

67 - AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA E FITOTOXICIDADE DO HERBICIDA BUTROXYDIM NO CONTROLE DE *Brachiaria plantaginea*, NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max* L. Merrill)

Constantin, J.*; Contiero, R.L.; Ita, A.G.*; Demeis, M.*; 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 seletividade e a eficiência agrônômica do herbicida butroxydim, quando aplicado em pós-emergência (isolado ou em mistura de tanque com um latifolicida) no controle de *Brachiaria plantaginea* (capim-marmelada) na cultura da soja, foi instalado o presente experimento, no município de Maringá-PR, no ano agrícola de 1995/96, utilizando-se a cultivar BR-16. Os tratamentos foram: butroxydim¹ (62,5; 75,0 e 87,5 g i.a./ha); butroxydim + fomesafen² (62,5 + 200 e 87,5 + 200 g i.a./ha); (fluazifop-p-butil + fomesafen)³ (200 + 200 g i.a./ha) e testemunhas com e sem capina. Os produtos foram aplicados quando a soja possuía de 2 a 3 trifólios e a *B. plantaginea* 1 a 5 perfilhos, numa densidade de 83 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 pés de soja/4 m e a produção da cultura. Concluiu-se que todos os tratamentos químicos foram eficientes no controle do capim-marmelada. O herbicida butroxydim, aplicado isoladamente (à partir de 62,5 g i.a./ha) controlou totalmente a planta daninha. Já em mistura, foi inferior ao produto isolado, mas proporcionou um excelente controle (> 94%). A mistura butroxydim + fomesafen (87,5 + 200 g i.a./ha) foi superior a mistura fluazifop-p-butil + fomesafen (200 + 200 g i.a./ha) no controle do capim-marmelada. Nenhum tratamento químico causou fitotoxicidade que afetasse o desenvolvimento e a produção da soja. A interferência da *B. plantaginea* reduziu a produção da cultura em 58,5% na área da testemunha sem capina.

¹ Falcon 250 WG; ² Flex; ³ Fusiflex.