

NUTRIENTES FOLIARES NA CULTURA DO MILHO SOB EFEITO DE FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO

Pesquisador(es): MINOZZO, Grazieli; MINOZZO, Sintia; PAIN, Cristiane; FOLETTO, Josicler Gatto; NESI Cristiano Nunes; ALVES, Mauricio Vicente.

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: A utilização de fertilizantes orgânicos nas culturas tem possibilitado redução nos custos de produção, além de ser uma grande fonte de nutrientes para as plantas. O presente estudo visou determinar os efeitos do uso de fertilizante orgânico composto e mineral nos teores nutricionais da folha bandeira do milho. Desenvolvido na área experimental da Unoesc, o mesmo ocupou uma área de 360m², sendo subdividido em 24 parcelas de 5x3m, com a utilização do delineamento experimental em blocos casualizados com quatro repetições, onde foram testados cinco tratamentos nas doses de 0%, 50%, 100% (8,6t ha⁻¹), 150%, 200% do fertilizante orgânico composto, e um sexto com adubação mineral, sendo que as doses do fertilizante orgânico foram calculadas de acordo com a exigência de K no solo. A partir da colheita das folhas em pleno florescimento foram avaliados os teores nutricionais da folha bandeira: N, P, K, Ca e Mg. Constatou-se que houve maior efeito no teor de potássio para a dose de 150% do fertilizante orgânico composto sendo superior a dose 0, 50 e 100 %. Para Ca e Mg a dose de 100% obteve efeito significativo quando comparada as demais doses aplicadas. Conforme o resultados obtidos, conclui-se que a aplicação de fertilizante orgânico na cultura do milho aumenta os teores de potássio na folha e possibilitam o aumento dos teores de Ca e Mg na dose 100%, podendo esta ser recomendada para uso na cultura do milho.

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

E-mails: graziminozzo@gmail.com, sintia.minozzo@gmail.com.

