

201- EFEITOS DE DOSES E ÉPOCAS DE APLICAÇÃO DE TRIFLURALIN SOBRE O CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS E CRESCIMENTO DAS PLANTAS DE EUCALIPTO. J.F.R. Lara* e A. Leites**. *EPAMIG, Sete Lagoas, MG e **Defensa, Uberaba, MG.

O objetivo do presente trabalho foi o de avaliar a eficiência de doses e épocas de aplicação do trifluralin 600 sobre o controle de plantas daninhas, bem como avaliar a seletividade do produto na implantação de floresta de eucalipto. O experimento foi instalado em Caetanópolis, MG, com a espécie *Eucalyptus cloeziana* procedência Turmalina. O delineamento experimental adotado foi o de blocos ao acaso completos, com oito tratamentos e quatro repetições. O herbicida trifluralin¹ foi aplicado em pré-emergência, em área total, em 21 de novembro de 1989, antes do plantio do eucalipto (em alguns tratamentos), com pulverizador costal à pressão constante de 60 lb/pol², com bico 80.03 e consumo de calda de 280 l/ha. O plantio foi efetuado em de novembro de 1989. Os herbicidas aplicados após o plantio, trifluralin¹ (em alguns tratamentos) e oxyfluorfen² foram usados em área total, em de novembro de 1989, em pré-emergência das plantas daninhas. As aplicações foram feitas com pulverizador costal à pressão constante de 60 lb/pol², com bico 80.03 e consumo de calda de 305 l/ha. As avaliações de controle das plantas daninhas foram realizadas através da porcentagem de controle. Os efeitos fitotóxicos sobre a cultura foram avaliados através da escala EWRC. Foram também avaliados a altura de plantas (cm) e o diâmetro do caule (cm), aos 90 dias após aplicação dos herbicidas. A planta daninha presente na área experimental em maior frequência, densidade e abundância foi o *Panicum campestre* (capim-caiana), com mais de 90% de infestação. Nas condições em que foi realizado o experimento, o trifluralin¹ não apresentou efeito fitotóxico sobre a cultura do eucalipto, podendo ser aplicado em área total, antes ou após o plantio do mesmo. O trifluralin¹ na dose de 2,4 kg/ha foi eficiente no controle de capim-caiana, até 60 dias após a aplicação. O oxyfluorfen² na dose de 0,48 kg/ha foi altamente eficiente no controle de capim-caiana, até 90 dias após aplicação.