



VIÑA

ARAÑA AMARILLA COMÚN (*Tetranychus urticae* Koch)

También conocida por los agricultores como **araña roja**. Los síntomas iniciales producidos por el ataque de la araña a las hojas, consisten en zonas verdes amarillentas con punteaduras necróticas. Posteriormente, estas áreas van creciendo, tomando una coloración pardo-rojiza y pudiendo situarse en cualquier lugar de la hoja, respetando solamente las nerviaciones más gruesas.

Las condiciones favorables para su desarrollo son temperaturas de 30-32 °C y humedad relativa baja. En el caso de observarse síntomas en su parcela se puede utilizar alguna de las siguientes materias activas:

- **abamectina** VARIOS- Varias
- **clofentezin** APOLO 50- ADAMA
- **etoxazol**, BORNEO- Kenogard
- **fenpiroximato**, FLASH UM- Sipcam Iberia
- **hexitiazox**, VARIOS-Varias
- **spirodiclofen** ENVIDOR- Bayer CS (Para evitar la aparición de resistencias, no aplicar más de una vez por periodo vegetativo)



Foto 1: Primeros síntomas en hojas (punteaduras). (M.Vicente)

Este ácaro fundamentalmente se encuentra en el envés de la hoja, por ello, es muy importante que en la aplicación del producto se llegue a esa zona, puesto que una aplicación defectuosa puede ser poco eficaz.

OIDIO, CENIZA O CENICILLA (*Erysiphe necator* o *Uncinula necator* Burr.)

Esta enfermedad puede controlarse eficazmente con la realización de tres tratamientos en los momentos oportunos (ver Boletín Nº 7-2018). Es una enfermedad endémica de nuestra zona y en años con climatología favorable puede causar daños de gran importancia, pudiendo atacar a todos los órganos verdes de la vid.

La temperatura es el factor climático que tiene más influencia. El óptimo se alcanza entre los 25 y 28°C, temperaturas por encima de 35°C pueden detener su desarrollo y, son letales temperaturas de más de 40°C. El desarrollo de la enfermedad también se ve influido con la humedad, favoreciendo la germinación de las conidias las humedades relativas altas.



Foto 2: Racimo afectado por oidio (M. Vicente)

El periodo más sensible a esta enfermedad es el comprendido entre la floración y el cerramiento del racimo. Por tanto, en aquellos viñedos que tengan problemas de oidio, se aconseja realizar un tratamiento cuando el grano de uva esté entre **tamaño garbanzo** y **cerramiento de racimo**, con alguno de los productos que se relacionan en el cuadro siguiente, teniendo en cuenta que es fundamental conseguir un buen recubrimiento del racimo, siendo necesario al realizar las aplicaciones pasar por todas las calles de la viña.

Grupo químico/familia	Modo de acción	Materia activa	Nombre comercial-casa
IBS/triazoles	penetrante	ciproconazol	Atemi 10 WG-Syngenta
		ciproconazol + azufre	Mondas-Afepasa
		difenoconazol	Score 25 EC-Syngenta; Mavita 250 EC-Adama; Lexor 25-Probelte
		difenoconazol + ciflufenamida	Dynali-Syngenta
		fenbuconazol	Impala e Impala Star-Dow Agrosiences
		miclobutanil	Varios-as
		penconazol	Varios-as
		tebuconazol	Varios-as
		tebuconazol + fluopiram	Luna Experience-Bayer CS
		tebuconazol + spiroxamina	Milord-Bayer CS
		tebuconazol + trifloxistrobin	Flint Max-Bayer CS
		tetraconazol	Varios-as
		tetraconazol + proquinazid	Talendo Extra-DuPont
		triadimenol	Shavit 25 LE-Adama; Prodimenol 25 EC-Problete; Amaltea-UPL
Qol/estrobilurinas (y mezclas con estrobilurinas)	penetrante	azoxistrobin	Quadris-Syngenta; Sinstar-Agrolac; Sinstar-Certis
		azoxistrobin + folpet	Quadris Max-Syngenta; Placaje FP-SapecAgro
		azoxistrobin + tebuconazol	Custodia-Adama
		kresoxim-metil	Varios-as
		kresoxim-metil + boscalida	Collis-Basf; Actum-Certis
		piraclostrobin + dimetomorf	Parmex Duo-Dow Agrosiences
		trifloxistrobin	Flint-Bayer CS; Consist-Arysta
GSD/quinolinas	penetrante	quinoxifen	Arius-Dow Agrosiences
IUPAC/quinazolinonas	penetrante	proquinazid	Talendo-DuPont
benzamidas	penetrante	fluopiram	Luna Privilege-Bayer CS
benzofenonas	penetrante	metrafenona	Vivando-Basf; Attenzo Star-Arysta
nicotinamida	penetrante	boscalida	Cantus-Basf
hidroxi-pirimidinas	penetrante	bupirinato	Nimrod Quattro-Adama; Abir-Massò
amidoximas	penetrante	ciflufenamida	Cidely-Syngenta; Cyflamid 50 EW-Certis; Siz-Sipcam
dinitrofenoles	contacto	meptildinocap	Karathane Star-Dow Agrosiences
	contacto	azufre	Varios-as
	contacto	carbonato de hidrógeno de potasio	Armicarb-Certis; Karbicure-Basf
	contacto	aceite de naranja	Prevam-Nufarm
	contacto	eugenol+geraniol+tirrol	Araw-Sipcam Iberia

- ▶ Para evitar la aparición de cepas resistentes, se aconseja no realizar al año más de 2 tratamientos seguidos con productos penetrantes de un mismo grupo químico.
- ▶ Para que el azufre en espolvoreo actúe eficazmente es necesario que las temperaturas sean superiores a 18° C.
- ▶ Las estrobilurinas no deben mezclarse con productos formulados en EC (Emulsión Concentrada), excepto piraclostrobin.

MILDIU (*Plasmopara viticola* Berl. y Toni)

Hasta el momento, desde la última información que se dio en el Boletín N° 10 el 22 de junio del 2018, no se ha detectado ni se ha comunicado la aparición de nuevos focos de mildiu.

A finales del mes de junio se han producido tormentas en algunas zonas de la región, es conveniente por tanto revisar el viñedo por la aparición de síntomas. Recordar, que las temperaturas limitantes para el desarrollo del hongo en la planta están comprendidas entre 12 y 30°C, y la óptima es de 25°C. Para el desarrollo de las infecciones secundarias se necesita humedad, pudiendo ser suficiente una humectación superior a dos horas.

El aumento de la temperatura y la ausencia de precipitaciones son condiciones desfavorables para el desarrollo de la enfermedad.

Para la realización de los tratamientos, en caso de que sean necesarios, se debe tener en cuenta, las diferentes características de los productos que se pueden utilizar, ya que esto condiciona la estrategia a seguir en el control de la enfermedad. Consultar Boletín N° 7, cuadro N°1 (PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LOS GRUPOS DE PRODUCTOS CONTRA MILDIU) y cuadro N°2 (PRODUCTOS A UTILIZAR CONTRA MILDIU DE LA VID) donde se muestran las materias activas autorizadas. Con independencia del tipo de producto utilizado es de suma importancia mojar bien todos los órganos de la cepa, empleando maquinaria adecuada y la dosis recomendada en la etiqueta.

OLIVAR

PRAYS (*Prays oleae* Bern)

Los adultos de la generación anterior depositan los huevos en los frutos recién cuajados (principalmente en los restos del cáliz, cerca del pedúnculo). Las larvas de esta generación penetran en los frutos, por la inserción del pedúnculo, dificultando con ello su control. Algunas pueden provocar la **primera caída de frutos por prays**. En las aceitunas afectadas y que no han caído, las larvas se instalan entre el hueso y la almendra, se alimenta de ésta durante todo el verano, provocando una segunda caída al salir las larvas a finales de septiembre-octubre (caída de San Miguel).

Normalmente cuando se caen las aceitunas pequeñas (de 2 a 4 mm. de longitud) es debido a una causa fisiológica. Sin embargo las que se caen después, cuando tienen un tamaño comprendido entre 7-8 mm, son más atribuibles al prays.

La incidencia de esta plaga en nuestros puntos de seguimiento está siendo baja. Se recomienda a los agricultores y agricultoras contacten con sus técnicos de la Agrupación de Sanidad Vegetal a la que pertenezcan o Técnico Asesor para mayor información de la incidencia de la plaga en su zona y conveniencia de realizar el tratamiento.

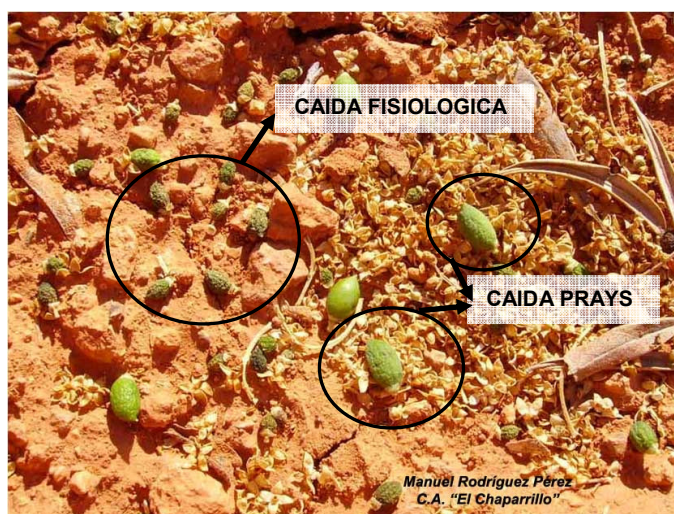


Foto 3: Aceituna caída

MEDIOS DE LUCHA:

El tratamiento en esta generación (carpófaga) se realizará cuando la eclosión de los huevos llegue del 20-50%, que suele coincidir cuando el fruto tiene el **tamaño de un guisante**, utilizando alguna de las siguientes materias activas:

acetamiprid 20% (EPIK-Sipcam), **deltametrin 2,5%** (VARIOS – Varias), **dimetoato 40%** (VARIOS – Varias), **fosmet 20%** (VARIOS – Varias), **fosmet 50%** (VARIOS – Varias), **lambda cihalotrin 1,5%** (KARATE ZEON + 1.5 CS) – Syngenta) y **lambda cihalotrin 5%** (KAISO SORBIE – Nufarm).

BARRENILLO (*Phloeotribus scarabaeoides* Bern)

Los adultos de esta plaga realizan galerías nutricias en las axilas de ramas, hojas, inflorescencias y frutos pudiendo ocasionar la caída del órgano atacado, bien por sí misma, ayudada por el viento o durante la recolección.

En los últimos días se ha producido una salida masiva de adultos de barrenillo de los restos de poda en nuestro evolucionario.

En aquellos olivares en los que se observen más del 5% de brotes afectados por las galerías nutricias del barrenillo sería aconsejable realizar un tratamiento con dimetoato 40%, deltametrin 2,5% o lambda cihalotrin 10%, en los próximos días. Se recomienda comprobar que el producto fitosanitario utilizado esté autorizado para plaga y cultivo.



Foto 4: Galería nutricia de barrenillo en axila de fruto.
(M.Vicente)

SUSCRIPCION AL BOLETIN FITOSANITARIO DE AVISOS E INFORMACIONES

Para aquellas personas que estén interesadas en recibir el Boletín de Avisos, solo tienen que enviar un correo electrónico a estacionavisos@jccm.es

Para que un producto pueda comercializarse debe estar autorizado e inscrito necesariamente en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios.

Le recordamos que la **información oficial y actualizada** de si un producto fitosanitario está **autorizado** en un cultivo y contra un determinado organismo nocivo (plaga, enfermedad o mala hierba) se obtiene consultando en la página Web del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios:



<http://www.magrama.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/registro/menu.asp>

EL PRESENTE BOLETIN SE PUEDE CONSULTAR EN LA PAGINA WEB DE LA JCCM:

http://pagina.jccm.es/agricul/agricultura_ganaderia/sanidad_vegetal/boletines/boletines.htm

Ciudad Real, a 6 de julio 2018