

Boletín Fitosanitario del 11 de Julio al 18 de Julio

Estado Fenológico:

Las temperaturas acontecidas estas últimas semanas han favorecido el desarrollo de las plantas, en el concejo de Cangas las cepas han alcanzado casi en su totalidad en estado fenológico J correspondiente al cuajado, caída de los capuchones florales. Por otro lado en el concejo de Ibias el Albarín Blanco está ya entrando en el estado fenológico K (granos tamaño guisante)(Fig.1)



Fig.1: En la imagen se muestra un racimo cuajado entrando ya en el estado K.

Previsión Meteorológica:

Según la Agencia Estatal de Meteorología, la próxima semana se presenta con apenas probabilidad de lluvia, las temperaturas máximas oscilarán entre los 28 y 30 grados mientras que las mínimas se moverán entre los 16 y los 17 grados.

Resumen de incidencias y Recomendaciones:

Por el momento, la campaña 2013 transcurre sin mayor incidencia. A lo largo de las visitas a parcelas estas últimas semanas hemos observado en casi todas ellas la presencia de las cuatro enfermedades fúngicas más comunes en nuestros viñedos (Botrytis, Oídio, Mildiu y Black-rot), siendo la última en aparecer y sólo en una de las parcelas control el Mildiu. Sin embargo, aunque en otras campañas sus síntomas eran casi ausentes, cabe destacar la aparición de Excoriosis en casi todas las plantaciones, enfermedad que no revestía demasiada importancia en la zona, y que este año debido a las lluvias que se han producido en primavera, ha requerido de cuidados específicos. Por lo general, si las temperaturas se mantienen altas y no se producen lluvias, con la escasez de síntomas hallada en las parcelas control, las enfermedades presentes se mantendrán controladas de forma natural, si bien es verdad, aunque durante estos últimos días las temperaturas han sido muy altas y no ha llovido, durante la mañana si que ha habido neblina que podría favorecer el desarrollo de los hongos presentes, aunque lo más probable es que las horas de neblina no suelen proporcionar la humedad el tiempo suficiente para ello. 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, se recomienda a los viticultores que procedan a enramar, aquellos que aún no lo han hecho. Con el enramado facilitaremos la aireación de las cepas así como alejaremos la vegetación del suelo, principal reservorio de esporas, evitando así la re-infección de la planta.

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 son: entre 70-95% de humedad (pero no agua líquida); Temperatura óptima: 25° 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 35° C porque podrían producirse quemaduras. (Fig.2 y 3)



Fig.2: Posible mancha de Oídio en pámpano.



Fig.3: Hoja afectada por el Oídio en fase temprana.

- **Mildiu:** Las condiciones óptimas para el desarrollo de este hongo son: una elevada humedad relativa y temperaturas entre 15 y 25° 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: Mancha de aceite en el haz.



Fig.5: Pelusilla en el envés que corresponde a la esporulación del hongo.

- **Podredumbre gris o Botrytis:** Las condiciones óptimas para el desarrollo de este hongo son: 75% humedad; Tª óptima 25° C aunque se activa a partir de los 18 ° 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.**