

TETRAFLUORON APLICADO EM MISTURA COM ALGUMAS AMINAS NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM CULTURA ALGODOEIRA

Luciano S. P. Cruz*
Leão Leiderman*

Até o início desta década as plantas daninhas predominantes em algodoeiros eram constituídas pelas gramíneas. Porém, com o uso continuado de produtos químicos gramínicidas por excelência essa situação começou a mudar. Controlada a infestação de gramíneas pelo uso dos produtos referidos, atualmente as ervas daninhas de folhas largas constituem problema nessa cultura.

Com o aparecimento de um novo produto, o tetrafluoron, procurou-se conhecer sua ação quando misturado com aminas já usadas com êxito no controle de gramíneas em algodoeiros, visando aumentar a gama de ervas daninhas controladas.

O produto, fabricado pela Farbwerke Hoeschst AG, da Alemanha Ocidental, encontra-se em fase experimental. É um pó molhável contendo 50% de princípio ativo.

Foram instalados quatro ensaios de campo, nos anos de 1974 e 1975 nos municípios paulistas de Araras, Casa Branca e Pirassununga (2). Nesses experimentos com delineamento estatístico em blocos ao acaso, com quatro repetições, tetrafluoron foi misturado com dinitramine, nitralin e trifluralin, em diversas doses, comparado ainda com fluometuron, aplicado em pré-emergência e fluometuron misturado com trifluralin, aplicado em pré-plantio incorporado, com os demais tratamentos. Foi incluído também um tratamento com trifluralin, a 0,75 kg/ha, além de uma testemunha sem herbicida.

A mistura de tetrafluoron a 0,75 kg/ha com trifluralin a 0,75 kg/ha mostrou-se eficiente no controle das principais ervas daninhas de folhas largas que apareceram nos ensaios: mentrasto - *Ageratum conyzoides* L., caruru de folha larga *Amaranthus hybridus* L. (?) *Blainvillea rhomboides* Cass. falsa poaia - *Borreria alata* (Dubl.) DC. - falsa serralha - *Emilia sonchifolia* DC., poaia branca - *Richardia brasiliensis* Gomez.

O resultado do controle de *Commelina* sp. (cipós) oferecido pelas misturas com tetrafluoron, foi duvidoso.

A mistura de fluometuron com trifluralin foi mais eficiente do que a mistura de tetrafluoron com trifluralin no controle de - guaxumas - *Sida* spp.

Nas condições em que foram realizados os experimentos, nenhum dos herbicidas testados foi prejudicial ao desenvolvimento vegetativo dos algodoeiros assim como à produção de algodão em caroço.

(*) Eng^o Agr^o Pesquisador Científico, Instituto Biológico - São Paulo - SP Bolsista do CNPq.

(**) - Eng^o Agr^o, Pesquisador Científico - Chefe Instituto Biológico - São Paulo - SP.