

212 - AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE DEC 02186 NO CONTROLE DE *Brachiaria decumbens* EM APLICAÇÃO PÓS-EMERGENTE DIRIGIDA EM REFLORESTAMENTO COM PINUS (*Pinus elliotii*). 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 pinus (*Pinus elliotii*), com idade de três anos, foi conduzido um experimento num Latossolo-Amarelo eutrófico, de textura arenosa, no município de Prata, MG, pertencente à Prolápis Florestal Ltda (Faber-Castell). O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso, com quatro repetições, em parcelas de 10,0m X 2,0m (20 m²), com área útil de 8,0m X 1,5m (12,0 m²). Os tratamentos foram constituídos de DEC 02186⁽¹⁾ a 0,72, 1,08 e 1,44 kg e.a./ha.; DEC 16592⁽²⁾ a 1,08 kg e.a./ha.; DEC 02186⁽¹⁾ + trifluralina⁽³⁾ a 1,08 kg e.a. + 1,8 kg i.a./ha.; glyphosate⁽⁴⁾ a 1,08 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 a 3,8 kg/cm², equipado com barra de quatro bicos leque 110.03, condicionando um consumo de calda de 320 l/ha. A aplicação foi feita em pós-emergência dirigida e realizada em 06/10/92, entre às 8:30 e 9:30 h, com temperatura do ar de 26°C e umidade relativa do ar de 82%. A planta daninha de maior frequência foi *B. decumbens* (Capim-braquiária), infestando 98% da área. Nenhum dos herbicidas testados apresentou efeito de injúria sobre a cultura (avaliação realizada através da escala EWRC, com notas de 1 a 9). Os herbicidas DEC 02186⁽¹⁾ e DEC 16592⁽²⁾, controlaram eficientemente o capim-braquiária, até os 30 dias após a aplicação, de forma eficiente e semelhante; estas duas formulações de glyphosate proporcionaram porcentagens de controle similares às obtidas com a formulação padrão deste herbicida (Roundup). A mistura de glyphosate⁽¹⁾ + trifluralin⁽³⁾, foi eficiente no controle de capim-braquiária, até os 90 dias após a aplicação, devido a ação do herbicida trifluralin, que controlou a sementeira deste capim.

1. Forest 2. DEC 16592 3. Premerlin 4. Roundup