

## PLAGA: ESCARABAJOS DEL PEPINO



Punteado



Rayado



Larvas – 6.5 mm de largo con cabeza

### CULTIVOS AFETCTADOS

#### Primarios

- Calabacín
- Pepino
- Calabaza
- Cucurbitas
- Melón

#### Secundarios

- Vainitas
- Okra
- Tomate
- Berenjena



4

### DAÑOS

- Los adultos hacen agujeros al alimentarse en hojas, flores y frutos, atrofian las plantas y disminuyen la producción.
- Ambos son vectores de marchitez bacteriana y virus del mosaico.
- El marchitamiento bacteriano provoca el declive de las plantas de pepino, melón, calabaza y calabaza, y la pérdida de frutos.

### DESCRIPCIÓN

- Hay dos tipos: escarabajos manchados y escarabajos de pepino rayado.
- Los huevos son racimos amarillos / naranjas colocados sobre o debajo del suelo.
- Las larvas son de color blanco amarillento, 6.3 mm de largo con cabezas oscuras.
- Los adultos miden aproximadamente 5mm de largo, manchados (amarillo/verde con 12 manchas en la parte posterior) y rayados (amarillo con tres rayas longitudinales negras en la parte posterior).
- Los adultos se mueven de planta en planta volando.

### CICLO DE VIDA

- Los adultos pasan el invierno y ponen huevos en la primavera (los huevos rayados ponen huevos en la base de las cucurbitáceas y los manchados ponen huevos en el maíz y otras hierbas).
- Adultos promedio 4-6 semanas por ciclo de vida.
- Puede haber 1-3 generaciones por temporada de crecimiento.



Contenido compilado por Great Lakes Urban Agriculture IPM Working Group.

Working Group Member Organizations

Central State University

The Ohio State University

University of Minnesota

Cornell University

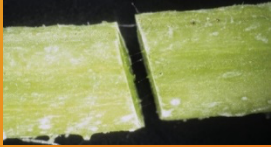
Purdue University

University of Wisconsin

Michigan State University

University of Illinois

## PLAGA: ESCARABAJOS DEL PEPINO



El limo bacteriano se formará cuando se corta un tallo de una cucurbitácea infectada



El marchitamiento bacteriano hará que la planta colapse



A veces ambos pueden alimentarse de la misma planta o fruta

## ESTRATEGIAS DE MANEJO

### Cultural – sin pulverización

- Rotar cucurbitáceas de un área a otra de año en año.
- Trasplantes de plantas en lugar de siembra directa.
- Elimine las malas hierbas dentro y alrededor de su jardín.
- Aplique una capa pesada de mulch alrededor de la planta durante la temporada de crecimiento para inhibir la puesta de huevos.

- El mantillo de paja proporciona refugio para los organismos que consumen escarabajos del pepino, como las arañas lobo y los escarabajos terrestres.
- Si las plantas muestran signos de marchitez bacteriana, retire la planta para evitar la transmisión de la marchitez.
- Use un cobertor flotante para cubrir las plantas susceptibles y retire la cubierta cuando las plantas comiencen a florecer.

- Retire todos los restos de plantas al final de la temporada.



Los escarabajos manchados del pepino ponen huevos en el maíz y los pastos

### Pesticidas orgánicos

- Monitorear (buscar) los escarabajos del pepino a partir de mediados de la primavera.
- La arcilla de caolín es un polvo que cuando se aplica a las hojas desalienta a los escarabajos de aterrizar y masticar.
- Los productos que contienen espinosad actúan como un elemento disuasorio y tóxico y han demostrado cierta eficacia.

- Hay varios insecticidas que están aprobados por OMRI para el manejo de los escarabajos del pepino, sin embargo, la efectividad es inconsistente. Algunos pesticidas que se venden como orgánicos no están aprobados por OMRI.
- Los productos de piretro aprobados por OMRI pueden ser efectivos, pero también pueden tener un efecto negativo en los insectos beneficiosos.

### Pesticidas sintéticos

- Hay muchos productos no orgánicos que controlan los escarabajos del pepino. Póngase en contacto con su oficina de extensión local para conocer las opciones en su estado y el uso apropiado. Cuando use un producto pesticida, asegúrese de que el producto esté etiquetado para el insecto que está tratando de manejar y el tipo de planta a tratar. Cuando use pesticidas, ya sean orgánicos o sintéticos, siga las instrucciones de la etiqueta. **La etiqueta es la ley.**