

101 Avaliação de herbicidas gramínicos na cultura da soja (*G. max* (L.) Merr. em Minas Gerais. I. F. Souza\*, A. M. Rezende\*, J. P. L. Buendia\*\*. EPIMAG, Caixa Postal 351, 38.100, Uberaba, MG, Brasil. \*\*EPAMIG — Av. Amazonas, 115 S/ 617 — 30.000, Belo Horizonte, MG, Brasil.

Três experimentos de campo foram conduzidos em Uberaba, (MG) e Rio Paranaíba, (MG), em solos Latossol Vermelho Escuro, franco-argiloso-arenoso com 1,2% de matéria orgânica e Latossol Vermelho Escuro com 3,4% de matéria orgânica, respectivamente em 1981/82 e 1982/83. O objetivo foi de se determinar a eficiência de herbicidas para o controle de plantas daninhas de «folhas estreitas» e seus efeitos fitotóxicos sobre as características agrônômicas de cultivares de soja UFV-1 (em Uberaba) e Cristalina (Rio Paranaíba). O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com quatro repetições comparando-se os seguintes tratamentos: alachlor, alachlor-N, acetochlor, metolachlor, oryzalin, mefluidide + surfactante<sup>(1)</sup> (0,1%), pendimethalin, trifluralin flua-zifop-butyl+surfactante<sup>(1)</sup> (0,1%), diclofop-metil, sethoxidim+ óleo mineral<sup>(2)</sup> (2%), clorazifop-propinil + surfactante (0,25%), DPX-Y6202, alloxidin, testemunha sem capina e testemunha com capina.

*chrys echinatus* L.), capim-pé-de-galinha (*Eleusine indica* (L.) Gaertn.) capim-colchão (*Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.) em Uberaba e capim-marmelada (*Brachiaria plantaginea* (Link) Hitch) em Rio Paranaíba.

Para a aplicação dos herbicidas utilizaram-se pulverizadores costais

e monociclo, pressurizados a CO<sub>2</sub>, equipados com bicos Teejet 80.02 e Albus 110.02, com vazões de 300 a 500 l de calda/ha, respectivamente.

As avaliações de controle de plantas daninhas foram feitas através de contagem por espécie e transformadas em percentagem de controle em relação à testemunha sem capina e os efeitos fitotóxicos dos herbicidas sobre a cultura através de escala EWRC. Para comparação das médias utilizou-se o teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade.

Notou-se que os gramicidas mefluidide e alachlor não apresentaram controle satisfatório, tendo ainda o alachlor mostrado efeito residual curto. Em áreas infestadas com timbete, além dos produtos mencionados, o metolachlor e pendimethalin foram ineficientes e, em área com marmelada DPX-Y6202 e mefluidide deixaram a desejar. Observou-se ainda em 1981/82 efeito fitotóxico na soja pelos tratamentos acetochlor, oryzalin, trifluralin, mefluidide e sethoxydin.

---

(<sup>1</sup>) Agral 90; (<sup>2</sup>) óleo mineral