

199 EFEITOS DE DOSAGENS EM APLICAÇÃO SEQUENCIAL DE HALOXYFOP-METHYL NO CONTROLE DE *Cynodon dactylon* (GRAMA-SEDA) EM CITRUS. P.M. Magalhães* e M.E.I. Luco*. *Dow Produtos Químicos Ltda. - São Paulo, SP.

O presente trabalho foi realizado no município de Mogi Mirim, SP, ano agrícola de 1986/87, em solo Podzólico Vermelho Amarelo, com 1,5% de matéria orgânica, em pomar de laranja com 13 anos, variedade Pera Rio. Teve por objetivo, determinar um programa de controle em pós-emergência da grama-seda, avaliando-se os efeitos de dosagens em aplicações sequenciais de haloxyfop-methyl. A área apresentava-se totalmente coberta pela gramínea que se encontrava em intenso desenvolvimento, com 30 cm de comprimento e em início de florescimento. O período foi quente e úmido, com chuvas (23 mm) quatro horas após a aplicação, e 240 mm durante o primeiro mês. As aplicações dos tratamentos se deram em condições de alta umidade relativa do ar (98%), solo úmido e temperatura amena (20°C); em que se utilizou equipamento costal, a pressão constante (CO₂) de 2,8 kg/cm², com barra munida de seis bicos de jato plano ("leque") 11004; e um consumo total de calda de 400 l/ha. Os tratamentos herbicidas foram, em kg/ha: haloxyfop-methyl + óleo mineral (0,240; 0,360; 0,480; 0,600; e 0,720 + 1% v/v); glyphosate (0,810; 1,080; e 1,350). Manteve-se a testemunha capinada e testemunha absoluta. As parcelas eram reaplicadas, nas mesmas dosagens, quando apresentavam 50% de reinfestação. O delineamento estatístico utilizado foi o de blocos ao acaso, com quatro repetições. As avaliações foram mensais até aos 150 dias das primeiras aplicações, coincidindo com o período de maior competição desta planta daninha, e feitas atra

vés da porcentagem de controle ou fitotoxicidade em relação à teste
munha. Dos resultados concluiu-se que: a dosagem mínima que permiti
tiu um controle ao nível de 80% aos 120 dias, foi de haloxyfop-me
thyl à 0,600 kg/ha, em uma única aplicação; haloxufop - methyl à
0,240 e 0,360 kg/ha, em duas aplicações, foram de excelente contro
le até 150 dias; foram necessárias três aplicações de glyphosate à
0,810 e 1,080 kg/ha ou duas aplicações para a dosagem de 1,350 kg/
ha, para se manter o controle nos mesmos níveis no período; as
chuvas ocorridas quatro horas após as primeiras aplicações (23 mm)
possivelmente interferiram nos tratamentos com glyphosate e em me
nor grau para as dosagens de haloxyfop-methyl; nenhum efeito fito
tóxico foi observado visualmente para o haloxyfop-methyl e algum
sintoma foi registrado para glyphosate quando atingiu as folhas da
cultura.