

121 - EFEITOS DO HERBICIDA CLORANSULAM-METIL NO CONTROLE DE *Commelina benghalensis* E *Acanthospermum australe* NA CULTURA DA SOJA*

Pereira, F.A.R.*; Bazoni, R.*

*EMPAER-MS, CP: 472, 79114-000, Campo Grande-MS

Com o objetivo de avaliar os efeitos do herbicida Cloransulam-Metil¹ no controle das espécies daninhas *C. benghalensis* e *A. australe* na cultura da soja, instalou-se um ensaio de campo na Estação Experimental da EMPAER-MS no município de São Gabriel do Oeste-MS, no ano agrícola 1995/96. Utilizou-se a cultivar CAC-1, semeada em 01.12.95 em Latossolo Vermelho-escuro, de textura argilosa, contendo 3,0% de matéria orgânica. Aplicou-se os tratamentos químicos em pós-emergência no dia 20.12.95. Os tratamentos foram: Cloransulam-Metil nas doses 25, 30, 35 e 40 g.i.a./ha; Chlorimuron-Ethyl² a 20 g.i.a./ha e, testemunha sem capina. Por ocasião da aplicação dos tratamentos, as plantas da soja apresentavam 2 a 3 trifólios e as plantas daninhas 2 a 3 folhas (*C. benghalensis*) e 2 a 4 folhas (*A. australe*). Para aplicação dos tratamentos utilizou-se pulverizador costal de pressão constante a CO₂, munido de barra com 4 bicos tipo leque 110.01, espaçados em 0,5m, proporcionando uma vazão de 100 L/ha. As plantas daninhas foram eficientemente controladas através do herbicida Cloransulam-Metil nas doses de 35 e 40 g.i.a./ha, superando o tratamento padrão na dose superior. Não foram constatados sintomas de fitotoxicidade em nenhum tratamento. Conclui-se que as espécies *C. benghalensis* e *A. australe* são suscetíveis à ação dos herbicidas Cloransulam-Metil e Chlorimuron-ethyl, os quais apresentam seletividade à cultura da Soja.

¹DE-565, ²Classic.