



MINISTERIO DE AGRICULTURA,
PESCA Y ALIMENTACION

PLAGAS Y ENFERMEDADES
DE LA VID

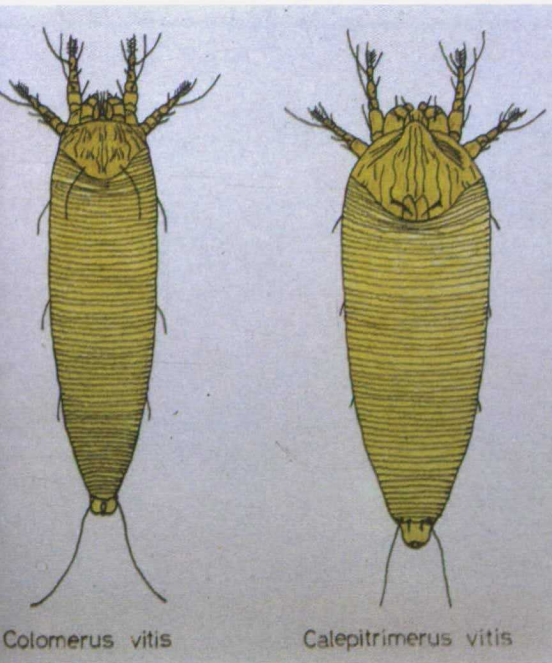
ACARIOSIS
(*Calepitrimerus vitis* Nal.)



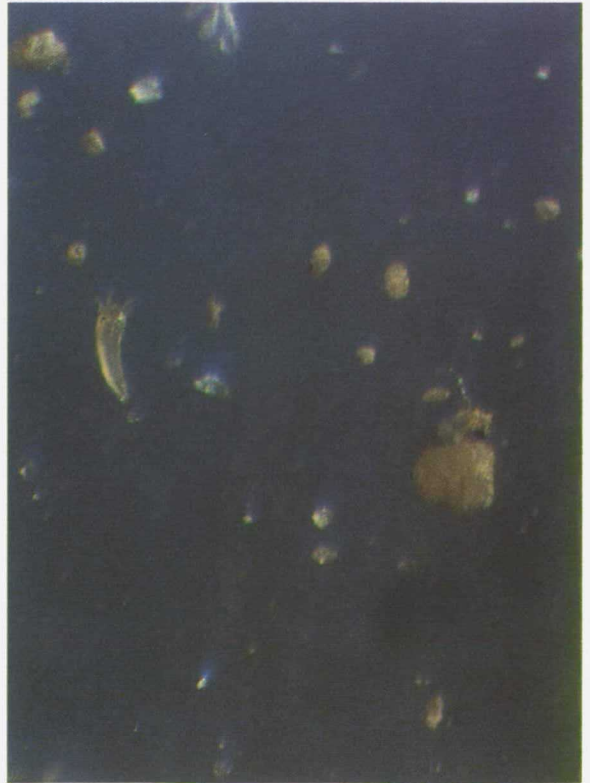
La «acariosis» es una plaga ocasionada por un ácaro muy pequeño, *Calepitrimerus vitis* Nal., que se conoce en España desde hace muchos años. Actualmente está presente en gran parte de las comarcas vitícolas españolas causando daños variables según la climatología de cada año y las variedades existentes en cada zona. Erróneamente se la suele denominar «araña roja», nombre vulgar que debe reservarse para *Panonychus ulmi* Koch.

DESCRIPCION

La hembra invernante es de color blancuzco-amarillento y posteriormente adquiere una coloración amarillenta; tiene dos pares de patas, el cuerpo es



Diferencia entre adultos de acariosis (derecha) y de erinosis (izquierda).



Adulto de acariosis.

alargado en forma de tronco de cono y mide unos 0,16 mm, lo que la hace invisible a simple vista. Estos caracteres, junto con su cuerpo menos alargado, permite diferenciarla de *Colomerus vitis* Nal., causante de la «erinosis».

El huevo es redondo, blancuzco y un poco quitinizado.

Los estados intermedios (larva y ninfas) tienen la misma coloración que la hembra, a la que se asemejan, aunque son algo más pequeños.

BIOLOGIA

Pasa el invierno en estado de hembra adulta, inmóvil debajo de las cortezas de los brazos y pulgares, y principalmente debajo de las escamas de las yemas, entre la borra.

Desde que la vid desborra, las hembras se concentran en los brotes picando las hojas. Una vez que se han alimentado suficientemente inician la



Síntomas al desborre.

puesta en el envés de las hojas. Al cabo de 8-10 días salen de las larvas y, después de unos 15 días, se transforman en adultos. 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.

Durante el crecimiento de la vid, los ácaros van abandonando las hojas más viejas para instalarse sobre las más jóvenes.

Hacia el final del verano las hembras adultas comienzan a abandonar las hojas y buscan sus refugios invernales.

SINTOMAS Y DAÑOS

Los síntomas durante el inicio de la brotación se manifiestan por un crecimiento anormal muy lento, hojas abarquilladas con abultamientos (diferen-



Abultamientos en hoja ocasionados por acariosis.



Abultamientos en hoja ocasionados por eriosis.

tes a los ocasionados por la erinosis, los cuales presentan abundante pilosidad en el envés) y pequeñas necrosis rodeadas de manchas claras, entrenudos cortos y racimos más pequeños y mal cuajados.

Durante el verano, generalmente en el envero, las hojas terminales de los brotes adquieren un color bronceado y, mirándolas al trasluz, se observan numerosos puntos blancos.

Los daños ocasionados por este ácaro provocan una pérdida importante de cosecha, que puede llegar hasta un 80%, siendo mayor en las plantaciones jóvenes que en las viejas. Estos daños son producidos principalmente durante el desborre, al picar las hembras invernantes los esbozos de los racimos.

Los síntomas descritos pueden confundirse con los ocasionados por otros parásitos como virosis del entrenudo corto, erinosis (raza de las yemas), eutiposis, carencia de boro o temperaturas bajas en el desborre.



Hojas vistas al trasluz en el envero.



Estado fenológico C.



Diferencia entre tratado, en estado C, y no tratado.

ESTRATEGIA DE LUCHA

Dada la diversidad del viñedo español, la estrategia general de lucha puede variar según las distintas comarcas y variedades, por lo que aconsejamos seguir las indicaciones de la Estación de Avisos Agrícolas correspondiente. No obstante, a continuación se indican unas orientaciones de carácter general:

- Los síntomas ocasionados por la población de ácaros existentes en las hojas terminales durante el envero nos indicará la necesidad de realizar o no tratamientos el año próximo.
- El momento oportuno de tratamiento es el estado fenológico C (punta verde), utilizando un producto oleofosforado.
- Deben quemarse todos los restos de poda.
- No coger para injertar sarmientos de las parcelas atacadas.

El presente folleto ha sido realizado por el Grupo de Trabajos 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 de Sanidad Vegetal de las Comunidades Autónomas.



**PUBLICACIONES DEL
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION
SECRETARIA GENERAL TECNICA
Centro de Publicaciones**
Paseo Infanta Isabel, 1 - 28014 MADRID
N.I.P.O.: 251-88-050-9 - Depósito legal: M. 14.113-1988
Imprime: Neografis, S. L. - S. Estévez, 8 - 28019 MADRID