

**71 - EFICIÊNCIA E SELETIVIDADE DO HERBICIDA CLORANSULAN-METIL NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS LATIFOLIADAS NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max* L. Merrill)**

**Constantin, J.\*; Zagatto, A.\*\*; Contiero, R.L.\*\*\*; Ita, A.G.\***

\*UEM, 87.020-900, Maringá-PR.; \*\*Agropec. Santa Terezinha, CP: 415, 70001-000, Maringá-PR. \*\*\*UNIOESTE, CP: 91, 85960-000, Marechal Cândido Rondon-PR

Com o objetivo de avaliar a seletividade e a eficiência agrônômica do cloransulan-metil, quando aplicado em pós-emergência, no controle de plantas daninhas latifoliadas na cultura da soja, foi instalado o presente experimento na Fazenda Experimental da Universidade Estadual de Maringá-PR, no período de janeiro a junho de 1996. A cultivar utilizada foi a BR-16. Os tratamentos foram: cloransulan-metil (25, 30, 35 e 40 g.i.a./ha), bentazon<sup>1</sup> (780 g.i.a./ha) e testemunhas com e sem capina. A aplicação foi realizada em 14/02/96, quando a soja possuía de 1 a 2 trifólios, utilizando-se um pulverizador costal de pressão constante à base de CO<sub>2</sub>, com bico leque 110-SF-02, pressão de 2 kgf/cm<sup>2</sup> e vazão de 200 L/ha. Na área do experimento foram detectadas 95 plantas/m<sup>2</sup> de corda-de-viola (*Ipomoea grandifolia*), 13 plantas/m<sup>2</sup> de carrapicho-de-carneiro (*Acanthospermum hispidum*) e 11 plantas/m<sup>2</sup> de losna-branca (*Parthenium hysterophorus*), sendo que quando da aplicação a corda-de-viola estava com 50% de sua população no estágio cotiledonar e 50% no estágio de 2 a 4 folhas, o carrapicho-de-carneiro e a losna-branca com 2 a 4 folhas. Foram avaliadas a porcentagem de controle (0 a 100%), a fitotoxicidade (Escala E.W.R.C.), número de pés de soja/2 metros e produção da cultura. O cloransulan-metil, a partir de 25 g.i.a./ha, apresentou um controle excelente (≥ 87,75%) da corda-de-viola e controlou totalmente o carrapicho-de-carneiro e a losna-branca. A interferência das plantas daninhas, reduziu em 59% a produção da cultura na área da testemunha sem capina. Nenhum dos tratamentos químicos utilizados causou qualquer fitotoxicidade que afetasse o desenvolvimento e a produção da soja.

<sup>1</sup>Basagran 600