



## INFORME SEMANAL Período del 4 al 10 de marzo de 2013

### HORTALIZAS

\* **Pimiento de invernadero.**- La reiteración de días nublados y de algunas precipitaciones, han favorecido el desarrollo de infecciones por *Botrytis* en algunas naves de cultivo, especialmente en aquellas con plantaciones que van más tiernas o que tienen más problemas de humedad. Si bien en determinados casos puede ser conveniente tratar con un fungicida específico, en la mayoría puede ser suficiente con forzar la ventilación, si los días son soleados. En cualquier caso, lo que si es fundamental es sanear la plantación, eliminando los frutos y flores afectadas que quedan sobre las plantas y saneando los chancros en los tallos.

Más habitual a partir de estas fechas, es el riesgo de infecciones por oidiopsis. Las condiciones óptimas que favorecen el desarrollo de esta enfermedad son temperaturas entre 10 y 35°C, con un óptimo próximo a los 26°C, y un amplio margen de humedad relativa, con un óptimo entre el 85 al 95%. Un adecuado manejo de la ventilación de los invernaderos, que aleje las condiciones ambientales de esos óptimos de desarrollo del hongo, ayudará a disminuir la presión que puede ejercer sobre el cultivo.

Además, una poda adecuada, que facilite la entrada de la luz y penetración de los tratamientos, reducirá también los riesgos de esta enfermedad. Otros factores que pueden incrementar la sensibilidad del cultivo, sobre los que puede ejercerse un cierto manejo, son evitar excesos de riegos y de fertilización nitrogenada.

Entre las medidas de prevención de la oidiopsis, se incluirá el uso de azufres, con preferencia a su utilización en sublimadores. Cuando no se disponga de estos dispositivos, pueden realizarse aplicaciones con azufres mojables.

En el caso de detectarse síntomas de la enfermedad en aumento, especialmente si no se dispone de sublimadores, se recurrirá a los antioidios específicos, utilizándolos correctamente en cuanto a la calidad de las aplicaciones, cadencias y rotación de materias activas, siendo muy importante alternar los de diferentes modos de acción.

En cuanto a plagas, los mayores riesgos se centran en la posible aparición de focos de algunas especies de lepidópteros, en concreto de *Spodoptera exigua* y, en menor medida, de *Spodoptera littoralis* y *Helicoverpa*, así como de pulgones.

Recordamos el aviso que dimos la semana pasada sobre la conveniencia de colocar cuanto antes los difusores de confusión sexual en *Ostrinia* en aquellas naves con plantaciones en sistemas hidropónicos, especialmente si disponen de calefacción. En el resto de plantaciones, la colocación de los difusores se realizará durante la primera quincena de abril.



Aunque los niveles de trips se mantienen bastante bajos y la instalación de auxiliares se está produciendo satisfactoriamente, los días ventosos pueden favorecer entradas de poblaciones desde el exterior. Dado que todavía las plantas están relativamente pequeñas, sigue siendo factible mantener una buena vigilancia y eliminación de plantas con posibles síntomas de virosis, arrancándolas con cuidado e introduciéndolas en sacos de plástico para su retirada, evitando que queden como reservorios de virus. De lo contrario, estaremos facilitando su expansión dentro de los invernaderos y pondremos en un mayor riesgo la viabilidad de las plantaciones.

\* **Tomate.**- Vigilar la posible reactivación de *Botrytis*, especialmente en aquellas plantaciones con antecedentes. En el caso de la oidiopsis, al igual que en pimiento, es fundamental la prevención con azufres, tanto en polvos mojables como en espolvoreo, este último tipo también con un importante efecto sobre vasates o ácaro del bronceado.

Por su parte, las plagas causadas por los diferentes grupos de insectos (moscas blancas, *Tuta* y otras orugas, trips, submarino) se mantienen muy bajas.

## UVA DE MESA

Hilandero.- La semana pasada se han obtenido las primeras capturas de adultos de hilandero en las zonas más precoces de la Región donde se cultiva uva de mesa. Aquellas parcelas que van a ser protegidas contra polilla con la técnica de Confusión Sexual, si todavía no han instalado los difusores en campo, deberían hacerlo de forma inmediata, con el fin de que se pueda formar la nube feromonal y cuando comiencen los avivamientos de forma generalizada, los machos sean confundidos por la feromona y no sean capaces de localizar y fecundar a las hembras. Demorar la colocación de los difusores es un error, ya que permite que los machos puedan fecundar a las hembras y estas desplazarse a cualquier parral vecino a colocar los huevos. Quienes no coloquen los difusores en el momento adecuado, están perjudicando al resto de agricultores que sí los colocan.

El hecho de que muchas parras todavía no hayan brotado, no tiene nada que ver con la evolución de la plaga, que sí va a iniciar el vuelo de forma generalizada en breve. Esta primera generación tiene una duración muy larga (más de dos meses). Los machos emergen antes que las hembras, que comienzan su salida varios días después que los machos, de forma que si tenemos las feromonas instaladas, van a conseguir una buena eficacia, pero si no están instaladas, cuando emerjan las hembras, podrían ser fecundadas por los machos, lo que posibilita su reproducción y la presencia de daños en el cultivo.

En los casos en que los difusores se coloquen una vez comenzado el vuelo, sería conveniente prever la realización de un tratamiento químico contra la plaga, cuando se alcance el máximo de vuelo de esta generación, utilizando preferentemente un producto con acción ovicida y larvicida, con el fin de asegurar que si se han producido apareamientos, la plaga sea controlada eficazmente.



Melazo.- Como en años anteriores, se detecta una presencia importante de melazo activo en las parras, que sería conveniente controlar en las primeras etapas del cultivo, antes de que haya racimos y pueda producirse la presencia de residuos en fruta. Si se trata de variedades tardías, todavía se pueden hacer tratamientos de invierno, con descortezado previo si es posible. En el caso de variedades en las que ha comenzado la brotación, la elección de producto deberá hacerse de manera que no se vean afectados los brotes jóvenes por posibles problemas de fitotoxicidad.

Araña roja.- Sigue evolucionando muy lentamente el % de eclosión de huevos de invierno (en torno al 10-12%), aunque es previsible que si se mantienen los días cálidos, se acelerará en pocos días, al igual que la evolución de la fenología del cultivo. Por el momento no se ha alcanzado un nivel de eclosión que justifique un tratamiento contra la plaga.

Taladros de madera.- Se ha observado en campo en algunas parcelas aisladas, la presencia y actividad de taladros de madera (*Schistocerus bimaculatus*), afectando a los sarmientos del año, en la base de las yemas. También se ha podido comprobar la presencia de la plaga en los restos de madera de poda de años anteriores que no se han descompuesto y que no fueron retirados en su momento o bien, fueron troceados y dejados sobre el suelo en la propia parcela. Estos restos de madera de poda son el sustrato principal sobre el que se reproducen los taladros y cuando llegan estas fechas, los adultos se desplazan a los sarmientos de las parras, para realizar la galería de puesta en la base de las yemas, las cuales afortunadamente, en su mayoría, no son viables, pero sí dejan el orificio en la madera por el que la planta emite exudados gomosos abundantes.

Las heridas que provocan son causa de pérdida de vigor para la planta y debilitan el sarmiento en ese punto, de manera que aunque no sequen la yema y esta brote normalmente, durante la primavera, con días de viento fuerte, se puede producir la rotura del sarmiento por ese punto donde hay una galería, causando así pérdidas importantes.

El control de la plaga es complicado pero no debemos olvidar que lo fundamental es no dejar sustrato alimenticio en la parcela, es decir, hay que retirar de la misma todos los restos de poda de años anteriores. Si se trocean en la parcela tales restos, deben además enterrarse ligeramente, lo que dificulta enormemente el desarrollo de la plaga, pero nunca, dejarlos en superficie.

Trips- En las prospecciones realizadas en las hierbas presentes en las parcelas de cultivo, se detecta la presencia activa de trips, tanto *Frankliniella* como otras especies y algunas beneficiosas, incluidas larvas de *Orius*. Los agricultores deben decidir si van a mantener la presencia de adventicias en sus cultivos que retengan a los trips en ellas y no pasen a los racimos durante la floración, o por el contrario, van a eliminarlas para evitar su proliferación.



## CITRICOS

**Piojo blanco.**- Es recomendable mantener una vigilancia adecuada sobre la evolución de esta plaga, finca por finca, ya que el comportamiento puede ser diferente, incluso en fincas vecinas. Hay que coger frutos que tengan piojo y mirar las cochinillas hembras con una lupa para ver si tienen larvas o huevos bajo su caparazón. El umbral de intervención está en torno al 40-50% de hembras ocupadas (con huevos o larvas bajo el caparazón). Hay que tener en cuenta que las cochinillas ubicadas bajo la estrella pueden llevar un comportamiento del ciclo diferente a las que se ubican en el resto del fruto, por lo que para los controles que se indican, solo se elegirán estas últimas.

En estos momentos, solo obtenemos capturas de adultos en algunas de las estaciones operativas, pero no en todas, y a niveles muy bajos. En el control de frutos, encontramos un pequeño porcentaje de hembras ocupadas que vienen de pasar el invierno y que están retomando la actividad, dando lugar a una especie de primera generación, aunque la verdaderamente importante, está por llegar.

**Prays.**- La floración en general va muy atrasada con apenas algunos elementos florales emergiendo mientras que las poblaciones de adultos de la plaga que se capturan en trampas son muy bajas por el momento, por lo que no hay que tratar contra ella en estos momentos.

## VIÑEDO

**Polilla del racimo.**- Los viticultores que vayan a utilizar la técnica de confusión sexual para el control de polilla del racimo, deben prever la adquisición del material y su colocación durante las próximas semanas, con el fin de que a final de mes estén colocados en campo los difusores para que cuando vaya a comenzar el vuelo de adultos, ya se haya formado la nube feromonal.

En estas fechas se están realizando charlas en las zonas de viña, organizadas por las empresas proveedoras del material, con el fin de informar a los interesados de las condiciones de la campaña y de los lugares y fechas en que pueden adquirir los difusores los agricultores.

## FRUTALES

**Pulgones.**- Aparecen brotes con presencia de pulgones, sobre todo en plantaciones de melocotonero y nectarino donde no se realizaron los tratamientos en botón rosa. En las plantaciones de almendro los ataques pueden ser de mayor importancia.



**Tropinota.-** En plantaciones de melocotoneros, nectarinos y albaricoquero que en estos momentos están en floración, se ha detectado la presencia de escarabajos dentro de las flores. Las zonas cercanas a monte son más propensas a los ataques de esta plaga. Para detectar su presencia se pueden colocar trampas “Delta” con plaga engomada.

**Bryobia del almendro.-** Se ha producido la eclosión de los huevos de invierno. Las larvas de color anaranjado, pasan seguidamente a alimentarse de las hojas nuevas de los almendros, donde producen un amarilleamiento de las mismas y la posterior caída de estas. Los tratamientos deben realizarse al inicio de eclosión de huevos.

**Trips.-** La presencia de trips en las variedades de nectarinas tardías que se encuentran en estos momentos en floración, ha aumentado durante la última semana, por lo que se aconseja su control, teniendo en cuenta que en estado de collarín (después de caída de pétalos) es el periodo más sensible.

**Tratamientos en el albaricoquero Búlida.-** En la comarca del Noroeste y tras las lluvias registradas las semanas anteriores, están apareciendo los primeros ataques de monilia sobre las flores.

**Oidio.-** Las condiciones climatológicas son adecuadas para el desarrollo de esta enfermedad en todos los frutales. Los daños se pueden presentar tanto en hojas como en frutos. En el caso de los frutos se aconseja la realización de tratamientos preventivos hasta endurecimiento de hueso.

## OLIVO

**Repilo.-** En algunas parcelas de la comarca del Río Guadalentín, están apareciendo los primeros síntomas de este hongo sobre las hojas, por lo que se aconseja la realización de tratamientos para su control, especialmente en parcelas donde el terreno retenga más la humedad del suelo, ya que esta circunstancia favorece su desarrollo.

Murcia, 12 de marzo de 2013