

ATRIA C.R.D.O.P. M-M

Consejo Regulador de la D. O. P. Montilla-Moriles

Aula de Viticultura

INFORMACIÓN DE PLAGAS Y ENFERMEDADES DEL VIÑEDO nº 23 (hoja 1/3)

ATRIA de VIÑA Campaña 2015			Diciembre 2015		
ENFERMEDADES	AVISO	PAGOS	PLAGAS	AVISO	PAGOS
Yesca	Preventivo / protector heridas de poda		Acariosis		
Excoriosis			Piral		
Eutypa	Preventivo / protector heridas de poda		Erinosis		
FENOLOGIA PX	De los días	1 al 15 Diciembre bre	Estado adelantado	A	Yema invierno.
Estado predominante	O₂	Caída de hojas.	Estado atrasado	O₂	Caída de hojas.

HERBICIDAS: En los herbicidas de traslocación (tipo glifosato..) los cortes de poda deben estar cicatrizados, para evitar daños.

MUERTE (decaimiento) DE LA SYRAH: Todos los portainjertos se ven afectados pero R110 es muy sensible. Dentro de los clones de la variedad los 470, 1140, 1414, 1188, 524, 747 tiene sensibilidad baja y 100, 174, 300, 525, 877 son sensibles al decaimiento

YESCA, EUTIPA (yesca dura), MUERTE DE PLANTA JOVENES: Enfermedades de madera en vid(EMV)

Algunos expertos en enfermedades de madera las consideran la Phylloxera del siglo XXI

Estas enfermedades pueden ser causadas por un amplio número de hongos y provocan a la larga la muerte de las cepas infectadas. Hay un fuerte y preocupante aumento de estas incidencias desde los años 90 a nivel mundial.

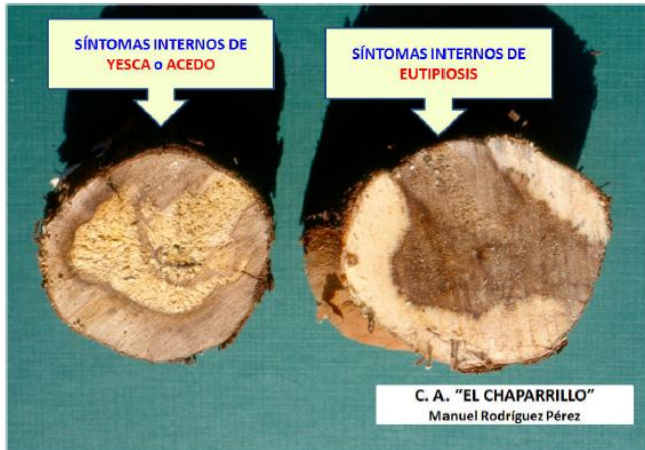
Problemática y causas del aumento de EMV: se debe a la prohibición del uso del arsenito, al menor cuidado en la poda por los costes, bajo control sanitario de las plantas en la multiplicación y enraizado, etc.

FOTOS CON SÍNTOMAS INTERNOS DE EMV (artículos UPV y boletín de CCM por expertos).

Fotos de Yesca blanda, de Eutipa (yesca dura), Brazo negro muerto.



Síntomas internos de la yesca



Fotos de Enfermedad de Petri y Pie negro

se puede observar necrosis en el xilema de plantas jóvenes



"Mas vale prevenir que curar". Cuando aparecen los síntomas, ya lleva establecido el patógeno o patógenos muchos años en la planta. NO EXISTEN productos curativos realmente eficaces.

Medidas mínimas que se deben de tomar desde el primer momento de la plantación:

-Plantar con material sano, libre de EMV.

-Poda correcta, teniendo muy presente las corrientes de verdes. Podar en tiempo seco

-Tratar la heridas de poda que eviten la entrada de hongos (P. sellantes que protegen las heridas)

-Resto de poda (sarmientos-madera) Eliminarlos de la parcela o triturar y enterrar para que se pudran

Los interesados en el boletín, solicitarlo consejo@montillamoriles.es

ESTADOS FENOLOGICOS: A=Yema invierno; B=Inicio desborre; C = Punta verde; D = Salida hojas ; N = Maduración; O = Caída de hojas.

ATRIA C.R.D.O.P. M-M

Consejo Regulador de la D. O. P. Montilla-Moriles

Aula de Viticultura

INFORMACIÓN DE PLAGAS Y ENFERMEDADES DEL VIÑEDO nº 23 (hoja 2/3)

ATRIA de VIÑA Campaña 2015			Diciembre 2015		
FENOLOGIA PX	De los días	1 al 15 Diciembre bre	Estado adelantado	A	Yema invierno.
Estado predominante	O₂	Caída de hojas.	Estado atrasado	O₂	Caída de hojas.

ENFERMEDADES DE MADERA DE LA VID (EMV).

Las enfermedades fúngicas de la madera están causadas por hongos patógenos cuya característica común consiste en una alteración interna de la madera de la planta, que puede ser de dos tipos: necrosis y/o pudrición seca. Estos síntomas internos se corresponden con síntomas externos, no específicos, que podemos observar en las plantas afectadas tanto en plantaciones jóvenes como en viñedos adultos: reducción del desarrollo y menos vigor, ausencia o retraso de la brotación, acortamiento de entrenudos, clorosis en hojas y/o marchitez, decaimiento general y muerte de la cepa. (MAGRAMA, 2014)

Las enfermedades de madera es un problema muy grave que puede comprometer la sostenibilidad de este cultivo. Este causa pérdidas en producción y económicamente por tener que sustituir faltas. (Josep Armengol Fortí, UPV)

Actualmente, la enfermedad de Petri, el Pie Negro y el decaimiento por *Botryosphaeria* se encuentran entre las enfermedades de mayor frecuencia e importancia de viñedos jóvenes en España, causando una elevada mortalidad de plantas durante los primeros años tras la plantación y graves pérdidas económicas.

TIPOS ENFERMEDADES

Podemos agrupar las enfermedades de madera en enfermedades que afectan a plantas jóvenes, pocos años después de la plantación (Enfermedades de Petri y Pie Negro), y enfermedades en viñedos ya establecido (Yesca, Eutipiosis y Decaimiento por *Botryosphaeria*). (MAGRAMA, 2014)

Plantas jóvenes:

- Enfermedades de Petri, un retraso en el desarrollo, escasa vitalidad, hojas cloróticas y muerte de la planta.
- Pie Negro afecta al sistema radicular y a la base del patrón de las plantas jóvenes.

Plantas adultas:

- Yesca (yesca blanda, hinojorey, rápido) hay dos formas de presentarse la enfermedad, lenta o rápida (muerte repentina de la cepa). Provoca una podredumbre seca y esponjosa de la madera, en la zona central del tronco y de los brazos.
- Eutipiosis (Eutipa, yesca dura), se observa una necrosis sectorial de la madera de color oscuro y de consistencia muy dura.
- Decaimiento por *Botryosphaeria* o brazo negro muerto, en la primera fase afectan a uno solo de los brazos de la cepa.

FACTORES A TENER EN CUENTA:

-Condiciones climáticas.-Condiciones edáficas.-Presencia de inoculo en los restos vegetales y en los huéspedes alternativos.-Podas y sistemas de conducción. Tipo de poda, época de poda, y herramientas de poda (limpieza de las herramientas de poda con lejía con agua al 50%,)-Genotipo de las plantas.-Importante las medidas preventivas de los viveros. El material vegetal de plantación infectado producidos en viveros y usado para el establecimiento de las nuevas plantaciones es otra de las vías de dispersión de los hongos de la madera, favoreciendo la diseminación de los patógenos y comprometiendo el estado fitosanitario de los viñedos desde el momento de la plantación (Gramaje y Armengol, 2011)

ESTADOS FENOLOGICOS: A=Yema invierno; B=Inicio desborre; C = Punta verde; D = Salida hojas ; N = Maduración; O = Caída de hojas.

ATRIA C.R.D.O.P. M-M

Consejo Regulador de la D. O. P. Montilla-Moriles

Aula de Viticultura

INFORMACIÓN DE PLAGAS Y ENFERMEDADES DEL VIÑEDO n° 23 (hoja 3/3)

ATRIA de VIÑA Campaña 2015			Diciembre 2015		
FENOLOGIA PX	De los días	1 al 15 Diciembre bre	Estado adelantado	A	Yema invierno.
Estado predominante	O₂	Caída de hojas.	Estado atrasado	O₂	Caída de hojas.

SE ACONSEJA AL VITICULTOR:

- Estar muy atento a la información que salga sobre estas enfermedades.
- Señalar cepas afectas, durante el verano, para realizar la poda de invierno correctamente. Mediante dos herramientas una “sucía” utilizada hasta la parte sana de la planta y terminar los últimos cortes con la herramienta limpia.
- Realizar la poda correctamente, con el esmero de tiempos pasados evitando “montar en seco” y respetando las corrientes de verdes.
- Se aconseja realizar podas tempranas, al principio de la caída de la hoja. Observan en la zona de Penedés que adelantando la poda a noviembre, y evitando podas tardías (febrero), las infecciones de EMV es mucho menor, además la infección se correlaciona con la lluvia 3 meses después de la poda (Luque y col, 2014). Las heridas de poda se mantienen susceptibles a la infección por esporas de los patógenos hasta 2-3 meses después realizar los cortes, en función de las distintas condiciones meteorológicas y probablemente del propio viñedo. (Serra y col.,2008). Se debería estudiar en nuestra zona para determinar, cuando se producen las infecciones. Realizar poda larga, cortando lo más próximo posible a la yema de la parte a suprimir del sarmiento. Pues los hongos necesitan agua para crecer y ese trozo va a secarse. (Jordi Luque, UPV)
- Evitar las faenas de poda en días con ambiente muy húmedo ya que favorece la contaminación de los cortes de poda con las esporas de los hongos de madera que están de forma natural en el campo.
- Pintar los cortes, principalmente en las heridas grandes debe aplicarse mastic o también otros que están mezclados con fungicidas como el compuesto de 2% tebuconazol + 82% resinas sintéticas o también una pasta selladora, no es necesario que contenga fungicida.
- Eliminar los sarmientos y restos de poda lo antes posible de la parcela: quemándolos, cumpliendo las normas al respecto, o si no hay otra alternativa, picándolos en trozos muy pequeños y enterrándolos para que se pudran rápidamente.

Los interesados en el boletín, solicitarlo consejo@montillamoriles.es

ESTADOS FENOLOGICOS: A=Yema invierno; B=Inicio desborre; C = Punta verde; D = Salida hojas ; N = Maduración; O = Caída de hojas.