

CARACTERÍSTICAS ULTRA-ESTRUTURAIS DAS SUPERFÍCIES FOLIARES DE PLANTAS DANINHAS DICOTILEDÓNEAS. MENDONÇA, C.G. VICTORIA FILHO, R. (ESALQ/USP, PIRACICABA-SP), MARCON, V.M., LACERDA, A.L.S. (ESALQ/USP, PIRACICABA-SP).
E-mail: cgmendon@esalq.usp.br

Nas folhas, a superfície externa é caracterizada pela presença de epiderme e cutícula, havendo também as ceras epicuticulares, estômatos, tricomas e apêndices. A molhabilidade e a penetração do agroquímico depende dentre outros fatores, do contato com a cutícula e com os seus constituintes. O objetivo deste trabalho foi avaliar as características ultra-estruturais da cutícula de: *Euphorbia heterophylla*, *Ipomoea purpúrea*, *Memora peregrina*, *Sida rhombifolia*, *Sida glaziovii* e *Vernonia polyanthes*. As observações foram realizadas por meio de microscopia eletrônica de varredura (MEV). *E. heterophylla* apresentou estômatos e cera epicuticular em ambas superfícies foliares; *I. purpurea* apresentou tricomas na face adaxial, e ambas superfícies com ceras amorfas. Observou-se em *M. peregrina* a presença de tricomas glandulares e cera amorfa nas superfícies adaxial e abaxial, e estômatos apenas na face abaxial. Em *S. glaziovii* observou-se a presença de tricomas estelares em ambas superfícies; *S. rhombifolia* apresentou tricomas estelares na face abaxial e estômatos em ambas faces; *V. polyanthes* apresentou tricomas multicelulares e estômatos em ambas superfícies e tricomas glandulares apenas na abaxial.