

**113 - EFICÁCIA E SELETIVIDADE DO DICLOSULAM  
APLICADO NA PRÉ-EMERGÊNCIA DA  
CULTURA DA SOJA (*Glycine max* L.)****Osipe, R.\*; Meyering, E.N.\***

\*FFALM, CP: 261, 86360-000, Bandeirantes-PR

O presente experimento foi desenvolvido no ano agrícola 96/97, no campus experimental da Fundação Faculdade de Agronomia Luiz Meneghel, localizado no município de Bandeirantes-PR, em solo argiloso, objetivando avaliar a eficácia e seletividade do herbicida diclosulam, aplicado na pré-emergência da cultura da soja. Adotou-se delineamento experimental blocos ao acaso com 07 tratamentos e 04 repetições com unidade experimental de 30 m<sup>2</sup> (3 x 10 m). Os tratamentos utilizados e respectivas doses de produto comercial em kg por hectare (p.c. kg/ha) foram: diclosulam<sup>1</sup> nas doses: 35,7; 41,7 e 47,6; imazaquin<sup>2</sup> na dose 200; flumetsulam<sup>3</sup> na dose 150; comparados com testemunha capinada e sem capina. No dia 02/12/96 foi realizada a semeadura, sendo que a aplicação dos produtos foi efetuada em seguida, destacando-se que nos 03 dias posteriores ocorreram chuvas num total de 57,4 mm. Na operação de aplicação utilizou-se pulverizador costal pressurizado (CO<sub>2</sub>), munido de barra com 04 bicos DG TeeJet 110.015, com pressão de trabalho de 45 lb/pol<sup>2</sup>, com volume de calda de 200 L/ha. As plantas daninhas avaliáveis na área experimental e respectivas densidades (n<sup>o</sup> plantas/m<sup>2</sup>) na área da testemunha sem capina aos 15 d.a.a. (dias após aplicação dos produtos) eram: *Sida rhombifolia* (guanxuma)-12,0; *Parthenium hysterophorus* (losna-branca)-77,3 e *Eleusine indica* (capim-pé-de-galinha)-127,5. As avaliações de toxicidade foram realizadas aos 15, 30 e 45 d.a.a., visualmente, segundo escala proposta pela S.B.C.P.D. O stand da cultura foi avaliado aos 15 d.a.a. e a altura aos 15 e 30 d.a.a.. As avaliações de eficiência foram efetuadas aos 15, 30 e 60 d.a.a. Através dos resultados obtidos no presente ensaio conclui-se que o herbicida diclosulam nas doses testadas, aplicado em pré-emergência é seletivo para a cultura da soja. Conclui-se também que o diclosulam nas doses testadas apresenta eficácia e praticabilidade agrônômica no controle de *S. rhombifolia*, *P. hysterophorus* e *E. indica*.

<sup>1</sup>Spider; <sup>2</sup>Scepter 70 DG; <sup>3</sup>Scorpion WDG.