

CARACTERÍSTICAS DA PULVERIZAÇÃO EM CITROS EM FUNÇÃO DO VOLUME DE CALDA APLICADO COM TURBOPULVERIZADOR

HAMILTON H. RAMOS, KIYOSHI YANAI, ILA M. CORRÊA, RENATO B. BASSANEZI, LUIS C. GARCIA

RESUMO:

Este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito do volume de calda aplicado por um turbopulverizador sobre a deposição e a cobertura em folhas, ramos e frutos de citros. A pulverização foi realizada com um pulverizador tratorizado Arbus 2000/Valência em pomar de laranja 'Natal', com porte médio de 4,0 m, sendo avaliados seis volumes de calda (50; 70; 85; 100; 150 e 200% do volume-padrão utilizado pelo produtor, de 28 L planta⁻¹). Após a pulverização de plantas uniformes com calda contendo cobre e o traçador fluorescente Poliglow 830 YLSS, amostras foram coletadas em nove setores da planta, sendo a avaliação da deposição feita usando análise do íon cobre por espectrofotômetro de absorção atômica, e a da cobertura, por meio de imagens digitalizadas analisadas pelo programa para computador IDRISI. A análise estatística mostrou que, na avaliação da cobertura e deposição em citros, a utilização de frutos como estrutura de amostragem tendeu a evidenciar melhor o efeito dos tratamentos. Tanto a deposição quanto a cobertura tenderam a ser maiores nos setores frontal e saia da planta. Tanto a deposição quanto a cobertura não foram prejudicadas pela utilização do volume de 70% (19,6 L planta⁻¹), indicando que tal volume pode substituir o volume de 100% (28 L planta⁻¹) sem prejuízos ao controle de pragas.

PALAVRAS-CHAVE: deposição, cobertura, tecnologia de aplicação.