

213 - AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE DEC 02186 NO CONTROLE DE *Brachiaria decumbens* EM APLICAÇÃO PÓS-EMERGENTE DIRIGIDA EM REFLORESTAMENTO COM EUCALIPTO (*Eucalyptus citriodora*). A. Leites*, J.P. Laca-Buendia. *DEFENSA - Uberlândia, MG. **EPAMIG - Belo Horizonte, MG.**

Com o objetivo de testar o efeito do herbicida DEC 02186⁽¹⁾, no controle de *Brachiaria decumbens* (Capim-braquiária) em reflorestamento com Eucalipto (*Eucalyptus citriodora*), com idade de um ano, foi conduzido um experimento num Latossolo-Amarelo-eutrófico de textura arenosa, no município de Prata - MG, pertencente à Sintarye do Brasil. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso, com quatro repetições, em parcelas de 5,0m X 4,0m (20 m²), com área útil de 4,0m X 3,0m (12,0 m²). Os tratamentos foram constituídos de DEC 02186⁽¹⁾ nas doses de 1,08, 1,44 e 1,80 kg e.a./ha.; DEC 16592⁽²⁾ na dose de 1,44 kg e.a./ha.; DEC 02186⁽¹⁾ + trifluralina⁽³⁾ nas doses de 1,44 kg e.a./ha + 1,8 kg i.a./ha.; glyphosate⁽⁴⁾ a 1,44 kg e.a./ha., comparados com uma testemunha sem capina e uma testemunha capinada aos 30 e 60 dias após a aplicação dos herbicidas. O equipamento utilizado foi um pulverizador pressurizado a CO₂, com pressão constante de 3,8 kg/cm², equipado com barra de quatro bicos leque 110.02, condicionando consumo de calda de 320 l/ha. A aplicação foi feita em pós-emergência dirigida e realizada em 06/10/92, entre às 10:00 e 11:00 h, com temperatura do ar de 27°C e umidade relativa do ar de 85%. A planta daninha de maior frequência foi *B. decumbens* (Capim-braquiária), infestando 95% da área. As injúrias sobre a cultura foram avaliadas através da escala EWRC (notas de 1 a 9) e nenhum dos herbicidas testados causou tal tipo de efeito sobre a cultura, observando-se contudo, em algumas folhas baixas, manchas necróticas nos pontos de contato com os herbicidas. Os herbicidas DEC 02186⁽¹⁾ e DEC 16592⁽²⁾, comportaram-se de maneira semelhante ao glyphosate⁽⁴⁾, controlando eficientemente o capim-braquiária até 30 dias após a aplicação, após esta data houve germinação de muitas sementes do capim. A mistura de glyphosate⁽¹⁾ + trifluralin⁽³⁾, foi eficiente no controle de capim-braquiária, até os 90 dias após a aplicação, devido ao eficiente controle da sementeira (89% de controle). Determinou-se a altura e o diâmetro do caule de 5 plantas de eucalipto por parcela, aos 7 e 60 dias após a aplicação dos herbicidas; aos 60 dias após a aplicação

verificaram-se aumentos de 20.0% no diâmetro do caule, e de 17.4% na altura, no tratamento com uso da mistura DEC 02186⁽¹⁾ + trifluralin⁽³⁾ em relação à testemunha sem capina.

1. Forest (360 g/l de glyphosate), 2. DEC 16592 (360 g/l de glyphosate), 3. Premerlin (600 g/l de trifluralina), 4. Roundup (360 g/l de glyphosate).