

PRÁCTICAS DE PODA A EVITAR

Aumento del número de **grandes heridas**, de heridas acumuladas en la parte superior del tronco o de heridas localizadas en la madera perenne.



Cortes de renovación aplicados normalmente para sustituir sistemas de conducción, para rebajar la altura de las cepas o para eliminar grandes secciones en los cordones que no han desarrollado pulgares.



Dejar sobre el terreno restos de poda o de madera sintomática, que contribuyen a la propagación de los hongos causantes de las EMVs.



Restos de poda en parcelas



Madera infectada por Fomitiporia (Yesca)



Madera infectada por Eutypa Lata (Eutypiosis)

INFORMACIÓN ADICIONAL

RESERVORIO DE CONOCIMIENTO WINETWORK

www.winetwork-data.eu

YESCA Y ENFERMEDADES DE LA MADERA BUENAS PRÁCTICAS DE PODA



Las **heridas de poda** suponen un importante **punto de entrada** de las esporas y de colonización de los hongos de las enfermedades de la madera de la vid (EMVs), mientras que los **restos de poda**, la madera muerta y las cepas sintomáticas son una fuente de **inóculo fúngico**.

Un **manejo de carácter preventivo** frente a las enfermedades, debe hacerse **inmediatamente después del establecimiento del viñedo y antes de que aparezcan los síntomas**. Uno de los **principales errores** en el manejo de las enfermedades de la madera es no efectuar estrategias de control hasta que aparecen los primeros síntomas en las hojas.

Factores como el sistema de conducción, las condiciones climáticas durante la poda, el número y tamaño de las heridas de poda, la longitud de la vara y pulgar de las cepas podadas, la protección de las heridas de poda, el momento de poda, la poda mínima o la doble poda y el manejo de los restos de poda, **tienen influencia** en el **riesgo de contraer infecciones** por hongos que causan las EMVs



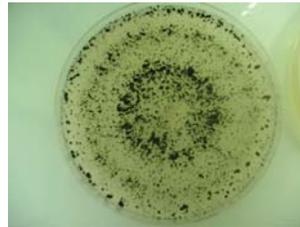
Vista transversal del cordón con síntomas internos visibles de Enfermedades de la Madera desarrollados bajo las heridas de poda

PERÍODO DE PODA

Las **condiciones climáticas** influyen en la liberación y dispersión de las esporas de los hongos que producen las EMVs. La **poda** debe llevarse a cabo en periodos secos, cuando los riesgos de contraer infecciones son menores. Si es posible, la poda ha de hacerse a **principios del otoño o a finales del invierno** (lo más cercana posible al desborre), cuando las temperaturas son más altas, para **minimizar las nuevas infecciones y mejorar la cicatrización de las heridas**.

PROTECCIÓN DE LAS HERIDAS DE PODA

- La protección de las heridas de poda **antes de** que aparezcan los **primeros síntomas foliares** es una medida **esencial** para limitar el desarrollo de EMVs
- El **tratamiento** preventivo deberá realizarse inmediatamente **después** de haber realizado la **poda**, para minimizar el riesgo de nuevas infecciones.
- Los mástic y los fungicidas (biológicos y químicos) reducen el riesgo de nuevas infecciones y son eficaces sólo como tratamientos preventivos
- Los tratamientos deben aplicarse a todas las heridas causados en el cordón y tronco bien por prácticas de poda o por daños mecánicos
- Los fungicidas químicos tienen un efecto inmediato en la protección de las heridas, aunque su mayor limitación es su escaso periodo de persistencia y actividad.
- Los tratamientos de pulverización con especies de Trichoderma necesitan tiempo para colonizar las heridas y son capaces de proteger las mismas hasta 8 meses después del tratamiento.
- La pulverización sobre las heridas de poda siempre que se utilice un elevado volumen de agua es tan efectiva como los tratamientos mediante brocha.



CONTROL DEL INÓCULO

Las plantas con síntomas de EMVs en hojas o en madera son un foco de inóculo **y por tanto suponen un elemento potencial de nuevas infecciones**. El inóculo puede estar presente en **los tallos necróticos**, en las **hojas**, en los **racimos desecados**, **bajo la corteza** de la madera perenne (del tronco y cordón), en la **madera muerta** y en lo **restos de poda**.

Para prevenir el desarrollo de nuevas infecciones los **focos de infección**, como restos de poda y **cepas sintomáticas o muertas**, deben ser eliminados inmediatamente del viñedo.

PODA ORIENTADA A PREVENIR LAS EMVs

Los sistemas de conducción y los métodos de poda pueden minimizar la penetración de los hongos y el riesgo de infección, siempre que se reduzcan el número y tamaño de las nuevas heridas, se eviten “cortes de renovación” y se aumente la longitud de varas y pulgares.

GUYOT-POUSSARD

Guyot-Poussard es un sistema de conducción que busca **mantener las rutas de la savia** en la cepa de un año para otro, a través de un tipo de poda que tiende a situar las heridas en la parte superior del cordón. **Aunque** todavía no se han probado científicamente, cuenta con los siguientes beneficios potenciales:

- Minimiza las posibles nuevas infecciones producidas por hongos de la madera, al reducir el tamaño y el número de heridas de poda.
- Evita los ‘cortes de renovación’, para rectificar la conducción de las cepas, reduciendo la producción de grandes heridas.
- Conserva las rutas de circulación de la savia lo que facilita un desarrollo fisiológico equilibrado de la planta y una menor expresión de síntomas.



DOBLE PODA

La **Doble poda** es una modificación de la **poda tardía** (que retrasa la poda hasta marzo), **aplicada como medida preventiva**, en viñedos con sistemas de poda corta, para reducir las infecciones causadas por los hongos responsables de las EMVs. Engloba dos operaciones:

- Pre-poda mecanizada realizada de modo no selectivo, a una altura uniforme de unos 30 - 45 cm sobre el cordón.
- Poda final sobre el sistema de conducción deseado, practicada al final del invierno, para eliminar la madera afectada y minimizar nuevas infecciones.

