

50 - CONTROLE DE *Desmodium tortuosum* NA CULTURA DA SOJA COM FLUMETSULAM E DICLOSULAM (DE-564) APLICADOS EM PPI**Almeida, J.C.V.*; Leite, C.R.F.****

*Eng^o Agr^o, M.Sc. **Eng^o Agr^o Mestrando - Dept^o de Agronomia/Universidade de Londrina (UEL), CP: 6001, 86055-900, Londrina-PR

O objetivo do experimento foi o de avaliar a eficiência dos herbicidas flumetsulam¹, em duas formulações (SC e WDG), ou diclosulam² (WDG) aplicados em pré-plantio e incorporados (PPI) para o controle da planta daninha *D. tortuosum* (carrapicho-beiço-de-boi). Para isto foi instalado um experimento de campo, em blocos ao acaso com 4 repetições e 7 tratamentos, na Fazenda 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 35 e 40 g/ha; e imazaquim³ a 150 g/ha em duas formulações (SA E DG); além das testemunhas. Os tratamentos foram aplicados e incorporados no dia 12/11/94. Para a aplicação dos tratamentos foi utilizado um pulverizador costal, propelido a CO₂, com pressão constante de 2,8 kg/cm², 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 17/11/94. A espécie alvo foi o *D. tortuosum*, com 21 plantas/m². Foram realizadas avaliações visuais de eficiência e injúria aos 25, 50 e 75 dias após a semeadura (DAS) da soja. Apenas o herbicida diclosulam foi eficiente no controle do *D. tortuosum*, nas duas doses utilizadas, com controles próximos de 100,0% no período. Enquanto os herbicidas flumetsulam e imazaquim, não foram eficientes, propiciando controles ao redor de 60,0%. Mesmo deficientes, as formulações sólidas destes herbicidas foram melhores que as líquidas, com controles atingindo 80,0% até os 25 DAS, porém diminuindo a partir de então. Foram observados sinais de injúrias em todos os tratamentos, porém aceitáveis, com índices abaixo de 10,0%, e não sendo mais visíveis a partir dos 50 DAS. Conclui-se que o diclosulam foi eficiente no controle do *D. tortuosum* e tolerado pela soja.

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