

**49 - CONTROLE DE *Acanthospermum hispidum* e *Emilia sonchifolia* NA SOJA, COM FLUMETSULAM E DICLOSULAM (DE-564) APLICADOS EM PRÉ PLANTIO E INCORPORADOS****Almeida, J.C.V.\*; Leite, C.R.F.\*\***

\*Engº Agrº, M.Sc. \*\*Engº Agrº Mestrando - Deptº de Agronomia/Universidade de Londrina (UEL), CP: 6001, 86055-900, Londrina-PR

O objetivo do experimento foi o de avaliar a eficiência dos herbicidas flumetsulam<sup>1</sup>, em duas formulações (SC e WDG), e diclosulam<sup>2</sup> (WDG) aplicados em pré-plantio e incorporados (PPI) para o controle das plantas daninhas *A. hispidum* (carrapicho-de-carneiro) e *E. sonchifolia* (falsa-serralha). Para isto foi instalado um experimento de campo, em blocos ao acaso com 4 repetições e 7 tratamentos, na Fazenda Escola da Universidade de Londrina-PR, em Latossolo roxo distrófico, com 62,0% de argila e 2,25% de matéria orgânica. Os tratamentos foram: flumetsulam a 108 e 120 g/ha; diclosulam a 20 e 25 g/ha; e imazaquim<sup>3</sup> a 150 g/ha em duas formulações (SA E DG); além das testemunhas. Os tratamentos foram aplicados e incorporados no dia 11/11/94. Para a aplicação dos tratamentos foi utilizado um pulverizador costal, propellido a CO<sub>2</sub>, com pressão constante de 2,8 kg/cm<sup>2</sup>, equipado com barra contendo 4 bicos do tipo XR 110 02, propiciando um volume de 200 L/ha. A cultivar de soja FT-Abyara foi semeada no dia 16/11/94. As duas plantas daninhas encontravam-se em número de 12 e 15 plantas/m<sup>2</sup>, respectivamente. Foram realizadas avaliações visuais aos 25, 50 e 85 dias após a semeadura (DAS) da soja. Todos os tratamentos foram eficientes no controle das duas espécies. Os melhores controles foram propiciados pelo diclosulam, nas duas doses utilizadas, com índices maiores que 90,0% no período, nas duas espécies. No controle do *A. hispidum* o flumetsulam, independente da formulação e da dose, também promoveu controles acima de 90,0%, sendo superior ao imazaquim, cujos índices de controle situaram no patamar de 80,0%. Por outro lado, este último foi melhor que o flumetsulam no controle da falsa-serralha, com índices acima de 90,0%, equiparando-se ao diclosulam. Não foram observados sinais de injúrias às plantas de soja, em nenhum dos tratamentos.

<sup>1</sup>Scorpion SC (120 g/l) e Scorpion WDG (800 g/kg); <sup>2</sup>DE-564 WDG (840 g/kg); <sup>3</sup>Scepter SA (150 g/l) e Scepter DG (700 g/kg).