

- 245 - AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO HERBICIDA SULFOSATE NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS OCORRENTES NA CULTURA DA BANANA. (*Musa acuminata* AAA). G.J.A. Dario^{*}, P.W.Dario^{**}, E.M. Baltieri^{***}. Depto de Agricultura - ESALQ/ USP. ^{**} Pós-graduação Fitotecnia - ESALQ/USP. ^{***} Pós-graduanda Fitotecnia - ESALQ/USP.

Visando avaliar a praticabilidade e a eficiência agrônômica do herbicida sulfosate¹ no controle de plantas daninhas ocorrentes na cultura da Banana (*Musa acuminata* AAA), foi instalado ensaio em condições de campo no município de Brotas, Estado de São Paulo, em outubro de 1992, utilizando-se variedade "Nanicão", com 8 (oito) meses de idade. O delineamento estatístico utilizado foi o de blocos ao acaso, com 06(seis) tratamento e 04 (quatro) repetições, sendo cada parcela constituída de 25,00 m². O produto foi aplicado nas doses de 2,00, 4,00

e 6,00 l p.c./ha (0,96, 1,92 e 2,88Kg i.a./ha, respectivamente), e como padrão foram utilizados os herbicidas glyphosate² na dose de 4,00 l p.c./ha (1.04 Kg i.a./ha) e paraquat + diuron³ na dose de 2,50 l p.c./ha (0,50 + 0,25 l i.a./ha) + o adjuvante Agral a 0,2%. As pulverizações foram realizadas, em todos os tratamentos, no dia 22 de outubro de 1992, em pós-emergência tardia das plantas daninhas. Para a pulverização foi utilizada um pulverizador costal a gás carbônico, dotado de bico leque 110.04, com um gasto de calda equivalente a 300 l/ha. As avaliações foram realizadas aos 15, 30, 45 e 60 DAA, utilizando-se de escala visual de controle em porcentagem (0 = nenhum controle e 100 = controle total). Nas condições do presente ensaio, os resultados obtidos permitem concluir: a) sulfosate, nas 03 (três) doses testadas, apresenta excelente controle do picão-preto (*Bidens pilosa* L.) até 30 DAA e do capim-marmelada (*Brachiaria plantaginea* (Link) Hitch) até 45 DAA; b) sulfosate, na dose de 6,00 l p.c./ha (2,88 Kg i.a./ha) apresenta excelente controle da grama-seda (*Cynodon dactylon* (L.) Pers.), nas 04 (quatro) épocas avaliadas, enquanto que na dose de 4,00 l p.c./ha (1,92 Kg i.a./ha) somente até aos 30 DAA, apresentando reinfestação da planta daninha à partir dos 45 DAA; c) sulfosate, na dose de 6,00 l p.c./ha (2,88 Kg i.a./ha) apresenta excelente controle do capim-pé-de-galinha (*Eleusine indica* (L.) Gaertn.) até 45 DAA, enquanto que na dose de 4,00 l p.c./ha (1,92 Kg i.a./ha) apresenta alta eficiência dos 30 aos 45 DAA e na dose de 2,00 l p.c./ha (0,96 Kg i.a./ha, somente aos 30 DAA, mantendo um controle considerado bom na prática até 45 DAA; d) o produto em teste foi aplicado em jato dirigido, não se observando fotointoxicação à cultura.