

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

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

Com objetivo de encontrar espécies vegetais com potencial para remediação de solos contaminados com herbicidas, avaliou-se a tolerância das espécies *Sorghum halepense*, *Panicum maximum* cv. mombaça e cv. massai, *Penisetum glaucum*, *Oryza sativa*, *Triticum* spp., *Sorghum vulgare*, *Zea mays*, *Avena strigosa* 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 oito tratamentos e quatro repetições. Os herbicidas foram aplicados em pré-emergência, nas doses de 1,5 L ha⁻¹ de 2,4-D+picloram e 3,0 L ha⁻¹ de 2,4D+picloram, um dia antes do semeio das espécies. Após a emergência deixaram-se 10 plantas por vaso até aos 60 dias, ocasião que foi realizada a colheita das plantas para determinar a massa seca da parte aérea e de raiz. Considerando apenas o triclopyr, a ordem decrescente de tolerância com a respectiva porcentagem de acúmulo de massa seca total, em relação à testemunha sem herbicida, foi a seguinte: *S. halepense* (86%) > *Z. mays* (84%) > *A. strigosa* (81%) > *Triticum* spp. (70%) > *P. glaucum* (42%) > *B. decumbens* (39%) > *B. brizantha* (35%) > *P. maximum* cv. mombaça (31%) > *P. maximum* cv. massai (20%) > *S. vulgare* (17%) > *O. sativa* (8%). Quanto ao Tordon, observou-se a seguinte seqüência: *B. decumbens* (100%) = *Z. mays* (100%) = *A. strigosa* (100%) = *B. brizantha* (100%) > *P. glaucum* (89%) > *Triticum* spp. (40%) > *P. maximum* cv. mombaça (9%) > *O. sativa* (7%) > *S. halepense* (5%) > *P. maximum* cv. massai (3%) > *S. vulgare* (0%).

Palavras-chave: remediação, tolerância, plantas indicadoras.