



INFORME SEMANAL Período del 20 al 26 de octubre de 2014

HORTALIZAS

Alcachofa.

El taladro de la alcachofa es una de las plagas más importantes de este cultivo, se trata de un noctuido que tiene una sola generación por año y recibe el nombre de *Gortyna xanthenes*. Esta plaga está generalizada en todas las comarcas productoras. Las mariposas, vuelan en octubre-noviembre, haciendo la puesta 10 a 15 días después sobre los tallos. Cada hembra puede llegar a poner hasta 500 huevos. Las larvas de esta plaga se alimentan de los nervios principales de las hojas dirigiéndose, progresivamente, hasta el tallo principal. Su ataque merma, considerablemente, el ritmo de vegetación de las plantas, reduce el período de vida económica de las plantaciones y dificulta ó impide la brotación de las zuecas afectadas. Una vez realizada la puesta tiene como particularidad destacada el avivamiento progresivo de los huevos, etapa prolongada y que en nuestra Comunidad suele abarcar, según años, desde últimos de noviembre a últimos de marzo.

Dada la especial biología de esta plaga resulta importantísimo el momento de las aplicaciones de productos para combatirla, pues necesariamente éstos tienen que incorporarse mientras dure el período de eclosión de huevos, etapa que conviene conocer localmente, ya que una vez superada, ninguna necesidad ni eficacia tienen los tratamientos.

Para ello, se cogen tocones durante el verano, que son introducidos en evolucionarios de campo, determinando la salida de adultos, y localizando posteriormente las puestas para hacer un seguimiento semanal y determinar cuando comienza y cuando finaliza su eclosión, periodo durante el que deben realizarse las aplicaciones.

Estos seguimientos son realizados por el Servicio de Sanidad Vegetal, de la Consejería de Agricultura y Agua, por lo que no los tiene que hacer el propio agricultor ni su asesor de gestión integrada de plagas, sino que deben estar pendientes de los avisos de los momentos óptimos de intervención, a través de sus informes semanales.

Al respecto indicar que durante la semana pasada empezaron a detectarse las primeras capturas de adultos de esta plaga en las estaciones de lepidopteros colocadas en la Región de Murcia.

Otras incidencias fitosanitarias que se han detectado en este cultivo y que puntualmente podrían ser objeto un tratamiento fitosanitarios son los caracoles y babosas, se trata de un problema relacionado con las condiciones ambientales (rocíos), con la higiene de la plantación, sus márgenes y el estado de las parcelas colindantes.

De forma especial debemos vigilar la presencia de *Ostrinia* en alcachofa, ya que además de los daños que puede causar en este cultivo, la plaga puede reproducirse aquí de forma



importante, y constituir un problema severo en la siguiente alternativa de cultivos, como es el pimiento de invernadero.

Por último añadir que se ha detectado la presencia en algunas de las parcelas visitadas, de topillos pero sin ser este un problema de especial relevancia hasta el momento.

Hortalizas al aire libre.

Las condiciones ambientales de altas humedades siguen determinando las patologías de los cultivos, favoreciendo las infecciones fúngicas y, en algunos casos, bacteriosis. Los mildius en lechuga y brasicáceas, así como *Botrytis* y *Sclerotinia*, y algunos otros hongos más específicos, como *Stemphyllium* en lechugas Baby y romanas o *Septoria* y *Cercospora* en apio, son los problemas más frecuentes que pueden verse favorecidos por estas condiciones ambientales.

En variedades de lechuga, espinaca u otras hortalizas, con resistencias a mildiu, en condiciones de fuerte presión de la enfermedad, puede ser importante la realización de algún tratamiento con fungicidas específicos, reduciendo así el riesgo de que se remonte esas resistencias introducidas en las variedades.

En cultivos de brasicáceas debe vigilarse también la posible presencia y evolución de la mosca blanca *Aleurodes*. En el manejo de esta plaga, debe tenerse un especial cuidado con los tratamientos, evitando dañar la presencia de auxiliares, que tan importantes son en la contención natural de esta plaga.

En cuanto al virus del rizado del tomate de Nueva Delhi hay que aclarar que debido a la presencia de esta enfermedad en la Comunidad y a la presión de mosca blanca virulífera que se encuentra activa, no es recomendable la plantación de Calabacín al aire libre. En primer lugar porque en las condiciones actuales, es previsible que esta enfermedad cause daños que difícilmente hagan económicamente rentable la producción para el agricultor y en segundo lugar porque lo normal es que se convierta en un foco de vectores del virus que podría ser perjudicial para las plantaciones de calabacín cercanas que se encuentren bajo abrigo. Al respecto añadir que sigue en vigor la orden Orden de 7 de febrero de 2014, de la Consejería de Agricultura y Agua, por la que se declara la existencia de la plaga y se dictan medidas fitosanitarias obligatorias para combatir al virus y a sus insectos vectores.

Tomate.

Las condiciones climatológicas que estamos teniendo, están favoreciendo un buen desarrollo de las plantaciones de tomate, en las que las enfermedades fúngicas están pasando, de momento, bastante desapercibidas.



Como excepción estarían la oidiopsis *Leivellula* y de forma mucho más puntual, el oidio *Erisyphe*, enfermedades sobre las que deben adoptarse las medidas de prevención y vigilancia necesarias. Los tratamientos preventivos de azufre pueden constituir una buena herramienta para la prevención de estas enfermedades, con acción también sobre ácaros. Sin embargo, si se observan síntomas activos de la enfermedad, que van en aumento, debe recurrirse a antioidios específicos, teniendo la precaución de no realizar más de dos aplicaciones consecutivas con el mismo fungicida, ni otros de la misma familia química.

En cuanto a plagas, aunque las condiciones climatológicas puedan ser favorables para su multiplicación, la incidencia está siendo especialmente baja en el caso de las más importantes, como *Tuta* y moscas blancas. La presencia y actividad de la fauna auxiliar, junto a un mejor manejo de las medidas de prevención y control, están ayudando a esta baja incidencia de plagas.

A pesar de ello, es fundamental no relajarse y mantener la vigilancia sobre estas plagas, especialmente *Tuta*, adoptando todas las medidas de prevención y control recomendadas, para evitar que repunte el problema.

De forma puntual, pueden detectarse incidencias de otras plagas, como ácaros, tanto *Vasates* como araña roja y, en menor medida, de *Liriomyza*.

UVA DE MESA

Podredumbres.- En estos momentos detectamos una actividad muy baja en general de las podredumbres, con cierta predominancia de podredumbre ácida y botrytis, en las variedades pendientes de recolección, que no son muchas a estas alturas. Si se mantiene la climatología actual, sin presencia de lluvias o humedades altas, los problemas no deberían ir a más. Debe vigilarse la ventilación de los parrales, para evitar que una ventilación inadecuada pueda generar el problema. No es recomendable efectuar aplicaciones funguicidas contra las podredumbres a estas alturas, salvo que la recolección se vaya a demorar mucho y el problema sea botrytis. En todo caso, puede ser aceptable la utilización de talcos resecantes, para ayudar a desecar las posibles heridas que haya en las bayas.

Mildiu.- Aunque se observa una cierta actividad de la enfermedad sobre las hojas que todavía se mantienen en los sarmientos, no parece que el problema vaya a ser importante ni que vaya a ser la causa de defoliaciones severas y prematuras. Puntualmente puede haber alguna parcela con problemas más serios. En ningún caso parece recomendable hacer tratamientos a estas alturas para el control de esta enfermedad, dada la proximidad de la caída de la hoja.

Labores de poda.- Continúan las labores de poda en las variedades más precoces. Recordamos la importancia de aprovechar esta labor para sanear la planta y eliminar partes afectadas de hongos de madera u otras plagas o enfermedades. Cuando se hacen



heridas de cierta consideración, sería recomendable aplicar un producto cicatrizante en la herida, para evitar la entrada de patógenos que puedan afectarla en el futuro.

CÍTRICOS

Mosca de la fruta.- Seguimos teniendo niveles poblacionales importantes de adultos de mosca de la fruta, y en algunas zonas o parajes, similares a los de meses atrás, lo que indica que sigue habiendo un riesgo elevado para la fruta que está en proceso de madurez en estos momentos, ya que representa una gran atracción para la mosca.

Recordamos que se considera umbral de intervención, el nivel de 0,5 moscas por mosquero y día, siempre que las capturas se realicen con mosqueros tipo Nadel modificado y se utilice como cebo, Trimedlure. En los casos en que las poblaciones se controlen con otro tipo de trampa y como cebo se utilice alguno de los alimenticios existentes en el mercado, el nivel de moscas para considerar umbral de tratamiento, podría subirse a 1 ó 1,5 moscas por mosquero y día.

Cochinillas.- Durante el proceso de recolección de la cosecha, deberán vigilarse y controlarse el volumen de frutos que están afectados por la plaga, dato que es fundamental para tomar decisiones respecto a las actuaciones a realizar en el cultivo en el futuro. En las semanas próximas, y una vez finalizada la recolección, puede ser conveniente realizar tratamientos de invierno contra las cochinillas, dirigidos principalmente a controlar la plaga en la madera y partes internas de los árboles, por lo que los tratamientos que se hagan deberán asegurar que tales zonas quedan completamente mojadas por el producto aplicado. Tales tratamientos pueden ser efectuados con aceite parafínico y un producto insecticida adecuado al tipo de cochinilla que se pretenda controlar, por lo que es conveniente saber qué especie de esta es la presente en el cultivo. Si los niveles de plaga no superan en cosecha el 2 % de frutos afectados, pueden evitarse los tratamientos y dejar que sean los insectos útiles los que controlen la plaga sin necesidad de realizar tratamientos químicos.

Es conveniente recordar que muchas cochinillas encuentran condiciones muy favorables para su desarrollo en plantas con vegetación muy densa y poco ventiladas, por lo que es conveniente que se realicen podas de aclareo y ventilación del interior del árbol, ya que además de poner dificultades a la progresión de la plaga, vamos a favorecer la entrada de los tratamientos que realicemos contra la misma.

Mosquito verde.- Seguimos detectando en campo actividad de la plaga que puede causar problemas sobre los frutos. Cuando realiza picaduras de alimentación en los frutos, induce una oleocelosis que deja sin color la zona afectada y deprecia los frutos para su comercialización.



FRUTALES

FUEGO BACTERIANO.-

Recordamos las medidas a tomar ante esta enfermedad:

1. Realización de tratamientos a la caída de hoja. Recomendamos realizar al menos dos tratamientos, el primero a 50% de caída de hojas y el segundo a 100% de caída de esta. En cuanto a los productos a emplear estos deben ser a base de cobre. En este punto indicamos que no existen estudios exhaustivos sobre que formulaciones son mejores, simplemente que lleven cobre.
2. Durante la poda de árboles, recordamos que se deben eliminar todos los órganos afectados (brotes, ramas o frutos). Los cortes deben realizarse por debajo de la zona afectada hasta encontrar madera sana. Es muy importante la desinfección de los cortes, así como la aplicación de **mástic** en los corte a partir de 1,5 o 2 cm. de diámetro.
3. Destrucción de todos los restos de poda de la parcela, mediante la quema de los mismos. Es importante **no demorar la quema** después de esta labor de poda.
4. Muy importante **no proceder a la trituración** de estos restos de poda, pues su incorporación en la misma parcela, aumentarían las formas invernantes de la bacteria en estas, dando lugar en la primavera siguiente a fuertes ataques.
5. La **desinfección de las herramientas** de poda debe ser continua dentro de la misma parcela, procediendo a ella de un árbol a otro, por lo que se aconseja llevar pequeños sprays con productos desinfectantes.
6. En el caso de árboles bastante afectados y sobre todo si son de variedades muy sensibles, es mejor proceder a su arranque y quema de los mismos.

OLIVO

Mosca del olivo.-Los niveles de ataque continúan elevados en esta tercera generación. Así pues, se puede observar que mientras las galerías abandonadas aumentan, también se produce un incremento en los niveles de adultos en campo. Dado que en algunas parcelas la recolección está próxima, deberá tenerse en cuenta el plazo de seguridad de la materia activa a utilizar.

Murcia, 28 de octubre de 2014