



Región de Murcia
Consejería Agricultura y Agua

Servicio Sanidad Vegetal

Dirección General de Modernización de
Explotaciones y Capacitación Agraria

ESAN11-01-10

Plaza Juan XXIII, s/nº
30.008 Murcia
Telf. 968 39 59 62
Fax.: 968 36 27 25

ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS

Servicio de Sanidad Vegetal

Periodo del 13 al 19 de enero de 2010

HORTALIZAS

Tomate.- Aunque los ciclos de *Tuta* se han ralentizado, su actividad continúa a pesar de las bajas temperaturas y altas humedades, aprovechando días y momentos del día más soleados. Por ello, las capturas medias semanales, y realización de nuevas puestas de huevos sobre las plantaciones, continúan siendo importantes, no debiéndose bajar la guardia en la vigilancia y control de la plaga.

Dado que a partir de la segunda mitad de febrero, si las condiciones ambientales no son especialmente adversas, se prevé que se produzca un fuerte incremento en las poblaciones de *Tuta*, es fundamental que todas aquellas plantaciones que están próximas a su finalización o han alcanzado niveles importantes de plaga, se eliminen cuanto antes, retirando todos los restos vegetales y frutos, evitando así que queden como reservorios y zonas de multiplicación de la plaga.

Las plantaciones con fenologías más jóvenes, y que por lo tanto se van a mantener más tiempo, deben vigilarse para que no suban los niveles de *Tuta*, con programas de tratamientos adecuados, ya que, durante estas fechas, la fauna auxiliar apenas es capaz de ejercer control sobre la plaga. Lo que si es importante es respetar la presencia de auxiliares, que si van a ejercer un efecto muy importante durante los próximos meses.

Respecto a otras plagas, pueden verse algunas parcelas con niveles de moscas blancas, tanto *Bemisia* como *Trialeurodes*, que llegan a ser importantes, así como presencia de trips. En otras plantaciones se han alcanzado niveles importantes de araña roja, en algunos casos disminuyendo gracias a la presencia de ácaros depredadores, como *Phytoseiulus*.

Respecto a vasates o ácaro del bronceado, a pesar de las bajas temperaturas, puede verse activo en numerosas plantaciones, pudiendo causar problemas durante los próximos meses, cuando las temperaturas sean más elevadas. En el caso de ser necesario un tratamiento contra esta plaga, se realizará con temperaturas superiores a los 20 °C, cuando los ácaros mantienen actividad y son más vulnerables.

En relación a enfermedades fúngicas, después de las humedades tan elevadas y persistentes que se han mantenido en las plantaciones, y favorecidas también por algunos daños de heladas y de plagas, siguen causando daños de importancia.

Botrytis suele ser el problema más generalizado, sin embargo no debe olvidarse la vigilancia de Bacteriosis y especialmente de Mildiu en aquellas parcelas con antecedentes de años anteriores o que presentan problemas de ventilación.

Hortalizas al aire libre.- Los niveles de plagas se mantienen muy bajos, como corresponde a la época del año y temperaturas que estamos teniendo. En determinados casos, especialmente en las zonas más cálidas de la Región, pueden detectarse algunas capturas de diferentes especies de lepidópteros, como *Chrysodeixis chalcites* o camellero y de *Spodoptera littoralis* y *Sp. exigua*.

En relación al taladro de la alcachofa "*Gortyna* o *Hydroezia xanthenes*", continúa bastante retrasada la maduración y eclosión de huevos que, a 18 de enero, se encuentran en torno al 17% de huevos maduros y un 7-10%, según zonas, ya eclosionados. Los tratamientos contra esta plaga deben realizarse durante la fase en la que se está produciendo la máxima eclosión de huevos, debiéndose comenzar la primera aplicación a partir del 12-14% de huevos eclosionados (lo que está ya muy cerca), especialmente si vienen días soleados y con temperaturas más suaves.

En cuanto a enfermedades fúngicas y bacterianas, las condiciones climatológicas de este invierno están favoreciendo su desarrollo, con precipitaciones reiteradas y días nublados.

Así, en brócoli, el Mildiu es el problema más generalizado, afectando a hojas y pellas en formación, a las que también pueden contaminar Botrytis y Sclerotinia. En el Valle del Guadalentín y Vega del Segura también pueden detectarse algunas infecciones de Alternaria.

En lechuga, además de Mildiu, pueden detectarse problemas de Botrytis y Sclerotinia, así como de bacteriosis que suelen penetrar a través de zonas en las que se ha separado la epidermis de la hoja como consecuencia del frío. Dado que se prevé que continúen condiciones favorables para el desarrollo de Mildiu, puede ser conveniente la realización de alguna aplicación fungicida, incluso en variedades con resistencia a esta enfermedad. De lo contrario, se incrementarán las posibilidades de remontar las resistencias a las cepas de Mildiu que se han introducido.

La lucha contra Botrytis y especialmente contra Sclerotinia en lechuga, debe iniciarse de forma bastante preventiva para que resulte eficaz, comenzando habitualmente cuando la plantación es todavía bastante joven.

FRUTALES

Tratamientos preventivos contra plagas y enfermedades.- En las variedades extratempranas de melocotoneros y nectarinos 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 fungicidas que combaten estas enfermedades. En este tratamiento, es también aconsejable la aplicación de algún insecticida para prevenir plagas como pulgones o anarsia.

Trips.- En parcelas de nectarinos en las que la floración esté próxima, sería recomendable la eliminación de malas hierbas, tanto dentro de la parcela como en los márgenes, ya que estas pueden albergar larvas y adultos de trips, los cuales pueden pasar a las flores del árbol una vez se inicie la floración. A partir de este momento se deberían colocar placas azules en las parcelas para detectar los niveles de población, así como realizar controles en flores para ver el nivel de presencia en estas.

OLIVO

Poda.- Una vez finalizada la recolección de la aceituna llega el momento de realizar la poda de los olivos. Para realizar esta labor hay que tener en cuenta una serie de recomendaciones:

- Mantener siempre los árboles con una relación hoja-madera alta, permitiendo un aclareo de mayor intensidad cuando en la explotación van a realizarse recolecciones destinadas a aceituna de verdeo.
- Realizar podas que mantengan volúmenes de copa compatibles con las disponibilidades de agua (lluvia/suelo y riego).
- Respetar la tendencia natural de la especie y de la variedad.
- Las brotaciones deberán cubrir las ramas principales, tomando los olivos formas naturales.
- En los olivos envejecidos, realizar podas de renovación que supriman maderas viejas, equilibren la relación hoja-madera y permitan, en años posteriores, la reconstitución de la copa conservando las brotaciones, mediante la reducción temporal de la intensidad de poda.
- En olivares de aceituna de mesa se realizará, además, un aclareo ligero de la copa para conseguir un adecuado tamaño del fruto.
- Procura realizar el mínimo número de cortes posibles.
- En árboles jóvenes, quitar las varetas o brotaciones adventicias de los troncos cuando estén aún poco desarrolladas y no se hayan lignificado, lo que unido a la aplicación de un mastic cicatrizante evitará los ataques de *Euzopherra pingüis* que penetra aprovechando las heridas y que prospera en zonas con reducida afluencia de savia.
- En olivar de almazara no realizar podas severas que eliminen mayor proporción de hoja que de madera.

- Quemar o triturar los restos de poda antes de la salida de adultos de los barrenillos
- No triturar los restos de poda dejándolos en el terreno, cuando existan árboles en la parcela afectados por verticilosis.