

## 467 - CLODINAPOP-PROPARGIL: NOVO HERBICIDA SELETIVO PARA O CONTROLE DE AVEIA-PRETA E AVEIA-BRANCA EM TRIGO

OLIVEIRA JR., R.S.; CONSTANTIN, J.; PAGLIARI, P.H.; ARANTES, J.G.Z. (Departamento de Agronomia da Universidade Estadual de Maringá. Av. Colombo, 5790 – Maringá, PR – rsojunior@uem.br)

O clodinafop-propargil é um novo herbicida inibidor da ACCase e destina-se ao controle de gramíneas em pós-emergência na cultura do trigo. O objetivo do presente trabalho foi avaliar a eficácia de clodinafop-propargil (Topik?), para o controle de aveia-preta (*Avena strigosa*) e aveia-branca (*Avena sativa*), bem como sua seletividade para a cultura do trigo (*Triticum aestivum*). Foi utilizada a cultivar IAPAR 78, com espaçamento de 0,17 m entre linhas e 80 a 90 sementes por metro linear. As aplicações em pós-emergência foram realizadas em 26/05/2003, quando as plantas de trigo apresentavam de 1 a 3 perfilhos. Por ocasião da aplicação dos herbicidas, o solo estava úmido, a temperatura do ar era de 22°C e a UR do ar era 77%. Os tratamentos avaliados incluíram três doses de clodinafop-propargil (12, 24 e 36 g/ha), além de uma de diclofop-metil (426 g/ha) e testemunhas capinada e sem capina. As plantas daninhas presentes, aveia-preta (*Avena strigosa*) e aveia-branca (*Avena sativa*), encontravam-se no estágio de 1 a 3 perfilhos no momento da aplicação. Verificou-se que a menor dose de clodinafop-propargil e o diclofop-metil não apresentaram controle eficaz da *A. strigosa* e *A. sativa*, em todas as avaliações, sendo inferiores aos demais tratamentos químicos e à testemunha capinada. Já as doses de 24 e 36 g/ha de clodinafop-propargil proporcionaram controle regular a bom aos 14 DAA, e excelente a partir dos 21 DAA. Na avaliação realizada aos 42 DAA, o controle mínimo obtido com estes tratamentos foi de 96%, considerando-se ambas as espécies. Nenhum tratamento químico testado causou injúria relacionada à fitotoxicidade. Desta forma, os tratamentos herbicidas testados foram considerados seletivos, pois, além de não causarem injúrias, não interferiram com a produtividade de grãos da cultura.