



Agentes más destacados:

Mosca blanca y Trips

ASPECTOS GENERALES



El **estado fenológico** dominante en la provincia es Plena Recolección. Están finalizando los ciclos de otoño en todas las zonas de producción. Se han iniciado los cultivos de primavera.

Las **temperaturas** máximas y mínimas se mantendrán estables a lo largo de la semana y estarán comprendidas entre los 17°C y los 23 °C. Las mínimas se mantienen entre los 7 y 12 °C.

Para los **próximos días** se prevé cielos nubosos a lo largo de la semana con altas probabilidades de lluvia el martes por la tarde. Vientos de componente variable, con máximos de 25 Km/h el jueves.

MOSCA BLANCA (*Bemisia tabaci*)



Está presente en la totalidad de los invernaderos muestreados independientemente del estado fenológico en el que se encuentren. En aquellas parcelas que se encuentran en la recta final del ciclo de cultivo está presente en 1 de cada 8 plantas (se mantiene con respecto al muestreo anterior).

Esta plaga es importante por los **daños indirectos** (transmisión de diferentes virus).

Se han detectado síntomas del **virus de la cuchara** (TYLCV) en la totalidad de los invernaderos muestreados, **pero en niveles inferiores a los del año pasado en esta misma época**.



Uno de los depredadores (organismo de control biológico) más importantes en el control de esta plaga es **Nesidiocoris tenuis**, presente en la totalidad de los invernaderos muestreados y en 1 de cada 2 plantas. **Con el aumento de las temperaturas se está produciendo un aumento de las poblaciones.**

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 de virus).

En estos momentos se observa en casi la totalidad de los invernaderos y en 1 de cada 11 plantas en aquellas parcelas (1 de cada 20 plantas en el muestreo anterior).

Se han observado daños en 1 de cada 50 frutos y en 1 de cada 3 parcelas.

El virus más importante transmitido por este vector es el virus del bronceado (TSWV). **Los síntomas en plantas están siendo superiores con respecto a campañas anteriores en esta misma época.** Se han detectado síntomas en 1 de cada 33 plantas (se mantiene con respecto al muestreo anterior) y en la mayoría de las parcelas muestreadas.



POLILLA DEL TOMATE (*Tuta absoluta*)



Se han detectado capturas en la mayoría de las parcelas muestreadas (se mantiene con respecto a la semana anterior).

En planta se han observado daños en la mayoría de los invernaderos muestreados y en 1 de cada 5 plantas (se mantiene con respecto al muestreo anterior). **Niveles bajos.** En fruto se han observado daños en 1 de cada 50 (se mantienen con respecto al muestreo anterior) y en 1 de cada 4 invernaderos.

Se recomienda extremar las medidas preventivas para regular su control debido a que las condiciones climáticas son idóneas para su desarrollo.



VASATES (*Acuops lycopersici*)



De las plagas que se detectan por focos, una de las más importantes que afectan a este cultivo es el vasates.

Se han observado pequeños focos en la mayoría de las parcelas. Está presente en 1 de cada 9 plantas (se mantienen con respecto al muestreo anterior).

Niveles bajos. Se recomiendan prácticas como el azufrado de las plantas para minimizar su expansión.



ARAÑA ROJA (*Tetranychus urticae*)



Este ácaro puede aparecer durante todo el año, aunque con mayor frecuencia desde la primavera hasta el otoño, ya que su aparición y desarrollo se ve favorecido por humedades relativas bajas. A menos de 12°C finaliza su desarrollo y entra en diapausa. A más de 40°C se bloquea igualmente su desarrollo, produciéndose en este caso una gran mortalidad de los diversos estados.

Está presente en la mayoría de los invernaderos y en 1 de cada 20 plantas (se mantiene con respecto al muestreo anterior).

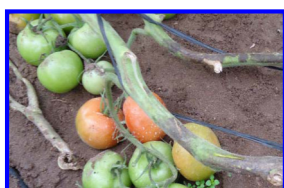
OIDIO (*Leveillula taurica*)



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.**

Se han observado síntomas en 1 de cada 2 de los invernaderos muestreados y en 1 de cada 50 plantas (se mantiene con respecto al muestreo anterior). **Niveles normales en esta época del año.**

BACTERIOSIS



Se han detectado síntomas en un número muy reducido de invernaderos y en 1 de cada 100 plantas (1 de cada 200 en el muestreo anterior).

PODREDUMBRE GRIS (*Botrytis cinerea*)



Se han observado síntomas en un número cada vez menor de invernaderos muestreados y en 1 de cada 100 plantas (1 de cada 150 en el muestreo anterior). **Niveles bajos de presencia.**

Este hongo se desarrolla óptimamente en condiciones de alta humedad relativa (95%) y temperatura ambiental entre 17 y 25 °C. Siendo la humedad el factor más limitante para la infección.



MILDIU (*Phytophthora infestans*)



Las condiciones favorables para su desarrollo son alta humedad relativa (superior al 90%), y temperatura entre 10°C y 25°C. Para que se produzca la germinación es imprescindible un periodo de agua libre sobre la planta.

En tiempo frío y seco, el ataque del hongo avanza lentamente, pero si es cálido y húmedo se desarrolla con gran rapidez y es invadida toda la planta, que se ennegrece, marchita y acaba por pudrirse.

Se han observado síntomas en 1 de cada 167 plantas (1 de cada 1000 en el muestreo anterior) y en 1 de cada 10 de los invernaderos.

ROSQUILLA VERDE (*Spodoptera exigua*)



Las larvas en sus primeros estadios tienen comportamiento gregario, royendo el parénquima de la cara inferior de las hojas, y dejando la epidermis. En los siguientes estadios larvarios se distancian y aíslan, **devorando las hojas al completo**, produciendo graves defoliaciones, pudiendo también **roer los tallos llegando a perforar galerías**.

Se ha detectado presencia en 1 de cada 50 plantas (1 de cada 33 en el muestreo anterior) y en casi la totalidad de las parcelas.



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 Tomate](#).
- Consultar la relación de materias activas de [Insecticidas, Fungicidas y Acaricidas](#) autorizadas en Producción Integrada de Tomate.
- Consultar la relación de materias activas de [Herbicidas](#) autorizadas en Producción Integrada de Tomate.
- 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 Tomate.
- Consultar el [Protocolo de campo](#) del cultivo de Tomate.
- Descargar el programa informático [Triana cultivos así como sus actualizaciones](#).