

## ANÀRSIA i GRAFOLITA: els CORCS de brots i fruits en presseguers i nectarines.

Es tracta de dues espècies de lepidòpters relativament semblants, tant pel que fa als danys provocats com a llur cicle biològic.

L'**ANÀRSIA** (*Anarsia lineatella* Zell.) és, en estat adult, una petita voliana de tons grisos. Les erugues que trobem en l'interior dels brots marcits o en la fruita, són de color marronós i assoleixen entre 10 i 14 mm de llarg.



Hiverna en forma d'eruga, protegida en un capoll sota l'escorça dels arbres, i a partir del bon temps comença a introduir-se en els òrgans vegetals, normalment en gemmes o brots tendres.

Es desenvolupen tres generacions anuals: la primera vola des de primers de maig fins a mitjans de juny, la segona des de mitjans de juliol a setembre i la tercera a partir d'aquest mes, podent-se encavallar una mica entre elles.

Els préssecs o nectarines són afectats sobretot en fases pròximes a la maduració; hi penetra exclusivament per la zona peduncular (detall que distingeix el seu atac del de la Grafolita, la qual entra per qualsevol punt). Alguns fruits es desprenen abans de la maduració, a causa de les lesions que els provoca.

La **GRAFOLITA** o **TINYA ORIENTAL** (*Cydia molesta* Busck) és una altra papallona petita de color gris fosc. Les larves tenen un color clar al néixer, i van adquirint una

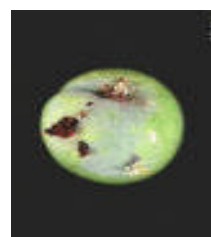
tonalitat rosada quan creixen; arriben a mesurar uns 12-14 mm.



Passa l'hivern com a eruga madura, protegida en les rugositats de l'escorça o al terra. Després crisalida, i ja a finals de març apareixen els primers adults. Té cinc generacions anuals, des de març a octubre.

Els danys en els brots són molt semblants als de l'Anàrsia, i com aquells, importants en els vivers i plantacions joves.

En la fruita, encara que a vegades produeix petites lesions pedunculars, els danys són més directes, puix que hi penetra per qualsevol punt, originant sovint exudacions de goma, i arribant fins al pinyol.



Es coneixen alguns enemics naturals de les dues plagues, en general himenòpters paràsits, però en la nostra zona la seva actuació no resulta suficient per a evitar-ne el progrés i cal usar altres mitjans de control.

Resulta molt útil l'ús de feromones sexuals per a controlar els vols i posicionar les aplicacions d'insecticides en el millor moment. En general, és recomanable tractar quan es capturen més de 15 adults de Grafolita o més de 10 d'Anàrsia per trampa i setmana, encara que en determinades situacions i èpoques, aquests nivells s'han de reduir.

En la nostra àrea de cultiu, hi ha zones on domina una o altra plaga, de manera que hi ha finques amb un risc alt d'Anàrsia i d'altres, de Grafolita. En qualsevol cas, resulta convenient seguir l'evolució dels dos insectes.

Pel que fa a productes útils i eficaços, pertanyen fonamentalment a dos grups:

- **fosforats**, com ho són els nostres **SUMAL**, **CHAS**, **GUSATHION**, **AGRIDAN**, etc.
- **piretroïds**, com **AKER** o **BULLDOCK**.

En les darreres campanyes s'està representant amb interès la tècnica de la **Confusió sexual** amb feromones, encara que a hores d'ara el seu abast resulta limitat.

### La CARPOCAPSA en pomera i perera.

En els darrers anys, la **Carpocapsa** ha tingut un important protagonisme entre les plagues de les pomeres i les pereres.

S'ha parlat i escrit molt sobre el problema que representa i/o que pot representar: s'han qüestionat temes com l'eficàcia de determinats productes, les mesclades de productes (de diferents famílies) i les diferents tècniques o mètodes per a resoldre el problema.

Els esforços no s'han escatimat i el problema, encara que amb menor intensitat, continua present. Ha esdevingut un problema per a molts tècnics i fructicultors.

Els **mitjans** dels que disposem actualment per lluitar contra aquesta plaga són molts i

Per al **control de la Carpocapsa** disposem dels següents productes:

Producte	Matèria activa	Actua sobre	Forma d'actuació	Observacions
<b>CASCADE</b>	Flufenoxuron (acylurea)	Larvicida Ovicida	Ingestió Contacte	Efecte acaricida
<b>NOMOLT</b>	Teflubenzuron (benzoylurea)	Larvicida Ovicida	Ingestió Contacte	No afavoreix el desenvolupament dels àcars
<b>AGRIDAN</b>	Fosmet	Larvicida	Ingestió Contacte Inhalació	Efecte notable contra psilla del perer
<b>GUSATHION</b>	Azinfos Metil	Larvicida	Ingestió Contacte	
<b>CHAS 25</b>	Etil Clorpirifos	Larvicida	Ingestió Contacte	

**Agro Mòdol** disposa dels mètodes tècnics per a poder-lo aconsellar en la lluita contra la Carpocapsa de la pomera i el perer, des dels mètodes tradicionals fins als més avançats de l'actualitat.

variats, des de la profilaxi, la lluita química, la confusió sexual, o la combinació dels diferents mètodes.

Actualment, lluitar contra aquesta plaga mereix una atenció especial. Podríem dir que necessitem una estratègia preconcebuda i en certa manera pensada i estructurada (sense rigidesa) amb la finalitat de tenir un eix conductor per al decurs de tot l'any.

Això planteja diferents dubtes a l'hora d'elaborar aquest procés: "si utilitzo confusió sexual, què representa tenir captures?", "Quan he de tractar?". També sorgeixen dubtes pel que fa a la importància de la superfície que s'estableix en confusió sexual i com està agrupada, etc. Un altre factor important serien els vents dominants i la seva influència (direcció, velocitat, freqüència i moment de l'any en que es produeixen).

Per tot això és molt important tenir elaborat un procés o programa pensant en el que es farà durant l'any.

Hi ha moltes incògnites a respondre en referència a aquesta plaga, i per això és molt important continuar lluitant ja no tant sols per a controlar-la si no també per a que en el futur es mantingui en nivells per sota dels límits perillosos de danys essent el més respectuosos possible amb el medi ambient.

**Agro Mòdol** vol col·laborar en aquesta tasca amb els mitjans necessaris (humans i tècnics) per a poder controlar aquesta plaga tant important i col·laborar per aconseguir una agricultura més neta.