

# La única solución contra Galeruca del Olmo

## Únicos

La única endoterapia que puede inyectar el fitosanitario autorizado.

## Eficacia

Resultados científicos publicados en Phytoma nº 296 (Febrero 2018).

## Referencia

Avalados por ayuntamientos y administraciones públicas.

## Economía

El tratamiento de menor coste. Sólo 1 aplicación en campaña.



## Síntomas y Daños

### Síntomas:

- Limbo de las hojas agujereado.
- Hojas sin tejido tierno, aspecto transparente, dejando la epidermis del haz y las nerviaciones intactas.
- Color marrón generalizado, aspecto característico denominado "esqueletizado"

### Daños:

- Defoliación severa.
- Merma la capacidad de fotosíntesis, ocasionando un serio deterioro al árbol.
- Sucesivas defoliaciones hacen que el árbol quede en condiciones favorables para la invasión de otros insectos y enfermedades.



## Agente

Coleóptero específico de Olmo, pero ataca también a chopo, aliso y sauce.

Las hembras realizan la puesta de huevos en las hojas durante la primavera, de los que emergen las larvas de este insecto.

Estas larvas pasan semanas alimentándose de la hojas (parénquima), causándoles un aspecto esqueletizado y rojizo.

Pasadas estas semanas descienden por el tronco y realizan la pupa, de donde saldrán los insectos adultos que inician un segundo ataque al árbol, en este caso agujereando las hojas.

A principios de agosto se realiza una nueva puesta de huevos, por lo que la plaga puede tener hasta dos generaciones al año.

**La inyección al tronco es la técnica más eficaz y de efecto duradero contra esta plaga.**

## Tratamientos

Actualmente sólo existe un fitosanitario de uso legal contra galeruca del olmo en parques y jardines, y su única forma de aplicación autorizada es la inyección al tronco.

Al tratarse de un fitosanitario en polvo, con necesidad de una predilución previa a ser inyectado, SÓLO la endoterapia Ynject Go es técnicamente efectiva para aplicar este producto en el tronco del olmo.

**1 SOLA APLICACIÓN EN CAMPAÑA (Marzo a Agosto) PARA UN TRATAMIENTO TOTALMENTE EFICAZ**

Tipo Tratamiento	Producto	Dosis caldo	Dosis aplicación por olmo
Inyección al tronco a baja presión	Acetamiprid	3 grs por cada Ynject (45mls)	1 inyección cada 20 cms alrededor del tronco

El calendario de aplicaciones es orientativo. Cualquier protocolo en campo es responsabilidad del Asesor Fitosanitario que firme el Documento de Asesoramiento y el Plan de Trabajo conforme al RD 1311 / 2012.

