

Adubação fosfatada na produção de cenoura em sistema orgânico

Joseantonio R de Carvalho^{1*}; Thatiane N Alves¹; Antonio Ismael I Cardoso¹; César Augusto dos Santos²; Murilo L de Oliveira³

¹Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” UNESP, Faculdade de Ciências Agrônômicas, CEP: 18610-034, Botucatu – SP, Brasil; joseantonio.carvalho@unesp.br; nepomuceno.alves@unesp.br; antonio-ismael.cardoso@unesp.br; ²Universidade de São Paulo – ESALQ/USP – Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz – Departamento de Produção Vegetal, CEP: 13418-900, Piracicaba - São Paulo, Brasil; cesarsantos@usp.br; ³Faculdade EDUVALE, CEP: 18705-050, Avaré – SP, Brasil; muriloleite97@outlook.com

*** Apresentador do trabalho no 57º CBO**

RESUMO

A crescente exigência do mercado consumidor por hortaliças oriundas do sistema orgânico aumenta a demanda por pesquisas com adubos orgânicos. Sendo o fósforo um elemento exigido em grandes doses, estudos em sistema orgânico são necessários, especialmente em hortaliças que apresentam ciclo curto. Objetivou-se avaliar doses dos adubos orgânicos farinha de ossos (FO) e termofosfato Yoorin[®] (TY) na produção de cenoura. Foi utilizado o híbrido Fernanda. O experimento foi conduzido no ‘Sítio Alvorada’, situado em Botucatu-SP, que apresenta certificação pelo IBD. Foram avaliados doze tratamentos em esquema fatorial 2 x 6, sendo dois adubos orgânicos (FO e TY) e seis doses de fósforo no plantio (0, 360, 720, 1080, 1440 e 1800 kg ha⁻¹ P₂O₅). O delineamento experimental foi em blocos ao acaso, com quatro repetições. Foram avaliadas a massa da matéria fresca da parte aérea, da raiz e total, comprimento e diâmetro da raiz, produtividade e características físico-químicas das raízes (pH, sólidos solúveis, acidez titulável e ‘Ratio’). Para a maioria das características vegetativas e de produção da raiz obteve-se efeito quadrático, com máxima produtividade estimada em 103 e 115 t ha⁻¹ nas doses 974 e 1602 kg de P₂O₅ ha⁻¹ para TY e FO, respectivamente. As características físico-químicas não apresentaram diferenças significativas. O adubo FO resultou em maiores produtividades de raízes de cenoura que o TY, porém apenas nas duas maiores doses (1440 e 1800 kg de P₂O₅ ha⁻¹).

PALAVRAS-CHAVE: *Daucus carota* L., farinha de ossos, termofosfato, produtividade.

AGRADECIMENTOS

À Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) e ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).