

BLACK ROT (PODREDUMBRE O ROÑA NEGRA DE LA VID)

Guignardia bidwelii (Ellis) Viala & Ravaz

Se trata de una enfermedad de origen americano presente en algunos países de Europa. En España está todavía poco extendida y posee, en general, una importancia secundaria. En Galicia ha aumentado su presencia en los últimos años.

SÍNTOMAS Y DAÑOS

Afecta a todos los órganos verdes de la vid. Sobre las hojas aparecen los síntomas en forma de manchas necrosadas de color pardo que van aumentando de tamaño y, progresivamente, adquieren un color rojizo rodeado de una banda oscura. Sobre peciolo, brotes y pedúnculos se desarrollan pequeñas depresiones oscuras donde posteriormente pueden observarse pequeños chancros negros alargados. Los granos, si la infección se produce cuando son muy jóvenes, se marchitan rápidamente; cuando están más desarrollados, se forman sobre ellos grandes manchas moradas similares a quemaduras, que más tarde se arrugan y desecan, tomando un aspecto momificado.

Sobre cualquiera de las zonas necrosadas se desarrollan pequeños puntos negros brillantes (picnidios) que constituyen la forma imperfecta del hongo y liberan gran cantidad de conidios. Los ataques más graves se producen sobre los granos.

La severidad de la enfermedad depende del nivel de inóculo, de la climatología y de la susceptibilidad de la variedad de vid afectada. Los daños más importantes se producen en los racimos y, si no se interviene adecuadamente, pueden producirse graves pérdidas de cosecha.

BIOLOGÍA

El hongo inverna en forma de peritecas (fase sexual) o de picnidios sobre los granos momificados que pueden permanecer en la cepa o caer al suelo, y también en zonas de madera enferma.

Las ascosporas que se producen en las peritecas son diseminadas por el agua o el viento durante las lluvias de primavera, infectando así los órganos verdes (hojas, inflorescencias y frutos jóvenes). El período de incubación puede oscilar entre 8 días si el tiempo es cálido y un máximo de 28 si es frío, dando lugar a las primeras manchas, sobre las que posteriormente se



desarrollarán los picnidios que contienen los conidios causantes de las infecciones secundarias. Durante el verano pueden producirse reinfecciones si las condiciones son favorables para el hongo.

Lluvias prolongadas unidas a temperaturas suaves favorecen las infecciones.

CONTROL

La lucha frente a esta enfermedad debe consistir en una combinación de medidas preventivas y de lucha química.

En cuanto a las medidas preventivas, se debe:

- Eliminar los racimos secos que se puedan encontrar en las cepas, y quemarlos junto a los sarmientos enfermos con el fin de destruir los picnidios y peritecas del hongo.
- Destruir las viñas abandonadas, ya que constituyen focos de infección primaria para las viñas más próximas.



En cuanto a la lucha química, se deben efectuar tratamientos preventivos precoces sobre los brotes, cuando tienen una longitud de 2-5 cm. Los productos fitosanitarios empleados para el control del mildiu también son eficaces contra esta enfermedad.