

## 177 - SELEÇÃO DE PLANTAS COM POTENCIAL PARA FITORREMEDIAÇÃO DE TEBUTHIURON

PIRES, F.R. (FESURV/Rio Verde – GO, frpires@fesurv.br); SOUZA, C.M. (UFV/Viços-MG, cmsouza@ufv.br); SILVA, A.A. (UFV/Viçosa – MG, aasilva@ufv.br); PROCÓPIO, S.O. (UFPEL/Pelotas – RS, procopio@yahoo.com.br); SANTOS, J.B. (UFVA/içosa – MG, jbarbosasantos@yahoo.com.br); SANTOS, E.A. (UFV/Viçosa – MG, edsonapsant@yahoo.com.br); SILVA, M.F. (UFV/Viçosa – MG, fernanda.monterios@bol.com)

Este trabalho teve como objetivo selecionar espécies tolerantes ao tebuthiuron, visando utilizá-las em programas de fitorremediação de solos contaminados com esse herbicida. *Canavalia ensiformes* e *Pennisetum typhoides* foram tolerantes ao tebuthiuron na dose de 0,5 kg ha<sup>-1</sup>. *Estizolobium aterrimum* tolerou tebuthiuron até a dose de 1,0 kg ha<sup>-1</sup>, apresentando fitotoxicidade menos acentuada e menor redução de altura de plantas e da massa de matéria seca da parte aérea, de raízes e do total da planta em relação ao tratamento testemunha.