



MINISTERIO DE AGRICULTURA,
PESCA Y ALIMENTACION

PLAGAS Y ENFERMEDADES
DE LA VID

La araña roja

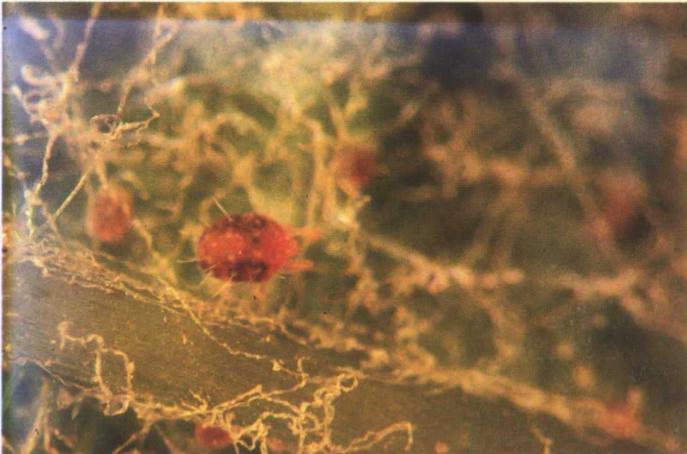
Panonychus ulmi Koch



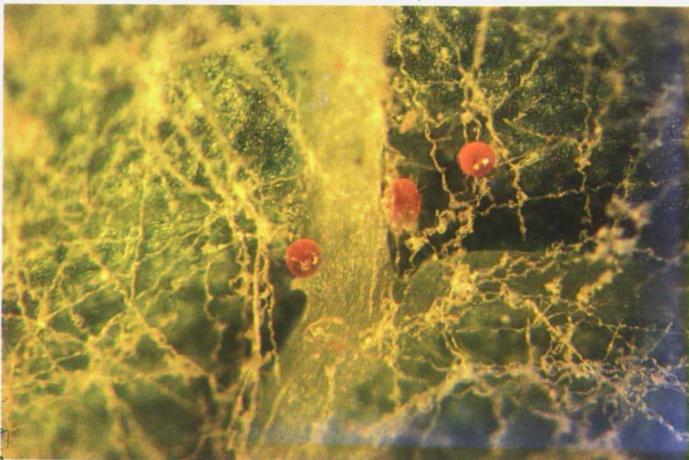
La Araña Roja es un pequeño ácaro presente en la mayoría de los cultivos frutales y de reciente aparición en el viñedo al que causa importantes daños, principalmente en uva de mesa y sobre todo en brotación.

DESCRIPCION

Las hembras adultas son de color rojo intenso con el cuerpo globoso, de aproximadamente medio milímetro de longitud, lo que permite observarlas a simple vista sobre las hojas jóvenes.



Adulto de Araña Roja.



Huevos de verano y larvas de Araña Roja entre los pelos del envés de las hojas.

Los huevos de invierno son esféricos, de color rojo intenso y con un pelo en la parte superior. Se hallan colocados alrededor de las yemas.

Los huevos de verano son de color naranja pálido o más claros y se encuentran generalmente sobre las hojas en que se ven los adultos.



Huevos de invierno de Araña Roja sobre madera de 2 o más años.

BIOLOGIA

La Araña Roja inverna en forma de huevos de invierno que son puestos por las hembras adultas desde el mes de Septiembre hasta el final de la vegetación alrededor de las yemas del sarmiento, con mayor intensidad en las de la base del mismo. A veces pueden encontrarse bajo la corteza, en madera de 2 ó más años.

La eclosión de estos huevos tiene lugar durante Marzo y Abril coincidiendo con la brotación de los viñedos.

Las larvas recién nacidas invaden las yemas en brotación para alimentarse de sus hojas. Alcanzan el estado adulto al cabo de 15-20 días e inician las puestas de verano en las mismas hojas, depositando los huevos generalmente en el envés y junto a los nervios principales.



Brote con larvas de Araña Roja recién nacidas. Se observan los picos de las hojas necrosadas por el ataque de las arañas.



Hoja de parra mostrando en el envés numerosas larvas de Araña Roja.

Al crecer el brote las arañas van infestando las nuevas hojas extendiendo el ataque.

El número de generaciones depende de la climatología de la zona oscilando de 6 a 9 y mezclándose entre ellas, por lo que se observan a la vez huevos, larvas y adultos.

DAÑOS

La Araña Roja causa daños en las siguientes épocas:

1. *Brotación*

Los daños en este momento suelen ser los más importantes, pues dada la fuerte concentración de ácaros en los pequeños brotes recién salidos pueden llegar a debilitarlos de tal manera que abortan o vegetan muy difícilmente, retrasando el desarrollo vegetativo y disminuyendo la capacidad productiva y la calidad de la cosecha.



Daños de Araña Roja. Retraso en la vegetación.

Izquierda: Parra sana.

Derecha: Parra con fuerte ataque de Araña Roja.

2. Durante el verano

Los daños se producen sobre las hojas que adquieren un color plumizo, sobre todo al final del verano



Daños de Araña Roja en hojas.

Centro: Hojas sanas.

Izquierda: Hojas con daños mostrando el característico color plumizo.

MEDIOS DE LUCHA

Normas de carácter general a seguir:

– Realizar los tratamientos estrictamente indispensables contra las restantes plagas y enfermedades, eligiendo los productos en función de sus efectos secundarios de modo que no destruyan los enemigos naturales de la Araña Roja, ni aumenten la fecundidad de sus hembras.

– Utilizar contra tales plagas productos que dentro de lo posible, tengan acción acariciada.

– No abusar de los abonados nitrogenados.

– Quemar la madera de poda, ya que en ella va una parte importante de la puesta de huevos de invierno.

– Tratar en los momentos que se indican a continuación, eligiendo la materia activa entre las recomendadas por las Estaciones de Avisos y procurando no repetir el tratamiento con la misma materia activa para evitar la aparición de resistencias.

Contra huevos de invierno:

Es el tratamiento más importante para evitar daños precoces en el momento de la brotación.

Tratar con Aceite Mineral de verano o invierno en Estado Fenológico **A** (yema dormida) acercando el tratamiento lo máximo posible al inicio de la hinchazón de las yemas (Estado Fenológico **B**), o con acaricidas de acción ovicida autorizados en vid.

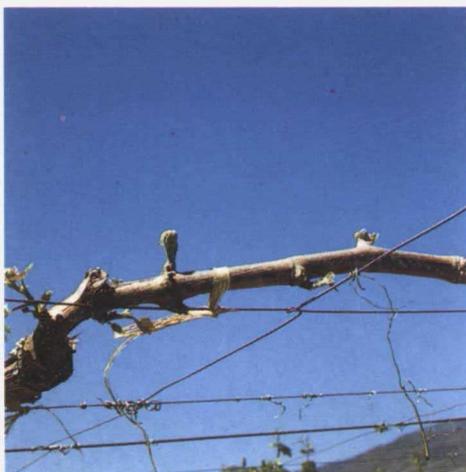
Contra las larvas eclosionadas de huevos de invierno (en brotación):

Este tratamiento es importante y debe ser complementario del anterior. Si el primero no se realizase, éste sería fundamental.

Ha de aplicarse cuando los brotes tienen 3-4 cms., y 2-3 hojas (60-70% de huevos de invierno eclosionados).

En caso de fuertes infestaciones puede ser necesario repetir este tratamiento 7-10 días más tarde como máximo.

Se utilizarán acaricidas específicos de los autorizados en vid.



Daños de Araña Roja en brotación.

Izquierda: Brotes sanos.

Derecha: Brotes de la misma edad que los anteriores, con fuertes daños de Araña Roja. Se observa el retraso vegetativo.

Durante el verano:

Generalmente este tratamiento está recomendado al final del verano cuando empiecen a verse los primeros huevos de invierno alrededor de las yemas, utilizando un acaricida específico.

Con carácter general y válido para todos los tratamientos citados:

– Hay que mojar perfectamente las hojas por el haz y el envés y la madera. De ello depende el éxito o el fracaso del tratamiento:

– En la aplicación sobre huevos de invierno, se mojará también la malla de alambre del emparrado o la espaldera.

El presente folleto ha sido realizado por el Grupo de Trabajo de la Vid, del que forman parte técnicos de la Subdirección General de Sanidad Vegetal y de los Servicios de Protección de los Vegetales y Sanidad Vegetal de las Comunidades Autónomas.



Servicio de Publicaciones del
Ministerio de Agricultura,
Pesca y Alimentación
P.º Infanta Isabel, 1 - 28007 Madrid

NIPO: 251-87-079-7
Grafur, S.A.
Polígono Igarza
Paracuellos del Jarama
Depósito Legal: M.25.961-1987.