

94 AVALIAÇÃO DE GRAMINICIDAS, APLICADOS EM PÓS-EMERGÊNCIA, NA CULTURA DA SOJA, EM MATO GROSSO. S.C. Guimarães*. *EMPA - Cuiabá, MT.

Com o objetivo de avaliar o controle de capim-colchão (*Digitaria* sp) e capim-carrapicho (*Cenchrus echinatus*), na cultura da soja (*Glycine max*), foi instalado um experimento na fazenda Gravatã, no município de Itiquira, MT. Foram estudados fluazifop-p-butil a 0,094 e 0,188 kg/ha + surfatante¹ a 0,2% v/v, sethoxydim a 0,184 e 0,230 kg/ha + óleo mineral² a 0,7% v/v, fenoxaprop-ethyl a 0,180 e 0,240 kg/ha, haloxyfop-methyl a 0,096 e 0,120 kg/ha + óleo mineral³ a 0,5% v/v, quizalofop-ethyl a 0,144 kg/ha + óleo mineral² a 0,7% v/v e testemunha não capinada. As aplicações foram realizadas em 30/12/1986, com pulverizador pressurizado (CO₂), munido de barra e seis bicos 11003, pressão constante de 3,15 kg/cm² e consumo de 210 l/ha de calda. A última precipitação ocorreu cinco dias antes e totalizou 130 mm. Durante as pulverizações, a umidade relativa do ar oscilou entre 70% e 75% e a temperatura ambiente entre 32^o e 35^oC. As plantas de soja, cultivar Doko, apresentaram três a quatro trifólios, o capim-colchão dois a quatro perfilhos (152 plantas/m²) e o capim-carrapicho, cinco folhas a dois perfilhos (32 plantas/m²). Utilizou-se o delineamento experimental de blocos ao acaso, com quatro repetições e parcelas de 5 x 5 m (3 x 5 m de área aplicada). Foram realizadas três avaliações visuais de controle e fitotoxicidade, aos 14, 28 e 38 dias após o tratamento, usando escala de notas, variando de 0 (nenhum efeito) a 100 (morte das

plantas). Na avaliação aos 14 dias ainda não havia chovido, e somente quizalofop-ethyl e fenoxaprop-ethyl a 0,240 kg/ha, apresentavam níveis de controle satisfatórios. Aos 28 dias, todos os tratamentos tiveram um grande aumento na eficiência; sethoxydim a 0,184 kg/ha e fluazifop-p-butyl a 0,094 kg/ha foram os únicos tratamentos que não apresentaram índices de controle superiores a 90. Na última avaliação (aos 38 dias) os tratamentos exibiam controle de 94 a 97 para as duas espécies daninhas, com exceção de fluaxifop-p-butyl a 0,094 kg/ha e sethoxydim a 0,184 kg/ha, que mostraram menores valores para capim-colchão (75 e 87, respectivamente). Quizalofop-ethyl ocasionou sinais de fitotoxicidade na cultura, embora de baixa intensidade e rápida reversibilidade. A produtividade de grãos de soja foi semelhante entre os tratamentos herbicidas, os quais foram superiores à testemunha sem capina.

¹Energic

²Assist

³Joint