

DEFICIÊNCIA DE MANGANÊS EM LAVOURAS DE SOJA

Cláudio Sanzonowicz

Causas da deficiência

Uma das causas de deficiência é o baixo teor de manganês trocável que apresenta em condições naturais, cerca de 37% dos solos dos cerrados. Essa deficiência ocorre principalmente nos estados de Goiás, Minas Gerais, Distrito Federal, Mato Grosso e Bahia.

Outros fatores que provocam a deficiência de manganês são as aplicações de calcário em excesso e a retirada do nutriente pela planta sem a devida reposição.

Identificação da deficiência

A deficiência de manganês surge de maneira uniforme, manifestando-se em forma de reboleiras ou faixas, em geral junto às curvas de nível ou em locais onde ocorrem superposição na aplicação do calcário.

O produtor deverá observar com muito cuidado para não confundir a deficiência de manganês com a de ferro e de magnésio, pois na deficiência do ferro e magnésio as nervuras das folhas permanecem verdes e ressaltadas; com sintomas sendo mais visíveis nas folhas velhas e na de manganês aparece um amarelecimento entre as nervuras das folhas mais novas, com o crescimento de áreas mortas à medida que a deficiência torna-se mais forte.

Correção do problema

Aplicação de manganês via foliar, na forma de sulfato de manganês, na proporção de 1,5 kg/ha do produto, dissolvido em 200 litros de água.

Recomenda-se que no próximo cultivo de soja seja feita uma aplicação de manganês no sulco, por ser mais eficaz que a lanço, fazendo também uma pulverização preventiva de manganês quando for aplicar defensivos.

PUBLICAÇÕES RECOMENDADAS

FERREIRA, M.E.; CRUZ, M.P.C.; Associação brasileira para Pesquisa da potassa e do fósforo. 1991.

SANZONOWICZ, C; SILVA, J.E. Correção da deficiência de manganes em soja cultivada num latossolo vermelho amarelo de cerrado - reunião de pesquisa de soja na região central do Brasil. 1995.