Reg. 61890

11

Nematodos relacionados con el mango (*Mangifera indica*)

INTRODUCCIÓN

El mango se considera el rey de los frutales tropicales y el de más importancia en el mundo. México destaca como productor de mango a nivel mundial.

Ningún fruto como el mango goza de tanta aceptación por parte de las comunidades y tiene tanta importancia en la dieta de los habitantes de las zonas productoras.

Sin embargo, se han realizado pocas investigaciones acerca de él en comparación con otros frutales como el manzano, nogal, durazno, etc. (véase fig. 11.1).

ORIGEN Y BOTÁNICA DEL CULTIVO

El mango es originario de la región malaya; llegó a México por Acapulco, procedente de Filipinas, posteriormente se trajeron plantas de las Antillas y se extendió a otras regiones con condiciones favorables para su desarrollo (véase fig. 11.2).

El árbol del mango es de tamaño mediano, de 10 a 50 m de altura, según su forma de propagación. Posee un sistema radical bien desarrollado y profundo. El tronco principal es cilíndrico, con la corteza de color gris a café y con una corona densa oval o globular. Tiene hojas simples y compuestas que, cuando maduran, son verde oscuras y brillantes, y las inmaduras son verde amarillentas o café rojizas.

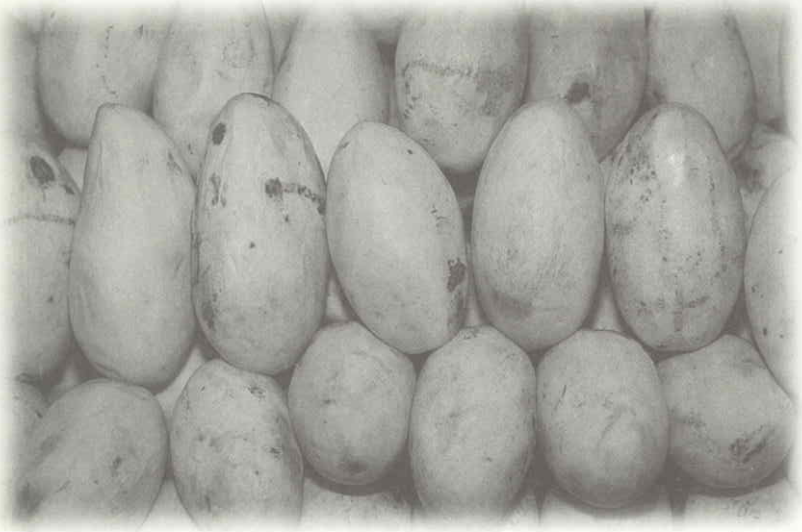

Figura 11.1

Figura 11.2. El mangal se desarrolla en climas tropicales y puede llegar a medir hasta 50 m de altura.

La inflorescencia es una panícula que brota al final la ramilla. El fruto es una drupa aplanada, varía considerablemente de tamaño, forma, color, presencia de fibras, textura, sabor y aroma. La forma de la fruta es redondeada u oblonga, o algo alargada, y consta de dos cotiledones carnosos, puede ser monoembriónica o poliembriónica (véase fig. 11.3).

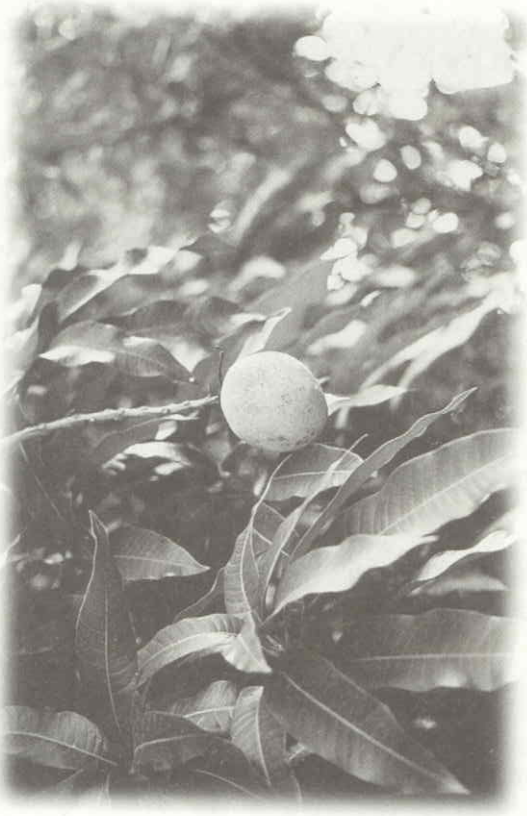

Figura 11.3. Aspecto de un mangal con drupa en forma redondeada, en estado maduro.

BIBLIOTECA AGROPECUARIA DE COLOMBIA

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA DEL CULTIVO

Liautaud (1984) da la clasificación taxonómica del cultivo:

Reino	Vegetal
División	Spermatophyta

Subdivisión	Angiospermas
Clase	Dicotiledónea
Orden	Spinadales
Familia	Anacardáceas
Género	*Mangifera*
Especie	*indica*

DISTRIBUCIÓN Y VARIEDADES DEL CULTIVO

Los principales estados productores del mango son los siguientes (anónimo, 1986):

Baja California Sur, Campeche, Colima, Chihuahua, Chiapas, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Edo. de México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Oaxaca, Puebla, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz, Yucatán y Zacatecas.

Las principales variedades del cultivo del mango, de acuerdo con la superficie del cultivo, son: Manila 49 %, Haden 12 %, Kent 10 %, Tommy Atkins 35 %, Florida 4% y criollos 22 % (anónimo, 1986).

NEMATODOS RELACIONADOS CON EL CULTIVO

Algunos géneros relacionados con el cultivo del mango los menciona Montes Belmont en *Avances de nematología agrícola en México*, y son: *Aphelenchoides* sp, *Aphelenchus* sp, *Criconemoides* sp, *Criconema* sp, *Discoriconemalla* sp, *Helicotylenchus* sp, *Hemucriconemoides* sp, *Hemicycliphora* sp, *Hoplolaimus* sp, *Macrosposthoria* sp, *Neotylenchus* sp, *Pratylenchus* sp, *Pratulenchus* sp, *Psylenchus* sp, *Rotylenchus* sp, *Tylenchorynchus* sp, *Tylenchus* sp y *Xiphinema* sp.

Género *Pratylenchus*

Véase el capítulo 1.

Género *Xiphinema*

Véase el capítulo 3.

BIBLIOGRAFÍA

Anónimo, "Aportaciones del INIFAP en la producción del mango agrio", vol. 17, núm. 5, 1986, pp. 28-37.

Liautaud, R.M.D.P.A., "El cultivo y la problemática del mango", tesis monográfica, UAAAN, 1984, pp. 4, 8, 10, 19, 20.

Tejada, P. L. O., *Estudios sobre los hospederos potenciales de la mosca del Mediterráneo* Ceratitis capitata, *con énfasis en el área del Soconusco, Chiapas*, México, SARH, México, 1980, p. 55.