

ESTUDOS ANATÔMICOS DAS FOLHAS DE *Crotalaria incana*, *Ipomoea cairica* e *Euphorbia heterophylla*. FERREIRA, E.A. PROCÓPIO, S.O., SILVA, E.A.M., SILVA, A.A., RUFINO, R.J.N., WERLANG, R.C. (UFV, VIÇOSA-MG). E-mail: ealves.ferreira@bol.com.br

O objetivo do trabalho foi de estudar a anatomia das folhas das espécies de plantas daninhas: *Crotalaria incana* (guizo-de-cascavel), *Ipomoea cairica* (corda-de-viola) e *Euphorbia heterophylla* (leiteiro), visando ter um melhor entendimento sobre as barreiras que cada espécie impõe a penetração dos herbicidas, e assim, fornecendo subsídios a busca de estratégias para superar tais obstáculos. As folhas completamente expandidas do terceiro ao quinto nó foram coletadas de plantas de ocorrência espontâneas no campo. Das folhas de cada espécie, foram obtidas três amostras da região central com aproximadamente 1 cm². Estas amostras foram utilizadas em estudos da estrutura, clarificação e observações em microscópio eletrônico de varredura (MEV). Todas as espécies avaliadas são anfiestomáticas. *C. incana* apresentou como principal barreira foliar à penetração de herbicidas o alto teor de cêra epicuticular. Grande espessura da cutícula da face adaxial e baixa densidade estomática na face adaxial, foram as barreiras constatadas nas folhas de *I. cairica*. *E. heterophylla* apresentou como principais barreiras foliares à penetração de herbicidas o alto teor de cêra epicuticular, presença de laticíferos e grande espessura da cutícula da face adaxial.