



INFORME SEMANAL Período del 15 al 21 de noviembre de 2011

HORTALIZAS

* **Tomate.**- Las precipitaciones de estos últimos días, junto al mantenimiento de las temperaturas bastante suaves, pueden favorecer las infecciones de mildiu, y cuya evolución y daños en las plantaciones con problemas de humedad, pueden ser especialmente rápidos e intensos, si no se actúa con rapidez. Dado que se esperan nuevas lluvias hacia final de semana, sería conveniente la aplicación de algún antimildiu específico, al menos en aquellas plantaciones con antecedentes de esta enfermedad o que llegaran a detectarse síntomas. Aunque las infecciones graves de mildiu son bastante raras en nuestras zonas costeras de producción de tomate, cuando se producen pueden causar importantes daños, incluso aparecer combinadas con alguna bacteriosis, lo que acrecienta los daños.

Otras enfermedades favorecidas por estas condiciones climatológicas, no tan exigentes en humedad, son la *Alternaria* y *Botrytis*, que requieren también una vigilancia especial en estas fechas y la adopción de medidas de prevención.

Por su parte, la oidiopsis, causada por *Leveillula taurica*, mucho más conocida por los productores de tomate, acostumbrados a ver sus síntomas en cualquier época del año, está apareciendo de una manera especialmente agresiva, sobre todo en las variedades más sensibles. Sin embargo, la agresividad y sintomatología que llegan a presentar en condiciones muy favorables, pueden inducir a error en su identificación visual, ya que llega a desarrollar una gran cantidad de micelio blanco sobre el exterior de las hojas, todavía verdes, en vez de manifestar las típicas manchas amarillentas, con muy poco micelio.

Esta identificación se complica, aun más, cuando está apareciendo también oidio, *Erysiphe*, de desarrollo casi exclusivamente externo. Por suerte, los tratamientos sobre ambas enfermedades son similares lo que, en la práctica, resta importancia a su correcta identificación.

En cuanto a plagas, destacar que la humedad y falta de luminosidad incide especialmente sobre la actividad de algunos 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.

Aunque *Tuta* se mantiene perfectamente controlada en la mayoría de plantaciones de tomate de la Región, sigue habiendo algunas explotaciones puntuales donde continua causando importantes daños. Lo sorprendente es que esto no se debe a situaciones especiales de riesgo, sino simplemente a un mal manejo fitosanitario de las plantaciones, donde no se siguen las indicaciones y estrategias que se vienen recomendando desde hace tiempo para el manejo de esta plaga, y que tan buenos



resultados ha dado. El problema es que esas plantaciones “descuidadas”, puedan incrementar la presión sobre otras explotaciones de la zona.

*** Hortalizas al aire libre.-** Se incrementan las infecciones fúngicas, favorecidas por las intensas y reiteradas precipitaciones que se han producido a lo largo de estos últimos días, y que podrían repetirse a final de semana. Dependiendo de los cultivos, pueden variar los problemas, siendo los más generales los diferentes mildius, específicos de cada hortaliza, la *Botrytis*, *Alternaria* y la *Sclerotinia*. En apio puede sumarse *Cercospora* y *Septoria*, mientras en algunos tipos de lechuga llega a ser frecuente *Stemphylium*.

En alcahofa, además de *Botrytis* y otros menos frecuentes, como *Ascochyta* y *Ramularia*, el principal problema fúngico que suele afectarle en nuestra Región es la oidiopsis “*Leivellula*”, que no debe confundirse con mildiu, ya que su control es muy diferente.

UVA DE MESA

Podredumbres.- Las lluvias de los últimos días, unido a las humedades que quedan en campo, pueden favorecer la proliferación de enfermedades, especialmente en los casos en que las bayas se rajen como consecuencia de tales condiciones. A estas alturas del cultivo no es recomendable realizar ningún tipo de tratamiento contra este problema, con el fin de evitar la aparición de residuos en la cosecha. Solo en los casos en que esta se vaya a demorar varias semanas, puede ser conveniente realizar dicho tratamiento. En todo caso, debe asegurarse que se cumple ante de la recolección, el plazo de seguridad del producto aplicado.

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 trocean 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. Debe evitarse realizar labores de poda durante los días de lluvia o con fuertes humedades, con el fin de no facilitar la proliferación de los hongos de madera a través de las heridas de poda.

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 y las lluvias de



los últimos días. 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.

Aguado de frutos.- Las condiciones climatológicas de los últimos días pueden favorecer la proliferación de daños de aguado de frutos, especialmente en aquellas plantaciones con cosecha en las faldas de los árboles, próximos al suelo. La contaminación del fruto por parte del patógeno que produce la podredumbre, tiene lugar durante la precipitación y el correspondiente salpicado desde el suelo. Por tal motivo, si la recolección se va a demorar algunas semanas, puede ser interesante realizar una aplicación preventiva con un fungicida específico, mojando preferentemente las zonas más bajas de los árboles. Si el periodo hasta cosecha no es suficiente para que transcurra el plazo de seguridad, se evitarán tales aplicaciones. En todo caso, se evitará la recolección de frutos mojados y también la exposición de estos, ya recolectados, a temperaturas muy elevadas, que pueden favorecer el desarrollo de la podredumbre.

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.

FRUTALES DE HUESO Y PEPITA

Labores de poda.- En las variedades más tardías de frutales aun se están realizando labores de poda. Conviene recordar la importancia que tiene utilizar productos cicatrizantes en los cortes de poda, especialmente en los de mayor tamaño, con el fin de evitar la entrada de patógenos que pueden afectar a la madera. También recordar la importancia de eliminar los restos de poda de las parcelas lo antes posible, con el fin de evitar la salida posterior de barrenillos u otras plagas, que estas ramas puedan presentar en su interior. Estos restos deberán ser destruidos mediante el fuego (en lugares adecuados y protegidos) o mediante la trituración en la parcela. Cuando los restos de



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

poda sean quemados deberá seguirse la normativa vigente en cada zona o municipio, disponiendo de los permisos preceptivos en cada caso.

Aplicaciones de materia orgánica.- La incorporación de materia orgánica es una técnica de cultivo muy habitual en las plantaciones de 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 insectos, ya que una vez aplicado el estiércol estas larvas permanecerán en el suelo alimentándose de raíces durante dos o tres años.

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, 21 de noviembre de 2011