



# FERTBIO 2016

“RUMO AOS NOVOS DESAFIOS”

16 a 20 de Outubro

Centro de Convenções de Goiânia - GO

## AVANÇOS EM MICRONUTRIENTES NA NUTRIÇÃO DE PLANTAS

Milton Ferreira de Moraes<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT), Campus II, Curso de Agronomia, Avenida Valdon Varjão, 6390, CEP 78.600-000, Barra do Garças, MT. E-mail: [moraesmf@ufmt.br](mailto:moraesmf@ufmt.br)

O conhecimento da nutrição das culturas em micronutrientes e os critérios para a prática da adubação com micronutrientes no Brasil foram estabelecidos nos últimos 50-60 anos. A evolução do uso de micronutrientes na agricultura brasileira se confunde com a incorporação dos solos sob Cerrado no processo produtivo. Neste trabalho será inicialmente relatada uma síntese da evolução do consumo de micronutrientes no Brasil e sua provável contribuição nos ganhos de produtividade e de economia de áreas. Em seguida, serão apresentados alguns dos principais trabalhos de pesquisa que contribuíram para a definição dos critérios de adubação com micronutrientes na região dos Cerrados. Um tópico sobre micronutrientes no sistema solo-planta tratará da origem e fontes agrícolas de micronutrientes (B, Cl, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn e Ni). Também serão discutidos alguns aspectos de legislação sobre o uso de fertilizantes na agricultura, métodos de análise de solo e fatores que afetam a disponibilidade de micronutrientes. As principais tabelas brasileiras para interpretação dos teores disponíveis de micronutrientes serão apresentadas. Algumas tecnologias de fertilizantes contendo micronutrientes, tais como, fontes de micronutrientes com granulometria diferenciada, revestimento da uréia com boro e cobre para aumentar sua eficiência de aproveitamento e o níquel em fertilizantes para nutrição de plantas, serão discutidos na penúltima parte do trabalho. Informações gerais sobre exigências nutricionais das culturas em nível de campo, para altos rendimentos e sua interação com os ambientes de produção, serão abordadas na etapa final.

**Palavras-chave:** fertilizantes, estado nutricional, Cerrado.

Apoio financeiro: CAPES, CNPq.

Promoção



Realização

