

209 - AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO NAPROPAMIDE QUANDO APLICADO EM PRÉ-EMERGÊNCIA SOBRE AS LINHAS DE PLANTIO DE EUCALIPTO. L.L. FOLONI. FEAGRI - UNICAMP - CAMPINAS, SP.

O objetivo do presente trabalho foi avaliar a eficiência de herbicidas pré-emergentes, em especial o napropamide, quando aplicados na faixa cultivada na implantação de florestas de Eucaliptus. O experimento foi instalado em Boa Esperança do Sul, SP, em janeiro de 1993, em área com solo Podzólico. A cultura foi estabelecida com plantas do híbrido *E. grandis* x *E. urophylla*. O preparo do solo resumiu-se a passagem de uma grade beding na entrelinha da cultura anterior, o coveamento e o plantio, considerando-se o espaçamento de 2,5 X 3,0 m. O delineamento experimental adotado foi o de blocos ao acaso com 4 repetições. As unidades experimentais apresentaram dimensões de 5,0 X 3,0 m. Os 7 tratamentos considerados corresponderam a uma testemunha sem capina e aos seguintes produtos e doses: napropamide⁽¹⁾ nas doses de 2,0; 3,0 e 5,0 kg/ha; oxyfluorfen⁽²⁾ nas doses de 0,72; 0,96 e 1,44 kg/ha. Os herbicidas foram aplicados em pré-emergência das plantas daninhas, 2 dias após o transplante das mudas (com cerca de 40 cm de altura), em toda a faixa tratada pela grade (correspondente às linhas da cultura recém implantada). Utilizou-se para tanto, um pulverizador costal pressurizado a CO₂, com pressão constante de 2,78 kg/cm² e equipado com barra de 4 bicos 110.03. O consumo de calda foi de 173 l/ha. As espécies de plantas daninhas predominantes na área experimental foram *Digitaria horizontalis*, *Digitaria insularis*, *Rhynchelitrum roseum*, *Cyperus ferax*, *Amaranthus viridis*, *Euphorbia pilulifera*, *Sida cordifolia* e *Portulaca oleracea*. As avaliações de fitotoxicidade e controle, atribuindo-se notas de 0 a 100,

foram realizadas aos 7, 15, 30, 60 e 90 dias após a aplicação. Avaliou-se também, a altura das plantas da cultura. Nas condições em que foi realizado o experimento, os herbicidas napropamide e oxyfluorfen mostraram-se seguros e eficientes no controle das principais espécies de plantas daninhas presentes na área experimental, sendo eficientes até 90 dias após a aplicação, nas maiores doses testadas. Os produtos mostraram-se seletivos à cultura, não reduzindo o seu crescimento.

I.Devrinol 2. Goal BR