

197 - AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO HERBICIDA SIMAZINE 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, Brasil.**

Visando avaliar a praticabilidade e a eficiência agrônômica do herbicida simazine⁽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 06 (seis) tratamentos e 04 (quatro) repetições, sendo cada parcela constituída de 20,00 m². O produto foi aplicado nas doses de 2,00, 3,00 e 4,00 l P.C./ha (1,00, 1,50 e 2,00 kg i.a./ha, respectivamente), e como padrão foram utilizados os herbicidas linuron⁽²⁾ na dose de 6,00 l P.C./ha (2,70 kg i.a./ha) e simazine⁽³⁾ na dose de 6,00 Kg i.a./ha). As pulverizações foram realizadas, em todos os tratamentos, no dia 24 de outubro de 1992, em pré-emergência das plantas daninhas. Para a pulverização foi utilizado um pulverizador costal a gás carbônico, dotado de bico leque 80.04, 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) o herbicida simazine nas 03 (três) doses testadas, apresenta excelente controle do apaga-fogo (*Alternanthera ficoidea* (L.) R. Br.), picão-preto (*Bidens pilosa* L.), losna-branca (*Parthenium hysterophorus* L.) e beldroega (*Portulaca oleracea* L.), até 45 DAA; b) o herbicida simazine, na dose de 4,00 l P.C./ha (2,00 kg i.a./ha), apresenta excelente controle do capim-marmelada (*Brachiaria plantaginea* (Link) Hitch.) até 45 DAA, enquanto que a dose de 3,00 l P.C./ha (1,50 kg i.a./ha)

apresenta excelente controle até 30 DAA; c) o herbicida simazine, nas 03 (três) doses testadas, apresenta excelente controle da Corda-de viola (*Ipomoea acuminata* Roem. et Sch.) até 15 DAA; d) os produtos foram aplicados em jato dirigido, não se observando fitointoxicação à cultura.

1. Simanex 500 SC 2. Afalon SC 3. Gesatop 500 SC