

Avispilla del almendro

(*Eurytoma amygdalii* Enderlein)

NOMBRE Avispilla del almendro (*cast.*); Vespeta de l'ametler (*val.*)

Orden: *Hymenoptera*,

Familia: *Eurytomyidae*

Género y especie: *Eurytoma amygdalii* Enderlein, 1907

ORIGEN y DISTRIBUCIÓN

Distribuida por varios países de la zona mediterránea, la encontramos en Bulgaria, Grecia, Macedonia, Turquía, Francia, Líbano, Israel, así como Azerbayán, Armenia, Georgia y Ucrania.

Se detecta en España en 2010 en Mahora (Albacete), y en 2015 en la Comunidad Valenciana en el Valle de Cofrentes-Ayora y la Plana de Utiel-Requena, extendiéndose en el Alto y Medio Vinalopó en 2017 y progresivamente en el Alto Palancia, la Hoya de Buñol, Ribera Alta, Vall d'Albaida, l'Alacantí, Marina Baixa y l'Alcoià donde se declaran plaga en [2020](#).



CULTIVOS AFECTADOS : Afecta exclusivament al almendro, *Prunus dulcis*.

HUEVO

Blanco, liso y oblongo, con protuberancias. Menor de 0.5mm.

LARVA

Blanca o grisácea, con mandíbulas marrón oscuro. Se aprecian cabeza y doce segmentos. Ápoda. Mide de 0,5 a 10mm.

PUPA

Inicialmente blanca va cambiando progresivamente a negro. Se aprecia el menor tamaño de los machos.

ADULTO

Es una pequeña avispa con el cuerpo, patas y antenas completamente negras. Las hembras son más grandes que los machos.



1



Las almendras afectadas viran de color desde el verde hacia el gris-negro, mientras se van marchitando.

Avispilla del almendro *(Eurytoma amygdalii Enderlein)*

BIOLOGIA

Presenta **una generación al año**.

Los **adultos** emergen al final de marzo o primeros de abril coincidiendo con la nueva cosecha.

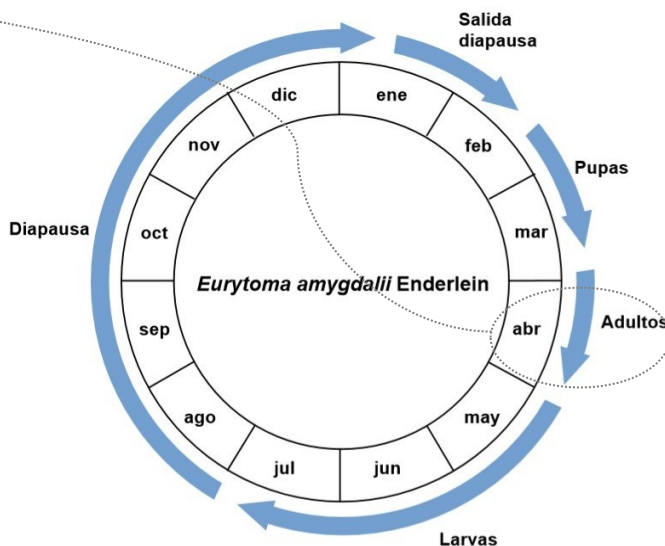
La **puesta** se realiza sobre las almendras ya cuajadas, depositando 2-3 **huevos** que eclosionan unos 10 días después.

La **larva** se alimenta del endospermo. En verano ya ha alcanzado todo su desarrollo y permanece en **diapausa** dentro del fruto hasta la siguiente cosecha.

Al salir de la diapausa empieza su transformación en **pupa**.

Los **adultos** ya formados tardan entre 3 y 9 días a atravesar el pericarpio. Los machos salen antes que las hembras.

Una pequeña parte de la población puede estar en diapausa de 2 a 3 años.



SÍNTOMAS y DAÑOS

Las almendras afectadas viran de color desde el verde hacia el gris-negro, mientras se van marchitando.

La permanencia de los frutos en el árbol después de la recolección es uno de los síntomas más visibles y llamativos de esta plaga.

Observadas en el interior detalladamente cuando se abren, puede verse el orificio de salida, bien sea de la larva, de la pupa o del adulto.

El daño es muy variable, depende de la variedad (las de corteza blanda son mas sensibles) y de las prácticas culturales, si no se eliminan los frutos afectados que quedan en el árbol.



ENEMIGOS NATURALES : En otros países se citan los parasitoides *Adontomerus amygdalii* y *Aprostocetus bucculentus* entre otros. También se encuentran depredadores generalistas como *Thanasmius* sp. Es fundamental tomar las medidas adecuadas que aseguren la biodiversidad.

MEDIOS de LUCHA

[Adopción de medidas fitosanitarias](#) (RESOLUCIÓN de 28 de abril de 2020 del director general de Agricultura, Ganadería y Pesca, por la que se declara una actualización de la situación de la plaga de la avispija del almendro *Eurytoma amygdalii* (Enderlein) en el territorio de la Comunitat Valenciana y se adoptan medidas fitosanitarias de control para evitar su propagación).

- ⊕ **retirar y destruir las almendras afectadas antes de la emergencia de los adultos de avispija** con la finalidad de que no contribuyan a la diseminación de la plaga. (Antes de marzo).
- ⊕ realizar los tratamientos fitosanitarios solo en los momentos adecuados (*emergencia de adultos para impedir la puesta de huevos*) y con los productos recomendados por los servicios técnicos. (Para ajustar el momento adecuado se aconseja la colocación de evolucionarios para el seguimiento del ciclo en la parcela).
- ⊕ extremar las medidas de **limpieza de la maquinaria de recolección** para evitar que restos de almendras afectadas sean focos de dispersión de la plaga.
- ⊕ **los almacenes receptores de almendra tendrán que destruir las almendras afectadas** por la plaga de avispija recibidas en sus instalaciones.