

## 48 - AVALIAÇÃO DO EFEITO FITOTÓXICO DE HERBICIDAS SOBRE CULTIVARES DE SOJA (*Glycine max* L. Merrill) RECOMENDADAS PARA MINAS GERAIS

Alcântara, E.N.\*; Souza, I.F.\*

\*EPAMIG/CRSM, CP: 176, 37200-000, Lavras-MG.

\*\*DAG/UFLA, 37200-000, Lavras-MG

Foi instalado na fazenda experimental Getúlio Vargas, em Uberaba-MG, um ensaio para testar o efeito de herbicidas sobre cultivares de soja plantadas no Estado. Os herbicidas, acifluorfen sodium, chlorimuron ethyl imazethapyr, imazaquim, bentazon, e metribuzin, além de duas testemunhas, uma capinada e sem capina, foram aplicados sobre as cultivares, Garimpo, IAC-8 (de ciclo médio), Cristalina e Paranaíba (de ciclo longo). O experimento foi conduzido nos anos, 1990/91, 91/92 e 92/93, em um LR distrófico, com textura arenosa, com pH de 6,3, e 0,9% de matéria orgânica. Utilizou-se um delineamento de blocos casualizados em esquema de faixas. As cultivares plantadas em faixas com seis linhas espaçadas de 0,45 m e com 30 m de comprimento, formaram as parcelas e os herbicidas aplicados em faixas perpendiculares às linhas de plantio formaram as subparcelas. As principais invasoras presentes na área no ano 1990/91, foram (timbete) *Cenchrus echinatus*, (carrapicho de carneiro) *Acanthospermum australe*, e (guanxuma) *Sida rhombifolia*. Em 1991/92, as invasoras foram o timbete, o (capim pé-de-galinha) *Eleusine indica*, (capim colchão) *Digitaria horizontalis*, e (erva de Sta. Luzia) *Euphorbia hirta* e em 1992/93 além das plantas daninhas já citadas, notou-se ainda o (caruru) *Amaranthus viridis* e a (corda de viola) *Ipomoea purpurea*. As imidazolinonas mostraram-se eficientes no controle das invasoras presentes, o acifluorfen, chlorimuron, bentazon e metribuzin foram eficientes apenas sobre as dicotiledôneas como esperado, e o metribuzin mostrou um controle das gramíneas, em torno de 50%. Os produtos imazaquim e metribuzin foram inicialmente fitotóxicos às cultivares; o imazaquim causou maior fitotoxicidade nas cultivares que o metribuzin; a cultivar Garimpo foi a mais sensível a estes dois herbicidas; as injúrias observadas aos 15 dias após aplicação (d.a.a.) diminuíram-se aos 30 d.a.a., e desapareceram aos 60 d.a.a. sem afetar o rendimento das cultivares.