

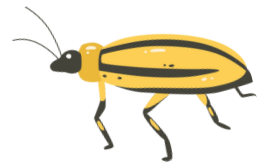
PEST ALERT!

CUCUMBER BEETLES

Acalymma vittatum & *Diabrotica undecimpunctata howardi*



As a larvae, I feed on cucurbit roots. When I emerge, I move on to eat the leaves, flowers, and fruits of the plant!



WHEN

JUNE THRU
SEPTEMBER

WHERE EVERYWHERE!

HOW CHEWING ALL PARTS OF CUCURBIT PLANTS



I help transmit diseases like bacterial wilt and cucumber mosaic disease from plant-to-plant. If you see me, you could be in big trouble! I can cause lots of damage and spread some pretty bad stuff around the garden!



WHAT SHOULD YOU DO?

- For **biological control**, try releasing **beneficial nematodes** into the soil so that they can eat cucumber beetle larvae
- Use **insect netting** to protect young and newly planted cucurbits during the first four weeks of growth. Be sure to remove the netting once you notice flowers appearing!
- Completely **remove all plant debris** from your garden beds at the end of the season to prevent overwintering.
- Use **yellow sticky traps** to capture cucumber beetles. (Be forewarned that this is better as a way to assess the problem than to control it!)



PLANTS TO WATCH

Cucumber beetles only like plants in the cucurbit family, including **CUCUMBERS, MELON, PUMPKIN, WATERMELON, AND SUMMER/WINTER SQUASH.**

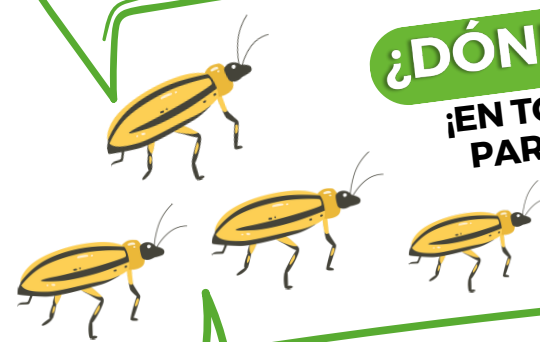
¡ALERTA DE PLAGAS!

ESCARABAJOS DE PEPINO

Acalymma vittatum & Diabrotica undecimpunctata howardi



Como larva, me alimento de raíces de cucurbitáceas. Cuando emergo, paso a comer las hojas, flores y frutos de la planta.



¿DÓNDE?

¡EN TODAS PARTES!



¿CUÁNDO?

DE JUNIO A SEPTIEMBRE

¿CÓMO?

MASTICANDO TODAS LAS PARTES DE PLANTAS CUCURBITÁCEAS

Ayudo a transmitir enfermedades como la marchitez bacteriana y la enfermedad del mosaico del pepino de planta a planta. ¡Si me ves, podrías estar en un gran problema! ¡Puedo causar mucho daño y esparcir algunas cosas bastante malas por el jardín!



¿QUÉ DEBES HACER?

- Para el **control biológico**, libere **nematodos beneficiosos** en el suelo para que puedan comer las larvas del escarabajo del pepino.
- **Utilice redes contra insectos** para proteger a las cucurbitáceas jóvenes y recién plantadas durante las primeras cuatro semanas de crecimiento. ¡Asegúrate de quitar la red una vez que notes que aparecen flores!
- Elimine por completo todos los restos de plantas de los lechos de su jardín para evitar que pasen el invierno.
- Use **trampas adhesivas amarillas** para atraer y capturar escarabajos del pepino. (Esto es mejor como una forma de evaluar el problema que de controlarlo)



PLANTAS A CUIDAR

A los escarabajos del pepino solo les gustan las plantas de la familia de las cucurbitáceas, que incluyen **PEPINOS, MELÓN, CALABAZA, SANDÍA Y CALABAZAS DE VERANO/INVIERNO COMO ZAPAYO.**

害蟲警報!

黃瓜甲蟲

學名: *Acalymma vittatum* & *Diabrotica undecimpunctata howardi*

斑點黃瓜甲蟲和這線系黃瓜甲蟲



作為幼蟲，我以葫蘆根為食。當我發育後，我會繼續吃植物的葉子、花朵和果實！



時間：
六月至九月

地點：

整棵植物

方式：

整個工廠

受損的葉片



我在植物之間傳播疾病，例如青枯病和黃瓜花葉病。我造成的傷害和疾病是一個非常糟糕的徵兆！

可能由黃瓜甲蟲傳播黃瓜葉片上的花葉病毒



您應如何處理？

- 使用黃色粘板去吸引和捕捉黃瓜甲蟲
- 可以嘗試引入天然捕食者，如良性線蟲去捕食幼蟲。
- 種植後的四個星期使用防蟲網保護新種植的幼苗。花朵生長後，請將防蟲網移走，以便傳粉者可以完成工作。
- 徹底清除花園床上的所有植物殘骸，以防止黃瓜甲蟲冬眠

受損的果實



受影響的植物

黃瓜甲蟲只喜歡葫蘆科植物，包括黃瓜、甜瓜、南瓜、西瓜和冬瓜