



GOBIERNO FEDERAL

SAGARPA



Mosca del Mediterráneo

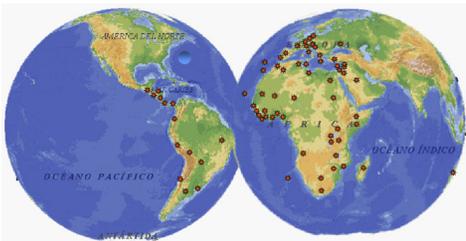
Ceratitís capitata (Wied.)



Agente causal

Insecto llamado *Ceratitís capitata* Wied.

Distribución mundial



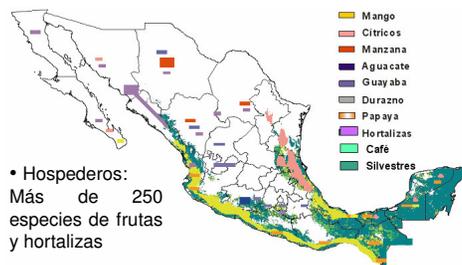
Distribución en América



Importancia para México

De introducirse y establecerse en México pone en peligro a 1 millón 700 mil ha de frutales y hortalizas, que producen 12 millones de toneladas; además se restringiría la exportación de 4 mil 500 millones de dólares anuales en productos horto-frutícolas y se impondrían cuarentenas estrictas por parte de países libres de ésta plaga.

Hospederos y su distribución



Factores de riesgo

Movilización natural a México debido a la presencia de la plaga en la República de Guatemala y movilización de fruta infestada por migrantes centroamericanos.

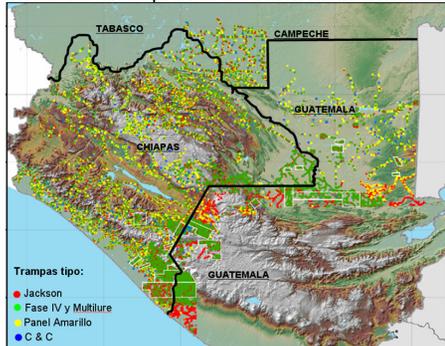


Daños directos



Métodos de detección

1. **Trampeo** Actividad para determinar la presencia o ausencia de adultos de la plaga; consiste en la operación de una red de trampas efectivas y estratégicamente localizadas, sujetas a revisiones periódicas de acuerdo a la importancia del área.



2. **Muestreo** Actividad para detectar larvas de en muestras de frutos infestados, determina el establecimiento de la plaga en un área específica; esta actividad orienta en la determinación de los controles a realizar.



Control

Para el control y erradicación de la mosca del Mediterráneo se aplica un programa de Manejo Integrado de la Plaga (MIP) en grandes áreas (Area Wide). Por lo que se integran racionalmente las actividades siguientes:

1. **Control Químico:** Consiste en la aspersión aérea o terrestre de cebo selectivo orgánico.



2. **Control mecánico:** Se basa en la recolección y destrucción de frutos hospederos de mosca del Mediterráneo.



3. **Control biológico:** Consiste en la liberación masiva de parasitoides de larvas de mosca del Mediterráneo con el propósito de reducir las poblaciones de la plaga y evitar que se multiplique e invada áreas de hospederos comerciales.



4. **Control legal:** Se sustenta en la operación de puntos de verificación interna a fin de evitar la dispersión de la mosca del Mediterráneo a través de regular la movilización de fruta posiblemente infestada por la plaga.



5. **Técnica del Insecto Estéril:** Es la producción masiva, esterilización y liberación de moscas estériles de buena calidad vía aérea o terrestre en áreas específicas donde el sistema de detección indica la presencia de la plaga, a efecto de erradicar inmediatamente cualquier brote.



Divulgación

Se concientiza a la población sobre la amenaza que representa la mosca del Mediterráneo para la horto-fruticultura nacional, así como generar opiniones positivas hacia las acciones que realiza el Programa Moscamed y estimular la participación de los productores en el control y erradicación de la plaga.