

COMPARAÇÃO ENTRE OS CULTIVOS MANUAL MOTOMECANIZADO E QUÍMICO COM PULVERIZAÇÃO COMUM E ATOMIZAÇÃO NA CULTURA DA BANANEIRA

MARCOS VILELA DE MAGALHÃES MONTEIRO
(E. S. A. Luiz de Queiroz)

RESUMO

Em um questionário preliminar respondido pelos Engenheiros-Agrônomos Regionais, verificou-se a inexistência de qualquer trabalho de pesquisas a respeito do cultivo da cultura da bananeira.

O cultivo químico com o herbicida "Dowpon" foi ensaiado na dosagem de 1 grama por metro quadrado, verificando-se que a pulverização com costais a baixo volume, trata-se a mesma área que o cultivo manual na metade do tempo e com motorizados costais o tempo é de 1/3 apenas daquele gasto na roçada com foice.

O efeito residual foi de três meses, de maneira que se pode economizar de 4 a 12 vezes o volume de mão-de-obra pela adoção do cultivo químico com graminicidas.

Do ponto de vista econômico, o cultivo químico proporciona uma economia de Cr\$ 3.000,00 a Cr\$ 4.000,00 por hectare e por tratamento.

O cultivo motomecanizado é dez vezes mais rápido do que o manual e permite uma economia de Cr\$ 3.000,00 por hectare e por tratamento.

Os rendimentos obtidos foram os seguintes:

- 1) — Manual 4 m²/min.
- 2) — Químico com pulverização comum 8 m²/min.
- 3) — Químico com atomização 24 m²/min.
- 4) — Motomecanizado 80 m²/min.

DISCUSSÃO

JOSÉ GENTIL C. SOUZA — pergunta com que objetivo o autor fez a "atomização" do herbicida a uma altura de 10 metros. O autor informa que a finalidade foi de ser conseguido um aumento de rendimento da área, pela maior coluna de herbicida atomizado, como para o caso de aplicação de fungicida.

SHIGEO HIRAMA — indaga: I) Como se explica o poder residual de 3 meses com Dowpon; II) Qual a quantidade de água por área. Respostas: I) O Dowpon é um dos mais eficientes graminicidas conhecidos e o autor registrou para a zona do litoral esse tempo de efeito residual. II) A quantidade de água utilizada no atomizador empregado pelo autor foi de 50 litros por hectares.