

La prevención es la única forma de luchar contra estas enfermedades

ENFERMEDADES DE MADERA EN EL VIÑEDO DE RIOJA ALAVESA

Urtetik urtera egurreko gaixotasunek aurreraka nabarmen egin dutela ikusten da Arabako Errioxan dauden mahastietan. Artikulu honetan autoreak aditzen jartzen du, une honetan mahastiak erasotzen dituzten izurrite eta gaixotasun gehienak kontrolatuak daudela oro har, ohizko tratamenduen egutegiak aplikatuta, baina eutipiosis orain arte behar bezala tratatu ezin izan den gaixotasuna da, eta beraz, arazo honen zentzuzko irtenbide bakarra, prebentzio-lana da.

Se está constatando, cada año con mayor preocupación, el avance de las enfermedades de madera en el viñedo de nuestra comarca.

Rioja Alavés, al igual que el resto de zonas vitivinícolas, no se escapa de la incidencia que sobre el viñedo están teniendo las enfermedades de madera, especialmente el avance de la Eutipiosis, ocasionando unos daños que aumentan de año en año, y que está poniendo en peligro nuestro viñedo.

Si bien esta afirmación puede parecer excesivamente alarmista, baste decir que del total de consultas recibidas en el Servicio de Viticultura y Enología de la Casa del Vino, relacionadas con la fitopatología del viñedo, el 11% corresponden a patologías provocadas por enfermedades de madera, envejecimiento prematuro de las cepas debido a heridas de poda y, por supuesto, a Eutipiosis.

Por ello, y considerando que es de especial interés constatar la evolución y desarrollo que estas enfermedades están teniendo en el viñedo de la comarca, se plantearán a lo largo de los próximos años ensayos tendentes a valorar la progresión



Cepa con la madera dañada por heridas de poda y Eutipiosis.

de estas enfermedades, especialmente Eutipiosis, y la estrategia de lucha química y profilaxis de las mismas.

Lucha preventiva

No obstante, y de forma general, reseñar que en la actualidad se debe planificar la lucha contra estas enfermedades como una lucha preventiva, especialmente en el caso de la Eutipiosis, para la que no existen tratamientos químicos eficaces que controlen el desarrollo de la misma. En el caso de la yesca (que aparece con relativa frecuencia en el viñedo de más edad) sí se constata la eficacia y control de los tratamientos con arsenito sódico, después de la poda.

Sin embargo, y debido, aparentemente, a sus características teratogénicas ("cancerígenas") es posible que llegue a prohibirse su uso en nuestro territorio como ya lo está en otros países. Conviene, por tanto, extremar las precauciones a la hora de manipular este producto, cautelas por otra parte, que deben tomarse para la aplicación de todos los productos fitosanitarios (utilizar ropa adecuada para la aplicación, no fumar ni comer durante el tratamiento, lavarse adecuadamente después de realizado el mismo, no tocarlo con las manos, etc.).

Por tanto, y en la medida en que, como se ha dicho, no existen fungicidas de eficacia directa demostrada contra la Eutipiosis y ante la previsible prohibición del arsenito sódico, será necesario extremar las medidas de prevención para estas enfermedades, en tanto en cuanto, no se pongan a punto estrategias de lucha química con fungicidas que ya hoy se están comercializando en Francia.

Medidas a adoptar

Como medidas de prevención para el conjunto del viñedo se pueden enumerar:

1. Disminución de las fuentes de infección mediante la destrucción de cepas,



Cortes transversales de brazos con sectores necróticos de eutipiosis

brazos afectados, sarmientos y restos de poda en general y su posterior quema.

Sirva como ejemplo de la capacidad de contaminación el hecho de que 1 cm³ de madera muerta afectada con *Eutypa* lata puede liberar en 24 horas más de 50.000 esporas capaces de infectar una viña o el viñedo vecino e, incluso, llegar hasta 60 Kms. de distancia (según diferentes investigadores americanos). Por tanto, es evidente que un montón de cepas afectadas (brazos, troncos cortados pero dejados en la orilla de la finca, etc...) son una fuente de contaminación.

2. Reducir nuevas infecciones podando en tiempo seco y sin vientos, antes de los llores, y evitar hacer grandes y numerosas heridas de poda.

De forma más particular, si se trata de yesca se podrá realizar un tratamiento con arsenito sódico al 42% a dosis de 2,5 l/Hl sobre los cortes de poda y la cruz de la cepa, unos días después de la poda y antes del llores; en días con tiempo seco y temperatura superior a 5°C.

Igualmente cuando el problema principal sea *Eutipiosis* (aunque en cualquier caso sirve como barrera ante otras enfermedades de madera) conviene realizar un tratamiento a base de los benzimidiazoles: benomilo, metil-tifanato o carbendazima, bien disueltos en agua o bien mediante "mastic", a los cortes de poda.

En la actualidad, ante la gravedad que están adquiriendo los daños por *Eutipiosis* en el viñedo francés, donde se constató por el "Grupo de *Eutipiosis* de Charentes" en 1989 que el 25% de las cepas del viñe-



Corte longitudinal de una cepa apreciándose la expansión de la yesca.

do monovarietal de Ugni blanc (muy sensible a la *Eutipiosis*), en la Denominación Cognac, estaban muertas o presentaban síntomas en la vegetación (B. DUBOS y E. PAILLASA), se ha puesto a punto una asociación de productos a base de ciproconazol (inhibidor de la síntesis del ergosterol) y de la carbendazima (benzimidazol) con resultados esperanzadores, lo que ha llevado a que se comercialice bajo el nombre comercial de Atemicep.

Este producto presenta efectos contra la *Eutipiosis* y, aparentemente, contra otros hongos de la madera (*Stereum hirsutum*, *Phellinus* s.p., productores de yesca)

pero su aplicación no está autorizada en el Estado español.

Conclusiones

Así pues, a modo de conclusión, es necesario indicar a los viticultores que sean conscientes del peligro real que la presencia de la *Eutipiosis* puede acarrear y, por ende, la necesidad de seguir lo más estrictamente posible las medidas de prevención (podas, tratamiento de las heridas, eliminación de restos de poda, etc.), con el fin de que esta enfermedad no se extienda indiscriminadamente.

No se pretende con este artículo enviar un mensaje alarmista sino, simplemente, advertir que en estos momentos la mayoría de las plagas y enfermedades que afectan al viñedo (en Rioja Alavesa en particular) están, en general, controladas mediante la aplicación de los calendarios de tratamientos habituales y, sin embargo, es la *Eutipiosis* una enfermedad presente en nuestros viñedos que hasta el momento no podemos tratar adecuadamente, sino simplemente prevenir de la mejor forma posible. □

Javier Mateo Argómaniz
Servicio de Viticultura y Enología
(Diputación Foral de Alava)
Casa del Vino. Laguardia (Alava)



Corte de poda apreciándose los sectores necróticos producidos por heridas de otros años.