

SELEÇÃO DE ESPÉCIES SENSÍVEIS AOS HERBICIDAS TRICLOPYR E 2,4-D + PICLORAM

SILVA, L.L.* (Universidade Federal de Viçosa-UFV, Viçosa - MG, llsmimas@yahoo.com.br); BELO, A.F. (UFV, Viçosa - MG, ferreiragro@yahoo.com.br); FERREIRA, L.R. (UFV, Viçosa - MG, lroberto@ufv.br); SANTOS, E.A. (UFV, Viçosa - MG, edsonapsant@yahoo.com.br); SANTOS, J.B. (UFV, Viçosa - MG, jbarbosasantos@yahoo.com.br); SILVA, A.A. (UFV, Viçosa - MG, aasilva@ufv.br).

Com objetivo de selecionar plantas indicadoras da presença de herbicida no solo, avaliou-se a sensibilidade das espécies vegetais: *Stizolobium aterrimum*, *Phaseolus vulgaris*, *Glycine max* e *Cucumis sativus*, aos herbicidas: Garlon (triclopyr 480 g L⁻¹) e Tordon [2,4-D (240 g L⁻¹) + picloram (64 g L⁻¹)]. Dois experimentos (um para cada herbicida) foram realizados em casa de vegetação em vasos contendo 10 kg de solo de textura argilo arenosa, no delineamento inteiramente casualizado com quatro repetições e com os tratamentos dispostos em esquema 5x4 (cinco doses de herbicida, quatro espécies de plantas indicadoras). Os herbicidas foram aplicados em pré-emergência, nas doses de 0; 0,25; 0,50; 0,75 e 1,0 L ha⁻¹ de triclopyr e 0; 0,5; 1,0; 1,5; e 2,0 L ha⁻¹ de Tordon. O semeio das espécies foi realizado um dia após a aplicação dos herbicidas, fazendo-se o desbaste para 5 plantas por vaso após germinação. Aos 60 dias após o semeio realizou-se avaliações da massa da parte aérea seca e de raiz dessas. *S. aterrimum* e *P. vulgaris* foram mais tolerantes ao 2,4-D+picloram e triclopyr respectivamente. *C. sativus* apresentou alta susceptibilidade aos dois herbicidas testados, sendo mais sensível ao Garlon. *P. vulgaris*, *G. max* e *C. sativus* foram igualmente sensíveis ao 2,4-D+picloram.

Palavras-chave: remediação, pré-emergência, plantas indicadoras.