

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@cpnms.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⁻¹), imazaquin (200 e 400 g ha⁻¹), sulfentrazone (600 e 1200 g ha⁻¹), s-metolachlor (1250 e 2500 g ha⁻¹) e flumioxazin (90 e 180 g ha⁻¹) e de pós-emergência imazethapyr (100 e 200 g ha⁻¹), chlorimuron-ethyl (15 e 30 g ha⁻¹), flumiclorac-pentil (40 e 80 g ha⁻¹), carfentrazone-ethyl (10 e 30 g ha⁻¹), fomesafen (225 e 450 g ha⁻¹), lactofen (150 e 300 g ha⁻¹), cloransulan-metil (30 e 60 g ha⁻¹) e oxasulfuron (60 e 120 g ha⁻¹) foram aplicados através de pulverizador a pressão constante (CO₂). 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 diferenças 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.