

## CONSEQUÊNCIA DO USO DE TRÊS HERBICIDAS PRÉ-EMERGENTES NO DESENVOLVIMENTO DE CLONES DE EUCALIPTO

TAKAHASHI, E.N. (VCP Unidade Florestal, Luiz Antônio - SP, FCAV/UNESP, ernesto.takahashi@vcp.com.br); PATROCÍNIO, D.D.\* (VCP Unidade Florestal, Jacareí - SP), ALVES, P. L. C. A. (FCAV/UNESP); SILVA, C.R. (VCP Unidade Florestal, Jacareí - SP); ADRIANO, S.A. (VCP Unidade Florestal, Jacareí - S P).

O uso de herbicidas pré-emergentes é essencial para a efetivação do plantio de eucalipto no sistema de cultivo mínimo. No entanto, o uso inadequado destes produtos pode interferir no processo de desenvolvimento das plantas. O objetivo deste experimento foi avaliar o efeito de três herbicidas pré-emergentes no crescimento de clones de eucalipto utilizados operacionalmente pelas empresas florestais. O experimento foi realizado em dois sítios florestais da Votorantim Celulose e Papel Unidade Florestal Jacareí (Fazendas Tanque e São Benedito). Os tratamentos testados foram: aplicação em coroa do oxyfluorfen ( $1,92 \text{ kg ha}^{-1}$  i.a.), isoxaflutole ( $136,50 \text{ g ha}^{-1}$  i.a.), sulfentrazone ( $0,30$ ;  $0,40$  e  $0,50 \text{ L ha}^{-1}$  i.a.), sulfentrazone ( $0,40 \text{ L ha}^{-1}$  i.a.) aplicado sobre a planta de eucalipto e testemunha (sem aplicação). O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com três repetições, e cada parcela foi composta por vinte e cinco plantas mensuráveis. Os produtos foram aplicados no dia do plantio das mudas no campo. As características avaliadas foram altura, diâmetro de copa e sintomas de intoxicação visual (0= plantas normais, 1= plantas com perda de dominância apical, 2= plantas bifurcadas), a trinta e noventa dias após a aplicação (DAA). Os resultados indicaram que não houve efeito significativo dos tratamentos para altura e diâmetro de copa aos 30 DAA e 90 DAA. Não se observou sintomas evidentes de fitointoxicação aos 30 DAA; No entanto, aos 90 DAA detectou-se sintomas mais evidentes de intoxicação no eucalipto causados pelos três herbicidas.

**Palavras-chave:** sulfentrazone, fitointoxicação.