

BOLETÍN DE AVISOS FITOSANITARIOS FORESTALES

CONÍFERAS



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

Actualmente, ya se puede apreciar el vuelo del adulto. Este no se alimenta y vive unos días. En pocas horas, tras el apareamiento la hembra realizará la puesta de huevos sobre las acículas del ejemplar colonizado en horas nocturnas. Tras un mes, las nuevas orugas comienzan el proceso larvario, pudiendo provocar la defoliación casi total del árbol. Para el control y captura en fase adulta, se recomienda la colocación de trampa "G" con feromona sexual.

CHANCRO DE LOS CIPRESES

Nombre científico: *Seiridium cardinale*.

Afecta a: Cipreses, enebros y sabinas.

Los síntomas más característicos son es el color marrón pardo de las hojas, la muerte de las ramas y de la parte alta de la copa. Comienza con la aparición de necrosis en la corteza y se va extendiendo alrededor de la rama, provocando la resinación en el chancro que va creciendo hasta formar un anillamiento. Las hojas van tornando de un color amarillento a rojizo, y provocando, como consecuencia, la muerte de la rama. Cuando se acumulan varios canchros en un árbol adulto, puede provocar el fallecimiento del mismo. Esta infección actualmente es la de mayor gravedad dentro de las cupresáceas, afectando tanto a individuos jóvenes como adultos. La vía de entrada de este hongo son los cortes y heridas provocadas por la herramienta en la poda de setos.



PERFORADOR DE LOS PINOS

Nombre científico: *Tomicus piniperda*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Scolytidae.

Afecta a: Pinos, abetos, píceas y alerces.

El principal síntoma que delata la presencia de este escolítido, es la aparición de orificios con un grumo de resina en el tronco, producido al penetrar la hembra y tras realizar galería donde se produce el apareamiento. A continuación, la hembra coloca los huevos a ambos lados aumentando la anchura y longitud de la galería. Los adultos, salen al exterior, dirigiéndose hacia los ramillos donde viven y se alimentan en el interior de ellos, hasta que éstos se secan y posteriormente caen. En zonas muy afectadas puede llegar a causar la muerte del ejemplar.

GORGOJO DEL PINO

Nombre científico: *Hylobius abietis*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: Pinos, píceas y abetos.

Se encuentra ampliamente repartido por toda Europa. En cuanto a su morfología, presenta una coloración negruzca y en sus élitros posee unas manchas amarillas distribuidas de manera no uniforme. Los principales daños, son ocasionados por los adultos, al alimentarse del cambium, floema y a veces también de las yemas. En repoblaciones, provoca graves pérdidas económicas al anillar el tallo en las plantas jóvenes llegando a ocasionar la muerte.

FRONDOSAS**NECROSIS DEL FLOEMA DE LOS CHOPOS**

Nombre científico: *Valsa sordida*.

División: Ascomycota. Familia: Valsaceae.

Afecta a: **Chopos y sauces.**

El principal síntoma de este agente denominado "hongo de debilidad", es la formación de zonas necróticas en la corteza y su aspecto depresible, que puede formar un cancro que anilla las ramas. Los daños se producen principalmente en árboles jóvenes, en aquellos sometidos a fuertes podas o situados en lugares inadecuados con suelos pobres. El mejor tratamiento es la prevención y correcta práctica de la selvicultura. En caso de encontrarse ejemplares dañados, se recomiendan las cortas sanitarias de estos pies, evitando así su expansión.

GALERUCA DEL OLMO

Nombre científico: *Xanthogalerucella luteola*.

Orden: Coleoptera. Familia: Chrysomelidae.

Afecta a: **Olmos.**

Las larvas de este defoliador, aparecen desde principios de junio hasta julio, donde de forma coetánea comienzan a alimentarse vorazmente de las hojas donde nacieron. De julio a septiembre pueden observarse los adultos, de coloración amarillo-verdosa, en el exterior de los árboles alimentándose de las hojas. Posteriormente, las hembras depositan los huevos, pequeños y amarillos, agrupados bajo el envés de las hojas. Si las defoliaciones son continuas, los olmos quedan debilitados siendo más sensibles al ataque de escolítidos. En el caso de que se observaran daños graves sobre los pies afectados, se recomienda realizar tratamientos fitosanitarios con los productos autorizados en el Registro de Productos Fitosanitarios del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

**CULEBRILLA DE LA ENCINA**

Nombre científico: *Coroebus florentinus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Buprestidae.

Afecta a: **Encinas.**

Durante este mes se puede apreciar el vuelo de los últimos adultos, éstos realizan la puesta en las grietas de la corteza cerca de las ramas que forman la copa. Los huevos eclosionarán en un breve espacio de tiempo, para posteriormente, las larvas realizar galerías descendentes por el interior de las ramas hasta la primavera siguiente creando el anillamiento y la muerte de la rama. Dentro del anillo se produce la pupación de donde emergerá el imago entre junio y julio. Como tratamiento de control, se recomienda eliminar las ramas afectadas mediante corta para evitar la emergencia del insecto adulto.

AGALLA SOBRE OLMOS

Nombre científico: *Eriosoma lanuginosum*.

Orden: Hemiptera. Familia: Aphididae.

Afecta a: **Olmos.**

El síntoma más característico es la agalla situada principalmente sobre ramas delgadas de la especie *Ulmus minor*. Ésta es producida por el insecto adulto, que al realizar picaduras en el envés de la hoja, inicia la formación de la agalla de hasta 5 cm de diámetro por 4 cm de altura, presentando al principio una coloración verde tornando a rojiza y finalmente marrón al secarse. Comienza a formarse entre abril y mayo alcanzando su mayor desarrollo en junio y julio. En otoño los pulgones adultos regresan al árbol para resguardarse en la corteza donde pasan el invierno. Normalmente su presencia no provoca daños importantes que requieran tratamientos químicos.

PARQUES Y JARDINES

ANTRACNOSIS

Nombre científico: *Apiognomonia veneta*.

Orden: Diaporthales. Familia: Valsaceae.

Afecta a: **Plataneros**.

El principal daño se localiza sobre hojas y ramillos jóvenes, dando lugar a una defoliación, que con frecuencia se traduce en una disminución del crecimiento, así como una importante depreciación del valor estético de los árboles afectados. En los últimos años, se ha observado una expansión de la enfermedad en España. Este hongo produce unos cuerpos de fructificación, que aparecen dispersos junto a las nervaduras sobre el envés de las hojas y en la corteza de los ramillos. En condiciones óptimas de humedad y temperatura, liberan al exterior gran cantidad de esporas o conidios, transmitiéndose mediante el contacto entre las ramas de los árboles y por las salpicaduras de gotas de la lluvia o del riego. En el caso de detección del hongo se debe proceder a la poda de las ramas secas por debajo de los chancros generados y a la eliminación de las hojas muertas caídas en el suelo, ya que constituyen una fuente de propagación; así como la realización de tratamientos fitosanitarios con los productos autorizados en el Registro de Productos Fitosanitarios del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

DAÑOS ABIÓTICOS



DAÑOS POR GRANIZO

En estas fechas y debido a las altas temperaturas, las tormentas vienen siendo cada vez más energéticas, provocando numerosos daños abióticos, siendo el granizo uno de los más temidos. Dependiendo de la intensidad, duración y tamaño del mismo, puede provocar mermas considerables en hojas y ramas, sobre todo si los ejemplares no son de gran porte o se encuentran debilitados. Estos daños llegan a provocar heridas de mayor o menor consideración favoreciendo así la aparición de exudados para neutralizar el deterioro y/o la proliferación de parásitos u hongos. Por todo ello, en aquellas zonas afectadas especialmente en parques y jardines o en parcelas dedicadas a la producción, se recomienda la eliminación de las ramas quebradas y la realización de un tratamiento químico frente a patógenos, con los productos autorizados en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios.