

**ÁCAROS DEPREDAADORES** (*Phytoseiulus sp.*, *Neoseiulus sp.* y otros)

Orden: Acarina

**INTRODUCCIÓN**

Los ácaros no son insectos, son arácnidos como las arañas. Su presencia pasa inadvertida por su pequeño tamaño, pero su actividad beneficiosa y su forma de actuar hace que los tengamos en cuenta para esta colección. Son activos depredadores principalmente de araña roja y trips y su presencia está ligada a éstos y a la flora arvense.

**DESCRIPCIÓN**

Los adultos tienen forma de pera y son de color rojo o rosado-amarillento. Sus patas son largas dotándoles de gran movilidad. Su tamaño es muy pequeño de 0.5 mm.

En los estados de ninfa y larva son transparentes o de color rosado. Los huevos son ligeramente alargados y dos veces mayor que el de la araña roja.

**BIOLOGÍA Y CICLO**

Las fases por las que pasa este ácaro depredador hasta llegar a adulto son huevo, larva, 1ª ninfa y 2ª ninfa.

*Ácaro depredador (Phytoseiulus)*

Las hembras ponen los huevos junto a las poblaciones de araña roja o zonas con trips.

La larva queda casi inmóvil en el lugar del huevo y no se alimenta. Las ninfas y los adultos son muy móviles y activos alimentándose de sus presas.

Su actividad está directamente relacionada con las condiciones ambientales. La humedad y temperatura son los factores más importantes. Cuando la humedad es baja y las temperaturas suben por encima de 35°C, estos depredadores se ven afectados negativamente, llegando incluso a morir. Esto ha hecho que, mediante sueltas, sean utilizados en invernaderos en los que se mantiene

una humedad y temperatura altas sin ser excesivas.

Estos ácaros depredadores necesitan de la araña roja y trips para sobrevivir, ya que se alimentan de ellos. En ausencia de éstos pueden vivir por un tiempo a base de agua y néctar.

Su movilidad hace que tengan gran facilidad para desplazarse buscando presas a lo largo de toda la planta o entre plantas colindantes cuando se tocan.

### MANEJO

Al ser determinantes la humedad y temperatura para su supervivencia, resulta de interés crear un microclima. Este puede favorecerse por la presencia de hierba espontánea, cubiertas vegetales, setos bajos y el propio cultivo. Estos ácaros son frecuentes en la flora arvense con presencia de araña roja.



Ácaro depredador (*Neoseiulus*)

En el caso de invernaderos, es interesante implantar estas medidas en los alrededores. Esto hará que los depredadores tengan oportunidad de refugiarse, creando un lugar idóneo para estos enemigos naturales.

En caso de presencia, podemos observarlos a través de una lupa o cuentahilos y diferenciarlos por su rápida movilidad y color más rojizo en aquella hoja donde haya algo de araña roja.

*Atacando a una araña roja*



Ilustraciones: Sergio Quintano Sánchez

Edita: Asociación CAAE

Cortijo de Cuarto, s/n. 41014 Sevilla  
Tlf: 954 68 93 90 Fax: 954 51 46 44  
cenfor@caae.es / www.caae.es



Colabora:

