

Estrategias de vigilancia

Se realizan exploraciones en los cultivos que pudieran ser hospederos de la Palomilla del tomate, también se establecen rutas de trampeo.



* Exploración de *Tuta absoluta* en jitomate bajo invernadero.

Créditos: cesavem/2013



* Colocación de trampas tipo Delta para el monitoreo de *Tuta absoluta* en jitomate a cielo abierto.

Créditos: cesavem/2013



* Personal técnico revisando trampas en cultivo de jitomate.

Créditos: cesavem/2013

Si deseas más información acude a:

Secretaría de Agricultura, Ganadería,
Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación.

KM 4.5 Carretera Toluca – Morelia,
Zinacantepec, México.

Tel. 01 (722) 2 78 58 86 / 2 78 12 37

Ext. 23086

Secretaría de Desarrollo Agropecuario.

Dirección de Sanidad Agropecuaria.

Rancho San Lorenzo, Conjunto SEDAGRO

Metepec, México.

Tel. 01 (722) 2 75 64 26/ 2 75 64 00

Ext. 5740 y 5741

Comité Estatal de Sanidad Vegetal del
Estado de México

Av. Independencia 1327 Ote. Toluca, México

Tel. 01 (722) 2 13 99 37

Fax. 2 13 07 05

Alerta fitosanitaria

01 (800) 98 79 879

alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

www.cesavem.org



Para mayor información
consulta las páginas:

SAGARPA

www.sagarpa.gob.mx



Senasica

www.senasica.gob.mx

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político.
Queda prohibido el uso para fines distintos a los
establecidos en el programa."

2014



Palomilla del tomate *Tuta absoluta*(Meyric)



COMITÉ ESTATAL
DE SANIDAD VEGETAL
DEL ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

Importancia de la plaga

La palomilla del tomate se considera una plaga extremadamente peligrosa y de importancia cuarentenaria mundial, ya que ocasiona pérdidas de hasta un 90%, tiene alto potencial reproductivo y puede llegar a 12 generaciones al año. Está presente en gran parte de América del Sur, Europa, Asia y África.

Cultivos que afecta

La planta huésped principal es el tomate, aunque este insecto también puede llegar a atacar a papa, berenjena y chile. Los hospedantes alternantes de la palomilla del tomate son: toloache, tomate silvestre, tabaco silvestre, trompillo y hierba mora.



* El tomate es el hospedero principal de la Palomilla del tomate.

Créditos: www.corpoica.org.com



* El chile también es un cultivo hospedero de la plaga.

Créditos: www.panoramio.com



* El cultivo de berenjena puede hospedar a la Palomilla del tomate.

Créditos: acuagrochemical.blogspot.com

Daños

Daño en tallos: Las larvas se introducen a los tallos por las yemas terminales, ocasionando galerías o túneles. (a)

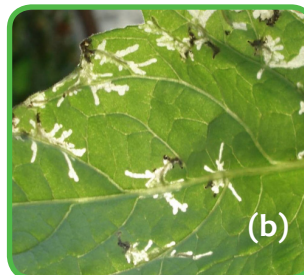
Daño en hojas: Los daños en las hojas son del tipo de los minadores, con la diferencia que se comen todo el mesófilo dejando sólo la epidermis lo que ocasiona el envejecimiento prematuro. Las larvas son fácilmente vistas a contraluz. (b)

Daño en frutos: Los frutos son dañados desde que están recién cuajados. Puede afectar cualquier punto de los mismos, aunque se da una preferencia por la zona protegida del cáliz. Las galerías permiten la entrada de hongos patógenos. (c)



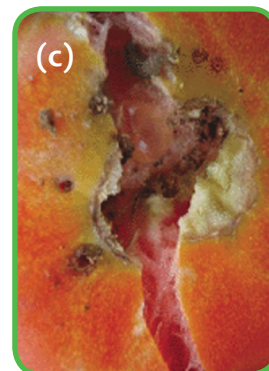
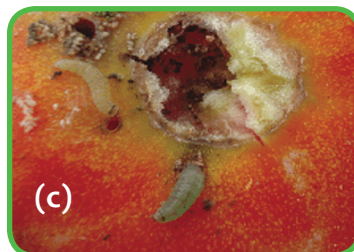
* Daños en tallo ocasionados por la Palomilla del tomate.

Créditos: Antonio Monserrat D.



* Daños en hojas ocasionados por la Palomilla del tomate.

Créditos: Antonio Monserrat D.



* Frutos con daños por larvas de Palomilla del tomate.

Créditos: www.phytoma.com, Antonio Monserrat D. www.juntadeandalucia.es

Características de reconocimiento

Las larvas pasan por cuatro estadios larvarios llegando al final del último con una longitud de 7,5 mm y son de color verdoso con manchas rosadas.



* Larva de Palomilla del tomate.

Créditos: <http://archives.eppo.org>, y Marja van der Straten



* Adulto de Palomilla del tomate.

Créditos: <http://archives.eppo.org>, y Marja van der Straten

Los adultos presentan antenas filiformes, cabeza, tórax, palpo y alas de tonos grises con manchas negras. Las hembras tienen el tórax más ancho que el macho. La longitud de las alas anteriores es de 4.5 a 4.7 mm.

Mecanismos de dispersión

El comercio de mercancías, contenedores y traslado de personas cada vez más frecuentes entre regiones, países o continentes, incrementan las posibilidades de propagación de la plaga.