

Boletín Fitosanitario del 20 de Junio al 27 de Junio

Estado Fenológico:

En la zona de Ibias prácticamente todo el Albarín Blanco ha entrado en floración, sin embargo en el Concejo de Cangas el estado generalizado sigue siendo el correspondiente al estado fenológico previo a la floración o botones florales separados (estado H) **Fig.1.**



Fig.1: Cepa en estado H.

Previsión Meteorológica:

Según la Agencia Estatal de Meteorología, a partir del medio día del viernes la probabilidad de lluvia disminuye. Las temperaturas máximas oscilarán entre los 19 y 23 grados mientras que las mínimas se moverán en torno a los 8 y 10 grados.

Resumen de incidencias:

Tras las visitas a las parcelas control esta semana seguimos observando en casi todas ellas síntomas de Black-rot, Botrytis y Excoriosis **Fig.2.** Estos síntomas no se han propagado en exceso, por lo que podríamos apuntar que dichas enfermedades están siendo controladas tanto por las condiciones climáticas anómalas para la época como por las medidas aplicadas por los viticultores. Sin embargo, a lo largo de esta semana se han podido ver en campo, concretamente en la zona de Limés, los primeros síntomas de Oídio de la temporada. Es importante que esta enfermedad no se extienda para evitar daños en la cosecha. Recordemos que el oídio o ceniza es una enfermedad causada por un hongo de desarrollo externo, es decir, se trata de una infección que se puede combatir una vez que aparezca, no es necesario realizar tratamientos preventivos. Los síntomas de esta enfermedad en hoja pueden aparecer tanto en el haz como en el envés, como un polvillo blanquecino bajo el cual se encuentran unos pequeños puntos necrosados. En ocasiones las manchas iniciales se asemejan a manchas de aceite que suelen ser más pequeñas y con punteaduras pardas. Además estas manchas se diferencian de las provocadas por el Mildiu en que no presentan en el envés la pelusilla blanquecina característica de este último. También es conveniente destacar que cuando el ataque es severo, las hojas aparecen

crispadas o abarquilladas, y recubiertas del polvillo blanco por ambas caras. En brotes y sarmientos se presenta como manchas que tornan de verde oscuro a marrón achocolatado al avanzar la vegetación. Cuando el brote endurece estas manchas toman color negro.



Fig.2: Síntomas de Excoriosis en pámpano y hoja.

Recomendaciones generales:

Por el momento, al igual que la semana pasada, la incidencia de las principales enfermedades que afectan a los cultivos de Vid de la zona es baja. Con el fin de no realizar más tratamientos químicos de los que realmente sean necesarios, desde este servicio, se hace especial hincapié en la labor de vigilancia del viñedo por parte del viticultor, evitando este, la aplicación de tratamientos innecesarios cuando la presencia de síntomas es baja, y llevando a cabo las medidas culturales que abajo se proponen para la protección de su cultivo. En especial, esta semana se recomienda estar atentos a la posible aparición de los síntomas característicos del Oídio, para evitar que esta enfermedad se propague y cause daños graves. **Recordamos también que aquellos agricultores que se encuentran bajo el asesoramiento de una ATRIA (Agrupación de Tratamientos integrados para la agricultura) como es el caso, tienen la obligación de aplicar en su viñedo los principios de la Gestión Integrada de plagas y enfermedades.**

Entendiendo por Gestión Integrada (según el R.D. 1311/2012) el examen cuidadoso de todos los métodos de protección vegetal disponibles y posterior integración de medidas adecuadas para evitar el desarrollo de poblaciones de organismos nocivos y mantener el uso de productos fitosanitarios y otras formas de intervención en niveles que estén económica y ecológicamente justificados y que reduzcan o minimicen los riesgos para la salud humana y el medio ambiente. La Gestión Integrada pone énfasis en conseguir los cultivos sanos con la mínima alteración posible de los agroecosistemas y en la promoción de los mecanismos naturales para el control de plagas y enfermedades.

Enfermedades:

- **Oídio:** Las condiciones óptimas para el desarrollo de este hongo (Fig.3) son: entre 70-95% de humedad (pero no agua líquida); Temperatura óptima: 25º C. Las esporas de este hongo se diseminan por el viento. Al ser un hongo de desarrollo externo no hace falta controlarlo de forma preventiva; se puede esperar a la aparición de los primeros síntomas. Los tratamientos con azufre son bastante efectivos además de prevenir ácaros. Hay que tener en cuenta que el azufrado no debe realizarse cuando la temperatura supera los 35º C porque podrían producirse quemaduras.



Fig.3: Síntomas característicos en hoja.

-**Mildiu:** Las condiciones óptimas para el desarrollo de este hongo son: una elevada humedad relativa y temperaturas entre 15 y 25º C. Se trata de un hongo con desarrollo interno por lo que es conveniente realizar tratamientos preventivos para minimizar su incidencia. En este estado del cultivo, en parcelas en las que halla antecedentes de una elevada incidencia de Mildiu en otras campañas, se puede realizar un tratamiento preventivo a base de fosetil-al, cimoxanilo y folpet. Además de prevenir contra el Mildiu, un tratamiento combinado con estos tres productos actúa también frente la excoriosis y el Black-rot y es complementario frente al oídio y la podredumbre gris. El uso de productos sistémicos (fosetil-al) debe reducirse a un máximo de tres aplicaciones por campaña para evitar la aparición de cepas de hongos resistentes a dichos productos.

-**Podredumbre gris o Botrytis:** Las condiciones óptimas para el desarrollo de este hongo son: 75% humedad; Tª óptima 25º C aunque se activa a partir de los 18 º C. Es un hongo oportunista por lo que conviene controlar el resto de enfermedades y plagas ya que constituyen una puerta de entrada a esta enfermedad.

- **Black – rot:** Las lluvias prolongadas unidas a temperaturas suaves facilitan su desarrollo (Fig.4). Deben realizarse tratamientos preventivos al igual que se hace frente al Mildiu; generalmente los productos aplicados frente a este último funcionan también contra el Black-rot.



Fig.4: Manchas típicas de Black-rot; se asemejan a una quemadura de cigarro. Además esta hoja también presenta los tumores característicos provocados por la Erinosis.

Medidas Culturales:

Con el fin de minimizar la aplicación de tratamientos químicos en la viña, debemos adoptar ciertas medidas culturales en torno a su cuidado:

- Establecimiento de las nuevas plantaciones en lugares soleados y abiertos para facilitar la circulación de aire y la exposición al sol.
- Alejar la vegetación de la cepa del suelo. (enramado)
- Eliminar restos de poda y todo el material vegetal que pueda albergar esporas.
- Mantener el suelo drenado y libre de malezas.
- Localizar y destruir los focos primarios de infección.
- Eliminar las viñas colindantes abandonadas.

Recordatorios:

- Se recuerda a todos los socios que la aplicación de tratamientos de acción sistémica no es aconsejable de manera continua (no más de 3 ó 4 por campaña) puesto que podrían aparecer variantes del hongo (cepas) resistentes a los productos aplicados.
- Se recomienda también a todos los socios consultar con cierta frecuencia la página Web de la Agencia Estatal de Meteorología (www.aemet.es) con el fin de programar la aplicación de tratamientos de contacto, ya que las predicciones pueden perder fiabilidad a partir de los tres días.
- Se recuerda a los viticultores que deben anotar cada uno de los tratamientos aplicados en cada una de las parcelas junto con la fecha de aplicación con el fin de hacer entrega de estos datos en vendimia. Es necesario que cada viticultor tenga en regla el cuaderno de campo de cada explotación que posea.
- Por último, también se recuerda desde la Asociación Vino de Calidad De Cangas que la entrada de uva en bodega debe realizarse obligatoriamente por variedades separadas. Las etiquetas de marcaje para las cepas son un servicio gratuito de la Asociación que pueden ser recogidas por los socios en la sede de la misma.