

Adubação orgânica e mineral na produção de alface

Vinicius T de Oliveira¹; Jaqueline A O Rodrigues^{2*}; Nilva T Teixeira¹

¹Curso de Engenharia Agrônômica - UniPinhal, CEP: 13990-000, Espírito Santo do Pinhal – SP, Brasil; pesquisa@unipinhal.edu.br; pesquisa@unipinhal.edu.br; ²Engenheira Agrônoma, CEP 13800-060, Mogi Mirim-SP, Brasil; pimentasjaque@gmail.com

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

RESUMO

A alface é de grande importância para o agronegócio brasileiro, sendo o principal ingrediente das saladas verdes. A produção orgânica ganhou espaço no mercado de alimentos, pelo respeito ao meio ambiente e qualidade produzida, sendo muito empregada em hortaliças e a adubação é aspecto central. O objetivo foi comparar os resultados de produção de alface obtidos em cultivo exclusivamente orgânico com o tradicionalmente empregado. O experimento, com alface *Lactuca sativa* L. cv. Vanda, foi conduzido a céu aberto de setembro a outubro de 2020, em Mogi Mirim, São Paulo, coordenadas 22° 25' 55" S 46° 57' 28" O, sob delineamento inteiramente casualizado, com cinco repetições. Os tratamentos foram: 1 - controle (sem adubação); 2 - adubação convencional (mineral e orgânica); 3 - esterco de galinha + composto orgânico enriquecido e 4 - esterco de galinha + composto orgânico enriquecido + biofertilizante comercial com certificação orgânica (Ferus, empresa Sagro). As quantidades aplicadas pertinentes à cada tratamento, em m², foram: 600 g de esterco de galinha; 60 g de 4-18-8 no plantio; 80 g de 21-05-09 em cobertura aos 10 e 20 dias; 160 g do composto enriquecido e 0,6 mL do biofertilizante (vazão de 300 l/ha). Cada parcela formou-se de um vaso de 4 litros contendo solo, analisado quimicamente para a correção de fertilidade. Na colheita avaliaram-se massa verde e número de folhas por parcela. Todas as formas de adubação propiciaram resultados superiores ao controle e o tratamento esterco de galinha + composto enriquecido + biofertilizante foi o mais adequado.

PALAVRAS-CHAVE: *Lactuca sativa* L., biofertilizantes, bokashi.