



MINISTERIO DE AGRICULTURA,
PESCA Y ALIMENTACION

PLAGAS Y ENFERMEDADES
DE LA VID

El ácaro de la roña
Brevipalpus lewisi McGregor



Este ácaro, de reciente diagnóstico en España (1980), se halla ampliamente distribuido en La Mancha, la comarca de Guareña (Badajoz) y en puntos aislados de Alicante, Navarra y La Rioja.

Su nombre común, “ácaro de la roña”, se debe al aspecto de los síntomas de sus ataques.

Además de la vid, se ha citado sobre cítricos, nogal, granado, pistacho y diversas especies ornamentales.

DESCRIPCION

Los adultos, apenas visibles a simple vista, son ovalados, aplastados, de color acaramelado, con manchas rojizas, con 4 pares de patas y movimientos lentos.

Los huevos son ovalados y sonrosados.

Entre el huevo y el adulto existen distintos estados intermedios (larva y 2 ninfas) con la misma coloración del adulto y movimientos aún más lentos.



Adultos

BIOLOGIA

Invernan sólo las hembras, inmóviles, en cualquier parte de las cepas y en las hojas secas del suelo, siendo más abundantes bajo las cortezas de los brazos.

El abandono de los lugares de invernación tiene lugar entre los estados fenológicos C, “yema en punta verde”, y H, “botones florales separados”, con temperaturas superiores a 20° C.

La colonización de la cepa es progresiva y ascendente; comienza por los nudos y entrenudos de la base de los pámpanos, va pasando a los raspajos, las hojas del pámpano principal, y finalizan en las de los pámpanos secundarios (nietos). Sobre las hojas el ácaro se localiza preferentemente a lo largo de los nervios y de sus bifurcaciones.

El número de generaciones anuales es variable (alrededor de 4). La temperatura alta y la humedad relativa baja favorecen su desarrollo.

Al finalizar el verano se producen las máximas poblaciones, y al comienzo del otoño se inicia la búsqueda de los lugares de invernación.

SINTOMAS Y DAÑOS

Puede atacar cualquier órgano verde: nudos, hojas, raspajos, e incluso bayas.

Los nudos, sobre todo los de la base, adquieren un tono oscuro al principio, y luego pardean, se lignifican y llegan a resquebrajarse; las hojas presentan punteaduras necróticas a lo largo de las nerviaciones, más visibles al trasluz; los raspajos se tornan de un pardo oscuro en las zonas atacadas.

Estos síntomas dan un aspecto “roñoso” a las zonas atacadas, que en el caso de los nudos de la base se pueden confundir con los de la “excoriosis” e incluso en los raspajos con los del “oidio”.

Los ataques iniciales acarrearán un debilitamiento de los pámpanos; los posteriores no suelen tener importancia si sólo se desarrollan en hojas, pero sobre raspajos provocan el corrimiento de los racimos cuando la población del ácaro es alta.

En el momento de la vendimia los racimos atacados aparecen rígidos y quebradizos, con pérdida de peso y calidad.



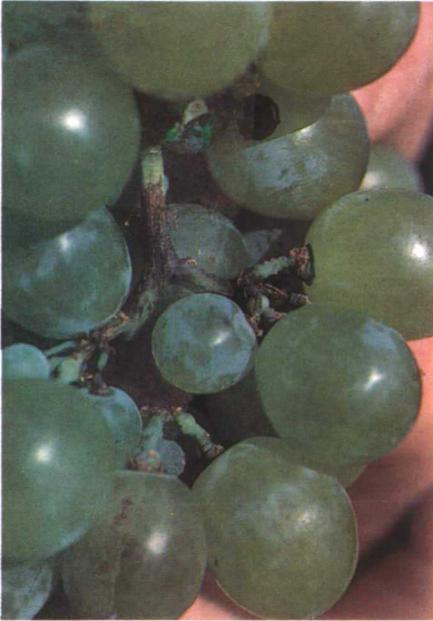
Síntomas en la base de un pámpano.



Síntomas en hoja al final de la vegetación.



Síntomas en hoja vista al trasluz.



Síntomas en raspajo.

Corrimiento del racimo y daños en raspajo y sarmiento.



Síntomas en la base del sarmiento.

ESTRATEGIA DE LUCHA

La estrategia de lucha puede diferir según comarcas y variedades, por lo que aconsejamos seguir las indicaciones de la Estación de Avisos Agrícolas correspondiente. No obstante, la estrategia general es la siguiente:

El tratamiento más importante es el de salida de la población invernante, que debe realizarse entre los estados fenológicos F (“racimos en el extremos del brote”) y G (“racimos separados”), en coincidencia con el primer tratamiento contra “Oidio”. Puede ser necesario realizar algún tratamiento posterior.

El azufre, sobre todo en espolvoreo, tiene buena eficacia contra este ácaro.

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

Gráficas OLVER
Pinos Baja, 39
28029 Madrid
Depósito Legal: M. 25.638-1986