



HORTALIZAS

Hortalizas al aire libre (apio, brasicáceas y alcachofa)

Entre las principales plagas que van a afectar a las plantaciones de hortalizas al aire libre durante las próximas semanas, destacan las orugas de lepidópteros “los gusanos”, entre los que figuran *Spodoptera exigua*, *Helicoverpa armigera*, *Spodoptera littoralis* y los plúsidis.

Para el control, de estas plagas suelen utilizarse productos biológicos, como los *Bacillus* y azadiractinas, que requieren unas condiciones especiales de uso para optimizar sus eficacias. Así, mientras se mantengan las altas temperaturas y la fuerte radiación solar sería recomendable acidificar ligeramente los caldos de aplicación y realizar los tratamientos al atardecer o primeras horas de la noche. También pueden usarse insecticidas orgánicos autorizados para el uso y cultivo en cuestión y que tengan una buena compatibilidad con los insectos auxiliares.

Con respecto a la problemática y control de la mosca blanca, cuya presión está aumentando en las plantaciones de brasicáceas, tenemos que recordar lo siguiente:

El solape de las plantaciones y el retraso en la eliminación de los restos de los cultivos, complica la situación. La localización de la plaga en el envés de las hojas y la capa de cera que las protege, dificulta que los tratamientos fitosanitarios habituales; realizados con barras y boquillas de cono hueco o abanico plano, así como con pistoletas, puedan alcanzar a las formas más sensibles de la plaga.

Como recomendaciones generales para el manejo, además de la rápida destrucción de los restos de las plantaciones finalizadas, figuran las siguientes:

- Realizar una aplicación sobre las bandejas, antes del trasplante, con un producto, entre los registrados para esta plaga en el cultivo, que ofrezca cierta persistencia activa.
- Iniciar las aplicaciones a través del sistema de riego por goteo, con productos registrados expresamente para este tipo de aplicación, realizando una aplicación a los pocos días del trasplante.
- Si se realizan tratamientos foliares, realizar solo aplicaciones de calidad, a ser posible con sistemas que incorporen aire a las barras de aplicación, añadiéndoles algún surfactante que mejore el depósito del producto sobre la superficie de la hoja, salvo que se utilice un producto sistémico.
- Si no se va a conseguir una aplicación de calidad, lo mejor es no realizarla o, en todo caso, trabajar solo con productos con bajo impacto sobre auxiliares, los cuales podrían ayudar a frenar la plaga más adelante.



En cuanto a las plantaciones de alcachofa, insistimos en las recomendaciones para las parcelas con este cultivo:

- Realizar una buena preparación del terreno lo que ayudará a evitar diversos problemas como los topillos, y diversos insectos.
- Mantener una adecuada limpieza de malas hierbas en la parcela y sus márgenes.
- Uso de material vegetal sano, evitando transplantar material vegetal afectado de virus del bronceado del tomate o de verticilosis, *Verticillium dahliae*.
- Revisar los esquejes, para desechar o tratar adecuadamente, aquellos que tuvieran galerías de *Gortyna*.
- En la plantación de esquejes de alcachofa evitar los excesos de humedad junto a la planta. Para ello pueden realizarse pequeños surcos, a unos 15-20 cm de la fila de plantas, por donde irá la línea de goteo.
- Establecer un adecuado equilibrio entre la distancia de los goteos a las plantas y los posibles problemas de salinidad, así como manejar correctamente el riego, siendo especialmente importantes los primeros riegos del verano, que no deben ser excesivamente copiosos ni realizarse con altas temperaturas.

Cucurbitáceas

Durante las últimas semanas, el virus del rizado del tomate de Nueva Delhi ToLCNDV, ha experimentado un aumento generalizado en todas las parcelas de cucurbitáceas del Campo de Cartagena, Águilas y Mazarrón. Esto ha hecho que las plantaciones más tardías de melón, que son una minoría, no estén en estos momentos produciendo frutos con un adecuado grado de azúcar para su comercialización, habiéndose llevado a cabo la campaña sin problemas de gran importancia fitosanitaria. No obstante, hay que recordar que a partir de estas fechas difícilmente se va a lograr una plantación viable al aire libre de cualquier especie sensible a este virus, y especialmente de calabacín.

Tomate

Los niveles de *Tuta* están siendo bastantes elevados, para esta plaga son especialmente importantes las medidas de higiene a adoptar antes de realizar una nueva plantación. Durante las primeras semanas del ciclo de cultivo es fundamental llevar un buen control, incluso con tratamientos específicos con muy bajos niveles de plaga, lo que evitará que se complique el problema en fases de recolección. Dada la importancia que adquieren los auxiliares en el control de esta plaga, en el caso de realizar tratamientos, estos serán lo más compatibles posible con los insectos beneficiosos, fundamentales en el correcto manejo de la plaga con fenologías más avanzadas de la plantación.



Para todas las plagas, pero muy especialmente para *Tuta*, para obtener unos buenos resultados de las aplicaciones es fundamental optimizar las condiciones de uso de los productos. Estas condiciones incluyen elegir los fitosanitarios más adecuados para cada aplicación, rotando las materias activas y cadencias entre tratamientos, preparar correctamente los caldos (lo que incluye la forma y orden de introducción en la cuba y la adición de algunos mejorantes de los caldos), tener la maquinaria en perfectas condiciones de uso y equilibrada a los volúmenes de caldo a utilizar y ajustar la dosificación a las condiciones de desarrollo de la plantación.

También es importante tener en cuenta que aunque los míridos son los principales depredadores de *Tuta*, moscas blancas y otras plagas del tomate, unos niveles excesivos de estos auxiliares pueden llegar a causar importantes daños en las plantaciones. Por lo que deben vigilarse sus poblaciones, reduciéndolas cuando fuera necesario.

En cuanto a moscas blancas, los niveles de *Bemisia* se han incrementado en las zonas de Mazarrón, apareciendo individuos que son especialmente pequeños. Aunque estas moscas no están causando daños directos importantes si que podrían incrementar el riesgo de transmisión de algunas virosis que darán la cara más adelante.

Los ácaros, tanto araña roja como *Vasates*, están generando algunos problemas puntuales, que requieren una especial vigilancia. Es importante llevar un control muy precoz de estas plagas puesto que, una vez se incrementan excesivamente sus poblaciones y se extienden los ataques, se complica el control para el resto del ciclo de cultivo.

Pimiento de invernadero

La mayoría de plantaciones han finalizado ya su ciclo de cultivo, aprovechando estos momentos para sanear los suelos mediante labores y, en el mejor de los casos, por aplicación de técnicas de biosolarización.

En las parcelas que no han sido levantadas presentan altos niveles de *Empoasca* y *Nezara*.

También se ha visto un aumento en los niveles de mosca blanca, debido a los tratamientos que se han realizado contra las plagas anteriores, ya que estos son bastantes agresivos contra los auxiliares que controlan la mosca blanca.

En cuanto a orugas, se está viendo un aumento en estas parcelas.



CÍTRICOS

Aviso por la primera detección de “Mal seco de los cítricos” en la Región de Murcia

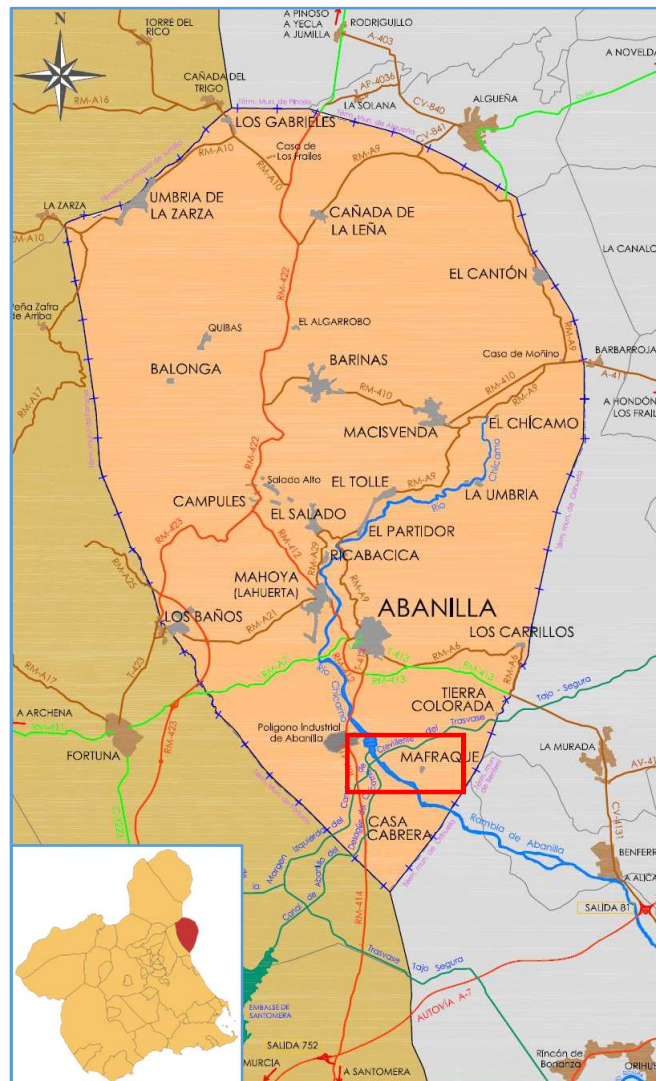
Durante el pasado mes de junio, se nos dio aviso por parte del servicio técnico de una empresa de suministros y asesoramiento agrícola, acerca de una sintomatología muy particular en una pequeña plantación de limonero localizada en el paraje de Mafrage, en el T.M. de Abanilla, junto a la ribera del río Chicamo (ver mapa más abajo), que se asemejaba a la producida por el hongo *Plenodomus tracheiphilus* [= *Phoma tracheiphila*], el cual produce la enfermedad conocida como “Mal seco de los cítricos”, y que estaba llegando a producir la muerte del arbolado joven. Una vez personados en dicha explotación y corroborando esas similitudes con la enfermedad referida, se procedió a la toma de muestras del material vegetal afectado así como de otras plantaciones cercanas, resultando positivo en los dos casos sospechosos (la señalada y otra parcela colindante) y negativo en el resto. En la nota informativa realizada por este Servicio al hablar de los casos de mortandad más o menos rápida de arbolado cítrico cada vez más frecuente, entre otros ya apuntábamos el riesgo de esta enfermedad y la posibilidad de que pudiera aparecer en algún momento, dado que en el pasado algunos productores pueden haber traído material vegetal procedente de Italia y además en España ya tenemos otro foco detectado hace unos años en Málaga. En esa nota informativa se detallaba los daños y síntomas observados en este caso. Dicho documento puede consultarse en el informe referido el cual estará disponible próximamente en la web de la CARM-Consejería de Agricultura (Sección de Sanidad Vegetal/Alertas fitosanitarias).

A partir de ahora, procederemos a intensificar en la medida de lo posible los controles en la zona afectada ampliando las zonas a prospectar, con el fin de detectar posibles otros focos o para descartarlos en el mejor de los casos. Paralelamente, se van a realizar las gestiones oportunas para intervenir en la zona afectada de cara a reducir el riesgo de propagación, utilizando para ello las medidas a nuestro alcance, atendiendo a la Ley 43-2002 de Sanidad Vegetal, si bien debe tenerse en cuenta que a día de hoy esta enfermedad ya no es considerada de cuarentena por la Comisión Europea. Para ello, será imprescindible la implicación de todos los afectados así como de las administraciones locales.

Igualmente, nos ponemos a disposición del sector para facilitarles el debido asesoramiento e información sobre este grave problema que debemos atajar lo más rápidamente posible. Por ello, también recordamos la obligatoriedad de comunicar cualquier otro caso sospechoso por esta enfermedad al Servicio de Sanidad Vegetal, dada la importancia de acotar lo mejor posible el perímetro de zona afectada de cara a la efectividad de las medidas de actuación de la Administración y dar oportunidad a que los propios productores puedan aplicar sus prácticas higiénicas adecuadas para reducir el riesgo de infección de sus explotaciones.



Por último, como siempre venimos haciendo animamos al resto de operadores y profesionales del sector a tomar ejemplo de los que ya están colaborando con nuestro Servicio en la detección temprana de nuevos organismos nocivos puesto que ello va en beneficio de todo el sector.



Localización parcelas afectadas por Mal seco.



Mosca de la fruta

En estos momentos, con algunas excepciones donde se detectan niveles más altos de capturas en trampas cebadas con feromona sexual, en la mayoría de zonas de producción citrícola estas capturas se mantienen en niveles medios o bajos. No obstante, en la mayoría de casos son superiores a 0,5 CTD y además, éstas muestran tendencia a una disminución más o menos marcada o bien se mantienen estables. Por zonas y especies, el Campo de Cartagena, la Huerta de Murcia y otras zonas de la Vega Baja, es donde más bajas están de media estas capturas (0,5-1,5 CTD) y donde más están bajando en este momento, mientras en el Valle del Guadalentín tenemos una mayoría de estaciones con capturas muy bajas, con unas pocas donde son algo más elevadas. En las zonas más altas donde se encuentran los cítricos (Blanca, Ulea, Abanilla o Mula), los niveles de capturas en este caso son bastante bajos y también con tendencia descendente. En cuanto a especies, no hay apenas diferencias, si bien conforme nos vayamos acercando al envero en variedades más tempranas de mandarina es de suponer que se incrementarán las poblaciones y, por ello, el riesgo de picada.

Por todo lo explicado, aunque las poblaciones son medias o bajas y, en muchos casos, bajando moderadamente, la recomendación es mantenerse alerta, utilizar trampas para la captura masiva o de atraer y matar. Asimismo, de cara al envero se recomienda disponer de alguna trampa (al menos dos) para realizar un seguimiento más detallado que nos ayude a decir los mejores momentos para la realización de los tratamientos fitosanitarios si fuese preciso. En especial, deben vigilarse las bandas de las plantaciones, más si cabe si existen otras especies frutales cercanas, aunque se trate de árboles diseminados.

Cochinillas

Se mantiene una alta actividad de cochinillas, es especial de cotonet.

VID

Incidencias por tormentas

La semana pasada se dio algún fenómeno tormentoso que afectó a algunas zonas de los términos municipales de Jumilla y Yecla, con ligero granizo y sobretodo vientos fuertes. Las zonas más afectadas estaban localizadas a lo largo de la carretera de Pinoso y en las estribaciones de la Sierra del Carche, en parajes como; El Espinar, La Alberca, El Carrascalejo, Hoya del Pinar o El Carche. En total, la superficie afectada supone unas 800 ha aproximadamente.



En cuanto a su posible incidencia en vid, a falta de un seguimiento posterior, los daños mecánicos que se han producido por el granizo sobre los racimos (en proceso de maduración) en esas zonas afectadas son de escasa importancia, si bien estos daños podrían favorecer procesos de pudrición en caso de lluvias posteriores, cosa que de momento no parece que vaya a pasar. No obstante, estos daños sobre algunas bayas pueden conllevar una pequeña pérdida en la calidad comercial de la cosecha. Como medidas para minimizar estos daños o efectos posteriores, algunos viticultores van a anticipar la recolección en las variedades y destino donde esto sea posible o bien realizar alguna intervención con fungicidas para evitar el desarrollo de hongos sobre las bayas.

Lobesia

El vuelo de la 3ª generación ya está generalizado en todas las zonas.

Mosquito verde

Se vienen observando algunos focos aislados en plantaciones jóvenes.

Oidio

Con el envero y maduración ya no aumenta las infecciones en los racimos aunque si sigue desarrollándose la enfermedad en hojas y sarmientos.

Mildiu

En las últimas semanas, están apareciendo nuevas manchas de mildiu en el norte de Yecla, donde de forma puntual se han producido tormentas. Esto confirma que cuando se dan las condiciones de humedad mínimas, se pueden volver a infectar los viñedos, a pesar de que las temperaturas diurnas puedan ser muy elevadas (cerca de 40°C) lo cual en teoría no le favorecería.

Yasca y otras enfermedades de la madera

Este año se están observando una mayor incidencia que otros años, con presencia de muchas más cepas afectadas. Es necesario aplicar medidas para evitar el contagio de las cepas sanas en nuestros viñedos (higiene, poda de zonas afectadas, saneamiento mediante reposición o tratamientos localizados).



GENERAL

Aviso sobre prohibición temporal de la UE a la importación de cítricos procedentes desde Argentina

El pasado 14 de agosto se publicó con carácter urgente el Reglamento de Ejecución (UE) 2020/1199 de la Comisión de 13 de agosto de 2020, por el que se modifica el anexo VI del Reglamento de Ejecución (UE) 2019/2072 para la prohibición temporal de la introducción en la Unión de determinados frutos originarios de Argentina, a fin de evitar la introducción y propagación en la Unión de *Phyllosticta citricarpa* (hongo que provoca la mancha negra de los cítricos). Esta norma se fundamenta por el elevado número de detecciones realizadas sobre frutos cítricos (limón y naranja) procedentes de este país por los puntos de control fitosanitario de los distintos Estados Miembros de la Unión en las importaciones realizadas en los últimos meses.

Campañas de exportación

Naranjas, clementinas y otras mandarinas a EE.UU.

Duración de la campaña: del 1 de junio de 2020 al 31 de mayo de 2021.

Fruta de hueso a México; Fruta de hueso (excepto cerezas) a Canadá - Provisional - ; Ciruela y melocotón a China; Albaricoques a EE.UU.; Cerezas a Tailandia; y Limón Verna a EE.UU.

Duración de las campañas: del 13 de febrero al 31 de diciembre de 2020, excepto la campaña de Limón Verna a EE.UU. y Cerezas a Tailandia que es del 13 de febrero al 31 de agosto de 2020.

Fruta de hueso a Sudáfrica:

Duración de la campaña: del 17 de febrero al 31 de diciembre de 2020.

Uva de mesa a China, Vietnam y Canadá

Duración de las campañas: del 19 de marzo de 2020 al 31 de enero de 2021.

En el apartado “Gestor” de CEXVEG se pueden encontrar las pautas generales de cada campaña.

Murcia, 18 de agosto de 2020.