

**87 - EFEITOS DOS HERBICIDAS DICLOSULAN E METOLACHLOR UTILIZADOS NO CONTROLE PRÉ-EMERGENTE DE *Sida rhombifolia* NA CULTURA DA SOJA**

**Gazziero, D.L.P.\*; Voll, E.\*; Maciel, C.D.G.\*;  
Scaramuzza Jr., J.R.\***

\*EMBRAPA-Soja, CP: 231, 86001-970, Londrina-PR

Como o objetivo de avaliar os efeitos dos herbicidas diclosulan<sup>1</sup> e metolachlor<sup>2</sup>, aplicados sozinhos ou em mistura, no controle pré-emergente de *S. rhombifolia* na cultura da soja, foi instalado um experimento em Latossolo Roxo distrófico, em Londrina-PR, no ano agrícola de 1996/97. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados com quatro repetições. Os tratamentos em g.i.a./ha foram: diclosulan a 25 e 35 g; diclosulan + metolachlor a 25 + 1200, 25 + 1800, 35 + 1200 e 35 + 1800 g; metolachlor a 1200, 1800 e 2400 g. Como padrão foram utilizados chlorimuron<sup>3</sup> + lactofen<sup>4</sup> 12,5 + 96 g.i.a./ha e testemunhas, com capina e sem capina. A cultivar BR 16 foi semeada em 05/12/96 e a aplicação foi realizada na mesma data, utilizando-se pulverizador costal de CO<sub>2</sub>, equipado com barra de quatro bicos (n° 110-02XP), com vazão de 200 L/ha. Diclosulam + metolachlor e diclosulan sozinho, ambos na menor dose controlaram satisfatoriamente a *S. rhombifolia*, não diferindo estatisticamente dos tratamentos com as doses maiores. Metolachlor sozinho, nas maiores doses, apresentou nível de controle em torno de 80%, diferindo estatisticamente dos melhores tratamentos. Devido as condições climáticas adversas, o padrão chlorimuron + lactofen foi aplicado quando as plantas de *S. rhombifolia* estavam com 4 a 12 folhas e 5 a 25 cm de altura. Aos 49 dias após aplicação verificou-se 80% de controle, equivalendo ao tratamento metolachlor 2400 g.i.a./ha. A fitotoxicidade do diclosulan sozinho e em mistura com o metolachlor, atingiu níveis inferiores a 5%. Conclui-se que, diclosulan 25 g.i.a./ha e diclosulan + metolachlor 25+1200 g i.a./ha, controlaram eficientemente a *S. rhombifolia*.

<sup>1</sup>DE564; <sup>2</sup>Dual; <sup>3</sup>Classic; <sup>4</sup>Cobra.