



BERENJENA
PROVINCIA DE ALMERÍA

Boletín Fitosanitario
Del 22 al 28 de abril/2019



Agentes más destacados:

Mosca blanca, Trips

ASPECTOS GENERALES



El **estado fenológico** dominante esta semana es plena recolección y fin de cultivo en la mayoría de los términos municipales muestreados. Las parcelas de primavera dedicadas a este cultivo están próximas a la recolección.

Las **temperaturas** máximas y mínimas sufrirán un ligero ascenso a lo largo de la semana y estarán comprendidas entre los 21°C y los 27 °C. Las mínimas se mantienen entre los 14 y 16 °C.

Para los **próximos días** se prevé cielos algo nubosos el sábado. Vientos variables, con máximos de 20 Km/h varios días de la semana.

MOSCA BLANCA (*Bemisia tabaci*)



Esta plaga en este cultivo produce **daños directos** (Si la población es muy elevada se puede llegar a producir un debilitamiento de la planta, clorosis y desecación de las hojas) y **daños indirectos** (negrilla).

Esta plaga está presente en todos los invernaderos muestreados y en 1 de cada 3 plantas en aquellas parcelas que se encuentran en plena recolección (se mantiene con respecto al muestreo anterior).

Los depredadores (organismos de control biológico) más importantes en el control de esta plaga son *Amblyseius swirskii* y *Nesidiocoris tenuis* presentes en 1 de cada 2 plantas en los invernaderos muestreados.



Si se observa un aumento de los niveles de esta plaga y baja instalación de los auxiliares, se recomienda el refuerzo con OCBs con el objeto de controlar la presencia de la misma.

Los niveles en los que se encuentra la mosca blanca en estos momentos no son causantes de pérdidas de producción.

PULGONES (*Myzus persicae*)



De las plagas que se detectan por focos se ha observado presencia de pulgón en un número reducido de plantas y en 1 de cada 3 (1 de cada 6 en el muestreo anterior). Se ha detectado presencia en 1 de cada 100 plantas (1 de cada 200 en el muestreo anterior). El parásito que está ayudando al control de esta plaga es *Aphidius colemani*. Además de *Myzus persicae*, se han encontrado otras especies como son *Aulacorthum solani*, *Macrosiphum euphorbiae* y *Aphis craccivora*.



Se recomienda la colocación de cubiertas vegetales de cereal para realizar sueltas preventivas de **banker-plants** y **OCBs**.

Cuando el nivel de la plaga sea muy alto y esté limitado a una zona (por focos), se podrán realizar tratamientos localizados.

TRIPS DE LAS FLORES (*Frankliniella occidentalis*)

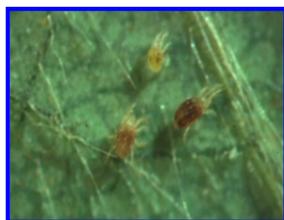


El trips puede producir **daños directos** (cuando la infección es alta pueden dañar los frutos) y **daños indirectos** (transmisión del virus TSWV).

En estos momentos se observa en la totalidad de los invernaderos y en 1 de cada 3 plantas (se mantiene con respecto al muestreo anterior) en aquellas que se encuentran en plena recolección. *Amblyseius swirskii* (organismo de control biológico) ayuda en gran medida al control de esta plaga.

Los **daños en fruto** (plateado), son mínimos en estos momentos.

ARAÑA ROJA (*Tetranychus urticae*)



La **araña roja** se ha observado en pequeños focos en 1 de cada 100 plantas (se mantiene con respecto al muestreo anterior) y en la mitad de los invernaderos muestreados.

En parcelas con problemas anteriores de esta plaga se recomienda las sueltas preventivas de *Amblyseius andersoni*, *Amblyseius californicus*, *Amblyseius swirskii*, *Feltiela acarisuga* y *Phytoseiulus persimilis*.

Phytoseiulus persimilis, es uno de los depredadores que más ha ayudado al control de esta plaga.

POLILLA DEL TOMATE (*Tuta absoluta*)



En estos momentos se han detectado capturas en la mayoría de los invernaderos (se mantiene con respecto al muestreo anterior). Se han detectado daños en 1 de cada 50 plantas (se mantiene con respecto al muestreo anterior) y en 1 de cada 3 invernaderos (se mantiene con respecto al muestreo anterior).



OIDIOPSIS (*Leveillula taurica*)



Se han detectado síntomas de oidiosis en un número cada vez mayor de parcelas.

Estos niveles por el momento, **no son causantes de pérdidas de producción.**

PODREDUMBRE GRIS (*Botrytis cinerea*)



Se han detectado síntomas en 1 de cada 33 plantas (1 de cada 50 plantas en el muestreo anterior) y en 1 de cada 5 parcelas (1 de cada 8 en el muestreo anterior).

Los principales puntos de infección han sido las flores y los tallos. Este hongo provoca la caída de las flores, ya que son muy sensibles.

Los niveles alcanzados este año no son causantes de pérdidas de producción.

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](#)).
- Aquí puede consultar todo lo relativo a la **GESTIÓN INTEGRADA DE PLAGAS**. Están disponibles algunas **Guías de Cultivos**.
- 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 Berenjena**.
- Consultar la relación de materias activas de **Insecticidas, Fungicidas y Acaricidas** autorizadas en Producción Integrada de Berenjena.
- Consultar la relación de materias activas de **Herbicidas** autorizadas en Producción Integrada de Berenjena.
- 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 Berenjena.
- Consultar el **Protocolo de campo** del cultivo de Berenjena.
- Descargar el programa informático **Triana cultivos así como sus actualizaciones**.