

168 -EFICIÊNCIA DE HALOXIFOP-METIL PARA O CONTROLE DE GRAMÍNEAS NA IMPLANTAÇÃO DE EUCALIPTO E PINUS. L.S.P. CRUZ *e O. A. YAHN **. *Instituto Agrônômico, C. Postal 28, 13.100, Campinas, SP. **Instituto Agrônômico. Convênio EMBRAPA/IAC.

A implantação de essências florestais muitas vezes é feita em áreas com infestação de gramíneas perenes de difícil controle. Com o desenvolvimento, em laboratório, de mais um graminicida procurou-se conhecer sua ação sobre algumas gramíneas presentes em área de plantio de eucalipto da Fazenda São Pedro, município de Campinas, SP, distrito de Joaquim Egidio, com solo Podzólico com Cascalhos. O experimento foi montado em maciço de eucalipto (***Eucalyptus saligna***) plantado a 2,00 x 2,40m, tendo-se introduzido no intervalo de duas plantas consecutivas de eucalipto uma de pinus (***Pinus caribaea*** cv ***hondurensis***), transplantados 40 dias antes da aplicação dos herbicidas. Haloxifop-metil¹ foi testado nas doses

de 120, 180, 240, 300, 360, 420 e 480 g/ha, sempre adicionado de óleo mineral² a 1% v/v. O experimento constou de oito tratamentos distribuídos em blocos casualizados, repetidos três vezes. Cada parcela tinha 16,00m² (2,00 x 8,00). Os herbicidas foram aplicados com pulverizador costal, manual, dotado de barra com dois bicos de jato plano 03-F110, com gasto de calda correspondente a 480 litros/ha. Foram realizadas avaliações sobre o controle das gramíneas e observações sobre possíveis sintomas de intoxicação nas plantas de eucalipto e pinus, aos 15, 30, 60, 90 e 120 dias após a aplicação (DAA). Na aplicação e aos 120 dias foi medida a altura de cada planta. As principais gramíneas do experimento foram as seguintes: capim-barba-de-bode (*Aristida pallens*), com 35% do total da infestação de gramíneas; capim-gordura (*Melinis minutiflora*), com 25%; capim-membeça (*Andropogon leucostachyus*), com 15%; capim-rabo-de-rapoza (*Setaria verticillata*), com 10%; capim-peba (*Andropogon bicornis*), com 5%; *Penisetum mandiocanum*, também com 5%; e, outras com 5%. A aplicação dos herbicidas foi realizada quando as gramíneas estavam no estágio de crescimento, próximo ao início do florescimento. O eucalipto estava com 10 a 25 cm de altura e o pinus com 10 a 15 cm. Durante a aplicação, a temperatura do ar variou a 29,7°C a 31,0°C e a umidade relativa do ar foi de 72%. Os resultados obtidos indicaram as doses de 360, 420 e 480 g/ha de haloxyfop-metil como as mais promissoras para um controle eficiente das gramíneas citadas, sem qualquer interferência no desenvolvimento do eucalipto e do pinus.

1Verdict, 2Óleo mineral.