

51 - CONTROLE DE *Ipomoea grandifolia* 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 presente experimento foi o de avaliar a eficiência dos herbicidas flumetsulam¹, em duas formulações (SC e WDG), e diclosulam² (WDG) aplicados em pré-plantio e incorporados (PPI) para o controle da planta daninha *I. grandifolia* (corda-de-viola). 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, nas formulações SC e WDG; diclosulam a 30 e 35 g/ha; e imazaquim³ a 150 g/ha em duas formulações (SA E DG); além das testemunhas. Os tratamentos foram aplicados e imediatamente incorporados no dia 26/11/94, dois dias antes da semeadura da soja. Para a aplicação dos tratamentos foi utilizado um pulverizador costal, propelido a CO₂, com pressão constante de 2,8 kg/cm², 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 28/11/94 num espaçamento de 40 cm entre linhas. A planta daninha alvo presente no experimento foi essencialmente a corda-de-viola, numa densidade de 15 plantas/m². Foram realizadas avaliações visuais aos 30, 50 e 85 dias após a semeadura (DAS) da soja, atribuindo notas de 0 a 100% de eficiência dos herbicidas no controle da planta daninha ou injúria na cultura da soja. Apenas a menor dose (108 g/ha) do herbicida flumetsulam na formulação SC não foi eficiente no controle da corda-de-viola. Porém na dose de 120 g/ha, assim como em formulação WDG a 108 e 120 g/ha foi eficiente. O herbicida diclosulam nas doses de 30 e 35 g/ha também foi eficiente no controle da referida espécie, da mesma forma que o imazaquim a 150 g/ha nas duas formulações.

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).