

268 - EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DO HERBICIDA TRIASULFURON, APLICADO EM PÓS-EMERGÊNCIA, ÁREA TOTAL, NA CULTURA DO TRIGO. *M. Nishimura^{*}, R. Osipe^{**}, D. Bertol^{**}. ^{*}CIBA-GEIGY, Londrina-PR, ^{**}FFALM, Bandeirantes-PR.*

No município de Bandeirantes-PR, no ano agrícola 1992/93, em solo de textura argilosa (argila 73%; M.O. 2,3%; pH 6,0), foi conduzido à nível de campo na Fazenda Pinto Lima, um ensaio com a cultura do trigo (cv. Anahuac), objetivando avaliar a eficiência do triasulfuron¹ no

controle de plantas daninhas e seletividade à cultura, quando aplicado em pós-emergência, juntamente com diferentes adjuvantes, sendo que os tratamentos utilizados e doses em gramas de produto comercial por hectare (p.c./ha) foram: triasulfuron + Extravon a 10 + 0,2% v/v; triasulfuron + Assist a 10 + 1,5 l/ha; triasulfuron + Agral a 10 + 0,2% v/v; triasulfuron + Natural Óleo a 10 + 1,5 l/ha; triasulfuron + Uréia a 10 + 3,0%; triasulfuron a 10; 2,4-D² a 1,0 l/ha, comparados com testemunha capinada e testemunha sem capina. O delineamento experimental adotado foi blocos ao acaso com 09 tratamentos e 04 repetições. As parcelas estavam contidas numa área de 21 m² (3 x 7 m). A aplicação dos herbicidas foi feita quando a cultura encontrava-se no perfilhamento e as plantas daninhas presentes com respectivos estágios eram: *Bidens pilosa* - 2 a 4 folhas; *Parthenium hysterophorus* - 2 a 4 folhas e *Raphanus raphanistrum* - 4 folhas. Na aplicação utilizou-se pulverizador costal pressurizado (CO₂) com pressão constante de 45 lb/pol², munido de barra com 06 bicos 110.03 e consumo de calda de 300 l/ha. As avaliações de toxicidade foram feitas aos 07, 15 e 30 dias após aplicação dos tratamentos (d.a.a.), utilizando-se a Escola EWRC (European Weed Research Council) e para controle das invasoras foram realizadas avaliações aos 15, 30 e 60 d.a.a. e na pré-colheita (avaliação visual - porcentagem de matocontrole). Os resultados encontrados permitem concluir que o herbicida triasulfuron, quando aplicado em pós-emergência na dose 10g p.c./ha, cobertura total, em mistura com os adjuvantes: Extravon a 0,2% v/v; Assist a 1,5 l/ha; Agral a 0,2% v/v; Natural Óleo a 1,5 l/ha e Uréia a 3,0%, é seletivo para a cultura do trigo. Concluiu-se também que os tratamentos acima apresentaram eficiência agrônômica e bom controle de *B. pilosa* e *R. raphanistrum*. Já para o controle de *P.hysterophorus* o controle aceitável foi obtido com o triasulfuron na dose de 10g p.c./ha, em mistura com os adjuvantes: Extravon à 0,2% v/v; Assist à 1,5 l/ha; Natural Óleo à 1,5 l/ha e Uréia a 3,0%.