

MUÉRDAGO DEL PINO (*Viscum album austriacum*)

Ficha informativa



¿Qué es?

Es una planta hemiparásita, con función clorofílica, que crece sobre las ramas y troncos de los pinos. Forma matas en forma globosa de hasta 1 metro de diámetro. Los frutos son globoso en forma de baya pequeña de color blanco traslúcido, rodeada de una sustancia pegajosa (viscina) y en cuyo interior se encuentra la semilla. Ésta tras adherirse a una rama o tronco aprovechando las propiedades pegajosas de la viscina, inicia la germinación. La planta sustrae agua y sales minerales de los árboles que parasita para realizar la fotosíntesis, a través de unos órganos especializados llamados haustorios.

El muérdago ha atraído al hombre desde la antigüedad, rodeándola de magia y misticismo. Se comercializa en ramitas con sus frutos en pequeñas bolsas durante el mes de diciembre, principalmente como símbolo de la buena suerte.

¿Qué daños puede causar?

El muérdago estimula la transpiración del pino, lo que provoca debilitamiento generalizado del árbol (e incluso de masas enteras), crecimiento retardado, ramas hinchadas y secas (atrofias) e incluso la muerte en casos de elevada afección y coincidencia con periodos prolongados de sequía. En la Comunitat Valenciana afecta a *Pinus halepensis*, *Pinus nigra* y *Pinus sylvestris*.



¿Cómo puede propagarse?

El principal modo de dispersión es por gravedad o a través de las aves, que comen sus semillas, así como por la gravedad: al caer se deposita y germina en zonas inferiores del pino afectado.

¿Cuál es su distribución?

La especie se distribuye por la mayor parte de Europa occidental. En la Península Ibérica se localiza fundamentalmente por la Cornisa Cantábrica, el País Vasco y la zona Este peninsular. En la Comunitat Valenciana es una especie que está ocasionando problemas en los pinares del interior de la Comunitat, debido a su expansión por el abandono de los usos tradicionales del monte. Sus poblaciones no corren peligro ni está sujeto a ningún tipo de amenaza. Se detecta sobre todo en el interior de Castellón y en el Rincón de Ademuz, en Valencia, donde es un importante problema fitosanitario.

¿Cómo se controla? Métodos.

- **Mecánicos:** El apeo físico de la planta mediante herramientas de corte apropiadas (tijeras o sierras con mangos telescópicos). Esta acción por sí sola no elimina el muérdago (rebrotará) pero se reduce su propagación. Debe intentarse la eliminación de rama afectada en su mayor longitud posible (al menos 30 cm por debajo de la zona de inserción de la mata). Si no es posible remover el tronco o rama infestada, la eficacia del apeo físico es tan solo teórica.
- **Químicos:** Todavía no hay ningún tratamiento efectivo que pueda ser aplicable en grandes superficies boscosas. Las inyecciones en tronco tampoco han dado, hasta la fecha, resultados esperanzadores. La pulverización directa es poco recomendable por el riesgo que supone para el resto de la flora.
- **Selvícolas:** Corta selectiva de los pies más afectados y extracción del monte con objeto de reducir avance del parásito, disminuir producción y dispersión de propágulos.

Normativa y más información

<http://www.agroambient.gva.es/web/medio-natural/sanidad-forestal>

Supervisión técnica y dirección: Servicio de Ordenación y Gestión Forestal. D. G. de Medio Natural y de Evaluación Ambiental.

Documento realizado por VAERSA en el marco del contrato de asistencia técnica Expte. CNCA19/0301/26 "Trabajos relativos a los montes y vías pecuarias. Periodo 2019-2021", Expte. CNCA16/0301/58 "Servicio para las prospecciones de cuarentena y el estado fitosanitario de los montes de la Comunitat Valenciana Año 2016-2020" y la Orden de ejecución Expte. CNCA17/0301/127 "Prospección de organismos de cuarentena y la prospección del estado fitosanitario de los montes de la Comunitat Valenciana (Fondos Feader)".

Febrero de 2020