

Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

Coníferas

PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

En la actualidad se pueden observar grandes bolsones en masas de pinares; no obstante, en la mayoría de los casos se encuentran vacíos, dado que las orugas de este lepidóptero han bajado para enterrarse en las proximidades del árbol, a una profundidad entre 15 y 20 cm para convertirse en crisálidas. Por ello, en esta época ya no se recomienda realizar tratamientos fitosanitarios puesto que no resultan efectivos para el control de este lepidóptero. En algunas localidades más frías, los enterramientos pueden retrasarse hasta mediados del mes de abril.



PERFORADORES DE PINOS

Nombre científico: *Ips acuminatus* e *Ips sexdentatus*

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

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

Los tratamientos insecticidas contra estos escolítidos son poco efectivos ya que permanecen la mayor parte del tiempo, en galerías bajo la corteza del árbol. Por ello, se recomienda emplear trampas con atrayentes de captura masiva, para disminuir su población y los efectos sobre los árboles afectados. Las trampas de feromonas deben estar

colocadas en aquellas zonas donde se haya detectado la presencia de focos. Ya se ha iniciado el vuelo de *Ips sexdentatus*, por lo que se debe continuar con las actuaciones planificadas de revisión y reposición del difusor de feromona con un periodicidad aproximada de un mes y medio a dos meses.

En el caso de *Ips acuminatus*, se deben colocar las trampas de feromonas, ya que durante el mes de abril comenzará el vuelo de este perforador subcortical en masas de pino silvestre.



GORGOJO PERFORADOR DE PINOS

Nombre científico: *Pissodes castaneus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: Pinos.

Las larvas de este coleóptero perforador reanudan su actividad durante los meses de marzo y abril, alimentándose del floema de los árboles afectados. Es fundamental proceder a la eliminación de los pies colonizados por el insecto cuando se detecten síntomas del ataque como pueden ser las galerías subcorticales, acículas rojizas y orificios de salida en el tronco con virutas de madera. También se pueden utilizar puntos cebo para disminuir su población y paliar los daños.



CHANCRO DEL CIPRÉS

Nombre científico: *Seiridium cardinale*.

Division: Ascomycota. Familia: Amphisphaeriaceae.

Afecta a: Cipreses y enebros.

Hongo patógeno distribuido por toda España, que provoca graves daños especialmente en *Cupressus* sp. Cuando penetra el hongo, se produce un cambio en el color del cambium adquiriendo una tonalidad pardo-rojiza, principalmente en inicios de la primavera. Se identifica por la aparición de chancros anillantes y exudaciones en ramas y ramillos, así como

la decoloración de hojas y corteza adquiriendo esta última un aspecto rojizo, pudiendo producir en condiciones desfavorables la muerte del ejemplar.

La principal labor preventiva consiste en evitar podas y recortes excesivos en épocas de difícil cicatrización, y la desinfección de las herramientas de corte, para evitar la transmisión del hongo. Se recomienda llevar a cabo el saneamiento de las zonas afectadas eliminando los árboles enfermos.

PERFORADOR DE LAS YEMAS DE LOS PINOS

Nombre científico: *Rhyacionia buoliana*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.

Afecta a: Pinos.

Las orugas de esta mariposa provocan una deformación característica de los brotes de los pinos en forma de candelabro, causando la muerte de las yemas afectadas. En el mes de mayo, emergen los primeros adultos en las zonas cálidas, para realizar la cópula y posterior puesta; por lo que se deben colocar las trampas con feromona sexual para conocer el nivel de población existente en aquellas repoblaciones que interese proteger contra los ataques de este insecto.

Frondosas

PERFORADORES DE CHOPO

Nombre científico: *Gypsonoma aceriana* y *Paranthrene tabaniformis*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Tortricidae y Sesiidae.

Afecta a: Chopos.

En choperas con presencia de estos lepidópteros se deben colocar trampas de feromonas para identificar los insectos que ocasionan los síntomas observados, establecer los niveles poblacionales y determinar la necesidad de efectuar tratamientos químicos para su control. En el caso de *Paranthrene tabaniformis*, las trampas de feromona se deberán colocar a comienzo del mes de abril, y realizarse el seguimiento de las mismas, reponiendo periódicamente con nuevos difusores atrayentes. En cuanto a *Gypsonoma aceriana* se deberá esperar a finales del mes de abril para colocar las trampas de feromonas.



CRISOMÉLIDO DEFOLIADOR DE CHOPOS Y SAUCES

Nombre científico: *Phratora laticollis*.

Orden: Coleóptera. Familia: Chrysomelidae.

Afecta a: Chopos y sauces.

A finales del mes de abril o comienzos del mes de mayo, los adultos de este parásito de chopos y sauces, ascienden hasta las primeras hojas formadas para alimentarse de éstas, respetando las nerviaciones. En caso de provocar graves defoliaciones o en choperas jóvenes, se recomienda realizar tratamientos con cañón nebulizador con los productos autorizados.



SAPERDA PEQUEÑA

Nombre científico: *Saperda populnea*

Orden: Coleóptera. Familia: Cerambycidae.

Afecta a: **Chopos y sauces**

Durante la primavera la larva de este coleóptero prepara su cámara de pupación, a lo largo de los meses posteriores, realizará su transformación en adulto para emerger por un característico orificio redondo y de bordes limpios. Produce la mayor parte de sus daños perforando los ramillos delgados aunque también causa daños en los tallos. Cuando el ataque tiene lugar en la parte final del tallo, puede llegar ocasionar su fractura fácilmente con el viento por la zona de ataque.

ZEUZERA

Nombre científico: *Zeuzera pyrina*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Cossidae.

Afecta a: **Chopos, sauces, arces, hayas, encinas y robles.**

Los ataques de *Zeuzera* son apreciables por los daños en las ramas y por los serrines que la oruga expulsa hacia el exterior de la galería y que tienen un color beige-rojizo característico. Durante estas fechas se pueden localizar las larvas, alimentándose en el interior de galerías sobre las ramas y el tronco del árbol. Se recomienda realizar un tratamiento con los productos autorizados para el control de este insecto. La época recomendada corresponde con el mes de abril y se debe repetir en el mes de mayo y en la primera semana de julio.



PULGÓN LANÍGERO DEL CHOPO

Nombre científico: *Phloeomyzus passerinii*.

Orden: Hemiptera. Familia: Aphididae.

Afecta a: **Chopos.**

La pronta detección de la plaga es muy importante para evitar los daños producidos por éste insecto ya que, la actividad de las hembras ápteras comienza durante la primavera. Se recomienda observar minuciosamente aquellos lugares donde se localiza el insecto, habitualmente grietas de la corteza situadas preferentemente en la parte alta del tronco. Uno de los signos

más frecuentes y apreciables es la aparición de manchas blancas en el tronco procedentes de las secreciones ceras realizadas por el propio pulgón. Se recomienda realizar una primera aplicación fitosanitaria con los productos autorizados durante estas fechas en caso de encontrar insectos con signos de actividad.

Viveros y jardines

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 en forma de manchas sobre hojas, brotes y frutos. Estas manchas pueden extenderse, unificándose, hasta conseguir decolorar e incluso secar 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 (unidadesaludbosques@aragon.es)