
182 - EFICIÊNCIA E FITOTOXICIDADE DO HERBICIDA FLUAZIFOP-P-BUTIL NO CONTROLE DE GRAMÍNEAS EM PÓS-EMERGÊNCIA, NA CULTURA DO FEIJÃO (*Phaseolus vulgaris*)

Constantin, J.*; Contiero, R.L.; Demeis, M.*; Ita, A.G.*; Maciel, C.D. de G.***

*UEM, 87020-900, Maringá-PR.

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

Com o objetivo de avaliar a seletividade e a eficiência agrônômica da nova formulação E.W. do herbicida fluzifop-p-butil, aplicado em pós-emergência no controle de gramíneas na cultura do feijão, instalou-se o presente experimento, no município de Maringá-PR, no ano agrícola de 1995/96, utilizando-se a cultivar Carioca. Os tratamentos foram: fluzifop-p-butil¹ (125 e 188 g i.a./ha); fluzifop-p-butil¹/fluzifop-p-butil¹ (125/125 g i.a./ha - aplicação seqüencial); fluzifop-p-butil² (150 + 150 a i.a./ha); fluzifop-p-butil + fomesafen (120 + 150 g i.a./ha); fenoxaprop-p-ethyl (82,5 g i.a./ha) e testemunhas com e sem capina. Os produtos foram aplicados quando o feijão estava com 5 a 8 trifólios. As plantas daninhas presentes na área eram o capim-colchão (*Digitaria horizontalis*), com 2 perfilhos e densidade de 15 pls/m²; capim-marmelada (*Brachiaria plantaginea*) com 2 a 4 perfilhos e densidade de 12 pls/m² e capim-arroz (*Echinochloa cruzgalli*) com 1 a 3 perfilhos e densidade de 12 pls/m². Para a aplicação dos produtos foi utilizado um pulverizador costal de pressão constante com bico leque 110-SF-02 e vazão de 200 L/ha. Avaliou-se a porcentagem de controle (0-100%), a fitotoxicidade (Escala E.W.R.C.), o número de plantas de feijão/metro e a produção da cultura. Concluiu-se que o herbicida fluzifop-p-butil, isolado ou em mistura e em todas as formulações e dosagens utilizadas obteve excelente controle (> 92%) de todas as plantas daninhas presentes. Nenhum dos tratamentos químicos utilizados causou fitotoxicidade que afetasse o desenvolvimento e a produção do feijão. A interferência das plantas daninhas reduziu a produção da cultura em 65% na área da testemunha sem capina.

¹Fluzifop-p-butil = Fusilade 250 BIW; ²Fluzifop-p-butil = Fusilade 125; Fluzifop-p-butil + Fomesafen = Robust; Fenoxaprop-p-ethyl = Podium.