



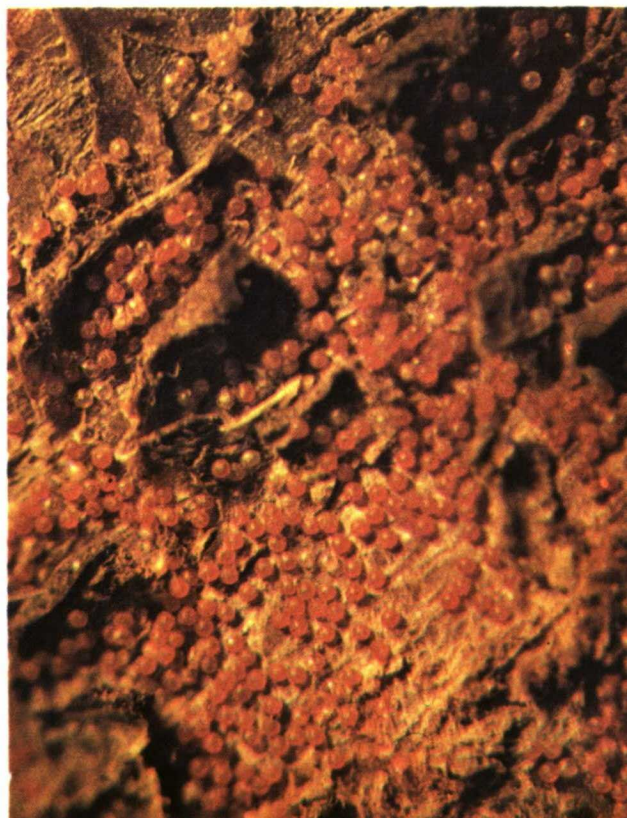
**MINISTERIO DE AGRICULTURA  
Y PESCA**

**DIRECCION GENERAL  
DE LA PRODUCCION AGRARIA**

**SERVICIO DE DEFENSA CONTRA PLAGAS  
E INSPECCION FITOPATOLOGICA**

## **La Araña roja de los frutales**

*Panonychus ulmi*



La Araña roja es un pequeño ácaro que puede atacar a diversas especies vegetales, constituyendo un problema grave en las plantaciones frutales, siendo el Manzano, Peral y Melocotonero las especies más afectadas.

## DESCRIPCION

Las hembras adultas, que se encuentran preferentemente en el envés de las hojas, son de color rojizo y de cuerpo globoso, de aproximadamente medio milímetro de longitud, pudiendo observarse a simple vista.



*Hembra adulta.*



*Puestas de invierno.*

Los huevos de invierno, que se localizan en la madera, son esféricos, algo aplastados y de color rojo vivo; mientras que los de verano se encuentran en las hojas y presentan una coloración más pálida.

## BIOLOGÍA

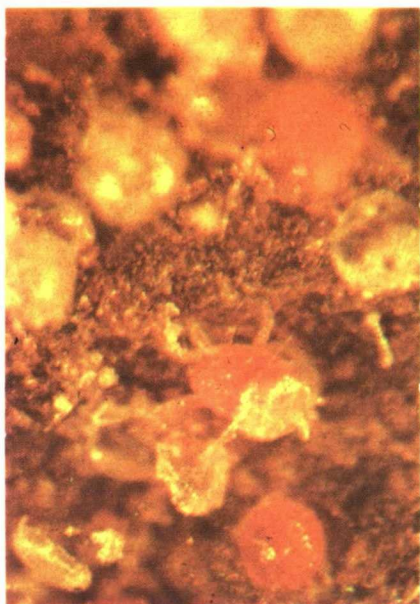
La Araña roja pasa el invierno en forma de huevo. Las puestas invernales son depositadas por las hembras adultas, desde la mitad del verano hasta mediados del otoño, en rugosidades de la corteza, nudos, yemas y con preferencia en la inserción de las ramas.



*Rama del peral con abundante puesta de invierno.*

La eclosión de los huevos de invierno tiene lugar en su mayor parte entre los meses de marzo y abril, *coincidiendo con la brotación y floración de los frutales*, y se concentra prácticamente en un período de 20 a 30 días.

Las pequeñas arañas nacidas de los huevos de invierno se dirigen a las hojas que están brotando para alimentarse sobre ellas. Al cabo de unos 20-25 días alcanzan el estado adulto e inician las puestas de huevos de verano, las cuales depositan con preferencia en el envés de las hojas.



*Larva abandonando el huevo recién eclosionado*



*Brote de melocotonero con larvas procedentes de la puesta de invierno.*

El número de generaciones anuales varía según la climatología del año y las distintas zonas frutícolas del país, pudiendo oscilar entre 5 y 11.

Dado el elevado número de generaciones anuales y la prolificidad de este ácaro (pone una media de 20-30 huevos), se comprenden las fuertes infestaciones a las que se puede llegar.

## DAÑOS

Los daños más importantes los produce en las hojas al alimentarse de sus células superficiales, las cuales se vacían y llenan de aire, tomando un reflejo plumizo. En caso de fuertes ataques las hojas llegan a pardear y caer prematuramente. Todo esto origina un debilitamiento del árbol, disminuyendo su capacidad productiva y la calidad de la cosecha.



*Manzano: Brote sin ataque y brote muy afectado.*

## MEDIOS DE LUCHA

Se aconseja seguir las informaciones dadas por las Estaciones de Avisos Agrícolas. No obstante, a continuación se dan unas orientaciones de carácter general.

- Deben limitarse en lo posible los tratamientos contra otras plagas, con lo que se evita la destrucción de sus enemigos naturales.



*Larva (tamaño muy aumentado - izquierda) y adulto (derecha) de Stethorus punctillum. Enemigo natural de la Araña, bastante frecuente en nuestras plantaciones frutales.*

- En la lucha contra otros parásitos deben emplearse preferentemente productos que ayuden a controlar la Araña, evitando la utilización de aquéllos que creen resistencias o induzcan aumento de la fertilidad de las hembras de esta plaga.

- Realizar un abonado equilibrado, sin abusar del empleo de los nitrogenados.

- Realizar los tratamientos químicos necesarios antes de que la plaga cause daños.

**Tratamiento contra las puestas de invierno.**— Se justifican cuando se haya detectado abundante puesta de invierno y tienen por objeto disminuir fuertemente las poblaciones y evitar daños precoces en el momento de la brotación.

Existen dos posibilidades de intervención:

- Con aceites amarillos o D.N.O.C.: este tratamiento se puede dar hasta el estado fenológico B (yema hinchada).

- Con aceites blancos de invierno o de verano: su elección y dosis dependerá de la especie frutal y de lo avanzado del estado vegetativo de los árboles.

**Tratamiento en el momento de la eclosión de los huevos de invierno.**— Se debe realizar cuando aparezcan las primeras puestas de verano sobre las hojas, momento que viene a coincidir cuando la puesta de invierno ha eclosionado en un 60 a 70 por ciento. En plantaciones con mucha puesta invernante, en el caso de que no se haya hecho un tratamiento previo con aceite, puede ser conveniente hacer dos aplicaciones separadas 10-12 días, debiendo utilizar acaricidas específicos a sus dosis normales en las fechas recomendadas por las Estaciones de Avisos.

**Tratamientos en período vegetativo.**— Conviene hacerlos antes de que las poblaciones de Araña sean muy abundantes al objeto de evitar daños innecesarios a los árboles.

Tratar en cuanto se alcance una media de 4 a 5 arañas adultas por hoja.

Si la Araña es muy abundante (30, 40 o más arañas por hoja) conviene hacer dos tratamientos distanciados de 8 a 10 días, pues de esta forma se corta el ciclo de la plaga.

Para evitar resistencias, se aconseja no reiterar un mismo producto acaricida.



*Tablilla con trozos de ramas conteniendo  
puestas de invierno para el seguimiento  
de su eclosión.*



*Cepillo para seguir la evolución  
de las poblaciones en hojas.*

El presente folleto ha sido realizado por el Grupo de Trabajo de Frutales, del que forman parte técnicos del Servicio de Defensa contra Plagas e Inspección Fitopatológica y de los Servicios de Protección de los Vegetales de las Comunidades Autónomas y Entes Preautonómicos.

Servicio de Publicaciones del  
Ministerio de Agricultura y Pesca  
Paseo Infanta Isabel, 1 - Madrid-7

Depósito Legal: M-35.403-1981  
FUR, s.a. Apartado 39.083. MADRID