

93 EFICIÊNCIA DE CLETHODIM PARA O CONTROLE DE GRAMÍNEAS, NA CULTURA  
RA DA SOJA. S.C. Guimarães\*. \*EMPA-Cuiabá, MT.

O capim-carrapicho (*Cenchrus echinatus*) e o capim-colch  
chão (*Digitaria* sp) são as principais gramíneas infestantes da soja  
ja (*Glycine max*) no Estado do Mato Grosso. Com o objetivo de avali  
liar a eficiência do herbicida clethodim sobre estas plantas danifi

nhas foram montados dois experimentos na Fazenda Gravataí, município de Itiquira, MT, no período de 1986/88. O primeiro foi aplicado em 30/12/1986 sobre soja, cultivar Doko, plantada em 05/12/1986, no espaçamento de 0,38 m. O capim-carrapicho apresentava de cinco folhas a dois perfilhos ( $268 \text{ plantas/m}^2$ ) e o capim-colchão de três a quatro perfilhos ( $52 \text{ plantas/m}^2$ ). Utilizou-se de pulverizador pressurizado ( $\text{CO}_2$ ) com bicos 11003 espaçados de 0,5 m, pressão de  $3,15 \text{ kg/cm}^2$  e consumo de  $210 \text{ l/ha}$  de calda. Durante a aplicação a umidade relativa do ar foi de 83% e a temperatura ambiente de  $32^\circ\text{C}$ . Além das testemunhas capinadas e sem capina, foram testados, em blocos ao acaso, os tratamentos: clethodim a 0,06; 0,09; 0,12 e 0,5 kg/ha, com óleo mineral a 1% v/v; sethoxydim a 0,23 kg/ha com óleo mineral a 0,7% v/v e haloxyfop-methyl a 0,12 kg/ha com óleo mineral a 0,5% v/v. O segundo experimento foi instalado em 20/01/1988, sobre o cultivar Cristalina, semeado no espaçamento de 0,38 m, com cinco trifólios, tendo o capim-carrapicho de três a cinco folhas ( $150 \text{ plantas/m}^2$ ) e o capim-colchão, cinco folhas ( $25 \text{ plantas/m}^2$ ). Utilizou-se pulverizador pressurizado ( $\text{CO}_2$ ), com pressão constante de  $4,2 \text{ kg/cm}^2$  e consumo de  $260 \text{ l/ha}$  de calda. Na aplicação a umidade relativa do ar foi de 79% e a temperatura ambiental de  $34^\circ\text{C}$ . Os tratamentos consistiram de clethodim a 0,084 e 0,096 kg/ha, com e sem óleo mineral a 0,5% v/v e sethoxydim a 0,23 kg/ha com óleo mineral a 0,5% v/v. As avaliações de controle e fitotoxicidade foram realizadas através de escala de notas variando de 0 (nenhum efeito) a 100 (morte das plantas), aos 14, 28 e 30 dias no primeiro experimento e aos 15 dias no segundo. Pelos resultados do primeiro experimento, clethodim a 0,09 kg/ha mostrou níveis de controle estatisticamente iguais a sethoxydim para ambas as gramíneas; nesta dose, os índices de controle atingiram 98 para capim-colchão e 85 para capim-carrapicho. Para estas plantas daninhas, haloxyfop-methyl alcançou um índice de 97, equivalente a clethodim a 0,12 kg/ha. No segundo experimento, clethodim sem óleo mineral, mostrou notas de controle

de 15 a 30, enquanto que em mistura com óleo teve índices na faixa de 91 a 97, equivalentes ao padrão de sethoxydim mais óleo. Em nenhum dos experimentos foram observados sintomas visuais de intoxicação nas plantas de soja.