



Viña

Oídio de la vid (*Erysiphe necator*)

Enfermedad causada por un hongo ectoparásito, endémica en los viñedos de la Comunitat Valenciana, es decir, todos los años hace acto de presencia en nuestros viñedos, con mayor o menor intensidad. En condiciones climáticas favorables puede llegar a ocasionar la pérdida total de la cosecha.

Todas las variedades de vid cultivadas son sensibles al ataque del hongo, pero hay algunas especialmente sensibles como chardonnay, macabeo o moscatell en blancas y tempranillo, cabernet sauvignon, garnacha o merlot en tintas. En uva de mesa, la inmensa variedad de uvas apireas son muy sensibles al ataque de este hongo.

Este hongo puede desarrollarse a partir de 5°C y detiene su crecimiento a los 35°C, siendo letales las temperaturas superiores a 40°C. Las temperaturas óptimas para su desarrollo se sitúan entre los 25°C y los 28°C. Las lluvias finas y persistentes provocarán las primeras infecciones, la humedad relativa alta favorecerá la esporulación y diseminación de la enfermedad, mientras que las lluvias fuertes inhibirán el desarrollo de ésta.

El oídio puede atacar a todos los órganos verdes de la vid, así, en hojas se observa un polvillo blanco ceniciento debajo del cual se pueden ver unos puntitos necrosados. A veces, los comienzos del ataque se manifiestan como manchas de aceite en el haz, parecidas a las de mildiu, pero que suelen ser más numerosas y pequeñas que las de mildiu y nunca muestran la pelusilla blanca del mildiu. Son las llamadas contaminaciones "ascospóricas", que con buenas condiciones meteorológicas provocarán la posterior explosión de la enfermedad. Cuando el ataque en hojas es muy intenso, las hojas se crispan o abarquillan y se recubren del polvillo blanco ceniciento, tanto por el haz como por el envés.



Contaminaciones ascospóricas

En **brotos y sarmientos** los síntomas se manifiestan por manchas de color verde oscuro, que pasan a tonos achocolatados al avanzar

la vegetación. Cuando el sarmiento está completamente lignificado el color es totalmente negruzco.



Oídio en sarmiento



Oídio en hojas



Oídio en racimos

El principal daño de oídio se produce en los racimos. Si el ataque se produce en floración-cuajado, los granitos aparecen con un tinte plumizo y se recubren del polvillo blanco ceniciento. Los daños más importantes se localizan en los granos desarrollados, ya que se produce la detención del crecimiento de la piel y al crecer las bayas es frecuente que se produzca el rajado de éstas, produciéndose

daños directos de cantidad e indirectos de calidad, al aparecer las podredumbres como consecuencia de las heridas provocadas en las bayas.

Estrategia de protección:

La mejor estrategia de protección es actuar de forma preventiva en

los momentos de mayor sensibilidad. Los momentos más oportunos de tratamiento en variedades y años normales son:

1. Brotes de 10-15 cm de longitud. Estado fenológico F/G
2. Inicio de floración. Estado fenológico II.
3. Entre cuajado y tamaño guisante. Estado fenológico J/K
4. Cerramiento del racimo. Estado fenológico L

En parcelas en las que se produjeron daños de importancia en la campaña anterior, el primer tratamiento (estado fenológico F/G) será imprescindible. En este caso, hay que tener en cuenta que el azufre podría tener problemas de eficacia si no se alcanzan las temperaturas adecuadas para su buen funcionamiento.

El calendario de tratamientos propuesto es un calendario base. Hay que tener en cuenta que para variedades especialmente sensibles

sería necesario añadir algún tratamiento más, sobre todo, en función de las condiciones agrometeorológicas. Estos tratamientos se podrían situar antes de la floración y/o antes del envero. A partir del inicio de envero, el hongo ya no ataca a la planta, por lo que, si el viñedo está limpio de oídio, ya no harían falta más tratamientos.

Les recordamos que la técnica de aplicación es fundamental para la obtención de una buena eficacia. Por ello, aparte de todo lo expuesto sería necesario obtener un buen recubrimiento de la planta y los racimos, por lo que recomendamos pasar por todas las calles con el equipo bien regulado y calibrado.

Por último, en plantaciones vigorosas es clave realizar la practica cultural de la poda en verde (Desroñado+Desnietado+Deshojado), para facilitar la aireación de los racimos y mejorar la penetración de los productos fitosanitarios.

FUNGICIDAS ANTIOÍDIO RECOMENDADOS: AÑO 2024

GRUPO QUIMICO FAMILIA	MODO DE ACCIÓN	MATERIA ACTIVA	PERSISTENCIA
IBS/Triazoles (Mezclas)	Penetrante	Difenoconazol, Difenoconazol+ciflufenamida, mefentrifluconazol, penconazol, tebuconazol, tebuconazol+azoxistrobin, tebuconazol+fluopyram, tebuconazol+trifloxistrobin, tetraconazol, tetraconazol+proquinazid	14 días
Estrobirulinas (Mezclas)	Penetrante	azoxistrobin, azoxistrobin+folpet, kresoxim metil, kresoxim metil+boscalida, piraclostrobin, trifloxistrobin	14 días
Benzofenonas	Penetrante	metrafenona	14 días
Benzoilpiridinas	Penetrante	Piriofenona	14 días
Quinazonilonas	Penetrante	proquinazid	14 días
Piridin-carboxamidas	Penetrante	Boscalida	14 días
Piridinil-etil-benzamidas	Penetrante	Fluopyram	14 días
Pirazol-Carboxamidas	Penetrante	fluxapyroxad	14 días
Hidroxi-Pirimidinas	Penetrante	bupirimato	14 días
Fenil-Acetamidas	Penetrante	ciflufenamida	14 días
Spiroketal-aminas	Penetrante	Spiroxamina	14 días
Fungicidas biológicos	Contacto	<i>Ampelomices quisqualis</i> , <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> , <i>Bacillus pumillis</i>	10 días
Inductores de autodefensas	Contacto	Cerevisane, Cos-oga, Laminarin	10 días
Diversos	Contacto	Aceite de Naranja, Azufre, Eugenol+geraniol+timol, Hidrogenocarbonato de potasio, meptil dinocap, Polisulfuro de calcio	10 días

Notas Informativas

EL HLB Y SUS VECTORES TRANSMISORES:

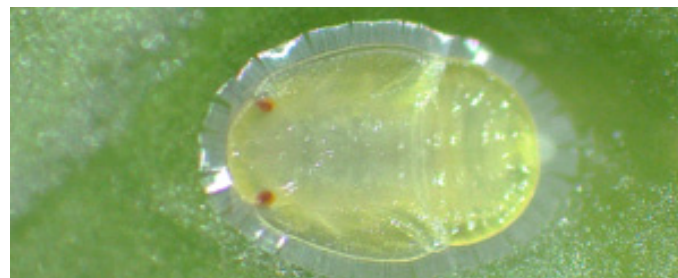
LA MAYOR AMENAZA PARA LA CITRICULTURA

El Huanglongbing (HLB), dragón amarillo o enverdecimiento de los cítricos (greening) es la amenaza más grave para la citricultura en todo el mundo debido a su complejidad, destructividad y dificultad de gestión.

Se trata de una enfermedad bacteriana que limita la producción de cítricos y que actualmente **no tienen cura**. Afecta al transporte de nutrientes orgánicos e inorgánicos dentro del árbol.

Se transmite por insectos vectores, concretamente dos:

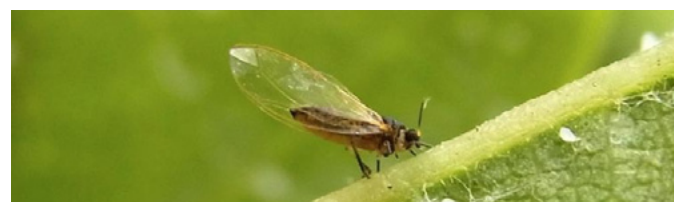
El psílido africano de los cítricos o *Trioza erytrae* y el psílido asiático de los cítricos o *Diaphorina citri*.



Ninfa de *Trioza erytrae*



Abollonaduras generadas por las ninfas en el envés de hojas



Adulto de *Trioza erytrae*



Ninfas con secreciones cerasas y adulto de *Diaphorina citri*

Aspectos clave para la prevención:

La herramienta preventiva más efectiva es vigilar tus cultivos y no importar material vegetal cítrico, ya que está PROHIBIDO y PUEDE ESTAR CONTAMINADO.

La época adecuada para buscar síntomas de la presencia de los vectores transmisores del HLB es aquella en que haya brotación, lo que abarca casi todo el año (de finales de febrero a principios de mayo tiene lugar la brotación de primavera, entre julio y agosto, la de verano, y desde septiembre hasta finales de noviembre la tercera brotación o brotación de otoño).

La **inspección visual** consistiría en seleccionar brotes jóvenes, buscando la presencia de los síntomas o de los propios vectores. Los principales síntomas de ambos psílidos, se describen en el siguiente vídeo:

Proyecto Pre HLB - Generalitat Valenciana - ES on Vimeo



EXPORTACION DE FRUTA FRESCA

La información para el trámite de exportación de fruta fresca a terceros países está disponible en: <https://portalagrari.gva.es/es/agricultura/exportacion-a-terceros-paises>



Cuando existe un **ACUERDO BILATERAL** entre el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca y las autoridades competentes del país de destino, se deben cumplir los protocolos de las campañas específicas.

Para consultar dichos protocolos, debe acceder a la plataforma CEXVEG y descargarlos:

<https://servicio.mapa.gob.es/cexveg/inicio.aspx> apartado “Gestor” y seleccionar Campañas en el desplegable.

Cuando **NO EXISTE UN ACUERDO BILATERAL FIRMADO** entre las autoridades competentes, es necesario que emitir una **ATESTACIÓN ADICIONAL** que certifique el cumplimiento de los requisitos fitosanitarios del país de destino.

Este trámite se realiza en la aplicación del MAPA: <https://servicio.mapa.gob.es/cexvegweb/home>

Para la resolución de dudas, contactar con la siguiente dirección de correo: exportaciontercerospaises@gva.es

Actualmente están operativas las siguientes **CAMPAÑAS DE EXPORTACIÓN**, entre otras:

EXPORTACIÓN de *Diospyros kaki*:

- Campaña de exportación de caquis con destino a Perú
- Campaña de exportación de caquis con destino a China

Es **Importante** tener en cuenta que en la campaña de “Caqui a China” sólo podrán presentarse solicitudes de parcelas y almacenes inscritos en el Registro Oficial de la campaña de 2023.

Plazos de las campañas de caqui:

- Periodo de **inscripción** de parcelas y almacenes: del 21 de mayo al 3 de junio de 2024
- Periodo para **primera inspección de almacenes**: del 21 de mayo al 13 de junio de 2024

Duración de la campaña: del 21 de mayo de 2024 al 28 de febrero de 2025.

EXPORTACIÓN de *Citrus sp.*

- Campaña de exportación de naranjas, clementinas y otras mandarinas a EE.UU.

Se comunica que con fecha 1 de junio de 2024, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación procedió a la **apertura de la Campaña específica de naranjas, clementinas y otras mandarinas a EE.UU.**

En esta campaña hay que tener en cuenta los siguientes plazos:

- Periodo de **inscripción** de exportadores, parcelas y almacenes: del 3 al 14 de junio de 2024.
- Periodo para **primera inspección de almacenes**: del 3 al 26 de junio de 2024

Duración de la campaña: Del 3 de junio de 2024 al 31 de mayo de 2025.

EXPORTACIÓN de *Vitis vinífera*:

- Campaña de exportación de uva con destino a Canadá
- Campaña de exportación de uva de mesa con destino a China
- Campaña de exportación de uva de mesa con destino a Tailandia
- Campaña de exportación de uva de mesa con destino a Vietnam

En estas campañas hay que tener en cuenta los siguientes plazos:

- Periodo de **inscripción** de parcelas y almacenes: Del 20 de marzo al 4 de abril de 2024.
- Periodo para **primera inspección de almacenes**: Del 20 de marzo al 16 de abril de 2024.

Duración de la campaña: del 20 de marzo de 2024 al 31 de enero de 2025.

ACUERDOS BILATERALES - CAMPAÑAS ESPECÍFICAS DE EXPORTACIÓN
(Información del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación)

GRUPO PRODUCTO	PAÍSES	ESPECIES / VARIEDADES	ENTRADA EN VIGOR	SITUACIÓN ACTUAL
CÍTRICOS	AUSTRALIA	Todas las especies y variedades	feb-99	operativo (revisión 2023)
	CHINA	Naranjas, mandarinas, limones y pomelos. Todas las variedades	nov-05	operativo
	COREA SUR	Naranjas (variedades: Navel, Valencia, Salustiana, Sanguinas)	sep-04	operativo (revisión 2019)
	MÉXICO	Naranjas dulces, mandarinas y limones. Todas las variedades	nov-04	operativo (revisión 2023)
	JAPÓN	Cítricos	sep-96	operativo (en revisión)
	EEUU	Naranjas dulces y Mandarinas (en general)	2001	operativo (revisado oct 2010)
	ECUADOR	Naranjas y Mandarinas	feb-22	operativo
	PERÚ	Naranjas y Mandarinas	oct-20	operativa
	EEUU	Limón Verna	2008	operativo (en revisión)
	EEUU NUEVA ZELANDA	Limón Fino y Eureka Naranjas. Todas las variedades	2008 2023	operativo operativo
FRUTA PEPITA	ISRAEL	Manzanas, membrillos y peras. Todas las variedades	mar-99	operativo (revisado ago 2014)
	EEUU	Manzanas y peras	jul-17	Provisional. Pendiente WP
	TAILANDIA	Peras	mar-23	operativa
FRUTA HUESO	CANADÁ	Ciruela, albaricoque, melocotón y nectarina (excepto cereza) Todas las variedades	feb-08	operativo (en revisión)
	MÉXICO	Cereza, ciruela, albaricoque, melocotón y nectarina. Todas las variedades	mar-11	operativo (revisado 20/12/2019)
	SUDÁFRICA	Cereza, ciruela, albaricoque, melocotón y nectarina. Todas las variedades	may-12	operativo
	EEUU	Albaricoque	jul-15	operativo
	CHINA	Ciruela y Melocotón	jul-16	operativo
	TAILANDIA	Cereza	ago-18	operativo
	BRASIL	Ciruela	feb-21	operativo
HORTALIZAS	EEUU	(Almería y Alicante) Pimiento	jul-98	(en revisión) operativo
	EEUU	(Murcia, Carchuna y Albuñol en Granada) Tomate	jul-98	(revisado may 10, 2020 y 2023)
	CANADA	Tomate	mar-16	operativo
TROPICALES Y SUBTROPICALES	EEUU	Aguacate	jul-15	operativo
	SUDÁFRICA	Mango (todas las variedades)	sep-19	operativo
	PERÚ	CAQUI. Todas las especies y variedades	oct-21	operativo PROVISIONAL
	CHINA	CAQUI. Todas las especies y variedades	mar-23	operativo
UVA	CANADÁ	Uva de mesa	ago-16	operativo
	VIETNAM	Uva de mesa	nov-18	operativo
	CHINA	Uva de mesa	nov-18	operativo
	BRASIL	Uva de mesa	mar-21	operativo
	TAILANDIA	Uva de mesa	mar-23	operativo
FRUTOS ROJOS	BRASIL	Arándanos	feb-21	operativo
	CANADÁ	Arándanos	ene-22	operativo
ALMENDRA	CHINA	Todas las especies y variedades	mar-23	operativo
PULPA	CHINA	Aceituna	nov-19	operativo
ALFALFA	IRÁN	Deshidratada (pacas y pellets)	sep-17	operativo
	CHINA	Deshidratada (pacas y pellets)	jun-14	operativo
AVENA FORRAJERA	CHINA	Deshidratada	mar-22	operativo

Elaboración ENERO 2024