

PROGRAMA MANEJO FITOSANITARIO EN VIVEROS PRODUCTORES DE MATERIAL PROPAGATIVO

PLAGAS INSECTILES DE IMPORTANCIA ECONÓMICA EN LA PRODUCCIÓN DE PLÁNTULA DE HORTALIZAS

MOSQUITA BLANCA

(*Trialeurodes vaporariorum*)

Plaga de importancia que causa daños directos al alimentarse de la savia de las plántulas provocando amarillamientos. Puede ser vector de enfermedades virales. Generalmente se posan en brotes y envés de las hojas.



PARATRIOZA O SALERILLO

(*Bactericera cockerelli* Sulc)

Causa daños directos al alimentarse de la savia de las plántulas provocando amarillamientos. Es vector de la bacteria *Candidatus liberibacter solanacearum*. Una hembra puede poner hasta 500 huevecillos, al emerger, las ninfas en forma de conchuela, son las que causan principalmente los daños, se encuentran normalmente en el envés de las hojas cerca de nervaduras excretando desechos similares en estructura a la sal.



TRIPS

(*Thrips tabaci* Lindeman y *Frankliniella occidentalis*)

Es una plaga que se alimenta raspando la superficie de las hojas, succionando el contenido de las células dejando manchas necróticas. Puede ser vector de enfermedades virales como TSWV en solanáceas y el INSV en solanáceas, lechugas y pepinos, así como el IYSV en cebollas y ajos.



FUNGUS GNAT

(*Bradysia* spp.)

Es una plaga que prevalece en condiciones de alta humedad, las larvas causan daños significativos, se alimentan de materia orgánica, sin embargo, en altas poblaciones puede alimentarse de raíces y tallos, iniciando los daños desde la emergencia. La heridas generadas en las raíces pueden ser entrada a microorganismos patógenos provocando el desarrollo de enfermedades y colapso total de la plántula.



GUSANO SOLDADO

(*Spodoptera exigua* (Hübner))

Es una plaga cuyo principal daño lo causa cuando es larva, básicamente se alimenta del follaje de las plántulas. Son generalmente de color verde, con una franja subdorsal, cuya principal característica es una mancha color negra en el mesotórax. Es considerada de importancia ya que altas poblaciones pueden defoliar plántulas rápidamente.



PULGÓN

(*Myzus persicae* (Sulzer)), (*Aphis gossypii* Glover)

Es una plaga que se alimenta de la savia de las plántulas provocando un retardo en el desarrollo, falta de vigor, amarillamiento y en casos extremos la muerte. Puede llegar ser vector del Virus del Mosaico del Pepino. Se reproduce asexualmente, es decir sin la necesidad de machos, lo que facilita el rápido incremento de su población.



MINADOR DE LA HOJA

(*Liriomyza* spp.)

Es una plaga cuyo principal daño lo causan en estado de larva, una de las características más distintivas es su hábito de alimentarse por debajo de la cutícula de las hojas, creando galerías o túneles llamadas "minas". Las larvas generan estas minas al alimentarse dejando el característico patrón de serpenteo. En altas poblaciones puede ser un problema grave.



PALOMILLA DORSO DE DIAMANTE

(*Plutella xylostella*)

Es una plaga de importancia para las crucíferas (brócoli, repollo, coliflor). El principal daño lo generan cuando es una larva, alimentándose del follaje de las plántulas en vivero. En altas poblaciones pueden atrofiar y generar daños considerables, volviéndose foco de infestación para su establecimiento en campo. Las larvas generalmente son color verde siendo mas fácil de controlar en los primeros instares.



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



GUANAJUATO
GOBIERNO DE LA GENTE
SECRETARÍA DEL CAMPO



CESAVER
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE GUANAJUATO

Secretaría del Campo
Subsecretaría para el Desarrollo y
Competitividad Agroalimentaria
Dirección General Agrícola
Dirección de Sanidad Vegetal
Teléfono: (800) 22 676 48
Extensiones: 870
sanidadvegetal@guanajuato.gob.mx

Para mayor información y asistencia técnica comunicarse al
Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guanajuato
Av. Siglo XXI, No. 116 Predio Los Sauces,
Irapuato, Gto., C.P. 36547
Tel (462) 626 8686
Lada sin costo: 800 430 3000
cesaveg@cesaveg.org.mx
www.cesaveg.org.mx