

## EMPREGO DE MISTURAS DE HERBICIDAS NAS ENTRE-LINHAS DE ALGODOEIROS PARA O CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS TARDIAS

Luciano S.P. Cruz e Antonio Borgo

Instituto Biológico e BASF Brasileira S/A, Campinas, SP

É comum o aparecimento de plantas daninhas mono e dicotiledôneas em cultura algodoeira no centro-sul do país. Como os herbicidas indicados para essa cultura controlam só gramíneas ou só plantas daninhas de folhas largas, é necessário o emprego de dois ou mais produtos em mistura para obtenção de bons resultados no controle do mato. Por outro lado, para se obter condições de realizar uma colheita sem a interferência das plantas daninhas, as quais iriam prejudicar a colheita manual e impossibilitar a colheita mecânica, é preciso executar uma limpeza tardia do terreno. Com a finalidade de se conhecer a ação de três misturas de herbicidas no controle das plantas daninhas de aparecimento tardio, foi conduzido um ensaio de campo no município de Luiz Antônio, SP, em 1979/80, onde foram aplicadas, em pós-emergência, as misturas de tanque de bentazon (0,75 kg/ha) e diuron (1,2 kg/ha) e de MSMA (0,55 kg/ha) e diuron (1,2 kg/ha); e, a mistura já formulada de paraquat (0,60 kg/ha) e diuron (0,60 kg/ha), todas com e sem tensoativo.

O delineamento estatístico foi o de blocos ao acaso com sete tratamentos, incluindo uma testemunha sem herbicida, e quatro repetições.

A aplicação das misturas foi feita em jato dirigido, sobre o mato que compunha a infestação natural da área — capim-colchão (*Digitaria horizontalis*), guanxuma (*Sida rhombifolia*), carrapichinho (*Acanthospermum australe*) e apaga-fogo (*Alternanthera ficoidea*) — quando os algodoeiros estavam com as maçãs formadas.

Aos 60 dias da aplicação dos herbicidas, as porcentagens de infestação das parcelas tratadas não eram maiores do que 7,0%, enquanto que a da testemunha era 51,25%.

Não houve influência dos tratamentos sobre o “stand”, a altura das plantas e a produção de algodão em caroço.

Os resultados do ensaio mostraram que qualquer das misturas testadas pode ser usada para o controle de plantas daninhas tardias, sem prejuízo para os algodoeiros.