



BERENJENA
PROVINCIA DE ALMERÍA

Boletín Fitosanitario
Del 15 al 21 de
octubre/2018



Agentes más destacados:

Mosca blanca, Trips

ASPECTOS GENERALES



El **estado fenológico** dominante esta semana es Inicio de Recolección.

Las **temperaturas** máximas y mínimas sufrirán un descenso a lo largo de la semana y estarán comprendidas entre los 18°C y los 24 °C. Las mínimas se mantienen entre los 9-16 °C.

Para los **próximos días** se prevé cielos nubosos durante el fin de semana, con altas probabilidades de lluvia. Vientos variables, con máximos de 20 Km/h el sábado.

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 4 plantas en aquellas que se encuentran iniciando el cuajado. En los que se encuentran iniciando la recolección en 1 de cada 2 plantas (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 la totalidad de 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 parcelas. 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 8 plantas (se mantiene con respecto al muestreo anterior) en aquellas que se encuentran iniciando el cuajado y en 1 de cada 6 plantas (1 de cada 5 plantas en el muestreo anterior) en aquellas que están iniciando la 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 67 plantas (1 de cada 50 plantas en el muestreo anterior) en un gran número de 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.

ORUGAS (*Spodoptera exigua*)



Se ha observado esta plaga en un gran número de los invernaderos muestreados y en 1 de cada 20 plantas (se mantiene con respecto al muestreo anterior) en aquellos invernaderos que están iniciando el cuajado. Niveles bajos. **Los daños en fruto son casi nulos.**



POLILLA DEL TOMATE (*Tuta absoluta*)



En estos momentos se han detectado capturas en 1 de cada 4 invernaderos. Se han detectado daños en 1 de cada 33 plantas en un número reducido de invernaderos.



OIDIOPSIS (*Leveillula taurica*)



Se han detectado síntomas de oidiosis en un número reducido de parcelas.

Estos niveles por el momento, **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](#).