

Caracterización y comparación de diez selecciones de zapote mamey (*Pouteria sapota* (Jacq) H. E. Moore & Stearn) en Alpoyecá, Guerrero y Cazones, Veracruz.

Martha E. Ibarra E.¹, Angel Villegas M.², Saúl Espinosa Z.³, Lucero M. Ruiz P.⁴. ^{1, 3} Ingenieros Agrónomos, ² Doctor en Ciencias. IREGEP, Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados. avillega@colpos.mx ⁴ Doctora en Ciencias. IRENAT, Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados.

México se considera centro de origen del zapote mamey. Sin embargo, no se han realizado investigaciones para caracterizar y preservar la riqueza genética. La importancia de las hojas radica en que en ellas se llevan a cabo la fotosíntesis, actividad fundamental en el desarrollo y producción de las plantas. El objetivo de este trabajo fue: caracterizar y comparar 10 selecciones de zapote mamey en dos localidades, con base en las características foliares. El trabajo se desarrolló en: Alpoyecá, Gro. (sitio 1) y Cazones, Ver. (sitio 2) México. Se seleccionaron 10 árboles; seis para el sitio 1 y cuatro para el sitio 2. En cada árbol se eligieron 10 brotes, cada mes se les contó el número de hojas hasta completar su desarrollo; al final, en cada planta se muestrearon 10 hojas maduras ubicadas a 2 m de altura, distribuidas en la periferia del dosel; para evaluar: área foliar, número de nervaduras, peso de materia fresca y seca, grosor de hoja y densidad estomática. El número de hojas fue de 17 hasta 38, siendo mayor en el sitio 1; no obstante, fueron de menor tamaño (99.67 cm²) y en el sitio 2 de 239.27 cm². Así mismo, el sitio 1 presentó los valores más altos en las variables: número de nervaduras (31), grosor de hojas (250.34 μm) y densidad estomática (384/mm²). En ambos lugares, el modelo de nervaduras para esta especie es el de brochidodromous. La ubicación de los estomas se presentó en la parte abaxial. Estas características se agrupan y permiten diferenciar ambas localidades.