

PLANTAS ESTIMULANTES

CAFÉ

185 EFEITO DE DOSAGENS, EM APLICAÇÃO SEQUENCIAL DE HALOXYFOP-METHYL, NO CONTROLE DE GRAMA-SEDA (*Cynodon dactylon*) EM CAFÉ. P.M. Magalhães*, M.E.I. Luco*, R. Raniro*. *Dow Produtos Químicos Ltda-São Paulo, SP.

O presente experimento foi instalado na Fazenda Santa Olga, Mogi-Guaçu, SP, em solo Latossol Vermelho Amarelo, com 1,8% de matéria orgânica, no ano agrícola de 1986/87, na cultura do café var. Mundo-novo, e teve como objetivo determinar um programa de controle da grama-seda em pós-emergência, avaliando-se os efeitos de dosagens em aplicações sequenciais de haloxyfop-methyl. A área apresentava-se toalmente coberta pela gramínea, que apresentava intenso desenvolvimento, com 30 cm de altura e no início do florescimento. O clima era quente e úmido, com chuvas (18 mm) duas horas após a aplicação, e 207 mm durante o primeiro mês. As aplicações dos tratamentos se deram em condições de alta umidade relativa do ar, solo úmido e temperatura de 26°C; utilizando-se de equipamento costal, à pressão constante (CO₂) de 2,8 kg/cm², com barra munida de seis bicos de jato plano 11004, e um consumo 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) e glyphosate (0,810; 1,080 e 0,360). Além disso foram mantidas as testemunha capinada e a testemunha absoluta. As reaplicações, nas mesmas

dosagens, eram feitas quando as parcelas apresentavam 50% de rein_u festação. O delineamento estatístico utilizado foi o de blocos ao acaso, com quatro repetições. As avaliações feitas manualmente, até os 150 dias após as primeiras aplicações, coincidindo com o perío_o do de maior competição desta planta daninha e efetuadas através da porcentagem de controle ou fitotoxicidade em relação à testemunha. Concluiu-se que: a dosagem m_ínima que permitiu controle ao nível de 80%, aos 120 dias, foi a de haloxyfop-methyl a 0,600 kg/ha, em uma única aplicação; haloxyfop-methyl a 0,480 kg/ha foi igualmen_{te} eficiente até 90 dias após; duas aplicações de glyphosate a 1,080 ou a 1,350 kg/ha foram necessárias para se obter os mesmos níveis de controle (80%), no período de 150 dias. As chuvas ocorri_{das} duas horas após as primeiras aplicações (18 mm) possivelmente interferiram nos tratamentos com glyphosate e em menor grau para as dosagens de haloxyfop-methyl. Nenhum efeito fitotóxico foi obser_{vado} visualmente para o haloxyfop-methyl e algum sintoma foi re_{gistrado} para glyphosate quando atingiu as folhas do café.