

## **Boletín Fitosanitario del 23 al 30 de Mayo**

Como cada año la Asociación Vino de Calidad de Cangas pone a disposición del viticultor el servicio de ATRIA (Agrupación de Tratamientos Integrados en Agricultura). Este servicio proporcionará semanalmente un boletín fitosanitario que será emitido por radio además de estar disponible en la nueva página Web de la Asociación. La información presente en dichos boletines será recogida a través de las visitas a seis parcelas control distribuidas en diferentes zonas amparadas por la Asociación. En concreto en esta temporada serán visitadas parcelas situadas en las localidades de Ponticiella, El Acebo, Villarino de Limés, Las Barzaniellas, San Antolín de Ibias y Cecos.

### **Estado Fenológico:**

Dependiendo de la variedad observada, en la zona de Cangas, nos encontramos entre los estados fenológicos F (racimos visibles) y G (racimos separados) siendo el Albarín blanco la variedad más avanzada en crecimiento.

En cuanto a la zona de Ibias, aunque normalmente debido a sus condiciones climáticas suele estar más avanzada respecto a la zona Canguesa, las diferencias por el momento son pocas. La mayoría de las cepas se encuentran en el estado fenológico G (racimos separados) aunque como es de esperar el Albarín Blanco se encuentra ya en muchos casos en el estado H (botones florales separados)

### **Previsión Meteorológica:**

Según la Agencia Estatal de Meteorología, para la próxima semana la probabilidad de lluvia va en aumento a partir del fin de semana. Las temperaturas máximas oscilarán entre los 14 y 16 grados, mientras que las mínimas se moverán entorno a los 5 grados.

### **Resumen de incidencias:**

Tanto en las zonas de Ponticiella y Villarino de Limés como en ambas parcelas situadas en Ibias (San Antolín y Cecos) se ha podido observar la presencia de Erinosis en las viñas, siendo esta plaga más preocupante en la parcela situada en Cecos. Recordemos que aunque la raza del ácaro que provoca esta plaga en la zona, afecta solamente a las hojas **Fig.1 y 2**. si no se controla puede llegar a mermar la capacidad fotosintética de la cepa debilitándola y disminuyendo en gran medida la productividad de la misma.

En cuanto a enfermedades, debido a las bajas temperaturas acontecidas estas últimas semanas, los síntomas observados en campo no resultan, por el momento, preocupantes aunque si se produce un aumento de temperatura se darían las condiciones ideales para la fructificación de los hongos endémicos de nuestro viñedo. Por otro lado, se han encontrado algunas manchas de Botrytis **Fig.3** en las fincas situadas en Ponticiella, Las Barzaniellas y Cecos. En esta última parcela también se han observado los primeros síntomas de Black-rot **Fig.4** y algo de Excoriosis. Hay que tener en cuenta que el no mantenimiento de las viñas desbrozadas y limpias de malas hierbas puede favorecer la aparición temprana tanto de enfermedades como de

plagas, puesto que las malas hierbas y la vegetación asociada con el viñedo puede actuar como reservorio de las mismas.

Para finalizar el parte de incidencias, cabe destacar la presencia en la madera de una cepa en Villarino de Limés de un hongo anaranjado con textura tipo cera Fig.5 y 6 Sin un análisis en laboratorio es difícil determinar la especie del hongo en cuestión, pero podría tratarse de un Basidiomycete denominado *Cryptococcus macerans*, que coloniza la madera de la cepa nutriéndose de los azúcares presentes en la savia durante el lloro de la cepa. Para evitar que este hongo colonice las cepas existen diversos productos para aplicar tras la poda, para ayudar a la cicatrización y aislar de patógenos los cortes. Para evitar la propagación de este hongo y de otras enfermedades como las virosis, debemos también extremar la limpieza de las herramientas utilizadas en la poda de una cepa a otra.



Fig.1: Envés de una hoja afectada por el ácaro.



Fig.2: Tumores característicos producidos por el ácaro en el haz de la hoja.



Fig. 3: Mancha pardo-rojiza provocada por la botrytis.



Fig.4: Mancha necrótica causada por el Black-rot.



Fig. 4 y 5: Fotografías del hongo sin determinar encontrado en Villarino de Limés.

### **Recomendaciones generales:**

Aunque por ahora los síntomas de las enfermedades que afectan normalmente a nuestro viñedo no se han hecho patentes, hay que tener en cuenta las condiciones óptimas para el desarrollo de las mismas y vigilar los partes meteorológicos para poder aplicar tratamientos preventivos, minimizando así las pérdidas y controlando las enfermedades desde su inicio, lo que puede también minimizar el número de tratamientos a lo largo de la campaña. Hay que tener en cuenta que una disminución en el número de tratamientos por campaña, no solo nos reportará beneficios ecológicos sino que también reportará beneficios económicos al viticultor.

### **Enfermedades:**

- **Oídio:** Las condiciones óptimas para el desarrollo de este hongo 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.

-**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. 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.

### **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](http://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.