



XXVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

CIÊNCIA DO SOLO: FATOR DE PRODUTIVIDADE COMPETITIVA COM SUSTENTABILIDADE

PROMOÇÃO: SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO

Londrina - Paraná - 1 a 6 de julho de 2001

ORGANIZAÇÃO

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA,
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOJA (Embrapa-Soja)
INSTITUTO AGRÔNOMICO DO PARANÁ (IAPAR)
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (UEL)
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ (UEM)

R
631.4
C749e
2001

2001
Londrina - Paraná

INFLUÊNCIA DO MAGNÉSIO SOBRE A ABSORÇÃO DE MANGANÊS E ZINCO PELA SOJA (*Glycine max* L.)

Reges Heinrichs¹, Eurípedes Malavolta¹, Cleusa Pereira Cabral¹, Adônis Moreira², Simone Cristina de Oliveira¹.
¹CENA/USP, CP.:96, 13400-970, Piracicaba – SP, regesh@cena.usp.br; ²Embrapa Amazônia Ocidental, CP.:319, 69011-970, Manaus – AM.

Com o objetivo de verificar o efeito do Mg sobre a absorção de Mn e Zn pela soja, foi conduzido um ensaio em vasos, em casa de vegetação, com duas variedades (IAC15-1 e IAC 17), utilizando-se o Latossolo vermelho amarelo de cerrado, coletado na profundidade de 0-20 cm. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com 4 repetições. A saturação em bases foi elevada a 60% mediante adição de CaCO_3 , $\text{CaCO}_3 + \text{MgCO}_3$ (3:1) e $\text{CaCO}_3 + \text{MgCO}_3$ (1:1). As doses de Mn foram 0 e 25 mg dm^{-3} e de Zn foram 0 e 5 mg dm^{-3} . A unidade experimental foi constituída de 2 plantas por vaso com 1,5 dm^{-3} de terra. Por meio da diagnose foliar, constatou-se que o Mn apresentou uma tendência de maior acúmulo nos tratamentos com CaCO_3 exclusivo. No entanto, houve diferença somente na cultivar IAC 17 quando na omissão de Mn e Zn. O Mg também reduziu a absorção de Zn na IAC 17, não ocorrendo o mesmo efeito na IAC 15-1. No tratamento com a omissão dos dois micronutrientes, verificou-se que a IAC 17 é muito mais afetada na absorção de Mn e Zn em função do Mg do que a IAC15-1.

Financiado pela FAPESP