



## ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS Servicio de Sanidad Vegetal Periodo del 31 de marzo al 7 de abril de 2009

### HORTALIZAS

**Tomate.**- En la zona de Águilas las moscas blancas se encuentran muy estabilizadas, a niveles bastante bajos, mientras en las zonas de Mazarrón, tanto Trialeurodes como Bemisia, están subiendo sus poblaciones, aun con niveles muy inferiores a otros años por estas fechas.

Respecto a Tuta, se está produciendo una fuerte subida en la presión sobre las plantaciones de Ramonete, Cañada de Gallego, Pastrana y otros parajes de Mazarrón, mientras en Águilas se encuentra más controlada.

Frankliniella es otra de las plagas que más rápido está subiendo en estas fechas, debiéndose prestar una especial atención a las plantaciones, aunque es previsible que comience a estabilizarse en las próximas semanas, conforme se incrementen los niveles de insectos beneficiosos en la zona.

Los ácaros, tanto araña roja como Vasates, son otros de los problemas a vigilar en estas fechas.

En cuanto a enfermedades, aparte de cierta reactivación de algunas lesiones de Botrytis y de otros hongos, que remitirán en cuanto mejoren las condiciones ambientales, es importante prevenir las infecciones de oidios, incorporando azufres en los tratamientos que sean compatibles y limitar el uso de antioidios específicos solo cuando aparezcan síntomas activos de la enfermedad en las plantas.

**Pimiento de invernadero.**- Continúa la fase de instalación de auxiliares en las plantaciones de pimiento de la Región, con una buena evolución, aunque pueden verse poblaciones, en algunos casos importantes, de plagas como trips Frankliniella, que irán remitiendo con la presencia de artrópodos beneficiosos.

Vigilar la aparición de focos de diversas especies de pulgones y de araña roja, por si hay que intervenir sobre los mismos.

Al igual que en tomate, el oidio puede ser el problema fúngico más frecuente en las plantaciones, que debe ser prevenido con azufres. Botrytis, Sclerotinia y algunos otros problemas, son más puntuales, aunque en algunas parcelas pueden llegar a ser importantes y requieren ser vigilados.

**Hortalizas al aire libre.**- Subida generalizada de las poblaciones de trips, como es habitual en estas fechas. La rápida eliminación de los restos de plantaciones de brócoli y de lechuga finalizadas, es fundamental para que estas parcelas no sirvan de focos de multiplicación de trips. En las zonas de vegetación natural, aunque se puede producir una

subida puntual del trips, la proliferación de auxiliares estabilizará los niveles en pocas semanas.

Incremento de los focos de pulgones sobre los que es importante utilizar productos respetuosos con los principales auxiliares, para evitar que repunten las poblaciones en pocas semanas.

Como es habitual en estas fechas, se está produciendo un incremento en los niveles de diversas especies de lepidópteros, cuyas orugas comienzan a atacar a los cultivos.

En el caso de alcachofa, pueden observarse daños de Gortyna o taladro, sobre los que los tratamientos químicos no tienen ya ninguna eficacia por lo que deben evitarse.

## **FRUTALES DE HUESO**

**Orugeta del almendro.-** En la comarca del Altiplano se están observando los primeros ataques de larvas de la plaga sobre las hojas en las cuales realizan los daños típicos, dejando solo las nerviaciones de estas. En las parcelas con presencia de esta plaga es aconsejable su control, antes que se inicie la fase de crisálida, lo que dará lugar a una nueva generación y los posteriores daños en el mes de mayo.

**Pulgones.-** En parcelas de almendros, melocotoneros y ciruelos, se observan focos aislados en las nuevas brotaciones. Se recomienda tratar estos focos para evitar nuevas reinfestaciones.

**Gusano cabezudo.-** Una vez pasadas estas lluvias, es previsible el aumento de la presencia de adultos en las parcelas afectadas, al mismo tiempo que estos adultos se distribuirán por toda la parcela. El periodo de puesta de huevos suele comenzar, en las zonas más cálidas, hacia mediados de mayo, por lo tanto, es aconsejable bajar las poblaciones antes de esta fecha.

**Sila.-** Las poblaciones están aumentando encontrándose en las parcelas de perales los diferentes estadios de esta plaga. En caso de aparecer melaza es conveniente eliminar esta antes de realizar el tratamiento.

**Bryobia del almendro.-** Aparecen los primeros ataques de este ácaro sobre las hojas nuevas de los almendros, donde producen un amarilleamiento de las mismas y la posterior caída de estas.

**Barrenillos.-** En estos momentos la salida de adultos de la 1ª generación se encuentra en su mayor nivel. Así se pueden observar en los árboles afectados la realización de galerías de alimentación en la base de las yemas, donde producen las típicas exudaciones de goma; siendo este el momento más adecuado para combatir la plaga, ya que, poco después se inicia la formación de galerías de puesta donde ya los tratamientos son ineficaces.

**Oidio.-** Recordamos que las condiciones climatológicas siguen siendo favorables para el desarrollo de esta enfermedad en todos los frutales, por lo que recomendamos continuar con los tratamientos preventivos.

**Daños en frutos de albaricoquero.-** Al igual que en años anteriores, están apareciendo frutos de albaricoquero con manchas en la epidermis de color marrón, no mostrando los frutos pudriciones en la pulpa. Estos síntomas se presentan solamente en parajes donde se produjo una granizada con anterioridad, hace aproximadamente una o dos semanas.

La causa de estas manchas es debido al agua a bajas temperaturas que proceden del granizo. Esta agua que va descongelándose se adhiere por tensión superficial al fruto y de cara a la noche se mantiene sobre el mismo, ocasionando la lesión anteriormente descrita.

En ningún caso es necesario que se registren temperaturas ambiente inferiores a cero grado, siendo esta bajada localizada sobre el fruto y por el agua al descongelarse.

## **OLIVO**

**Repilo.-** En los próximos días pueden aparecer nuevas reinfestaciones de esta enfermedad sobre las hojas de los olivos, especialmente en parcelas con suelos arcillosos.

## **UVA DE MESA**

**Hiladero.-** Continúa el desarrollo de la primera generación de la plaga, con poblaciones altas en la zona de Aledo y Totana. Previsiblemente en pocos días se localizarán los primeros huevos en las zonas más adelantadas y dependiendo de la evolución climatológica, las primeras larvas pueden aparecer en breve. Mientras tanto, en las zonas productoras de la Vega Alta, la plaga se encuentra en un estado más atrasado.

La gran disparidad que presenta la evolución de la plaga en las distintas zonas está justificada por un lado por las condiciones de desarrollo del cultivo, bien sea bajo plástico (donde ya hay racimos en floración), bajo malla (donde la situación es intermedia) o al aire libre (donde se encuentra la situación más atrasada tanto del cultivo como de la plaga), además de las distintas variedades cultivadas, que presentan en todas las zonas, una gran disparidad en el estado evolutivo de la vegetación.

Los tratamientos deberán realizarse siempre que se detecten niveles de puestas o larvas iguales o superiores a 5-8 puestas/orugas por 100 racimos. En caso de que los niveles de ataque queden por debajo de estas cifras, puede optarse por no realizar tratamientos contra la plaga, aunque deberán mantenerse los controles durante al menos 3-4 semanas más, ya que la generación de la plaga se va a alargar al menos hasta primeros de mayo.

Para que las aplicaciones den la eficacia adecuada, hay que asegurarse de que mojamos completamente los racimos. Para conseguirlo, en la mayoría de las variedades, es conveniente proceder a un deshojado previo al tratamiento para dejar los racimos lo más expuestos posible a la acción de los productos. Esta labor es provechosa también para el control de Trips, Pulgones, Oidio, Botrytis y Mildiu, problemas que afectan de manera grave al racimo y que solo pueden ser controlados si este queda debidamente protegido por las aplicaciones correspondientes.

**Trips.-** Baja presencia de trips en malas hierbas y en el cultivo en la última semana, con tendencia a subir, aunque en plantaciones en invernadero, especialmente las que tienen

alguna mala hierba, las poblaciones son más elevadas y activas, favorecidas por las buenas condiciones en el interior del mismo. En esos casos, debe mantenerse la vigilancia sobre el desplazamiento de la plaga por medio de placas azules engomadas, y sobre todo, controlar la colonización del racimo. Recordamos que justo al inicio de las primeras flores abiertas es cuando hay que intervenir contra la plaga.

**Araña roja.**- Se ha alcanzado el 85 % de huevos de invierno eclosionados, por lo que ya se puede efectuar el tratamiento contra la plaga en aquellas parcelas que tengan presencia de la misma.

**Melazo.**- Seguimos observando actividad de la plaga en la zona del tronco y brazos, especialmente en plantaciones bajo plástico.

**Oidio.**- Aunque las condiciones para el desarrollo de la enfermedad no son las idóneas en estos momentos en plantaciones al aire libre, sí pueden serlo para las plantaciones bajo plástico, por lo que es conveniente mantener la protección preventiva de los parrales, de acuerdo con la estrategia general establecida para ello, es decir, mantener protegidas las parras con espolvoreos de azufre como mínimo, hasta racimos extendidos. A partir de este momento incorporar productos antioidio penetrantes ó sistémicos, repitiendo tratamientos cada 10-12 días según el producto aplicado y mantenerlos hasta inicio de enero.

Hay que recordar que el periodo más crítico de proliferación y contaminación de la enfermedad tiene lugar desde racimos separados-inicio de floración hasta final del cuajado. Este periodo puede durar un mes aproximadamente, por lo que es fundamental que durante el mismo se proteja el racimo de la forma más eficaz posible. Todo lo que hagamos en esa etapa, va a redundar en una menor incidencia de la enfermedad sobre las bayas a lo largo del cultivo.

Conviene recordar que para evitar la aparición de resistencias, deberán alternarse las familias químicas que se utilicen (y no solo cambiar de nombre de producto utilizado) y que los tratamientos deben asegurar un reparto homogéneo del producto sobre todos los órganos de la planta. Con mucha frecuencia se achaca al producto la baja eficacia en el control o prevención de la enfermedad, cuando realmente se trata de aplicaciones mal realizadas con mala cobertura de los elementos a proteger.

En todos los casos, y mientras las temperaturas lo permitan y la incidencia de oidio no sea severa, pueden alternarse tratamientos en espolvoreo de azufre con los demás productos existentes. En la estrategia es conveniente seleccionar el orden de aplicación de los productos por su capacidad de prevenir o destruir el hongo, ya que no todos tienen la misma acción según que el hongo ya esté o no presente en el cultivo. Primero se aplicarían los productos más preventivos y con menor capacidad de destruir el hongo ya instalado, dejando para más tarde los que tienen más capacidad de destruir o frenar los elementos multiplicativos del mismo. Durante la floración, tiene interés algún tratamiento de azufre en espolvoreo, ya que se favorece así la reducción de humedad en el entorno del racimo, facilitando el reparto de polen y la fecundación de las bayas.

**Mildiu.**- En caso de producirse precipitaciones de cierta consideración en los próximos días, y dado que bastantes variedades de uva de mesa se encuentran con brotes superiores a los 12-15 cms de longitud y las temperaturas son cálidas, podrían producirse contaminaciones primarias de la enfermedad, e iniciar así un ciclo de la misma. Especialmente en las plantaciones que están iniciando la floración, puede ser necesario

efectuar de forma preventiva un tratamiento contra la enfermedad para proteger ese periodo y evitar así posibles daños en los racimos, especialmente.

**Botrytis.**- Esta enfermedad podría aparecer en las parcelas bajo plástico que se encuentran en los estados más avanzados de desarrollo, incluso en plena floración, ya que en este periodo, las numerosas heridas que dejan los estambres y pétalos al caer, pueden favorecer contaminaciones del hongo en las bayas, que podrían inducir pérdidas importantes de cosecha. Por ello, es recomendable, efectuar un tratamiento con carácter preventivo, al inicio de floración, utilizando un producto antibotrytis específico.

En todos los casos, si los tratamientos contra Botrytis van precedidos de un deshojado de la base del sarmiento, que deje a los racimos más ventilados y expuestos a los tratamientos, conseguiremos aumentar la eficacia de estos y reducir los riesgos de daños causados por los hongos.

## VIÑA

**Hilandero.**- Empiezan a verse las primeras capturas de la plaga en diferentes zonas del Altiplano. En general la brotación está bastante retrasada, aunque es previsible que de seguir los días cálidos, se recupere rápidamente el ritmo de crecimiento del cultivo.

## CÍTRICOS

**Prays.**- Se mantienen bajos los niveles de capturas, como en semanas anteriores, sin llegar a alcanzar umbrales que justifiquen la intervención contra la plaga. Debe mantenerse la vigilancia sobre la evolución de esta por medio de las trampas con feromona para adultos machos y los controles complementarios sobre la evolución fenológica de los elementos florales.

**Pulgón.**- Se observan colonias de pulgón, que se establecen en los brotes tiernos de forma puntual, y que dependiendo de las condiciones climatológicas y de la fenología del cultivo, evolucionarán a más en los próximos días. Es conveniente mantener la vigilancia, especialmente en las plantaciones de mandarinas, donde podrían causar mayores problemas.

**Piojo blanco.**- El porcentaje de hembras ocupadas varía según las zonas de la región donde se ubique la plantación de limoneros, y fluctúa entre el 10 y el 20 %, manifestando un buen incremento de la actividad para las próximas fechas, pudiéndose alcanzar los umbrales de intervención en 2-3 semanas probablemente, aunque es conveniente fijar ese momento finca a finca, para evitar demoras peligrosas o tratamientos demasiado precoces.

**Piojo rojo de California.**- Las poblaciones de machos que se capturan en trampas con feromona son elevadas en algunas zonas de la región, mientras que en otras, más frías, son más bajas. La actividad de la plaga va en aumento y es previsible que en 3-4 semanas se pueda alcanzar el umbral de intervención en las zonas más cálidas de la región.