



Text: Luis Núñez. Cap del Servei de Sanitat Forestal

CRONOGRAMA DE ACTUACIONES PARA CONTROLAR CADA UNA DE LAS PLAGAS.

Las operaciones de control se realizarán como se detalla a continuación, pero la elección definitiva de las épocas a realizar las actuaciones se ajustarán mediante un muestreo de campo, con visitas periódicas a las zonas y analizando el grado de afectación.

Se han de diseñar las prioridades de ejecución, sea por motivos visuales o estéticos o por trabajos de profilaxis, durante el primer mes del plan específico general de cada especie y de cada isla o zona/finca.

Estas prioridades se elevarán al Consejo asesor de expertos en plagas para su aprobación y posterior ejecución.

Es necesario una formación específica de los trabajadores antes de realizar las ejecuciones. Es muy importante saber y entender porque se hacen las cosas. Para lo que se deben de realizar los cursos de formación necesarios.

Cronograma de actuaciones sobre *Thaumetopoea pityocampa* (Procesionaria del pino).

Especie que en su fase larvaria defolia las acículas de los pinos y puede producir urticaria.

Produce bolsones para refugiarse del frío invernal.



Actuaciones a realizar:

Colocación de cajas trampa con feromona (1 por ha aproximadamente). Es un tratamiento biológico. Se consigue capturar a los machos. Es un tratamiento muy efectivo cuando el nivel de población es bajo.

Pulverización del árbol, dependiendo del estado larvario (inicial o avanzado), se aplicará diferentes productos mediante un cañón nebulizador.

No se detallan los productos por que se debe de comprobar si están autorizados en el momento de su aplicación.

En el momento de decidir aplicarlos hay multitud de formas de conseguir seleccionar el producto más adecuado.

Tiros con escopeta a los bolsones para agujerear los bolsones y matar las orugas por frío, daños y enfermedades. El plomo ha de ser del 13, calibre 12/70.

Corta de los bolsones y eliminación, mediante tijeras o serrucho con barra telescópica.

ACTUACIÓN	MES
• Colocación de cajas trampa con feromona (1 por ha aprox.) es un tratamiento biológico.	junio y julio (antes del 15).
• Pulverización del árbol con producto biológico. en estadios larvarios iniciales (L1 y L2). (Aplicación terrestre con cañón).	septiembre hasta mediados octubre.
• Pulverización del árbol con otros productos. Fitosanitarios con efecto inhibidor de producción de quitina, en estadios larvarios más avanzados (L2, L3 y L4).(Aplicación terrestre con cañón).	octubre, noviembre y diciembre.



- Pulverización del árbol con otros productos. Fitosanitarios con acción de ingestión y contacto, efecto de choque, en estadios larvarios más avanzados (L4 y L5).(Aplicación terrestre con cañón). noviembre, diciembre y enero.
- Tiros con escopeta a bolsones calibre 12/70 plomo del 13. Para agujerear los bolsones y matar las orugas por frío, daños y enfermedades noviembre, diciembre y mediados enero.
- Corta de los bolsones y eliminación. Mediante tijeras o serrucho con barra telescópica. noviembre, diciembre y mediados enero.

NOTA: Los productos son orientativos y SIEMPRE se ha de comprobar antes de su utilización, que esté autorizada la materia activa a aplicar en el vegetal correspondiente.

Tomicus destruens.

<u>ACTUACIÓN</u>	<u>EPOCA</u>
Corte, descortezado y eliminación de los árboles afectados y no resistentes. Triturar todos los residuos y dejarlos en un montón para su descomposición o para su quema.	otoño - invierno
Corte y eliminación de todos los restos de ramas de poda o otros tratamientos por medio de trituración o quema.	otoño - invierno
Descortezado de los árboles atacados	otoño - invierno
Búsqueda de nuevos pies en fase de ataque inicial y eliminación, en su caso.	otoño - invierno
Colocación (Instalación) de árboles cebo con un control Técnico muy estricto.	otoño - invierno Cada 21 días se



Corte, descortezado y eliminación de los árboles
Nueva instalación de árboles cebo. han de revisar y
cambiar.

Pulverización del árbol con productos Fitosanitarios
con efecto repelente como barrera protectora
del árbol (tipo piretroide). octubre,
noviembre y
diciembre.
(Aplicación terrestre con cañón nebulizador).

Nota: Es imprescindible eliminar, sacar, quemar, etc., los troncos
rápidamente, debido a que existe el riesgo de salida de los
insectos adultos reproductores de los troncos, si se dejan en el
suelo.

**NOTA: Los productos son orientativos y SIEMPRE se ha de
comprobar antes de su utilización, que esté autorizada la materia
activa a aplicar en el vegetal correspondiente.**

Orthotomicus erosus.

Se puede comentar lo mismo que para el *Tomicus destruens*.

La época mas "peligrosa" es la primavera y el verano, en términos
generales.

ACTUACIÓN

EPOCA

Corte, descortezado y eliminación de los árboles
afectados y no resistentes. primavera - verano

Triturar todos los residuos y dejarlos en un montón
para su descomposición o para su quema.

Corte y eliminación de todos los restos de ramas
de poda o otros tratamientos por medio de
trituration o quema. primavera - verano

Descortezado de los árboles atacados. primavera - verano



Búsqueda de nuevos pies en fase de ataque inicial y eliminación, en su caso. primavera - verano

Colocación (Instalación) de árboles cebo con un control muy estricto. primavera - verano
Corte, descortezado y eliminación de los árboles. Cada 21 días se han de revisar y cambiar.
Nueva instalación de árboles cebo.

Pulverización del árbol con productos Fitosanitarios con efecto repelente como barrera protectora del árbol (tipo piretroide). primavera - verano
(Aplicación terrestre con cañón nebulizador).

Nota: Es imprescindible eliminar, sacar, quemar, etc. los troncos rápidamente, debido a que existe el riesgo de salida de los insectos adultos reproductores de los troncos, si se dejan en el suelo.

NOTA: Los productos son orientativos y SIEMPRE se ha de comprobar antes de su utilización, que esté autorizada la materia activa a aplicar en el vegetal correspondiente.

Cronograma de actuaciones sobre *Cerambyx cerdo* (Banyarriquer).

Las actuaciones que se pueden realizar son:

<u>ACTUACIÓN</u>	<u>EPOCA</u>
Corte de los árboles afectados, debilitados, enfermos o dañados por el impacto del agua y los que tienen el hongo <i>Hypoxylon mediterraneum</i> . (Objetivo fortalecer la masa).	otoño - invierno
Poda de formación y rejuvenecimiento de las encinas. (Objetivo fortalecer la masa).	otoño - invierno
Repoblación con encinas jóvenes en determinadas zonas.	octubre y noviembre



(después de un cerramiento de la parcela).

Cronograma de actuaciones sobre *Lymantria dispar* (lagarta peluda)

ACTUACIÓN	MES
<ul style="list-style-type: none">• Colocación de cajas trampa con feromona (1 por ha aprox.) es un tratamiento biológico.	Julio
<ul style="list-style-type: none">• Pulverización del árbol con producto biológico. (<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>) en estadios larvarios iniciales (L1 y L2). (Aplicación aérea con avioneta o helicóptero y terrestre con cañón nebulizador).	Abril-mayo
<ul style="list-style-type: none">• Pulverización del árbol con otros productos. Fitosanitarios con efecto inhibidor de producción de quitina. En estadios larvarios más avanzados (L2, L3 y L4). (Aplicación aérea con avioneta o helicóptero y terrestre con cañón nebulizador).	Mayo-junio
<ul style="list-style-type: none">• Pulverización del árbol con otros productos. Fitosanitarios con acción de ingestión y contacto, efecto de choque. En estadios larvarios más avanzados (L4, L5 y L6 hembras). (Aplicación aérea con avioneta o helicóptero y terrestre con cañón nebulizador).	Junio

NOTA: Los productos son orientativos y SIEMPRE se ha de comprobar antes de su utilización, que esté autorizada la materia activa a aplicar en el vegetal correspondiente.

Cronograma de actuaciones sobre Monochamus galloprovincialis



ACTUACIÓN	MES
Colocación de trampa con atrayentes (1 por ha aprox.) es un tratamiento biológico	Cuando esté la emergencia adultos.
Eliminación de los restos de corta y árboles apeados por ventadas, temporales, o debilitados y/o quemados por incendios, etc.	Cuando ocurra.
Eliminación de todas las trozas de los árboles cebo instalados para controlar otras plagas	Cada vez que se descortecen.

Por tanto el control de este insecto se ha de realizar de manera preventiva.

Se debería de incluir en el calendario de actuaciones preventivas las trampas en zonas de incendio.

Cronograma de actuaciones sobre *Sesia apiformis*.

Lepidóptero perforador de *Populus sp.*, (entre otros).

Para los *Populus sp.* de l'Albufera, la solución adoptada por los técnicos pertenecientes a la OILB (Organización Internacional de Lucha Biológica), propusieron como medida de control de la plaga, adecuado al alto nivel de ataque, lo siguiente:

- 1.- Tala de todos los chopos.
- 2.- Pulverizar con Glifosato, para eliminar los rebrotes de los chopos.
- 3.- Reposición de los chopos, por esquejes, tras dos-tres años de la tala y tratamientos.
- 4.- No dejar que los chopos tengan más de 30–40 años, para no favorecer la plaga.



Cronograma de actuaciones sobre *Dryomyia lichtensteinii*.

No es necesaria ninguna actuación desde un punto de vista selvícola, pero para su aplicación en jardinería y a título particular se puede aconsejar:

ACTUACIÓN	MES
Corta y quema de los ramillos afectados desde su aparición y hasta antes de la emergencia de los adultos	Otoño-Invierno.
Pulverización con insecticidas de contacto sobre las nubes de “minimosquitos”.	Cuando vuelen los adultos. Primavera-verano.