

ANARSIA y GRAFOLITA: el agusanado de frutos y brotes en melocotoneros y nectarinas.

Son dos especies de lepidópteros relativamente parecidos por su ciclo biológico y por los daños que provocan.

La **ANARSIA** (*Anarsia lineatella* Zell.) es, en estado adulto, una pequeña mariposa de tonos grises. Las orugas que encontramos en el interior de los brotes marchitados o en la fruta, son de color marronoso y alcanzan entre los 10 y los 14 mm de largo.



Inverna en forma de oruga, protegida en un capullo bajo la corteza de los árboles, y a partir del buen tiempo empieza a introducirse en los órganos vegetales, normalmente en yemas o brotes tiernos.

Se desarrollan tres generaciones anuales: la primera vuela desde primeros de mayo hasta mediados de junio, la segunda desde mediados de julio hasta setiembre y la tercera a partir de este mes, pudiéndose solapar un poco entre ellas.

Los melocotones y nectarinas son afectados en fases próximas a la maduración; penetra exclusivamente por la zona peduncular (detalle que distingue su ataque del de la Grafolita, la cual entra por cualquier punto). Algunos frutos se desprenden antes de la maduración, a causa de las lesiones que provoca.

La **GRAFOLITA o POLILLA ORIENTAL** (*Cydia molesta* Busck) es otra mariposa pequeña de color gris oscuro. Las larvas tienen

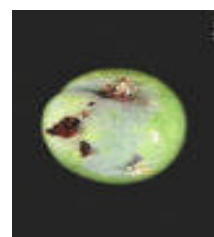
un color claro al nacer, y van adquiriendo una tonalidad rosada cuando crecen; llegan a medir unos 12-14 mm.



Pasa el invierno como oruga madura, protegida en las rugosidades de la corteza o en el suelo. Después crisalida, y ya a finales de marzo aparecen los primeros adultos. Tiene cinco generaciones anuales, desde marzo a octubre.

Los daños en los brotes son muy parecidos a los de la Anarsia, y como aquellos, importantes en los viveros y plantaciones jóvenes.

En la fruta, aunque a veces produce pequeñas lesiones pedunculares, los daños son más directos, puesto que penetra por cualquier punto, originando a menudo exudaciones de goma, y llegando hasta el hueso.



Se conocen algunos enemigos naturales de las dos plagas, en general himenópteros parásitos, pero en nuestra zona su actuación no resulta suficiente para evitar su progreso y son necesarios otros medios de control.

Resulta muy útil el uso de feromonas sexuales para controlar los vuelos y posicionar las aplicaciones de insecticidas en el mejor momento. En general, es recomendable tratar cuando se capturan más de 15 adultos de

Grafolita o más de 10 de Anarsia por trampa y semana, aunque en determinadas situaciones y épocas, estos niveles se deben reducir.

En nuestra área de cultivo, hay zonas donde domina una u otra plaga, de forma que hay fincas con un alto riesgo de Anarsia, y otras, de Grafolita. En cualquier caso, resulta conveniente seguir la evolución de los dos insectos.

En lo referente a productos útiles y eficaces, pertenecen fundamentalmente a dos grupos:

- **fosforados**, como lo son nuestros **SUMAL**, **CHAS**, **GUSATHION**, **AGRIDAN**, etc.
- **piretroides**, como **AKER** o **BULLDOCK**.

En las últimas campañas se está retomando con interés la técnica de la **Confusión sexual** con feromonas, aunque actualmente su uso resulta aún limitado.

La CARPOCAPSA en manzano y peral.

En los últimos años, la **Carpocapsa** ha tenido un importante protagonismo entre las plagas de manzanos y perales.

Se ha hablado y escrito mucho sobre el problema que representa y/o puede representar: se han cuestionado temas como la eficacia de determinados productos, las mezclas de productos (de diferentes familias) y las diferentes técnicas o métodos para resolver el problema.

Los esfuerzos no se han escatimado y el problema, aunque con menor intensidad, continúa presente para muchos técnicos y agricultores.

Los medios de los que disponemos actualmente para luchar contra esta plaga son muy variados, desde la profilaxis, la lucha química, la confusión sexual, o la combinación de distintos métodos.

Actualmente, luchar contra esta plaga merece una atención especial. Podríamos decir que necesitamos una estrategia preconcebida y en cierta manera pensada y estructurada (sin rigidez) con la finalidad de tener un eje conductor para el transcurso de todo el año.

Esto plantea distintas dudas a la hora de elaborar el proceso: "si utilizo confusión sexual, ¿qué representa tener capturas?", "¿cuándo he de tratar?". También surgen dudas sobre la importancia de la superficie que se establece en confusión sexual y cómo está agrupada, etc. Otro factor importante serían los vientos dominantes y su influencia (dirección, velocidad, frecuencia y momento del año en que se producen).

Por todo ello es muy importante tener elaborado un proceso o programa pensando en lo que se hará durante el año.

Hay muchas incógnitas a responder en referencia a esta plaga, y por ello es muy importante continuar luchando ya no sólo para controlarla sino también para que en el futuro se mantenga en niveles inferiores a los límites peligrosos de daños, siendo lo más respetuosos posible con el medio ambiente.

Agro Mòdol quiere colaborar en esta empresa con los medios necesarios (humanos y técnicos) para poder controlar esta plaga tan importante y colaborar para conseguir una agricultura más limpia.

Para el control de la **Carpocapsa** disponemos de los siguientes productos:

Producto	Materia activa	Actúa sobre	Forma de actuación	Observaciones
CASCADE	Flufenoxurón (acylurea)	Larvicida Ovicida	Ingestión Contacto	Efecto acaricida
NOMOLT	Teflubenzurón (benzoylurea)	Larvicida Ovicida	Ingestión Contacto	No favorece el desarrollo de ácaros
AGRIDAN	Fosmet	Larvicida	Ingestión Contacto Inhalación	Efecto notable contra psila del peral
GUSATHION	Azinfos Metil	Larvicida	Ingestión Contacto	
CHAS 25	Etil Clorpirifos	Larvicida	Ingestión Contacto	