

Plagas del Olivo - Eriófidos

Entre las plagas más frecuentes que atacan al **cultivo del olivo** (*Olea europaea* L.), en la provincia de San Juan, se encuentran los eriófidos.

Los **eriófidos** son **ácaros** de tamaño reducido, miden entre 0,1 a 0,3 mm de longitud, y sólo es posible visualizarlos con la ayuda de una lupa o microscopio. Por ello, su detección a campo sólo puede realizarse mediante la observación directa de los síntomas de daño que produce en el olivo.

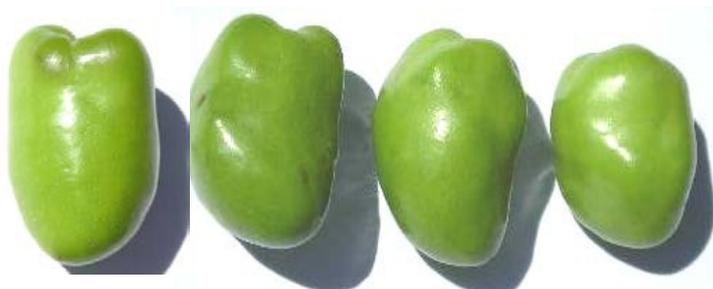
En la Región de Cuyo, provincias de San Juan y Mendoza, se han identificado dos especies de eriófidos presentes en el olivar: ***Aceria oleae* N. y *Oxycenus maxwelli* K.**

DAÑOS y SÍNTOMAS

El ácaro se alimenta de los tejidos tiernos en crecimiento dañando las yemas, hojas, flores y frutos (principalmente aquellos recién cuajados). Los síntomas de daño se visualizan cuando estos órganos ya tienen un desarrollo y tamaño considerable.

Órganos afectados, daños y síntomas:

- En yemas y flores: hay deformación y pérdida de vigor del nuevo brote; también, aborto y caída de flores y fallas en el cuaje.
- En hojas: se observa la formación de ampollas y deformación de la lámina (la hoja se curva, se tuerce o se bifurca). En ataques intensos, produce amarillamiento de la lámina y posterior caída de las hojas.
- En frutos: provoca la caída de frutos recién cuajados y deformaciones (protuberancias) de la aceituna en crecimiento.



Deformación y protuberancias en frutos en crecimiento.



Brote y hojas con síntomas de daño, deformaciones y ampollas, que revelan el ataque de eriófidos en primavera

Importancia del ataque de eriófidos:

- En plantas de vivero y/o en olivos jóvenes en formación: la relevancia del ataque radica en la pérdida de vigor del olivo y retrasos en el crecimiento.
- En olivos adultos en producción: es muy importante la pérdida de calidad del fruto y la disminución del valor comercial, por la deformación de las aceitunas, especialmente en las variedades de olivo destinadas a la elaboración de conservas.

Autores: Ing. Agr. Oviedo, Alejandro S. - A.E.R Pocito - oviedo.alejandro@inta.gov.ar

Ing. Agr. Sosa, Maria Carolina - Protección Vegetal - sosa.mariac@inta.gov.ar

Estación Experimental Agropecuaria San Juan – INTA - Calle 11 y Vidart - Va Aberastain (C.P. 5427)
Pocito – San Juan – Argentina – TE/Fax: 0264-4921079 - www.inta.gov.ar/sanjuan

CICLO DE LA PLAGA

-El eriódido adulto pasa el **invierno**, resguardado, en el envés de las hojas y en las yemas.

-Al comienzo de la **primavera** (septiembre-octubre), cuando las temperaturas aumentan y hay baja humedad, los adultos inician la postura de huevos en las hojas y los ácaros recién nacidos se trasladan a los tejidos tiernos en crecimiento, ocasionando los daños y síntomas descriptos.

-En **primavera-verano** (octubre-noviembre-diciembre), es máxima la población de la plaga y es mayor la intensidad del ataque al olivo.

-En el **verano**, por las altas temperaturas y lluvias, desciende la población y los daños son menores.

-En **otoño** (marzo-abril) la población vuelve a aumentar, pero con una menor intensidad de ataque y daño al cultivo.

Los eriódidos se reproducen unas 11 a 12 veces en la temporada, siendo mayor la tasa de reproducción en primavera-verano y, en menor medida, en otoño.

MEDIDAS DE CONTROL

- Utilizar plantines sanos de vivero, en la implantación de un nuevo cuartel o en el replante de fallas.
- Realizar podas de aireación de la copa del olivo y eliminación de chupones y brotes bajos.
- Vigilar y controlar la sanidad de los olivos de callejones y trincheras (el polvo favorece a este tipo de plaga) como también de aquellos que estén en estado de abandono, ya que suelen ser fuente de plagas para el cultivo.

Control químico: la aplicación de productos fitosanitarios con acción **acaricida**, para el control de eriódidos, debe realizarse **al observar los primeros síntomas de ataque** de la temporada. En caso de que la plaga persista y se observen nuevos ataques, las aplicaciones deben repetirse teniendo en cuenta el Tiempo de Carencia (TC) del fitosanitario utilizado.

Momentos para realizar el control químico:

- Primavera temprana: desde el comienzo de la brotación hasta antes de la floración del olivo.
- Primavera-Verano: inmediatamente después del cuaje y durante el crecimiento de las aceitunas.
- Otoño: en el caso de altas infestaciones, para reducir la población de eriódidos que pasan el invierno.

Productos registrados en SENASA para su uso en olivo: (dosis cada 100L de agua)

Principio activo	Dosis	Acción	TC	Observaciones
Aceite mineral de verano	1 - 1,5 L (en primavera)	Contacto	30 días	No aplicar en floración o con temperaturas menores a 5°C o mayores a 30°C. No mezclar con Azufre, Cihexatin o Dicofol.
Carbosulfan (25% EC)	40-50 cm ³	Sistémico	35 días	Se puede repetir la aplicación cada 15 días.
Dimetoato (50% EC)	100-120 cm ³	Sistémico	20 días	Se puede repetir la aplicación a los 20-25 días.

Productos no registrados para olivo, pero indicados para el control de ácaros: (dosis cada 100L de agua)

Principio activo	Dosis	Acción	TC	Observaciones
Abamectín (1,8% EC)	40-50 cm ³	Contacto	S/D	Se puede repetir la aplicación a los 7-10 días. No aplicar el producto más de 4 veces en la temporada o rotar con otros principios activos.
Azufre (80% WG)	300 gr	Contacto	30 días	Se puede repetir la aplicación a los 20 días. No aplicar con temperaturas mayores a 25°C. No mezclar con aceites.
Spirodiclofen (24% SC)	30 cm ³	Contacto	100 días	Controla huevos y adultos.

Son muy importantes los **controles tempranos**, en primavera y verano, principalmente desde la brotación hasta después del cuaje, ya que los tratamientos químicos son más efectivos y se disminuyen las posibilidades de daño a los brotes y frutos en crecimiento.