

**116 - COMPORTAMENTO DOS HERBICIDAS
FLUMETSULAN E DICLOSULAM, APLICADOS
EM PPI, NO CONTROLE DE PLANTAS
DANINHAS E SELETIVIDADE À
CULTURA DA SOJA (*Glycine max* L.)**

Osipe, R.*; Sanches, V.*; Assis, A.M.*

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

No "Campus Experimental" da Fundação Faculdade de Agronomia Luiz Meneghel - FFALM, Bandeirantes-PR, em solo de textura argilosa (argila 75%), foram desenvolvidos 02 experimentos no ano agrícola 94/95, na cultura da soja. Adotou-se delineamento experimental blocos ao acaso com 09 tratamentos e 04 repetições, com parcelas de 20 m² (2 x 10 m). Os tratamentos utilizados nos 02 experimentos e respectivas doses em litros/kg de produto comercial por hectare foram: flumetsulan¹ nas doses (l): 0,90 e 1,00; flumetsulan² nas doses (kg): 0,135 e 0,150; diclosulam³ nas doses (kg): 0,042 e 0,048; imazaquin⁴ na dose (l) 1,00; imazaquin⁵ na dose (kg): 0,214, comparados com testemunha sem capina. A aplicação dos produtos foi realizada no dia 10/11/94, sendo incorporados em seguida por gradagem, com posterior semeadura (cv. FT-Abyara). A aplicação nas duas áreas foi realizada utilizando-se pulverizador costal (CO₂), munido de barra com 04 bicos Teejet 110.02, com volume de calda de 266 L/ha. As plantas daninhas avaliáveis e respectivas densidades na área experimental (A) aos 15 d.a.a. (dias após aplicação) eram: *Digitaria horizontalis* (capim-colchão)-65,2; *Euphorbia heterophylla* (amendoim-bravo)-10,0 e *Raphanus raphanistrum* (nabiça)-7,0; na área experimental (B) eram: *Bidens pilosa* (picão-preto)-16,75; *Raphanus raphanistrum* (nabiça)-16,13 e *Emilia sonchifolia* (falsa-serralha)-7,00. O stand da cultura foi avaliado aos 15 d.a.a. e a altura aos 15 e 30 d.a.a. As avaliações de eficácia e toxicidade foram efetuadas aos 15, 30, 45 e 60 d.a.a. Com os resultados observados nos 02 experimentos conclui-se que os herbicidas: flumetsulan, diclosulam e imazaquin, nas formulações e doses testadas, são seletivos à cultura da soja e apresentam praticabilidade agrônômica no controle de *E. heterophylla*; *R. raphanistrum*; *B. pilosa* e *Emilia sonchifolia*. Conclui-se também que o herbicida diclosulam nas doses testadas apresentou controle satisfatório de *D. horizontalis*.

¹ SCORPION SC; ² SCORPION WDG; ³ XDE-564 84 WDG; ⁴ SCEPTER SL; ⁵ SCEPTER WDG.