

**202 - TOLERÂNCIA DE ESPÉCIES DE EUCALIPTO À DIFERENTES  
HERBICIDAS.** *W. Silva, J.F. Silva, A.A. Cardoso e N.F. Barros.*  
*Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG*

Foram realizados quatro ensaios em condições de casa-de-vegetação na Universidade Federal de Viçosa, no ano de 1990,

com o objetivo de avaliar a tolerância de espécies de eucalipto a alguns herbicidas. Em todos os ensaios, utilizou-se o delineamento inteiramente casualizado com 4 repetições e os tratamentos foram dispostos em esquemas fatoriais. No primeiro ensaio foram avaliadas quatro doses de oxyfluorfen<sup>(1)</sup> (0,00; 0,36; 0,72 e 1,08 kg/ha.), combinadas com três doses de clethodim<sup>(2)</sup> (0,00; 0,24 e 0,48 kg/ha.), aplicadas em *Eucalyptus grandis*, *E. saligna*, *E. citriodora* e *E. camaldulensis*. No segundo ensaio, foram avaliadas quatro doses de haloxyfop-metil<sup>(3)</sup> (0,00; 0,18; 0,36 e 0,54 kg/ha.), combinadas com três doses de oxyfluorfen (0,00; 0,48 e 0,96 kg/ha.) em *E. grandis* e *E. citriodora*. No terceiro ensaio, foram avaliadas quatro doses de oxyfluorfen (0,00; 0,48; 0,96 e 1,44 kg/ha.), combinadas com três doses de trifluralina 600<sup>(4)</sup> (0,00; 1,80 e 3,60 kg/ha.), em *E. grandis* e *E. citriodora*. No quarto ensaio, foram aplicadas quatro doses de oxyfluorfen (0,00; 0,36; 0,72 e 1,08 kg/ha.), combinadas com quatro doses de trifluralina 600 (0,00; 0,90; 1,80 e 2,70 kg/ha.), em *E. grandis*. No primeiro, segundo e quarto ensaios, os produtos foram aplicados após o transplante das mudas. No terceiro ensaio, os produtos foram aplicados antes do transplante das mudas. Na aplicação dos produtos utilizou-se um pulverizador costal manual com a pressão de 30 lb/pol<sup>2</sup>, equipado com dois bicos leque 80.02, distanciados 50 cm entre si, proporcionando consumo de calda de 220 l/ha. Os herbicidas clethodim, haloxyfop-metil e a trifluralina 600 não causaram nenhum sintoma de fitotoxicidade às plantas de eucalipto. As espécies *E. grandis* e *E. saligna* foram as mais tolerantes ao oxyfluorfen, *E. camaldulensis* foi a intermediária e *E. citriodora* a mais sensível. O oxyfluorfen causou clorose e necrose nas folhas das plantas de eucalipto, principalmente nas mais novas existentes no momento da aplicação.