



## ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS

### Servicio de Sanidad Vegetal

Período del 12 al 18 de abril de 2011

#### HORTALIZAS

\* **Tomate.-** Durante la última campaña, la polilla del tomate "*Tuta absoluta*" ha pasado bastante desapercibida en la Región, sin causar problemas de importancia, lo que parece haber causado una cierta relajación de los productores frente a la misma. Sin embargo, la plaga sigue con nosotros y, en estos momentos, se está produciendo un fuerte incremento en su actividad. Por ello pedimos a todos los técnicos y agricultores que extremen la vigilancia de las plantaciones y sigan adoptando las medidas de prevención y control que tan buenos resultados han venido dando.

Las medidas de higiene de las parcelas antes de realizar una nueva plantación, los cerramientos, el trampeo y eliminación manual de las primeras galerías en hojas, son medidas de prevención importantes. Los tratamientos fitosanitarios van a ser también esenciales, pero eligiendo los productos, momentos y cadencias de aplicación adecuados y extremando la calidad con la que se realiza la misma. Un buen uso y posicionamiento de los productos, nos va a permitir reducir el número de aplicaciones, y por lo tanto los costes económicos, a la vez que vamos a conseguir un control más eficaz de la plaga.

Puesto que la fauna auxiliar juega también un papel esencial en el manejo de esta plaga, es fundamental evitar los productos más incompatibles con los mismos, especialmente con los míridos, así como realizar introducciones de insectos beneficiosos en los momentos y condiciones oportunas.

De vasates o ácaro del bronceado, y en algún caso también araña roja y trips, pueden observarse algunos problemas puntuales de cierta importancia, mientras que las moscas blancas y *Liriomyza* se mantienen con unos niveles especialmente bajos.

\* **Pimiento de invernadero.-** Recordamos la información que realizamos la semana pasada, avisando de la colocación de los difusores de confusión sexual de *Ostrinia*, para aquellos agricultores que se han acogido a esta campaña experimental. Los difusores

deben quedar colocados a lo largo de esta semana, a más tardar, antes del 16 o 18 de este mes.

Con esta técnica hay que ir muy por delante de la plaga, para actuar sobre los primeros posibles apareamientos de polillas en los invernaderos de pimiento, aunque los daños no comiencen a detectarse de forma importante hasta la siguiente generación, ya en el mes de junio.

Recordamos que la confusión sexual sobre *Ostrinia* es una medida más, a incluir dentro de una estrategia integrada de manejo de la plaga, que integra medidas de higiene, cerramientos, respeto a la fauna auxiliar y tratamientos fitosanitarios.

En relación a los tratamientos, remarcar que con solo dos o tres aplicaciones, correctamente realizadas en el momento justo, pueden ser más que suficientes para realizar un perfecto control de la plaga, que complemente la confusión sexual y resto de estrategias utilizadas. Realizar un gran número de intervenciones, pero mal ejecutadas, en ningún caso va a controlar el problema de esta plaga.

Sobre el resto de fitopatologías, destacar tan solo algunos incrementos de trips, habitualmente procedentes del exterior de los invernaderos, donde las poblaciones son muy altas y los vientos les han ayudado a penetrar. La buena instalación de *Orius* y *Amblyseius* están controlando bastante bien estas poblaciones entrantes aunque, en algunos casos, las picaduras de estos trips sobre el cultivo, implican la transmisión del virus del bronceado. Por ello, en el caso de detectarse alguna planta con síntomas de virus, debe eliminarse cuanto antes, realizando esta labor a primeras horas de la mañana, cuando las temperaturas son más bajas, introduciendo las plantas completas en sacos de plástico para su retirada.

Como es habitual en el cultivo en estas fechas, puede detectarse la presencia de algunas otras plagas, como diversas especies de pulgones, la mosca blanca *Bemisia* o la araña roja, que pueden requerir algunas medidas correctoras.

**\* Hortalizas al aire libre.-** Las condiciones climatológicas y época del año en la que nos encontramos, están favoreciendo el habitual incremento en la presencia de ataques de diversas especies de áfidos o pulgones. Aunque los tratamientos, en muchas ocasiones, serán necesarios, es fundamental realizarlos con las técnicas y productos más respetuosos con la fauna auxiliar, cuyo papel será fundamental en el control de estas plagas a largo plazo.

Otro grupo de plagas que va a sufrir un importante incremento en las próximas semanas, será el de diversas especies de lepidópteros, especialmente *Spodoptera exigua*, *Spodoptera littoralis* y los plúsidos.

## UVA DE MESA

**Hiladero.-** Continúan las capturas de adultos de la plaga en la zona del Valle del Guadentín y muy probablemente, comiencen de forma inmediata en la zona de la Vega Alta del Río Segura. En las zonas más cálidas y precoces de la región, ya se han localizado las primeras puestas de esta generación, por lo que es necesario efectuar observaciones minuciosas en cada explotación para localizarlas y establecer con criterio las actuaciones más convenientes. Por parte de los agricultores y técnicos, deberán realizarse observaciones en los racimos, para detectar la presencia de puestas o glomérulos, que puedan justificar un tratamiento complementario contra la plaga, en el caso que la parcela esté protegida por la técnica de confusión sexual. En el caso que no se esté utilizando esta técnica, los tratamientos contra la plaga en esta generación son ineludibles.

Si se detectan huevos, debería marcarse el racimo y la parra, con el fin de volver a verlos al cabo de un par de días, y comprobar si son huevos viables o no, con el fin de poder determinar si es necesario o no efectuar una aplicación química complementaria a las feromonas.

En esta primera generación, pueden usarse sin problemas de residuos, cualquiera de los productos autorizados en el cultivo, aunque es recomendable ir a los que presentan acción ovicida y un periodo más largo de acción, ya que el desarrollo de esta generación es lento.

**Araña roja.-** Ya se ha alcanzado el umbral de intervención contra las larvas emergentes de huevos de invierno de la plaga. Las parcelas con presencia de ésta, deberán realizar con urgencia el tratamiento contra la misma.

**Mildiu.-** En uva de mesa, las variedades más adelantadas cultivadas bajo plástico y algunas al aire libre, se encuentran en estado sensible a la enfermedad, con los racimos separados, o con la floración iniciada. Aunque por el momento no se esperan condiciones meteorológicas favorables al desarrollo de la enfermedad, conviene tener en cuenta las especiales condiciones de las plantaciones bajo plástico, donde eventualmente podrían darse.

En cualquier caso, las plantaciones con racimos separados a punto de iniciar la floración o con esta ya iniciada, deberán protegerse contra los ataques de Mildiu, en todos los casos, independientemente de cuales sean las previsiones meteorológicas, para asegurar que durante el periodo de la floración, el cultivo está protegido. Una vez pasada esta etapa, los tratamientos se harán o no en función de la previsiones meteorológicas para cada zona.

En los tratamientos realizados en estas fechas, deben usarse preferentemente, productos de acción sistémica o como máximo, de acción penetrante (todos ellos penetran en la savia en pocas horas y no son lavados por la lluvia), mientras que los de contacto, deben reservarse para el final del cultivo, ya que al ser lavados por la lluvia, pierden toda su acción y dejan desprotegidos los brotes jóvenes y los racimos.

**Oidio.-** Recordamos la importancia de mantener una protección preventiva del cultivo, aunque no se observen daños de la enfermedad, pues resulta imprescindible para evitar daños más adelante. Así mismo, hay que tener en cuenta que un buen manejo del cultivo, con una poda en verde eficaz, eliminando hojas basales y sobre todo, brotes no fructíferos, que conviene no mantener en la parra, ayudan a mantener aireados los racimos y a mejorar las eficacias de cualquier tratamiento que se haga para protegerlos. Por este motivo, las variedades muy vigorosas, suelen presentar problemas más graves que las menos vigorosas.

## CITRICOS

**Araña amarilla.-** Se detectan focos activos de la plaga con desigual intensidad según las zonas. Aunque es pronto para intervenir contra esta plaga, conviene no descuidar su evolución por si fuera necesario actuar en el momento en que se acabe el cuajado de fruta.

**Abejas.-** En estos momentos en que la floración en la mayor parte de las plantaciones de cítricos se está generalizando, la presencia de abejas constituye sin duda un factor fundamental para asegurar un buen cuajado de fruta. No obstante, en aquellas plantaciones de variedades de mandarina sin semilla, la presencia de abejas puede constituir un problema al favorecer con su presencia, la aparición de semillas en los frutos, que se verán así, severamente devaluados comercialmente. En estos casos, las medidas a adoptar pasan por conocer la ubicación de colmenas próximas a nuestra plantación, y avisar al propietario de la situación, para que las aleje y se eviten así los

daños citados. En ningún caso está autorizado recurrir a tratamientos insecticidas para evitar su acción en el cultivo.

**Prays.-** Las capturas de adultos de la plaga se mantienen en niveles bajos y por lo general, apenas se observan daños en los elementos florales, aunque puede haber excepciones. Conviene mantener la vigilancia adecuada sobre la evolución de las poblaciones, con el fin de actuar si fuese necesario. Deben evitarse los tratamientos injustificados, que solo van a producir una alteración de la fauna útil, para la que estas fechas son fundamentales de cara a una correcta y completa instalación en el cultivo. Solo en el caso de utilización de productos a base de *Bacillus thuringiensis*, los tratamientos en estos momentos no representan ningún problema en ese sentido.

**Pulgones.-** Aumentan de forma progresiva los focos de pulgones en las plantaciones de cítricos, especialmente los ubicados en las zonas más cálidas de la Región, hecho que podría verse incrementado en las próximas fechas si se mantienen los días cálidos.

**Piojo blanco.-** Continua evolucionando esta plaga, presentando en estos momentos cifras de hembras ocupadas bastante distintas según la zona a considerar. Aunque por el momento no se alcanza el umbral de intervención en ninguna zona, es previsible que en pocas fechas se alcance, especialmente en las zonas más cálidas, donde puede utilizarse el tratamiento contra Prays, si es necesario, para tratar también Piojo blanco. De forma general, recordamos que los tratamientos contra esta plaga no deben demorarse más allá de que finalice la floración y los frutos jóvenes comiencen a engordar y la estrella se cierre sobre el fruto, ya que a partir de ese momento, los individuos de la plaga que hayan quedado refugiados en esa zona, serán inmunes a las aplicaciones y asegurarán la presencia de la plaga en el fruto durante toda la campaña.

## FRUTALES

**Orugeta del almendro.-** En la comarca del Altiplano y Noroeste están observando los primeros ataques de larvas, en las que dejan los daños típicos al quedar las nerviaciones de estas. En las parcelas con presencia de esta plaga es aconsejable su control, antes que se inicie la fase de crisálida, lo que dará lugar a una nueva generación y los posteriores daños en el mes de mayo.

**Oruga verde del almendro.-** Durante la última semana se ha observado un incremento de daños de *Orthosia* (oruga de color verde) en las zonas del Noroeste, Pliego y Lorca, en este caso la oruga se alimenta de los frutos recién cuajados, con lo que puede afectar de manera importante a la producción.

**Sila.-** Las poblaciones en las distintas zonas de control son el general muy bajas. El estadio en el que se encuentra la plaga es mayoritariamente en L4 y ya comienzan a verse algunos adultos de la 2ª generación. De momento se debe esperar a que evolucione la puesta de huevos de esta generación para realizar una intervención química.

**Tijeretas.-** En algunas plantaciones están apareciendo daños de tijeretas sobre las hojas de árboles, principalmente en plántones jóvenes. Estas se localizan en la zona húmeda junto al tronco. Es conveniente realizar tratamientos para su control, pues más adelante pueden afectar a los frutos antes de la recolección. También existen en el mercado productos a base de goma que se extiende sobre el tronco, impidiendo el paso de estas hacia las ramas.

**Caracoles.-** Presencia generalizada de caracoles en todas las zonas. Estos se pueden observar royendo los pequeños frutos de las distintas especies de frutales. Los tratamientos recomendados son a base de cebo en los troncos de los árboles.

**Oidio.-** Aparecen los primeros daños de este hongo sobre los frutos de albaricoqueros tipo valencianos, así como en distintas variedades de nectarinas. Ya que las condiciones climatológicas son idóneas para el desarrollo de este hongo, aconsejamos continuar con los tratamientos, al menos hasta endurecimiento del hueso.

## OLIVO

**Euzophera.-** Continúa el vuelo de adultos correspondientes a la primera generación, siendo este periodo de vuelo bastante amplio. Como medida de control es aconsejable la colocación de feromona sexual, lo cual bajará de forma considerable las poblaciones en las parcelas afectadas. En estos casos se utiliza como trampa la denominada “polillero” en sus distintos colores, y estando el número de trampas por ha entre 1-2.

**Prays del olivo.-** Durante la última semana se han obtenido las primeras capturas en las trampas sexuales. Aunque normalmente esta generación no suele afectar de manera importante, si puede serlo en aquellas parcelas donde la floración sea escasa y en especial en aquellas parcelas de secano donde se presente vecería.