



HORTALIZAS

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

En estos cultivos, continúa alta la presión de diferentes especies de lepidópteros, muy especialmente de *Helicoverpa armigera* (Helióthis), así como las orugas de *Spodoptera exigua* (rosquilla verde), *Chrysodeixis chalcites*, y *Autographa gamma* (camelleros). Todas ellas están en sus máximos poblacionales del año o muy próximas, según los monitoreos que se realizan con las estaciones de lepidópteros del Servicio de Sanidad Vegetal sobre los adultos de cada especie con riesgo para los cultivos.

Para estas plagas y referidas a los cultivos de este apartado, no hay métodos de control biológico o tecnológico de garantía para obtener una buena producción, requiriéndose por tanto el uso del control químico a base de productos fitosanitarios. Dentro de estos encontramos algunas materias activas como *Bacillus thuringiensis* de la que existen diferentes razas y cepas que son las que realmente determinan su eficacia para cada plaga. Además de seleccionar los productos más convenientes para cada especie, es fundamental preparar correctamente los caldos de aplicación, teniendo una especial precaución con el orden de introducción de los productos en la cuba, especialmente cuando se utilizan formulados en gránulos dispersables. Igualmente, debe realizarse una buena aplicación, con boquillas y presiones de trabajo adecuadas, a ser posible con dispositivos que aporten corrientes de aire, que favorezcan la penetrabilidad y cobertura en todo el vegetal. En las plantaciones de lechuga es muy importante comenzar a llevar un buen control de orugas antes de que las plantas comiencen a acogollar.

Respecto al taladro de la alcachofa *Gortyna (Hydroezya) xanthenes*, se encuentra en estos momentos en fase de crisálida. Recordamos que esta especie tiene una única generación al año, a lo largo del mes de octubre emergerán los imagos o adultos, para aparearse e iniciar las puestas sobre las plantas de alcachofa. Esos huevos permanecerán varios meses, hasta que maduren y emerjan las nuevas orugas. Una vez emergidas, penetrarán rápidamente en el interior de los nervios principales de las hojas y tallos, para alimentarse, sin salir más de la planta, hasta completar su ciclo.

Puesto que la fase más sensible de esta plaga, para poder controlarla, es el momento en el que se está produciendo la eclosión de los huevos, es fundamental realizar un seguimiento de los mismos para poder determinarlo. Para ello, el Servicio de Sanidad Vegetal dispone de evolucionarios de *Gortyna* donde se realizan estos controles y así poder avisar de las fechas de eclosión, que suelen producirse entre mediados de diciembre y finales de febrero, por lo que los interesados deberán estar pendientes de los avisos que se den durante esas fechas.

En cuanto a enfermedades causadas por hongos, se están detectando infecciones de mildiu tanto en brócoli como en lechuga, causados por *Peronospora parasitica* y *Bremia lactucae* respectivamente. Estas infecciones podrían llegar a ser especialmente intensas y afectar pellas, sobre todo en las variedades más sensibles o si se produjeran nuevas precipitaciones. Realizar un buen manejo del riego y el abonado, evitando excesos de vigor, y





la aplicación de algún antimildiu específico, pueden reducir los riesgos. Otros de los hongos a tener en cuenta podrían ser *Alternaria* spp. favorecidos por la combinación de altas temperaturas y humedades.

Tomate

Las lluvias de esta semana van a hacer que los problemas de hongos (*Alternaria* spp., *Botrytis* spp., etc.) vuelvan a manifestarse en las plantaciones, las cuales ya se habían dejado notar con mayor o menor intensidad en fechas anteriores. Como medidas de prevención, deben realizarse podas y deshojados adecuados, que permitan una buena aireación de las plantas, haciéndolas en días secos y soleados y sin riesgo de que se produzcan precipitaciones en los días inmediatamente posteriores a estas podas. La moderación en los riegos y abonados, especialmente nitrogenados, así como una buena ventilación de las naves, ayudará a reducir la intensidad de los ataques. La adición de algún fungicida polivalente, de acción preventiva, a algunas de las aplicaciones, puede ser una buena medida de prevención, especialmente si se han realizado podas recientes. Los fungicidas específicos deben reservarse para cuando se den condiciones ambientales especialmente favorables para las infecciones (como las que se dan actualmente) o se hubieran detectado los primeros síntomas de enfermedad. En este último caso se darán dos aplicaciones separadas unos 7 u 8 días.

Respecto al virus de la cuchara TYLCV, sigue estando presente en muchas parcelas de tomate y además en un porcentaje importante.

En cuanto a Tuta absoluta sus niveles de infestación no son muy elevados en estos momentos, al igual que las capturas de monitoreo de la plaga.

Sin embargo en las plantaciones nuevas o en las más jóvenes, es importante no descuidarse. 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.

Al igual que en las semanas anteriores se están dejando notar los problemas de ácaros, especialmente del ácaro del bronceado *Aculops lycopersici* o vasates.

FRUTALES

Tratamiento a caída de hoja

Con la bajada de temperaturas nocturnas, el proceso de caída de hojas se ha acelerado en todas las zonas de cultivo de frutales y almendro. Les recordamos que estos tratamientos son muy importantes para evitar



infecciones como *Fusicoccum amygdali* y *Monilia spp* y muy especialmente en las plantaciones de almendro, debido a los ataques de estas dos enfermedades ocasionadas en primavera. Tanto en los frutales hueso como de pepita además, este tratamiento reduce el inoculo de bacterias y de numerosos hongos como roya, moteado, septoriosis, abolladura y cribado.

Para la realización de este tratamiento les aconsejamos que utilicen compuestos de cobre, realizando 1 o 2 aplicaciones durante la caída de hoja, efectuando la primera cuando haya caído el 50% y la segunda cuando la caída sea total. Si sólo se va a hacer una aplicación, es preferible efectuarla alrededor del 75% de la caída de estas.

Fuego bacteriano del peral

Ante la aparición de algunos focos de esta enfermedad en parcelas muy concretas de cultivo del peral, recordamos las medidas a tomar en este caso:

1. Realización de tratamientos a la caída de hoja. Recomendamos realizar al menos dos aplicaciones, la primera a 50% de caída de hojas y la segunda a 100% de caída de estas. 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 mastíc en los corte a partir de 1,5 o 2 cm. de diámetro.
3. Eliminación de todos los restos de poda de la parcela.
4. Muy importante no proceder a la trituration de estos restos de poda, pues su incorporación en la misma parcela, aumentara 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 pulverizadores 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

En esta tercera generación los daños por mosca del olivo, están en niveles medios. 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.

CÍTRICOS

Mosca de la fruta

Actualizamos datos sobre los conteos de mosca en las distintas estaciones monitoreadas por el Servicio:

Por zonas, los niveles más altos los encontramos en la zona de Alhama de Murcia, Santomera, algunas partes de Molina de Segura y Abanilla, con capturas que pueden llegar a rondar los 2-3 CTD, con picos de hasta 8 CTD. Mientras que por especies, el limonero y mandarina es donde se encuentran más altos, posiblemente por influencia de otros frutales cercanos (caso de uva de mesa en el Valle del Guadalentín). No obstante, encontramos algunas excepciones en naranjo donde excepcionalmente se encuentran capturas más altas, motivadas por rajado de fruta que ofrece a la mosca una fuente de alimentación adelantada, al virar de color y caer al suelo prematuramente esta fruta. Por último, en contraste en el Campo de Cartagena sigue mostrando unas capturas mucho más contenidas.

Piojo rojo de California

Situación con pocos cambios respecto a la semana pasada en cuanto a capturas, siendo en algunas plantaciones muy elevadas las poblaciones de adultos. En cuanto, al recuento de formas sensibles (L1+L2), siguen en niveles del 40% en piojo rojo, mientras que respecto a piojo blanco estos son un poco más bajos (20-30%). Recordemos que el otoño es un momento adecuado para realizar una segunda intervención si con el tratamiento en primavera no se alcanza un control de la plaga. No obstante, en caso de necesidad se debe alternar la materia activa con un modo de acción diferente para reducir el riesgo de poblaciones resistentes, siendo además muy importante que los tratamientos alcancen no solo al fruto sino también a la madera de las ramas ya que son los reservorios principales donde persiste la plaga hasta la primavera siguiente.

VID

Situación general

Continúa avanzando la recolección de la uva, quedando pendiente por cortar un 15 % aproximadamente en las zonas más tardías de la Comarca del Altiplano.

La uva sigue muy sana, sin problemas de podredumbres. En cuanto a las últimas precipitaciones de ayer, éstas fueron muy irregulares, con acumulados de 10 a 87 litros, según parajes.



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		
Fruta de hueso (excepto cereza) (1)	Canadá (provisional)		
Fruta de hueso (1)	México		
Naranjas, clementinas y otras mandarinas (2)	EE.UU.		
Pimientos procedentes de invernaderos de Alicante y Almería (3)			
Tomates procedentes de invernaderos (3)			
Aguacates (4)			
Limón Fino (5)			
Tomates procedentes de invernaderos (5)	Canadá		
Naranjas (5)	Corea del Sur		
Cítricos (5)	Australia; México		
Naranjas y mandarinas (4)	Perú		
Mandarinas y Naranjas (5)	Ecuador		
Caqui (6)	Perú		
Cítricos (5)	China	Del 30 de septiembre al 14 de octubre de 2022	Primera inspección de almacenes: del 30 de septiembre al 26 de octubre 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.**



GENERAL

Charla a grupo de productores de cítricos de la Comunidad Valenciana en IMIDA

En el día de ayer, personal de este Servicio en colaboración con el Equipo de Mejora Genética en cítricos del IMIDA, atendieron a una visita técnica de un numeroso grupo de agricultores de naranja y mandarina procedentes de Alicante, dentro de un viaje organizado por la organización AVA-ASAJA. En la charla se les presentó un resumen de las principales características productivas del sector cítrico murciano, en especial, en relación con la situación de su sanidad vegetal y otros aspectos relacionados con ésta, mientras que la responsable del equipo de mejora explicó los ambiciosos trabajos para la obtención de nuevas variedades de cítricos, con la finalidad de ampliar periodos comerciales u obtener distintas características de nuevas variedades que aporten valor en el mercado, entre otros.



Murcia, 11 de octubre de 2022.