

EFICIÊNCIA DO HERBICIDA ISOXAFLUTOLE EM SOLO ARENOSO APLICADO EM PRÉ-EMERGÊNCIA NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM ÁREA REFLORESTADA COM EUCALIPTO. MACEDO, E.C.*, COSTA, E.A.D., ROZANSKI, A., MATALLO, M.B. (INSTITUTO BIOLÓGICO, CAMPINAS-SP). E-mail: ednei@biologico.br

Com o objetivo de verificar a eficiência do herbicida isoxaflutole aplicado em pré-emergência em solo Limo areno barrento, distrófico, de textura média, no controle das plantas daninhas na cultura de *Eucalyptus grandis* recém-transplantado, foi instalado um experimento no município de Itapetininga, SP. Utilizou-se o delineamento de blocos ao acaso, com quatro repetições e as seguintes doses de ingrediente ativo: isoxaflutole formulado com grânulos dispersíveis em água a 75; 112,5 e 150 g ha⁻¹; oxyfluorfen formulado como concentrado emulsionável a 980 g ha⁻¹ utilizado como padrão, além de uma testemunha capinada e outra sem capina. Os herbicidas foram aplicados com pulverizador mantido a pressão constante de 40 psi por CO₂ comprimido, munido de barra com bicos de jato plano (110.02 DG) e consumo de 200 L ha⁻¹ de calda. As avaliações foram realizadas aos 30, 60 e 90 DAA, com base na escala visual em porcentagem considerando-se como aceitável índice de controle igual ou superior a 80%. Os resultados mostraram que o herbicida isoxaflutole nas doses de 112,5 e 150 g ha⁻¹ controlou com eficiência as espécies *Bidens pilosa*, *Brachiaria decumbens* e *Cenchrus echinatus* o mesmo ocorrendo com o oxyfluorfen a 980 g ha⁻¹. Foram observados leves sintomas visuais de injúrias nas mudas de *Eucalyptus grandis*, nos tratamentos envolvendo os herbicidas isoxaflutole e oxyfluorfen sem, entretanto, afetar significativamente o crescimento da espécie.