



INFORME SEMANAL Período del 28 de enero al 3 de febrero de 2013

FRUTALES

Tratamientos en almendros.- En las zonas más frías de la Región (Noroeste y Altiplano), los almendros se encuentran en "estado fenológico **D-E**". En aquellas parcelas donde puedan darse condiciones de humedades altas durante la noche, sería recomendable la aplicación de productos funguicidas, antes de floración, que combatan enfermedades como Monilia, Abolladura y Cribado y evitar así la aparición de estas.

Tratamientos preventivos contra plagas y enfermedades.- En las variedades extratempranas de melocotoneros, nectarinos y albaricoqueros se ha iniciado la brotación de yemas de flor. Para la prevención de enfermedades como cribado y lepra o abolladura, es recomendable la realización de tratamientos preventivos en estados fenológicos **C - D** con funguicidas que combaten estas enfermedades. En este tratamiento, es también aconsejable la aplicación de algún insecticida para prevenir plagas como pulgones o anarsia.

Trips.- En los controles realizados durante la última semana en parcelas de nectarinas en floración, se ha observado un nivel medio de presencia en flor. Dado que las condiciones climatológicas con temperaturas altas son adecuadas para esta plaga, se aconseja realizar tratamientos para prevenir daños en fruto. En caída de pétalos (estado de collarín) es cuando se producen los mayores daños, siendo necesario realizar también tratamientos en este estado.

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, 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.



HORTALIZAS

* **Alcachofa.**- En la zona del Campo de Cartagena la eclosión de huevos de taladro “*Gortyna xanthenes*”, está siendo muy rápida, encontrándonos ya en un momento casi límite en donde los tratamientos pueden ser realmente eficaces. Por ello, la última aplicación contra esta plaga debería realizarse a lo largo de esta semana.

Por el contrario, en el evolucionario localizado en Totana, representativo de la zona del Valle del Guadalentín, la eclosión comenzó más tarde y su evolución está siendo más lenta, por lo que los avisos de tratamientos para esta zona se mantendrán más tiempo.

* **Hortalizas al aire libre.**- Se incrementa la presión ejercida por diversas especies de pulgones. Además de las especies más polífagas, como *Myzus*, podemos encontrar otros más específicos de determinados cultivos, como *Nasonovia* o pulgón rosado en lechuga y *Brevicoryne* o pulgón ceniciento en brócoli y otras brassicas.

Respecto a orugas, aunque las curvas de vuelo indican unos niveles superiores a otras campañas por estas fechas, en las hortalizas al aire libre tan solo se observan algunos problemas especialmente significativos de *Plutella* en brócoli.

En cuanto a enfermedades fúngicas foliares, destacar tan solo la presencia de mildiu sobre las plantaciones de brassicas localizadas en los parajes con mayores problemas de altas humedades, tal y como sucede en algunas zonas del Valle del Guadalentín y Vega Baja del Segura. Sin embargo, la presencia de esta enfermedad en las hojas más desarrolladas no parece tener ninguna incidencia en la calidad ni en la producción de esas plantaciones. Por ello, salvo que se produjeran precipitaciones, poco probables en los próximos días, no tiene sentido realizar aplicaciones fungicidas en este cultivo.

* **Pimiento de invernadero.**- Las condiciones cálidas de las últimas semanas y buena luminosidad están favoreciendo la instalación de los auxiliares sobre las plantaciones de pimiento del Campo de Cartagena.

Los niveles de las principales plagas se mantienen muy bajos, aunque es importante prestar atención a la posible aparición de focos de pulgones así como de orugas, especialmente de *Spodoptera exigua*.

Insistimos una vez más en la importancia que tiene realizar revisiones periódicas de todas las plantas, eliminando aquellas que pudieran presentar síntomas de virosis, introduciéndolas en sacos de plástico, aprovechando mañanas especialmente frías. Para esta operación se utilizarán guantes desechables, que no serán utilizados para labores del cultivo que impliquen tocar otras plantas sanas.



Con estas precauciones dificultaremos la dispersión de virosis, tanto las transmitidas por trips (*TSWV* o virus del bronceado), como las transmitidas por contacto (*PMMV* y *TMGMV*).

* **Tomate.-** Niveles de moscas blancas, tanto de *Trialeurodes* como *Bemisia*, especialmente bajos, así como los de trips. Los niveles de araña roja también se mantienen bastante bajos, mientras pueden detectarse algunos focos de *Vasates* que deben controlarse. Los tratamientos para el control de ésta última plaga deben realizarse en momentos en que las temperaturas sean relativamente elevadas, podría decirse que por encima de los 20 grados en los que están activos, puesto que se ha visto en algunos ensayos que los mismos tratamientos realizados con temperaturas más bajas resultan muy poco eficaces.

Respecto a orugas de lepidópteros, nos encontramos con una cierta presión de algunas de las más genéricas, como plúsidis, gardama verde y rosquilla negra, aunque tan solo en focos muy localizados. En relación a *Tuta*, los daños continúan pasando totalmente desapercibidos, aunque en algunas parcelas ha incrementado su actividad, lo que requiere un especial seguimiento y, en caso de necesidad, alguna intervención fitosanitaria. Dada la importancia que tienen los insectos beneficiosos en el control natural de *Tuta* y moscas blancas, hay que evitar cualquier producto que sea incompatible con los mismos, a pesar de que sus poblaciones sean pequeñas en estos momentos.

FRUTALES

Tratamientos en almendros.- En las zonas más frías de la Región (Noroeste y Altiplano), los almendros se encuentran en "estado fenológico "D-E". En aquellas parcelas donde puedan darse condiciones de humedades altas durante la noche, sería recomendable la aplicación de productos funguicidas, antes de floración, que combatan enfermedades como *Monilia*, *Abolladura* y *Cribado* y evitar así la aparición de estas.

Tratamientos preventivos contra plagas y enfermedades.- En las variedades extratempranas de melocotoneros, nectarinos y albaricoqueros se ha iniciado la brotación de yemas de flor. Para la prevención de enfermedades como *cribado* y *lepra* o *abolladura*, es recomendable la realización de tratamientos preventivos en estados fenológicos **C - D** con funguicidas que combaten estas enfermedades. En este tratamiento, es también aconsejable la aplicación de algún insecticida para prevenir plagas como *pulgones* o *anarsia*.

Trips.- En los controles realizados durante la última semana en parcelas de nectarinas en floración, se ha observado un nivel medio de presencia en flor. Dado que las condiciones climatológicas con temperaturas altas son adecuadas para esta plaga, se aconseja realizar tratamientos para prevenir daños en fruto. En caída de pétalos (estado de collarín) es cuando se producen los mayores daños, siendo necesario realizar también tratamientos en este estado.



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, 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.

VID

Labores de poda.- Nos encontramos en las últimas fechas de realización de las labores de poda y atado de sarmientos en las plantaciones de uva de mesa de la región y también en las de viñedo, aunque es este último caso, esta labor se suele retrasar algo más, debido a que las condiciones de las zonas donde se cultivan las viñas, generan una entrada en vegetación más tardía que la uva de mesa. Insistimos en la importancia de esta labor para mantener una estructura productiva del cultivo, adecuada a la edad y a las condiciones de este (variedad, marco, tipo de riego, etc.). Conviene recordar que forzar las plantas por medio de la poda y otras labores de cultivo, para conseguir más producción, puede acarrear una reducción en el número de años productivos de la plantación. En casos límite, incluso podría tener lugar la muerte de las plantas que son forzadas más allá de lo razonable.

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 de vid que se dejan en la parcela de cultivo 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 en la planta, lo que provoca 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.

Para aquellas parcelas de las que no se tenga referencia de la plaga, se puede hacer en estas fechas una prospección sobre los restos de poda de años anteriores que puedan quedar en el suelo, para comprobar la existencia de daños e incluso, la presencia de adultos refugiados en el interior de las galerías existentes en los restos de poda.

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 parafínicos 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.

Es recomendable proceder al descortezado de la planta, previo al tratamiento, sabiendo en todo caso, que hay que procurar que transcurra el menor tiempo posible entre esta labor y el tratamiento, con el fin de conseguir la máxima eficacia sobre plagas como melazo, que al quedar sin protección de las cortezas, intentará emigrar y buscar otras zonas de protección en la planta. En este sentido, hay que asegurarse de que también se descortezan los brazos, ya que de lo contrario, se van a convertir en el principal refugio de la plaga, estando así, más cerca de las nuevas brotaciones para la próxima campaña.

En el caso de la variedad Crimson, es recomendable dejar transcurrir al menos una semana desde el descortezado hasta el tratamiento con aceite, con el fin de evitar problemas de fototoxicidad, debida a la fuerte sensibilidad que tiene la piel recién descortezada a ese producto, que permite su absorción y por tanto, la aparición de daños sobre los nuevos brotes.

CÍTRICOS

Cochinillas.- Recordamos la importancia de mantener controles sistemáticos sobre los frutos recién recolectados, para comprobar la incidencia de las cochinillas en el cultivo y determinar la necesidad o no de actuar contra ellas de forma específica. Además, a partir de estas fechas, y especialmente si se produjesen temperaturas cálidas, es 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 todavía tienen frutos de la cosecha anterior, son las que primero deben ser revisadas, pues tienen el mayor riesgo de favorecer la proliferación



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

de la plaga. Hasta ahora, en los controles realizados por este servicio, no se detecta actividad de cualquiera de las cochinillas citadas.

Murcia, 4 de febrero de 2013