



PIMIENTO
PROVINCIA DE ALMERÍA

Boletín Fitosanitario
Del 02 al 08 de abril/2018



Agentes más destacados: **Trips, mosca blanca**

ASPECTOS GENERALES



El **estado fenológico** dominante esta semana es Finalización de cultivo en la mayoría de los términos municipales.

Las **temperaturas** máximas como las mínimas sufrirán un ligero descenso a lo largo de la semana y estarán comprendidas entre los 18º-19 ºC y las mínimas entre los 9º-12ºC.

Para los **próximos días** se prevé cielos nubosos durante toda la semana. Vientos de poniente con máximos de 40 Km/h el martes.

TRIPS DE LAS FLORES (*Frankliniella occidentalis*)



Esta plaga puede producir **daños directos** (cuando la infección es alta pueden dañar los frutos) y **daños indirectos** (transmisión del virus TSWV).

En estos momentos se observa en la totalidad de los invernaderos muestreados y en 1 de cada 5 plantas (se mantiene con respecto al muestreo anterior).

Los daños producidos por la alimentación en los frutos (plateado) es mínimo por el momento. Se han detectado daños en 1 de cada 17 frutos (1 de cada 20 frutos en el muestreo anterior).

Los niveles en los que se encuentra el trips en estos momentos no son causantes de pérdidas de producción.

Los depredadores *Orius laevigatus* y *Amblyseius swirskii* (organismos de control biológico) se han observado en 1 de cada 5 plantas y en 1 de cada 2 plantas respectivamente. **Excelente instalación.**



La presencia del **virus del bronceado** (TSWV), es mínimo por el momento. Se han detectado síntomas en 1 de cada 50 plantas (se mantiene con respecto al muestreo anterior) en un número reducido de invernaderos.

MOSCA BLANCA (*Bemisia tabaci*)



Está presente en todos los invernaderos muestreados y en 1 de cada 11 plantas (se mantiene con respecto al muestreo anterior). **Niveles bajos.**

La melaza segregada por esta plaga favorece el ataque del hongo que ocasiona la negrilla, que merma la capacidad fotosintética de la planta, así como la respiración de ésta, pudiendo además **depreciar la calidad de la cosecha y dificultar la penetración de los fitosanitarios.**

El enemigo natural (organismo de control biológico) más importante encargado del control de esta plaga es *Amblyseius swirskii*.

Las sueltas se deben distribuir en todo el cultivo, concentrándose en las zonas más propensas a entradas o de mayor riesgo.

Otros auxiliares utilizados son las *Crisopas*, *Eretmocerus mundus* y *Nesidiocoris tenuis* principalmente.



PULGÓN (*Aphis gossypii*)



Se observan pequeños focos en 1 de cada 5 parcelas muestreadas y en 1 de cada 100 plantas (1 de cada 200 plantas en el muestreo anterior).

Además de *Aphis gossypii* y *Mizus persicae*, en este cultivo se observan otras especies de pulgón como son *Aulacorthum solani*, *Macrosiphum euphorbiae* y *Aphis craccivora*.

El enemigo natural encargado del control de esta plaga es *Aphidius colemani* principalmente. Detectándose en la totalidad de las parcelas en las que se han realizado sueltas y en todos los focos de pulgón.

Uno de los virus transmitidos por esta plaga es el Virus de las venas amarillas del pimiento (PeVYV). En estos momentos se han detectado síntomas en el 11 % de las parcelas muestreadas y en el 1.5 % de las plantas.



ARAÑA ROJA (*Tetranychus urticae*)



Se está detectando presencia de araña roja en un número cada vez mayor de parcelas en pequeños focos. En 1 de cada 29 plantas (1 de cada 33 plantas en el muestreo anterior).

Se recomienda realizar sueltas con *Phytoseiulus persimilis*, *Amblyseius andersoni* y *californicus* no solo en los focos sino también en un pequeño perímetro alrededor.

Evitar la dispersión mediante operaciones culturales.



OIDIOPSIS (*Leveillula taurica*)



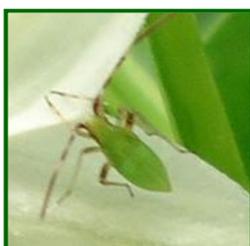
Se observan síntomas en un número cada vez mayor de invernaderos y plantas. Está presente en 1 de cada 8 plantas (se mantiene con respecto al muestreo anterior).

El rango de temperatura de esta enfermedad se sitúa entre 10 y 35°C con un óptimo de alrededor de 26°C y la humedad relativa del 70 al 80%.

El microclima de los invernaderos le es muy favorable para su desarrollo.



PLAGAS SECUNDARIAS MAS IMPORTANTES (*Creontiades pallidus*)



Destaca la presencia de *Creontiades pallidus* en algunos de los invernaderos.

Se aconseja tomar las medidas oportunas para evitar los futuros daños en fruto.

PODREDUMBRE GRIS (*Botrytis cinerea*)



En el tallo el ataque se produce a través de lesiones y heridas, las cuales provocan pudriciones en las zonas afectadas, y en muchos casos, marchita toda la planta por encima de la lesión.

En frutos, se producen podredumbres en ápices, pedúnculo u otros puntos en contacto con tejidos florales afectados.

Se han observado síntomas en 1 de cada 25 plantas (1 de cada 17 plantas en el muestreo anterior) y en un número cada vez mayor de parcelas. **Niveles bajos.**



ENLACES DE INTERÉS



- La utilización de productos fitosanitarios precisa de formación, que asegure los máximos niveles de protección del medio ambiente, la seguridad de las producciones y la salud del agricultor. Andalucía, desde el año 2007 tiene regulados los requisitos de formación y la obtención de un carné que habilita para la correcta utilización de los productos fitosanitarios. ([Ampliar información](#)).
- Está disponible en la web RAIF el acceso al nuevo [cuaderno de explotación](#), siguiendo las directrices del Real Decreto 1311/2012.
- Acceda al [VISOR RAIF](#) si desea consultar la situación fitosanitaria por Provincia y/o Zona Biológica.
- La Unión Europea ha regulado por vez primera y de forma general el uso de los plaguicidas. Consulte la [Directiva 2009/128/CE del Parlamento Europeo y del Consejo](#), de 21 de octubre de 2009, por la que se establece un marco de actuación comunitario para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios. Para conocer la trasposición de dicha Directiva a la normativa nacional consulte el [Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre](#).
- Para obtener información, en el marco de la producción integrada, sobre aquellas prácticas obligatorias,

prohibidas y recomendadas, así como de la estrategia de control a seguir, consulte el [Reglamento Específico de Producción Integrada de Pimiento](#).

- Consultar la relación de materias activas de [Insecticidas, Fungicidas y Acaricidas](#) autorizadas en Producción Integrada de Pimiento.
- Consultar la relación de materias activas de [Herbicidas](#) autorizadas en Producción Integrada de Pimiento.
- Para consultar más sobre la [Producción Integrada en Andalucía](#) acceda a este apartado.
- Consultar en el [Registro de Productos Fitosanitarios](#) del MAGRAMA las materias activas autorizadas en el cultivo de Pimiento.
- Consultar el [Protocolo de campo](#) del cultivo de Pimiento.
- Descargar el programa informático [Triana cultivos así como sus actualizaciones](#).