

202- AVALIAÇÃO DO HERBICIDA GLYPHOSATE + 2,4-D AMINA NO CONTROLE DAS PLANTAS DANINHAS EM EUCALIPTO (*Eucalyptus urophylla*) *J.P. Laca-Buendia** e *J.F.R. Lara***. **EPAMIG, Belo Horizonte, MG e **EPAMIG, Prudente de Moraes, MG.*

Com a finalidade de estudar o comportamento da mistura pronta de glyphosate (120 g/l) + 2,4-D amina (160 g/l), no controle das plantas daninhas e verificar sua seletividade sobre eucalipto de rebrota, foi instalado um ensaio no município de Caetanópolis, MG, no ano agrícola de 1988. O ensaio foi conduzido num Latossolo Vermelho-Amarelo, textura média. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso, com três repetições, em parcelas constituídas de 4m x 10m. Os tratamentos foram constituídos de glyphosate + 2,4-D amina¹ nas doses de 2,24; 2,80 e 3,36 kg/ha; glyphosate² a 1,28 e 1,92 kg/ha, 2,4-D amina³ a 1,37 e 2,06 kg/ha, comparados com uma testemunha sem capina. A aplicação dos herbicidas foi em pós-emergência dirigida, com uso de "chapéu-de-

Napoleão", realizada em 21/03/88 entre 15:15 e 16:00h, utilizando-se o bico "leque" 80.03, com vazão de 266 l/ha, a uma pressão constante de 2,8 kgf/cm², com temperatura do ar de 32°C e umidade relativa do ar de 62%. As plantas daninhas com maior frequência foram representadas pelas espécies: *Panicum campestre* (capim-caiana), *Melinis minutiflora* (capim-gordura), *Borreria alata* (erva-quente), *Acanthospermum australe* (carrapicho-rasteiro) e *Sida cordifolia* (malva-branca). Somente verificou-se uma leve queimadura das folhas baixas do eucalipto, quando se aplicou glyphosate + 2,4-D amina, nas três doses estudadas e na aplicação do 2,4-D amina a 2,06 kg/ha. Em razão da presença de grande número de espécies daninhas constatadas no experimento, somente foi possível fazer a avaliação do controle geral. Observou-se que o melhor controle foi quando utilizou-se glyphosate + 2,4-D amina, nas doses de 2,8 e 3,36 kg/ha, que apresentaram controle acima de 95% seguidas de glyphosate a 1,92 kg/ha, com 93% de controle, aos 45 dias da aplicação. O 2,4-D amina, apresentou bom controle das espécies de "folha larga"; no entanto, como a maior frequência de plantas daninhas era de gramíneas (capim-caiana e capim-gordura), ele obteve baixo controle em cada tratamento, na avaliação geral.

1.Command 2.Roundup 3.U-46D-Fluid.