

Boletín Fitosanitario del 1 al 8 de Agosto

Estado Fenológico:

En estas dos últimas semanas el estado de las viñas ha experimentado un cambio notable, las variedades blancas han entrado ya en estado L (racimo cerrado) mientras que las tintas se encuentran, dependiendo de su localización, entre el estado K (Grano tamaño guisante) y el estado L.



Fig.1: Racimo de Albarín Blanco, estado L.

Previsión Meteorológica:

Según la Agencia Estatal de Meteorología, para los próximos días se espera un ligero descenso en las temperaturas, situándose las máximas entre los 28 y los 24 grados mientras que las mínimas se moverán entre los 16 y los 12 grados. La probabilidad de lluvia será escasa, aumentando la primera mitad del día de mañana a un 30% y volviendo a disminuir en días posteriores.

Resumen de incidencias y Recomendaciones:

En cuanto a las enfermedades fúngicas presentes en los viñedos de la zona, cabe destacar que durante estas dos últimas semanas, las parcelas control que presentaban síntomas de una infección primaria de Mildiu, continúan presentándolos. Se han encontrado tanto las manchas de aceite típicas de la enfermedad en sus inicios, como Mildiu tardío en hoja. Por el momento en el concejo de Cangas la infección no ha pasado a racimo, sin embargo, en la parcela situada en Cecos (concejo de Ibias) se han observado racimos de moscatel y de verdejo negro destruidos totalmente por la enfermedad. Por otro lado, otra de las enfermedades que a estas alturas de la campaña, puede afectar a la producción final, es el Oídio, por el momento en el concejo de Ibias no ha cobrado mucha importancia, sin embargo, en mayor o menor medida, en las parcelas situadas en el concejo de Cangas, se han observado síntomas durante las visitas, siendo el ataque más severo en la zona de Corias. Para terminar

con las enfermedades causadas por hongos, tanto el Black-rot como la Botrytis por el momento no suponen una amenaza, puesto que aunque sí que se han encontrado síntomas de ambas infecciones, dichos síntomas son escasos y no han pasado a racimo en ningún caso.

Debemos recordar, que el cultivo de la vid se distribuye por todo el mundo en zonas con clima mediterráneo, que posee las características idóneas para su desarrollo. Un clima mediterráneo es aquel que entre otras cosas posee unos meses de sequía estival. En la zona amparada por nuestra denominación, el cultivo de la vid se produce en condiciones muy extremas, gracias a una lengua de clima submediterráneo que engloba la región, gracias a estas condiciones tan extremas, la viticultura practicada en la zona debe ser una viticultura de precisión, en la que los tratamientos deben programarse no solo en función de la climatología, sino que hay que tener en cuenta la orografía del terreno y los antecedentes de cada viñedo en cuanto a enfermedades y tratamientos aplicados con anterioridad. Por este motivo, desde este servicio, las recomendaciones en cuanto a tratamientos, se ofrecen de forma personalizada, teniendo en cuenta no solo la enfermedad a tratar sino que también se valora la situación del viñedo, y los antecedentes del mismo para así poder ofrecer un servicio de calidad y adaptado a las necesidades de cada viticultor.

Como en todos los boletines, recordamos que es importante tener en cuenta los factores climáticos que condicionan el desarrollo de cada hongo, sabemos que el Mildiu frena su desarrollo con temperaturas superiores a los 30 grados, mientras que el Oídio detiene su desarrollo cuando se alcanzan temperaturas superiores a los 35 grados. Los tratamientos a aplicar contra la expansión de las enfermedades presentes, deben programarse teniendo en cuenta la previsión climatológica, las condiciones óptimas de desarrollo de cada enfermedad que se especifican más abajo, y los factores limitantes del desarrollo de dichas enfermedades, para obtener así el resultado esperado. Si aplicamos tratamientos sin tener en cuenta estos factores podrían ser inútiles causando un daño tanto económico como ecológico. Esta semana, durante las visitas a parcelas, en alguna de ellas se han observado daños en racimo que parecen no corresponder con ningún síntoma característico de infección fúngica. Dichos daños podrían ser causados a la hora de tratar, por acumulación de producto, incompatibilidades entre materias activas, quemaduras solares etc. Desde este servicio, se recomienda a los viticultores no realizar los tratamientos en las horas de mayor incidencia de radiación solar, así como utilizar siempre equipos adecuados de aplicación de productos con el fin de evitar daños que puedan afectar a la calidad de la uva.

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.2 y 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.2: Racimo afectado por Oídio.



Fig.3: Pámpano con manchas de Oídio.

- **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. (Fig.4 y 5)



Fig.4: Mildiu tardío, mosaico en hoja.



Fig.5: Racimo afectado por el Mildiu.

- **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. 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.

- **Excoriosis:** Las esporas de este hongo germinan en agua, por lo que el hongo necesita condiciones lluviosas para proliferar. Los tratamientos químicos para evitar su dispersión deben aplicarse en invierno, antes del desborre y después del mismo para proteger los brotes jóvenes.

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.**