



## ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS

### Servicio de Sanidad Vegetal

Período del 22 al 28 de febrero de 2011

#### FRUTALES

**Sila del peral.-** En la comarca del Altiplano continúa la puesta de huevos realizado por las hembras invernantes, al igual que en la comarca del Noroeste. Para finales de esta semana pueden aparecer las primeras larvas en el cultivo. En aquellas parcelas donde se detecte la presencia de puesta es aconsejable la aplicación de materias activas para controlar los adultos y la puesta.

**Trips.-** Las variedades más adelantadas se encuentran esta semana en caída de pétalos. Aunque las poblaciones de trips durante la floración han sido bajas, es recomendable que en estado de collarín se realicen tratamientos contra esta, ya que es en este momento donde los daños son mayores. En el caso de variedades de melocotonero de color rojo, también es importante realizar tratamientos ya que reduce las poblaciones de cara al momento de recolección.

**Abolladura.-** En estos días han aparecido los primeros síntomas en variedades extratempranas de melocotonero y almendros, debido a las condiciones de humedades registradas. En aquellas variedades que aún están por florecer, recomendamos la realización de tratamientos preventivos en estado fenológico D. este tratamiento también es eficaz contra cribado.

#### OLIVO

**Barrenillo.-** En la última semana se ha iniciado la salida de adultos. Estos se dirigen a la copa de los olivos para alimentarse, pasando posteriormente a buscar ramas donde poder realizar la puesta de huevos y completar así su ciclo. Como medida cultural es aconsejable colocar ramas de poda, para que actúen de cebo donde poner los huevos. Estas ramas ya con la puesta dentro, se retirarán de la parcela una vez terminado el periodo de puesta, quemándose posteriormente.

**Poda.-** Recordamos de nuevo las medidas a tomar al realizar esta labor:

- Mantener siempre los árboles con una relación hoja-madera alta, permitiendo un aclareo de mayor intensidad cuando en la explotación van a realizarse recolecciones destinadas a aceituna de verdeo.
- Realizar podas que mantengan volúmenes de copa compatibles con las disponibilidades de agua (lluvia/suelo y riego).
- Respetar la tendencia natural de la especie y de la variedad.
- Las brotaciones deberán cubrir las ramas principales, tomando los olivos formas naturales.
- En los olivos envejecidos, realizar podas de renovación que supriman maderas viejas, equilibren la relación hoja-madera y permitan, en años posteriores, la reconstitución de la copa conservando las brotaciones, mediante la reducción temporal de la intensidad de poda.
- En olivares de aceituna de mesa se realizará, además un aclareo ligero de la copa para conseguir un adecuado tamaño del fruto.
- Procurar realizar el mínimo número de cortes posibles.
- En árboles jóvenes, quitar las varetas o brotaciones adventicias de los troncos cuando estén aún poco desarrolladas y no se hayan lignificado, lo que unido a la aplicación de un mástic cicatrizante evitará los ataques de *Euzophera pingüis* que penetra aprovechando las heridas y que prospera en zonas con reducida afluencia de savia.
- En olivar de almazara no realizar podas severas que eliminen mayor proporción de hoja que de madera.
- Quemar o triturar los restos de poda antes de la salida de adultos de los barrenillos
- No triturar los restos de poda dejándolos en el terreno, cuando existan árboles en la parcela afectados por verticilosis.

## UVA DE MESA

**Hiladero.-** Nos encontramos a punto de que comience el vuelo de la plaga. En los próximos días probablemente comenzarán a salir los primeros adultos, por lo general machos y más adelante, de forma generalizada, las hembras, las cuales tras el apareamiento realizarán las puestas, que deben ser observadas y seguidas de cerca para confirmar su evolución y avivamiento, de manera que podamos detectar la aparición de las primeras larvas que den lugar a los primeros glomérulos, estado en el que deberán realizarse los tratamientos químicos para el control de la plaga en los casos que sea recomendable, bien por que no se ha instalado la técnica de confusión, o porque interese rebajar población.

Desde el punto de vista del control preventivo de la plaga, conviene recordar a todos los agricultores de la Región, que utilizan las feromonas de confusión sexual para el control de polilla del racimo, que **los difusores deberían estar colocados en todas las parcelas antes de que comience el vuelo de las primeras mariposas**, con el fin de evitar que puedan producirse apareamientos no deseados antes de su colocación. Esta condición es especialmente importante para las plantaciones bajo plástico, ya que los ciclos del cultivo y de la plaga se adelantan, por lo que deben estar colocados los difusores antes que al aire libre.

En las parcelas donde se coloquen difusores de feromona para la Técnica de Confusión, **deberá hacerse un seguimiento especial de las puestas** por parte del Técnico o del propio agricultor, con el fin de determinar si hay y cuando aparecen para confirmar si son viables o no, ya que ello nos dará la pauta para decidir las intervenciones químicas complementarias.

**Araña roja.-** El porcentaje de huevos de invierno eclosionados, alcanza el 5 por ciento, por lo que todavía no es el momento adecuado para intervenir contra las larvas de la plaga en cultivo al aire libre, donde la brotación está empezando en estas fechas. En cultivos en invernadero la brotación está generalizada y será conveniente efectuar controles para determinar la presencia de la plaga y establecer la necesidad o no de actuar contra ella.

## CITRICOS

**Cotonet o melazo.-** Las parcelas que tuvieron problemas de la plaga el año anterior, deben extremar la vigilancia de la evolución de esta, ya que si en las

próximas semanas se mantienen condiciones muy favorables podría acelerarse su entrada en actividad, especialmente en las zonas costeras, que son más cálidas y tienen menos diferencia térmica entre la noche y el día. Para localizar la plaga en el cultivo, hay que buscarla en las ramas más bajas próximas al suelo y en los frutos que estén en contacto con este.

Aquellos agricultores que deseen utilizar el control biológico para luchar contra Cotonet, es decir, soltar *Criptolaemus montroucier*, *Leptomastix sp.*, o *Anagyrus pseudococci*, (prioritariamente este último, ya que al estar de forma autóctona, se adapta mejor y más rápidamente) deben hacer las gestiones oportunas ante los proveedores para disponer del depredador o los parásitos como muy tarde del 1 al 15 de Abril para las primeras sueltas, que deberán ser repetidas en 15-20 días, y más adelante, en el mes de junio. Las cantidades de uno u otro insecto dependerán de la intensidad de la plaga y del número de sueltas que tengan previsto hacer. Se fijarán de acuerdo con el proveedor del material.

Recordamos que para que el control biológico de melazo tenga éxito, es fundamental que se controlen previamente las poblaciones de hormigas que existan en la parcela, ya que en caso contrario, estas defenderán a la plaga de sus enemigos y evitarán que puedan completar el proceso de control. Las acciones contra hormigas deberán dirigirse al suelo, preferentemente a la zona de goteo del árbol y junto al tronco, ya que es allí, en las zonas de no cultivo bajo el árbol, donde se localizan normalmente los hormigueros.

**Prays.-** Capturas muy bajas de la plaga en estos momentos. Tampoco se encuentran elementos florales en el cultivo, aunque empiezan a verse las primeras muestras, signo evidente de la entrada en actividad del cultivo. Es previsible, que caso de mantenerse el buen tiempo, se produzca una explosión vegetativa y floral, lo que podría ser favorable para evitar los daños de la plaga que pueden ser mayores cuando se produce una floración muy escalonada y larga.

**Ácaro rojo.-** Aunque de forma puntual y poco trascendente por el momento, se detecta una cierta actividad de la plaga en algunas fincas de cítricos, sobre todo en las zonas costeras de la región, donde la climatología es más favorable. Hay que evitar a toda costa los tratamientos indiscriminados contra el ácaro o contra otra plaga, con el fin de proteger la fauna auxiliar y permitir que esta prolifere lo

suficiente para controlar la población de arañas y por tanto, no sea necesario el tratamiento químico específico.

**Podredumbre de frutos.**- Si se producen lluvias en las próximas fechas, estas pueden favorecer la proliferación de la podredumbre de frutos, especialmente los que se ubican en las faldas de los árboles, próximos al suelo. Cuando la fecha prevista de recolección lo permita, puede realizarse una aplicación fungicida preventiva contra la enfermedad, pero si el tiempo hasta la cosecha no permite cumplir el plazo de seguridad del producto, se evitarán las aplicaciones, con el fin de no tener problemas con los residuos. En todo caso, en el momento de la recolección, deberán adoptarse medidas preventivas para evitar favorecer la proliferación del problema hasta el manipulado de la fruta en almacén.

## HORTALIZAS

\* **Tomate.**- Fuerte incremento en los niveles de capturas de *Tuta*, favorecidos por las temperaturas relativamente elevadas de la semana pasada. Esto significa que se pueden haber estado produciendo numerosas puestas sobre las plantaciones más expuestas, a pesar de que todavía apenas se observen nuevas galerías y larvas.

Si bien es importante extremar la vigilancia de las plantaciones, para detectar un posible incremento en la presencia de esta plaga, en forma de nuevas galerías, en aquellas naves en donde se haya producido un incremento significativo de capturas, habiéndose superado las 30-40 por trampa y semana, podría ser conveniente la realización de alguna intervención fitosanitaria, con un producto biológico o específico, según el estado de la plaga.

Dado que la presencia de fauna auxiliar es tan importante en las plantaciones de tomate, en el manejo de las plagas de moscas blancas, *Liriomyza* y *Tuta*, es muy importante no utilizar productos incompatibles, que puedan impedir la instalación de insectos beneficiosos.

En la zona de Mazarrón sigue detectándose una ligera subida en la presencia de la mosca blanca *Trialeurodes*, mientras *Bemisia* pasa más desapercibida, y parece que la tendencia es a mantenerse bastante estabilizadas a estos bajos niveles.

En relación a los ácaros, tanto araña roja como Vasates, la situación es bastante diferente, ya que aparecen nuevos focos y, los que hay, evolucionan con cierta rapidez, sin que haya una fauna auxiliar capaz de controlarlos de forma eficaz. Por ello es importante vigilarlos y adoptar las medidas de prevención, para evitar que se descontrolo y resulte más complejo su control. Entre las medidas de prevención, figura la incorporación de azufres, a ser posible en espolvoreo, y la vigilancia de las plantaciones para detectar precozmente la posible aparición de los primeros focos, así como la realización de aplicaciones, con acaricidas específicos, con presencia de la plaga.

En las plantaciones jóvenes, debe vigilarse la posible presencia de trips y su evolución, para intervenir si fuera necesario. En estos momentos, la mayoría de trips, de estar presentes en la parcela, se encontrarán en las hojas más basales, especialmente aquellas que están en contacto con el suelo, salvo en las tomateras muy pequeñas, que pueden localizarse en cualquier parte de la planta.

En cuanto a enfermedades, remiten los problemas de *Botrytis*, *Alternaria* y Mildiu, que tan importantes problemas han causado durante los últimos meses en algunas parcelas, mientras se incrementan las infecciones de oidiopsis "*Leivellula*" y, de forma muy puntual, de oidio "*Erisyphe*".

\* **Pimiento invernadero.**- Continúa produciéndose una buena instalación de los auxiliares liberados en las plantaciones de pimiento del Campo de Cartagena, manteniéndose las plagas de trips y moscas blancas con niveles muy bajos y estabilizados.

A pesar de ello, pueden producirse algunos desequilibrios, especialmente por la presencia de pulgones y de algunas orugas de lepidópteros, que deben ser vigilados.

En cuanto a virus, aunque la incidencia es muy baja, es muy importante revisar frecuentemente las plantaciones y eliminar cualquier planta que se detecte con síntomas de virosis, arrancándolas con cuidado e introduciéndolas en sacos de plástico, para dificultar que pueda progresar el problema.

\* **Hortalizas al aire libre.**- Incremento generalizado de trips, aunque en las zonas de vegetación natural y cultivos como alcachofa y habas, puede detectarse una importante presencia de auxiliares, especialmente de *Aeolotrips*. También se están observando focos de pulgones sobre los que se puede detectar, en algunos

casos, presencia de insectos beneficiosos, especialmente coccinélidos y *chrysopas*.

Murcia, 1 de marzo de 2011