

Ângulo mais adequado para pulverização sôbre sulcos de cana-de-açúcar.

AZZI, G.M. e FERNANDES, J. (\*)

O uso de herbicidas no Brasil vem mostrando um ritmo elevado de desenvolvimento, sendo a cana-de-açúcar um dos maiores consumidores desses produtos.

Sua aplicação foi introduzida e continua até hoje sendo feita por meio dos bicos com jatos em ângulo de 80 graus.

Algumas ineficiências observadas em trabalhos experimentais levaram os autores a procurar um ângulo de aspersão que melhor satisfizesse a aplicação no caso do plantio em sulcos, como se processa com a cana-de-açúcar.

Concluíram que o jato em leque, com ângulo de 110 graus, incide mais perpendicularmente contra os flancos do sulco, proporcionando cobertura a mais uniforme dos herbicidas sôbre toda a área tratada.

No presente trabalho, são demonstrados esquematicamente, além dos ângulos de aspersão, também os espaçamentos e as localizações dos bicos em relação aos sulcos de cana.

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 dose 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 - Piracicaba - SP.