

Cana-de-açúcar

VIABILIDADE DA UTILIZAÇÃO DE VINHAÇA PARA APLICAÇÃO DE HERBICIDAS EM CANA-DE-AÇÚCAR

José Roberto Bentivenha, Luiz Carlos Rosa, Akira Ueda
Ciba-Geigy Química S/A, São Paulo, SP

Os herbicidas são convencionalmente aplicados na prática, através da utilização de equipamentos terrestres – pulverizadores – ou por aplicação aérea.

No presente trabalho procurou-se estudar a viabilidade de aproveitar a distribuição da vinhaça para juntamente aplicar o herbicida numa mesma operação.

Os trabalhos de campo se iniciaram em julho, durante dois anos agrícolas (78/79 – 79/80), visando a analisar o comportamento dos herbicidas-triazinas aplicados na cana soca, no período compreendido entre os meses de julho–setembro, quando as condições climáticas na região Centro-Sul do país são normalmente impróprias para a aplicação de qualquer tipo de herbicida.

Esta situação é decorrente da condição hídrica do solo, geralmente inadequada para a incorporação do herbicida aplicado à superfície do solo, ficando exposto às ações das intempéries, especialmente ao efeito de fotodecomposição e influência do vento.

Esta técnica de aplicação do herbicida poderia proporcionar uma grande vantagem para o usineiro, pois, uma parcela significativa da área da soqueira receberia o tratamento antecipado com o herbicida, evitando-se o “rush” de aplicação quando da incidência das primeiras chuvas.

Além do mais esta prática contribuiria como uma forma de aproveitamento racional da vinhaça, que não tem condições de ser despejada em qualquer curso d'água dado o alto grau poluente.

Os herbicidas testados foram: ametrina, atrazina + ametrina (1:1), ametrina + simazina (1:1) nas doses de 2,5 - 3 - 3,2 - 4 kg i.a./ha.

Os trabalhos conduzidos nos 2 anos agrícolas comprovaram a perfeita viabilidade da aplicação dos herbicidas-triazinas juntamente com a vinhaça, especialmente a ametrina, cujo comportamento no controle das invasoras foi excelente, a despeito da dissolução na temperatura de 60–80°C e em solvente com teor de matéria orgânica elevado, dependendo do tipo de vinhaça.