

ANARSIA

Anarsia lineatella Zeller

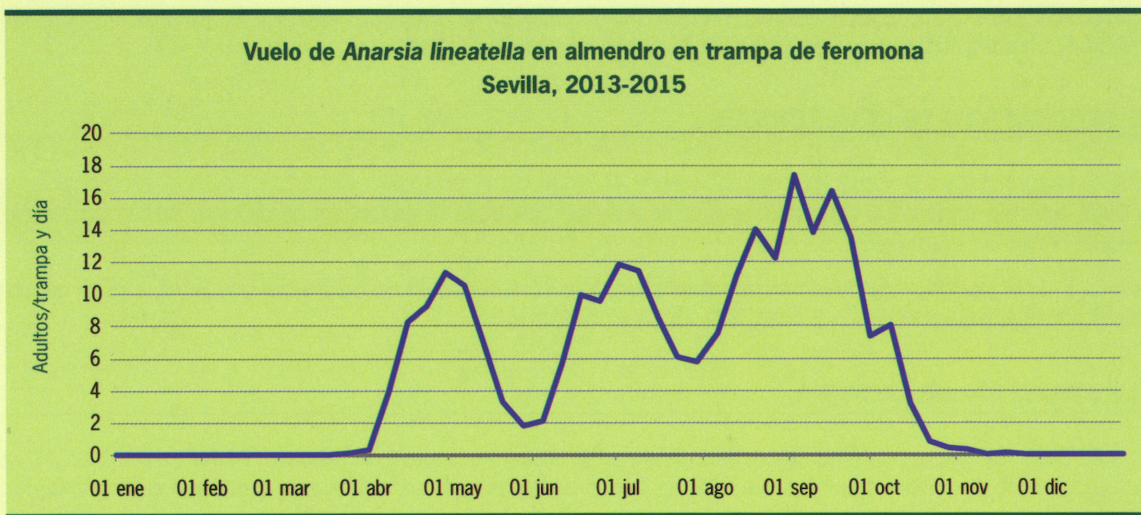


Foto 1. Larva de anarsia

Foto 2. Trampa delta

Foto 3. Larva en fruto verde

Foto 4. Adultos en trampa de feromona

Gráfico. Curva de vuelo de machos en trampa de feromona sexual

ANARSIA

Anarsia lineatella Zeller

La anarsia es una plaga secundaria en nuestra zona, afectando especialmente a árboles en formación. En otras zonas es una plaga muy importante.

DESCRIPCIÓN

La anarsia es un lepidóptero perteneciente a la familia Gelechiidae. Los adultos son de color gris con manchas oscuras en las alas anteriores. Miden 11-18 mm de envergadura alar y poseen, como todos los gelechidos, los palpos labiales largos y erectos.

Los huevos que depositan son elípticos, midiendo 0,5 x 0,3 mm. Tienen su superficie ondulada y viran de color blanco recién puestos a amarillo rosado a medida que evolucionan.

Las orugas alcanzan un tamaño máximo de 15-16 mm, tienen un color castaño con líneas más claras entre los segmentos, las cuales son muy visibles cuando andan.

CICLO BIOLÓGICO

Pasan el invierno en fase de larva de primera o segunda edad, protegida en el interior de las yemas o de la corteza. Arrojan serrín y excrementos fuera del agujero, formando unos glomérulos característicos.

A la salida del invierno, en torno a la floración, las larvas salen de sus refugios invernales y perforan los brotes (primera generación). Posteriormente crisalidan en hojas secas, entre dos hojas o en grietas del tronco.

En presencia de frutos se alimentan de éstos, pudiendo en algunos casos dañar la almendra.

Los adultos depositan los huevos, aislados o en pequeños grupos, en las hojas pequeñas o en las yemas o sobre el fruto.

En nuestra zona tiene tres generaciones.

DAÑOS

Las larvas de la primera generación penetran en los brotes provocándoles un marchitamiento característico, aunque se pueden confundir con los ataques de grafolita (no presente aún en Andalucía) o cacoecia. Este daño repercute principalmente en viveros y en árboles en formación.

La segunda generación puede atacar al fruto, penetrando en su interior, pero por lo general no llega a afectar a la almendra. En este cultivo no suele provocar la caída prematura del fruto.

SEGUIMIENTO DE POBLACIONES

Para el seguimiento del vuelo de adultos, desde el inicio de la brotación del árbol hasta la recolección, se colocarán en cada parcela un mínimo de dos trampas tipo delta, con base engomada y feromona, en las cuales se observarán semanalmente las capturas.

Durante todo el periodo vegetativo se observarán los posibles síntomas en 10 brotes por árbol, con un número mínimo de árboles del 1% (para menos de 5 ha) y el 0,7% (más de 5 ha).

ESTRATEGIA DE CONTROL

Los umbrales de intervención se alcanzan cuando se producen capturas de más de 5 adultos por trampa y día, siempre que haya un 3% de brotes atacados o un 1% de frutos dañados, sea en la presente campaña o en la anterior.

La adición de aceite de parafina a un posible tratamiento de invierno dirigido contra otras plagas, reduce las poblaciones de anarsia.

OTRAS ORUGAS



Foto 1. Larva de *Apomyelois ceratoniae*

Foto 3. Larva de *Cryptoblabes gnidiella*

Foto 5. Larva de *Anatrachyntis badia*

Foto 7. Larva de *Phyllonorycter cerasicolella*

Foto 2. Adulto de *Apomyelois ceratoniae*

Foto 4. Adulto de *Cryptoblabes gnidiella*

Foto 6. Adulto de *Anatrachyntis badia*

Foto 8. Adulto de *Phyllonorycter cerasicolella*
(Foto Allan Drewitt)

OTRAS ORUGAS

En los almendros de la provincia de Sevilla se han detectado varias orugas de escasa entidad pero que puntualmente pudieran generar problema.

Apomyelois ceratoniae (Zeller)

Especie perteneciente a la familia Pyralidae, muy polífaga, siendo considerada plaga en pistachos y nogales. En la zona de estudio se ha encontrado a menudo en los frutos de algarrobos.

El ciclo de otoño a primavera implica que las orugas permanecen activas, con presencia de todas las edades y con un máximo de crisálidas en la primera quincena de marzo.

Afecta al fruto, alimentándose del endocarpio (la cáscara) que deja como una filigrana hueca. En algunos casos, penetra alcanzando la almendra, presumiblemente por debilidad del fruto o por el momento en que fueron atacados

Es muy abundante en las almendras que se quedan prendidas en el árbol tras la recolección.

Cryptoblabes gnidiella (Millière)

También perteneciente a la familia Pyralidae, es una especie polífaga y muy frecuente en Andalucía.

La oruga es de color marrón rojizo a negruzco y de muy rápidos movimientos. Vive en el exterior de la almendra, bajo la corteza (capote) y parece alimentarse de restos vegetales, excrementos,... aparentemente sin incidencia en la almendra.

Anatrachyntis badia (Hodges)

Microlepidóptero perteneciente a la familia Cosmopterigidae. Originaria de EE.UU., se ha introducido en numerosos países de la UE. En 2010 se citó en cítricos de la Comunidad Valenciana.

La oruga es de pequeño tamaño y color rosa. Durante el invierno parece mantenerse en parada invernal en estado de larva grande, para crisalidar en febrero-marzo.

Especie poco frecuente, la larva actúa como oportunista en frutos dejados en las plantas de numerosas especies. Vive dentro de la cáscara sin penetrar en el interior.

Phyllonorycter cerasicolella (Herrich-Schäffer)

Es un microlepidóptero minador de hojas, perteneciente a la familia Gracillariidae, que se ha detectado en las diferentes parcelas de estudio.

La oruga en sus primeros estadios es muy pequeña, de color blanco y presenta el protórax mucho más desarrollado. Conforme va creciendo toma un aspecto filiforme y vira a un color amarillento. La crisálida se desarrolla en el interior de la galería y el adulto resultante tiene una envergadura alar de unos 7-8 mm y colores muy característicos.

Se alimenta en galerías de forma circular, entre ambas epidermis, provocando que la hoja del almendro, al continuar su desarrollo, se deforme y aparezca arqueada. No parece producir daño económico.

Se han observado 4 generaciones sucesivas y con presencia continua de galerías activas: una primera durante el mes de abril, otra entre mayo y junio, una tercera a lo largo de julio y la cuarta en septiembre.

Es una especie sometida a una alta tasa de parasitismo, especialmente por parte de *Sympiesis sericeicornis*.