

TRIGO

175 AVALIAÇÃO DO EFEITO DE HERBICIDAS, APLICADOS EM PÓS-EMERGÊNCIA, EM DIFERENTES ESTÁDIOS DE DESENVOLVIMENTO DO TRIGO (*Triticum aestivum*). S.L.O. Machado*, L. Covolo* e E. Marchezan*. *Universidade Federal de Santa Maria-Santa Maria, RS.

Durante os anos agrícolas de 1985 e 1986, foi conduzido experimento a campo, no município de Santa Maria, região fisiográfica da Depressão Central do Rio Grande do Sul, com o objetivo de avaliar a seletividade de herbicidas aplicados em pós-emergência, sobre plantas de trigo em diferentes estádios de desenvolvimento, na densidade de 350 plantas/m² e espaçamento de 0,20 m entre linhas. O experimento, no delineamento de blocos ao acaso, em esquema de parcelas subdivididas, com quatro repetições, foi instalado em solo pertencente à unidade de mapeamento São Pedro (Podzólico Vermelho Amarelo, distrófico), textura franco-arenosa, com 15% de argila e 0,8% de matéria orgânica. Os tratamentos testados foram: 2,4-D amina¹ (1,0 kg e.a./ha), 2,4-D éster² (0,4 kg e.a./ha, MCPA³ (0,8 kg/ha), dicamba⁴ (0,192 kg/ha), 2,4-D + MCPA⁵ (0,275 + 0,275 kg/ha), dicamba⁴ + 2,4D¹ (0,96 + 0,5 kg/ha), 2,4-D + picloran⁶ (0,36 + 0,225 kg/ha), bentazon⁷ (0,720 e 0,960 kg/ha), bentazon⁶ + 2,4-D éster² (0,48 + 0,40 kg/ha), diclofop-metil⁸ (0,560 kg/ha) e a testemunha capinada, que constituíram as parcelas. As épocas de aplicação no trigo (E₁ = trigo antes do perfilhamento, E₂ = trigo em pleno perfilhamento e E₃ = trigo com três nós visíveis), as subparcelas. A aplicação dos herbicidas foi realizada com pulverizador costal pressurizado com gás carbônico (3,15 kg/cm² de pressão), barra munida de quatro bicos "leque" 8002 e consumo de calda de 300 litros/ha. Além das avaliações visuais de fitotoxicidade, realizadas aos 10, 20 e 30 dias após a aplicação dos produtos, foram efetuadas as seguintes determinações: estatura da planta, comprimento da espiga

e rendimento de grãos. Os resultados mostraram que a aplicação de 2,4-D, MCPA, dicamba e das misturas de 2,4-D + MCPA, 2,4-D + dicamba, 2,4-D + picloran e 2,4-D + bentazon deve ser feita durante o perfilhamento do trigo. Na aplicação anterior ao perfilhamento, a maior produção foi obtida pela aplicação de diclofop-metil, embora fosse estatisticamente equivalente aos rendimentos obtidos nas outras duas épocas de aplicação. Apenas o herbicida bentazon mostrou-se tolerado pelo trigo (cv. IAC-5), nos três estádios de desenvolvimento estudados.

¹U46 D Fluid 2,4-D

²Esteron 400 BR

³Agroxone

⁴Banvel 48

⁵U 46 Combi Fluid 5

⁶Tordon 2,4-/22,5-360 dimetilamina BR

⁷Basagran

⁸Iloxan