

## INTOXICAÇÃO DE ESPÉCIES DE EUCALIPTO SUBMETIDAS À DERIVA DO GLYPHOSATE

SANTOS, T. L. D.\*; DUARTE, W. M.; SANTOS, M. V.; FERREIRA, F. A.; FERREIRA, L. R.; VIANA, R.G. (Universidade Federal de Viçosa, Viçosa - MG, ltuffi@yahoo.com.br).

O glyphosate é o herbicida mais usado em reflorestamento de eucalipto. Nestas áreas tem sido freqüente a verificação de sintomas de intoxicação devido à deriva. Entretanto, trabalhos de pesquisa e observações de campo indicam comportamento diferencial entre as espécies e clones de eucalipto perante o contato com o glyphosate. O presente trabalho teve como objetivo avaliar os efeitos da deriva simulada de glyphosate, por meio de subdoses, no crescimento e na morfologia de cinco espécies de eucalipto. Utilizou-se o esquema fatorial, sendo cinco espécies (*Eucalyptus urophylla*, *E. grandis*, *E. pellita*, *E. resinifera* e *E. saligna*) e cinco doses (0; 43,2; 86,4; 172,8 e 345,6 g e.a. ha<sup>-1</sup> de glyphosate) no delineamento blocos casualizados com quatro repetições. A aplicação foi feita sobre as plantas de modo a não atingir o terço superior, 23 dias após o plantio das mudas. Avaliou-se a porcentagem de intoxicação, altura, diâmetro e matéria seca das plantas. Os sintomas de intoxicação causados pelo glyphosate foram semelhantes para as diferentes espécies, sendo caracterizados por murcha, clorose e enrolamento foliar, e no caso de maiores doses por necroses e senescência foliar. Plantas submetidas a doses acima de 86,4 g ha<sup>-1</sup> de glyphosate foram severamente intoxicadas, afetando o seu crescimento, proporcionando menor altura, menor diâmetro do caule e menor matéria seca aos 45 dias após aplicação. Plantas das cinco espécies tratadas com doses acima de 86,4 g ha<sup>-1</sup> de glyphosate tiveram seu crescimento comprometido. Entre as espécies estudadas, *E. resinifera* mostrou-se mais tolerante a deriva de glyphosate, apresentando a menor porcentagem de intoxicação e incremento em altura e diâmetro de plantas mesmo nas plantas submetidas às maiores doses, o que não foi observado nas demais espécies.

**Palavras-chave:** *Eucalyptus* spp, tecnologia de aplicação, tolerância.