



FERTBIO 2016

“RUMO AOS NOVOS DESAFIOS”

16 a 20 de Outubro

Centro de Convenções de Goiânia - GO

NOVAS RECOMENDAÇÕES DE MICRONUTRIENTES PARA A CANA-DE-AÇÚCAR

Estêvão Vicari Mellis¹

¹Instituto Agronômico de Campinas (IAC), Centro de Solos e Recursos Ambientais, Avenida Barão de Itapura, 1481, CEP 13020-902, Campinas, SP. E-mail: evmellis@iac.sp.gov.br

Apesar do Brasil ser o maior produtor mundial de cana-de-açúcar, a produtividade média da cultura, em torno de 70 t ha^{-1} , ainda é baixa e precisa ser melhorada. Um dos fatores que contribui para essa baixa produtividade, é a expansão da cultura em solos de baixa fertilidade. Esses solos exigem manejo mais aprimorado da fertilidade para se obter produções economicamente viáveis. Portanto, além da correção da acidez do solo com a calagem, adubação NPK e rotação de culturas com leguminosas, os micronutrientes estão se tornando a cada dia mais necessários à produtividade e qualidade da cana-de-açúcar. Nesta palestra será inicialmente relatado o estado da arte que subsidiou as recomendações anteriores de adubação com micronutrientes para a cana-de-açúcar e discutiremos os motivos pelo qual essa prática ainda é pouco adotada pelos produtores. Durante a apresentação, serão discutidas as principais dúvidas sobre assuntos como: Quais os micronutrientes devem ser aplicados? Quais as melhores fontes? Quais as doses e formas de aplicação mais eficazes? Para isso, serão apresentados os resultados recentes de pesquisa com micronutrientes em cana-de-açúcar. Dentre esses trabalhos será dado destaque para os resultados obtidos pelo Programa Micronutrientes em Cana do IAC, que vem desde 2005 realizando diversos experimentos em campo nas mais importantes regiões canavieiras. Os resultados obtidos por esse programa nos últimos onze anos demonstram que a aplicação de doses mais altas de micronutrientes no sulco de plantio proporciona aumentos de até 15 % na produtividade da cultura, com elevado retorno financeiro. Na sequência da palestra, serão apresentadas as novas recomendações do IAC para adubação com micronutrientes em cana-de-açúcar. Para finalizar, serão sugeridas novas demandas de pesquisa com micronutrientes para que a produção de cana-de-açúcar no Brasil seja cada vez mais sustentável.

Palavras-chave: bioenergia, adubação, nutrição de plantas.

Apoio financeiro: FAPESP, FUNDAG.

Promoção



Realização

