

Dois novos métodos de aplicação
de herbicidas em cana-de-açúcar
(NOTA PRÉVIA)

FERNANDES, J. *

O presente trabalho focaliza dois aspectos de grande interesse à lavoura canavieira, quais sejam as dosagens econômicas dos herbicidas e a qualidade de sua aplicação.

Mediante resultados de vários trabalhos, em que são confrontados períodos de controle para diversas dosagens de um mesmo produto, concluiu-se pela possibilidade de serem usadas dosagens diferentes para os sulcos e as entre-linhas da cana.

Assim é que, utilizando uma só bomba, com a mesma mistura herbicida e mesma pressão, poder-se-a usar com maior vazão as linhas de cana e bicos com vazão menor para o meio das ruas.

Qualquer diferença nas dosagens se constituirá em redução do custo, porquanto a operação não requer custo ou recurso adicionais.

Quanto ao problema dos solos mal preparados, com torrões na superfície e que são reconhecidos como obstáculos à boa aplicação de herbicidas, o autor preconiza o uso de dois bicos de aspersão em leque, cada um com a metade da vazão do bico que foi substituído, sem alterar portanto a dosagem utilizada.

Ambos serão colocados de maneira a que seus jatos formem um ângulo de secção transversal à barra.

Esses dois bicos, unidos à barra por meio de

* - Instituto do Açúcar e do Alcool - São Paulo - SP.

(continuação)

conexões comuns, deverão trabalhar com ângulos aproximados de 90 graus.

Quando em trabalhos de aspersão sobre solos mal preparados, a distribuição dos herbicidas em relação ao caminhamento se processará da seguinte forma: NOS LATERAIS, - pela própria aspersão em ângulo de 110 graus; NOS LADOS DE FRENTE E DE TRAS, pelo jato de cada um dos dois bicos acrescentados.

Os resultados obtidos permitiram as seguintes conclusões: a) considerando-se o controle geral das ervas daninhas, os melhores tratamentos foram: Pyramit nas duas doses e Alipur na dose de 3 l/ha de produto comercial. Alipur, foi o mais eficiente entre os três produtos usados, além de ser o menos fitotóxico a batata; b) a eficiência dos produtos usados no controle das ervas daninhas é igual tanto em pré como em pós-emergência; c) com a aplicação de Pyramit e Alipur, é possível evitar uma capina entre as mudas nas mudas transplantadas; d) não há vantagem da semeadura direta de batata no campo com o uso de herbicidas em referência à precocidade de produção; e) levou-se em consideração a mecanização do cultivo de batata, a semeadura direta no campo com uso de herbicidas para o cultivo em maior área, consequentemente para o aumento global da produção.

* Departamento de Fitoecologia da Faculdade de Ciências Médicas e Biológicas de Botucatu - SP.

** Bolsista de FAPESP.

*** Caixa de Horticultura - Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" Piracicaba - SP.