

## HERBICIDAS NA CULTURA DO FEIJÃO (*Phaseolus vulgaris*)

Elifas Nunes de Alcântara

Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais, Lavras, MG

Para comparar a eficiência de alguns herbicidas e suas misturas sobre a cultura do feijão em várzea, um ensaio foi instalado em Careçu, sul de Minas, em outubro de 1978, em solo argilo-arenoso com 3,62% de matéria orgânica.

As infestantes principais foram: picão-branco (*Galinsoga parviflora*), picão-preto (*Bidens pilosa*), serralha (*Sonchus oleraceus*), falsa serralha (*Emilia sonchifolia*), vassoura (*Sida* sp.), carrapicho-de-carneiro (*Acanthospermum australe*), poaia-branca (*Richardia brasiliensis*), corda-de-viola (*Ipomoea* sp.), marmelada

(*Brachiaria plantaginea*), capim-colchão (*Digitaria sanguinalis*) e o capim-arroz (*Echinochloa crusgalli*).

O ensaio foi delineado em blocos casualizados com quatro repetições usando a cultivar 'Carioca'. Os produtos e as respectivas doses de i.a./ha, aplicados foram: EPTC 3,62 l P.P.I.; fluorodifen 3,6 l P.E.; bentazon 1,2 l Pós E.; alaclor 3,0 l P.E.; diclofop 1,08 l Pós E.; EPTC + metribuzina 2,88 l + 0,28 kg P.P.I.; alaclor + fluorodifen 1,72 l + 1,8 l P.E.; bentazon + diclofop 0,96 l + 0,9 l Pós E.; fluorodifen + metribuzina 1,8 l + 0,21 kg P.E.; pendimetalin + metribuzina 1,0 l + 0,21 kg P.E.; linuron + metribuzina + diclofop 1,0 kg + 0,14 kg P.E. + 0,9 l Pós E.; pendimetalin 1,5 l P.E.; cloramben 2,76 l P.E. e ainda as testemunhas capinada e sem capina.

Para as monocotiledôneas aos 30 dias, apresentaram pequeno número de ervas os produtos: pendimetalin + metribuzina e o EPTC. Aos 60 dias, o pendimetalin + metribuzina e o cloramben. E aos 90 dias, acrescenta-se a estes, o pendimetalin.

Para as dicotiledôneas aos 30 dias e aos 60 dias da aplicação o bentazon apresentou o mais baixo número de plantas invasoras e aos 90 dias apenas o alaclor mostrou número baixo de invasoras.

Pela escala da EWRC as misturas com metribuzina apresentaram leves sinais de fitotoxicidade.

Em produtividade sobressaiu, além da testemunha capinada com 1546 kg/ha, o alaclor com 1341 kg/ha.