

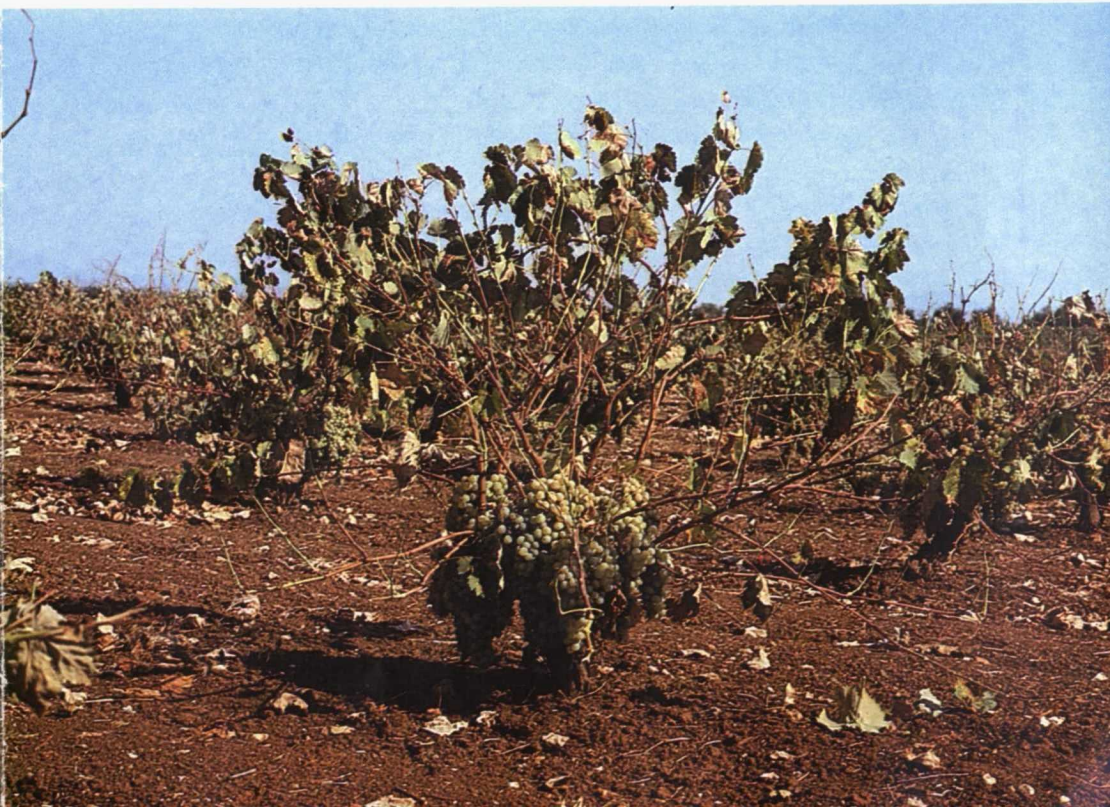


MINISTERIO DE AGRICULTURA,
PESCA Y ALIMENTACION

PLAGAS Y ENFERMEDADES
DE LA VID

La Araña Amarilla Común

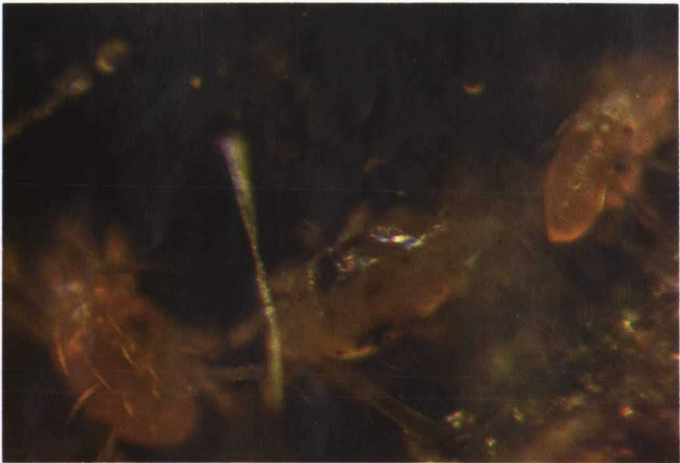
Tetranychus urticae Koch.



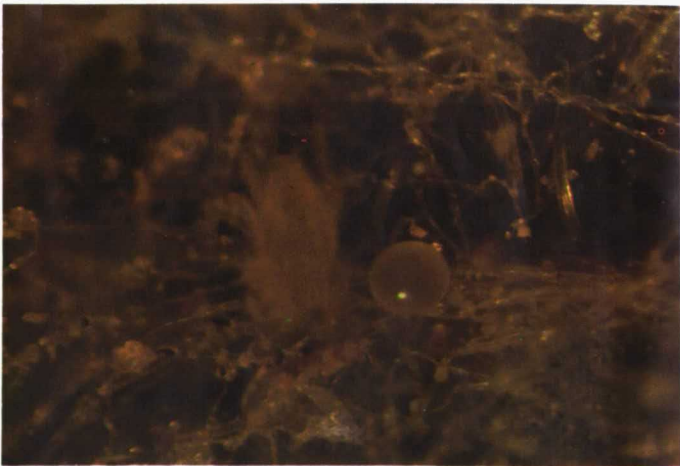
La «Araña Amarilla Común» es un pequeño ácaro que está presente en gran parte de las comarcas vitícolas españolas causando daños variables, más intensos en la mitad sur de la Península. Ataca también a muchas plantas herbáceas y arbóreas. Erróneamente se ha denominado «Araña Roja», nombre vulgar que debe reservarse para *Panonychus ulmi* Koch.

DESCRIPCION

La hembra activa es de color amarillo verdoso, con dos manchas oscuras laterales, tiene forma ovalada, cuatro pares de patas y mide alrededor de



En el centro hembra amarillo verdosa con manchas oscuras laterales; a los lados hembras anaranjadas próximas a invernar.



Huevo.

medio milímetro. La hembra invernante, inactiva, tiene color rojo ladrillo y es algo más pequeña.

El macho es más alargado, más pequeño y más inquieto que la hembra

El huevo es esférico, brillante, blanco hialino al principio y posteriormente amarillento.

Los estados intermedios (larva y ninfas) tienen la misma coloración que la hembra activa.

BIOLOGIA

Pasa el invierno principalmente como hembra inmóvil entre las hojas secas de la vid, en algunas malas hierbas y sobre todo bajo las cortezas de las cepas.

Las hembras invernantes recobran su actividad poco antes de la hinchazón de yemas (Estado fenológico B-«lloro») y se dirigen a las malas hierbas para alimentarse, iniciando enseguida la puesta y el desarrollo sobre ellas.

El ascenso de los ácaros desde las malas hierbas a las hojas inferiores de las cepas se produce escalonadamente, desde un poco antes de la floración hasta que desaparecen las malas hierbas; cuando éstas se secan por labores o aplicación de herbicidas, el ascenso es más rápido.



Lugares de invernación: Cortezas de las cepas, malas hierbas y hojas secas.

Los ácaros viven en el envés de las hojas, donde tejen una red de sedas finas y se alimentan picando y absorbiendo el jugo de las células; son difíciles de ver a simple vista, sobre todo en las variedades de vid muy pubescentes, ya que habitan entre los pelos, y además su coloración es próxima a la de la hoja.

El ataque es ascendente, invadiendo progresivamente las hojas de los sarmientos principales y después las de los axilares.

El número de generaciones es elevado, dependiendo de la climatología de cada comarca y año; las temperaturas altas y el tiempo seco favorecen su desarrollo; todo esto, unido a la fecundidad de las hembras (unos 100 huevos), explica los daños que puede llegar a producir.

Al comienzo del otoño tiene lugar el descenso de las hembras a los lugares de invernación.

SINTOMAS Y DAÑOS

En hojas: El comienzo de los síntomas se manifiesta por pequeñas áreas de coloración verde amarillenta, situadas entre las nerviaciones principales, en las que se aprecian punteaduras necróticas, más visibles al trasluz. Posteriormente aumenta el área atacada y aparece una zona necrosada en el centro rodeada por la coloración verde amarillenta.



Hoja vista al trasluz con área verde amarillenta y punteaduras necróticas.



Hoja con zona necrosada rodeada por otra de color verde amarillento.



Hojas atacadas.

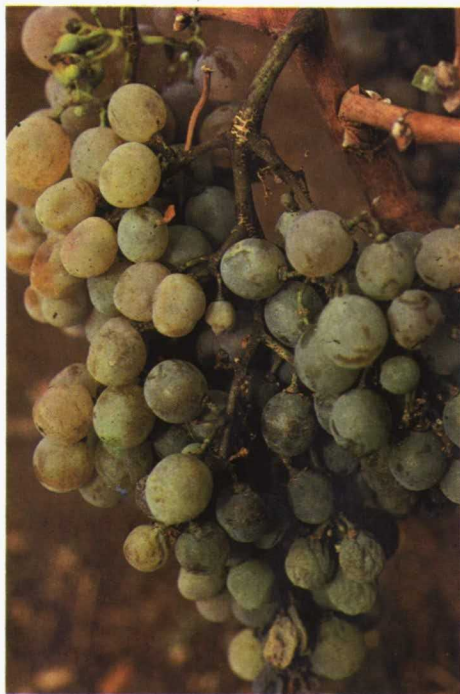


Cepa defoliada con rebrote de las yemas terminales.

Los ataques originan una pérdida de superficie verde de las hojas, y si son fuertes pueden producirse defoliaciones y rebrotes posteriores de las yemas terminales de los sarmientos. Todo ello ocasiona una disminución de peso de cosecha y de grado del mosto, así como una mala formación de yemas.



Granos atacados con punteaduras necróticas. Las zonas redondeadas sin ataque corresponden a puntos de contacto entre dos granos.



Racimo con ataque en raspajo y granos.

En racimos y sarmientos: Si las defoliaciones son importantes y ocurren antes de la vendimia, el ácaro ataca a cualquiera de las restantes partes verdes de la cepa: Granos de uva, raspajos y sarmientos, originando las punteaduras necróticas ya descritas e incluso el arrugamiento de los granos.

Estos ataques producen también una pérdida de cantidad y calidad de la cosecha, especialmente importante en el caso de uva de mesa, e incluso un mal agostado de los sarmientos.

ESTRATEGIA DE LUCHA

Dada la diversidad del viñedo español, 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, señalamos a continuación la estrategia general:

Malas hierbas: Es aconsejable eliminar las malas hierbas, sin descuidar las más próximas a la cepa, mediante labores o herbicidas, siendo imprescindible hacerlo en la época de hinchazón de yemas (Estado fenológico B, «lloro»), antes de que brote la vid, para que la población inicial de «Araña Amarilla» disminuya al no encontrar alimento.

Abonado: No se debe abusar de los abonos nitrogenados, pues favorecen el desarrollo de la Araña.



Labor mal realizada al no cruzarla y dejar malas hierbas junto a las cepas.

Plaguicidas contra los restantes parásitos: Es necesario realizar sólo los tratamientos indispensables contra las otras plagas y enfermedades (lucha racional o dirigida), con el fin de respetar en lo posible los enemigos naturales de la «Araña Amarilla Común».

No deben utilizarse aquellos insecticidas y fungicidas que favorecen la multiplicación del ácaro por aumentar su fecundidad, eligiendo en cambio los que puedan frenarlo, siguiendo las recomendaciones sobre «efectos secundarios» de los plaguicidas de la Estación de Avisos Agrícolas correspondiente.

Acaricidas: Si a pesar de las recomendaciones anteriores el ataque progresa, es necesario tratar con un acaricida de los recomendados, siendo imprescindible mojar bien las hojas por el envés.



Es aconsejable cambiar el acaricida para evitar que la Araña se haga resistente.

«Efectos secundarios» sobre «Araña Amarilla Común» de los tratamientos contra «Polilla del racimo». En primer término testigo sin tratar, en el centro parcela tratada con insecticida favorecedor de la «Araña» y al fondo tratamiento con insecticida frenante de la «Araña».

El presente folleto ha sido realizado por el Grupo de Trabajo de Vid, 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.