

## ADUBAÇÃO FOLIAR DA SOJA: II. EFEITOS DE NPK E MICRONUTRIENTES EM FUNÇÃO DO PREPARO DO SOLO

C.A.ROSOLEM\*; J.C.O.SILVÉRIO\*\*; O.PRIMAVESI\*\*\*

Foi instalado um ensaio em condição de campo, em solo classificado como Latossol Vermelho Escuro orto, no município de Paranaipama, Estado de São Paulo, com o objetivo de estudar os efeitos de adubos foliares com e sem micronutrientes aplicados às sementes na produção da soja cultivada em dois sistemas de preparo de solo: aração + gradagem e subsolagem + gradagem.

Os tratamentos foliares utilizados foram: 1) testemunha; 2) três aplicações de 5 l/ha da fórmula 5-15-5 aos 30, 45 e 60 dias da emergência, mais uma aplicação de 5 l/ha da fórmula 14-4-7 aos 75 dias da emergência; 3) duas aplicações de 5 l/ha da fórmula 5-15-5 mais micronutrientes aos 45 e 60 dias da emergência; 4) duas aplicações de 5 l/ha da fórmula 5-15-5 aos 45 e 60 dias da emergência; 5) idem tratamento 4, com 10 l/ha; 6) idem tratamento 3, com 10 l/ha. Cada um destes tratamentos foi aplicado em plantas que receberam ou não micronutrientes nas sementes, cultivadas sob dois modos de preparos de solo, constituindo um delineamento experimental em subsubparcelas. Como indicadora foi utilizada a cv. UFR 1.

Foi observado um efeito significativo do preparo do solo na produção da soja, que foi maior quando o solo foi subsolado e gradeado. Embora não se tenha verificado diferença significativa, a aplicação de micronutrientes às sementes apresentou uma tendência de diminuir a produção da soja. Com relação ao efeito dos adubos aplicados às folhas, apesar de ter ocorrido um aumento médio muito pequeno na produção (3 a 7%) não foram notadas diferenças significativas, e houve tratamentos em que a produção foi diminuída em até 6%.

\* Departamento de Agricultura e Silvicultura, FCA/UNESP, com bolsa do CNPq, C.P. 102 - 18.600 - Botucatu, S.P.

\*\* Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup> - HOLAMBRA II

\*\*\* Departamento Técnico da BASF S/A