

PRODUÇÃO E CARACTERÍSTICAS QUALITATIVAS DE PROPÁGULOS DE PLANTAS DANINHAS SENSÍVEIS E RESISTENTES A HERBICIDAS.
SANTOS, J.B.*, PROCÓPIO, S.O., SILVA, A.A., COSTA, L.C., WERLANG, R.C. (UFV, VIÇOSA-MG). E-mail: jbarbosa2000@yahoo.com.br

O objetivo deste trabalho foi avaliar a produção (número e peso) e a composição (teores de lipídio total, proteína total, carboidrato e cinzas) de sementes de *Euphorbia heterophylla* (biótipos sensível e resistente aos herbicidas inibidores da acetolactato sintase), *Bidens pilosa* e *Desmodium tortuosum* em condições de campo. Os biótipos de *E. heterophylla* apresentaram maiores valores para peso de 100 sementes. *D. tortuosum* produziu maior número de sementes por planta (714,25). Para todas as espécies avaliadas, a maior parte da reserva da biomassa seca das sementes foi constituída por carboidrato, sendo que *B. pilosa* apresentou o maior acúmulo (61,78%). Biótipos de *E. heterophylla* acumularam maiores quantidades de lipídios e de cinzas, enquanto *D. tortuosum* acumulou maior teor de proteínas (34,81%). Biótipos de *E. heterophylla* não diferiram quanto a produção e composição de suas sementes.