

XII CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE



PROPEX
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA
E EXTENSÃO



PIBIC/CNPq-UFPA -
2016

PRODUÇÃO DO RABANETE ADUBADO COM ESTERCO BOVINO E BIOFERTILIZANTE

Erivan Alves da Silva¹, Ancélio Ricardo de Oliveira Gondim²

RESUMO

O trabalho teve como objetivo avaliar o efeito das doses de diferentes concentrações de biofertilizante e esterco bovino, no crescimento do rabanete (*Raphanus sativus* L). O experimento foi conduzido na Universidade Federal de Campina Grande – UFPA – campus Pombal-PB, no período de fevereiro a março de 2016. O delineamento experimental empregado foi de blocos casualizados, com quatro repetições. Foram utilizados sete tratamentos, constituídos da seguinte maneira: três concentrações de biofertilizante (5, 10 e 15 %), três concentrações de esterco bovino (30, 40 e 50 t ha⁻¹) e o último tratamento foi com adubação mineral recomendada para a cultura. A época de avaliação constatou-se no período de 30 dias após transplante. As variáveis avaliadas foram: altura da planta, número de folhas, matéria fresca da raiz, matéria seca da folha e matéria seca da raiz. Os resultados demonstram que a dose de 5% de biofertilizante proporcionou maior altura das plantas e matéria seca da raiz, entretanto a aplicação mineral obteve maior número de folhas. Na utilização da dose de 15% de biofertilizante, a maior média foi estabelecida quanto a matéria fresca da raiz e a matéria seca da folha.

PALAVRAS-CHAVE: *Raphanus sativus* L., Biofertilizante, produção vegetal.

¹ Graduando(a) em Agronomia, Unidade Acadêmica de Ciências Agrárias, UFPA, Pombal, PB, e-mail: agroerivan@gmail.com

² Engenheiro Agrônomo, Professor, Doutor, Unidade Acadêmica de Ciências Agrárias, UFPA, Pombal, PB, E-mail: ancelio.dodim@ccta.ufpa.edu.br;

XII CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE



PROPEX
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA
E EXTENSÃO



PIBIC/CNPq-UFPG -
2016

RADISH FERTILIZED PRODUCTION WITH BEEF MANURE AND BIOFERTILIZER

Erivan Alves da Silva³, Ancélio Ricardo de Oliveira Gondim⁴

SUMMARY

The study aimed to evaluate the effect of doses of different concentrations of biofertilizer and manure, the radish growth (*Raphanus sativus* L). The experiment was conducted at the Federal University of Campina Grande - UFPG - campus Pombal-PB, from February to March 2016. The experimental design was a randomized block with four replications. Seven treatments were used, composed as follows: three concentrations of biofertilizer (5, 10 and 15%), three concentrations of cattle manure (30, 40 and 50 t ha⁻¹) and the last treatment was recommended with mineral fertilizer for culture. The time of evaluation found in the period of 30 days after transplanting. The variables evaluated were: plant height, leaf number, fresh weight of root, dry matter of leaf and root dry matter. The results demonstrate that a dose of 5% of biofertilizer provided greater plant height and root dry matter, however mineral application obtained larger number of leaves. When using the dose of 15% biofertilizer, the largest average was established as a fresh matter of root and leaf dry matter.

KEYWORDS: *Raphanus sativus* L., Biofertilizer, plant production.

³ Graduando(a) em Agronomia, Unidade Acadêmica de Ciências Agrárias, UFPG, Pombal, PB, e-mail: agroerivan@gmail.com

⁴ Engenheiro Agrônomo, Professor, Doutor, Unidade Acadêmica de Ciências Agrárias, UFPG, Pombal, PB, E-mail: ancelio.dodim@ccta.ufcg.edu.br;