

## 210 - AVALIAÇÃO DO USO DE AMÔNIO-GLUFOSINATO NA MANUTENÇÃO DE EUCALIPTO. L.L. FOLONI, UNICAMP - FEAGRI - DAS - CAMPINAS, SP.

O presente trabalho foi instalado em janeiro de 1993 na Fazenda Flexa-Azul da RIPASA S/A, em B. E. do Sul - SP. O objetivo foi verificar a eficiência do herbicida amônio-glufosinato no controle da comunidade infestante que ocorria na entrelinha de uma cultura de eucalipto com cerca de 1 ano de idade. Utilizou-se a espécie *Eucalyptus urophylla*, plantada no espaçamento de 2 X 3 m, com altura de aproximadamente 8 m. Foram utilizados 8 tratamentos, correspondentes aos seguintes produtos e doses ( kg de i.a./ha): Amônio-glufosinato<sup>(1)</sup> a 0,40; 0,60 e 0,80; Glifosato<sup>(2)</sup> a 1,92 e 2,88; Haloxyfop-metyl<sup>(3)</sup> a 0,12 + adjuvante<sup>(4)</sup> a 0,24; 2,4-D<sup>(5)</sup> a 1,34 e uma testemunha. Adotou-se o delineamento em blocos ao acaso, com 4 repetições. As aplicações foram realizadas com solo úmido utilizando-se um pulverizador pressurizado a CO<sub>2</sub>, com a pressão de trabalho fixada em 2,78 kg/cm<sup>2</sup>, acoplado a barra com 4 bicos de jato plano tipo 110.03, com largura efetiva de 2,00 m e sem proteção. O consumo de calda foi de 173 l/ha. As plantas daninhas predominantes no experimento no momento da aplicação, suas respectivas alturas médias e porcentagem de infestação da área, foram: *Digitaria horizontalis* (61 cm, 10%), *Brachiaria decumbens* (70 cm, 10%) *Digitaria insularis* (115 cm, 5%), *Sida cordifolia* (51 cm, 55%), *Setaria verticillata* (87 cm, 10%) e *Borreria alata* (49 cm, 10%). As avaliações de controle e fitotoxicidade foram realizadas aos 7, 15, 30 e 45 DAT. A análise dos resultados obtidos, evidenciou que todos os produtos provocaram fitotoxicidade nas folhas que foram atingidas na aplicação dos mesmos, não ocorrendo porém, evolução de tais sintomas. A fitotoxicidade foi mais intensa nas maiores doses. Com relação ao controle de plantas

daninhas, avaliado até 45 dias após a aplicação, as gramíneas foram eficientemente controladas pelos produtos testados, exceto pelo 2,4-D: as dicotiledôneas foram adequadamente controladas por todos os tratamentos utilizados exceto pela menor dose de amônio-glufosinato e pelo haloxyfop- methyl.

1. Finale, 2. Roundup, 3. Gallant 240 BR, 4. Joint, 5. DMA-806 BR