

PEST ALERT!

SQUASH VINE BORER

I pupate in the soil during the winter months. When the weather is consistently over 50°F, I start growing bigger inside my cocoon, emerging as an adult month in June. Then I lay eggs, which hatch into larvae that seek shelter inside of squash plants.

WHEN
JUNE THRU AUGUST

WHERE
STEMS, VINES,
OR CROWNS

HOW
BY DISRUPTING
WATER FLOW



When I burrow inside a squash plant, I make a home in its vascular tissue, disrupting the transport of water and nutrients, and causing the plant to wither away.

Squash vine borer frass (poop) is often the first sign of trouble. But you have to know what you're looking for!



Eggs on leaf underside

Melittia cucurbitae



Adult squash vine borer moth



Squash vine borer larvae

Typical sign of squash vine borer damage in zucchini



WHAT SHOULD YOU DO?

- Check for eggs on squash plants often, squish them on-sight, and spray **neem oil** on leaves + stems to kill any hatchlings as they emerge.
- If you notice an entrance hole on the stem / crown, use a sharp knife to make a small slit to remove and kill the larvae. Cover the wound up with soil (although be forewarned that the plant doesn't often survive this kind of surgery)
- For biological control, try introducing a natural predator like **beneficial nematodes**; they will parasitize the larvae and pupae.

PLANTS TO WATCH

Squash vine borer only eat plants in the cucurbit family. They're most often seen in **SUMMER SQUASH** (i.e. **ZUCCHINI**), but can also be found in **WINTER SQUASH** and **PUMPKINS**.



NEW YORK
RESTORATION
PROJECT

254 W 31st St 14th floor, New York, NY 10001 | NYRP.org



¡ALERTA DE PLAGAS!

Barrenador de la vid de la calabaza



¿CUÁNDO?
DE JUNIO A AGOSTO

¿DÓNDE?
TALLOS, VIDES O CORONAS

¿CÓMO?
INTERRUMPIENDO EL FLUJO DEL AGUA

Los desechos de la vid de calabaza es a menudo la primera señal de problemas. ¡Pero tienes que saber lo que estás buscando!



Huevos debajo de hojas

Melittia cucurbitae



Polilla adulta del barrenador de la vid de calabaza



Larvas del barrenador de la vid de calabaza



Ejemplo de daño del barrenador de la vid de calabaza en calabacín (zucchini)

¿QUÉ DEBES HACER?

- Verifique si hay huevos en las plantas de calabaza con frecuencia, aplástelos a la vista y rocíe **aceite de neem** en las hojas y los tallos para matar a las crías a medida que emergen.
- Si nota un orificio de entrada en el tallo, use un cuchillo afilado para hacer una pequeña hendidura para eliminar y matar las larvas. Cubra la herida con tierra (aunque tenga en cuenta que la planta no suele sobrevivir a esta cirugía)
- Para el control biológico, intente introducir un depredador natural como los **nematodos beneficiosos**; parasitarán las larvas y pupas.

PLANTAS A CUIDAR

El barrenador de la vid de calabaza solo come plantas de la familia de las cucurbitáceas. Se ven con mayor frecuencia en **CALABACÍN (ZUCCHINI)**, pero también se pueden encontrar en **CALABAZAS**.



NEW YORK
RESTORATION
PROJECT

254 W 31st St 14th floor, New York, NY 10001 | NYRP.org



害蟲警報!

南瓜藤蛀蟲

學名：
Melittia cucurbitae

冬天時我在土裡化蛹。當天氣持續超過華氏 50 度時，我開始在繭中長大，最終在 6 月中旬破繭而出並產卵。

時間：
六月至八月

地點：
莖、藤蔓或樹冠

方式：
擾亂水流



南瓜藤蛀蟲糞便通常是麻煩的第一跡象，但您必須知道糞便的外貌



葉底下的卵子



您應如何處理？

- 經常檢查南瓜植物上是否有蟲卵，一看到就請壓扁它們，並在葉子和莖上噴灑印度楝樹油以殺死幼蟲。
- 如果您發現莖或冠上有入口孔，請使用鋒利的消毒刀切一個小口並將幼蟲取出，並用土蓋住傷口
- 可以嘗試引入天然捕食者，如良性線蟲；牠們會捕食幼蟲和蛹。

受影響的植物

南瓜藤蛀蟲只吃葫蘆科植物。它們在節瓜中很常見，但也可以在冬瓜和南瓜中找到



NEW YORK
RESTORATION
PROJECT

254 W 31st St 14th floor, New York, NY 10001 | NYRP.org

