

Bienvenidos a la capacitación:

Modulo 3: Manejo de Plagas en Huertos Urbanos o Familiares (MA. Ing. Agr. Edwin Guzmán)

**Estaremos iniciando pronto,
hora programada 5:00 PM**
(hora de Centroamérica)





AGENDA



**Miércoles 1
de Julio,
2020**

5:00 a 6:00 PM
(Hora de Guatemala)

Módulo 3:

Manejo de Plagas en Huertos Urbanos o Familiares.

MA. Ing. Edwin Guzmán



WEBINAR
GRATUITO

INTRODUCCIÓN A
**HUERTOS
URBANOS
O FAMILIARES**



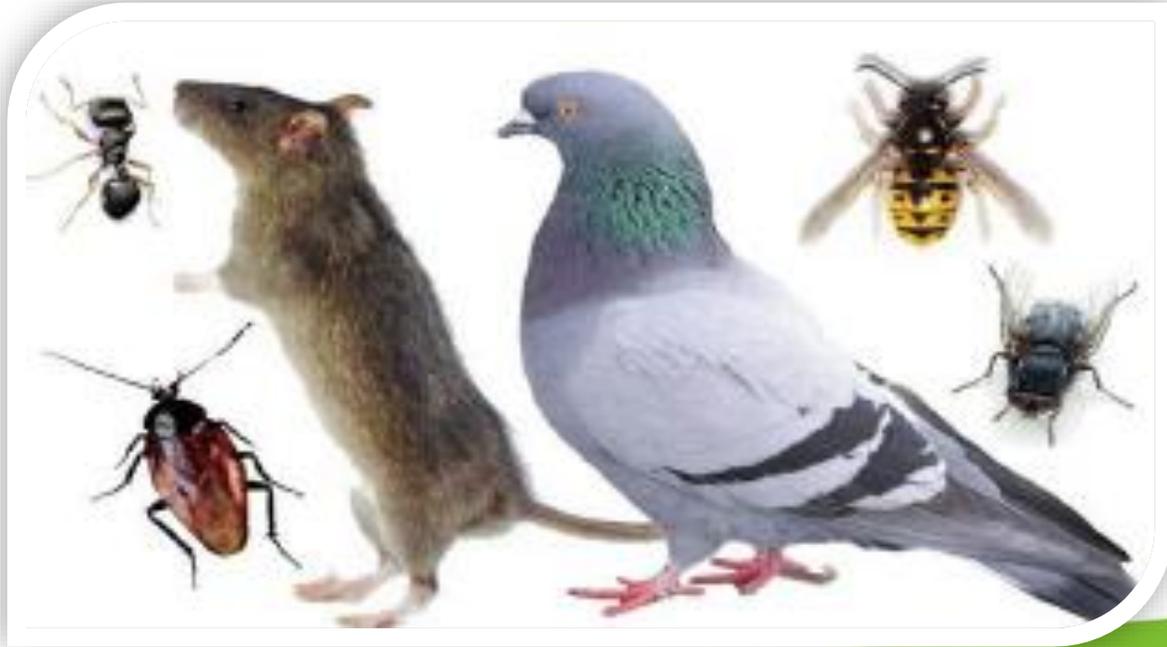
Webinar **GRATUITO**

"INTRODUCCIÓN A HUERTOS
URBANOS O FAMILIARES".

MODULO 3: MANEJO DE PLAGAS EN HUERTOS URBANOS

- ¿Qué son las plagas en el huerto urbano o familiar?

Son organismos que dañan/interfieren con el crecimiento o salud de nuestros cultivos.



• **POR SUS HÁBITOS ALIMENTICIOS.**

- ¿Dónde encuentro las plagas en mi huerto urbano o familiar?



¿Cómo dañan al cultivo?

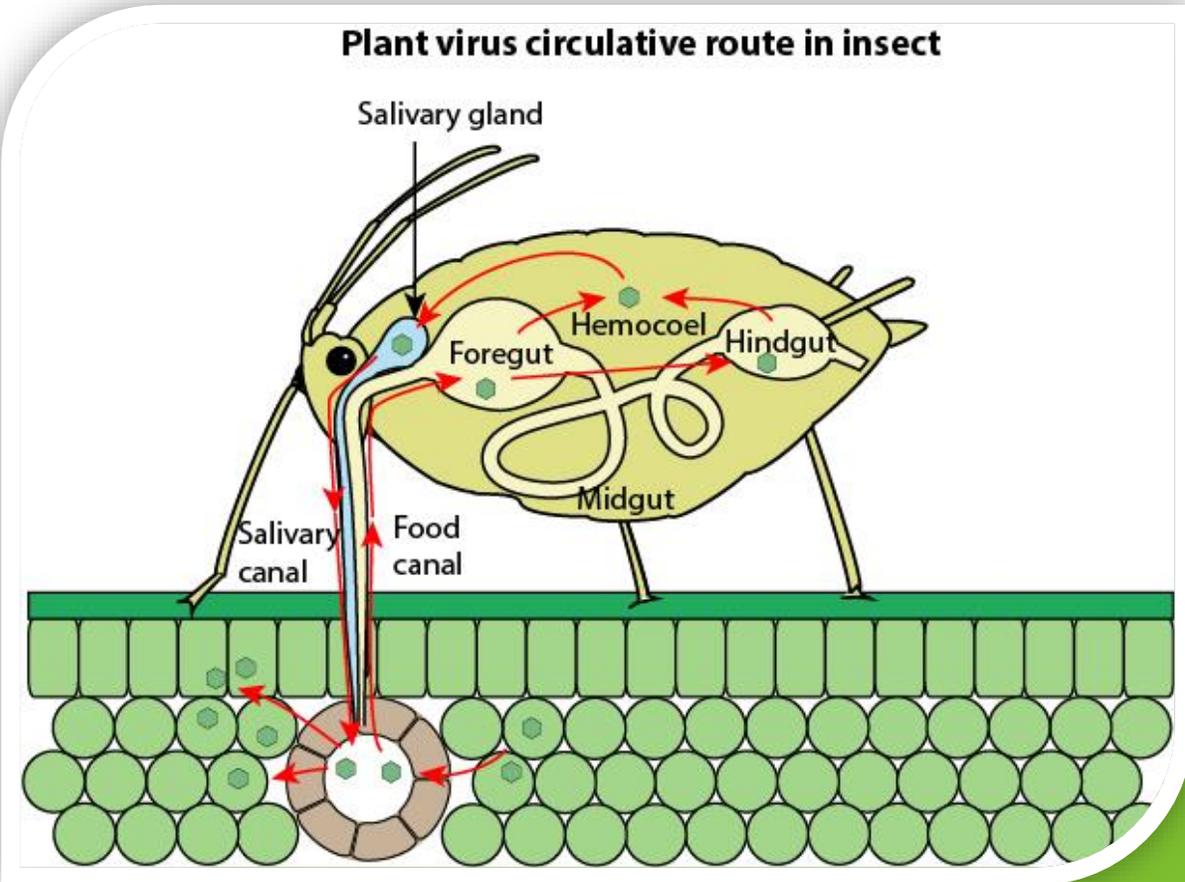


MODULO 3: MANEJO DE PLAGAS EN HUERTOS URBANOS

- ¿Qué diferencia hay entre plagas y la falta de nutrientes?

Nutrientes

Daños a la planta



Deficiencias nutricionales en las plantas

<p>Calcio ↓ Ca Las hojas nuevas se vuelven enrolladas y pálidas</p> <p>Cobre ↓ Cu Hojas se doblan hacia abajo y obtienen un brillo azul pálido</p> <p>Manganeso ↓ Mn Manchas bronceadas y hundidas en hojas nuevas</p> <p>Magnesio ↓ Mg Clorosis intervenal y manchas rojas en hojas viejas</p> <p>Fósforo ↓ P Márgenes de las hojas más viejas tienen color rojizo - morado</p>	<p>Boro ↓ B Nuevos brotes con puntas quemadas y hojas de color verde pálido</p> <p>Hierro ↓ Fe Las hojas nuevas se vuelven enrolladas y pálidas</p> <p>Azufre ↓ S Hojas nuevas se tornan amarillas.</p> <p>Potasio ↓ K Las hojas se presentan quemadas y de color marrón en los bordes</p> <p>Nitrógeno ↓ N Hojas viejas verde claro o verde amarillento</p>
--	--

Las síntomas de deficiencias nutricionales pueden variar en algunas plantas

AgroMadel
 SEMBRANDO INNOVACIÓN

Fuente: AgroModel.com

- ¿Cómo identifico **Insectos** en mi huerto urbano o familiar?

Principales insectos dañinos.

1. Insectos chupadores.
2. Insectos masticadores.
3. Insectos minadores.



Piojo Arenoso o Cochinilla



Mosca Blanca



Mosca minadora



Gusano Falso Medidor



Pulgones

Fuente: www.lahuertinadetoni.es

- ¿Cómo identifico **Insectos** en mi huerto urbano o familiar?

Principales insectos dañinos.

5. Ácaros.

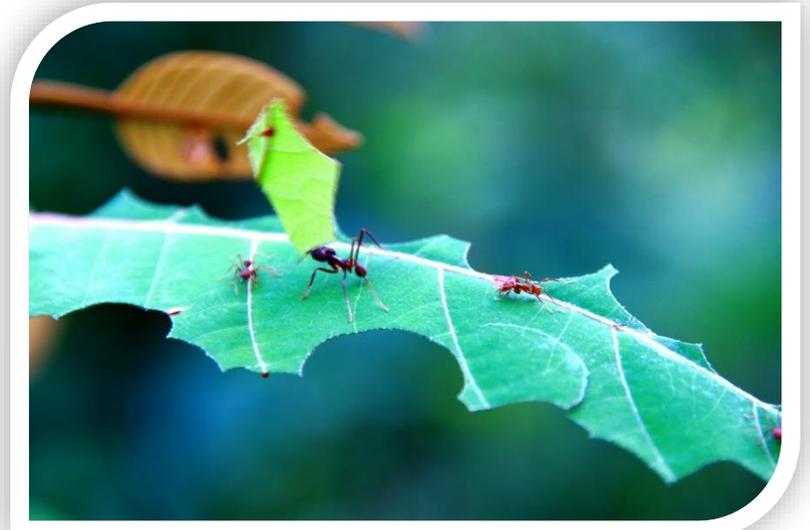
6. Nemátodos.

7. Babosas o caracoles.

8. Hormigas.



Fuente: agrihomegh.com



Control de plagas insectiles en el huerto urbano o familiar : ¿Cómo combatirlas?

- Plantas repelentes.
- Productos para uso domestico y sanitarios (Registrados).
- Insectos benéficos.



Comiendo pulgones



GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO 2015 - 2021

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

www.semaren.guerrero.gob.mx

Plantas repelentes de mosquitos

Orégano	Menta	Albahaca	Geranio
Hierba limón o Citronela	Tansy	Lavanda	Bálsamo de abeja
Hierba de los gatos	Matricaria	Ajo	Caléndulas o margaritas
Verbena	Romero	Bálsamo de limón	

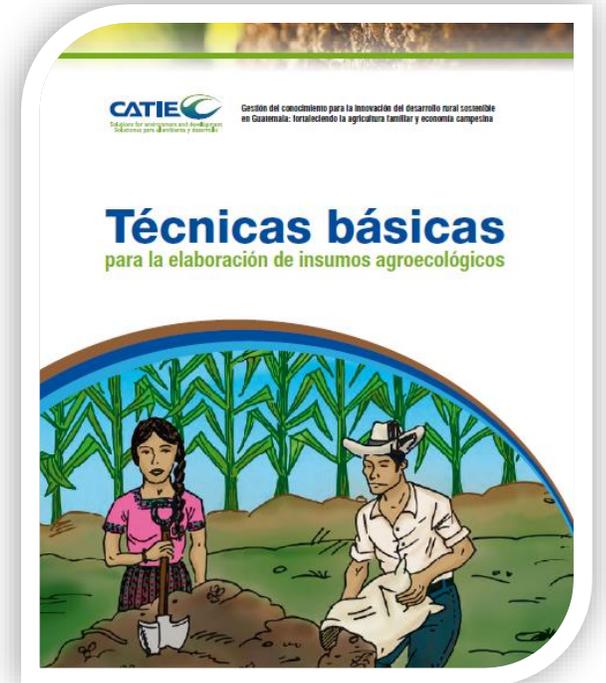
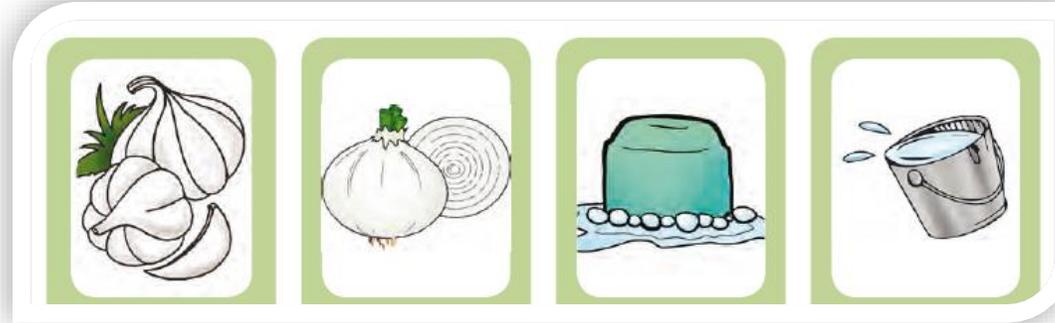
SEMARENGro
Semaren Guerrero
Semaren Guerrero

¿Como combatir las?

Extractos de Vegetales

Formas de Acción:

- Bioinsecticidas
- Biorepelentes



- Insecticidas a base: Ajo, Chile picante.
- Disponible en el siguiente link: <https://www.catie.ac.cr/guatemala/attachments/article/18/técnicas-básicas-para-la-elaboracion-de-insumos-peque.pdf>

- ¿Cómo identificar **enfermedades** en el huerto urbano?
Reconocimiento de síntomas comunes.

1. Lechuga – Pudrición del fruto (Hongo)



1

2. Repollo – Mancha Foliar (Hongo)



2

3. Tomate – Podredumbre Apical del fruto (Hongo)



3

- ¿Cómo identificar enfermedades en el huerto urbano?

Reconocimiento de síntomas comunes.

4. Zanahoria – Malformación de Raíz (Nemátodo).



5. Rábano – Mancha de hojas (Hongo).



6. Papa – Costra común (Hongo).



¿Cómo identificar las enfermedades en el huerto urbano?

Virus

(Visualizar mis plantas)

Bacterias



- Manejo de enfermedades en el huerto urbano o familiar:

¿Como combatirlas?

- **Algunos de ellos son:**

1. Caldo Bordelés (Inorgánico).
2. Hervir la cola de caballo.
3. Hervir la de manzanilla.
4. **Productos para la protección de cultivos.**



MODULO 3: MANEJO DE PLAGAS EN HUERTOS URBANOS

- Material para mas información:

- **Recetas para la preparación**
el siguiente link:
<http://www.fao.org/3/a-i3360s.pdf>

