

## 91 - CONTROLE DE LATIFOLIADAS, NA CULTURA DA SOJA, COM DICLOSULAM (DE-564). EXPERIMENTO 1

Guimarães, S.C.\*; Valente, T.O.\*\*

\*UFMT/FAMEV/DFE. Cidade Universitária, 78060-900, Cuiabá-MT.

\*\*UFMS/DCA, 79800-000, Dourados-MS

O espectro de ação é uma das principais características demandadas pelos usuários de latifolicidas. Com o objetivo de avaliar a eficiência do herbicida diclosulam<sup>1</sup> em latifoliadas, foi conduzido um experimento na Fazenda Cachoeirinha, em Guiratinga-MT, no ano agrícola 1994/95, em solo LVA textura média, cultivado com soja "Cristalina". As plantas daninhas mais frequentes foram *Desmodium tortuosum* (20 plantas/m<sup>2</sup>), *Tridax procumbens* (15 plantas/m<sup>2</sup>) e *Acanthospermum hispidum* (12 plantas/m<sup>2</sup>). Os tratamentos foram aplicados em PPI, através de equipamento a CO<sub>2</sub>, com quatro bicos de jato plano 110.02, pressão de 244 kPa e volume de calda de 200 L/ha. O delineamento estatístico foi o de blocos ao acaso, com quatro repetições. Diclosulam foi aplicado a 20, 25, 35 e 40 g do i.a./ha e confrontado com flumetsulam<sup>2</sup> a 108 e 120 g i.a./ha, nas formulações SC e WDG, e com imazaquin<sup>3</sup> a 150 g i.a./ha, nas formulações SA e WDG. Adicionalmente testou-se dimethenamid<sup>4</sup> (CE) + flumetsulam (SC) a 900 + 96 g/ha, em pré-emergência. Diclosulam proporcionou controle superior a 90% em *D. tortuosum* já na menor dose, sendo superior aos demais herbicidas. Todos os tratamentos proporcionaram controle muito bom (superior a 92%) de *Tridax procumbens*; na pré-colheita imazaquin SA caiu para 71%. *A. hispidum* foi muito sensível a todos os tratamentos, que proporcionaram controle entre muito bom (90-94%) e excelente (> 95%) em todas as avaliações, exceto para imazaquin SA e WDG aos 33 dias (84 e 80%) e imazaquin SA na pré-colheita (85%). Conclui-se que o herbicida diclosulam apresenta controle muito bom a excelente de *D. tortuosum*, *T. procumbens* e *A. hispidum* a partir de 20 g i.a./ha, sendo seletivo à soja.

<sup>1</sup>DE-564 (WDG: 840 g/kg); <sup>2</sup>Scorpion (SC: 120 g/l, WDG: 800 g/kg); <sup>3</sup>Scepter (SA: 150 g/l, WDG: 700 g/kg); <sup>4</sup>Zeta (CE: 900 g/l).