

196 - AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO HERBICIDA GLYPHOSATE NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS OCORRENTES NA CULTURA DO CAFÉ (*Coffea arabica*). G. J. A. Dario*, P. W. Dario** E. M. Baltieri***. *Prof. Assistente Depto de Agricultura - ESALQ/USP; ** Pós-graduação Fitotecnia - ESALQ/USP, Piracicaba, SP, Brasil; *** Pós-graduanda Fitotecnia - ESALQ/USP - Piracicaba, SP, Brasil.

Visando avaliar a praticabilidade e a eficiência agrônômica do herbicida GLIZ 489 SAqC glifosate⁽¹⁾ no controle de plantas daninhas ocorrentes na cultura do café (*Coffea arabica* L.), foi instalado ensaio em condições de campo no município de Piracicaba, Estado de São Paulo, em outubro de 1992, utilizando-se o cultivar Mundo Novo, com 08 (oito) anos de idade. O delineamento estatístico utilizado foi o de blocos ao acaso, com 08 (oito) tratamentos e 04 (quatro) repetições, sendo cada parcela constituída de 20,00 m². O produto foi aplicado nas doses de 1,00; 2,00; 3,00 e 6,00 l P.C./ha (0,48; 0,96; 1,44 e 2,88 kg /ha, respectivamente), e como padrão foi utilizado o herbicida glyphosate⁽²⁾ nas doses de 1,00; 2,00 E 3,00 l P.C./ha (0,52; 1,04 e 1,56 kg i.a./ha, respectivamente). As pulverizações foram realizadas, em todos os tratamentos, no dia 23 de outubro de 1992, em pós-emergência tardia das plantas daninhas. Para a pulverização foi utilizado um pulverizador costal a gás carbônico, dotado de bico leque 110.04, com um gasto de calda equivalente a 400 l/ha. As avaliações foram realizadas aos 15, 30 e 45 DAA, utilizando-se escala visual de controle em porcentagem (0 = nenhum controle e 100 = controle total). Nas condições do presente ensaio, os resultados obtidos permitem concluir: a) glyphosate⁽¹⁾ nas 04 (quatro) doses testadas, é eficiente no controle do Apaga-fogo (*Alternanthera ficoidea*) somente até 15 DAA; b) glyphosate⁽¹⁾ nas doses de 2,00; 3,00 e 6,00 l P.C./ha (0,96; 1,44 e 2,88 kg i.a./ha, respectivamente) apresenta eficiência no controle do picão-preto (*Bidens pilosa*) aos 15 e 30 DAA; c) glyphosate⁽¹⁾, nas 04 (quatro) doses testadas, apresenta excelente controle do Capim-marmelada (*Brachiaria plantaginea* nas 03 (três) épocas avaliadas; d) glyphosate⁽¹⁾, nas doses de 3,00 e 6,00 l p.c./ha (1,44 e 2,88 kg i.a./ha, respectivamente) apresenta excelente controle da Maria-preta (*Solanum americanum*) nas 03 (três) épocas avaliadas, enquanto que nas doses de 1,00 e 2,00 l P.C./ha (0,48 e 0,96 kg i.a./ha, respectivamente) somente a partir dos

30 DAA; e) o produto em teste foi aplicado em jato dirigido, não se observando fitointoxicação à cultura.

1. Gliz 489 SAqC 2. Roundup SAqC