

290 - EFICIÊNCIA E SELETIVIDADE DO SULFENTRAZONE NO CONTROLE DAS PLANTAS DANINHAS EM PRÉ-PLANTIO E PRÉ-EMERGÊNCIA EM CULTURA DE EUCALIPTO

Foloni, L.L.*; Espindola, C.R.*

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

Com o objetivo de avaliar a eficiência e seletividade do Sulfentrazone¹, em aplicação de pré-emergência antes do transplante das mudas de eucaliptos (cultivo mínimo), foi instalado um experimento de campo, em Lençóis Paulista-SP, Fazenda Rio Claro da DURAFLOA, durante o ano agrícola 95/96. A variedade testada foi a *grandis*, transplantada em 15 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 Oxyfluorfen² a 0,72 e 1,44 kg i.a./ha e testemunha. Os produtos foram aplicados em pré-emergência e em pré-plantio, em uma faixa útil de 2 m de largura. Utilizou-se para a aplicação dos tratamentos um pulverizador costal (CO₂), 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*, *Vernonia ferruginea*, *Tradescantia elongata* e *Spermacoce latifolia*. Os resultados obtidos demonstraram que o Sulfentrazone mesmo nas doses elevadas, aos 15, 30 e 65 DAT, mostraram leves efeitos fitotóxicos, iguais ou inferiores a 2,0 (escala EWRC). As avaliações de altura e stand, não mostraram diferenças significativas entre os tratamentos. Com relação à eficácia, a TRAEI e SPRLA foram controladas pelos dois herbicidas nas maiores doses; DIGIN só pelo Oxyfluorfen, na maior dose; VENFE por nenhum dose tratamentos estudados. Concluiu-se que devido à modalidade de emprego, pré-emergência e pré-plantio, no sistema de cultivo mínimo, a movimentação do solo tenha alterado a zona de atuação do herbicida, bem como as sementes da camada mais profunda para a superfície, diminuindo a eficiência de controle. Os herbicidas testados foram altamente seletivos à cultura de Eucalipto.

¹ Solara; ² Goal.