

**291 - UTILIZAÇÃO DO SULFENTRAZONE NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM CULTIVO MÍNIMO DE EUCALIPTO****Foloni, L.L.\*; Espindola, C.R.\***

UNICAMP-FEAGRI-DAGSOL, CP: 6011, 13084-100, Campinas-SP

O gênero *Eucalyptus* tornou-se economicamente importante para o Brasil especialmente devido à sua alta produtividade em um período relativamente curto, quando comparado com espécies florestais naturais. O objetivo do presente trabalho foi o de avaliar a eficiência e seletividade do Sulfentrazone<sup>1</sup>, em aplicação de pré-emergência em eucalipto transplantado, no sistema de cultivo mínimo. O experimento foi instalado em Lençóis Paulista-SP, Fazenda Rio Claro da DURAFLOA, durante o ano agrícola 95/96, sobre a variedade *grandis*, plantada em 13 de dezembro de 1995, em um solo classificado como Areias Quartzosa, contendo 1,4% de matéria orgânica. Os tratamentos foram Sulfentrazone a 0,30; 0,40; 0,50; 0,60; 0,70 e 0,80 kg i.a./ha e Oxyfluorfen<sup>2</sup> a 0,72 e 1,44 kg i.a./ha além de uma testemunha. Os produtos foram aplicados em pré-emergência e em pré-plantio (2 dias), em uma faixa útil de 2 m de largura. Para a aplicação utilizou-se um pulverizador costal (CO<sub>2</sub>), com barra de 4 bicos XR 110.03, com uma vazão de 185 L/ha. As principais espécies daninhas presentes na área eram: *Digitaria insularis*, *Brachiaria decumbens*, *Tradescantia elongata* e *Spermacoce latifolia*. Os resultados obtidos demonstraram que o Sulfentrazone, mesmo em doses altas, mostrou-se seguro a cultura, pois os sintomas de fitotoxicidade aparente foram iguais ou inferiores a 3,5 (escala EWRC). As avaliações de altura e stand, não mostraram interferência nos tratamentos estudados. As plantas daninhas BRADC e TRAEL foram controladas por todos os tratamentos até os 30 DAT e, respectivamente, pelas 4 maiores doses de Sulfentrazone e Oxyfluorfen até os 65 DAT; DIGIN pelas 4 maiores doses de Sulfentrazone e pelas 2 de Oxyfluorfen até os 30 DAT; SPRLA foi controlada apenas pelas duas menores de Sulfentrazone e a maior de Oxyfluorfen. Concluiu-se que o Sulfentrazone pode ser recomendado para a cultura de eucalipto e pré-emergência, devido a boa seletividade, mesmo nas doses altas.

<sup>1</sup> Solara; <sup>2</sup> Goal.