



## INFORME SEMANAL Período del 30 de enero al 5 de febrero de 2012

### HORTALIZAS

\* **Hortalizas al aire libre.**- En muchas zonas se han producido daños por heladas y fuertes vientos sobre los cultivos de hortalizas al aire libre. La tendencia general tras problemas de este tipo, cuando se estabilizan las condiciones ambientales, es la de realizar tratamientos con productos a base de algunos nutrientes, que incluyen aminoácidos y péptidos, y que facilitan la recuperación de estas plantaciones. Sin embargo, hay que tener una especial precaución los tratamientos foliares de este tipo de productos, ya pueden favorecer la colonización de algunos fitopatógenos, al constituir un excelente caldo de cultivo para algunos de ellos.

Por ello, en los casos que se considere necesario, irán acompañados de un fitosanitario autorizado en el cultivo con acción fungicida (a ser posible también con cierta acción bactericida), siempre que haya garantías de compatibilidad entre los productos. Dado que algunas de estas mezclas presentan problemas y pueden causar fitotoxicidades, una alternativa es realizar la aplicación de los nutrientes y a los pocos días el fungicida, pudiendo repetir de nuevo con los nutrientes unos días más tarde. Estos tratamientos se pueden complementar con otros radiculares.

\* **Alcachofa.**- Los niveles de eclosión de huevos de *Gortyna* o taladro, apenas han sufrido cambios en los últimos días, manteniéndose por debajo del 30% en todas las zonas. Dado que las predicciones siguen apuntando a temperaturas especialmente bajas durante toda esta semana, en la que apenas se van a superar los 10°C, es previsible que se mantengan estos niveles sin que se produzcan nuevas eclosiones. En estas condiciones no tiene ningún sentido realizar tratamientos contra la plaga.

Con todas estas circunstancias, un tanto anómalas, desde que se realizaron las puestas de *Gortyna* en otoño, con temperaturas del invierno anormalmente elevadas al principio y muy bajas cuando ya había comenzado la eclosión, es difícil prever como va a evolucionar la plaga. Es posible que se esté produciendo una importante mortandad de los huevos, que reduzca la presión de la plaga sin necesidad de tratamientos, o bien que se produzca una eclosión masiva en el momento que suban las temperaturas, a lo que habrá que estar muy atentos, puesto que si no se trata en esos momentos, se podrían producir daños especialmente intensos.

\* **Pimiento de invernadero.**- A pesar de las bajas temperaturas, la instalación de auxiliares en las plantaciones de pimiento del Campo de Cartagena no está siendo mala. Seguimos insistiendo en la importancia de revisar todas las plantas, eliminando aquellas que pudieran presentar síntomas de virosis, aprovechando mañanas especialmente frías y utilizando guantes desechables, para dificultar su dispersión.



Vigilar también la aparición de posibles síntomas de *Botrytis* y *Sclerotinia*, especialmente en zonas y parcelas con mayores problemas de humedad.

\* **Tomate.**- Continúan los bajos niveles de plagas y de enfermedades fúngicas de semanas anteriores, no siendo previsible problemas de especial relevancia durante las próximas semanas.

Aunque no está siendo una campaña especialmente problemática con *Botrytis*, en numerosas parcelas pueden observarse chancros en plantas, que en muchos casos terminan por hacerlas perder. Muchos de estos chancros se producen por infecciones sobre las heridas de corte (por deshojados o destallados) que no se realizan correctamente, dejando picos o trozos que no cicatrizan bien, por donde penetra la enfermedad. Por ello, a la hora de hacer las podas, es muy importante realizar cortes limpios, con cuchilla, y a ras del tallo que es como mejor cicatrizan.

La revisión y saneamiento de las infecciones tempranas, cortando la parte afectada y aplicando un producto antibotritis sobre la herida, puede evitar que se pierdan estas plantas, teniendo mucha mayor eficacia que realizar tratamientos generalizados sobre toda la plantación.

Por otro lado, los daños por heladas o vientos muy fríos que han penetrado en algunas plantaciones, desecando parte de las hojas, puede incrementar la sensibilidad de estas plantas a nuevas infecciones de *Botrytis*, por lo que, en estos casos, si estaría justificado la realización de un tratamiento específico, especialmente si se producen algunos episodios con precipitaciones o altas humedades.

## VID

**Labores de poda.**- Prácticamente están finalizando las labores de poda en la mayor parte de las plantaciones de uva de mesa y en menor medida en viñedo, donde se suele retrasar esta labor, entre otros motivos, ante la duda de si un año más se va a continuar o no con el cultivo. Recordamos la importancia de esta labor para una adecuada formación de la planta, de cara a obtener una producción acorde con la edad y la variedad. en este sentido, debemos evitar forzar a la planta a una entrada en producción muy precoz, y no dejar más madera o yemas de las que son recomendables en cada etapa de su vida, ya que esto podría acortar la vida de la planta e incluso, en situaciones críticas, producir la muerte de la parra o cepa.

Así mismo, hay que evitar realizar las labores en días húmedos, con lluvia o rocío, ya que el agua es un buen vehículo para la entrada de patógenos en las heridas de poda.

**Taladros de madera.**- Los restos de poda pueden servir para favorecer la proliferación de los taladros de madera, que primero se desarrollan sobre estos y posteriormente, pasan a dañar el cultivo, realizando galerías de alimentación y de puesta en la madera de dos o más años, que provocan la emergencia de grandes cantidades de goma,



debilitando a la planta y favoreciendo la rotura de sarmientos durante la primavera, en plena brotación.

Por este motivo, entre otros, las parcelas que tengan antecedentes de este problema, es recomendable que procedan a la destrucción de la madera, quemándola, con el fin de minimizar las posibilidades de desarrollo de la plaga.

**Control de malas hierbas.-** Aunque las condiciones climatológicas de la última semana pueden frenar la proliferación de adventicias en los cultivos, como consecuencia de las bajas temperaturas, es previsible que una vez vuelvan las buenas condiciones, las adventicias iniciarán su actividad normalmente. Como hemos indicado semanas atrás, hay una tendencia clara a la utilización de la cubierta vegetal como sustrato para la fauna auxiliar del cultivo, aunque es discutible si es mejor dejar crecer la flora espontánea o realizar siembras selectivas de especies adecuadas, en periodos concretos. dado que los estudios están todavía en proceso de desarrollo, puede ser interesante de momento, mantener una pequeña zona de la parcela con malas hierbas y controlar el resto, con fin de ir viendo el agricultor, que consecuencias tiene esta decisión, de cara a la cosecha. En el caso de que se opte por la eliminación de hierbas, hay que procurar realizar la aplicación de herbicida o la labor mecánica en el momento idóneo según la fenología de las adventicias a controlar y también, desde luego, la del cultivo.

La utilización de herbicidas para el control de malas hierbas, especialmente en el caso de plantaciones bajo malla o plástico, puede llevar consigo la aparición de algunos problemas en el cultivo, dependiendo del herbicida aplicado y de las condiciones de ventilación de la estructura. En base a ellas, puede producirse la evaporación de gases del herbicida que pueden causar pequeñas manchas o quemaduras en las hojas, amarilleamientos, etc., dependiendo del herbicida aplicado. En tales situaciones, es aconsejable asesorarse por técnicos especializados en la materia, para evitar problemas al cultivo.

**Tratamientos de invierno.-** Recordamos que nos encontramos en un momento adecuado para realizar los tratamientos de invierno contra algunas plagas como melazo, araña roja, etc. los aceites minerales autorizados en el cultivo pueden ser una buena herramienta si se utilizan de forma adecuada y correcta, dosificando de acuerdo con la etiqueta y mojando abundantemente toda la madera de la planta, antes de que comience la hinchazón de yemas. deben evitarse los tratamientos en días con viento, ya que la deriva puede ser severa y afectar a cultivos vecinos con el riesgo que ello conlleva.

## CÍTRICOS

**Cochinillas.-** A partir de estas fechas, y especialmente si se produjesen temperaturas cálidas, sería conveniente ir vigilando la evolución en campo de las cochinillas que mayores problemas causan a nuestros cítricos, como son melazo, piojo blanco y piojo



rojo de California, para detectar su entrada en actividad, por si hay algún cambio respecto de otros años. La observación de frutos, sobre todo en el caso de plantaciones que no han sido recolectadas todavía o que tienen frutos de la cosecha anterior, son las que primero deben ser revisadas, pues tienen el mayor riesgo de favorecer la proliferación de la plaga. Hasta ahora apenas si se detecta actividad de cualquiera de las cochinillas citadas.

Sobre estas plagas es fundamental además, mantener una vigilancia adecuada en el momento de la cosecha, con el fin de conocer la importancia de sus daños, evaluando cajas de fruta ya recolectada, al azar, y cuantificando el porcentaje de frutos que están afectados por cualquiera de ellas. esta información nos va a permitir la adopción de las medidas más convenientes en cada caso, de cara a la próxima campaña.

## FRUTALES

**Tratamientos de invierno.-** En las variedades más tardías de frutales están realizándose en estas fechas los tratamientos en invierno con aceites parafínicos. A la hora de realizar estos tratamientos, hemos de tener en cuenta las condiciones climatológicas actuales de bajas temperaturas, no siendo recomendable realizar las aplicaciones con temperaturas inferiores a 5° C.

**Abolladura.-** Las condiciones climatológicas actuales favorecen el desarrollo de este hongo, así en variedades de melocotón y nectarino extratemprano, están apareciendo las primeras hojas afectadas. En aquellas variedades que aún están por florecer, recomendamos la realización de tratamientos preventivos en estado fenológico D. Este tratamiento también es eficaz contra cribado.

**Daños de pájaros.-** Están apareciendo los primeros daños producidos por pájaros en las flores de las distintas especies de frutales. Estos daños presentan solamente una picadura en la zona del cáliz de la flor y no deben confundirse con los producidos por Tropinota. Los daños son más intensos en las filas de los márgenes, sobre todo si hay olivos y debajo de los tendidos eléctricos que atraviesan las parcelas.

**Nuevas plantaciones de frutales.-** - Las labores preparatorias de la nueva plantación tendrán como objetivo fundamental, además de albergar el cultivo, la conservación de las características hidrofísicas y de aireación del suelo.

Material vegetal (patrón y variedad) será el adecuado a las condiciones climáticas y de suelo, teniendo en cuenta, básicamente, la textura y profundidad de suelo, el riesgo de heladas y exigencias de frío invernal. Deberá ser uniforme y genéticamente definido, garantizado sanitariamente y procedente de viveros autorizados con pasaporte fitosanitario.

En cuanto al estado sanitario del material vegetal a plantar, es aconsejable la inspección visual, por personal adecuado, de todos los árboles de la nueva plantación. De este modo se puede detectar la presencia de posibles enfermedades de las raíces como,



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

Armillaria, Rosellinia y Agrobacterium o la presencia de agallas en las raíces producidas por nematodos, como enfermedades más importantes; así evitaremos males mayores, ya que, estas enfermedades una vez instaladas en el suelo, su erradicación es muy difícil y costosa.

Murcia, 6 de febrero de 2011