



HORTALIZAS

Hortalizas al aire libre (alcachofa, apio, brasicáceas y lechuga)

En los cultivos más jóvenes y, especialmente, de cara a las nuevas plantaciones, deben de comenzar a prevenirse posibles ataques causados por hongos, adoptando todas las medidas que nos ayuden a prevenir las enfermedades fúngicas. Algunas de ellas, deben comenzar en las plantaciones que van finalizando, labrándolas rápidamente para evitar que se formen las estructuras de resistencias de algunos hongos, como los esclerocios, que persisten en el suelo entre ciclos de cultivo, a la espera de la nueva plantación. Incluso algunos tratamientos biológicos podrían realizarse sobre la plantación anterior, para que colonicen y destruyan formas de resistencia de *Sclerotinia* durante la fase de barbecho, bajando así sus niveles de inóculo.

Otras medidas irían encaminadas a elegir las variedades menos sensibles, ampliar los marcos de plantación, altura de las mesetas o colocación de las líneas portagoteros, de tal manera que se reduzcan los excesos de humedad junto al cuello de las plantas. Un adecuado manejo del riego y del abonado, evitando excesos de vigor del cultivo, reducirá también la sensibilidad de las plantaciones hacia algunas de estas patologías.

Los tratamientos fungicidas llegan a ser muy importantes y eficaces, siempre que se posicionen bien en los ciclos de cultivo, en función de la fenología de la plantación y nivel de riesgo, y se realicen aplicaciones de calidad, que alcancen lo mejor posible las zonas de la planta más sensibles.

Con respecto a las plagas, hay que decir que los niveles de capturas de lepidópteros están bajando, sin embargo aún continúan a unos niveles algo elevados con respecto a otros años, por ejemplo *Spodoptera* spp. y los plúsidis (camelleros), que mantienen cierta actividad en las zonas más cálidas de la Región.

Por su parte, *Gortyna* (taladro de la alcachofa), ha finalizado su única época del año de vuelo, apareamiento y puesta. En estos momentos, la plaga está en estado de huevos, que comenzarán a eclosionar hacia la segunda quincena de diciembre o principios de enero, prolongándose las eclosiones hasta el mes de febrero-marzo. Es precisamente cuando se está produciendo la máxima eclosión de huevos, el momento que más eficaces pueden resultar los tratamientos contra esta plaga.

No deben confundirse las orugas de *Gortyna*, que no se verán hasta finales de febrero en adelante, con las de *Ostrinia*, muy parecidas a éstas, y que ya pueden localizarse en el interior de las venas principales de las hojas y en tallos.

En cuanto a pulgones, puede detectarse presencia de focos en diversos cultivos sensibles, como alcachofa, lechuga o brasicáceas. Para su control, además de limitar los excesos de vigor del cultivo para no facilitar su multiplicación, debe favorecerse la instalación de insectos beneficiosos naturales de la zona. Así, son numerosos



los auxiliares que depredan o parasitan pulgones, entre los que destacan las mariquitas o coccinelidos, las *Chrysopas*, *Aphidoletes*, *Scymus*, Sífidos y *Aphidius*.

Calabacín

Continúa una fuerte presencia del virus del rizado del tomate de Nueva Delhi, ToLCNDV, tanto al aire libre como en invernadero. Es importante eliminar de manera adecuada las plantas infectadas de las parcelas de cultivo así como los restos de otras plantaciones ya terminadas. Las plantas infectadas arrancadas, no se deben dejar ni en la propia parcela ni en los exteriores de la misma sin más. Con esta medida se intenta reducir la cantidad de inóculo en las parcelas y el peligro que esto supone para la propia plantación y las cercanas.

Tomate

Dado que las previsiones meteorológicas para los próximos días indican nuevas precipitaciones, en muchas plantaciones de tomate, especialmente bajo mallas densas o invernaderos con poca ventilación, pueden intensificarse los daños por *Botrytis* y *Mildiu*, si no se toman medidas adecuadas.

En estas condiciones, los tratamientos con fungicidas específicos difícilmente llegan a controlar el problema, debiendo adoptarse otras medidas, entre las que figuran las siguientes:

- Forzar al máximo la ventilación de las naves, especialmente durante las horas centrales del día (en las naves bajas o excesivamente anchas, es fundamental abrir zonas de ventilación cenital, por los techos).
- Sanear con una cuchilla los chancros o partes de la planta con *Botrytis*, aplicándoles a continuación un fungicida sobre estas heridas saneadas, y retirando de la nave todo el material afectado.
- Limitar todo lo que se pueda los riegos, realizándolos preferentemente por las mañanas.
- Facilitar la ventilación entre las plantas, con deshojados y podas adecuadas, realizando los cortes limpios con cuchilla, a ras del tronco, evitando que queden salientes que cicatrizarían peor.
- Realizar alguna aplicación con productos resecanes o con fungicidas que favorezcan la cicatrización de las heridas, especialmente tras una poda o deshojado severo.

Otros problemas derivados de hongos, que también deben vigilarse, son la oidiopsis causada por *Leveillula taurica*, el oidio causado por *Oidium* spp. y *Alternaria*.

En lo relativo a plagas, no se están detectando niveles elevados de las mimas dentro de las naves. Se sigue viendo, no obstante, una presencia a un nivel en general bajo de Tuta, Bemisia y ácaros tanto *Tetranychus* como *Vasates*.



CÍTRICOS

Mosca de la fruta

La presencia de *Ceratitis* en muchas plantaciones de cítricos comienzan a descender de forma importante, en algunos casos ya se encuentran por debajo de la unidad por trampa y día, caso de Valle del Guadalentín. No obstante, en otras zonas más cálidas (p.e. Campo de Cartagena o algunas zonas de la Vega Media o Baja), en presencia de naranja o pomelo madurando, se mantienen sus poblaciones casi en los mismos niveles (altos) de semanas precedentes.

Piojo rojo de California

Se mantiene la tendencia de las últimas semanas, mostrando un descenso que es pronunciado en estos momentos. La proporción de formas juveniles se mantiene asimismo muy reducidas en el Campo de Cartagena y algo más altas en el Valle del Guadalentín (en torno al 30%).

Oruga rosada (*Anatrachyntis badia*)

Este pequeño lepidóptero mantiene poblaciones estables relativamente altas en las plantaciones monitoreadas, en particular debe prestarse atención en naranjo o limón y, sobretodo, en pomelo, donde puede producir unos daños característicos, tales como; escarificaciones a modo de areola o en pequeñas líneas desde el pedúnculo formadas durante su alimentación. Estas últimas generaciones del año son las que producen estos daños y además se cobijan bajo la estrella del fruto, donde también se alimentan, produciendo por un lado negrilla y haciendo al fruto más sensible a su caída prematura, en ese lugar es donde acabarán crisalidando.

Polilla del limonero (*Prays citri*)

Consecuencia de la re-floración que se ha venido produciendo en las últimas semanas de forma más o menos abundante en muchas plantaciones de limonero verna principalmente, consecuencia de las temperaturas anormalmente calidas del otoño, así como por el bajo porcentaje de frutos cuajados en la primavera pasada en algunos casos, se ha producido paralelamente a ese aumento de flor, un incremento de capturas de *Prays*. Sólo en caso de que el productor pudiera tener interés en esa cosecha secundaria podría tener lógica en realizar una intervención contra la plaga. Aparte de este caso especial, lo normal es que en este momento del año esa presencia no tenga una especial transcendía y no requiera ninguna medida de control hasta que lleguemos a la próxima primavera.



UVA DE MESA

Tratamiento para el control de mildiu y oídio

Nos encontramos aún en el momento de realizar tratamientos de cara a controlar la incidencia de estas dos enfermedades, con el fin de reducir la presencia de focos de estas enfermedades criptogámicas así como el nivel de inóculo.

Castañeta

Durante la semana pasada se han realizado las primeras capturas de hembras en las trampas dispuestas para su monitoreo. Por otro lado, ya desde hace dos semanas al menos se empezaron a observar los característicos orificios de salida del adulto en la madera. Por tanto, aunque de momento no se han detectado plastones (puestas) en los controles visuales bajo corteza, lo más probable es que ya puedan haber en algunas plantaciones donde se da recurrentemente esta plaga.

Detección y eliminación de enfermedades de madera

Durante esta época, aprovechando las labores de poda, puede realizarse la identificación y marcaje de parras que muestren síntomas de enfermedad de madera, con el fin de evitar difundir la enfermedad en la plantación. En casos graves, lo mejor es eliminar las plantas afectadas y realizar su reposición.

CAMPAÑAS DE EXPORTACIÓN 2022-23

A continuación, se muestra un resumen de las campañas con acuerdos bilaterales entre España y países terceros para la exportación de distintos productos vegetales que se encuentran activas en estos momentos:



| Producto vegetal | País | Fecha inscripción | Observaciones |
|---|--------------------------|---|--|
| Ciruela (1) | Brasil | Finalizado | |
| Melocotón y ciruela (1) | China | | |
| Fruta de hueso (1) | Sudáfrica; México | | |
| Fruta de hueso (excepto cereza) (1) | Canadá (provisional) | | |
| Naranjas, clementinas y otras mandarinas (2) | EE.UU. | | |
| Pimientos procedentes de invernaderos de Alicante y Almería (3) | | | |
| Aguacates (4) | | | |
| Limón Fino (5) | EE.UU. (3); Canadá (5) | | |
| Tomates procedentes de invernaderos (5) | | | |
| Naranjas (5) | Corea del Sur | | |
| Cítricos (5) | Australia; México | | |
| Naranjas y mandarinas | Perú (4) | | |
| | Ecuador (5) | | |
| Caqui (6) | Perú | | |
| Cítricos (5) | China | | |
| Variedades tardías de cítricos | Australia; México | Del 1 al 16 de diciembre de 2022 | Primera inspección de almacenes: Del 1 al 29 de diciembre de 2022 |

Duración de las campañas 2022 (finalización): (1) hasta el 31 de diciembre de 2022; (2) hasta el 31 de mayo de 2023; (3) hasta el 30 de abril de 2023; (4) hasta el 31 de mayo de 2023; (5) hasta el 31 de agosto de 2023; (6) Hasta el 28 de febrero de 2023.

Para más información en la dirección de correo cexveg@mapama.es o en el teléfono de atención al usuario **91 322 51 41 y 91 322 51 03**.

Murcia, 13 de diciembre de 2022.

