



INFORME SEMANAL **Período del 2 al 8 de febrero de 2015**

UVA DE MESA

Tratamientos de invierno.- Dependiendo de la variedad y de la técnica de cultivo, nos encontramos en una fecha idónea para efectuar aplicaciones en los parrales, destinadas a controlar plagas como melazo, taladros de madera, formas móviles de araña amarilla, huevos de invierno de araña, etc. Recordamos que estos tratamientos son tanto más eficaces cuanto más próximos a la brotación se realizan. En todo caso hay que tener en cuenta, si ya ha comenzado esta, hacer una pequeña prueba para evaluar los posibles problemas de fitotoxicidad que puedan darse sobre las yemas ya brotadas.

En el caso de tratamientos contra melazo, es recomendable, proceder a un descortezado previo de las parras con más ataque, ya que así se favorece la acción del producto contra la plaga. Este descortezado debe realizarse tanto en el tronco como en los brazos, con el fin de no dejar zonas de refugio a la plaga y el tratamiento contra esta, debe hacerse lo antes posible tras el descortezado. Las plantaciones bajo plástico muestran un mayor adelanto que las cultivadas al aire libre, por lo que las actuaciones contra la plaga en ellas, se harán antes que en las segundas.

No olvidar que la variedad Crimson presenta riesgos de fitotoxicidad si el tratamiento se hace de forma inmediata al descortezado, por lo que es recomendable dejar transcurrir algunos días desde que se hace esta labor hasta que se trata.

Araña roja.- Evoluciona lentamente la eclosión de huevos de invierno de la plaga, frenada por las bajas temperaturas de los últimos días, alcanzando porcentajes puramente testimoniales. La evolución de las condiciones en los próximos días y semanas determinará la rapidez del proceso y por tanto, el momento idóneo para la aplicación contra las larvas.

Para los agricultores que el año anterior hayan tenido presencia de la plaga en su parcela, la recomendación pasa por comprobar si ahora hay puestas en las yemas de los sarmientos o no. En caso afirmativo las opciones de control pasan por realizar, antes del inicio de la brotación, un tratamiento contra los huevos, utilizando un aceite parafínico o un acaricida con acción ovicida, o bien, esperar a que se produzca la eclosión de huevos y cuando se alcance el 80-85% de huevos avivados, hacer un tratamiento contra las larvitas recién nacidas, utilizando un acaricida con acción larvicida y adulticida. Con cualquiera de las dos acciones, se consigue reducir el volumen de plaga durante la brotación y minimizar por tanto los daños que pueden causar a los brotes, no siendo necesario volver a actuar contra la plaga el resto de la campaña, salvo casos muy excepcionales.



Las plantaciones bajo plástico, pueden presentar una mayor precocidad en el desarrollo de la plaga, debido a las temperaturas más elevadas que se dan en el interior de la cubierta, por lo que precisan una vigilancia más intensa.

Castañeta.- Ha comenzado la eclosión de huevos de la plaga en condiciones de laboratorio, por lo que en breve, en cuanto vuelvan las temperaturas cálidas, comenzará también en campo. Las parcelas que presenten problema de esta plaga, deberían ser controladas y tratadas en ese momento, con el fin de minimizar el número de larvas que son capaces de llegar al suelo y enterrarse, ya que si lo consiguen, vivirán ahí durante 2 años, destruyendo raíces de las parras, a las que les pueden causar daños de gran severidad si se trata de plantas jóvenes. El tratamiento debe realizarse mojando abundantemente las cortezas del tronco y brazos, y sería muy interesante que previo al tratamiento se descortezaran las parras, con el fin de asegurarnos que el tratamiento llega a todos los rincones donde haya puestas.

CITRICOS

Manchas en la corteza de cítricos.- Como en años anteriores, se observan en estas fechas en frutos de limón manchas en la epidermis que alarman a los agricultores, que consideran que evolucionan con el tiempo y aumentan, por lo que adjudican el problema a un agente patológico.

En estos momentos se pueden encontrar diferentes tipos de manchas en la piel de los frutos, con distintas características y por tanto, diferentes causas u orígenes. Unas tienen que ver con la presencia de Rumble y presentan depresiones y manchas oscuras que pueden llegar a destruir el fruto completamente. Esos frutos se encuentran generalmente en las faldas y zonas periféricas del árbol, pero también en zonas más internas. Otras pueden tener su origen en daños ocasionados por rozaduras a causa del viento, pinchazos o golpes con otros frutos o ramas, y se encuentran generalmente en los extremos de las ramas finas, que son las más fácilmente movibles por el viento.

Otras están relacionadas con el envejecimiento natural de la epidermis, lo que hace que esta pierda su textura y turgencia, pudiendo mostrar manchas, depresiones, decoloraciones, etc., y suelen observarse en frutos de variedades que deberían haberse recolectado ya o en árboles que por su condición fisiológica o la calidad del suelo sobre el que se encuentran plantados, presentan un estado de decrepitud, cierta defoliación y/o excesiva cosecha.

En otros casos, se limitan a manchas o punteaduras en la superficie en forma de pecas rojizas que con el tiempo se oscurecen y agrupan formando manchas más extensas, que suelen estar relacionadas con condiciones climatológicas singulares que las favorecen. Puntualmente en algún caso, podrían estar relacionadas con los ataques de un hongo, aunque son las menos frecuentes. Este tipo de manchas, que se denominan por los agricultores como “roya” o “roña”, por su parecido con los síntomas que esta enfermedad produce en otros frutos y cultivos, suelen localizarse preferentemente en los



frutos más exteriores del árbol, siempre en la cara más soleada y expuesta del fruto y con mayor intensidad en los árboles más débiles, con mayor volumen de cosecha.

Solo de manera excepcional, se ha encontrado relación de estas manchas con un agente patógeno, siendo en la casi totalidad de los casos analizados, consecuencia de problemas de tipo fisiológico, originados a partir de la presencia de gotas de agua o rocío sobre la epidermis de los frutos, que tienen el efecto de lupa sobre la piel y van produciendo con el paso de los días, pequeñas lesiones superficiales en la epidermis que acaba manifestando los síntomas antes citados. Efectivamente, los problemas evolucionan, porque se van sumando los daños de días y semanas sucesivas, pero no porque haya un agente patógeno que los cause. Por ese motivo, no hay posibilidad de actuar químicamente para prevenirlo o evitarlo.

En otras ocasiones los problemas se deben a desequilibrios nutricionales o hídricos durante el cultivo y apenas se detectan en la recolección, pero luego suelen manifestarse con más intensidad tras los procesos de manipulado y almacenado en cámara, y no tienen posibilidad de ser evitadas, derivando muchas veces en podredumbres o en pérdida de calidad de la fruta. Muy probablemente, si la fruta hubiese sido recolectada en fechas más acordes con la variedad y su madurez ideal, gran parte de estos problemas no se habrían manifestado.

Residuos.- Dado que la recolección de cítricos se produce de forma escalonada, los agricultores deben asegurarse de que se respetan los plazos de seguridad de los productos aplicados en el cultivo para cualquier uso. Así mismo, deben evitar la utilización de productos en forma no adecuada o autorizada expresamente en la etiqueta, como puede ser el uso de ciertos productos fungicidas para prevenir los daños de podredumbres de estos, o bien helicidas contra caracoles dirigidos a los frutos cuando deben ser aplicados al suelo, bien en forma de gránulo o microgránulo o en forma de cebo.

Igualmente, a la hora de realizar tratamientos contra plagas o enfermedades, siempre que queden pendientes de recolectar frutos de la cosecha anterior (caso de limón verna y variedades tardías de naranja), deberá tomarse en consideración la posible presencia de residuos en tales frutos y por tanto, la idoneidad o no de realizar tales tratamientos. En todo caso, deberán elegirse productos que no planteen problemas de residuos en cosecha.

HORTALIZAS

Alcachofa.

Los niveles de eclosión de huevos de *Gortyna* o taladro de la alcachofa están alcanzando valores superiores al 40%, por lo tanto se mantiene el aviso de posibles tratamientos eficaces contra la plaga.



Para el control de este lepidóptero hay una gran variedad de productos registrados, que incluyen desde los formulados biológicos, a base de *Bacillus* y azadiractinas, a otros mucho más específicos.

Hortalizas al aire libre.

Los problemas fúngicos y bacterianos se mantienen especialmente bajos por la ausencia de lluvias y por los días ventosos. La presión de plagas tampoco es importante, aunque hay que prestar una especial atención a la presencia de diversas especies de pulgones y los incrementos que pueden tener algunos lepidópteros, entre los que destacan *Plutella* en brasicáceas. También están aumentando las poblaciones de moscas blancas, *Aleyrodes*, en brócoli.

Los niveles poblacionales de *Bemisia tabaci* (mosca blanca) continúan siendo muy bajos. Así que es de esperar que por el momento, las nuevas plantaciones de cucurbitáceas no tengan problemas graves del virus del rizado del tomate de Nueva Delhi, ToLCNDV. Para prevenir los posibles problemas, destacamos los siguientes consejos:

- Llevar unas buenas medidas de higiene en la parcela. Mantenerlas totalmente limpias, especialmente durante las 3 semanas antes de plantar. Con ello evitaremos que ya haya mosca en la propia parcela en el momento de poner las nuevas plantas. Cuando haya presencia de plantas virosadas en la parcela, retirarlas y eliminarlas de forma adecuada.
- Utilizar planta con las máximas garantías sanitarias y en perfecto estado de desarrollo.
- Usar barreras físicas (mantas térmicas) con buena hermeticidad en los laterales.
- Tener un máximo respeto a la fauna auxiliar.
- Por último el control de poblaciones de mosca blanca debe hacerse según una estrategia de Gestión Integrada de Plagas (GIP). Por ejemplo, introducción de artrópodos beneficiosos en aquellos cultivos que permitan control biológico, manteniéndolos hasta la finalización de los ciclos. En los casos en los que estuviera justificado un tratamiento, realizarlo con productos registrados para el cultivo y que sean lo más respetuosos posibles con los auxiliares.

Estas medidas deben mantenerse en todo momento durante el ciclo de cultivo.



Tomate.

Aunque los niveles de *Tuta* están siendo muy bajos en estos momentos, es muy importante eliminar, cuanto antes, las plantaciones de tomate que van finalizando o están muy dañadas por problemas fúngicos o de heladas. De no ser así, se corre el riesgo de que las poblaciones de *Tuta* completen sus ciclos y se multipliquen sobre esos restos de cultivo, de donde se pasarán a otras parcelas, complicando su control en toda la zona y en futuras plantaciones.

De hecho, aunque los niveles de vuelo son muy bajos, se está produciendo una importante actividad en las larvas que hay en las hojas y frutos que, si no lo impedimos, terminarán por completar sus fases larvarias para dejar los terrenos infestados con sus crisálidas. De aquí irán emergiendo nuevos adultos, a lo largo de las semanas posteriores.

Los problemas de *Botrytis* disminuyen gracias al tiempo seco y las buenas temperaturas.

Se han producido daños por entradas de vientos fríos en invernaderos debido a las roturas de plásticos, que han provocado fracturas y deshidrataciones en diversas partes de las plantas que terminan por marchitarse. Estas heridas pueden ser la entrada por la que las plantas se infecten de nuevo por *Botrytis* u otros patógenos en función de las condiciones climáticas. En estos casos, puede ser especialmente importante sanear las partes afectadas de las plantas, para realizarles inmediatamente un tratamiento fungicida.

Pimiento de Invernadero.

Las condiciones climatológicas de las últimas semanas, con días nublados y ventosos, están favoreciendo algunos problemas fúngicos en el interior de los invernaderos de pimiento, poco habituales en nuestras zonas y ciclos de producción, como son los causados por *Botrytis* y *Sclerotinia*.

En las plantaciones más adelantadas pueden manifestarse ya las primeras infecciones de oidiopsis, que deben ser prevenidas con azufres o bien con otros antioidios más específicos, pero siempre compatibles con los auxiliares.

La presencia de trips, aunque es la habitual en estas épocas, debe seguirse su evolución mientras se adaptan los auxiliares, por si en algún caso concreto requiere de otras actuaciones.

En cuanto a pulgones, siguen apareciendo focos de *Aphis* y *Aulacortum*, lo recomendable mientras no puedan ser controlados por los insectos auxiliares, es realizar tratamientos de los distintos focos aplicando productos respetuosos con los enemigos naturales de la plaga.



FRUTALES

Monilia en almendros.- Debido a las condiciones de bajas temperaturas registradas la última semana, se está produciendo una ralentización de la floración, lo cual favorecerá que la floración sea homogénea. Estas condiciones meteorológicas con humedades altas, pueden favorecer también la aparición de enfermedades como monilia, lepra o abolladura y cribado, siendo necesario realizar tratamientos preventivos antes de floración.

Recordamos que una vez iniciada la floración deben suspenderse los tratamientos, especialmente con insecticidas, ya que estos pueden afectar a las abejas.

Frutales de hueso.- Las bajas temperaturas registradas la semana pasada, han podido producir daños en las flores y frutos recién cuajados de las variedades más tempranas. Dado que las condiciones climatológicas son adecuadas para la aparición de enfermedades como Monilia, Abolladura y Cribado, recomendamos la realización de tratamientos preventivos con fungicidas adecuados, iniciando los tratamientos antes de floración y repetirlos si continúan estas condiciones.

En este tratamiento es aconsejable también, la utilización de aficidas específicos, ya que en este tratamiento se eliminan los primeros pulgones proceden de huevos de invierno, con lo cual se produce una reducción muy importante de estos al inicio del periodo de brotación.

A la hora de los tratamientos, deberá tenerse en cuenta no realizarlos con temperaturas inferiores a 5°C., para evitar posibles reacciones de las materias activas utilizadas en el cultivo.

Murcia, 9 de febrero de 2015