



FRUTALES

Labores de poda

En estos días se han iniciado las labores de poda en las variedades tardías de frutales y una vez más recordamos las normas a seguir:

- Eliminar todos los brotes que presenten daños de Oidio, síntomas de Chancro, perforaciones de Barrenillos, frutos momificados, etc., ya que son fuente segura de problemas y contaminaciones a lo largo del cultivo siguiente, así como la madera dañada por el granizo, en el caso de plantaciones que hayan sufrido daños del mismo.

- Evitar podas severas, y en los casos en que sean precisas y se realicen cortes en ramas de mayor diámetro, aplicar sobre las heridas de poda un mastic cicatrizante que evita la contaminación de la misma por parte de diferentes hongos de madera que siempre están presentes en el medio ambiente, y además evita el agrietamiento de la madera y su destrucción prematura. Tal aplicación evita así mismo que el agua pueda dormir o permanecer en la herida, colaborando así a la pudrición de la madera.

- En caso de árboles afectados de Verticillium, la poda deberá eliminar la madera que presente síntomas (anillos oscuros concéntricos en su interior), hasta alcanzar madera sana (que dejen de verse tales anillos en la médula).

- Sacar del cultivo y destruir lo antes posible los restos de madera de poda, especialmente en el caso de presencia de plaga de barrenillos. No guardar madera en leñeras cercanas al cultivo y en tal caso, procurar aislarla del exterior de forma eficiente.

- En plantaciones con problemas de gusano cabezudo, deberán eliminarse los árboles con síntomas más graves y que se encuentran en situación irreversible, destruyendo de la mejor forma posible el cuello y las raíces principales, lugar donde se localizan las larvas de la plaga y que pueden dar lugar a adultos el próximo año, que volverán a atacar al resto de la plantación

Aplicaciones de materia orgánica

La incorporación de materia orgánica es una técnica de cultivo muy habitual en los cultivos frutales, esta ayuda a mejorar la estructura del suelo a la vez que incorpora elementos nutritivos a los árboles.



A la hora de su aplicación debe tenerse en cuenta, que debe estar completamente fermentada y no debe de llevar larvas o huevos de insectos como *Melonlotha* u otros, ya que una vez aplicado el estiércol, estas larvas permanecerán en el suelo alimentándose de raíces durante dos o tres años.

HORTALIZAS

Tomate

En parcelas con control fitosanitario más tradicional, donde la presencia de auxiliares pasa desapercibida, se está detectando un ligero incremento en los niveles de *Tuta*. Es importante ejercer un buen control de la plaga en estos momentos, con aplicaciones de productos específicos, aplicados correctamente.

En las parcelas en las que la presencia de insectos beneficiosos es importante, la plaga está estabilizada. A pesar de ello, siempre hay que vigilar su evolución por si fuera necesaria alguna actuación adicional. Así, la humedad y falta de luminosidad incide especialmente sobre la actividad de insectos beneficiosos, como los míridos, reduciendo su eficacia en el control de *Tuta* y moscas blancas, por lo que se requiere una especial vigilancia en su evolución.

Entre los problemas de plagas que más se dan en las últimas semanas, destacan los ácaros, tanto araña roja como *Vasates*. El problema de estas plagas, cuando han alcanzado ciertos niveles, es su capacidad de recuperación tras los tratamientos, por lo que es muy importante llevar una estrategia para su control lo más preventiva posible.

De forma puntual, pueden detectarse ataques de *Liriomyza* o submarino, posiblemente favorecidos por las condiciones climatológicas, especialmente secas y con temperaturas suaves.

Recordamos una vez más, la necesidad de vigilar la evolución de los oidios, tanto *Leivellula* como, puntualmente, *Erysiphe*, con tratamientos preventivos de azufre y, en los casos necesarios con antiodios específicos, alternando siempre las familias de diferentes modos de acción, para reducir el riesgo de generar resistencias.

Otras enfermedades a tener en cuenta, son *Alternaria* y *Botrytis*, que requieren también una vigilancia especial en estas fechas y la adopción de medidas de prevención.



Pimiento de invernadero

La mayoría de invernaderos, destinados a la producción de pimiento del Campo de Cartagena, se están preparando para las próximas plantaciones. Las condiciones de inicio de la nueva plantación van a determinar, en gran medida, el momento, la velocidad y la intensidad con la que comiencen a darse algunos de los principales problemas de plagas que pueden afectarles.

Así, es fundamental extremar las medidas de limpieza de las parcelas, entre las que se incluirá mantener los invernaderos, y su perímetro interior y exterior, limpios de hierbas y de restos de plantaciones anteriores, como mínimo, desde 5-6 semanas antes de plantar. Durante este tiempo, la parcela debe permanecer labrada, sin hierbas en los márgenes y con las mangueras de riego recogidas, a ser posible hacia el exterior de la nave. En los casos que sea posible, limpiar las mallas y estructuras con agua a presión, a la que puede añadirse un mojante o desinfectante, para evitar la acumulación de tierra y de ácaros y otras plagas que pudieran permanecer adheridas.

En las parcelas con hidropónico, los riesgos de que permanezcan algunas plagas se incrementan, al quedar refugiadas por debajo de los sacos y no poderse labrar el terreno para incorporar los pequeños restos vegetales que quedan y eliminar las formas de resistencia de plagas. En este tipo de parcelas, puede ser importante realizar un lavado por debajo de los sacos con agua a presión, a la que puede incorporarse algún detergente o desinfectante.

En el caso que se sospeche que, a pesar de las medidas de higiene, pudiera haber presencia de moscas blancas, trips, áfidos, esciáridos (moscas del mantillo o sustrato) u otras plagas refugiadas en la parcela, podría ser recomendable realizar una desinsectación de la nave con un producto más específico. La utilización de placas adhesivas amarillas y azules puede ayudar a tomar la decisión más conveniente, evitando realizar tratamientos innecesarios, que podrían dificultar la instalación de auxiliares.

Por último, los invernaderos, además de limpios, y desinfectados, deben permanecer también muy bien cerrados durante las semanas previas a la plantación, salvo momentos, que por necesidades de trabajos, hubiera que ventilar.



Hortalizas al aire libre

Aunque en las fechas en las que nos encontramos la mayoría de especies de lepidópteros deberían comenzar a reducir su presión, estando algunas de ellas en diapausa o parada invernal, las condiciones climatológicas están favoreciendo que mantengan toda su actividad y presión sobre las plantaciones de hortalizas, con una especial incidencia de *Helicoverpa* y de *Spodoptera littoralis*. En el caso de brócoli y coliflor, junto a estas, *Plutella* sigue siendo el principal problema.

Respecto a pulgones, puede detectarse presencia de focos en diversos cultivos sensibles, como alcachofa o brasicas. 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. Son numerosos los auxiliares que depredan o parasitan pulgones, entre los que destacan las mariquitas o Coccinelidos, las *Chrysopas*, *Aphidoletes*, *Scymus*, *Sirfidos* y *Aphidius*.

CÍTRICOS

Mosca de la fruta

Se mantiene una situación similar a la de la semana pasada, con capturas bastante parecidas o en aumento sobretodo en aquellas variedades pendientes de recolección. En algunos casos se sigue encontrando un nivel de capturas elevado, lo cual supone un riesgo para la cosecha si no se realizan los tratamientos oportunos.

Piojos

Situación irregular. Aunque encontramos algunas zonas y plantaciones donde aumentan un poco las capturas, lo normal es que éstas se encuentren más o menos estabilizadas incluso a la baja. Esto hace que sea más importante si cabe monitorear y vigilar nuestras plantaciones.

Recordamos que, en caso de detectarse presencia de escudos en frutos, se debería aprovechar el momento de la recolección para realizar un muestreo y determinar el porcentaje de afección sobre la cosecha, de cara al establecimiento de medidas de control del piojo en especial en el interior del árbol, como zonas de reservorio de la plaga desde donde se producirán las re-infecciones en la siguiente campaña.



GENERAL

Aviso: Retirada del Metil-tiofanato

Recientemente, ha sido publicado el Reglamento de no-renovación de la materia activa Metil-tiofanato, el cual figura adjunto en este correo.

Los plazos máximos que establece el reglamento son:

- Cancelación de los registros: como máximo el 19 de abril de 2021.
- Periodo de gracia: como máximo el 19 de octubre de 2021.

En próximas fechas el MAPA establecerá mediante resoluciones de revocación las fechas concretas en las que se hará efectiva esta retirada para cada uno de los formulados comercializados de este fungicida.

Recordatorio: No-renovación de las materias activas Clorpirifos y Clorpirifos-Metil

Recordamos que el pasado 13 de enero de 2020 se publicaron los Reglamentos (UE) 2020/17 y 2020/18 mediante los cuales no renovaba la aprobación de las sustancias clorpirifos y clorpirifos-metil con arreglo a lo dispuesto en el Reglamento (CE) nº 1107/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a la comercialización de productos fitosanitarios.

En resoluciones de cancelación de los formulados a base de estas dos sustancias activas, emitidas por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, se ha establecido como **fecha límite de utilización por parte de los agricultores el día 16 de abril de 2020, fecha que coincide con la fecha límite de venta.**

Por todo ello, dado que el Ministerio no ha autorizado ningún uso excepcional para estas dos materias activas, a partir de la fecha antes indicada no podrán utilizarse productos fitosanitarios que contengan dichas materias activas.

Campañas de exportación

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
Cítricos	Australia, Corea, China, México, EE.UU. limón fino	Finalizado	Los almacenes de confección precisan de una inspección previa por una entidad certificadora
Limón fino	EE.UU.	Finalizado	Los almacenes de confección precisan de una inspección previa por una entidad certificadora
Pimiento y tomate	EE.UU.	Finalizado	Pimiento solo invernaderos de Alicante y Almería y Tomate invernaderos de Almería y Murcia o los municipios de Carchuna y Albuñol en Granada
Tomate	Canadá	Finalizado	
Caquis	Perú	En proceso	Los almacenes de confección precisan de una inspección previa por una entidad certificadora

Para todas las campañas es imprescindible realizar en **almacén** cada campaña, una **primera inspección obligatoria antes de formalizar el listado del Registro**.

Duración de las campañas: Del **14 de septiembre de 2020 al 31 de agosto de 2021**, excepto las de Tomate y Pimiento a EE.UU., que finaliza el 30 de abril de 2021, Aguacate a ese mismo destino que finaliza el 31 de mayo de 2021 y en el último caso el Caqui a Perú, con comienzo el 29 de octubre de 2020 al 28 de febrero de 2021.

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, 17 de noviembre de 2020.