

Diferentes adubações na produção de rabanete no município de Registro - SP.

Letícia Lourenço Ferreira da Conceição¹; Marcelo Domingos Chamma Lopes¹; Giovana Stucchi²; Maria Carolina Costa Torres¹.

¹UNESP – Faculdade de Ciências Agrárias do Vale do Ribeira. Av. Nelson Brihi Badur, 430, Vila Tupi, CEP: 11.900-000, Registro –SP, marcelo.lope@unesp.br.

²UNESP – Faculdade de Ciências Agrônômicas. Av. Universitária, 3780, Altos do Paraíso, CEP: 18.610-034, Botucatu –SP, giovana.stucchi@unesp.br.

RESUMO

A utilização de insumos orgânicos proporciona incremento de crescimento vegetal, promovendo aumento da absorção e eficiência do uso da água pelas plantas, resultando em maior absorção de nutrientes e maior expansão e divisão celular (NASCIMENTO et al., 2016). O objetivo do trabalho foi analisar a produção do rabanete com a utilização de diferentes adubações. O trabalho foi realizado em Registro – SP, no período de outubro de 2021 a janeiro de 2022. O experimento foi conduzido em DIC, com 6 tratamentos e 5 repetições, totalizando 30 parcelas, sendo; T1: Solo (Testemunha); T2: Solo + Correção química; T3: Solo + Visafétil[®]; T4: Solo + Organifol[®]; T5: Solo + Organifol[®] c/ sílica e; T6: Solo + Ferticel[®]. A lâmina de irrigação foi determinada com base na evapotranspiração da cultura. A colheita foi realizada 40 dias após a semeadura da cultura. As análises realizadas nos rabanetes seguiram a metodologia utilizada por STUCCHI et al. (2021), onde foram executadas em cada parcela individualmente as análises de altura das folhas (AF), altura das raízes (AR), diâmetro das raízes (DR), massa fresca das folhas (MFF), massa fresca das raízes (MFR). Os dados foram submetidos ao teste F a 5%, e as médias das características foram comparadas pelo Teste Scott-Knott a 1%, utilizando o programa Sisvar. Pode-se concluir que nas condições em que o experimento foi conduzido, os T3, T4 e T6 obtiveram as melhores médias, não apresentando significância entre si. Portanto, Visafétil[®], Organifol[®] e Ferticel[®] foram os adubos orgânicos que favoreceram as melhores condições de desenvolvimento para o rabanete.

PALAVRAS-CHAVE: *Raphanus sativus* L., fertilizantes, produtividade.

REFERÊNCIAS

NASCIMENTO JAM; CAVALCANTE LF; CAVALCANTE IHL; PEREIRA WE; DANTAS SAG; MEDEIROS SAS. 2016. The impacts of biofertilizer and mineral fertilization on the growth and production of yellow passion fruit irrigated with moderately saline water. *Ciencia e Investigación Agraria*, 43, n.2, 253-262.

STUCCHI G; LOPES MDC; PACHECO MAA; SABA EBI; SILVEIRA YAA. 2021. Produtividade de rabanete e comportamento de atributos físicos do solo em diferentes modelos de drenagem. *Agropecuária Científica no Semiárido*, 17, n.2, 55-61.