

PEST ALERT!

SPIDER MITE

Tetranychus urticae, aka Two-Spotted Spider Mite

WHEN

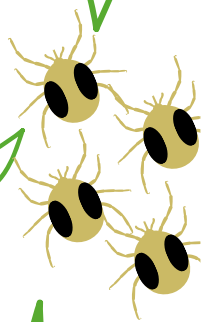
SUMMER MONTHS

I thrive in hot, dry weather! In NYC, you will begin to see me around June or July.

HOW

BY EATING LEAF SAP

I use my penetrating mouth parts to suck the sap out of leaves



It's hard to see me with your naked eye, but you can see the damage I cause. Look for bronzing or stippling on plant leaves!

UNDERSIDES OF LEAVES

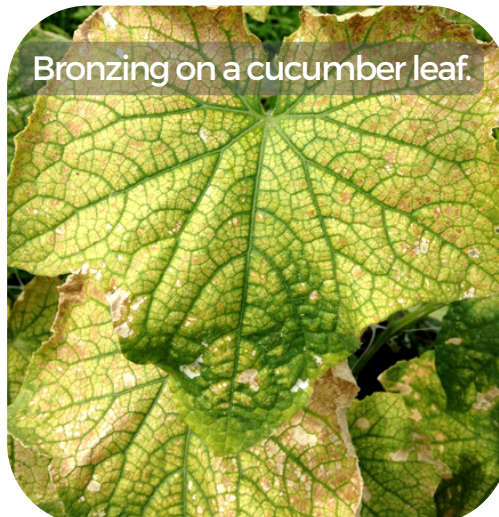
WHERE



Close-up of two-spotted spider mites and their eggs.



One persimilis (the red mite pictured) can eat up to 5 spider mites in a day!



Bronzing on a cucumber leaf.



Stippling on a tomato leaf.

PREVENTION/INTERVENTION

- A strong spray of water or regular misting of leaves will help keep spider mites at bay
- **Biological control** (introducing or attracting a natural predator) is the preferred strategy for managing more serious infestations. Try **persimilis**!
- Regular applications of **neem oil** and/or **insecticidal soaps** may also help, but DO NOT spray these after you have released persimilis!

PLANTS TO WATCH

- Spider mites are **GENERALISTS**. That means they'll eat almost any plant you've got in the garden!
- **TOMATOES** are a favorite. In 2021, Cornell researchers found 75% of all tomato plants in NYC farms & gardens were infested.
- They're also commonly seen on **CUCUMBER, BEANS, and EGGPLANT**

¡ALERTA DE PLAGAS!

ÁCARO ARAÑA

Tetranychus urticae alias: Ácaro de dos puntos/araña roja

¿CUÁNDO?

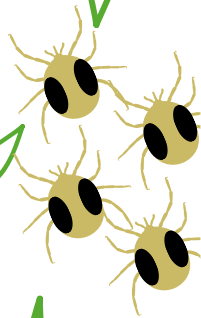
LOS MESES DE VERANO

Crezco en clima cálido y seco! En NYC, comenzarán a verme alrededor de junio o julio.

¿CÓMO?

COMIENDO SAVIA DE LA HOJA

Uso mi boca penetrante para chupar la savia de las hojas.



Es difícil verme a simple vista, pero puedes ver el daño que causo. ¡Busque bronceado o punteado en las hojas de las plantas!

¿DÓNDE?

DEBAJO DE LAS HOJAS



Primer plano de los ácaros araña de dos manchas y sus huevos.



¡Un persimilis (el ácaro rojo en la foto) puede comer hasta 5 ácaros araña en un día!



Tostado en una hoja de pepino.



Punteado en una hoja de tomate.

PREVENCIÓN/INTERVENCIÓN

- Un **fuerte rocío de agua o un rociado** regular de las hojas ayudará a mantener alejados a los ácaros.
- El **control biológico** (introducir un depredador como araña roja) es la estrategia preferida para controlar infestaciones más graves. ¡Pruebe **persimilis!**
- Las aplicaciones regulares de **aceite de neem** y/o **jabones insecticidas** también pueden ayudar, ¡pero NO los rocíe después de haber introducido persimilis!

PLANTAS A CUIDAR

- Los ácaros araña son **GENERALISTAS**. ¡Eso significa que comerán casi cualquier planta que tenga en el jardín!
- **LOS TOMATES** son un favorito de ellos. En el 2021, investigadores de Cornell encontraron que el 75 % de todas las plantas de tomate en las granjas y jardines de la ciudad de Nueva York estaban infestadas.
- También se ven comúnmente en **PEPINOS, FRIJOLES** y **BERENJENAS**.

害蟲警報!

蜘蛛蟎

學名: 又名二斑蜘蛛蟎

時間:

夏天

我在炎熱乾燥的天氣裡茁壯成長! 您會在六月或七月左右開始見到我在紐約出沒

方法:

吃葉汁

我用我的吸器口從葉子中吸出汁液

地點:

葉底

你肉眼很難看到我, 但你可以看到我造成的傷害。尋找植物葉子上的銅色或斑點

蜘蛛蟎及其卵的特寫。



一隻紅蟎一天最多可以吃掉5隻蜘蛛蟎!



黃瓜葉變銅色



蕃茄葉上出現斑點

預防/干預方法

- 強力噴水或定期向葉子噴水將有助於防止蜘蛛蟎
- 生物控制 (引入捕食蜘蛛蟎的捕食者) 是控制侵擾的首選策略。
- 定期使用印度楝樹油和/或殺蟲肥皂也有所幫助, 但請勿在釋放紅蟎後噴灑!

受影響的植物

- 蜘蛛蟎什麼也吃。這意味著它們幾乎會吃掉你花園裡的任何植物!
- 蕃茄是牠們的最愛。2021年康奈爾大學研究人員發現, 紐約市農場和花園內七成五的蕃茄植物都受到感染。
- 它們也常見於黃瓜、豆類和茄子上

