

**171 - EFEITO DA APLICAÇÃO ISOLADA DE
METSULFURON METHYL NO CONTROLE DE
DICOTILEDÔNEAS EM PÓS EMERGÊNCIA NA
CULTURA DA AVEIA BRANCA**

Rizzardi, M.A.*

*Univ. de Passo Fundo, Fac. de Agronomia e Med. Veterinária, CP: 567, 99001-970, Passo Fundo-RS

O objetivo deste trabalho foi o de testar os graus de seletividade e de eficiência de diferentes doses de metsulfuron methyl¹ aplicadas em pós-emergência no controle de *Raphanus raphanistrum* L. (nabo) e *Bidens pilosa* L. (picão preto) na cultura da aveia branca (*Avena sativa* L.). O experimento foi conduzido no município de Palmeira das Missões-RS, em 1996, num Latossolo Vermelho Escuro Distrófico, com 78,3% de argila e 4,0% de matéria orgânica. Os tratamentos foram: 2,4-D¹ (1,0 L/ha), metsulfuron methyl (3,3; 4,0 e 6,6 g i.a./ha), além de duas testemunhas, uma sem controle e outra capinada. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados, com quatro repetições. Cada parcela perfazia uma área de 15 m². Os produtos foram aplicados em pós-emergência, em condições ambientais normais, quando as plantas daninhas se encontravam com 2 a 4 folhas e a aveia no estágio de perfilhamento. Para a aplicação dos tratamentos utilizou-se um pulverizador costal de precisão sob pressão de CO₂, com bicos tipo leque 11003 e uma faixa de deposição de 03 metros. O equipamento foi operado a 45 lb/pol² de pressão, com uma vazão de 200 L/ha. A infestação média de nabo e de picão preto era de 13 e de 7 plantas/m², respectivamente. Observou-se que para fitotoxicidade (EWRC) todos os herbicidas testados, independente das doses, não apresentaram efeitos fitotóxicos para a cultura. O herbicida metsulfuron methyl, nas três doses testadas, apresentou controle acima de 80%. O rendimento de grãos de aveia obtido no experimento foi de 2854 kg/ha e, não foi afetado negativamente pela utilização do herbicida metsulfuron methyl.

Metsulfuron methyl = ally; 2,4-D = deferon.