

68 - EFICIÊNCIA E FITOTOXICIDADE DO HERBICIDA TRIFLURALIN WDG NO CONTROLE DE GRAMÍNEAS NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max* L. Merril)**Constantin, J.*; Contiero, R.L.**; Maciel, C.D. de G.***

*UEM, 87020-900, Maringá-PR. **UNIOESTE, CP: 91, 85960-000, Marechal Cândido Rondon-PR

Com o objetivo de avaliar a eficiência e a fitotoxicidade do herbicida trifluralin, na formulação WDG, aplicado em pré-plantio incorporado (PPI) e em pré-emergência (Pré) no controle de gramíneas, na cultura da soja, instalou-se o presente experimento, na Fazenda Experimental da Universidade Estadual de Maringá-PR, no ano agrícola de 1994/95. A cultivar utilizada foi a FT-Abyara, semeada em 21/12/94 e colhida em 07/05/95. Os tratamentos foram: trifluralin WDG¹ em PPI (265; 400; 800 e 1000 g i.a./ha); trifluralin WDG em Pré (1000 e 2100 g i.a./ha); trifluralin CE² em PPI (801 e 810 g i.a./ha); trifluralin CE em Pré (2100 g i.a./ha) e testemunhas com e sem capina. A aplicação em PPI foi feita em 15/12/94 e a aplicação em Pré em 21/12/94, logo após o plantio, utilizando-se um pulverizador costal de pressão constante com bico leque 110-02 e vazão de 200 L/ha. Na área do experimento foram determinadas 16 pls/m² de capim-colônião (*Panicum maximum*) e 12 pls/m² de capim-pé-de-galinha (*Eleusine indica*). Quando da aplicação dos produtos, não havia nenhuma planta daninha ou soja emergida. Avaliou-se a porcentagem de controle (0 a 100%), a fitotoxicidade (Escala E.W.R.C.), o n° de pés de soja/metro e a produção da cultura. Concluiu-se que o herbicida trifluralin WDG, a partir de 400 g i.a./ha, em PPI e a partir de 1000 g i.a./ha, em Pré, controlou muito bem (> 90%) as plantas daninhas existentes na área. O produto, na dosagem de 265 g i.a./ha em PPI, apesar de apresentar controle satisfatório (> 80%), foi inferior aos tratamentos onde a dose de ingrediente ativo/ha era igual ou superior a 800 g i.a./ha, tanto em PPI como em Pré. Nenhum dos tratamentos químicos utilizados causou fitotoxicidade que prejudicasse o desenvolvimento e a produção da soja.

¹ Gramat; ² Premerlin 600 e Trifluralina Defesa.