

PEST ALERT!

WHITEFLIES

Aleyrodes proletella aka Cabbage Whitefly



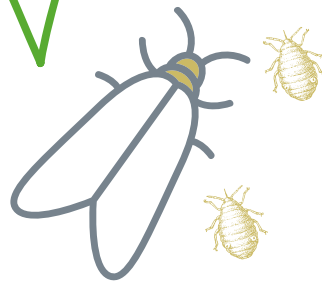
I go through five distinct stages of development. I start as an egg on the bottom of a leaf. When I emerge from my egg, I'm a 'crawler' (1st nymph stage). I find a good spot to eat and stay there until I transform into a scale (2nd nymph stage). When I've eaten my fill and grown strong, I pupate and metamorphose into an adult whitefly.

WHEN

ALL SEASON

WHERE

ON LEAF UNDERSIDES

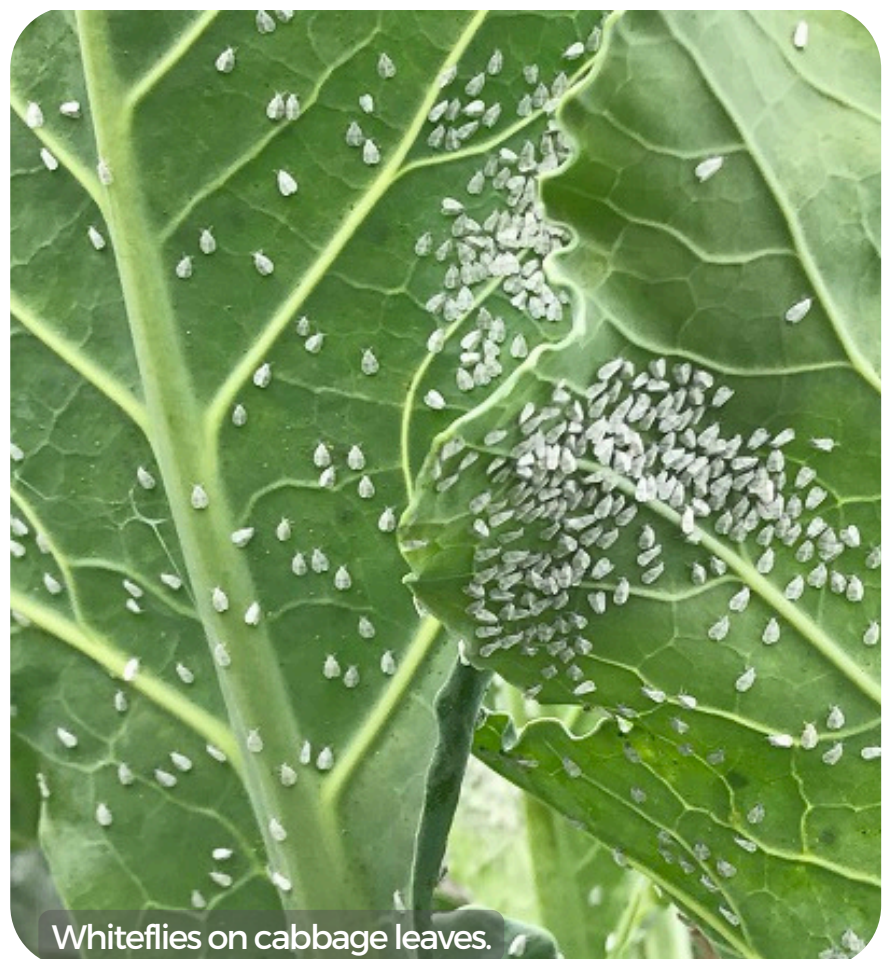


If you touch the plant I live on, I get scared and fly off! It looks like a cloud of white specks. This is your most obvious sign that I am here!

HOW

BY DAMAGING LEAVES AND INVITING SOOTY MOLD TO COLONIZE

As I eat, I secrete a sweet sticky substance called honeydew. This is beloved by my friend sooty mold who will often follow in my wake. You know sooty mold is with me if the plant leaves I'm feeding on look black and dirty.



WHAT SHOULD YOU DO?

- Spray **neem oil** or **insecticidal soap** on the undersides of leaves twice a week in the mornings or evenings.
- Whiteflies have different susceptibility to treatment at each of the different lifecycle stages. So, if you're going to act you've got to be consistent. Try to **be methodical about your spraying for a full 40-day period** (the average length of one whitefly life cycle).
- Use **insect netting** to protect newly planted and young brassicas from whiteflies.

PLANTS TO WATCH

This species of whiteflies (most common in NYC) has a preference for the Brassica family, especially **CABBAGE, KALE, BROCCOLI, COLLARD GREENS, BRUSSEL SPROUTS, and KOHLRABI.**

¡ALERTA DE PLAGAS!

MOSQUILLA BLANCA

Aleyrodes proletella alias: Mosca blanca de la col



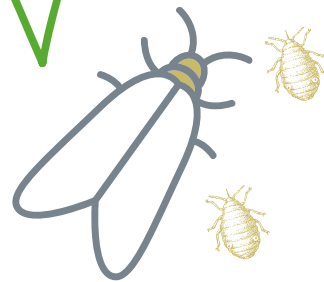
Paso por cinco etapas distintas de desarrollo. Comienzo como un huevo en la base de una hoja. Cuando salgo de mi huevo, soy un 'rastrero' (primera etapa de ninfa). Encuentro un buen lugar para comer y me quedo ahí hasta que me transformo en una escama (2da etapa de ninfa). Cuando he comido hasta saciarme y crecido fuerte, empupo y me metamorfoseo en una mosca blanca adulta

¿CUÁNDO?

TODA LA TEMPORADA

¿DÓNDE?

POR DEBAJO DE LAS HOJAS

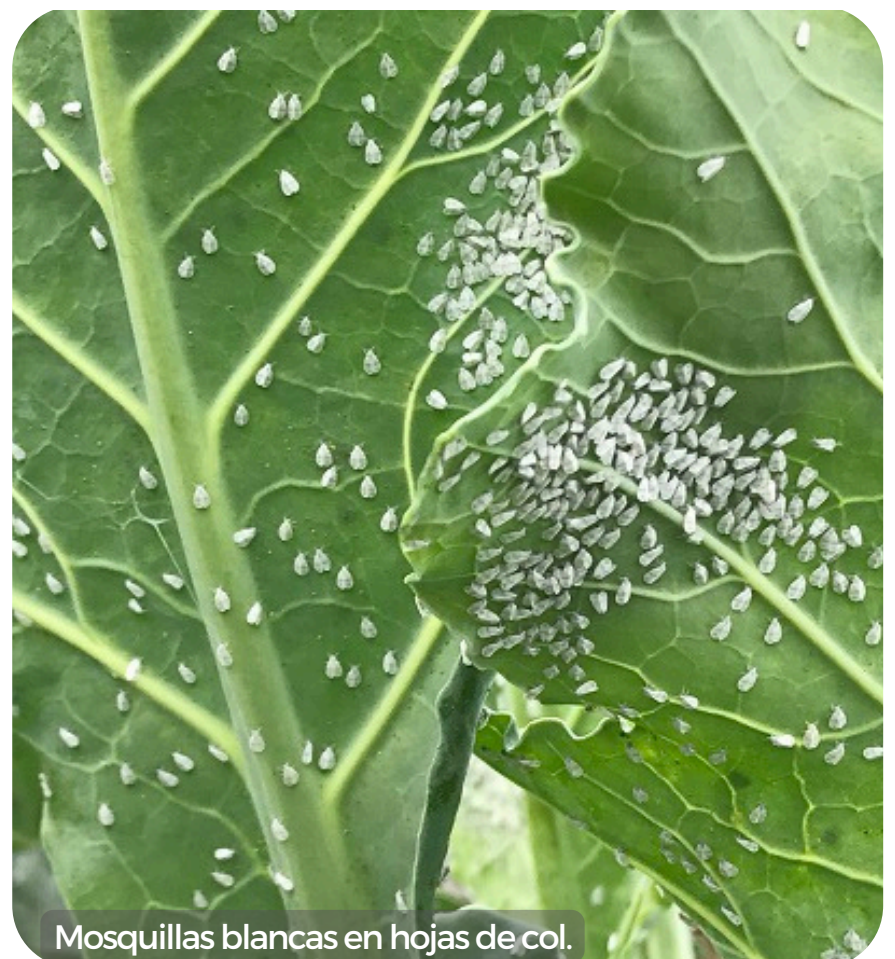


¡Si tocas la planta en la que vivo, me asusto y salgo volando! Parece una nube de motas blancas. ¡Esta es tu señal más obvia de que estoy aquí!

¿CÓMO?

DAÑANDO LAS HOJAS E INVITANDO A LA FUMAGINA A COLONIZAR

Mientras como, segrego un dulce pegajoso sustancia llamada melaza. Esto es amado por mi amiga la fumagina que a menudo me sigue. Sabes que hay fumagina si las hojas de las plantas de las que me estoy alimentando se ven negras y sucias



¿QUÉ DEBES HACER?

- Rocíe **aceite de neem** o **jabón insecticida** en la parte inferior de las hojas dos veces por semana por la mañana o por la noche.
- Las moscas blancas tienen diferente susceptibilidad al tratamiento en cada una de las diferentes etapas del ciclo de vida. Entonces, si vas a actuar, tienes que ser consistente. **Trate de ser metódico en su fumigación durante un período completo de 40 días** (la duración promedio de un ciclo de vida de mosca blanca).
- Use **redes contra insectos** para proteger a las brasicáceas jóvenes y recién plantadas de las moscas blancas.

PLANTAS A CUIDAR

Esta especie de mosquilla blanca (la más común en NYC) tiene preferencia por la familia de las brasicáceas, especialmente **la col, la col rizada, el brócoli, las coles, las coles de Bruselas y el colirrábano.**

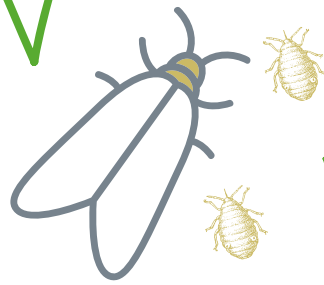
害蟲警報!

白蠅

學名:
Aleyrodes proletella
粉蟲



我會經歷了五個不同的發展階段。我把卵產在葉子上，然後孵化成我的第一個若蟲階段——爬蟲。我找到了一個好地方進食並呆在那裡，同時孵化成我的第二個若蟲階段——鱗蟲。當我吃夠後，我會化蛹並最終孵化成一個成年蟲。



如果你碰我居住的植物，我就會害怕並飛走！如果您找到一團白色斑點，就是我在這裡的最明顯標誌！

我從葉子上吸出植物的汁液！植物從而變得虛弱，可能表現出發育遲緩或枯萎的症狀

時間:

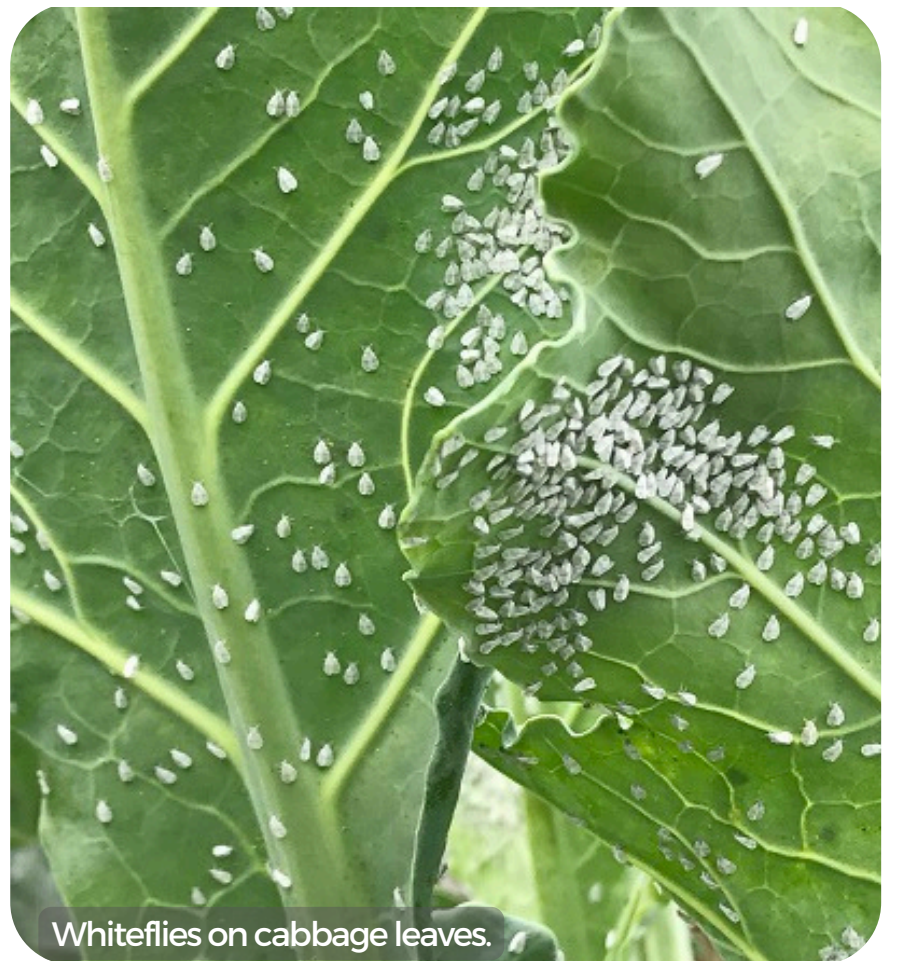
春季至秋季

地點:

葉子底

方式:

吃葉汁



您應如何處理?

- 每週兩次早上或晚上在葉底噴灑印度楝樹油或殺蟲肥皂
- 粉蟲的五個不同生命階段對殺蟲劑的耐受性各不相同。因此，施用殺蟲劑應持續 40 天（一隻粉蟲生命週期的平均長度）
- 使用防蟲網保護新種植的幼苗

受影響的植物

這種粉蟲偏愛蕓苔科植物，尤其是白菜、海藍、西蘭花、菜芯、椰菜苗和大頭菜