

RESUMO

EFEITO DO ORYZALIN E DCPA NOS TEORES DE N, P, K, Ca E Mg EM FOLHAS DE *Eucalyptus saligna* Smith

AUTOR: Nelson Ventorim *

Com o objetivo de difundir o uso de herbicidas no setor Florestal e de determinar efeito de dosagens do oryzalin e do DCPA nos teores de N, P, K, Ca e Mg em folhas de *Eucalyptus saligna* Smith, instalou-se o presente trabalho.

O experimento foi instalado na Fazenda "Santa Tereziha", município de Mogi-Guaçu, Estado de São Paulo, de propriedade da CHAMPION, papel e celulose S.A.

O delineamento experimental foi em blocos causalizados, segundo o esquema fatorial de 2x3 com dois tratamentos adicionais (testemunhas) e quatro repetições. Os tratamentos consistiram em 1,5 3,0 e 4,5kg/ha do ingrediente ativo (i.a.) do herbicida oryzalin e 3,75 - 7,50 e 11,25kg/ha do i.a. do DCPA. As testemunhas foram uma capinada e outra não capinada. As fontes dos produtos foram: oryzalin, o produto comercial SURFLAM a 75% e DCPA, o DACTHAL a 75%.

A aplicação de ambos os herbicidas foi feita em pós-emergência para a cultura, sobre as folhas das mudas recém-plantadas e em pré-emergência para as plantas daninhas.

As coletas de folhas de eucalipto para as análises foliares foram realizadas aos 60, 120 e 180 dias após plantio. A análise obedeceu os seguintes métodos: Nitrogênio - método de Kjeldahl, com microdestilador; Fósforo - colorimétrico; Potássio - fotometria de chama e para Cálcio e Magnésio usou-se o método de espectrometria de absorção atômica.

Nas condições experimentais, concluiu-se que os teores de N, P, K, Ca e Mg em folhas de *Eucalyptus saligna* Smith, não foram modificados pelos herbicidas oryzalin e DCPA, quando comparados com as testemunhas. Aos 120 dias após plantio, o teor de P das folhas aumentou com o aumento de níveis de DCPA e os teores de Ca aumentou e o de P diminuiu com o aumento das dosagens do oryzalin. O teor de K, aos 180 dias diminuiu com o aumento das dosagens do herbicida DCPA.

* Professor do Departamento de Fitotecnia da Escola Superior de Agricultura de Lavras - Minas Gerais.