



INFORME SEMANAL Período del 3 al 9 de diciembre de 2012

FRUTALES

Tratamiento de invierno.- En las variedades extratempranas de melocotoneros, nectarinos y albaricoqueros, dado que su floración se puede presentar a primeros del mes próximo, será conveniente ir realizando los tratamientos de invierno. Estos tratamientos se realizan para eliminar formas invernantes de plagas como huevos de pulgones, araña roja, cochinillas como piojo de San José y parlatoria, larvas invernantes de orugas y enfermedades causadas por hongos tales como oidio.

Por lo tanto, es recomendable realizar este tratamiento si la incidencia de algunas de estas plagas o enfermedades ha sido elevada durante la campaña pasada.

Los tratamientos de invierno deberán retrasarse lo máximo posible, pero no sobrepasando los "estados fenológicos" y dosis que se indican en las etiquetas.

En los frutales de hueso sería conveniente añadir al tratamiento **Oxiclورو de cobre**, sobre todo en aquellas plantaciones donde no se realizó el tratamiento a caída de hoja. (NO MEZCLAR CON POLISULFURO, ya que presenta problemas de incompatibilidad y fitotoxicidad).

RECOMENDACIONES PARA REALIZAR LOS TRATAMIENTOS DE INVIERNO.

En el tratamiento de invierno deberán tenerse en cuenta las siguientes recomendaciones, con el fin de conseguir la máxima eficacia con el menor riesgo, tanto para el cultivo como para el aplicador:

- Mojar muy bien todo el árbol, utilizando equipos con la suficiente presión que permita alcanzar las partes más altas.
- No tratar en días de lluvia, ni con temperaturas inferiores a 5° C.
- Elegir los productos en función de los parásitos a combatir.
- Respetar las recomendaciones dadas en las etiquetas de los productos, tanto en las dosis a utilizar como en los "estados fenológicos", a fin de evitar posibles fitotoxicidades.
-
- Evitar derivas que puedan afectar a cultivos colindantes.



- El Polisulfuro debe utilizarse solo, sin mezcla con aceites, y deberán transcurrir como mínimo 20 días entre su tratamiento y la aplicación de aceites.

HORTALIZAS

* **Tomate.**- Aunque las previsiones meteorológicas para los próximos días no indican nuevas precipitaciones, en muchas plantaciones de tomate, especialmente bajo mallas densas o invernaderos con poca ventilación, pueden intensificarse los daños por *Botrytis*, si no se toman medidas adecuadas. La razón está en que nos encontramos en los días más cortos del año (donde la incidencia suele ser mayor en nuestras zonas productoras de tomate), en la presencia de numerosas lesiones mal cicatrizadas, por cortes de poda o deshojados, y en el nivel de inóculo ya presente en muchas plantaciones.

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 "*Leivellula*", el oidio "*Oidium*" y la *Alternaria*. Respecto a mildiu, quitando algunos problemas muy puntuales, parece que no se están cumpliendo las previsiones y la incidencia está siendo mínima, posiblemente por la buena prevención que han estado realizando la mayoría de productores.

En relación a plagas, los niveles de las más importantes, como moscas blancas, trips y *Tuta*, se mantienen muy bajos. La fauna auxiliar sigue estando con niveles elevados, aunque la falta de horas de sol y bajas temperaturas ralentiza enormemente su actividad, por lo que alguna de estas plagas podría repuntar. Es especialmente importante vigilar la evolución de *Tuta*, pudiendo ser conveniente realizar alguna aplicación específica en parcelas que tengan presencia, cuando se produzcan varios días consecutivos con temperaturas más elevadas.



* **Hortalizas al aire libre.**- A pesar de los vientos y tiempo más seco y soleado de los últimos días, persisten las consecuencias de los episodios de lluvias reiteradas que se produjeron semanas atrás. En el caso de brócoli, especialmente en los parajes más húmedos del Valle del Guadalentín y Vega Baja del Segura, el mildiu, la *Alternaria* y otros hongos, están causando importantes problemas en las fases finales de los ciclos de cultivo, reduciendo las pellas comercializables. Aunque los tratamientos fungicidas puedan reducir la incidencia, para ello es fundamental conseguir realizar aplicaciones de calidad, que penetren bien entre las hojas del cultivo seco, lo cual no siempre es fácil en este tipo de cultivo.

Como medidas adicionales de prevención, especialmente pensando en nuevas plantaciones, sería importante ampliar los marcos de plantación de cara a las fechas más problemáticas, y reducir el desarrollo foliar de las plantas, ajustando en lo posible el riego y los abonados, especialmente los nitrogenados, incluidas las aportaciones de materia orgánica.

En el caso de lechuga, y de algunas otras hortalizas, como apio, el mayor problema en la finalización de las plantaciones se está produciendo con *Sclerotinia*. Puesto que en las parcelas afectadas se incrementa enormemente el nivel de esclerocios o formas de resistencia del hongo en el suelo, es fundamental sanear estos terrenos y adoptar medidas que minimicen los riesgos para futuras plantaciones, entre las que destacan las siguientes:

- Utilización de productos biológicos sobre el suelo, con registro específico contra este hongo, antes de realizar una nueva plantación o sobre los restos de la plantación finalizada, antes de incorporarlos.

- Voltar bien el suelo y esperar el máximo tiempo posible antes de poner uno de estos cultivos sensibles.

- Para las nuevas plantaciones, evitar la presencia de agua de riego junto a los troncos. Enterrar ligeramente las cintas de goteo, puede ayudar a reducir este problema.

- Si se producen condiciones ambientales que pueden favorecer el desarrollo de la enfermedad, actuar de forma preventiva con algún fungicida específico autorizado para este uso.

CITRICOS

Cochinillas.- Recordamos una vez más a los agricultores de cítricos, que es necesario evaluar la incidencia de los problemas causados por cochinillas en los frutos, en el momento de la cosecha, controlando el porcentaje de frutos que presentan daños de estas, con el fin de determinar la importancia del problema, y sobre todo, decidir si es necesario o no efectuar tratamientos contra las mismas en un futuro.

Por lo general, porcentajes inferiores al 2 % de frutos atacados, no representan problemas graves y por tanto, pueden no ser realizados tratamientos específicos contra ellas, ya que tal nivel de población puede ser controlado generalmente por los parásitos



y depredadores naturales del cultivo (siempre que no se hagan tratamientos irracionales contra otras plagas que alteren la fauna útil).

Cuando los niveles de frutos atacados superan el 2 %, hay que plantearse una estrategia a seguir para el control de la plaga, que puede pasar por un tratamiento de invierno en algunos casos, y en todos, por un tratamiento en primavera, coincidente con el desarrollo de la primera generación de la plaga, es decir, cuando comienzan a emerger las larvas de las hembras invernantes, que por lo general suele suceder entre finales de abril y finales de junio, dependiendo de qué cochinilla se trate.

Otras alternativas pasan por la realización de tratamientos de invierno, preferentemente después de haber realizado una labor de poda que deje el árbol abierto y que permita la entrada de caldo y ventilación sin problemas en todas las zonas interiores de este. para determinadas cochinillas que suelen pasar el invierno en la madera, esta labor resulta imprescindible, así como asegurar que durante el tratamiento se moja adecuadamente toda la madera.

Podredumbres de frutos.- Aunque en las últimas semanas no se han producido lluvias, sí es frecuente la presencia de fuertes rocíos que mantienen mojados los frutos y el árbol durante muchas horas. en tales condiciones, es recomendable no realizar recolección de fruta, ya que se puede favorecer la aparición de podredumbres en los frutos durante el proceso de conservación o manipulación.

Tratamientos de invierno.- En los casos de variedades que se recolectan en estas fechas, los tratamientos de invierno pueden realizarse de forma inmediata a la finalización de la recolección. en tales casos debe elegirse el producto a aplicar en función del problema a controlar y procurar llevar el caldo a las zonas donde se encuentra ubicado el problema, (en el caso de cochinillas, ramas y hojas interiores del árbol, etc.). para los casos de variedades de recolección posterior, debe tenerse en cuenta el plazo de seguridad (PS) del producto a aplicar, de manera que quede asegurado su cumplimiento antes de la recolección.

La utilización de aceites minerales debe estar sujeta a las instrucciones específicas que se indiquen en la etiqueta del producto elegido, en relación a la dosis, volumen de caldo, preparación de este, etc., con el fin de evitar la aparición de problemas de fitotoxicidad o manchado de fruta, en el caso que esta todavía no se haya recolectado.

VID

Labores de poda.- Continúan en campo las labores de poda, tanto en plantaciones de uva de mesa como de viñedo. la madera de poda debe ser retirada de las parcelas y destruida, preferentemente quemándola, en lugares apropiados y con las condiciones adecuadas, para evitar la proliferación de problemas fitopatológicos en la propia parcela, como son los generados por hongos de madera, ácaros, etc. está demostrada la



Región de Murcia
Consejería de Agricultura y Agua

Dirección General de Industria
Agroalimentaria y Capacitación Agraria

Servicio de Sanidad Vegetal

Pza. Juan XXIII nº 4

30.008 MURCIA

Tlf. 968 36 54 39

Fax 968 36 27 25

capacidad de reproducción de *Botriosphaeria* sobre los restos de madera de poda, hongo de madera que causa problemas severos en las plantas.

Durante la poda se producen heridas en la madera que pueden ser entrada de patógenos que pueden causar graves daños al cultivo. es importante por tanto, adoptar todas las medidas posibles para minimizar este riesgo.

Tratamientos de invierno.- La decisión de realizar tratamientos de invierno en el cultivo de la vid, debe adoptarse ante la presencia de un problema fitopatológico declarado en el cultivo y contra el que sea recomendable esta aplicación. se elegirá el o los productos adecuados, asegurándose que están autorizados para tal uso en el cultivo y se aplicarán, siguiendo siempre las recomendaciones de las etiquetas, con el fin de asegurar la máxima efectividad y el menor riesgo posible.

A todos los efectos se evitarán las derivas de los caldo aplicados en la vid que puedan afectar a cultivos vecinos, sean del tipo que sean, ya que aunque no causen problemas de fitotoxicidad, su depósito en tales cultivos puede generar un problema de presencia de residuos no admisibles en estos, especialmente si se trata de cultivos hortícolas de temporada.

Murcia, 11 de diciembre de 2012