



INFORME SEMANAL Período del 27 de enero al 2 de febrero de 2014

HORTALIZAS

Tomate.

Las buenas temperaturas que estamos teniendo, está provocando que algunas plagas sigan activas durante el invierno, tal es el caso de araña roja y *Vasates*. Los tratamientos para el control de ésta última plaga deben realizarse en momentos en que las temperaturas sean relativamente elevadas, podría decirse que por encima de los 20 grados en los que están activos, puesto que se ha visto en algunos ensayos que los mismos tratamientos realizados con temperaturas más bajas resultan muy poco eficaces. También continúan activos los focos de Oidio, siendo necesario de algún tratamiento específico. La *Botrytis* aunque ha sido un problema va remitiendo debido a las condiciones secas que estamos teniendo.

Pimiento de invernadero.

Prosigue la buena instalación de auxiliares en las plantaciones de pimiento del Campo de Cartagena, donde las poblaciones de trips se encuentran ya bastante estabilizadas. Sin embargo, en estas fechas es muy importante revisar todas las plantas, eliminando aquellas que pudieran presentar síntomas de virosis, introduciéndolas en sacos de plástico, aprovechando mañanas especialmente frías. Para esta operación se utilizarán guantes desechables, que no serán utilizados para labores del cultivo que impliquen tocar otras plantas sanas.

Con estas precauciones dificultaremos la dispersión de virosis, tanto las transmitidas por trips (*TSWV* o virus del bronceado), como las transmitidas por contacto (*PMMV* y *TMGMV*).

En algunas plantaciones de las más adelantadas, se han detectado ya los primeros síntomas de oidiopsis, que deben ser controlados antes de que se alcancen niveles de infección importantes, lo que dificultaría su control.

Incluso se han detectado algunos síntomas de *Botrytis* que, de no producirse nuevas precipitaciones o días nublados, pueden ser resueltos tan solo forzando un poco la ventilación y reduciendo riegos y excesos de abonos nitrogenados. En algunos parajes y estructuras con mayores problemas de humedad o de dificultad de ventilación, podría ser conveniente la utilización de un fungicida.

Hortalizas al aire libre.

Se incrementa la presión ejercida por diversas especies de pulgones. Podemos encontrar pulgones específicos de determinados cultivos, como *Nasonovia* o pulgón rosado en lechuga y *Brevicoryne* o pulgón ceniciento en brócoli y otras brassicas.

Respecto a orugas, en las hortalizas al aire libre tan solo se observan algunos problemas especialmente significativos de *Plutella* en brócoli.

Se empieza a ver un aumento de *Aleurodes* en las plantaciones de brócoli visitadas.

En cuanto a enfermedades fúngicas foliares, destacar la presencia de mildiu sobre las plantaciones de brassicas localizadas en los parajes con mayores problemas de altas humedades, tal y como sucede en algunas zonas del Valle del Guadalentín y Vega Baja del Segura. Sin embargo, la presencia de esta enfermedad en las hojas más desarrolladas



no parece tener ninguna incidencia en la calidad ni en la producción de esas plantaciones. Por ello, salvo que se produjeran precipitaciones, poco probables en los próximos días, no tiene sentido realizar aplicaciones fungicidas en este cultivo.

También se observa gran incidencia de *Botrytis* en plantaciones de lechuga y apio, en las cuales se podría introducir algún tratamiento específico si se esperasen días propicios para la evolución de este problema.

Alcachofa.

Esta semana apenas han aumentado los niveles de eclosión de huevos de *Gortyna* (*Hydroezia*) o taladro de la alcachofa, por lo tanto se mantienen en un nivel de eclosión entorno al 40%.

Una vez se superen de nuevo los 15-17 °C durante 2-3 días seguidos, y sin heladas, podría ser un buen momento para realizar la próxima aplicación contra el taladro de la alcachofa.

Para el control de esta plaga de la alcachofa hay varios productos registrados, que incluyen desde los formulados biológicos, a base de *Bacillus* y azadiractinas, a otros mucho más específicos.

CÍTRICOS

Manchas en la corteza de los limones.- Venimos observando en las últimas semanas ciertos problemas de manchas en los limones de las zonas más externas de los árboles y por tanto, más expuestos a las incidencias climatológicas. Las manchas presentan forma de punteaduras, más o menos agrupadas que pueden llegar a formar manchas grandes, de color a veces rojizo y a veces negro o verde oscuro. Ocasionalmente los agricultores lo identifican como Roya del limón.

Este problema no es está causado por un hongo, por lo que el nombre de Roya es inadecuado. Se trata de un problema de tipo fisiológico relacionado con la presencia reiterada en los últimos meses de rocíos que depositan gotas sobre los frutos, las cuales hacen la doble función de comportarse como una lupa, lo que favorece que por efecto del sol se produzcan microquemaduras de la epidermis que acaba necrosándose en esa forma típica de punteaduras, y por otro lado, tales gotas podrían recoger y condensar en ellas elementos contaminantes presentes en la atmósfera que al desecarse el agua y entrar en contacto con la epidermis, ayudar también a producir tales manchas en la piel.

Es característico que tales manchas se encuentren siempre en los frutos más exteriores del árbol, los que están más expuestos en los extremos de las ramas y que ocupen la cara exterior del fruto y muy raramente en las zonas interiores y no soleadas.

Por las razones anteriores, no hay mecanismos de control o prevención del problema, ni tratamientos que sirvan para evitarlo o minimizarlo. Cualquier tratamiento fungicida sería un gasto inútil, ya que el problema no está causado por un hongo, aunque en ocasiones los síntomas puedan ser confundidos con los que se le achacan al hongo



Septoria. Los daños causados por este hongo, siendo parecidos, no presentan una distribución y ubicación tan concreta y localizada como en este caso.

En ocasiones, este problema se solapa en el mismo fruto con los daños de Rumble, agravándolos y aumentando las pérdidas de cosecha, que se agudiza en estas fechas en que los frutos acaban su madurez.

VID

Labores de poda.- Nos encontramos en las últimas fechas de realización de las labores de poda y atado de sarmientos en las plantaciones de uva de mesa de la región y también en las de viñedo, aunque es este último caso, esta labor se suele retrasar algo más, debido a que las condiciones de las zonas donde se cultivan las viñas, favorecen una entrada en vegetación más tardía que la uva de mesa. Insistimos en la importancia de esta labor para mantener una estructura productiva del cultivo, adecuada a la edad y a las condiciones de este (variedad, marco, tipo de riego, etc.). Conviene recordar que forzar las plantas por medio de la poda y otras labores de cultivo, para conseguir más producción, puede acarrear una reducción en el número de años productivos de la plantación. En casos límite, incluso podría tener lugar la muerte de las plantas que son forzadas más allá de lo razonable.

Así mismo, hay que evitar realizar las labores en días húmedos, con lluvia o rocío, ya que el agua es un buen vehículo para la entrada de patógenos en las heridas de poda.

Taladros de madera.- Los restos de poda de vid que se dejan en la parcela de cultivo pueden servir para favorecer la proliferación de los taladros de madera, que primero se desarrollan sobre estos y posteriormente, pasan a dañar el cultivo, realizando galerías de alimentación y de puesta en la madera de dos o más años en la planta, lo que provoca la emergencia de grandes cantidades de goma, debilitando a la planta y favoreciendo la rotura de sarmientos durante la primavera, en plena brotación. Por este motivo, entre otros, las parcelas que tengan antecedentes de este problema, es recomendable que procedan a la destrucción de la madera, quemándola, con el fin de minimizar las posibilidades de desarrollo de la plaga.

Para aquellas parcelas de las que no se tenga referencia de la plaga, se puede hacer en estas fechas una prospección sobre los restos de poda de años anteriores que puedan quedar en el suelo, para comprobar la existencia de daños e incluso, la presencia de adultos refugiados en el interior de las galerías existentes en los restos de poda.

Castañeta.- Conviene realizar una revisión somera de parras en las parcelas donde haya precedentes de la plaga, con el fin de constatar la presencia de puestas y por tanto, prever la realización de un tratamiento específico al inicio de eclosión de huevos. Mientras, una buena labor, puede ser descortezar las parras para favorecer que los



huevos o bien se vayan con las cortezas y se quemem, o bien se queden desprotegidos en las parras y sean depredados en pocas horas.

Tratamientos de invierno.- Recordamos que nos encontramos en un momento adecuado para realizar los tratamientos de invierno contra algunas plagas como melazo, araña roja, etc. Los aceites parafínicos autorizados en el cultivo pueden ser una buena herramienta si se utilizan de forma adecuada y correcta, dosificando de acuerdo con la etiqueta y mojando abundantemente toda la madera de la planta, antes de que comience la hinchazón de yemas. Deben evitarse los tratamientos en días con viento, ya que la deriva puede ser severa y afectar a cultivos vecinos con el riesgo que ello conlleva.

Es recomendable proceder al descortezado de la planta, previo al tratamiento, sabiendo en todo caso, que hay que procurar que transcurra el menor tiempo posible entre esta labor y el tratamiento, con el fin de conseguir la máxima eficacia sobre plagas como melazo, que al quedar sin protección de las cortezas, intentará emigrar y buscar otras zonas de protección en la planta. En este sentido, hay que asegurarse de que también se descortezan los brazos, ya que de lo contrario, se van a convertir en el principal refugio de la plaga, estando así, más cerca de las nuevas brotaciones para la próxima campaña.

En el caso de la variedad Crimson, es recomendable dejar transcurrir al menos una semana desde el descortezado hasta el tratamiento con aceite, con el fin de evitar problemas de fototoxicidad, debida a la fuerte sensibilidad que tiene la piel recién descortezada a ese producto, que permite su absorción y por tanto, la aparición de daños sobre los nuevos brotes.

Araña roja.- Durante la labor de atado de uveros debe controlarse la presencia de esta plaga, que se manifiesta dejando de color rojo los dedos de las manos al manipular los sarmientos para atarlos. Las actuaciones contra la plaga van a depender de la importancia de su presencia en el cultivo.

CÍTRICOS

Cochinillas.- Recordamos la importancia de mantener controles sistemáticos sobre los frutos recién recolectados, para comprobar la incidencia de las cochinillas en el cultivo y determinar la necesidad o no de actuar contra ellas de forma específica. Además, a partir de estas fechas, y especialmente si se produjesen temperaturas cálidas, es conveniente ir vigilando la evolución en campo de las cochinillas que mayores problemas causan a nuestros cítricos, como son melazo, piojo blanco y piojo rojo de California, para detectar su entrada en actividad, por si hay algún cambio respecto de otros años.

La observación de frutos, sobre todo en el caso de plantaciones que no han sido recolectadas todavía o que todavía tienen frutos de la cosecha anterior, son las que primero deben ser revisadas, pues tienen el mayor riesgo de favorecer la proliferación



de la plaga. Hasta ahora, en los controles realizados por este servicio, no se detecta actividad de cualquiera de las cochinillas citadas.

FRUTALES

Tratamiento de invierno.- En las variedades tardías de melocotoneros, nectarinos y albaricoqueros, están aún realizándose los tratamientos de invierno. Estos tratamientos son indicados para eliminar formas invernantes de plagas como huevos de pulgones, araña roja, cochinillas como piojo de San José y parlatoria, larvas invernantes de orugas y enfermedades causadas por hongos tales como oidio.

En el tratamiento de invierno deberán tenerse en cuenta las siguientes recomendaciones, con el fin de conseguir la máxima eficacia con el menor riesgo, tanto para el cultivo como para el aplicador:

- Mojar muy bien todo el árbol, utilizando equipos con la suficiente presión que permita alcanzar las partes más altas.
- No tratar en días de lluvia, ni con temperaturas inferiores a 5° C.
- Elegir los productos en función de los parásitos a combatir.
- Respetar las recomendaciones dadas en las etiquetas de los productos, tanto en las dosis a utilizar como en los "estados fenológicos", a fin de evitar posibles fitotoxicidades.
- Evitar derivas que puedan afectar a cultivos colindantes.
- El Polisulfuro debe utilizarse solo, sin mezcla con aceites, y deberán transcurrir como mínimo 20 días entre su tratamiento y la aplicación de aceites.

Tratamientos en almendro y las abejas.- En estos momentos las variedades más tempranas están iniciando la floración, sobre todo en las zonas más cálidas como el Campo de Cartagena. La mayoría de estas variedades necesitan la polinización cruzada entre ellas para obtener una buena producción, siendo por lo tanto necesario la presencia de abejas en las parcelas. Dado que la mayoría de los productos utilizados son tóxicos para estas, es recomendable no realizar ningún tratamiento desde el inicio de apertura de las primeras flores, hasta la completa caída de pétalos.

Enfermedades en almendros.- Continúa la evolución de los estados fenológicos en todas las zonas de cultivo y con mayor intensidad en el Campo de Cartagena, siendo las más adelantadas Ramillete, Colorada, o Garrigues, encontrándose estas en "estado fenológico D-F". Dadas las condiciones de humedades altas registradas la última semana, sería recomendable la aplicación de productos funguicidas, antes de floración,



Región de Murcia
Consejería de Agricultura y Agua

Dirección General de Industria
Agroalimentaria y Capacitación Agraria

Servicio de Sanidad Vegetal

Pza. Juan XXIII nº 4
30.008 MURCIA
Tlf. 968 36 54 39
Fax 968 36 27 25

que combatan enfermedades como Monilia, Abolladura y Cribado y evitar así la aparición de estas.

Murcia, 4 de febrero de 2014