

Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

Coníferas

PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

En este momento, la totalidad de las orugas se encuentran enterradas en forma de crisálida., por lo que ya no se debe realizar ningún tratamiento para el control de este insecto, ya que no son efectivos.



DEFOLIADOR DE PINOS

Nombre científico: *Neodiprion sertifer*.

Orden: Hymenoptera. Familia: Diprionidae.

Afecta a: Pinos.

Al comienzo de la primavera, las larvas emergentes de este insecto, se alimentan vorazmente de las acículas de los pinos y de la corteza de los ramillos. Las defoliaciones que causan en acículas de segundo año pueden alterar el crecimiento de los ejemplares afectados, así como, hacerlos más vulnerables a

los ataques de agentes secundarios, como es el caso de los escolítidos. Las larvas son gregarias y permanecen agrupadas durante la alimentación, son verdes con una línea central de color gris y la cabeza y las patas de color negro brillante.

PERFORADORES DE PINOS

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

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

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

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.



ORUGA DEL GRUMO DE LA RESINA EN RAMILLOS DE PINO SILVESTRE

Nombre científico: *Retinia resinilla*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.

Afecta a: Pinos.

Con el inicio de la primavera, las orugas reinician su alimentación en las proximidades de los refugios construidos para pasar el invierno. Es en este momento cuando provocan los mayores daños, ya que ocasionan la malformación de los tejidos de los nuevos brotes, pudiendo llegar a secar los ramillos. Generalmente, pueden ser localizados en las ramas laterales del árbol, pudiendo llegar a ser encontrados en la guía terminal. El adulto emergerá durante los meses de mayo y junio, para posteriormente completar su ciclo.

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 debe preparar el material necesario para su seguimiento. Durante estas fechas se deben colocar las trampas con feromona sexual para conocer el nivel de población existente en aquellas repoblaciones que interesen proteger contra los ataques de este insecto.

Fronzosas



LAGARTA VERDE DE LOS QUERCUS

Nombre científico: *Tortrix viridana*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.

Afecta a: Encinas, robles y quejigos.

En el mes de abril se pueden detectar orugas dirigiéndose a las hojas tiernas y a los brotes jóvenes donde realizarán un agujero por el cual se alimentarán. Si las yemas han brotado pueden observarse refugios formados por dos o tres hojas unidas con hilos de seda. Como tratamientos preventivos se pueden colocar trampas de feromona sexual en los meses de mayo, junio y julio que coinciden con el vuelo de los adultos. En caso de ser necesarios, se pueden efectuar tratamientos insecticidas con las materias autorizadas en el mes de abril, coincidiendo con el

momento en que las abandonan las yemas.

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.

El tratamiento recomendado para el control de este insecto, es la realización de una aplicación fitosanitaria con los productos autorizados. 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 actividad de las hembras ápteras comienza durante la primavera en aquellas choperas afectadas. Es importante la detección de la plaga lo antes posible, por lo que se recomienda observar minuciosamente aquellos lugares donde se localiza el insecto, es decir, se observará aquellas grietas de la corteza situadas preferentemente en la parte alta del tronco donde se localiza el insecto. Uno de los signos más frecuentes y apreciables es la aparición de manchas

blancas en el tronco procedentes de las secreciones cerasas realizadas por el propio pulgón. Se recomienda realizar una primera aplicación fitosanitaria con los productos correspondientes autorizados durante estas fechas en caso de encontrar insectos con signos de actividad.



PERFORADORES DE CHOPO

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

Orden: Lepidoptera. Familia: Tortricidae y Sesiidae.

Afecta a: **Chopos**.

En choperas afectadas por 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, cuyas trampas de feromona se colocaron a comienzo del mes de abril, deberá realizarse el seguimiento de las mismas, adicionando nuevos difusores atrayentes. Para *Gypsonoma aceriana* se deben colocar las trampas de feromonas a finales del mes de abril.

OTROS

CARCOMA GRANDE DE LA MADERA

Nombre científico: *Hylotrupes bajulus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Cerambycidae.

Afecta a: Pinos, abetos, chopos, robles, nogales y alisos.

Coleóptero alado que alcanza los 25 cm de longitud y se considera mundialmente, la plaga más importante de la madera de construcción junto con las termitas.

No obstante, se trata de una especie muy polífaga que se alimenta de todo tipo de especies forestales y en los últimos meses se ha detectado ocasionando graves daños en repoblaciones jóvenes de pinos. Para evitar su expansión y evitar daños indeseados en estructuras, se recomienda eliminar las pilas de madera seca en las zonas afectadas e incluso efectuar tratamientos fitosanitarios preventivos coincidiendo con la época de vuelo del adulto.

ORGANISMOS DE CUARENTENA



CHINCHE AMERICANO

Nombre científico: *Leptoglossus occidentalis*.

Orden: Hemiptera. Familia: Coreidae.

Afecta a: **Pinos, abetos, enebros y cedros**.

Este chinche, de origen americano, se está expandiendo en los últimos años por la península ibérica debido a su buena aclimatación. Se trata de un hemíptero de color marrón, con un tamaño entre 10 y 20 mm, siendo las hembras más grandes que los machos, tras la eclosión de los huevos, en sus primeras fases de desarrollo, se alimenta de brotes tiernos y de piñas en formación, provocando graves daños en masas de pinar, principalmente en el caso de repoblaciones jóvenes.

DAÑOS ABIÓTICOS

DAÑOS POR SEQUÍA

La escasez de precipitaciones invernales junto con la sucesión de heladas intensas y persistentes y la presencia de episodios de vientos fuertes y secos, están ocasionado que los ecosistemas forestales estén sometidos a graves episodios de estrés hídrico que están afectando a la brotación primaveral. Aunque todavía es pronto para identificar las zonas afectadas y cuantificar los daños, se prevé la aparición de altos niveles de decoloración y defoliación sobre especies forestales, debidos a estas condiciones climáticas adversas y que pueden ser aprovechados para la proliferación de ataques de plagas.

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