

## EFEITO DE DOSES DE HERBICIDAS NA CULTURA DA MANDIOCA (*Manihot esculenta*)

Elifas Nunes de Alcântara

Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais

Paulo César Lima

Escola Superior de Agricultura de Lavras, Lavras, MG

Instalou-se em Felixlândia, MG, na empresa VERAGRO, em dezembro de 1978, um ensaio visando a determinar doses econômicas e eficientes de produtos, cujo desempenho já fosse conhecido na região.

No solo argiloso com 1,74% de matéria orgânica, cerrado, 2<sup>o</sup> cultivo de mandioca, ocorriam vassoura (*Sida* sp.), carrapicho-de-carneiro (*Acanthospermum australe*), poaia-roxa (*Borreria alata*), beldroega (*Portulacca oleracea*), trapoeraba (*Commelina* sp.), erva-de-santa luzia (*Euphorbia pilulifera*), corda-de-viola (*Pomoea* sp.), capim-favorito (*Rhynchelytrum roseum*), capim-córchão (*Digitaria sanguinalis*), capim-gordura (*Melinis minutiflora*) e capim-marmelada (*Brachiaria plantaginea*).

Em blocos casualizados com 4 repetições utilizando a cultivar 'Riqueza', testaram-se os seguintes herbicidas com suas respectivas doses de i.a./ha: alaclor (2,4; 2,64 e 2,88 l), diuron (2,0; 2,4 e 2,8 kg), fluometuron (2,0; 2,4 e 2,8 kg), linuron (1,75; 2,0 e 2,25 kg), alaclor + diuron (1,2+0,8); (1,32+1,0) e (1,44+1,2) l e kg; alaclor + linuron (1,2+0,875); (1,32+1,0) e (1,44+1,125) l e kg; alaclor + fluometuron (1,2+1,0); (1,32+1,2) e (1,44+1,4) l e kg; metribuzin 0,21; 0,35 e 0,49 kg, aplicados em pré-emergência e duas testemunhas, com e sem capina.

Para mono e dicotiledôneas o controle foi semelhante tanto entre doses como entre produtos aos 30 e 60 dias, exceto o metribuzin que aos 60 dias só mostrou eficiência na dose de 0,49 kg/ha. Diuron, linuron e alaclor + diuron em todas as doses mostraram-se eficientes para vassoura aos 90 dias, e metribuzin a 0,35 kg/ha mostrou-se mais eficaz para ela. Para as outras dicotiledôneas os demais tratamentos foram iguais, juntamente com as doses médias de linuron e metribuzin. Também no controle de capim-favorito todos os produtos foram eficientes nas doses testadas, à exceção das doses médias e baixas de fluometuron. A dose alta de linuron mostrou "stand" final e produtividade inferior aos demais.

À exceção dos casos considerados, todos os produtos foram eficientes nas doses mínimas aplicadas.