

- 116 **Avaliação de herbicidas latifoliados na cultura da soja (*Glycine max* (L.) Merr.) em Minas Gerais.** A. M. Rezende*, J. P. L. Buendia**,**, I. F. Souza**. *EPAMIG, 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 e Rio Paranaíba, MG, em solos Latossolo Vermelho-Escuro, franco-argiloso-arenoso com 1,2% de matéria orgânica e Latossolo-Vermelho-Amarelo, argiloso com 3,4% de matéria orgânica, respectivamente em 1981/82 e 1982/83. O objetivo do presente trabalho foi o de se determinar a eficiência de herbicidas para o controle de plantas daninhas de folhas largas e seus efeitos fitotóxicos sobre as características agronômicas dos cultivares de soja UFV-1 (Uberaba) e Cristalina (Rio Paranaíba). O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com quatro repetições, comparando-se os seguintes tratamentos: metribuzin, linuron, chloramben, bentazon + Agral 90 (0,1%), acifluorfen-sódio + Aterbane (0,25%), bifenoxy, cyanazine, fomesafen + Agral 90 (0,1%), testemunhas com e sem capina. As plantas daninhas infestantes das áreas foram: vassoura (*Sida* sp.), apaga-fogo (*Alternanthera ficoidea* (L.) R. Br.), poaia (*Richardia brasiliensis* Gomez), caruru (*Amaranthus* sp.), mentrasto (*Ageratum conyzoides* L.), trapoeraba (*Commelina* sp.) em Uberaba, e joá-de-capote (*Nicandra physaloides* (L.) Pers) e picão-branco (*Galinsoga parviflora* Cav.) em Rio Paranaíba.

Para aplicação dos herbicidas utilizou-se pulverizadores costais e monociclo, pressurizados a CO₂, equipados com bicos em leque, 80.03 e Albuz 110.02 com vazões de 300 a 500 l de calda/ha. As avaliações de controle de plantas daninhas foram realizadas através da contagem por espécies e transformadas em percentagem de controle em relação à testemunha sem capina e os efeitos fitotóxicos dos herbicidas sobre a cultura através da escala EWRC. Na análise estatística para a comparação das médias utilizou-se o teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade. De modo geral, os herbicidas testados mostraram-se eficientes para uma ou outra planta daninha estudada, sendo que os difenil-éteres e chloramben apresentaram maiores espectros de ação. Observou-se ainda efeito fitotóxico para a cultura ocasionado por chloramben, bentazon e bifenoxy, sendo que neste último não se notou reflexo na produção.