

CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO MILHO (*Zea mays*)

Luis Carlos Caldeira Cavalcante

Estudante de Agronomia, Universidade Federal do Ceará

Com o objetivo de observar a ação de alguns herbicidas no controle de plantas daninhas na cultura do milho, realizou-se no município de Aracoiaba, Estado do Ceará, o presente trabalho com os seguintes tratamentos: 1) atrazina 2 kg i.a./ha; 2) atrazina 2,8 kg i.a./ha; 3) atrazina + metolaclor 1,0 + 1,5 kg i.a./ha; 4) atrazina + metolaclor 1,4 + 2,1 kg i.a./ha; 5) atrazina + simazina 1,0 + 1,0 kg i.a./ha; 6) atrazina + simazina 1,4 + 1,4 kg i.a./ha; 7) simazina 2 kg i.a./ha; 8) simazina 2,8 kg i.a./ha; 9) metolaclor 1,8 kg i.a./ha; 10) metolaclor 2,2 kg i.a./ha; 11) testemunha no mato.

Utilizou-se o delineamento experimental de blocos ao acaso, constando cada parcela de quatro fileiras da cultura com 5 m de comprimento.

A aplicação foi realizada logo após o plantio, sendo usado um pulverizador costal Jacto, equipado com dois bicos 80.03, com uma vazão de aproximadamente 400 l/ha.

O efeito dos tratamentos foi medido através da contagem das plantas presentes na área útil de cada parcela, correspondendo aos 5 m² centrais.

Na avaliação, realizada 45 dias após a aplicação, foram levadas em conta apenas as plantas predominantes na área do experimento, as quais foram: capim-colchão (*Digitaria horizontalis*), "delegado" (*Acanthospermum hispidum*), vassourinha-de-botão (*Borreria verticillata*) e malva-branca (*Sida* sp.).

Não houve diferença significativa entre os tratamentos, exceto a testemunha, no controle do capim-colchão.

Para o “delegado”, os tratamentos 9 e 10 não diferiram da testemunha. Os demais tratamentos exerceram total controle dessa invasora.

Vassourinha-de-botão e malva-branca foram controladas em todos os tratamentos, excetuando-se aqueles com metolaclor isolado, que não diferiram entre si, apresentando, porém, diferença significativa da testemunha.

Observou-se nas parcelas correspondentes ao tratamento com a dose mais alta de atrazina, sintomas de fitotoxicidade na cultura.