



MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

PLAGAS Y ENFERMEDADES DE LA VID

Yesca

Stereum hirsutum Persoon
Phellinus igniarius Fr.



Es una enfermedad muy antigua, presente en todas las comarcas vitícolas españolas.

Recibe distintos nombres, de los que destacamos dos: “Yesca”, por servir antiguamente la madera afectada para hacer fuego, y “Apoplejía parasitaria” por el carácter fulminante que presentan a veces sus ataques.

Los síntomas suelen aparecer todos los años, aunque con intensidad variable.

DESCRIPCION Y BIOLOGIA

Los responsables de la enfermedad son dos hongos, cuyas esporas penetran en la madera por las heridas gruesas, de poda o de cualquier otro origen.

La enfermedad avanza por el interior de la madera, ensanchándose y descendiendo, no apareciendo al exterior.

Las posibilidades de ataque aumentan con el diámetro de las heridas y con la edad de la viña.

La aparición de los síntomas externos suele tener lugar después de la floración, al obstaculizar los tejidos afectados la intensa circulación de agua en el interior de la planta.



Aspecto general de una cepa atacada (forma lenta).

SINTOMAS Y DAÑOS

Los síntomas de la enfermedad podemos dividirlos en externos e internos.

Síntomas externos: Pueden manifestarse de forma lenta o rápida.

La forma lenta es la más frecuente y suele afectar a la vegetación de uno o varios brazos de cepas generalmente aisladas. En las hojas aparecen decoloraciones entre los nervios y en los bordes, amarillentas en las variedades blancas y rojizas en las tintas; estas decoloraciones confluyen y se secan en su centro, terminando las hojas por caer. Los racimos pierden peso y pueden llegar a pasificarse.

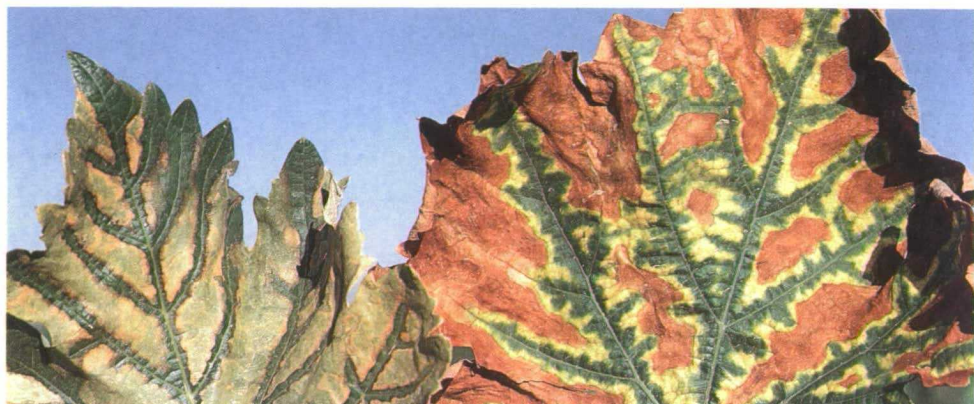


Forma lenta: síntomas iniciales.



Forma lenta: síntomas avanzados.

La forma rápida o apopléjica suele ocurrir en pleno verano y en los terrenos arcillosos y profundos, con cepas de gran desarrollo, cuando a días tormentosos suceden otros despejados y con altas temperaturas. La vegetación de algunas cepas languidece, toma una coloración verdegrisácea y acaba secándose, parcial o totalmente, en pocos días.



Hojas de la forma lenta (color marrón-rojizo) y de la forma rápida (color verde-grisáceo).



Sintomas progresivos de la forma rápida.



Forma rápida: brazo afectado.



Forma rápida o apopléjica: cepa muerta en pocos días.

Síntomas internos: Cortando longitudinal o transversalmente cepas con los síntomas anteriores, se observan zonas de color amarillento y reborde oscuro que contrastan con el tono blanco de la madera sana; oprimiendo estas áreas atacadas se aprecia un tejido esponjoso y blando que llega a deshacerse entre los dedos.

Estos síntomas internos no deben confundirse con los que produce la “eutipiosis”, hongo que al atacar a la madera la torna de color oscuro y de consistencia más dura que la sana.



Síntomas internos: Los tonos amarillentos corresponden a “Yesca” y los oscuros a “Eutipiosis”.

Racimo empezando a pasificarse.

Los daños oscilan desde la pérdida de peso y azúcares de los racimos hasta la muerte de uno o varios brazos y, con los años, de la cepa entera.

MEDIOS DE LUCHA

Deben adoptarse diversas medidas de lucha:

Precauciones en la poda: En lo posible deben evitarse los cortes gruesos en la poda y los que se hagan deben recubrirse con un "mástic".

La práctica tradicional de abrir con un hacha el tronco de las cepas atacadas y meter una piedra en la hendidura, obedece al hecho de que el hongo no puede vivir en presencia de aire; sin embargo es una medida no siempre eficaz.

Como medida general deben quemarse los brazos y cepas muertas.

Lucha química

El único producto eficaz es el arsenito sódico, que debe emplearse a la dosis de 1-1, 25 Kg/Hl. de As_2O_3 .

El tratamiento debe realizarse 10-12 días después de la poda y terminarse 2-3 semanas antes del desborre, necesiéndose mojar bien toda la cepa y en especial las heridas de poda.

La estrategia de lucha más rentable consiste en dar el tratamiento 2 años seguidos tras la aparición de los síntomas y no volver a realizarlo hasta que éstos se incrementen de nuevo.

El arsenito sódico es eficaz también contra "piral" y "excoriosis", pero no lo es contra "eutipiosis".

La variedad Alfonso Lavallée es sensible al arsenito.

El arsenito sódico es un producto muy tóxico para el hombre y los animales, por lo que hay que guardar las debidas precauciones y en especial todo contacto con la piel.

El presente folleto ha sido realizado por el Grupo de Trabajo de la Vid, del que forman parte técnicos de la Subdirección General de Sanidad Vegetal y de los Servicios de Protección de los Vegetales y Sanidad Vegetal de las Comunidades Autónomas.



Servicio de Publicaciones del
Ministerio de Agricultura,
Pesca y Alimentación
P.º Infanta Isabel, 1 - 28007 Madrid

NIPO: 251-87-079-7
Grafur, S.A.
Polígono Igarsa
Paracuellos del Jarama
Depósito Legal: M.25.960-1987