



ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS

Servicio de Sanidad Vegetal

Período del 31 de mayo al 6 de junio de 2011

HORTALIZAS

* **Melón y sandía.**- Con un tiempo tan cambiante, es difícil prever la evolución que va a tener el mildiu en las plantaciones de melón. Tres son los factores que determinan el riesgo: la presencia de inóculo ya en la plantación, por infecciones anteriores (no imprescindible, puesto que las esporas nos pueden llegar de fuera), temperaturas relativamente elevadas, como las que disfrutamos en estas fechas, y precipitaciones o fuertes humedades persistentes. En función del nivel que alcancen estas condiciones de riesgo, habrá que decidir la conveniencia o no de realizar alguna intervención específica contra esta enfermedad en melón.

Respecto a oidio, tanto en melón como en sandía, no parece que se estén alcanzando niveles de infección excesivamente elevados, al menos durante este inicio de campaña. Ello no evita que se descuiden las medidas de prevención, entre las que destacan la realización de espolvoreos de azufre, en aquellas plantaciones que sea recomendable, la incorporación de azufres mojables a cualquier otro tratamiento líquido que hubiera que realizar, siempre que fuera compatible, o la aplicación de antioidios específicos, en el momento que se detecten los primeros síntomas de la enfermedad en la parcela, antes de que el problema esté extendido.

Respecto a orugas, especialmente en plantaciones de sandía, deben vigilarse las que pueden afectar a las flores y frutos recién cuajados, especialmente por *Helicoverpa*, con pulverizaciones líquidas de fitosanitarios compatibles con la fauna auxiliar, tan importante en estos cultivos. También hay que realizar una especial vigilancia de aquellas especies que roen la capa más superficial de la corteza, disminuyendo su valor comercial. Entre estas orugas, además de *Helicoverpa*, destacan la *Spodoptera exigua* y los plúsidios. Los tratamientos cebo, con algunos granulados insecticidas, pueden ser la mejor alternativa, siempre que se apliquen en fases tempranas de ataque y con los frutos con poco desarrollo.

Más difícil es luchar contra otras plagas que penetran en la corteza de los frutos de melón o sandía, en la zona que está exclusivamente en contacto con el suelo, como son las larvas de *Agriotis* (doradilla o gusano de alambre), en suelos contaminados con estas larvas de coleópteros, contra las que difícilmente se puede actuar con el cultivo ya establecido.

* **Tomate.-** Se encuentran bastante estabilizadas la mayoría de plagas que pueden afectar al tomate, con baja presión de moscas blancas y *Liriomyza. Tuta* y otros lepidópteros, presentes en todas las zonas, son perfectamente controladas por aquellos productores que llevan un buen manejo de la plantación y, cuando es necesario, realizan las intervenciones oportunas, siempre con una gran calidad en las aplicaciones y con productos compatibles con la fauna auxiliar. Presentes en la mayoría de plantaciones, pero solo causando problemas en casos contados, estarían los trips.

Con más dificultad de control, si no se lleva un buen manejo de forma preventiva, tenemos los ácaros, tanto araña roja como al ácaro del bronceado. En las plantaciones jóvenes, siempre que sea compatible y las condiciones climatológicas no sean extremas, la incorporación de algunos azufres, especialmente en espolvoreo, puede ser la mejor opción para prevenir los ataques de vasates.

En todo caso, la presencia de diversos insectos beneficiosos, como los míridos, y numerosos parasitoides de moscas blancas, de larvas de *Tuta* o de *Liriomyza*, juegan un papel esencial en este equilibrio de las plantaciones y baja presión mostradas por estas plagas. Por ello, es fundamental apostar por los auxiliares, evitando la realización de cualquier intervención fitosanitaria que pueda dañarlos, e incluso realizando algunas introducciones controladas desde otras plantaciones o multiplicados por empresas especializadas.

* **Pimiento de invernadero.-** Aunque hay una buena instalación de auxiliares y la sanidad general de las plantaciones está siendo bastante buena, ello no quita que haya algunos problemas puntuales que requieren una especial atención. Así, pueden detectarse algunos focos de pulgones, especialmente de *Macrosiphum*, y de *Nezara* o chinche verde, que pueden requerir tratamientos localizados, exclusivamente sobre las plantas afectadas. *Empoasca*, salvo con altas poblaciones, tan solo suele producir algunos daños estéticos sobre las hojas, no requiriendo habitualmente intervenciones específicas.

La oidiopsis, como es habitual en estas fechas, tiende a incrementar su presión sobre las plantaciones, especialmente aquellas que no disponen de sublimadores de azufre o no se ha controlado bien desde las primeras infecciones.

Ostrinia requiere una especial atención, muy especialmente a partir de estas fechas, incluso aunque se cuente con difusores de confusión de la plaga. En el caso de ser necesario, se harán muy pocos tratamientos pero de calidad y compatibles con la fauna auxiliar, huyendo de aplicaciones sistemáticas de baja eficacia.

Por último, aunque muy poco frecuentes, se están detectando algunas parcelas puntuales donde los porcentajes de plantas virosadas por *TSWV* (virus del bronceado) están alcanzando niveles importantes. Independientemente del problema, es fundamental seguir respetando al máximo la presencia de fauna auxiliar, que es el único procedimiento para reducir el riesgo de que la infección se extienda a otros cultivos.

FRUTALES

Anarsia.- Las capturas en trampas han experimentado un aumento importante durante la última semana, apreciándose las primeras penetraciones en brotes en las zonas más cálidas. Las larvas pertenecientes a esta primera generación, también pueden penetrar en los frutos de aquellas variedades que estén próximas a recolección.

Sila del peral.- La situación actual es la finalización de la 2ª generación con larvas en los últimos estadios y el inicio de puesta de huevos de 3ª generación. Aunque los niveles en la mayoría de las zonas han sido bajos, debe de realizarse tratamientos al avivamiento de huevos de esta nueva generación. En los casos donde aparezca melaza, es conveniente eliminar esta antes de realizar cualquier tratamiento, ya que de esta manera obtendremos mayor eficacia.

Ácaro de las agallas del ciruelo.- Continúa la salida de adultos los cuales han pasado todo el invierno dentro de las agallas. Las nuevas agallas se formarán en la base de las nuevas brotaciones. En aquellos casos donde la presencia de agallas sea importante, será necesario realizar dos tratamientos, pues la salida suele prolongarse bastante tiempo.

Septoria y roya del peral.- Las condiciones climatológicas de esta semana, pueden dar lugar al inicio de ataque de estos hongos en las plantaciones de peral, siendo recomendable la realización de tratamientos para prevenir su aparición.

Oidio.- Las condiciones climatológicas de ligeras lluvias y posterior recuperación de temperaturas, pueden favorecer en los próximos días la aparición de nuevos focos de esta enfermedad. Los daños se pueden presentar tanto en hojas como en frutos. Para

evitar la aparición sobre los frutos se aconseja la realización de tratamientos preventivos hasta endurecimiento de hueso.

Roya.- en parcelas de melocotoneros y almendros están incrementándose los daños en hojas con las típicas manchas de color marrón sobre estas, no apreciándose de momento los daños en frutos.

Mancha ocre.- En parcelas de almendro donde se produjo una importante incidencia de esta enfermedad el año anterior, se observa un incremento hojas con las manchas típicas de color anaranjado. Por lo tanto es conveniente realizar alguna aplicación con fungicida para intentar reducir el avance, ya que en el año anterior afectó con gran virulencia a numerosas plantaciones del Campo de Cartagena, provocando en casos graves, la caída prematura de las hojas.

OLIVO

Repilo.- Las condiciones climatológicas de lluvias y humedades altas registradas durante estos días, favorecen la aparición de esta enfermedad, que en caso de ataques fuertes provocará una defoliación del olivo. En aquellas parcelas donde se dé esta circunstancia y sobre todo en zonas donde el terreno retenga más la humedad del suelo, el riesgo de ataque es mayor.

UVA DE MESA

Mildiu.- Condiciones favorables en los días pasados para el desarrollo de la enfermedad, cuya evolución va a depender de la climatología de los próximos días y del tipo de conducción del cultivo. En todos los casos debe mantenerse una eficaz protección de los parrales, especialmente sobre las variedades que están iniciando la floración.

En el caso de variedades más adelantadas, los daños pueden afectar a las bayas ya desarrolladas. En plantaciones en las que se realice en estas fechas una labor de deshojado o manipulado de racimos, podrían darse problemas de quemaduras de bayas, al quedar estas expuestas de forma inesperada al sol, que no hay que confundir con problemas de Mildiu. En caso de duda, pueden instalarse en cámara húmeda, bayas con tales manchas y ver si se produce o no la aparición de micelio del hongo.

Oidio.- Siguen apareciendo de forma lenta daños de la enfermedad. Debe mantenerse la protección preventiva que venimos recomendando contra la misma, de manera especial en aquellas variedades más susceptibles a sus ataques, como Crimson, Superior e Italia.

Ceratitis.- Aunque hasta la fecha las capturas de adultos de mosca de la fruta son mínimas, recomendamos a los agricultores que vayan colocando las trampas para captura masiva, especialmente en las variedades más precoces, con el fin de ir eliminando las moscas que aparezcan en la parcela y evitar así los posibles daños que puedan producirse a partir de que las bayas comiencen la hinchazón. Debe hacerse una protección especial de árboles hospedantes singulares que pueda haber en la parcela o su entorno, como higueras, frutales, naranjos, etc.

Hiladero.- Sigue en pleno desarrollo el vuelo de la 2ª generación de la plaga en todas las zonas parraleras de la Región. En las más precoces ya deben estar realizando puestas las hembras adultas en las bayas, labor que en pocos días se generalizará a todas las demás. Es conveniente mantener la vigilancia sobre las trampas, tanto sexuales como alimenticias, para conocer la evolución de la plaga, así como sobre las bayas para detectar las puestas y poder adoptar las medidas complementarias que sean necesarias.

En las parcelas más precoces y con mayor riesgo de la plaga, debe realizarse de forma inmediata control de puestas en los racimos, con el fin de prever la necesidad o no de actuar contra la plaga por medio de tratamientos químicos. En caso de ser necesario actuar contra la plaga, se optará preferentemente por formulados a base de *Bacillus thuringiensis*. Solo en caso de niveles elevados de puestas viables, se podrá optar por la utilización de otros insecticidas más agresivos.

Melazo.- Fuerte actividad de la plaga, siendo previsible que en breve comience el desplazamiento de las cochinillas desde los refugios de la madera a las hojas y racimos. Buen momento para tratar contra ella, al menos en los casos de variedades tardías, donde no tendremos problema con los residuos.

En el caso de variedades apirenas tempranas, deberá tenerse en cuenta el plazo de seguridad del producto aplicado, con el fin de asegurar que desde la aplicación a la recolección transcurra el plazo establecido en la etiqueta del producto, para evitar la presencia de residuos en la fruta durante la recolección. La experiencia indica que algunos productos que pueden ser usados contra la plaga, tienen una **degradación muy lenta**, por lo que será preferible esperar a que se realice la recolección, para entonces, efectuar los tratamientos sin problemas.

VIÑA

Hiladero.- Ha finalizado prácticamente el vuelo de la 1ª generación en las zonas de viña y en campo se observan los típicos glomérulos con larvas en su interior ocasionando daños en los racimos. En las zonas más precoces se encuentran incluso crisálidas, lo que indica que en pocos días comenzará el vuelo de la segunda generación de la plaga.

Oidio.- Las variedades más sensibles presentan daños de la enfermedad, que en algunos casos son importantes, los cuales pueden aumentar en las próximas fechas si no se actúa preventivamente contra ella y las condiciones siguen siendo tan favorables para su desarrollo.

Mildiu.- Las lluvias de los últimos días pueden favorecer la proliferación de la enfermedad que en pocos días puede causar daños severos al cultivo si no se ha protegido adecuadamente con productos de acción sistémica o penetrante. Todo va a depender de la climatología de los próximos días, aunque es conveniente no confiarse, especialmente en estos momentos en que están en plena floración la mayor parte de las variedades.

CITRICOS

Registro de parcelas de clementinas para exportar a EEUU.- Informamos que se ha abierto el plazo de inscripción de parcelas, desde el 1 de junio y permanecerá abierto hasta el 15 del mismo mes. Las solicitudes deben presentarse por registro, dirigidas al Servicio de Sanidad Vegetal, de la Consejería de Agricultura y Agua, dentro del plazo previsto.

Araña amarilla.- Se observan focos activos de la enfermedad en diferentes zonas, que pueden evolucionar colonizando los frutos jóvenes recién cuajados y produciendo en ellos los síntomas característicos conocidos como "bigote". En el caso de la variedad Verna, y en plantaciones pendientes de recolectar, los daños pueden afectar a los frutos de la cosecha pendiente de recoger. En este último caso, es complicado tratar ahora la plaga, ya que la recolección puede ser inminente y los residuos pueden constituir un problema grave que limite la posibilidad de comercialización de los mismos.

Ácaro rojo.- Focos activos más o menos aislados, que se ven favorecidos por las condiciones climatológicas de los últimos días.

Piojo blanco.- Últimas fechas para realizar tratamientos contra esta plaga en las fincas que tengan problemas. Es fundamental la calidad de la aplicación para conseguir un buen control de la plaga.

ORNAMENTALES EN PARQUES Y JARDINES

OLMOS

Galeruca.- El estado de la plaga es variable por zonas de altitud, incluso entre lugares relativamente cercanos.

1 - Lugares desde el litoral hasta los 500 m de altitud: Encontramos larvas en estadios avanzados, que han podido ocasionar el daño característico que deja “esqueletizado” el tejido de los nervios de las hojas. En caso de presencia de plaga, se recomienda no retrasar una aplicación insecticida.

2 - Lugares de altitud entre 500 y 700 m –Jumilla, Yecla, Caravaca, Moratalla, Bullas, etc: Encontramos las larvas que comen la parte verde de las hojas. Algunos olmos urbanos sufren ya cierta defoliación. Ahora, segunda semana de junio, todavía es momento adecuado para controlar mediante una aplicación insecticida, que no se debería demorar.

3 - Lugares de altitud entre 700 y 900 m –Barranda, Archivel: La eclosión de huevos se ha generalizado. Es recomendado mantener la observación y prever el control mediante insecticida que se aplicaría durante la tercera semana de junio.

4 - Lugares de altitud superior –Campo de San Juan, Calar de la Santa: Evolucionará durante esta segunda segunda semana de junio. Es conveniente mantener la observación y prever el control mediante insecticida que se aplicaría entre el 10 y 17 de junio.

Escolítidos.- Diminutos escarabajos que finalizan su fase de alimentación en los ramillos y comienzan a colonizar ramas y troncos. Un indicador característico de alerta es la caída de ramillos en las últimas semanas. Conviene asesoramiento concreto.

Murcia, 6 de junio de 2011