



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 22 al 28 de marzo de 2011

PARQUES Y JARDINES

Procesionaria del pino.- En todas las comarcas de la Región, podemos encontrar orugas de Procesionaria del Pino organizadas en las características hileras ["procesiones"]. En las comarcas costeras y más cálidas las orugas estarían finalizando el proceso, sin embargo, en las comarcas de altitud media las "procesiones" están en apogeo y en las comarcas altas y más frías perdurarán todavía durante algunas semanas. Mediante estas procesiones, las orugas se dirigen a un lugar propicio para enterrarse y completar bajo tierra su ciclo biológico.

Recomendamos evitar la manipulación, especialmente por niños y contacto por los animales, mantener precauciones antes de cualquier aproximación a las orugas: Humedecer las orugas mediante agua pulverizada.

En caso necesario, se podría realizar alguna **intervención localizada** de control de la plaga, mediante recogida y destrucción de orugas.

Recordamos que la observación y control de esta plaga ha de iniciarse en los meses de octubre y noviembre de cada año.

FRUTALES

Ácaro de las agallas del ciruelo.- Los adultos han pasado todo el invierno dentro de las agallas y en estos días se ha iniciado su salida. 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.

Pulgones.- Continúa la aparición de nuevos focos de pulgones en las brotaciones de los distintos frutales de hueso. En el caso de presentarse focos muy localizados de árboles, solo deben tratarse éstos.

Anarsia.- En algunas zonas de cultivo donde se produjo la floración a primeros de enero, se están produciendo las primeras capturas en trampas cebadas con feromona sexual.

Estas capturas son de momento bajas, por lo que no es aún el momento de tratamiento. En las parcelas donde se instalen sistemas de confusión sexual, deberá realizarse ahora.

Sila.- Durante esta semana continúa la eclosión de huevos, estando estos en niveles medios. En algunos casos está apareciendo melaza en algunas inflorescencias.

Hoplocampa.- En parcelas de ciruelos y perales pueden aparecer los primeros daños de orugas en los frutos recién cuajados. Para su control se aconseja el muestreo de flores y frutos recién cuajados para determinar si es o no aconsejable una intervención.

Trips.- La presencia de trips en las variedades de nectarinas tardías que se encuentran en estos momentos en floración, ha aumentado de nuevo durante la última semana debido al incremento de la temperatura. Debe tenerse en cuenta que el estado de collarín (después de caída de pétalos) es el periodo más sensible.

Bryobia del almendro.- En la zonas de cultivo 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.

Oidio: En aquellas variedades en las que se ha iniciado la caída de pétalos, debe prestarse especial atención al oidio. Estos tratamientos deben ser periódicos hasta endurecimiento de fruto, ya que este es el período de mayor sensibilidad.

HORTALIZAS

* **Tomate.-** Insistimos, una vez más, en el riesgo que puede representar *Tuta* durante los próximos meses, de no extremarse las medidas de prevención y control de sus poblaciones en estos momentos. Aunque no se detecte la presencia de daños en frutos y las galerías sobre hojas sean muy escasas, se están produciendo emergencias de adultos, que van depositando huevos sobre las plantaciones. De éstos, saldrán nuevas larvas que, si no se toman medidas, completarán su ciclo, dando lugar a una siguiente generación, ya mucho más numerosa y difícil de controlar.

Por ello, es fundamental eliminar cuanto antes los cultivos que van finalizando, evitando dejar restos de plantaciones, sobre los que *Tuta* pueda completar su ciclo e incrementar la presión de esta peligrosa plaga para toda la zona.

En parcelas preparadas para realizar nuevas plantaciones, en las que los restos del cultivo anterior de tomate se han quitado con muy poca antelación, y aunque hubieran tenido muy poco ataque de la plaga, puede observarse la presencia de numerosas hembras ya fecundadas, esperando que se coloquen las nuevas plantitas para colonizarlas. Por ello, antes de realizar una nueva plantación, las parcelas deben permanecer totalmente limpias de restos de plantaciones anteriores, durante un tiempo mínimo de 6 a 8 semanas, para garantizar que no permanecen individuos refugiados en la propia parcela.

Recordamos también la importancia de respetar al máximo los insectos beneficiosos que se alimentan de esta plaga y que constituyen un importante aliado para su control. En este sentido, es tan importante evitar los tratamientos fitosanitarios que puedan resultar incompatibles con los mismos, como el realizar introducciones de miridos y, en situaciones más particulares, de *Trichogrammas*.

En cuanto a enfermedades, además de *Botrytis*, destacar los focos de *Mildiu*, y de forma mucho más puntual de bacteriosis, que se están dando en algunas parcelas y que, de producirse nuevas precipitaciones junto a temperaturas relativamente elevadas, podrían evolucionar muy rápido, causando importantes daños si no son adecuadamente tratadas.

* **Hortalizas al aire libre.**- Los focos de diferentes especies de pulgones son cada vez más frecuentes. Destacan, además de *Myzus* y *Aphis*, algunos específicos, como *Narsonovia* en lechuga y *Brevicoryne* en brócoli y otras brasicas. Este último, aun con poblaciones muy pequeñas, llega a causar importantes deformaciones de pellas y hojas de las plantas atacadas.

Dada la importancia que adquieren los auxiliares en el control de estas plagas a largo plazo, es fundamental seleccionar los aficidas más respetuosos con los mismos. En el caso de plantaciones jóvenes, todavía con poco desarrollo, hay productos registrados contra pulgones y moscas blancas, que pueden utilizarse en diferentes hortalizas (melón, sandía, brócoli, lechuga, ..) y que llegan a ejercer un buen control de estas plagas, sin afectar excesivamente a los auxiliares.

Aunque lentamente, comienzan a recuperarse las poblaciones de diferentes especies de lepidópteros, que deben comenzar a vigilarse, por si fuera necesario su control en algunas parcelas. Para estas plagas disponemos de insecticidas, tanto biológicos como más tradicionales, con una excelente eficacia y ausencia de efectos

sobre los insectos beneficiosos, por lo que, en su caso, se priorizará el uso de los productos más compatibles.

* **Pimiento de invernadero.**- Persisten los problemas de *Botrytis* en algunas parcelas, así como la tendencia a incrementarse las infecciones de oidiopsis.

Recordamos la importancia de eliminar todas las plantas que presenten síntomas de virosis, especialmente de bronceado y de moteado suave, para reducir el riesgo de que se extiendan las infecciones. Estas plantas deben arrancarse e introducirse en sacos de plástico, sacándolas de las plantaciones para evitar que se extienda la infección. a la hora de arrancar las plantas, debe hacerse con las temperaturas más bajas posible, a primeras horas de la mañana, y no tocar otras plantas sanas hasta haberse lavado las manos con agua y un desinfectante, o haber desechado los guantes que se hubieran utilizado para arrancar las plantas enfermas. Las plantas eliminadas deben enterrarse rápidamente o permanecer en sacos bien cerrados, que se dejarán al sol algunos días.

UVA DE MESA

Hiladero.- Continúa el vuelo de la primera generación de polilla en prácticamente todas las zonas parraleras de la Región. Los datos que disponemos sobre el volumen y comportamiento de la población de Lobesia son erráticos, debido a la utilización masiva de la técnica de confusión sexual de la plaga en la práctica totalidad de los parrales. Por lo general, en las parcelas que tienen feromonas no se capturan adultos, mientras que sí se capturan en alguna parcela que no ha instalado feromonas o en zonas fuera de los parrales.

La dificultad para obtener los datos de vuelo, debe ser contrarrestada con los controles sobre la presencia de huevos en los racimos. Una vez encontrados y marcados un número suficiente de puestas, basta con ir revisándolas periódicamente para determinar el momento en que comienzan los avivamientos, si es el caso, y en ese momento es cuando debería realizarse un tratamiento complementario, para controlar la plaga que haya podido escapar al proceso de confusión.

En las parcelas experimentales de Aledo y Totana que se están poniendo en marcha para encontrar soluciones a los problemas puntuales de la plaga en algunos parajes de tales zonas, hay que extremar estos controles, y asegurar por parte de los

agricultores, que se realizan los tratamientos complementarios en las fechas que sean propuestas por los técnicos.

Melazo.- Se detecta en campo cierta actividad de la plaga en las parcelas y parras que tienen presencia de la misma. En algunas parcelas, sobre todo en las que no se ha realizado tratamiento de invierno, el problema es mayor.

Araña roja.- El porcentaje de huevos de invierno eclosionados hasta la fecha alcanza el 20 % y de mejorar las condiciones actuales, es previsible que en pocas fechas se produzca un avance muy rápido de la eclosión. En las parcelas bajo plástico que tengan presencia de la plaga, puede encontrarse esta en una etapa más avanzada y probablemente ya sea el momento de efectuar un tratamiento contra la misma, si el volumen de puestas así lo justifica.

Oidio.- Hasta la fecha no se observa incidencia de la enfermedad, aunque en breve podrían aparecer los primeros problemas, especialmente en parrales bajo plástico y variedades muy tempranas. Para evitar su proliferación, deben realizarse tratamientos preventivos, respetando los criterios generales de control de la enfermedad, que repetimos una vez más:

Los tratamientos con productos sistémicos se realizarán desde racimos separados hasta inicio de enero, con una cadencia de unos 10-12 días como máximo (dependiendo en todo caso del producto utilizado y sus recomendaciones en etiqueta), siendo necesario alternar productos de diferentes familias y diferente tipo de acción sobre el hongo para evitar la aparición de resistencias.

El azufre en espolvoreo puede ser usado durante este periodo e incluirlo en la alternancia con tratamientos de tipo sistémico, siempre que las temperaturas no superen los 35° C, umbral en el que el producto podría producir daños al cultivo. Con temperaturas por debajo de 18°, la eficacia es bastante baja, aunque las formulaciones de azufre sublimado, ofrecen mejores rendimientos en tales condiciones, en comparación con los azufres convencionales (molidos).

Mildiu.- Aunque hasta la fecha no hay problemas de la enfermedad, la gran presencia de inóculo procedente de los severos ataques del año pasado, y las condiciones que hemos tenido hasta la fecha, podrían presagiar un año con incidencia de la enfermedad, especialmente si se producen periodos de lluvias y de temperaturas cálidas durante los próximos meses. Por todo ello es conveniente que según las parras vayan entrando en situación de riesgo (brotes con más de 15 cm de longitud) se efectúen tratamientos

preventivos, de forma especial en el periodo de floración, para asegurar la ausencia de problemas.

Botrytis.- En las variedades más precoces, durante el periodo de precede al inicio de floración y a lo largo de esta, pueden sufrir ataques de esta enfermedad si las condiciones son favorables para ello, especialmente dentro de los invernaderos, donde la humedad se asocia a temperaturas cálidas. Los tratamientos preventivos son útiles para evitar tales daños, así como un adecuado manejo de la instalación, para facilitar una ventilación suficiente.

CITRICOS

Prays citri.- Las capturas en la mayoría de las estaciones de control son muy bajas. Como además hay pocos elementos florales todavía, que sean sensibles a los ataques de la plaga (con algunas excepciones en las zonas más precoces), habrá que esperar aún algunas fechas para determinar si es o no necesario efectuar tratamientos contra la misma. Las decisiones deberán tomarse para cada una de las parcelas, por lo que los controles deben de singularizarse adecuadamente. Siempre que sea posible, deberá hacerse coincidir el tratamiento con el de Piojo blanco.

NOTA: Hay que tener en cuenta que las abejas, insectos polinizadores de gran eficacia, entrarán a partir de estas fechas en el cultivo, cumpliendo su función, por lo que las aplicaciones que sea necesario realizar durante la floración, deberán efectuarse de forma que no se altere o perjudique la actividad de las mismas.

De forma excepcional, en plantaciones de algunas variedades de mandarinas sin semillas, las abejas pueden representar un problema más que un beneficio, ya que al fecundar las flores pueden provocar la aparición de semillas, lo que deprecia el fruto de manera importante. En tal caso se recomienda a los apicultores que se abstengan de colocar colmenas en zonas donde se encuentran plantaciones de tales variedades, colaborando así a reducir o eliminar la incidencia del problema.

Murcia, 29 de marzo de 2011