

FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO COMO FONTE DE NUTRIENTES PARA O MILHO.

Pesquisador(es): MINOZZO, Grazieli; NESI, Cristiano Nunes; MINOZZO, Sintia; GUBERT, Rafaela; MIGLIAVACCA, Susiane Chiamulera; ALVES, Maurício Vicente

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: A crescente utilização de fertilizante orgânico na agricultura tem sido uma alternativa para minimizar custos de produção, melhorar o solo e aumentar a produtividade. O presente trabalho buscou avaliar o efeito da aplicação de diferentes doses do fertilizante orgânico composto sobre os componentes de rendimento na cultura do milho. Desenvolvido na área experimental da Unoesc, o mesmo ocupou uma área de 360m², sendo subdividido em 24 parcelas de 5x3m, onde foram testados cinco tratamentos nas doses de 0%, 50%, 100%, 150%, 200% do fertilizante orgânico composto, e um sexto com adubação mineral, sob a utilização de delineamento experimental em blocos casualizados com quatro repetições. A partir da colheita foram avaliados os componentes de rendimento do milho, constatando que para a produtividade houve diferença significativa entre os tratamentos, sendo que os tratamentos com doses de fertilizante orgânico composto e o com adubação mineral diferiram do tratamento testemunha (0%), concluindo que o uso de fertilizante orgânico composto aumenta a produtividade do milho, viabilizando o seu uso como fonte de nutriente para a cultura e podendo vir a substituir a adubação mineral.

Palavras-chave: Composto orgânico. Zea mays. Adubação orgânica.

E-mails: graziminozzo@gmail.com, mauricio.alves@unoesc.edu.br.

