

A Ciência na Redução
das Desigualdades do Campo
VIII Semana Agrônômica

Resposta da aplicação de micronutrientes via foliar em cana de açúcar

Cléber Batista Ribeiro¹; Rodrigo Fernandes de Souza²; Jadson Belem de Moura³

¹Bacharel em Agronomia - Faculdade Evangélica de Goianésia; ²Professor Adjunto - Faculdade Evangélica de Goianésia; ³Professor Titular - Faculdade Evangélica de Goianésia

A cana de açúcar é a principal matéria-prima para a fabricação do açúcar e álcool (etanol). A nutrição adequada do canavial é imprescindível para se alcançarem maiores resultados, sendo que a falta de micronutrientes ocasiona reduções na produtividade e até mesmo morte das plantas. O objetivo deste trabalho foi avaliar a resposta da adubação com micronutrientes via foliar em cana de açúcar, no que diz respeito a produtividade (TCH) e açúcar (TPH), e verificar a viabilidade econômica da aplicação de micronutrientes. Foram realizadas aplicações aéreas com três tipos de adubos foliares E1, E2 e E3, em uma área 1.000. há para cada ensaio. Na colheita avaliou-se TCH real e o TPH e antes dessa foram realizada avaliações biométricas do diâmetro dos colmos (DC), e de massa verde (MV). A aplicação de fertilizantes foliares resultou em ganhos significativos na produção, principalmente naqueles que apresentam Enxofre, Cobalto e Manganês em sua composição. O E3 apresentou maior rendimento de TCH e TPH.

Palavras-Chave: Fertilizante foliar; Adubação; viabilidade econômica