

ADUBAÇÃO FOLIAR COMBINADA COM REGULADOR DE
CRESCIMENTO EM TOMATEIRO (Lycopersicum es-
culentum, Mill) Santa Cruz-Kada.

BOARETTO, A.E.; PIERI, J.C.DE; STEIN, A.C.
& PRIMAVESI, O.

RESUMO

O presente experimento teve como objetivo verificar o efeito da aplicação de macro e micronutriente combinados ou não com um regulador de crescimento (PIX), na cultura de tomate.

O ensaio foi instalado em Botucatu, SP, em solo classificado como Latosol Vermelho Escuro-fase arenosa "intergrade" Terra Roxa Estruturada. Todos os tratamentos receberam uma adubação fundamental na cova de plantio: 36g de ureia/cova, 300g de superfosfato simples/cova e 51g de cloreto de potássio/cova; e em cobertura aos 30, 40, 50, 60 e 70 dias após o transplante com 12g de ureia/cova e 25,5g de cloreto de potássio/cova. Os tratamentos foram os seguintes:

1- Testemunha sem adubo foliar

2- Adubo líquido de fórmula $14-4-7 + 0,12\%Mg + 0,0022\%B + 0,0017\%Mn + 0,0125\%Cu + 0,0035\%Zn + 0,014\%Fe + 0,0003\%Mo + 0,8\%S$, aplicando 2litros/ha (2^a semana após transplante) + 5 litros/ha semanalmente (3^a a 11^a semanas)

3- Idem ao tratamento 2 no que se refere ao adubo líquido + mistura de micronutrientes contendo: $2,0\%Zn + 0,50\%B + 0,50\%Cu + 2,00\%Fe + 1,5\%Mn + 0,03\%Mo + 0,03\%Co + 1,20\%Mg + 8,8\%S$, aplicando 200g/ha (2^a semana) + 400g/ha (4^a, 6^a, 8^a e 10^a semanas)

4 - Idem ao 3 no que se refere a mistura de micronutrientes

5 - O dobro da dosagem do tratamento 2

6 - O dobro da dosagem do tratamento 3

7 - Idem ao 2 + PIX 1 litro/ha (4^a e 6^a semanas)

8 - Idem ao 7 no que se refere ao regulador de crescimento.

Constatou-se que a adubação foliar não influenciou nas variáveis medidas: produção e número de frutos comerciais.