

BOLETÍN DE AVISOS FITOSANITARIOS FORESTALES

CONÍFERAS



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: **Pinos y cedros.**

Con la incipiente llegada del invierno, las orugas de procesionaria construyen los bolsones de seda para refugiarse de las bajas temperaturas.

Se recomienda, en aquellas zonas afectadas, la realización de tratamientos puntuales con cañón nebulizador, y dirigidos al bolsón, con los productos químicos autorizados el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios.

También se pueden realizar trabajos de corta y destrucción del bolsón, extremando las precauciones y siempre con las protecciones necesarias, para evitar el contacto con los pelos urticantes de las orugas, así como, potenciar el

anidamiento de aves insectívoras que disminuyan la población de orugas.

DEFOLIADOR DE PINOS

Nombre científico: *Neodiprion sertifer*

Orden: Himenoptera. Familia: Diprionidae.

Afecta a: **Pinos.**

Himenóptero que realiza la puesta sobre las acículas de los pinos, realizando pequeñas cavidades en las acículas donde coloca de forma individualizada los huevos, de color blanco y recubiertos por una sustancia que segrega la hembra y que, al mezclarse con los exudados de la acícula se solidifica y protege las puestas. El insecto pasa el invierno en forma de huevo, del que posteriormente nacerán las larvas a principios de la primavera, las cuales procederán a alimentarse de las acículas de los pinos, para posteriormente mordisquear la corteza joven de ramas y ramillas.



PERFORADORES DE PINOS

Nombre científico: *Tomicus destruens* y *Tomicus piniperda*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae. Subfamilia: Scolytinae.

Afecta a: **Pinos, abetos, píceas, alerces y cedros.**

La detección de ramillos perforados en el suelo y la aparición de grumos de resina en el tronco de los árboles colonizados, resultan los síntomas más evidentes de la presencia de este coleóptero. En esta época del año prolifera su asedio a los troncos de las masas forestales más decaídas llegando a provocar incluso, con el transcurso del tiempo en ataques severos, la mortalidad de los árboles afectados. Los mejores métodos de control son preventivos, retirando del monte árboles debilitados, afectados por incendios, sequía o vendavales, o

aquellos que han sido atacados por plagas y enfermedades; así como la retirada de madera apilada en zonas afectadas. Siempre que se coloquen puntos cebo, se deberán revisar periódicamente para evitar su saturación y proceder a su rápida destrucción.

GORGOJO PERFORADOR DE PINOS

Nombre científico: *Pissodes castaneus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: **Pinos.**

Insecto de ciclo complejo ya que realiza la puesta dependiendo de la climatología llegando a realizar en periodos de tiempo variables. Su presencia provoca la aparición de acículas pardo-rojizas en la parte superior de la copa, galerías subcorticales, muerte de ramas y de la guía principal, así como la aparición de orificios de salida en el tronco con virutas de madera apelmazada alrededor de ellos. En las zonas afectadas se pueden utilizar puntos cebo para disminuir su población y minimizar los daños.



ATABACAMIENTO DEL ENEBRO

Nombre científico: *Phomopsis juniperovae*.

División: Ascomycota. Familia: Diaporthaceae.

Afecta a: **Enebro**.

Hongo que causa la muerte progresiva de los ápices de los brotes jóvenes impidiendo un correcto desarrollo vegetativo del ejemplar afectado. En un primer momento los síntomas son apreciables en la copa con la aparición de manchas cloróticas que tornan a pardo-rojizas, conforme avanza por el xilema. La enfermedad se extiende hasta causar anillamientos en el tronco a consecuencia de los canchros perennes que realiza. Como el resto de hongos su proliferación se ve favorecida por periodos húmedos durante la primavera y otoño, hecho que ocasiona el avance de las esporas por la lluvia.

FRONDOSAS

MARCHITAMIENTO FOLIAR DEL CHOPO

Nombre científico: *Marssonina brunnea*.

División: Eumycota. Subdivisión: Ascomycotina. Clase: Discomycetes.

Afecta a: **Chopos**.

Durante todo el invierno, la forma sexual del hongo se conserva en forma de estromas sobre las hojas caídas o en forma de acérvulos sobre los brotes apicales del año anterior. Con el inicio de la primavera, aparecen unas pequeñas manchitas de color marrón sobre las dos caras del limbo, posteriormente se generará la clorosis en las primeras hojas que han brotado así como una decoloración y defoliación definitiva del árbol, causando por ello una grave enfermedad en los chopos. Los daños provocan la merma del crecimiento y la depreciación de la calidad de la madera, altamente susceptible al ataque de otros patógenos. Se recomienda la retirada de hojas del suelo de plantaciones afectadas y destinadas a la producción de madera, para disminuir su proliferación.



AGALLAS EN HAYA

Nombre científico: *Mikiola fagi*.

Orden: Diptera. Familia: Cecidomyiidae.

Afecta a: **Hayas**.

Estas agallas aparecen principalmente sobre las hojas de haya en los meses de primavera. Presentan un aspecto piriforme de escasamente 5 milímetros de diámetro, coloración verde tendiendo en su madurez a rojiza y presentando diferencias entre las que desarrollan las hembras (gynocecidias) de aspecto grueso y ventradas, y las que realizan los machos (androcecidias), cónicas y finas. En plantas jóvenes su alta presencia disminuye la superficie solar comprometiendo la capacidad fotosintética y por lo tanto su correcto desarrollo. En el final de otoño, las

hojas se desprenden al suelo, donde el insecto pasará el invierno refugiado en el interior de la agalla, donde emergerán los adultos hacia el mes de marzo.

DEFOLIADORA POLÍFAGA

Nombre científico: *Erannis defoliadora*

Orden: Lepidoptera. Familia: Geometridae

Afecta a: Hayas, encinas y robles.

En su fase de oruga se alimenta de las hojas de numerosas frondosas forestales y frutales. La mariposa presenta dimorfismo sexual siendo las hembras ápteras y de escaso un centímetro de longitud, siendo el macho cuatro veces mayor que ella debido a la envergadura de sus coloridas alas. En esta época del año se realizará la puesta, de hasta 400 huevos, en la corteza de las ramas cercanas a las yemas, donde las orugas comenzarán a alimentarse cuando nazcan. Su abundante proliferación puede ocasionar defoliaciones totales, siendo mas perjudicial en la brotación y al roer los frutos.



ORUGA DE LIBREA

Nombre científico: *Malacosoma neustria*

Orden: Lepidoptera. Familia: Lasiocampidae.

Afecta a: **Encinas, chopos, hayas y otros.**

Este lepidóptero pasa el invierno en forma de puesta, con los huevos dispuestos en forma helicoidal alrededor de los ramillos. Las orugas se alimentan de las hojas de árboles provocando graves defoliaciones, principalmente en encinas, chopos, hayas y sauces; en cuyo caso se deberán realizar tratamientos para su control. Normalmente no es necesario realizar tratamientos ya que las poblaciones se controlan de forma eficaz por sus enemigos naturales.

BOLA DEL ROBLE

Nombre científico: *Andricus kollari*.

Orden: Hymenoptera. Familia: Cynipidae.

Afecta a: **Robles y encinas.**

Este insecto himenóptero cinípido provoca la aparición de agallas circulares, de color verde a rojizo, esféricas y de textura lisa, como consecuencia del ataque de la hembra en las yemas auxiliares del hospedante. En el interior de las agallas, cobijan una única larva que emergerá al exterior a través de un orificio de salida. Aunque no causan fuertes daños en los montes, aunque sí estéticos, cabe destacar la importancia de su detección en viveros, por los daños que puede ocasionar en plantas jóvenes destinadas a la comercialización.

DAÑOS EN PARQUES Y JARDINES



COCHINILLA ACANALADA

Nombre científico: *Icerya purchasi*.

Orden: Hemiptera. Familia: Margarodidae.

Afecta a: **Plantas leñosas, laurel, cítricos, etc.**

Como el resto de cochinillas, se adhiere a las ramas y ramillas, mediante una secreción cerosa. Genera un saco asurcado, con forma similar a una bola de algodón que crece hasta tres veces más que su cuerpo. Parásito de difícil control, que además del daño que produce al alimentarse de la savia, segrega una melaza sobre la cual suelen proliferar hongos, esto hace que los árboles afectados se recubran de una capa negra que le ocasiona pérdida de su capacidad fotosintética y reducción en su crecimiento, pudiendo llegar a ocasionarle la muerte. Como método de control se pueden realizar tratamientos insecticidas con sustancias activas autorizadas.

HONGO DE LAS LEÑOSAS

Nombre científico: *Armillaria mellea*.

División: Basidiomycota. Familia: Tricholomataceae.

Afecta a: **Especies leñosas.**

Hongo que vive saprofiticamente en el suelo o sobre las raíces de los árboles y que en condiciones favorables ocasiona el anillamiento de las raíces y cuello, destruyendo la albura, cambium y floema de los árboles afectados. Como consecuencia de la disminución de la absorción de nutrientes y agua, así como la aparición de plagas u otros agentes como el viento, pueden provocar el descalce y caída de ejemplares, contribuyendo así a la proliferación de madera muerta en el monte.