

109 AVALIAÇÃO DE HERBICIDAS APLICADOS EM PÓS-EMERGÊNCIA, NO CONTROLE DE GRAMÍNEAS ANUAIS NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max*). J.M. Miyasaki* e J.R. Cunha*. *Chevron do Brasil Ltda-Itapetininga, SP.

O presente ensaio foi conduzido no ano agrícola de 1986/87, no município de Itapetininga, SP, em solo Latossol Vermelho Escuro distrófico, classe textural argilosa, com 4,30% de matéria orgânica e pH 5,3. O objetivo foi avaliar a eficiência de graminicidas, em pós-emergência, no controle de *Brachiaria plantaginea* (capim-marmelada) e *Digitaria horizontalis* (capim-colchão), na cultura da soja, cultivar IAC-12. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso, com 13 tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos, em g/ha, foram; clethodim¹ a 60, 75, 90, 105 e 120; sethoxydim² a 230, fluzifop-butyl³ a 375, fluzifop-p-butyl⁴ a 180, fenoxaprop-ethyl⁵ a 180, haloxyfop-methyl⁶ a 100 e quizalofop-ethyl⁷ a 180. Foram mantidas as testemunhas com e sem capinas. Nos tratamentos com herbicidas, exceto para o fenoxaprop-ethyl, adicionou-se óleo mineral⁸ na concentração de 1,0% v/v. O tamanho da parcela foi de 4,0 x 5,0 metros, com fileiras de plantas de soja espaçadas de 0,50 metro. Utilizou-se pulverizador a CO₂, com bicos "leque" 8002, pressão de 4,2 kg/cm² e consumo de calda de 260 l/ha. A pulverização foi feita em capim-marmelada no estágio de 2 a 4 perfilhos, com 8 a 15 cm de altura e população de 135 plantas/m². O capim-colchão tinha 1 a 2 perfilhos, com 4 a 7 cm, e população de 47 plantas/m². A soja estava com 18-25 cm e com 3 a 4 trifólios. Durante os 10 dias após a pulverização, totalizou-se 67,2 milímetros de precipitação pluviométrica. Aos 15, 30 e 45 dias foram feitas avaliações visuais de controle de gramíneas e injúria nas plantas da cultura, atribuindo-se notas de 0 a 100. Todos os tratamentos apresentaram excelente seletividade para a cultura. Somente o tratamento com quizalofop-ethyl a 180 g/ha apresentou pontos necróticos sobre as fo

lhas das plantas de soja, não chegando porém a causar nenhum efeito direto sobre o desenvolvimento da cultura. Não houve diferença significativa entre os tratamentos com clethodim a 75, 90, 105 e 120 g/ha, sethoxydim a 230, quizalofop-ethyl a 180 e haloxyfop-ethyl a 100 g/ha. Estes tratamentos apresentaram excelente controle de capim-marmelada e de capim-colchão e foram superiores aos tratamentos com fluazifop-butyl a 375, fluazifop-p-butyl e fenoxaprop-ethyl a 180 g/ha. Não houve diferença significativa para a produção de grãos de soja entre os tratamentos com herbicidas e a testemunha capinada.

¹Select

²Poast

³Fusilade

⁴PP-005

⁵Furore

⁶Verdict

⁷Assure

⁸Assist