

Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

Coníferas



VECTOR DEL NEMÁTODO DE LA MADERA DEL PINO

Nombre científico: *Monochamus galloprovincialis*.

Orden: Coleoptera. Familia: Cerambycidae.

Afecta a: Pinos, abetos, píceas y alerces.

A finales del mes de mayo, emerge el insecto adulto que se alimentará provocando mordeduras en la corteza de los ramillos jóvenes de los pinos. Se recomienda colocar trampas de captura con feromona agregativa en aquellos lugares afectados, con el objeto de determinar y controlar su nivel poblacional. La importancia de este coleóptero radica en ser el principal vector de transmisión del nematodo de la madera del

pino, *Bursaphelenchus xylophilus*, considerado organismo de cuarentena en la Unión Europea.

PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

En el mes de junio comienza el vuelo de los insectos adultos de procesionaria en las zonas más frías, por lo que se deben colocar con antelación las trampas de feromona para la captura de machos, revisar y mantener en el monte hasta el mes de septiembre.



LASIOCAMPA DEL PINO

Nombre científico: *Dendrolimus pini*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Lasiocampidae.

Afecta a: Pinos, abetos, cipreses y alerces.

Durante estas fechas las orugas suben a la parte superior de los árboles para alimentarse de las hojas provocando defoliaciones parciales en el árbol hospedante, apareciendo acículas comidas o ramas desnudas.

En este mes las orugas comienzan a confeccionar un capullo de seda alargado y poco consistente, de entre 40 y 50 mm, con cierta capacidad urticante, ya que es recubierto con parte de su pilosidad dorsal. A la hora de su detección será recomendable observar las acículas verdes, las bifurcaciones de las ramas, los troncos a media altura y las grietas existentes en la corteza.

ROYA VESICULAR DEL PINO

Nombre científico: *Cronartium flaccidum*.

División: Basidiomycota. Familia: Cronartiaceae.

Afecta a: Pinos.

Hongo perteneciente al grupo de las royas, parásitos obligados que requieren de dos hospedantes diferentes para completar su ciclo. Para esta especie, los huéspedes principales son *Pinus sylvestris* y *Pinus halepensis*, en los que produce malformaciones y anillamientos en ramas, ocasionando la muerte de las mismas. Los signos más característicos son exudaciones de savia en forma de pequeñas gotitas translúcidas, prácticamente imperceptibles. En uno o dos años se desarrollan ecidios en forma de vesículas grandes, de hasta 6mm de alto, saliendo a la corteza. Su tonalidad es anaranjada cuando están repletos de ecidiósporas. Como huéspedes alternativos, se desarrolla sobre herbáceas comunes.

Frondosas



LAGARTA VERDE DE LOS QUERCUS

Nombre científico: *Tortrix viridana*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.

Afecta a: **Encinas, robles y quejigo.**

La emergencia de los adultos tiene lugar durante estas fechas. Las orugas provocan defoliaciones principalmente en los meses de marzo, abril y mayo al alimentarse de las hojas tiernas y de los brotes jóvenes. Para el control poblacional de esta plaga se recomiendan realizar tratamientos preventivos mediante trampas de feromona sexual en los meses de mayo, junio y julio. Se recomiendan

realizar tratamientos químicos mediante productos autorizados en el mes de abril. Estos controles van dirigidos principalmente a masas de producción desechando cualquier intervención en el resto de masas.



CRISOMÉLIDO DEFOLIADOR DE CHOPOS Y SAUCES

Nombre científico: *Phratora laticollis*.

Orden: Coleóptera. Familia: Chrysomelidae.

Afecta a: **Chopos y sauces.**

A comienzos de mayo, los adultos reunidos en la parte inferior del tronco ascienden agrupándose en las primeras hojas formadas, de forma que se alimentarán de estas dejando intactas las nerviaciones. A mediados de este mes, los huevos colocados por las hembras en las hojas eclosionarán dando lugar a las nuevas orugas, las cuales se alimentarán agrupadas provocando defoliaciones y respetando las nerviaciones. Se recomienda realizar en choperas jóvenes y zonas de producción tratamientos

aéreos o mediante cañones nebulizadores o pulverizadores en los meses de abril y mayo, utilizando los productos autorizados correspondientes. En masas adultas sanas no dedicadas a la producción se recomienda no realizar tratamientos.



PERFORADORES DE CHOPO

Nombre científico: *Paranthrene tabaniformis*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Sesiidae.

Afecta a: **Chopos y sauces.**

Los adultos se encuentran en pleno vuelo durante estas fechas. Será conveniente realizar tratamientos con productos autorizados mediante pulverización a presión entre los tres o cuatro primeros metros del tronco en aquellas plantaciones afectadas. A la hora de realizar controles químicos con feromonas atrayentes deberán

revisarse periódicamente las trampas colocadas, añadiendo nuevos difusores cuando sea necesario siguiendo el protocolo establecido.

Viveros y jardines



CHANCRO DEL CIPRÉS

Nombre científico: *Seiridium cardinale*.

Division: Ascomycota. Familia: Amphispheeriaceae.

Afecta a: **Cipreses y enebros.**

Hongo patógeno el cual afecta principalmente a los cipreses, provocando graves daños especialmente en *Cupressus macrocarpa*. Este hongo causa chancros anillantes en ramas y ramillos, los cuales segregan gran cantidad de resina provocando exudaciones en el tallo y ramas, adquiriendo las hojas una decoloración parda y la corteza una decoloración rojiza.

En condiciones desfavorables para el árbol, es probable que este hongo pueda llegar a producirle la muerte. Como labor preventiva se recomienda mantener los árboles en buenas condiciones evitando podas y recortes excesivos en épocas de difícil cicatrización, así como la correcta desinfección de útiles de poda evitando la transmisión del hongo. Se recomienda llevar a cabo el saneamiento de las zonas afectadas en cuanto sean detectadas con los productos autorizados correspondientes.

COCHINILLA DEL CEDRO

Nombre científico: *Nuculaspis regnieri*.

Orden: Homoptera. Familia: Diaspididae.

Afecta a: **Cedros.**

Nuculaspis regnieri, se encuentra ampliamente distribuida en los parques y jardines del centro de España causando daños, en ocasiones graves sobre cedros, al alimentarse sobre sus acículas. Esta cochinilla presenta una única generación al año, pasa el invierno como hembra adulta fecundada, y las formas juveniles empiezan a aparecer en junio-julio, según la climatología de la zona. En las muestras analizadas se han identificado bajo los escudos presentes en las acículas, ninfas móviles de color amarillento. En caso de ser necesarios realizar tratamientos, la época recomendada coincide con la aparición de las formas juveniles.



OIDIO

División: Ascomycota.

El oidio es una enfermedad que causa graves daños sobre varias especies vegetales presentes en jardines. Se diagnostica fácilmente por la aparición de un polvillo blanco sobre hojas, brotes y frutos. En primavera suelen aparecer en estas partes manchas pulverulentas blanquecinas, las cuales llegan a unificarse, decolorarse y secarse si la enfermedad progresa, provocando la caída de la parte afectada. Para la prevención de la enfermedad se recomienda el control en la cantidad de agua

de riego aportada, ya que un exceso del mismo hace proliferar dicho hongo, y la aplicación fitosanitaria de alguno de los productos autorizados. En el caso de la jardinería es recomendable eliminar las partes afectadas si el estado de la planta lo aconseja ya que no se recuperan a efectos estéticos y puede llegar a extenderse el hongo a otros individuos.

En caso de observar síntomas asociados a estos parásitos y/o patógenos, se ruega avisar a los responsables provinciales de Sanidad Forestal o a la Unidad de la Salud de los Bosques (unidadsaludbosques@aragon.es)