

Consejo Regulador Valle de la Orotava

Boletín 15/2017

OÍDIO EN VID

Uncinula necator Burr



Boletín 15/2017

OÍDIO DE LA VID.

Uncinula necator Burr. (Ceniza o polvillo)



EL OIDIO DE LA VID

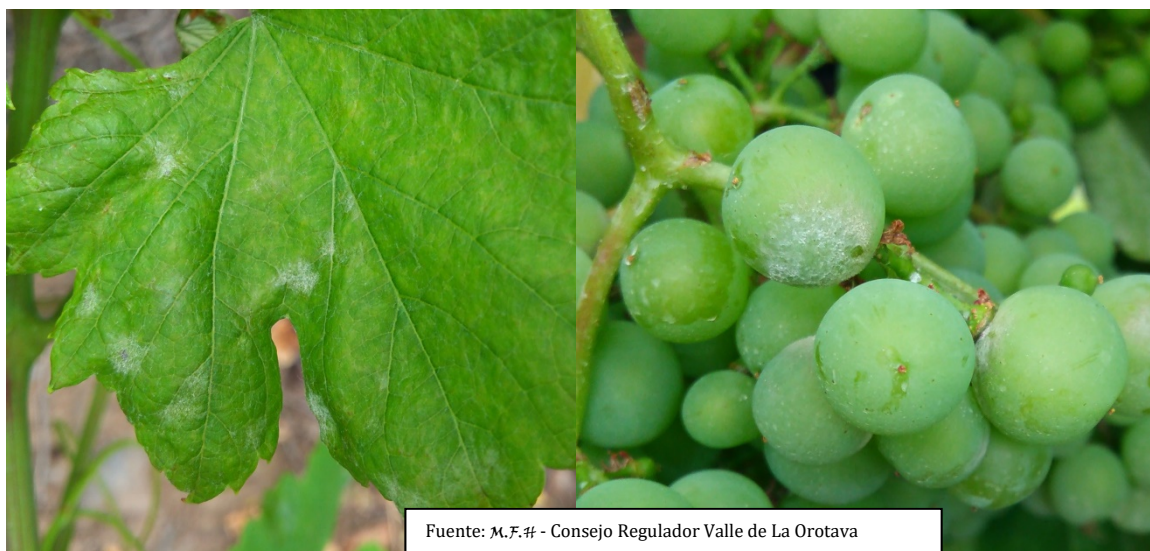
El OÍDIO es una enfermedad fúngica producida por el hongo *Uncinula necator* Burr.

SINTOMATOLOGÍA:

Ataca a todos los órganos verdes de la vid.

La infección presenta síntomas diferentes en hojas, sarmientos y racimos.

En las **hojas** aparece un polvillo ceniciento tanto en el haz como en el envés. Las hojas se amarillean y pueden encresparse.



Fuente: M.F.# - Consejo Regulador Valle de La Orotava

En los **brotos** y **sarmientos** los síntomas se manifiestan a través de manchas difusas, inicialmente de color verde oscuro, que según avanza la vegetación, pasan a tonos achocolatados y se ennegrecen al endurecerse el brote, con la consiguiente disminución de reservas en las yemas.

En los **racimos** se localizan los daños más importantes. Las bayas se tornan en un color plomizo que después pasa a recubrirse de polvillo blanco grisáceo. Si los ataques son fuertes, los granos detienen el crecimiento de la piel, acaban reventándose y las pepitas salen al exterior, secándose los granos.

Boletín 15/2017

OÍDIO DE LA VID.

Uncinula necator Burr. (Ceniza o polvillo)

La pérdida de la cosecha, si no se toman las medidas de prevención oportunas, puede ser total y, en el mejor de los casos, puede llegar a afectar hasta el 60% en el peso de los racimos.

Además de los daños directos, provoca otros daños indirectos como ser vía de entrada para el hongo *Botrytis cinerea* Pers.

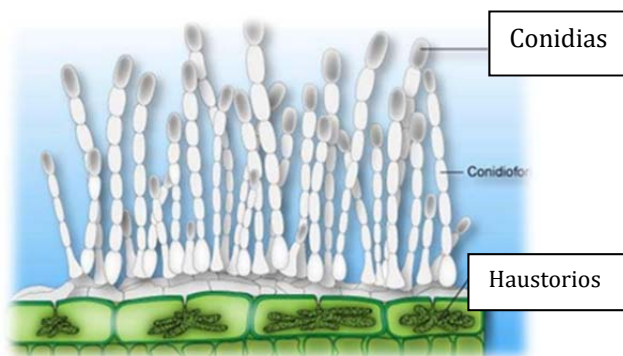
BIOLOGÍA:

El oídio de la vid es un hongo ectoparásito. Su micelio se localiza en el exterior de los tejidos vegetales a los que se adhiere mediante haustorios (órganos prensores y chupadores) con los que extraen el alimento de las células.

Cuando el micelio alcanza la madurez comienza a reproducirse mediante conidias que serán transportadas por el viento propagando la enfermedad.

Si las condiciones son adecuadas, se producen sucesivas contaminaciones.

Al final del periodo vegetativo el desarrollo del hongo se detiene pudiendo conservarse durante el invierno en forma de micelio en el interior de las yemas o como peritecas en sarmiento y hojas.



Fuente: Bayer



Fuente: Los parásitos de la vid. Ediciones Mundi-Prensa

Influencia de los factores externos en el desarrollo de la enfermedad:

La temperatura, la humedad y la insolación (en menor medida) son los factores climáticos que condicionan el desarrollo del hongo. A partir de 15°C se favorece el desarrollo de la enfermedad, alcanzando su estado óptimo entre 20 y 27°C,

Boletín 15/2017

OÍDIO DE LA VID.

Uncinula necator Burr. (Ceniza o polvillo)

deteniendo su desarrollo por encima de los 35°C. Es necesaria la presencia de humedad aunque no se precisa la presencia física de gotas de agua.

Al contrario que con el Mildiu, las lluvias abundantes frenan el desarrollo del hongo.



ESTRATEGIAS DE LUCHA

Prácticas culturales:

Una buena práctica es la de **poda en verde, deshojado y desnietado**, a fin de dejar la planta más aireada, facilitando que no se concentre la humedad y que lleguen los tratamientos a todas las partes verdes de la misma.

Métodos químicos:

Los principales problemas de los métodos del control químicos son el cuándo y el cómo.

Muchas veces por no ver la infección se evitan los primeros tratamientos y estos no solo son más baratos al tener la viña menos masa foliar y gastarse menos producto, sino que son más eficaces (sobre todo si se ha tenido ceniza en la campaña anterior) porque llega el producto a mojar bien toda la planta y evitar que se desarrolle la enfermedad.

En este momento se recomienda el uso de productos sistémicos al estar la viña aun pequeña, crecer con rapidez y el tiempo ser cambiante en esta temporada.

Según va creciendo, se recomienda el uso de penetrantes y contacto.

Los momentos clave de aplicación de tratamiento son:

- ◊ Racimos visibles, brotes de 10-15 cm (Estado F).
- ◊ Comienzo de la floración (Estado I). Si se utiliza azufre en espolvoreo, debe aplicarse en plena floración.
- ◊ Tamaño guisante (Estado K).
- ◊ Inicio del envero (Estado M1).

Boletín 15/2017

OÍDIO DE LA VID.

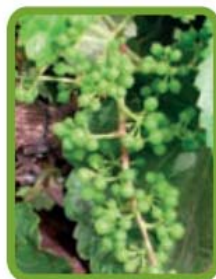
Uncinula necator Burr. (Ceniza o polvillo)



Racimos visibles
(Estado F)



Floración
(Estado I)



Tamaño guisante
(Estado K)



Inicio de envero
(Estado M1)

Fuente: Agrocabildo

Dependiendo de las condiciones climáticas y de la incidencia de la enfermedad en la campaña anterior se puede aumentar el número de tratamientos, fijando otros dos momentos para darlos:

- Botones florales separados (Estado H).
- Cuajado (Estado J).



Botones florales separados
(Estado H)



Cuajado (Estado J)

Fuente: Agrocabildo

Actualmente existe una gran variedad de productos antioidio, que pueden agruparse, según su modo de acción en productos de contacto, penetrantes y sistémicos. Esta amplia gama de productos permite superar todas las dificultades en el control de la enfermedad, siempre que sean utilizados adecuadamente.

Para cualquier tipo de aclaración o asesoramiento técnico no dude en ponerse en contacto con nosotros.



Consejo Regulador Valle de la Orotava
Parque Recreativo nº 1 Urb/ La Marzagana, 38315 La Orotava
Contacto: 922309922 – 608172121 | tecnico@dovalleorotava.com



Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



Gobierno de Canarias

Instituto Canario
de Calidad Agroalimentaria