



**INFORME SEMANAL**  
**Periodo del 16 al 22 de noviembre de 2010**

**UVA DE MESA**

**Podredumbres.-** Aunque las condiciones climatológicas de las últimas fechas no son favorables para la proliferación de podredumbres, las parcelas pendientes de recolección siguen mostrando cierta presencia de estas, con bajo nivel de actividad. Recordamos que a estas alturas del cultivo, no es recomendable realizar ningún tipo de tratamiento contra las podredumbres, debido sobre todo a la inminencia de la recolección.

**Labores de poda.-** Continúan las labores de poda en este cultivo. Recordamos una semana más la importancia de sacar de la parcela y destruir, los restos de poda, evitando así que puedan constituir un sustrato importante para la proliferación de plagas y enfermedades que podrían, más adelante, afectar al cultivo. en el caso de que se proceda a la destrucción en la misma parcela, habría que utilizar equipos que troceen y Trituren los sarmientos, de forma que rompan su estructura y si es posible, los entierren totalmente, con el fin de favorecer y acelerar su descomposición, reduciendo así los riesgos antes citados.

**VIÑA**

**Castañeta.-** En las fechas que nos encontramos, es probable que estén a punto de comenzar las emergencias de adultos de castañeta, si no han comenzado ya incluso a realizar las primeras puestas. Es necesario mantener una vigilancia adecuada en las parcelas donde se prevea la presencia de la plaga, de cara a plantear las actuaciones preventivas más convenientes.

**CÍTRICOS**

**Mosca de la fruta.-** Niveles muy bajos de la plaga y en general, escasa actividad de las moscas adultas en campo, debido a las bajas temperaturas de la época. A pesar de todo, no deberíamos descuidar el control de la plaga y evitar por ejemplo, la presencia de frutos picados que caen al suelo, ya que estos ayudan a mantener la presencia de la plaga en la parcela, al permitir que las moscas completen su ciclo vital.

**Desecación de ramas y partes de árboles.-** En las últimas semanas viene observándose en plantaciones de naranja (especialmente tipo Navel), ubicadas en el Valle del Guadalentín (Puerto Lumbreras, Lorca, Totana, Alhama), la aparición de ramas que se defolian súbitamente y en muchos casos, también se produce la caída de frutos. Las hojas se defolian después de abarquillarse en sentido longitudinal y sin decoloraciones o necrosis previas. La madera aparentemente mantiene su coloración normal y no



aparenta, por el momento, que esté seca. Por lo general, estos síntomas aparecen siempre en la cara oeste del árbol y pueden afectar solo a un brote, a una rama o a varias, pero en todos los casos, si miramos el árbol desde la cara este, apenas si veremos alguno de estos síntomas.

Dada la extensión de los daños y la generalización en toda una comarca, podemos concluir que se trata de un problema de tipo fisiológico ligado a la temperatura, la humedad relativa y sobre todo al viento. Estos problemas estarían relacionados con la presencia de vientos de poniente, secos, que han inducido una brusca y fuerte deshidratación de los extremos de los brotes, produciéndose estos síntomas que ahora se ven, al cabo de varios días. Es probable incluso que se trate de varios episodios de este tipo consecutivos, espaciados varios días entre sí. Cuando los árboles están en condiciones de riego deficiente o nutrición insuficiente o presentan alguna deficiencia vegetativa (clorosis, etc.), los daños que se aprecian son mayores que cuando los árboles están bien regados y nutridos. En árboles de mandarinas apenas si se ven daños aunque en algunas variedades que han sido afectadas en un periodo más sensible, se pueden ver hojas abarquilladas sin llegar a caer o los árboles presentan un aspecto como de parados, mustios y con las hojas muy abarquilladas. En limonero apenas si se aprecia algún daño de este tipo.

A la vista de la situación, lo más probable es que los árboles afectados terminen de tirar las hojas (y en la mayoría de los casos los frutos), de las zonas afectadas, y con el paso de los días y la recuperación de la normalidad en el árbol, se inicien brotaciones en las zonas defoliadas, que recuperen el aspecto del árbol. Eventualmente, en algún caso, es posible también que algunas de estas ramas o brotes afectados se puedan secar en sus extremos, por lo que será preciso realizar una labor de poda para sanear la madera y ayudar a una más rápida recuperación de los árboles. En todos los casos es conveniente revisar la nutrición y sobre todo el riego, para asegurar que los árboles están correctamente regados.

## **TRATAMIENTOS PARA EVITAR LA CAIDA DE FRUTOS EN CULTIVOS DE NARANJAS.-**

Las variedades de naranjas tipo Navel y otras, suelen tener problemas de caída de frutos a partir de cierto estado fisiológico de madurez, y también, a partir de estas fechas, a causa de los fuertes vientos frecuentes en la época.

En el primer caso, las caídas suelen estar propiciadas por la formación de la **capa de abscisión** en el pedúnculo de forma prematura, lo que puede dar lugar a graves mermas en la cosecha. Para paliar tales caídas, pueden realizarse aplicaciones con alguno de los productos autorizados para tal fin en el cultivo, en los momentos que se recomiendan para cada uno de ellos.

La utilización de tales productos, sea cual sea el momento en que se haga, debe ir precedida de la correspondiente confirmación de uso correcto con el propio fabricante, con el fin de no incurrir en actos ilícitos, toda vez que los cambios en el



registro se hacen con mucha rapidez y no siempre quedan reflejados en la exposición que del mismo se hace al público, mientras que la empresa titular del producto, sí que tiene pleno conocimiento de la situación real de su formulado. Es importante realizar un uso correcto de los productos anticáida con el fin de evitar problemas con los residuos en el momento de la comercialización de la fruta. Hay que tener en cuenta que algunos productos que se usan con este fin, deben ser aplicados mucho antes de este momento, tras la caída de pétalos e inicio de engrose de los frutos, y otros, han de ser aplicados al inicio de la madurez de los frutos.

En cualquier caso, y dado que la mayor parte de los productos que pueden ser aplicados tienen carácter de hormonales, como recordatorio general, a la hora de usarlos conviene tener en cuenta las recomendaciones básicas para su uso, además de las que puedan figurar en las etiquetas de los envases, entre las que podemos destacar:

- **Respetar** escrupulosamente los plazos de seguridad, dosis y variedades recomendadas en las etiquetas. Dado que algunos de tales productos pueden ser aplicados como herbicidas, (solo varía la dosis), debemos vigilar que esta sea la adecuada.
- Los **resultados** obtenidos sobre una variedad determinada, **no son extrapolables** a todas las demás, en las que puede haber un comportamiento diferente del producto.
- **Bajo ningún concepto se aumentará la dosis**, esperando mejor eficacia de tal aumento.
- **La eficacia de las aplicaciones puede variar** dentro de un mismo cultivo en función del estado vegetativo en que se encuentre el árbol, así como de la edad de las distintas plantaciones.
- En caso de **plantaciones cruzadas** de naranjos con frutales u otros cultivos, se evitará que el caldo de aplicación llegue a estos árboles ya que podría afectarles.
- Se **evitará la deriva** del producto en todos los casos hacia cultivos colindantes, especialmente si se trata de hortalizas.
- Las **lluvias** en las primeras 48 horas después de la aplicación pueden mermar los efectos pero **no se debe repetir el tratamiento** bajo ningún pretexto.
- **La presión de trabajo deberá ser inferior a 5 atmósferas**. En todos los casos deberá tenerse en cuenta la **orden ministerial de 8-10-73** sobre aplicación de sustancias hormonales, que regula los aspectos más importantes sobre el particular.

En todos los casos, deberá evitarse que los equipos utilizados en la aplicación de productos hormonales, sean posteriormente utilizados para otras aplicaciones **sin haber sido lavados con intensidad y repetidas veces**, con el fin de evitar daños en cultivos sensibles a los citados productos. Los restos de caldo y del lavado de los equipos, deberá ser controlado para evitar que se deposite en zonas no convenientes, sobre cauces de agua, cultivos, etc.



## HORTALIZAS

\* **Hortalizas al aire libre.**- Drástica reducción de los niveles de vuelo, de las principales especies de lepidópteros que estaban afectando a los diferentes cultivos de hortalizas al aire libre. Cabe destacar la caída de *Helicoverpa* o *Heliothis*, que debe ir entrando en diapausa, al igual que *Ostrinia*. A pesar de ello, todavía se irán viendo algunas orugas que evolucionan más lentamente hasta entrar en parada invernal

También han descendido los niveles de *Spodoptera exigua*, *Sp. littoralis*, *Autographa gamma* y *Chrysodeixis chalcites*, aunque de éstas últimas todavía pueden verse nuevas puestas, especialmente en las zonas más cálidas.

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. 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.

Como excepción a esta bajada generalizada de lepidópteros, sigue estando *Plutella*, en cultivos de brasicas, aunque han ralentizado también sus ciclos.

\* **Tomate.**- Las previsiones meteorológicas apuntan a que podrían producirse días nublados y algunas precipitaciones hacia el fin de semana, lo que podría favorecer la proliferación de problemas fúngicos, especialmente de *Botrytis*. Por ello, es importante extremar las medidas de prevención recomendadas, entre las que destacan no realizar podas ni deshojados con altas humedades y, en todo caso, hacer cortes limpios con cuchillas o tijeras, más fáciles de cicatrizar, así como aplicar algún fungicida o producto resecaante que facilite la cicatrización de los cortes. En el caso de detectarse algunos síntomas de la enfermedad, o complicarse la situación climatológica con lluvias persistentes, sería recomendable recurrir a algún antibotyis específico.

Otra medida importante, para reducir los riesgos, es forzar la ventilación al máximo, aunque en algunos casos hubiera que abrir las mallas de protección contra insectos, y reducir los riegos y abonados nitrogenados.

Los oidios, tanto *Leivellula* como, en menor medida, *Erisyphe*, siguen dando problemas en algunas parcelas.

En cuanto a plagas, persisten los ataques de ácaros, tanto Araña roja como de Vasates, que, aunque muy lentamente, parecen ir ganando terreno en algunas plantaciones. En algunos casos puede ser necesaria la aplicación de acaricidas



específicos, aunque habitualmente puede ser suficiente una adecuada prevención con aplicaciones de azufre, a ser posible en espolvoreo.

De forma muy puntual, pueden verse algunos ataques de *Liriomyza* o submarino, que llegan a evolucionar bastante rápido, a pesar de la época del año en la que hemos entrado.

## FRUTALES

**Sila.-** En los conteos realizados la semanal en parcelas de peral de la comarca del Altiplano, continua observándose huevos, larvas y adultos, y en muchos casos con presencia de melaza en el cultivo. Recomendamos la necesidad de realizar nuevos tratamientos para reducir, en la medida de lo posible, estas poblaciones invernantes de cara a la campaña del año próximo.

**Recomendaciones generales.-** En estos momentos las labores de poda en las variedades más tempranas ya han finalizado, y continúan en el resto de variedades. Por lo tanto conviene recordar las medidas más importantes para la realizar la misma, como es la eliminación de aquellas ramas que estén afectadas de piojo de San José (normalmente presente en árboles de los márgenes de las parcelas y al final de las filas), eliminación de ramas que presenten galerías de barrenillos (deben ser quemadas lo antes posible), también la eliminación de brotes terminales con presencia de *Monilia* y *Fusicoccum*, etc.

Recordar también, que en el caso de cortes en ramas grandes, deberá aplicarse mástic en estos para evitar la seca de estas ramas (muy importante en albaricoqueros de la variedad Pepitos).

En algunas parcelas están apareciendo focos de pulgón de la madera. Si los ataques son importantes es recomendable realizar aplicaciones localizadas solo en estos árboles, si no es así se puede esperar al tratamientos de invierno.

## OLIVO

**Repilo.-** Las condiciones climatológicas actuales con humedades altas, son las condiciones idóneas para el desarrollo de esta enfermedad del olivo, la cual puede provocar defoliaciones, sobre todo en parcelas donde el terreno presenta un mal drenaje. En aquellas variedades que aún queden por recolectar el problema puede ser más grave en caso de presentarse defoliaciones.

Murcia, 23 de noviembre de 2010.-