

## COMBINAÇÃO DE HERBICIDAS NO CONTROLE DE PLANTAS INVASORAS EM ALGODOEIRO HERBÁCEO

Demóstenes Marcos Pedrosa de Azevedo e Napoleão Esberard de Macêdo Beltrão  
EMBRAPA, Campina Grande, PB

O controle de plantas invasoras é uma das práticas indispensáveis ao aumento da produtividade e da preservação da qualidade da fibra do algodoeiro herbáceo (*Gossypium hirsutum* var. *latifolium*). Para esta malvácea, tal prática inicia-se nas primeiras semanas após o plantio e se prolonga até a colheita.

Na cotonicultura nordestina, o controle das invasoras é realizado quase que exclusivamente através dos processos manuais de limpas à enxada e a cultivador à tração animal. Uma nova alternativa seria o processo químico.

Com o propósito, portanto, de investigar a eficiência de combinações de herbicidas no controle de invasoras, em algodoeiro herbáceo, nas condições fisiográficas do Agreste Nordestino, foi conduzido um ensaio no município de Surubim, PE, no ano de 1979.

O delineamento experimental adotado foi o de blocos ao acaso com 5 repetições e os tratamentos em kg p.c./ha foram os seguintes: trifluralina 1,5 ppi+diuron 1,2 pré; trifluralina 1,5 ppi+fluometuron 2,0 pré; pendimetalin 2,5 pré+diuron 1,2 pré; pendimetalin 2,5 pré + fluometuron 2,0 pré; alaclor 3,0 pré + diuron 1,2 pré; alaclor 3,0 pré + fluometuron 2,0 pré; testemunha com capina e testemunha sem capina.

As plantas daninhas predominantes na área experimental foram: mentrasto (*Ageratum conyzoides*), pega-pinto (*Boerhavia decumbens*), apaga-fogo (*Alternanthera ficoidea*), espinho-de-cigano (*Acanthospermum hispidum*), cordão-de-frade (*Hyptis capitata*), carrapicho (*Cenchrus echinatus*), capim-estrela (*Dactyloctenium aegyptium*), *Paspalum* sp. e *Cyperus* sp.

As combinações herbicídicas apresentaram semelhante comportamento tanto no que se refere a fitotoxicidade quanto ao controle de plantas invasoras. Para estas duas variáveis bem como para rendimento e "stand" final não se constataram diferenças significativas pelo Teste de Tuckey a 5% de probabilidade entre as combinações testadas. Trifluralina + diuron, trifluralina + fluometuron e alaclor + fluometuron foram os tratamentos que mais se aproximaram da testemunha com capina em termos de rendimento.