

**266 - AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA E SELETIVIDADE DO HERBICIDA METSULFURON METHYL, APLICADO EM PÓS-EMERGÊNCIA, ÁREA TOTAL, NA CULTURA DO TRIGO (*Triticum aestivum*). I.H.Tamiozo<sup>\*</sup>, R. Osipe<sup>\*\*</sup>, E. Osipi<sup>\*\*</sup>. <sup>\*</sup>DU PONT, Londrina-PR, <sup>\*\*</sup>FFALM, Bandeirantes-PR.**

Com o objetivo de avaliar a eficiência e seletividade do herbicida metsulfuron methyl<sup>1</sup>, aplicado em pós-emergência. área total, na cultura do trigo, (cv. Anahuac), foi realizado um ensaio na Fazenda Pinto

Lima, em solo de textura argilosa, no município de Bandeirantes-PR, no ano agrícola 92/93. O delineamento experimental empregado foi blocos ao acaso com 06 tratamentos e 04 repetições, com parcelas de 21m<sup>2</sup> (3 x 7 m). Os tratamentos utilizados e respectivas doses em gramas de produto comercial por hectare (g p.c./ha) foram: metsulfuron methyl nas doses: 3,3; 4,0 e 5,0 g p.c./ha, aplicado em conjunto com Assist a 0,1% v/v; 2,4-D<sup>2</sup> na dose 1,0 litro p.c./ha, comparados com testemunha capinada e testemunha sem capina. O plantio da cultura do trigo foi realizado no dia 28/05/92 e a aplicação foi efetuada no dia 08/07/92 em pós-emergência, cobertura total, mediante uso de pulverizador costal com pressão constante (CO<sub>2</sub>) de 45 lb/pol<sup>2</sup>, equipado com barra de 06 bicos Teejet 110.03, que resultou num volume de calda de 300 l/ha. No dia da aplicação a temperatura do ar era de 20°C, umidade relativa de 70%, nebulosidade de 80% e praticamente sem vento, destacando que o solo encontrava-se com bom teor de umidade. Aos 07, 15 e 30 dias após aplicação (d.a.a) dos produtos foram feitas as avaliações de toxicidade, visualmente, utilizando-se a Escala EWRC (European Weed Research Council). As avaliações de eficácia no matocontrole foram realizadas aos 15, 30 e 60 d.a.a. e na pré-colheita, visualmente. As plantas daninhas avaliáveis no ensaio e respectivos estágios de desenvolvimento na época de aplicação foram: *Galinsoga parviflora* - 2 a 4 folhas; *Bidens pilosa* - 2 a 4 folhas; *Parthenium hysterophorus* - 2 a 4 folhas e *Cassia tora* - 3ª trifólio. A cultura do trigo por ocasião da aplicação encontrava-se no perfilhamento. Através dos resultados obtidos, concluiu-se que o metsulfuron methyl nas doses: 3,3; 4,0 e 5,0g p.c./ha, aplicado em pós-emergência, cobertura total, é seletivo para a cultura do trigo. Conclui-se também que o metsulfuron methyl nas doses acima apresentou eficiência e praticabilidade agrônômica no controle de *G. parviflora*; *B. pilosa* e *P. hysterophorus*. Já para o controle de *C. tora* nenhum dos tratamentos apresentou controle satisfatório.