

Oídio de la vid

Uncinula necator



Oídio de la vid. Foto: M. Fernanda Arias. INTA EEA
Mendoza.

Hospederos: vid.

Órganos que afecta: hojas, racimos, pámpanos.

Fuentes de inóculo: escamas de las yemas, hojarasca y corteza.

DESCRIPCIÓN

El oidio de la vid es una enfermedad producida por *Oidium tuckeri*, fase asexual (= *Uncinula necator*, fase sexual), que ataca los órganos verdes de la planta, durante todo el ciclo vegetativo. Pasa el invierno como micelio (protegido en las yemas) y como peritecios (forma sexual, en la corteza y hojas caídas). En Argentina, la principal fuente de infección primaria es el micelio invernante. Es un hongo de desarrollo externo, sólo ingresa a las células epidérmicas para alimentarse a través de órganos especiales llamados haustorios.

SÍNTOMAS Y DAÑOS

En las hojas se producen manchas pequeñas y brillantes, que luego se cubren de una pulverulencia blanquecina. Esto se puede observar tanto en la cara superior como inferior de la hoja, siendo lo más común en la superior. Los brotes afectados se presentan recubiertos de pulverulencia blanquecina, observándose un crecimiento menor; generalmente, el extremo se dobla, dando el síntoma conocido como "brote bandera". En los pámpanos, la zona afectada presenta manchas de tipo aracniforme, de color oscuro, tornándose marrón violáceo a medida que el pámpano se va agostando. En ataques tempranos, las inflorescencias se cubren de pulverulencia blanquecina, provocando la muerte de

flores. Los frutos pequeños (hasta grano tamaño arveja) se cubren de pulverulencia blanco grisácea, y el tejido afectado se vuelve corchoso, sintomatología conocida como “aperlado de la baya” o “quintal”; luego, por la presión que ejercen las semillas al crecer, se produce la rajadura de las bayas, quedando las semillas totalmente expuestas. Cuando el ataque se produce cercano al envero, se pueden observar pequeñas necrosis en los tejidos, que provocan microheridas, las cuales son puerta de entrada para otras enfermedades, por ejemplo podredumbres (ver fichas 050 y 051).

Los **daños** se traducen en pérdidas de producción, disminución del contenido de azúcar en el grano, predisposición al ataque de otros patógenos (*B. cinerea*) y obtención de vinos ácidos. En uvas de mesa, hay pérdida de aspecto cosmético del racimo.



Sintomatología de ataque en racimos, en diferentes estados fenológicos. Foto: M. Fernanda Arias.



Sintomatología de oidio en hojas. Foto: M. Fernanda Arias.



Sintomatología en pámpanos y sarmientos. Foto: M. Fernanda Arias.



Sintomatología de ataque en racimos, en diferentes estados fenológicos. Foto: M. Fernanda Arias.



MANEJO

- Tener presente que los tratamientos más efectivos son preventivos, ya sean químicos, orgánicos y/o biológicos (consultar a un especialista en el tema). Respetar los momentos oportunos de control y acompañarlos de buenas prácticas culturales.
- Prácticas culturales: optar por sistemas de conducción que permitan mayor aireación e insolación de racimos, mantener el cultivo en buen estado sanitario, evitar excesos de vigor y de fertilizaciones nitrogenadas, realizar deshojes oportunos (después de cuaje).

BIBLIOGRAFÍA E INFORMACIÓN

ADICIONAL

Arias, Fernanda. 2016. "Medidas para la prevención de enfermedades de la canopia de la vid. Temporada 2016-2017"

<http://inta.gob.ar/documentos/medidas-para-prevenir-enfermedades-de-la-canopia-de-la-vid>

Lucero, G.; Cucchi, N. J.A.; Pizzuolo, P. y Gómez Talquenca, S. 2009. Enfermedades: Hongos, bacterias y virus. En: Manual de tratamientos fitosanitarios para cultivos de clima templado bajo riego. Sección III: Vid-

Sintomatología en brote y racimo floral.. Fotos: M. Fernanda Arias.

CONDICIONES PREDISPONENTES

En Mendoza, la enfermedad se presenta prácticamente todos los años, casi independientemente de las condiciones ambientales. Temperaturas entre 6-32°C son favorables para su desarrollo, siendo el óptimo entre 20-27°C. Los días nublados y frescos favorecen la infección, mientras que la lluvia la frena.

Tomo I. Editor/es: Becerra, V.C.; Cucchi, N.J.A. Centro
Regional Mendoza-San Juan INTA.

Oriolani, Enrique. 2004. "Enfermedades de la vid".
Serie Manuales N° 8-Primera Edición, INTA-ISCAMEN.

