

Establecimiento

Es recomendable establecer a la jaboticaba asociada con otras especies, como café o naranja; o ya sea intercalando frijol o maíz, ya que el desarrollo lento de este frutal y lo compacto del área de copa del árbol lo permite.

Se requiere planta injertada, ya que de esta manera los árboles producen a los 4 ó 5 años y por semilla tarda hasta 8 años.

Preparación del terreno

Para suelos donde es posible barbechar, este se realiza a una profundidad de 25 a 30 cm, posteriormente se da uno o dos pasos de rastra, con la finalidad de dejar bien aireado el terreno. En suelos de lomerío, realizar la roza y tumba, sin quemar la maleza la cual se utiliza como materia orgánica para el abonado del cultivo.

Sistema de plantación

Primero se procede a trazar el área donde se ubicará el cultivo, en marco real a una distancia de 5 x 5 metros, con lo que se obtiene una densidad de 400 árboles por hectárea. El trasplante se realiza durante el período de lluvias (junio a octubre), ya que en este lapso se recibe la mayor cantidad de precipitación durante el año.

Riego y fertilización

El elemento clave para una buena cosecha, es el riego en la etapa de fructificación, de esta forma se logra un buen rendimiento y fruta de mayor tamaño. Este frutal no requiere de grandes cantidades de nutrientes. En el trasplante se recomienda utilizar 50 gramos de fertilizante triple 17 por planta. Para árboles en producción se debe realizar cada tres meses, con la aplicación de 100 gramos por árbol de este fertilizante.

Cosecha

La cosecha se realiza fruto por fruto, cuando éstos adquieren una tonalidad entre morada y negra, signo de que ya están maduros. El rendimiento puede ser de hasta dos toneladas anuales, en cuatro fructificaciones, entre los meses de marzo y junio, dependiendo del suministro de agua y nutrientes.

Manejo postcosecha

La fruta es muy perecedera, ya que no dura más de tres días almacenados sin ningún tratamiento. En la actualidad, existen tratamientos para elevar la vida de anaquel hasta 26 días, esto a través de películas plásticas de cloruro de polivinilo (PVC) y cera parafínica, que consiste en sumergir los frutos en una solución de una parte de cera en diez de agua, posteriormente, envolver en la cubierta de plástico y mantener a una temperatura de 12 °C.

Planta de calidad de jaboticaba, se encuentra disponible en el Campo Experimental El Palmar del INIFAP en Tezonapa, Veracruz. Asimismo, en el Sitio de Negocios Huichihuayán se multiplica planta por injerto de este frutal.

La revisión de esta publicación estuvo a cargo del Comité Editorial del CIR-Noreste.

Presidente: Dr. Jorge Elizondo Barrón

Secretario: Ing. Hipólito Castillo Tovar

Vocales:

M. C. Antonio Cano Pineda

Dr. Jesús Loera Gallardo

Dr. Raúl Rodríguez Guerra

Dr. Antonio Palemón Terán Vargas

M. C. Nicolás Maldonado Moreno

Dr. Jorge Urrutía Morales

Revisión Técnica: Dr. Enrique Vázquez García.

Código INIFAP: MX-0-310301-52-03-17-12-36
INIFAP/CIRNE/A-475

www.gobiernofederal.gob.mx

www.sagarpa.gob.mx

www.inifap.gob.mx

Jaboticaba, frutal de alternativa para la Sierra Huasteca Potosina



Instituto Nacional de Investigaciones Forestales,
Agrícolas y Pecuarias
Centro de Investigación Regional del Noreste
Campo Experimental San Luis

Desplegable para Productores Núm. 36
Diciembre de 2011



inifap
Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

**GOBIERNO
FEDERAL**

SAGARPA



Jaboticaba, frutal de alternativa para la Sierra Huasteca Potosina

Ing. Rolando ÁVILA AYALA ¹
M. C. Epifanio MIRELES RODRÍGUEZ ²

Introducción

La baja rentabilidad que se tiene en los cultivos tradicionales de mayor importancia (cítricos, café y maíz) en la Sierra Huasteca, ha motivado que los productores busquen nuevas opciones de producción que se adapten a las condiciones de clima y suelo de la región y que tengan buenas perspectivas de comercialización.

Ante esta problemática, el INIFAP a partir de 2001 inició un proyecto de investigación para evaluar en la Huasteca Potosina el comportamiento de diversas especies frutales tropicales y subtropicales exóticos (no tradicionales), introducidos de otras regiones de México y el extranjero, con la finalidad de identificar nuevas alternativas de producción.

En este documento se dan a conocer las recomendaciones para el establecimiento y manejo de la jaboticaba; así como también se presenta información de importancia sobre su desarrollo, con la finalidad de promoverlo comercialmente en la región.

¹ Investigador del Programa de Plantaciones y Sistemas Agroforestales. CIR NORESTE. INIFAP.

² Investigador del Programa de Frutales. CIR NORESTE. INIFAP.

La jaboticaba

Es una fruta tropical originaria de la región de Minas Gerais en Brasil. Es un árbol de 10 a 12 metros de altura; tiene hojas duraderas puntiagudas u ovaladas, redondeadas en la base y cabos muy cortos, puede llegar a medir de 2.5 a 10 centímetros de largo y de 2 a 3 centímetros de ancho, de color verde oscuro y brillante.

Sus principales características reproductivas son: flores con los dos sexos, que nacen en los troncos y ramas principales. Las frutas son unas bayas pequeñas redondas o achatadas, semejantes en apariencia y sabor a la uva, pero de clima tropical; su piel es lisa, resistente y muy brillante; de color morado, casi negras cuando están maduras; con pulpa suave y jugosa, que se pueden consumir crudas, en jaleas o licores. Es una fruta baja en calorías, siendo una buena fuente de cobre, hierro y fósforo; además, el jugo contiene de 10 a 11% de azúcares.

Los antecedentes de esta fruta en México, se limitan al cultivo de traspatio con pocos árboles en localidades de Veracruz.

Perspectivas de producción en La Huasteca Potosina

En junio de 2002, la jaboticaba se estableció, para evaluar el comportamiento de crecimiento y producción en las localidades de El Naranjo (área cañera), Ébano (Planicie Huasteca), Huehuetlán (zona citrícola) y Xilitla (cultivo de café), S. L. P.; en estas dos últimas localidades ha mostrado un desarrollo muy satisfactorio, la primera en condiciones de riego y la segunda en temporal.

Este cultivo presenta varias fructificaciones al año, ventaja comparativa con respecto a la producción de otros cultivos tradicionales de la región, ya que ofrece fruta recolectada en forma escalonada y fuera de temporada. De esta manera, se debe mencionar que la jaboticaba tiene buenas perspectivas de producción en La Huasteca Potosina.

Variedades

De acuerdo con las características del material evaluado, este corresponde al cultivar Sabará, el cual es un árbol de tamaño medio, de maduración precoz y muy productivo, su fruto es de cáscara fina, pequeño y dulce.

Requerimientos de clima y suelo

La jaboticaba se adapta a temperaturas medias anuales que van de 15 a 25 °C. Se reporta que puede sobrevivir a temperaturas de 0 °C, lo que puede ocurrir en los meses de diciembre a enero. Requiere precipitaciones de 1,600 milímetros anuales o más y alturas desde el nivel del mar hasta 800 msnm. Crece mejor en suelos profundos y moderadamente ácidos, fértiles y bien drenados.