

Agro Mòdol S.A.

Butlletí informatiu

Butlletí 20

Agost 2000

La MOSCA de la fruita

Aquest insecte, com el seu nom indica, és una mosca (dípter) de tamany inferior al de la coneguda mosca domèstica. El seu cap és groc amb uns grans ulls que mostren o reflexen els colors del iris (iridiscent). La femella té l'abdomen en forma cònica, acabat **en un oviscapte fort que utilitza per clavar-lo en el fruit**. El mascle és una mica més petit que la femella.

A la Vall de l'Ebre, i concretament en la Zona de Lleida, en anys amb problemes greus es succeeixen fins a quatre generacions, que van des de **finals de juny fins a l'octubre**.

Els danys produïts per les **femelles al perforar els fruits per depositar els ous al seu interior**, no tenen generalment importància. Són les larves les que al néixer al **interior del fruit per alimentar-se, excaven galeries en la polpa produint la podridura i pèrdua total del fruit**.

A Lleida, els primers atacs es manifesten normalment en presseguer i nectarina, extenent-se després de manera progressiva cap a perers i pomeres. La Mosca de la fruita pot atacar també altres espècies de fruiters com figues, raïm, albercocs, taronges, etc.

Degut a la **gran potencialitat de multiplicació d'aquesta plaga** i als greus danys que pot causar, és necessari estar alerta per a detectar la presència d'adults amb la finalitat d'**impedir la posta**.

La utilització de tècniques de seguiment es basa en la utilització d'atraients d'adults i la utilització de feromones, amb la finalitat de detectar de manera precoç la presència d'adults en la plantació. Les **feromones** (atraients sexuals) són molt eficaces i interessants per a la determinació de la densitat de la plaga. **S'han d'observar diàriament** fins la recol·lecció de la fruita. Les trampes s'han de col·locar a les plantacions un mes i mig

abans de la recol·lecció de la fruita (45 dies). El llindar de tolerància és molt baix, essent d'**1 captura /trampa i dia**.

Els productes a utilitzar han de ser aquells que essent eficaços compleixin amb el **Termini de seguretat per a la recol·lecció**: Productes amb un bon efecte contra mosca són: Fosmet (**Imidan 50 PM**), Malatión (**Alcotion 50 LE**), Deltametrin (**Decis**), i Lambda cihalotrin (**Karate king**), entre altres. **Els productes seran escollits d'acord amb el seu Termini de Seguretat entre el tractament i la recol·lecció**.

No hem d'oblidar que el que s'intenta és que davant la presència de la Mosca no es produeixi la posta en l'interior dels fruits.

Del paràgraf anterior podem deduir que els temps molt llargs entre tractaments (més de 7 dies) en moments de forta pressió de la plaga, poden resultar perillosos per un bon control de la mateixa.

La instal·lació de feromones en la plantació per a detectar la presència de la plaga és fonamental si es vol reduir amb certa seguretat el nombre de tractaments. Davant la presència de la plaga és molt important estar atents a les informacions que ens puguin proporcionar les Estacions d'Avísos, els agricultors de municipis veïns o els propis veïns. S'ha de vigilar la plaga amb molta atenció davant del perill d'entrar fruits atacats als magatzems, fet molt perillós perquè es poden produir danys inesperats.



És molt important realitzar una vigilància adequada. Pràcticament és la última que es fa abans de portar la fruita al magatzem de conservació. Consulteu-nos.

Els TERMINIS DE SEGURETAT (T.S.) en l'aplicació de fitosanitaris prop de la recol·lecció.

És clarament perceptible la sensibilització social cap als temes mediambientals. Creiem que no cal posar-ne exemples.

Així mateix, la preocupació dels consumidors pels aspectes de qualitat sanitària dels productes alimentaris, és també evident. Una de les raons de més pes en l'interès dels sistemes de Producció Integrada, és precisament el de poder assegurar que els fruits obtinguts segons la normativa, estiguin exents de residus de plaguicides, o que si els contenen, sigui en quantitats molt baixes, sempre per davall dels límits permesos per l'administració (L.M.R.).

Creiem que, en la producció frutícola convencional, es pot arribar a la mateixa situació simplement amb el respecte escrupulós als Terminis de Seguretat (T.S.) que estan establerts per a cada formulat comercial. Aquests T.S. expressen els dies que han de transcórrer entre l'aplicació del producte i la recollida de la fruita, a fi d'assegurar-ne l'absència de residus tòxics.

Per això creiem convenient fer un recordatori dels T.S. establerts per a les nostres especialitats. Les agrupem per tipus de producte:

FUNGICIDES

PRODUCTE	T.S. (dies)
ALERTE	15
BAVISTIN	15
BRAVO	15
CAPTAZEL	10
DIZIRAM	28
FOLPAN 80 WDG	10
GARMIL	15
MERPAN	10
ORTHOCLIDE	10
STROBY	35
THIRAM 80 GD	15
TIURAM	15
TRACK	14

INSECTICIDES

PRODUCTE	T.S. (dies)
ACTELLIC-50	7
ALCOTHION	7
CARPUL	30
CEPANOL	30
DART	28
DECIS	3
DIAZOL	30
FOSTAN	(21)
GUSAFAN	28
IMIDAN	30
INSEGAR	21
KARATE KING	7
MELACID	21
METOFAN	15
MIMIC	21
MITAC 50 WP	14
MITAC TOP	14
MONITOR	35
ORYTIS	14
PERFEKTHION	21
PIRITAN	30
PYRINEX	(21)
SALUT	30
TOMILO	7

ACARICIDES

PRODUCTE	T.S. (dies)
ARACAN	30
ASALTO (poma i pera)	7
ASALTO(prèssec i nectarina)	14
CESAR	14
KENDO (poma i pera)	7
KENDO (prèssec i nectarina)	14
OMITE NEW (poma)	21
OMITE NEW (prèssec i nect.)	14
SANMITE	15
ZELDOX	14

Esperem que aquestes relacions siguin de la seva utilitat. I creiem que cal fer una darrera observació: el T.S. no està directament relacionat amb la persistència efectiva del producte, de manera que algunes especialitats amb un T.S. llarg només mantenen els efectes durant uns pocs dies, i també es dona el cas contrari. Consulti el nostre Departament Tècnic en cas de qualsevol dubte.