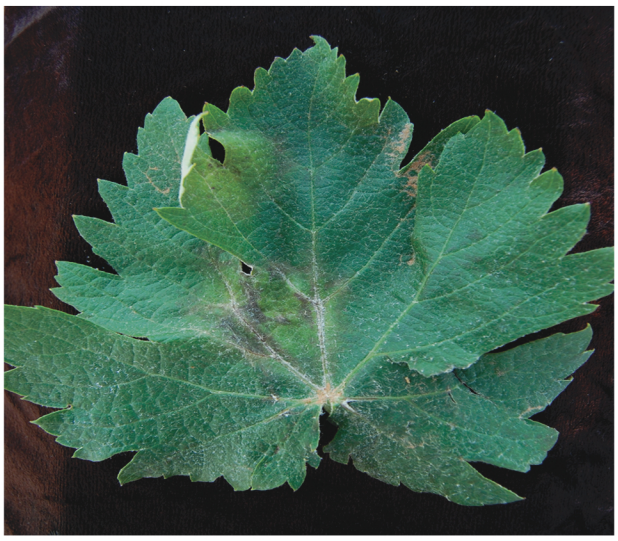
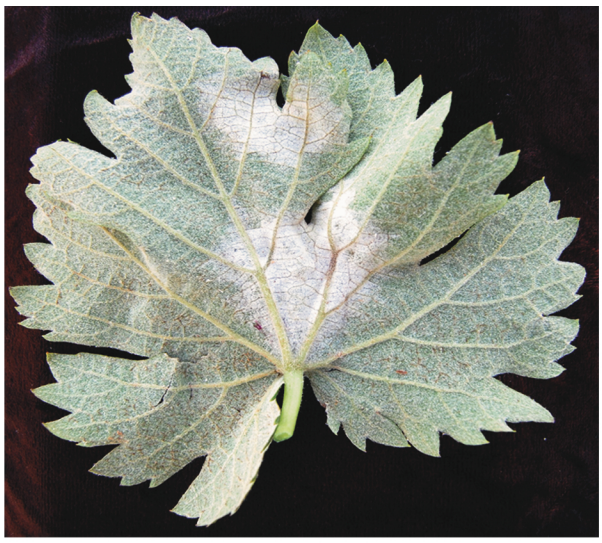
Mildiu de la vid

Plasmopara viticola





Fotos 1 y 2. Manchas aceitosas en haz y fructificaciones en el envés



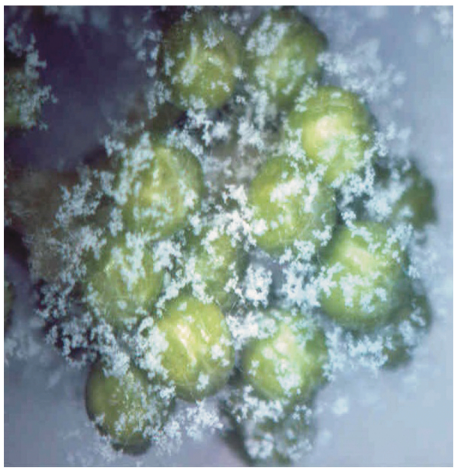
Foto 3. Manchas amarillas circulares

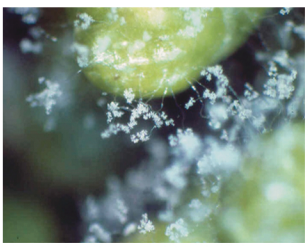


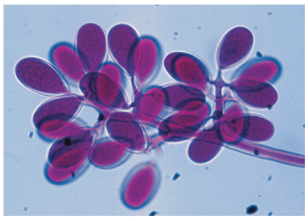


Fotos 4 y 5. Manchas en haz y envés









Fotos 6-9. Fructificaciones en fruto. Vista en estéreomicroscopio y en microscopio de los conidios

vid

Dirección General de Agricultura y Ganadería

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Ganadería
y Desarrollo Sostenible

HONGOS
VID
01

Plasmopara viticola (Berk. & Curt.)

Nombre común. Mildiu de la vid.

Biología. La enfermedad del mildiu de la vid está causado por el hongo oomiceto *Plasmopara vitícola*.

Este hongo se conserva durante el invierno en unas estructuras llamadas oosporas. Son ovoides, globosas y tienen doble membrana cualidad que le permite soportar las condiciones adversas del invierno. Pueden llegar a sobrevivir más de dos años.

En primavera, con lluvias mínimas de 10 mm y con temperatuas de aproximadamente 12ºC, estas oosporas germinan emitiendo un tubo germinativo y en su extremo produce unos sacos, llamados esporangios, que contienen zoosporas. Éstas infectan los órganos verdes de la planta en donde germinan y penetran por las estomas, formando micelios con haustorios, órganos capaces de absorber las sustancias nutritivas de las células vegetales.

En este momento se hace visible la infección, produciendo manchas aceitosas en el haz y fructificaciones blanquecinas en el envés que corresponden a los conidióforos y conidios, característicos de la fase asexual. Son capaces de infectar varias veces en el año, dependiendo de las condiciones climatológicas.

Al bajar las temperaturas, ya próximo al otoño, se vuelven a formar las oosporas que permanecerán latentes hasta la siguiente primavera.

Síntomas y daños. Los síntomas son muy característico. En su inicio se aprecien manchas amarillentas mas o menos circulares en hojas, evolucionando a manchas de aspecto aceitoso en el haz y una especie de “pelusilla” blanca en el envés, cuando ya ha fructificado.

Si el ataque es fuerte puede causas la desecación parcial o total de las hojas. Los racimos afectados adquieren forma de “S” y el raquis se necrosa.

En las bayas se pueden observar la fructificación blanca característica.

Medios de control. Para el control se realizarán tratamientos químicos preventivos y/o curativos, en el momento oportuno con productos antimildiu de contacto y/o sistémicos.

Las materias activas para utilizar pueden consultarse en el registro de productos fitosanitarios, a través de la web del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Ficha técnica elaborada por:

Cristina Arribas Fernández
Remedios Santiago Merino

Información actualizada a 10/10/2023

Más información en:

Servicio de Sanidad Vegetal

sanidad.vegetal@juntaex.es