

**SENSIBILIDADE DE QUATRO CULTIVARES DE SOJA A HERBICIDAS.**

KARAM, D.\*; MAGALHÃES, P.C.; PEREIRA FILHO, I.A.; PEREIRA, F.T.F. (EMBRAPA MILHO E SORGO, SETE LAGOAS-MG).

E-mail: karam@cnpmc.embrapa.br

Com o objetivo de avaliar a sensibilidade de quatro cultivares de soja a diversos herbicidas, foram instalados quatro experimentos em condições de casa de vegetação na Embrapa Milho e Sorgo em Sete Lagoas, MG. Vasos com capacidade de 3 L, contendo Latossolo Vermelho distrófico, foram utilizados para o plantio de cinco sementes das cultivares BR 97-013721, BRS MG-68, BR 97-09853 e Garantia. Os herbicidas de pré-emergência diclosulan (30 e 60 g ha<sup>-1</sup>), imazaquin (200 e 400 g ha<sup>-1</sup>), sulfentrazone (600 e 1200 g ha<sup>-1</sup>), s-metolachlor (1250 e 2500 g ha<sup>-1</sup>) e flumioxazin (90 e 180 g ha<sup>-1</sup>) e de pós-emergência imazethapyr (100 e 200 g ha<sup>-1</sup>), chlorimuron-ethyl (15 e 30 g ha<sup>-1</sup>), flumiclorac-pentil (40 e 80 g ha<sup>-1</sup>), carfentrazone-ethyl (10 e 30 g ha<sup>-1</sup>), fomesafen (225 e 450 g ha<sup>-1</sup>), lactofen (150 e 300 g ha<sup>-1</sup>), cloransulan-metil (30 e 60 g ha<sup>-1</sup>) e oxasulfuron (60 e 120 g ha<sup>-1</sup>) foram aplicados através de pulverizador a pressão constante (CO<sub>2</sub>). Os experimentos foram instalados em delineamento experimental de blocos casualizados com três repetições. Foram realizadas avaliações de fitotoxicidade aos 14, 21 e 28 dias após a aplicação (DAA) dos herbicidas de pré-emergência. Acúmulo de matéria seca de folhas e caule e área foliar foram realizadas aos 28 DAA. Razão de área foliar, relação folha/caule e porcentagem de matéria seca de folhas foram calculados. Sulfentrazone, lactofen e carfentrazone-ethyl apresentaram os maiores índices de fitotoxicidade. Os resultados indicam que as cultivares BRS MG-68 e BR 97-09853 são mais tolerantes à sulfentrazone. Não foi verificada diferença de sensibilidade dos cultivares testados em função da aplicação dos herbicidas de pós-emergência. Razão de área foliar mostrou ser um bom indicativo para a avaliação de fitotoxicidade. Com exceção de sulfentrazone, os demais herbicidas não reduziram o rendimento das cultivares testadas.