

PLAGAS Y ENFERMEDADES DE LAS MASAS FORESTALES EXTREMEÑAS

6

Tortrix viridana, L.





1



2

1. Imago de *Tortrix viridana*.
2. Refugio hecho con hojas.
3. Crisálida.
4. Daños sobre hoja.
5. Oruga de *Tortrix viridana*.



3



4



5

SINTOMAS Y DAÑOS

3

Síntomas

Se observan pequeñas perforaciones en las yemas y roeduras en las hojas tiernas. También son característicos los refugios creados con hojas o amentos masculinos unidos entre si mediante hilos de seda.

Daños

La oruga se alimenta comiendo las hojas tiernas y royendo la corteza de los brotes de primavera, incluso atacando a los amentos masculinos. Debido a estas pautas de alimentación, se produce la destrucción de los brotes de primavera, sobre los que, además, se desarrolla la flor femenina. El daño ocasionado afecta al crecimiento y sobre todo a la fructificación ya que, si bien los árboles pueden rebrotar, éstos no suelen florecer. Por lo que la disminución de la cosecha de bellota es significativa, originando perjuicios económicos importantes.

MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE CONTROL

4

Medidas preventivas

Dado que resulta un endemismo dentro de nuestras masas de *Quercineas*, encontramos una serie de parásitos asociados a *Tortrix viridana* que contribuyen notablemente a mantener la población en unos límites aceptables.

Es receptiva a la feromona sexual sintetizada como Z-II Tetradecanylacetato por lo que es viable el estudio de las densidades poblacionales y las curvas de vuelo mediante el uso de trampas de feromonas. Siempre teniendo en cuenta que también responde a estímulos visuales que se traducen en cópulas diurnas, mientras que la feromona marca las pautas nocturnas.

Métodos de control

La lucha contra *Tortrix viridana* se centra hoy por hoy en actuaciones sobre la oruga. Las capturas masivas de imagos mediante el uso de feromonas no son viables al poder incidir también estímulos visuales en la cópula. Además, la gran movilidad del imago puede hacer fracasar los posibles tratamientos.

En los primeros días de vida, la oruga se encuentra en el interior de las yemas por lo que está fuera del alcance de posibles tratamientos químicos. Las aplicaciones se iniciarán cuando hayan abandonado las yemas para salir al exterior y siempre antes de crisalidar, lo que da un estrecho margen de algo más de 15 días.

Es posible, aproximadamente en el mes de abril, el tratamiento mediante *Bacillus thuringiensis* mediante el uso de fitosanitarios como el esfenvalerato, dimetoato, lambda cihalotrin, cipermetrin, flufenoxuron, y deltametrin. Se deberá comprobar que la materia activa a utilizar está autorizada.

BIBLIOGRAFÍA Y FUENTES

- Sanidad forestal: guía en imágenes de plagas, enfermedades y otros agentes presentes en los montes / Carmen Muñoz López... [et al.] Madrid [etc.]: Mundi-Prensa, 2003.
- Plagas de insectos en las masas forestales: nueva edición coordinada por N. Romanyk y D. Cadahia. Madrid: Mundi - Prensa, 2002.
- Registro de productos fitosanitarios del MAPA, www.mapa.es
- *Tortrix viridana* L. (Lepidóptero Tortricidae) una plaga de las encinas de problemático control S. Soria y A. Notario, Bol. San. Veg. Plagas, 16: 247-262, 1990