

EFEITO DA APLICAÇÃO DE FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO SOBRE O PH DO SOLO

Pesquisador(es): MINOZZO, Grazieli; MINOZZO, Sintia; GUBERT, Rafaela; SCHAEFER, Ana Claudia; NESI, Cristiano Nunes; ALVES, Maurício Vicente

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: A crescente utilização de resíduos orgânicos na agricultura tem se mostrado um método eficaz quanto a recuperação e correção dos solos, além de ter melhorado o rendimento agrícola. O presente estudo objetivou avaliar os efeitos da aplicação de diferentes doses do fertilizante orgânico composto sobre o pH em água e o índice SMP do solo. O experimento foi conduzido na Universidade do Oeste de Santa Catarina no campus de Xanxerê, onde realizou-se o teste de incubação durante um período de 150 dias, sob a utilização de delineamento experimental inteiramente com seis repetições, onde foram testados sete tratamentos variando as doses do fertilizante orgânico composto em 0%, 50%, 100% (7,5t ha⁻¹), 150%, 200%, 300% e 400%. Com a análise dos resultados, observou-se que houve um aumento significativo no pH do solo na dose de 400% do fertilizante orgânico, atingindo pH máximo de 6,5 aos 30 dias após a aplicação do adubo no solo. Logo, para o índice de SMP do solo ouve um acréscimo nos teores aos 30 dias, para a maior dose do fertilizante orgânico (400%), mantendo uma oscilação a qual perdurou até os 90 dias, estabilizando os teores de SMP em 6,2 aos 150 dias. Apartir dos resultados, conclui-se que o uso de fertilizante orgânico composto aumenta o pH do solo a medida que aumenta a dose aplicada.

Palavras-chave: Composto orgânico. Resíduos. Fertilidade do solo.

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

