

# MÉTODOS DE ENRAIZAMIENTO DEL ZAPOTE (*Calocarpum sapota* Jacq. «Merr»)

J. Guadalupe Salcedo Gómez,  
Centro Regional Universitario del Sureste,  
Universidad Autónoma Chapingo.

## RESUMEN

El zapote (*C. sapota* (Jacq.) Merr.) es un frutal de amplia adaptabilidad en zonas tropicales, actualmente su producción está basada en árboles de pie franco lo que implica mucha variabilidad y tiempo en fase juvenil por lo que es necesario contar con métodos asexuales adecuados de reproducción a esta especie que se considera de difícil propagación. Con este objetivo se condujo un experimento donde se probaron los siguientes métodos de enraizamiento: estacas, acodo aéreo y cepa modificado, cada uno con diferentes pretratamientos y tratamientos.

Los resultados indican que el acodo aéreo es un buen método de propagación en zapote aunque costoso y poco práctico; un enraizamiento de estacas, a pesar de haberse utilizado en gran número de pretratamientos, tratamientos y tipo de estacas, no presenta, aún, buenas perspectivas; el método de Cepa Modificado, por ser la primera vez que se aplica a esta especie, requiere de adecuaciones al método.

Palabras clave: Zapote, *Calocarpum*, Enraizamiento, Propagación.

## ABSTRACT

The zapote (*C. sapota* (Jacq.) Merr.) is a tropical fruit specie with a great adaptability, actually its production is obtained of seed trees, for that reason there is much variability in yield and quality and the youth phase is very large. For solving that problem is necessary to know the techniques specifics of asexual reproduction of this difficult to propagate specie. The objective of this experiment was precisely to prove several rooting methods Cuttings, Air Layers and Modified Stump, each one with different pretreatments and treatments.

The results indicate that Air Layer is a good method for zapote propagation but it is expensive and no practice; rooting of cutting hasn't yet perspectives though were applied various pretreatments, treatments and used various cuttings type; modified stump is the first time that uses in zapote an requires another some works.

Key words: The zapote, *Calocarpum*, Rooting, Propagation.

## INTRODUCCION

Se estima que en México existen aproximadamente 3,298 ha sembradas de zapote las cuales, en su mayoría, tienen una característica en común: son árboles de pie franco, con todas las ventajas y desventajas que ello trae consigo entre las que pueden mencionarse su amplia adaptabilidad y variabilidad pero tam-

bién su largo período juvenil e improductivo, excesivo vigor que dificulta el manejo y la cosecha así como calidad de fruto sumamente heterogénea (Salcedo, 1986).

La alternativa para superar los inconvenientes señalados anteriormente para este frutal, radica en el uso de las diferentes técnicas y métodos de reproducción asexual, entre las que figura el enraizamiento a través del cual se puede producir material para obtener patro-