



## INFORME SEMANAL Período del 7 al 13 de enero de 2013

### HORTALIZAS

\* **Alcachofa.**- Los niveles de eclosión de huevos de *Hydroezia* o taladro de la alcachofa, subieron muy rápidamente durante la última semana, aunque en éstos días más fríos es posible que se haya ralentizado. En estos momentos se están alcanzando niveles de eclosión superiores al 15% en las zonas más adelantadas.

Recordamos que esta plaga tiene una única generación al año, habiéndose producido el vuelo de adultos, los apareamientos y realización de puestas sobre el cultivo desde finales de septiembre a noviembre. Los huevos que quedaron depositados sobre las plantaciones, permaneciendo un tiempo en reposo o parada, de la que suelen ir saliendo tras pasar algunos días con temperaturas más bajas. Entre mediados de diciembre y mediados de enero, según los años, suele iniciarse la eclosión de estos huevos, al principio muy lenta, para acelerarse más adelante, pudiendo pasarse en dos o tres semanas del 15-20% a más del 80%, momentos en los que deben posicionarse los únicos tratamientos que pueden resultar eficaces para su control.

La velocidad de eclosión de los huevos y supervivencia de las larvitas emergidas depende, en gran medida, de las temperaturas. Las nuevas larvas, que permanecen un poco de tiempo en el exterior de las plantas mordisqueando las hojas, se introducen rápidamente en su interior, con galerías en los nervios principales de las hojas y en los troncos, donde completarán el resto de su desarrollo larvario.

Hacia finales de primavera, las orugas irán finalizando su desarrollo larvario para crisalidar en los propios troncos de la planta, por debajo del nivel del suelo, lo que evita que sean destruidas con el triturado o corte de la parte aérea de la planta. Puesto que los tocones o zuecas conservan la plaga, sobrevivirá en la plantación o podrá ser trasladada a nuevas plantaciones, si se cogen zuecas con crisálidas, de las que evolucionarán de nuevo las mariposas en otoño para aparearse y continuar el ciclo.

Dado que las previsiones climatológicas apuntan hacia un significativo aumento de las temperaturas hacia finales de esta semana, sería importante posicionar el primer tratamiento contra el taladro durante esos días o principios de la próxima semana, donde la velocidad de eclosión de huevos es previsible que se acelere. Aunque puede ser bastante variable, según los años, lo habitual es que el grueso de la eclosión se prolongue a lo largo de 3 a 6 semanas, durante las que será importante proteger las plantaciones, para lo que pueden ser necesarias de dos a cuatro intervenciones de fitosanitarios, en función de cuanto dure ese periodo y persistencia activa de los productos utilizados.

Para el control de esta plaga de la alcachofa hay una gran variedad de productos registrados, que incluyen desde los formulados biológicos, a base de *Bacillus* y



azadiractinas, a otros mucho más específicos, algunos de muy reciente autorización para este cultivo.

\* **Hortalizas al aire libre.**- Las semanas especialmente cálidas que hemos disfrutado, han permitido también una actividad superior a otras campañas de algunas plagas, como son algunas especies de pulgones, que deben ser vigiladas para evitar problemas en las plantaciones de cultivos más sensibles.

En el caso de lepidópteros nos encontramos con niveles de vuelos anormalmente elevados de plúsidis, *Agrotis segetum* y, en menor medida, de alguna *Spodoptera*. Aunque en estas fechas el control de sus orugas resulta más sencillo, es importante vigilar bien las plantaciones para detectarlas precozmente.

En cuanto a enfermedades fúngicas, la incidencia ha disminuido drásticamente, salvo problemas de esclerotinia que vienen de atrás. En el caso del brócoli, en muchas zonas, especialmente del Valle del Guadalentín, la presencia de síntomas de mildiu en las hojas más viejas suele ser habitual, sin que esto represente un riesgo para la calidad o productividad del cultivo. Tan solo si se produjeran precipitaciones importantes, o en parajes con problemas de humedades especialmente intensos y persistentes, podría ser recomendable intervenir con algún tratamiento fungicida.

\* **Pimiento de invernadero.**- Sin problemas de especial relevancia en las nuevas plantaciones de pimiento de invernadero del Campo de Cartagena. Sin embargo, es importante vigilar la posible introducción de plagas como pulgones, moscas blancas, ácaros o trips, ya que la detección de sus primeros focos permite intensificar las sueltas de auxiliares sobre los mismos o, en caso de necesidad, realizar alguna intervención localizada, evitando la dispersión y multiplicación de sus poblaciones.

En el caso de pulgones, la especie que suele aparecer durante estas fechas es *Myzus persicae*, cuyo control biológico con *Aphidius colemani* llega a ser muy eficaz. A pesar de ello, si las poblaciones crecen excesivamente, antes de que se hayan instalado los insectos beneficiosos, puede ser conveniente realizar alguna intervención puntual en la plantación, para lo que se utilizará siempre un aficida que sea compatible con los auxiliares.

También es especialmente importante vigilar la posible aparición de orugas de *Spodoptera littoralis* (rosquilla negra) y de *Spodoptera exigua* (gardama verde), que pueden llegar a causar daños importantes sino son detectadas a tiempo.

En cuanto a virus, insistimos en la necesidad de realizar una minuciosa vigilancia del cultivo, eliminando cualquier planta sospechosa de enfermedad. En el caso de tener dudas, se procederá a la identificación de la posible virosis, con la ayuda de un técnico o laboratorio especializado.



## VID

**Controles sobre plagas en parral.-** Durante el proceso de atado de uveros, debe controlarse la presencia de algunas plagas como araña roja, que es muy fácil detectar, ya que las manos quedan manchadas de rojo al manipular los sarmientos para atarlos, como consecuencia del chafado de los huevos de invierno que suelen estar colocados alrededor de las yemas. Esta información permitirá actuar contra la plaga bien antes de la brotación, recurriendo a un tratamiento con aceite parafínico, o durante la brotación, coincidiendo con el 80% de huevos avivados, recurriendo a un tratamiento con un acaricida con acción larvívica específico.

**Labores de poda.-** En estas fechas prácticamente están finalizadas las labores de poda en la mayoría de los parrales de la región, así como en los viñedos. En los casos en que todavía no se haya realizado esta labor, debe evitarse hacerlo en días con lluvia, niebla o humedades muy altas, ya que esto puede favorecer la contaminación de las heridas de poda por parte de los hongos de madera, que están de forma natural, presentes en campo.

**Destrucción de restos de poda.-** En cuanto a los restos de poda, la forma más recomendable de destrucción es quemándolos fuera de la parcela, bajo condiciones seguras y controladas. El abandono del material vegetal de poda en la propia parcela, troceándolo o triturándolo, puede representar un problema para el cultivo a medio plazo, ya que tanto las plagas como los hongos que colonizan dicho material, pueden utilizarlo como soporte para reproducirse y colonizar posteriormente el cultivo. En caso de que se opte por este sistema de destrucción, debe asegurarse que la madera queda completamente troceada y chafada, de forma que sea más fácil su descomposición en el suelo. Así mismo, es importante que los restos una vez troceados, sean enterrados para acelerar el proceso de descomposición.

## CÍTRICOS

**Tratamientos de invierno.-** A la hora de realizar tratamientos de invierno en cultivos de cítricos, hay que tomar en consideración algunas cuestiones:

- Se evitarán los tratamientos en días de lluvia o viento, ya que puede verse favorecido el lavado del producto o la deriva a cultivos vecinos, que se verían así contaminados de un producto al que pueden ser sensibles o causar problemas de aparición de residuos indeseados en la fruta.
- No realizar aplicaciones con temperaturas muy bajas, con el fin de evitar problemas de fitotoxicidad al cultivo o manchado de la fruta.
- Evitar hacer las aplicaciones sobre árboles con escaso vigor vegetativo o carencias nutricionales evidentes.



- Elegir adecuadamente los productos a utilizar y evitar realizar mezclas con riesgo o aplicar productos que no estén autorizados en el cultivo. respetar en todo caso las instrucciones que figuren en la etiqueta.
- Siempre que sea posible, realizar antes del tratamiento, una poda que permita la entrada fluida del caldo en el interior del árbol, ya que es clave para conseguir destruir las formas más resistentes y protegidas de algunas plagas como cochinillas.
- Hay que evitar la deriva de los caldos aplicados y que estas puedan llegar a los cultivos vecinos, ya que pueden ser el origen de fitotoxicidad o de aparición de residuos inadecuados, lo que causaría daños físicos o económicos al cultivo.
- Asegurarse siempre del buen estado de mantenimiento de la maquinaria y todos sus elementos, y de que esté bien calibrada, con el fin de asegurar un consumo de caldo adecuado y una distribución homogénea y eficaz del mismo.

#### **NOTA:**

Os recordamos que es obligatorio:

1. **La realización del triple enjuague.** Una vez preparada la mezcla de aplicación, cada envase de producto fitosanitario usado tendrá que **enjuagarse** manualmente **3 veces**. Las aguas resultantes se verterán de nuevo al depósito del equipo de tratamiento para aprovechar bien el producto.
2. **La entrega de los envases** vacíos de fitosanitarios en los **PUNTOS DE RECOGIDA DE SIGFITO** (ver listado adjunto o buscar el más cercano en [www.sigfito.es](http://www.sigfito.es))
3. **Conservar el albarán de SIGFITO durante 3 años.** El albarán es el justificante que le permite acreditar que se ha cumplido con la Ley. Recuerde pedir siempre el albarán de entrega una vez haya depositado los envases vacíos en el punto de recogida.

<b>PUNTO DE RECOGIDA</b> 	<b>LOCALIDAD</b>
Frutas Campo de Blanca S.C.A	Abarán
Distrib. de Agrosun. del Levante, S.A.	Abarán
Agroquímicos Hnos. López, S.L.	Águilas
Bartolomé Hernández, S.L.	Águilas
Coaguilas S.C.L	Águilas
S. Coop. Expoaguilas	Águilas
Agroset S.L.	Aledo
Agroset S.L.	Alhama de Murcia



Teasa-Finca Comarza	Alhama de Murcia
Fransa Agroquímicos, S.L.	Archena
Agroquímicos Los Triviños, S.L.	Balsicas
Cooperativa Agrícola Católica de Orihuela	Beniel
Técnica Rural, S.L.	Blanca
Cobuco, S.C.L.	Bullas
Cooperativa Agra, S.C.L.	Calasparra
Distinet Murcia, S.L.	Calasparra
Agro-Jardinería Caravaca, C.B.	Caravaca de la Cruz
Frutas Caravaca, S.C.L	Caravaca de la Cruz
Monte y Mar de Santa Pola, S.L.	Cehegin
Agrocieza, S.L.	Cieza
Agroquimicos Lucas S.L	Cieza
Distribuidora de Agrosuministros del Levante, S.A.	Cieza
La Vega de Cieza, S.C.A.	Cieza
Sermuco, Sociedad Cooperativa	Cieza
Thader Cieza, S.L.	Cieza
Fitodolores, S.L.	Dolores de Pacheco
Gifadi Fertilizantes, S.A.	El Algar
Técnica Rural, S.L	El Esparragal
Miguel Moreno Meroño, S.L.	El Estrecho de Fuente Álamo
Cooperativa Agrícola Católica de Orihuela	El Mirador
Sdad. Coop. Ltda. Hortamira	El Mirador
Gifadi Fertilizantes, S.A.	Fuente Álamo
Agrícola Jumillana, S.C.L.	Jumilla
Comercial Agrícola Ganadera P.G.G., S.L	Jumilla
Josefa Gómez Gutiérrez	Jumilla
Abonos Juan Lucas, S.L.	La Hoya
Agrícola El Niño del Campo S.L	La Hoya
Distribuidora de Agroquímicos, S.L.	La Palma
Mateo García Inglés, S.L.	La Palma
Agroquímicos Rosario S.L.	Librilla
Abonos Ibarra, S.L.	Lorca
Alimentos del Mediterráneo, S.C.	Lorca
Fitolorca, S.L.	Lorca
Agrosana Servicios Agrícolas S.L	Marchena
Agroquímicos Los Cazadores, S.L.	Mazarrón
Agrosana Servicios Agrícolas S.L	Mazarrón
Agrupación Agrícola Perichán S.L.	Mazarrón
Coexma, S. Coop. Ltda.	Mazarrón
Productores de Mazarrón y Comarca, S.A.	Mazarrón
Fitomolina, S.L.	Molina de Segura



<b>PUNTO DE RECOGIDA</b> 	<b>LOCALIDAD</b>
Mondéjar Agroquímicos, S.L.	Molina de Segura
Cosecheros Albaricoque de Moratalla, S.C.L.	Moratalla
Dimagro, S.L.	Mula
Frutas y Cítricos de Mula, S.C.L.	Mula
Suministros Agrícolas Romero	Mula
Yefrut S.C.L.	Mula
Romera Suministros Agrícolas S.L.U	Paretón
La Vega de Pliego S.C.L	Pliego
Agrosana Servicios Agrícolas S.L	Puerto Lumbreras
Explotaciones Agrarias Puerto Export, S.A.	Puerto Lumbreras
Sol y Tierra Campo de Cartagena, S.L.	San Cayetano Avileses
José Viguera Martínez, Almacén Abonos e Insec.	Santa Cruz
Agrofertil González, S.L	Santomera
Agroquímicos Santomera	Santomera
El Limonar de Santomera, Soc. Coop.	Santomera
Agroquímicos Torre Pacheco, S.L.L.	Torre Pacheco
C.A. Afysa, S.L.	Torre Pacheco
Campoos Servicio Integral XXI, S.A.	Torre Pacheco
Fruveg, Soc. Coop.	Torre Pacheco
Gregal, Soc. Coop.	Torre Pacheco
Insur Protección Vegetal, S.A.	Torre Pacheco
Agrocima Servicios Agrícolas S.L	Totana
Coato, S.C.L.	Totana
Salvador Gómez García, S.L.	Totana
Fitoyec S.L.	Yecla
Suministros Agrícolas Yecla S.L.U	Yecla

Murcia, 15 de enero de 2013