

Consejos para el control de insectos perforadores en pinos de urbanizaciones, parques, jardines y zonas recreativas cercanas a masas forestales.

Los insectos perforadores de coníferas, en su mayoría, pertenecen a la familia de los escolítidos. Presentes en todos los pinares de la Comunitat Valenciana al tratarse de insectos autóctonos, pueden ocasionar daños cuando la población asciende por encima de un umbral determinado. Debido a la construcción de urbanizaciones, parques y jardines en zonas de pinar o en sus proximidades, los insectos originan en éstas los mismos daños que e masas arboladas naturales.

Los escolítidos son pequeños escarabajos de entre 3 y 4,5 mm que se desarrollan entre la corteza y la madera de los pinos. La hembra pone los huevos en unas galerías que va realizando por debajo de la corteza y en unas tres o cuatro semanas, se desarrollan las larvas. Éstas se alimentan de los tejidos que transportan los alimentos por el árbol. lo que ocasiona el corte de los vasos conductores de savia y, por tanto, la muerte del árbol que termina secándose en menos de un mes. (Según las especies, cuando los insectos salen del tronco se alimentan de ramillos terminales que pueden caer al suelo siendo característico encontrar ramillos huecos por dentro, alrededor de los pinos afectados). Los ejemplares que van saliendo del árbol moribundo, puede colonizar otros pues donde realizan la puesta de nuevos huevos, cerrándose el ciclo bilógico.



Tomicus destruens.



Galería materna y larvarias de *Tomicus destruens*.



Ramillos perforados en el suelo causados por la maduración de *Tomicus destruens*.



Pies de pino carrasco (*Pinus halepensis*) atacados por insectos perforadores.

Pie con grumos de resina ocasionados por ataque de *Tomicus destruens*.

Se trata de parásitos que precisan de cierta debilidad del arbolado para generar daños, excepto cuando la población del insecto es muy grande pudiendo afectar entonces a árboles completamente sanos.

Es importante tratar de identificar la causa que provoca la debilidad del arbolado e intentar corregirla, antes de recurrir a un tratamiento químico. La sequía que afecta a los montes durante el último año ha incrementado la aparición de síntomas.

Además pueden citarse como causas: excesiva compactación del suelo debida al pisoteo, realización de zanjas que haya cortado las raíces, enlosado o asfaltada en torno al árbol dejando alcorques demasiado pequeños, utilización de herbicidas para control de malas hierbas, almacenamiento de leña fresca de pino, etc. Los insectos perforadores de coníferas, en su mayoría, pertenecen a la familia de los escolítidos. Presentes en todos los pinares de la Comunitat Valenciana al tratarse de insectos autóctonos, pueden ocasionar daños cuando la población asciende por encima de un umbral determinado. Debido a la construcción de urbanizaciones, parques y jardines en zonas de pinar o en sus proximidades, los insectos originan en éstas los mismos daños que e masas arboladas naturales.

Consejos para el control de insectos perforadores en pinos de urbanizaciones, parques, jardines y zonas recreativas cercanas a masas forestales.

CONTROL DE DAÑOS

El control de esta plaga no es fácil, puesto que la vida de estos insectos se desarrolla mayoritariamente bajo la corteza donde se encuentran protegidos y no son accesibles mediante producto fitosanitario alguno. En los terrenos forestales afectados, estos árboles son cortados y descortezados o quemados antes que larvas se tornen insecto adultos. En jardinería el control se complica, puesto que la eliminación de los pies afectados sólo se realiza si el árbol está realmente muerto.

Dicho todo esto, no obstante, pueden proponerse una **medidas preventivas** para tratar de mitigar el problema y evitar que estos insectos se conviertan en plaga, es decir, que sus poblaciones crezcan en exceso:

1. **No almacenar leña recién cortada de pino.** Puede comprarse leña de pino siempre que esté bien seca. En leña recién cortada el insecto puede reproducirse y posteriormente trasladarse a algún árbol vivo.
2. **Rápido apeo, descortezado o eliminación de los restos de pinos moribundos y de sus leñas.** En caso de que no se puedan eliminar los restos mediante retirada. Se podrá tapar la leña con un plástico oscuro completamente cerrado para evitar el vuelo de los adultos y que mueran en el interior. Esta última medida sólo es recomendable en terrenos particulares cerrados para evitar el vandalismo.

Con estas sencillas medidas se evita que las poblaciones de escolítidos originen daños no deseados en urbanizaciones, parques y jardines o masas arboladas adyacentes.



Trabajos de apeado y descortezado de pies afectados.

Respecto a **otras medidas fitosanitarias paliativas** se pueden mencionar:

1. En principio **NO se recomienda las aplicaciones de productos fitosanitarios** ya que la eficacia del tratamiento será muy parcial al encontrarse los insectos gran parte de su vida protegidos en los ramillos o en el fuste del árbol.
2. La utilización de **trampas de feromonas o kairomonas atrayentes** es una herramienta recientemente desarrollada. Tienen un precio asumible para ayuntamientos o urbanizaciones y su instalación y reposición es muy sencilla el condicionante más importante es acertar en el momento de su colocación. Deben instalarse en el período en que los insectos, que se desean capturar, vuelan en busca de nuevos pinos que colonizar. Según la zona geográfica considerada, este periodo abarca desde septiembre hasta marzo. Las trampas empleadas habitualmente son las de tipo *Lindgrem*, *multiembudo* o *Cross-vane*.
3. Es conveniente en tanto no remita la sequía, regar para que los árboles vayan adquiriendo vigor y puedan hacer frente a las posibles entradas del otoño.



Trampas Cross-Vane (izq.) y multiembudo (dcha.) para atrayentes kairomonales.