



Región de Murcia

Consejería Agricultura y Agua

Servicio Sanidad Vegetal

Dirección General de Modernización de
Explotaciones y Capacitación Agraria

Plaza Juan XXIII, s/nº

30.008 Murcia

Tel. 968 39 59 62

Fax.: 968 36 27 25

ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS

Servicio de Sanidad Vegetal

Período del 26 de abril al 2 de mayo de 2011

FRUTALES

Caída de almendra.- En algunas zonas de cultivo de almendro como Santomera, Fortuna o Campo de Cartagena se viene observando durante los últimos días una caída de almendra poco usual en estas fechas. Las almendras adquieren un color amarillento y comienzan a abrirse y finalmente caen al suelo. Al analizar el interior del fruto se puede observar una zona seca en la cara más expuesta al sol, pero no presentan podriciones en su interior. La variedad donde mayor incidencia se está produciendo es Antonieta y en menor cuantía en guara y otras variedades. Después de visitar varias fincas podemos concluir que la causa de esta caída, pueden ser las altas temperaturas registradas hace unos tres fines de semana, donde las temperaturas alcanzaron valores de unos 37 °C.

Mosquito verde.- Aparecen los primeros adultos invernantes en parcelas de frutales en todas las zonas de cultivo. En plantaciones jóvenes el ataque puede ser aún más importante, ya se detiene el crecimiento de los árboles y en especial, en plantaciones de almendros en secano.

Gusano cabezudo.- Con el aumento de las temperaturas en esta semana se producirá un aumento de adultos en las zonas afectadas, al mismo tiempo que estos adultos se están distribuyendo 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.

Anarsia.- En las zonas más tempranas las capturas de adultos en trampas cebadas con feromona sexual están aumentando, aunque de momento aún no es recomendable la realización de tratamientos.

Trips.- Las poblaciones son elevadas en parcelas de nectarinas y de albaricoquero, en variedades próximas a recolección se pueden apreciar los daños típicos con falsa de uniformidad en la coloración del fruto. Esta incidencia es mayor en variedades de coloración roja intensa.

Orugas del almendro.- La salida de orugas invernantes de orugeta del almendro se ha completado, por lo que podemos observar a estas alimentándose en las hojas nuevas de los almendros. Al mismo tiempo, también se observa la presencia de oruga verde en sus últimos estados de desarrollo. En ambos casos es aconsejable la realización de tratamientos, a los que se les debe añadir algún producto contra pulgones.

Sila.- Durante la última semana se ha detectado un incremento de puesta de huevos en todas las zonas, al mismo tiempo se detecta la aparición de larvas en L1. Los tratamientos deben iniciarse en estos momentos antes que estas evolucionen a otros estadios y pueda aparecer melaza en la pera.

UVA DE MESA

Hiladero.- Continúa el vuelo de la 1ª gen de la plaga en las zonas parraleras de la Región aunque es previsible que en pocos días finalice, sobre todo si se mantienen los días cálidos y secos, mientras que puede alargarse todavía algunas fechas si por el contrario, se producen días frescos y con lluvias. En campo, se observa la presencia de algunas puestas y de sobre todo de larvas formando glomérulos, en aquellas parcelas donde la plaga ha conseguido realizar daños. En las zonas conflictivas de Aledo y Calzona, tras la recomendación hace 10-12 días de realización de un tratamiento, es conveniente volver a realizar una segunda aplicación, para conseguir un control lo más elevado posible sobre la plaga en esta generación, que como otros años, se presenta bastante larga y escalonada, debido fundamentalmente a los cambios climáticos y al origen de las crisálidas invernantes. Una vez que se estabilicen las temperaturas cálidas, la evolución de la plaga es más homogénea y rápida. De cualquier manera, hay que evitar que se formen glomérulos, ya que una vez formados, las larvas quedan en su interior y es muy difícil su control con los tratamientos convencionales.

Trips.- Aumenta la presencia de trips en las plantaciones de parral, (especialmente en parcelas bajo plástico o malla sobre todo). Debe mantenerse la vigilancia, sobre todo en variedades que están ahora iniciando o en plena floración, ya que son las candidatas a tener los problemas más severos de esta plaga. Recordamos que los umbrales de tratamiento son de 0,3 formas móviles por racimo y en caso de condiciones menos favorables, de 0,5. Dado que no hay problemas con los residuos en estos momentos, es preferible bajar el umbral si es necesario y hacer un tratamiento ahora, que esperar y llegar tarde, teniendo luego daños que se van a manifestar durante la madurez y serán puerta de entrada a las podredumbres.

Araña amarilla.- Se detectan los primeros focos puntuales de la plaga, por lo general dispersos y aislados por el momento, que suelen pasar desapercibidos a los controles rutinarios que se hacen en el cultivo. Salvo casos de presencia más intensa, no es necesario tratar por el momento, aunque no debemos descuidar su control.

Pulgón.- Presencia muy baja todavía en el cultivo así como en malas hierbas y otros cultivos vecinos, desde los que se puede producir una recolonización continua del parral. Dado que el problema radica en la ubicación de la plaga en los racimos, los controles deberán realizarse sobre estos y fijar la necesidad o no de tratar en función de los niveles de racimos atacados por pulgón.

Oidio.- Aunque aparentemente el desarrollo de la enfermedad es débil, debemos recordar que nos encontramos en un periodo crítico, de máxima sensibilidad de los racimos a las contaminaciones del hongo, por lo que hay que mantener la protección del cultivo, de forma preventiva y sistemática, para evitar problemas más adelante. Recordamos la importancia que los deshojados y destallados tienen en estos momentos, para frenar la evolución de la enfermedad y mejorar la sanidad de los racimos y del cultivo en general, evitando incluso, la realización de un mayor número de tratamientos, o mejorando la eficacia de los que se realizan.

Mildiu.- Esta enfermedad depende en gran medida de la evolución de la climatología en cada zona o plantación, por lo que dependiendo de ella, tendremos que adoptar las medidas adecuadas. El hecho de que se hayan producido algunas precipitaciones con carácter tormentoso y que las temperaturas sean cálidas, coincidiendo con horas de superficie foliar mojada, implica que pueden producirse contaminaciones primarias del hongo y por tanto, desarrollar daños de la enfermedad. Independientemente de las condiciones climatológicas, es una buena práctica preventiva, tratar los parrales justo antes o al inicio de la floración, al tratarse este periodo del más sensible a las contaminaciones del hongo. Mientras que se sigan produciendo condiciones favorables, hay que mantener la protección preventiva del cultivo, evitando en todo caso, repetir tratamientos con productos de la misma familia química, con el fin de evitar riesgos de aparición de resistencias.

VIÑA

Hilandero.- Sigue en campo el desarrollo de la 1ª generación de la plaga en la zona del Altiplano y Comarca del Noroeste. Es probable que en las zonas más adelantadas ya se

puedan observar las puestas, e incluso, es inminente que aparezcan los primeros glomérulos en las zonas más adelantadas y cálidas.

Oidio.- Es recomendable realizar tratamientos preventivos contra esta enfermedad, especialmente en las plantaciones más adelantadas y más sensibles como Tempranillo, Cabernet y Airén, en las que puede ser interesante iniciar la protección del viñedo con espolvoreos de azufre, que a la vez, son frenantes de los ácaros.

CITRICOS

Piojo blanco.- Sigue aumentando el porcentaje de hembras ocupadas, aunque de forma muy lenta, con situaciones diferentes según las zonas, ya que en unos casos se alcanzan niveles del 40 % de hembras ocupadas y en otros, solo del 20 %. Es recomendable la realización de tratamientos en las parcelas con presencia de la plaga, siempre antes de que la estrella de los frutos se cierre sobre estos y permita el refugio de la plaga.

Prays citri.- Los niveles de población de adultos de prays que se detectan en campo siguen siendo muy bajas y no justifican, en la mayoría de los casos, una actuación contra la plaga por el momento, ya que la mayor parte de la floración ha terminado en la mayoría de las zonas. Solo de forma puntual, en aquellos casos en que se prevea una floración escasa y las poblaciones de adultos de prays sean medias o elevadas, puede ser necesario efectuar un tratamiento contra la plaga.

Pulgones.- La presencia de pulgón en cítricos es baja por el momento, aunque se detecta la presencia de colonias que en pocos días pueden aumentar su volumen, debido a la presencia de alados que van a multiplicar la plaga muy rápidamente en los brotes tiernos. Los tratamientos contra la plaga resultan necesarios en muchos casos (clementinas y otras mandarinas de porte reducido), aunque es previsible que se produzcan reinfecciones dado que las condiciones para la emigración y colonización de la plaga son favorables y todavía se mantendrán durante algunas semanas, hasta que las temperaturas se eleven lo suficiente para frenar su proliferación.

HORTALIZAS

* **Hortalizas al aire libre.-** Continúan dándose condiciones climatológicas favorables para el desarrollo de infecciones fúngicas. Las plantaciones de melón más avanzadas,

especialmente las que se encuentran bajo tunelillos de manta térmica o plástico, pueden verse afectadas por *Mildiu* y, en algunos casos, por Chancro gomoso o *Dydimella*.

En el caso de sandía injertada, suelen darse algunos problemas de *Dydimella* en plantas jóvenes en donde los injertos no han prendido, y sobre los que los tratamientos fungicidas apenas tienen acción. Sin embargo, en condiciones de altas humedades, podrían extenderse las infecciones a otras plantas, por lo que, en este caso, algunos tratamientos fungicidas si que llegan a ejercer una importante protección.

Independientemente de estas enfermedades, no debe olvidarse la protección contra oidios, sobre los que es muy importante adoptar una buena estrategia de prevención y control.

En patata, hay riesgo importante de infecciones por *Mildiu* y *Alternaria*, cuya evolución y daños pueden ser muy rápidos e intensos, de reiterarse las precipitaciones durante varios días o con tan solo con alguna precipitación puntual, en el caso de estar ya presente la enfermedad, como se ve en algunas plantaciones.

* **Pimiento de invernadero.**- Persisten los riesgos de algunos problemas fúngicos, especialmente de *Botrytis* (de mantenerse los días nublados) y de Oidiopsis.

En cuanto a plagas, además de algunos focos de pulgones que deben vigilarse, lo más importante en estos momentos es extremar las medidas de prevención y control sobre *Ostrinia*, para evitar los daños que podrían llegar a causar durante los próximos meses. En estos momentos, se observan poblaciones de adultos sobre plantaciones que pueden haber actuado de reservorio de la plaga en invierno, como las alcachofas y algunas zonas de vegetación, cuyos individuos se van desplazando a los invernaderos de pimiento, atraídos por este cultivo.

En algunos casos, especialmente en invernaderos con hidropónico, las crisálidas de *Ostrinia* han podido permanecer en el propio invernadero durante el invierno, avivando desde hace algunas semanas, en cuyo caso ya pueden observarse frutos atacados por la plaga

Entre las medidas de prevención más importantes a tomar, figuran el mantener los invernaderos lo mejor cerrados posible, y durante el máximo tiempo, para dificultar la introducción de las polillas desde el exterior de las naves. La retirada y destrucción de frutos atacados, evitando que evolucionen las larvas, contribuirá a reducir la presión de la plaga. Como complemento a todas estas medidas, la técnica de confusión sexual, cuyos

difusores deben estar ya colocados, puede aportar un importante efecto para dificultar la multiplicación de la plaga.

En muchos casos será necesario también realizar algunas intervenciones fitosanitarias. De posicionarlas adecuadamente, antes de que se descontrole el problema, seleccionar convenientemente los productos y cadencias más adecuadas, con insecticidas de gran eficacia sobre *Ostrinia*, persistencia activa y compatibilidad con auxiliares, va a depender la evolución que lleve la plaga durante los próximos meses. Para plagas como *Ostrinia*, es fundamental conseguir una buena cubrición de toda la superficie de la planta, incluyendo el envés de las hojas, lo cual no es fácil. Es preferible realizar dos o tres muy buenas intervenciones en su momento, que realizar numerosos tratamientos mal hechos, que no llegarían a controlar el problema.

* **Tomate.**- Las precipitaciones y días nublados sucesivos, siguen favoreciendo los problemas de algunos hongos, entre los que pueden destacar *Botrytis*, *Alternaria* y, mucho más esporádica pero muy peligrosa, el *Mildiu*. La presencia de bacteriosis también puede incrementarse con estas condiciones ambientales.

Murcia, 3 de mayo de 2011