

181 - EFICIÊNCIA E EFEITO RESIDUAL DO HERBICIDA SULFOSATE NO CONTROLE DE *Ipomoea grandifolia*, EM MANEJO ANTES DO PLANTIO, NA CULTURA DO FEIJÃO (*Phaseolus vulgaris*)**Constantin, J.*; Contiero, R.L.**; Demeis, M.*; Ita, A.G.***

*UEM, 87020-900, Maringá-PR.

**UNIOESTE, CP: 91, 85960-000, Mal. Cândido Rondon-PR

Com o objetivo de avaliar a eficiência do herbicida sulfosate, no controle de *Ipomoea grandifolia* (corda-de-viola), aplicado isolado e em mistura e seu efeito residual sobre a cultura do feijão, foi instalado o presente experimento, no município de Maringá-PR, no ano agrícola de 1995/96, utilizando a cultivar Carioca, semeada sete dias após a aplicação dos produtos. Os tratamentos foram: sulfosate (825; 1155 e 1980 g.e.a./ha); sulfosate/paraquat + diuron [660/(300 + 150) g.e.a./ha - aplicação seqüencial]; sulfosate + 2,4-D amina (495 + 1005 g.e.a./ha); (paraquat + diuron) + 2,4-D amina [(300 + 150) + 1005 g.i.a./ha]; glifosate (900 g.e.a./ha) e testemunhas com e sem capina. Na área foram determinadas 346 pls/m² da corda-de-viola, apresentando desde folhas cotiledonares até 6 folhas verdadeiras. Para a aplicação dos produtos foi utilizado um pulverizador costal de pressão constante com bico leque 110-SF-02 e vazão de 150 L/ha. Avaliou-se a porcentagem de controle (0-100%), a fitotoxicidade (Escala E.W.R.C.) e o número de pés de feijão/2 m. Concluiu-se que o sulfosate (825 g i.a./ha) foi eficiente no controle da planta daninha até os 14 D.A.A. (dias após a aplicação). O sulfosate, isolado, (1155 g.e.a./ha) e com paraquat + diuron [660/(300 + 150) g.e.a./ha], em seqüencial, foi eficiente no controle da corda-de-viola até os 28 D.A.A. O sulfosate isolado (1980 g e.a./ha) e em mistura com 2,4-D (495 + 1005 g.e.a./ha) foi eficiente no controle da planta daninha, até os 42 D.A.A. A mistura paraquat + diuron (300 + 150 g.i.a./ha) + 2,4-D (1005 g e.a./ha) foi eficiente no controle da corda-de-viola até os 42 D.A.A. Nenhum dos tratamentos químicos utilizados demonstrou residual que afetasse a cultura do feijão.

Sulfosate = ZAP 48% SAC; Paraquat + Diuron = Gramocil; 2,4-D amina = DMA 806 BR e Glifosate = Round-up.