



GENERALITAT
VALENCIANA

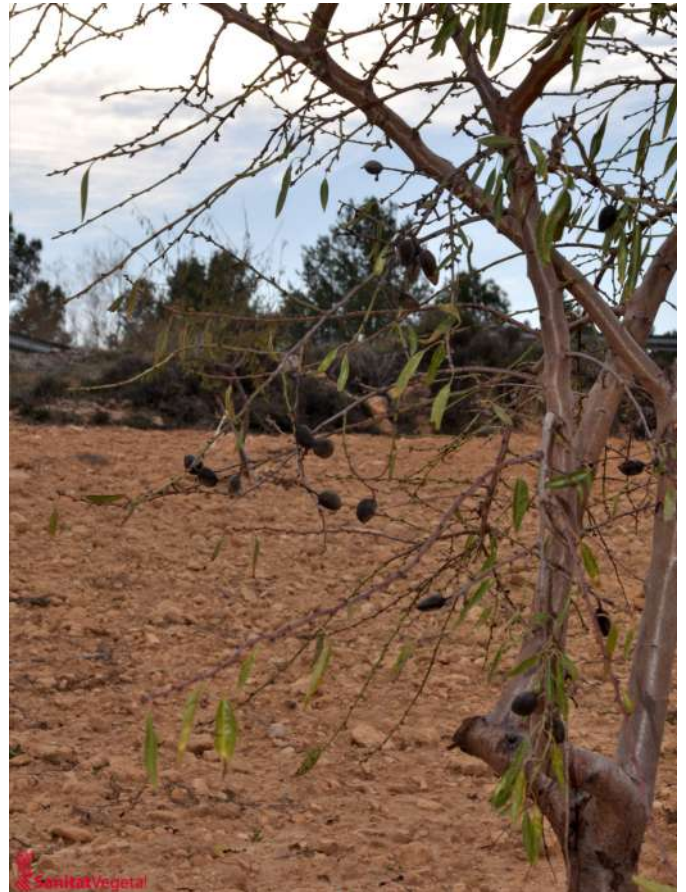
Conselleria de Agricultura,
Desarrollo Rural, Emergencia
Climática y Transición Ecológica

AVISPILLA DEL ALMENDRO

Descripción

La avisvilla del almendro (*Eurytoma amigdali* E) es un himenóptero de reciente aparición en las explotaciones de almendro de la Comunitat Valenciana. Los adultos son de color negro y salen en primavera de los frutos parasitados en la campaña anterior.





Parte de los frutos afectados no caen durante la recolección, ya que el pedúnculo que los une al árbol no se seca como si lo hace el de las almendras sanas. En muchos casos permanecen en el árbol hasta la floración del año siguiente.

En primavera, tras la salida de adultos, las hembras hacen la puesta en el interior de los frutos perforando la piel. Al nacer, las orugas se introducen dentro de la semilla y se alimentan de ella, pasando el verano, otoño e invierno en el interior de la cáscara de la semilla en estado de diapausia.





Larvas en el interior de la semilla. Se observa que ésta ha sido consumida totalmente

Al final del invierno las larvas se transforman en pupas y después en adultos, que perforan un orificio por el que salen al exterior, comenzando la puesta en pocas horas.



En condiciones normales, la salida de adultos se produce entre finales de marzo y principios de abril.

Distribución de la plaga

Esta plaga se extiende desde el Cáucaso hasta España, por todos los países ribereños del mediterráneo. En Francia se detectó en 1981 y en España se detectó en julio de 2010 en la zona de la Manchuela en Albacete. Actualmente está declarada su presencia en Castilla la Mancha, Aragón, Comunitat Valenciana y Murcia.

En la Comunitat Valenciana se detectó en 2015. Comenzó en zonas limítrofes con la provincia de Albacete, en las comarcas del Valle de Cofrentes-Ayora y la Plana de Utiel-Requena, estando presente actualmente además, en las comarcas de Alt Vinalopó, Mitjà Vinalopó, Alacantí, Marina Baixa, Alcoià, Hoya de Buñol, Ribera Alta, Vall d'Albaida y Alto Palancia..

Actuación ante la plaga

El seguimiento de la plaga ha presentado hasta la fecha la dificultad de no disponer de una feromona fiable que permitiera conocer el ciclo de los adultos, por lo que su estudio se ha centrado en detectar el momento en que comienzan a emerger los primeros adultos en primavera de las almendras afectadas de la campaña anterior, para poder dar en ese momento, el correspondiente aviso de tratamiento.

Para ello se confeccionan unos evolucionarios con almendra afectada que permiten detectar fácilmente ese momento. Se introducen estas almendras en un bote opaco al que se acopla una botella de plástico transparente; en cuanto emergen los adultos, se desplazan a la botella transparente buscando la luz, facilitando su observación.



El periodo de actuación mediante tratamientos fitosanitarios es muy corto; hay que actuar antes de que las hembras hagan la puesta, cosa que realizan rápidamente tras emerger.

En estos momentos sólo existen dos fitosanitarios autorizados en el almendro para esta plaga:

- lambda cihalotrin 10% [CS] p/v, 2,5% [WC] p/p y 1,5% [CS] p/v.
- spiroteratmat 10% [SC] p/v.

Es muy importante destruir las almendras afectadas antes de la salida de adultos para reducir la siguiente generación aprovechando su fácil localización en el árbol, especialmente si se hace en invierno antes del comienzo de la brotación primaveral.

Desde el Servicio de Sanidad Vegetal se emiten los consiguientes avisos sobre esta plaga para avisar de las primeras salidas de adultos y del momento del tratamiento. No obstante, dada las diferencias que se dan en la salida de los primeros adultos, incluso dentro del mismo término municipal, se recomienda el seguimiento mediante evolucionarios lo más individualmente posible.

Silla, marzo de 2020