

### 394 - EFEITO DA DERIVA DO HERBICIDA GLIFOSATO EM DOIS CLONES DE EUCALIPTO.

SALGADO, T. P. (UNESP – Jaboticabal-SP, tpsalgado@hotmail.com); ALVES, P. L. C. A. (UNESP/FCAVJ, plalves@fcav.unesp.br); FARIAS, M. A. (UNESP – Jaboticabal-SP, antoniofarias2000@yahoo.com.br); TAKAHASHI, E. N. (VCP Florestal S/A, ernestont@vcp.com.br); FRANCISCATTE, W. (VCP Florestal S/A, walmirf@vcp.com.br); FERRAZ, C.V. (VCP Florestal S/A, celinafv@vcp.com.br)

O presente trabalho objetivou avaliar o efeito de deriva simulada de glifosato em dois clones de eucalipto (*Eucalyptus grandis* x *E. urophylla*). No primeiro ensaio foi avaliado o clone 1 e no segundo o clone 2. As aplicações dos tratamentos foram feitas quando as plantas estavam com área foliar de 1285,9 e 1960,4 cm<sup>2</sup> e altura de 69 e 58 cm, para os clones 1 e 2, respectivamente. Os tratamentos experimentais constaram de aplicações de concentrações decrescentes do herbicida glifosato em toda planta de eucalipto, sendo que no primeiro ensaio foram utilizadas as concentrações de 3.0; 2.5; 2.0; 1.5; 1.0; 0.8; 0.6; 0.4; 0.2; 0.1; 0.05; 0.025; 0.0125 e 0% e, no segundo ensaio, foram de 2.0; 1.0; 0.8; 0.4; 0.2; 0.1; 0.05; 0.025 e 0%. As aplicações do herbicida foram realizadas com pulverizador costal à pressão constante (ar comprimido), munido de barra com quatro bicos XR11002 e regulado para um gasto de volume de calda de 200 l/ha. O delineamento experimental utilizado para os dois ensaios foi o de blocos ao acaso, em três repetições. Decorridos 20 e 36 dias da aplicação, para os clones 1 e 2, respectivamente, avaliou-se nas plantas de eucalipto a altura, área foliar, matéria seca de folhas e caule. Estes resultados foram expressos em valores relativos. Pelos resultados obtidos, verificou-se que para a redução de 50% na área foliar (DL50), o clone 2 necessitou receber a dose de 0,2%, enquanto o clone 1 necessitou de 0,05%. Em relação a matéria seca de caule e folhas do clone 1, foram necessárias as doses de 0,19 e 0,127 %, respectivamente, enquanto para o clone 2 foi necessário 0,34 e 0,23% para a redução de 50% destes mesmos parâmetros. Estes resultados demonstram que o efeito da deriva é diferenciado entre clones, sendo o clone 1 mais sensível que o clone 2.