Cardoso<sup>1</sup>; Fabricio Elias Rodrigues<sup>1</sup>; Pâmela Gomes N Freitas<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>FCA/UNESP – Faculdade de Ciências Agrônômicas, Universidade Estadual Paulista. Av. Universitária, 3780, Altos do Paraíso, CEP 18610-034, Botucatu/SP, cesar.a.santos@unesp.br, raira\_andpelvine@hotmail.com, antonio-ismael.cardoso@unesp.br, fabricio.e.rodrigues@unesp.br. <sup>2</sup>

<sup>2</sup>FCAT/UNESP – Faculdade de Ciências Agrárias e Tecnológicas, Universidade Estadual Paulista. Rod. Cmtc João Ribeiro de Barros, Km 651, Bairro das Antas, CEP 17900-000, Dracena/SP, pamela.nakada@unesp.br.

### **RESUMO**

A cebola é uma das hortaliças mais consumidas nacionalmente e possui sua produção concentrada no âmbito da agricultura familiar tendo grande apelo socioeconômico. O objetivo do presente trabalho foi avaliar o efeito das fontes de nitrogênio em diferentes proporções de mistura na produção de cebola orgânica. O experimento foi desenvolvido no Sítio Alvorada, localizado no bairro Demétria, Botucatu – SP. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados, sendo um fatorial 2x4, sendo duas fontes de fósforo, Yoorin e farinha de ossos, e quatro diferentes doses (50%; 100%; 150%; 200% da dose recomendada de fósforo para cultura da cebola) e controle (apenas adubação de plantio). As características avaliadas foram: número de folhas, comprimento de folha, altura do bulbo, diâmetro do bulbo, diâmetro do pseudocaule, massa fresca da parte aérea, massa fresca do bulbo, massa seca da parte aérea e massa seca do bulbo. Os dados foram submetidos à análise de variância e foi aplicado o teste de Tukey e regressão, ambos a 5% de probabilidade. Para o número de folhas e diâmetro do pseudocaule houve diferença estatística apenas entre os adubos, sendo a farinha de ossos apresentando média superior ao Yoorin para ambas características. Para as demais características não houve diferença estatística. Esse resultado ocorreu provavelmente porque o solo já vem sendo cultivado em sistema orgânico há algumas safras, apresentando disponibilidade de nutrientes e alta fertilidade. Sendo assim, nessas condições não compensa fazer a adubação com fósforo, com redução de custos pelo produtor.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Allium cepa*; fósforo; nutrição.