

Agro Mòdol S.A.

Boletín informativo

Boletín 20

Agosto 2000

La MOSCA de la fruta

Este insecto, como su nombre indica, es una mosca (díptero) de tamaño algo más reducido que la conocida mosca doméstica. Su cabeza es amarilla con grandes ojos que muestran o reflejan los colores del iris (iridiscentes). La hembra tiene el abdomen en forma cónica terminado **en un oviscapto fuerte que utiliza para clavarlo en el fruto**. El macho es algo más pequeño que la hembra.

En el Valle del Ebro, y concretamente en la zona de Lleida, en años con problemas graves se suceden hasta cuatro generaciones, que van desde **finales de junio hasta octubre**.

Los daños producidos por las **hembras al perforar los frutos para depositar los huevos en su interior**, carecen en general de importancia. Son las larvas al nacer en el **interior del fruto las que al alimentarse excavan galerías en la pulpa produciendo la podredumbre de la pulpa y la pérdida total del fruto**.

En Lleida, los primeros ataques suelen manifestarse en melocotonero y nectarina, extendiéndose progresivamente al peral y manzano. La mosca de la fruta puede también atacar a otras especies de frutales como pueden ser: higos, uvas, albaricoques, naranjas, etc.

Debido a la **gran potencialidad de multiplicación de esta plaga** y a los graves daños que puede causar, es necesario estar alerta a fin de detectar la presencia de adultos con la finalidad de **impedir la puesta**.

La utilización de técnicas de seguimiento se basa en la utilización de atrayentes de adultos y la utilización de feromonas, a fin de detectar de forma precoz la presencia de adultos en la plantación.

Las **feromonas** (atrayentes sexuales) son muy eficaces e interesantes para la determinación de la densidad de plaga. **Su observación debe ser diaria** hasta que esté recolectada la fruta. Su colocación deberá realizarse en las plantaciones un mes y medio antes de la recolección de la fruta (45 días). El umbral de tolerancia es muy bajo, siendo de **1 captura /trampa y día**.

Los productos a emplear deben ser aquellos que siendo eficaces cumplan con el **Plazo de seguridad para la recolección**:

Productos con un buen efecto contra mosca son Fosmet (**midan 50 PM**), Malatión (**Alcotion 50 LE**), Deltametrin (**Decis**), y Lambda cihalotrin (**Karate king**), entre otros.

Los productos serán elegidos de acuerdo con su Plazo de seguridad entre el tratamiento y la recolección.

No debe olvidarse como idea importante que lo que se intenta es que ante la presencia de mosca de la fruta no se realice la puesta en el interior de los frutos.

Del párrafo anterior se puede deducir que los tiempos muy largos entre tratamientos (más de 7 días) en momentos de fuerte presión de plaga, pueden resultar peligrosos para un buen control de la misma.

La instalación de feromonas en la plantación para detectar la presencia de la plaga es fundamental si se quiere reducir con cierta seguridad el número de tratamientos.

Ante la presencia de plaga, es muy importante estar atento a las informaciones que nos puedan proporcionar las Estaciones de Avisos, los agricultores de municipios vecinos o nuestros vecinos. Hay que estar atentos. **Debe vigilarse la plaga con gran atención ante el peligro de llevar frutos atacados al almacén y**

evitar almacenar fruta atacada. Esto es muy peligroso pues se pueden producir daños inesperados.

Es de suma importancia el realizar una vigilancia adecuada.

Prácticamente es la última que se realiza antes de llevar la fruta al almacén de conservación.

Consulte con nuestro Departamento técnico ante cualquier duda.



Los PLAZOS DE SEGURIDAD (P.S.) en la aplicación de fitosanitarios antes de la recolección.

Es claramente perceptible la sensibilización social actual ante los temas medioambientales. Creemos que no son necesarios los ejemplos.

Así mismo, la preocupación de los consumidores por los aspectos relacionados con la calidad sanitaria de los productos alimenticios, es también evidente. Una de las razones de peso en el interés por los Sistemas de Producción Integrada, es precisamente el de poder garantizar que los frutos obtenidos en las cosechas estén libres de residuos de plaguicidas, o que, aunque los contengan, sea en pequeñas cantidades, siempre por debajo de los límites permitidos por la administración (L.M.R).

Creemos que, en la producción frutícola convencional, puede llegarse a la misma situación simplemente con el respeto escrupuloso de los Plazos de Seguridad (P.S.) que están establecidos para cada formulado comercial. Estos P.S. expresan los días que han de transcurrir entre la aplicación del producto y la recolección de la fruta, a fin de asegurar la ausencia de residuos tóxicos.

Por ello creemos conveniente hacer un recordatorio de los P.S. establecidos para nuestras especialidades. Las agrupamos por tipo de producto:

FUNGICIDAS

PRODUCTO	P.S. (días)
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

INSECTICIDAS

PRODUCTO	P.S. (días)
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

ACARICIDAS

PRODUCTO	T.S. (días)
ARACAN	30
ASALTO (manzano y peral)	7
ASALTO (meloc. y nectarina)	14
CESAR	14
KENDO (manzano y peral)	7
KENDO (meloc. y nectarina)	14
OMITE NEW (manzano)	21
OMITE NEW (meloc. y nect.)	14
SANMITE	15
ZELDOX	14

Esperamos que estas relaciones anteriores les sean de utilidad. Creemos necesaria una última observación: los P.S. no están directamente relacionados con la persistencia efectiva del producto, de manera que algunas especialidades con un P.S. largo sólo mantienen los efectos durante pocos días, y también se da el caso contrario. Consulte con nuestro Departamento Técnico ante cualquier duda.