



CÍTRICOS PROVINCIA DE CÓRDOBA

Boletín Fitosanitario
Del 13 al 17 de octubre de 2025

Plan de Vigilancia de Cítricos:

Greening o HLB de los cítricos: Publicado en BOE el [Real Decreto 115/2023, de 21 de febrero, por el que se establece el programa nacional de control y erradicación de *Trioza erytreae* y el programa nacional de prevención de *Diaphorina citri* y *Candidatus Liberibacter spp.*](#) La lucha contra la enfermedad de Huanglongbing, así como cualquiera de sus dos vectores conocidos y considerados organismos de cuarentena (*Trioza erytreae* y *Diaphorina citri*), se considera de utilidad pública. La presencia de *Trioza erytreae* en España fue declarada en 2015, mientras que se ha confirmado en 2022 y 2023 la presencia de *Diaphorina citri*, en la cuenca del Mediterráneo (Israel y Chipre), cuya aparición en nuestro país tendría un importante impacto ambiental, social y económico.

En 2020 se confirmó oficialmente en Andalucía, en las provincias de Huelva y Sevilla, la presencia de *Scirtothrips aurantii* por el LNR y en agosto de 2024 se informó de su presencia en las provincias de Córdoba y Málaga. Esta especie de trips es originaria de África, donde está muy extendida, reportándose también su presencia en Australia. Esta plaga representa una amenaza real para los cítricos, pero también tiene como hospedantes otras especies como los frutos rojos, aguacate, caqui, hortícolas...[\(Ampliar información\)](#).

Los periodos de recolección son un buen momento para la detección, tanto en campo como en las centrales de manipulación, de posibles deformaciones producidas por *Delottococcus aberiae*, especie de cotonet detectada en 2009 en Valencia y que está ocasionando importantes daños en el levante. En caso de su observación se recomienda dar aviso al Departamento de Sanidad Vegetal de la provincia. [\(Ficha fitopatológica\)](#).

A finales del 2013, la Organización Nacional de Protección Fitosanitaria de Italia, informó sobre la aparición de un foco de la bacteria *Xylella fastidiosa* en olivares del sur de este país. En la actualidad, la bacteria se ha detectado también en Italia (Toscana), en Francia (isla de Córcega y región PACA), en Portugal (18 zonas demarcadas activas) y en España en las comunidades autónomas de Islas Baleares, Comunidad Valenciana (Alicante) y Extremadura en 2024. En el área de Oporto se encuentra por primera vez la bacteria de *X. fastidiosa* subsp. *fastidiosa* sobre cítricos. [Toda la información sobre *X. fastidiosa*](#).

Otras plagas cuarentenarias que están presentes en la cuenca del Mediterráneo y que se encuentran en fase de erradicación son: *Anoplophora chinensis*, *Bactrocera dorsalis*, *Phyllosticta citricarpa* (mancha negra de los cítricos), *Thaumatotibia leucotreta*, *Aleurocanthus spiniferus* o *Scirtothrips dorsalis* entre otras.

ASPECTOS GENERALES



"J" Fruto al 40% de desarrollo"

El estado fenológico dominante es J "Fruto al 40% de desarrollo" en el 96% de las estaciones muestreadas y K "envero" en el 4% de las estaciones restantes.

En las zonas biológicas de cítricos esta semana, las temperaturas máximas han tenido valores en torno a los 28 °C, y las mínimas en torno a los 14 °C. La temperatura media ha estado en torno a los 20,50 °C. La humedad relativa media ha estado en torno al 62 %, con valores máximos en torno al 90%. Las precipitaciones durante este periodo han sido prácticamente imperceptibles. Se pueden consultar estos datos en la [tabla de datos meteorológicos](#).

La [previsión meteorológica](#) para la próxima semana se espera unas temperaturas máximas con valores en torno a los 25-31 °C, las mínimas se situarán en torno a los 14-



Cofinanciado por
la Unión Europea



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



Fondos Europeos



Junta
de Andalucía

Consejería de Agricultura,
Pesca, Agua y Desarrollo Rural

16 °C. Las humedades relativas máximas se situarán en valores comprendidos entre el 85-100 % y los vientos serán de flojos a moderados y dirección variable, con la presencia de breves periodos de calma. Se prevén lluvias en este periodo, pero con una probabilidad baja de que ocurra.

En caso de alcanzar el umbral de tratamiento, y teniendo en cuenta otros factores, se recomienda el uso de los plaguicidas y fungicidas más compatibles con la fauna auxiliar y alternar las materias activas con distinto modo de acción.

Agente destacado:

ACAROS

PIOJO ROJO DE CALIFORNIA (*Aonidiella aurantii*)



Fruto afectado Piojo Rojo de california

En nuestra zona de cultivo, al **piojo rojo de California (PRS)** se le ha calculado una **constante térmica generacional de 600 grados día** acumulados partiendo de un **umbral inferior de desarrollo de 11.7 °C**. Así, sumando los grados días acumulados a partir del máximo de **Formas Sensibles (L1+L2)** correspondientes a la 1ª generación se puede prever el de la 2ª generación y así sucesivamente con la 3ª y posible 4ª e incluso 5ª generación. También es posible prever el máximo de Formas Sensibles (L1+L2) de cualquier generación monitoreando el **vuelo de machos** mediante placas engomadas con feromona, y es que, entre el máximo del vuelo de machos y el máximo de Formas Sensibles (L1+L2) hay una diferencia en torno a los **300 grados** acumulados según datos históricos en nuestra zona de cultivo.

Hay que tener en cuenta que, el **seguimiento al binocular de los distintos estadios biológicos** por los que evoluciona el PRS es imprescindible para determinar, realmente, el máximo de Formas Sensibles (L1+L2) de cada generación una vez que aquéllos están sometidos a la meteorología acontecida, pudiéndose adelantar o retrasar dicho máximo.

Por todo ello se informa que:

- **Las capturas de adultos descienden respecto a la semana pasada alcanzando el valor de 1,80 machos por placa y día (2,42 capturas la semana anterior), manteniéndose la media del % de frutos afectados en 0,05 %.** El porcentaje de parcelas con frutos afectados es del 5,26%.
- **Esta semana se han alcanzado los 2496 grados acumulados.**

En el caso de programar un **tratamiento**, las dos recomendaciones principales son las siguientes:

- Por un lado, **tener en cuenta las temperaturas máximas registradas**, ya que, altas temperaturas en combinación con una baja humedad relativa pueden ser el mejor tratamiento, llegando a producir una elevada mortandad de larvas móviles y recién fijadas. Hay que inspeccionar bien el interior de las copas, donde el ambiente más fresco y húmedo favorece la supervivencia de esta plaga, ralentizándose en todo caso su desarrollo.
- Y, por otro lado, **hacer el seguimiento de los distintos estadios biológicos por los que evoluciona este agente**, porque, aunque la integral térmica indique que la provincia se halla en torno al máximo de Formas Sensibles (L1+L2), este valor para una Zona Biológica es orientativo, por lo que se hace imprescindible confirmar localmente que se alcanzan valores elevados.

La temperatura óptima para las larvas migratorias se sitúa en la horquilla de los 27 – 32 °C y un 70% de humedad relativa, mientras que temperaturas superiores a los 32 °C y bajas humedades relativas aumentan la tasa de mortalidad de este agente.

MOSCA DE LA FRUTA (*Ceratitis capitata*)



Esta semana descienden a la mitad las capturas de adultos de mosca en las trampas cebadas con feromonas alcanzando un valor de 0,39 adultos por trampa y día (0,81 la semana anterior).

Como medida de prevención se aconseja **eliminar y destruir la fruta picada, así como también la caída al suelo**, para evitar los focos para nuevas generaciones, pues éstas sirven de reservorio para la plaga.

Es importante el control de la mosca de la fruta en los frutales huésped que se encuentran en las inmediaciones de las parcelas, y utilizar técnicas de trampeo masivo cuando se inicie el envero, y durante la maduración, son medidas que pueden contribuir a la disminución de su población.



Trampa Nadel



Cofinanciado por
la Unión Europea



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



Fondos Europeos



Junta
de Andalucía

Consejería de Agricultura,
Pesca, Agua y Desarrollo Rural

En variedades en envero y maduración, se recomienda realizar un exhaustivo seguimiento de la plaga, colocando mosqueros (trampas) para el monitoreo del vuelo de adultos, con el objetivo de establecer unos óptimos mecanismos de control integrado, evitando, en la medida de lo posible, el uso de productos químicos.

A la hora de tomar la decisión para su control poblacional habrá que tener en cuenta, entre otros factores: la fenología, capturas en trampas para su monitoreo, Presencia7ausencia de frutos picados y plazo de seguridad de las materias activas a utilizar.

PULGONES (ppalmt. *Aphys spiraecola* y *Aphys gossypii*)



Se recomienda, especialmente en aquellas épocas en las que el movimiento de sabia en los árboles (primavera y otoño), prestar atención a la actividad y desarrollo de este agente. No se observa brotes con presencia de pulgones.



Se detecta presencia de *Aphys gossypii* (0,17 %) y de *Aphys spiraecola* (0,33 %) en las 12 estaciones de control sobre las que se ha realizado el muestreo esta semana.

Hay que matizar que, a parte del control químico que sobre esta plaga se realiza teniendo en cuenta los criterios de la gestión integrada, recientemente ha podido haber estado sometido a los tratamientos que se realizan para el control del piojo rojo de California y cotonet. Las elevadas temperaturas sufridas han provocado una elevada mortandad de individuos. Temperaturas superiores a los 31 °C, la mortalidad de las ninfas aumenta considerablemente, cesando su reproducción con temperaturas superiores a los 34 °C.

En caso de que fuera necesario hacer un tratamiento para su control conviene, en primer lugar, usar la dosis correcta del producto empleado, hay que mojar bien el envés de las hojas porque es allí donde suelen establecerse las colonias. Estos insectos suelen presentar pronto resistencias a los productos fitosanitarios, por esta razón es imprescindible alternarlos, usando otras materias activas, con modo de acción distinto y siempre las más adecuadas a la especie de pulgón dominante.

Es importante recomendar el seguimiento de esta plaga especialmente en plantaciones jóvenes o reinjertadas.

COTONET (*Planococcus citri*)



El muestreo de cotonet es muy importante durante toda la campaña, debiéndose concentrar este, cuando el fruto ya esté desarrollado, en zonas de contacto entre frutos y entre frutos y hojas. Cuando está en crecimiento se recomienda intensificarlo en torno al estado fenológico cierre del cáliz, momento en el que se desplaza hacia el ombligo del fruto (en las del grupo Navel especialmente) aumentando así su vulnerabilidad ante un posible tratamiento.



La media provincial de % de frutos con presencia de colonias esta semana prácticamente se mantiene respecto a la semana anterior 0,21 % (0,23 % la semana anterior). Está presente en el 12,5 % de las 24 estaciones de control muestreadas. Se detecta principalmente en aquellas explotaciones donde el año anterior fue mayor su presencia.

Hay que tener en cuenta que, *P. citri* pasa el invierno protegido en hendiduras, en cortes de poda o en cualquier otra zona del tronco con grietas o fisuras, preferiblemente en la parte sombreada del árbol. En primavera, las cochinillas invernantes entran en actividad y se desplazan desde sus refugios hacia el cultivo para colonizar y alimentarse de ramas, ramillas y frutos recién cuajados, apareciendo entre abril y mayo la 1ª generación. La segunda generación hizo su aparición durante el mes de junio, encontrándose individuos de la 3ª generación en julio. Finalizando agosto, se observan colonias de cotonet, si bien, y como se ha dicho anteriormente, con una incidencia baja, habiéndole afectado, en general las altas temperaturas registradas, y en particular los depredadores/parasitoides presentes y/o los tratamientos químicos aplicados para su control. Actualmente, entre finales de agosto y principios de septiembre está haciendo su aparición la 4ª generación.

A parte de implementar estrategias de control biológico, recurriendo a tratamientos químicos cuando aquéllos no sean eficientes. Es importante destacar que algunas especies de hormigas (*Lasius grandis*, *Pheidole pallidula*, etc.) pueden alterar el control sobre ésta y otras plagas productoras de melaza.



Cofinanciado por la Unión Europea



MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN



Fondos Europeos



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

MOSCA BLANCA ALGODONOSA (*Aleurothrixus floccosus*)



Colonia de mosca blanca

No se observa la presencia de esta plaga en los muestreos realizados en 12 estaciones de control.

Este insecto no suele representar un problema porque no se alcanza un nivel alto de población.

Para que esto siga siendo así, es importante respetar a su fauna auxiliar (especialmente al parasitoide *Cales noacki*) y también evitar el exceso de vigor en el árbol con una poda y abonado adecuados.

TRIPS (*Scirtothrips aurantii*)



Una vez confirmada, en noviembre de 2020, la presencia del trips *Scirtothrips aurantii* Faure en la provincia de Huelva, la plaga está ya extendida por la provincia de Córdoba, confirmándose este año su presencia en el término municipal de Palma del Río.

Esta especie, es muy polífaga, se puede encontrar en más de 50 especies de plantas en una amplia gama de diferentes familias, es originaria de África y Yemen, donde está muy extendida y causa daños en cítricos y algo en mango y aguacate. Según normativa europea, está considerado un organismo de cuarentena y, consecuentemente, sometido a regulación, siendo necesario tomar medidas para su erradicación y control. Además, está recogido en la lista A1 de la EPPO (Organización Europea para Protección de las Plantas), la cual recoge los organismos de cuarentena que están ausentes en la región EPPO.

En las cuatro últimas campañas de cítricos, las capturas durante los meses de enero y febrero prácticamente se mantienen nulas, comenzando a "caer" algunos adultos en las placas amarillas colocadas para su monitoreo durante el mes de marzo. Además, en dicho mes, aunque de manera anecdótica, se puede observar algún brote verde dañado por esta plaga, si bien, no se suelen observar larvas. Es en el mes de abril, con temperaturas y humedad relativa favorables, cuando el desarrollo y dispersión de *S. aurantii* aumenta, observándose en mayo, de manera importante, daños nuevos en hojas y en frutos recién cuajados en fase de cierre del cáliz. Dicha incidencia podría reducirse considerablemente en el caso de inviernos y/o inicios de primavera con precipitaciones importantes y temperaturas frescas, tal y como ha ocurrido este año, siendo prácticamente nula su presencia en este mes tanto en placas cromotrópicas como en frutos recién cuajados. Hay que matizar que, sobre esta plaga se realizó su control químico al inicio del cuajado del fruto, hecho que disminuyó aún más su población.



La incidencia en frutos y hojas sigue manteniéndose baja. Sigue observándose la presencia de trips en brotes nuevos.

Teniendo en cuenta la predilección de este trips por los brotes nuevos y los frutos al inicio de su desarrollo, y en aras de prevenir daños en los frutos, se considera como periodo crítico aquel que va desde la caída de pétalos hasta que el fruto alcance cierto desarrollo, debiéndose prestar especial atención en aquellas parcelas con huéspedes colindantes.

Respecto a su control, químico y biológico, se recuerda que, a través del Registro de productos autorizados del MAPA, se puede consultar el listado de materias activas autorizadas en Cítricos para el control de trips, pudiéndose incorporar, dado el caso, nuevas materias activas o productos fitosanitarios mediante la autorización correspondiente; en cuanto a su control biológico, aún no se tiene suficiente información.

ÁCAROS



Esta semana desciende levemente el % de hojas con formas móviles de araña roja (*Tetranychus urticae*), con una media provincial que alcanza el 2,29 % (2,65 % la semana anterior). Su presencia está en el 41,61 % de las ECBs sobre las que se ha realizado el muestreo. No se observan daños en frutos.

En cuanto a ácaro rojo (*Panonychus citri*) esta semana se mantiene similar la presencia de formas móviles en hojas en el 4,17 % de las ECBs sobre las que se ha realizado la observación. El valor del % de hojas con formas móviles se aumenta 1,58 %. En las observaciones de % de hojas con fitoseidos realizadas en 5 ECBs, el valor registrado aumenta al 3 %. En este caso, el Reglamento de Producción Integrada de Cítricos recomienda su control poblacional a partir del 20% de hojas con formas móviles previa evaluación de los niveles de fauna auxiliar.



Cofinanciado por la Unión Europea



MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN



Fondos Europeos



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural



Esta semana se vuelve a detectar la presencia de *Eutetranychus* spp. en el **54,17 %** de las ECBs sobre las que se ha realizado observación, con una media provincial que aumenta con respecto a la semana pasada alcanzando un valor de **8,92 % de hojas con formas móviles** (5,58 % la semana anterior). Se ha realizado observación sobre 5 ECBs, del **% de hojas con fitoseidos**, manteniéndose su presencia respecto a la semana pasada en el **80%**. El **% de hojas con fitoseidos** aumenta esta semana hasta el **9 %**. En la provincia de Córdoba mayoritariamente se identifica la especie *E. orientalis*.

En el momento de tomar cualquier decisión sobre el control químico de ácaros en general, se recomienda valorar el nivel de **fauna auxiliar** existente ya que éste podría ser suficiente para su control. Es importante indicar que el ambiente está siendo favorable para la instalación y desarrollo de fitoseidos.

Habrá que mantenerse atentos a esta plaga, las condiciones meteorológicas favorecen el aumento de esta plaga. Recordar que el Reglamento de Producción Integrada de Cítricos sitúa su umbral de tratamiento en el 10% de hojas con formas móviles o más de un 2% de frutos afectados.

En el momento de tomar cualquier decisión sobre el control químico de ácaros en general, recordar que éstos están condicionados al nivel de **fauna auxiliar** existente, debiéndose realizar también su muestreo para relacionar ambos índices tal como indica el **Reglamento de Producción Integrada de Cítricos**.

MINADOR DE LOS CÍTRICOS (*Phyllocnistis citrella*)

La incidencia de minador continúa siendo baja. Esta semana el **% de brotes con daños** se mantiene respecto a la semana anterior en el **2 %**, desciende su presencia en las ECBs muestreadas **75 % (84,62 % la semana pasada)**.

Se recomienda prestar atención a la aparición de daños en brotes nuevos, sobre todo en plantaciones jóvenes y en variedades reinjertadas, ya que éstas son muy sensibles a su ataque.

Por encima de los 35,5 °C este agente presenta una alta tasa de mortalidad larvaria, estando su óptimo de desarrollo en torno a los 25 °C.



ENLACES DE INTERÉS

- Conozca nuestra **Revista digital RAIF**, trimestral, con artículos muy interesantes sobre las plagas y enfermedades que afectan a los distintos cultivos agrícolas de nuestra comunidad, así como otros aspectos de interés en la sanidad vegetal.
- Consultar **informes anteriores**.
- Consultar el **Manual de campo RAIF** del cultivo de los cítricos.
- **Real Decreto 1054/2022**, de 27 de diciembre, por el que se establece y regula el Sistema de información de explotaciones agrícolas y ganaderas y de la producción agraria, así como el Registro autonómico de explotaciones agrícolas y el Cuaderno digital de explotación agrícola. **El presente R.D. tiene como objeto:** establecer y regular el sistema de información de explotaciones agrícolas, ganaderas y de la producción agraria (SIEX) conforme al artículo 5 de la Ley 30/2022, de 23 de diciembre, por la que se regulan el sistema de gestión de la Política Agrícola Común y otras materias conexas, el Registro Autonómico de Explotaciones Agrícolas (REA) y el Cuaderno Digital de Explotación Agrícola (CUE), así como **facilitar un seguimiento de las prácticas de agricultores y ganaderos.** (**Ampliar información**).
- **Las personas que desarrollan actividades relacionadas con la utilización de productos fitosanitarios precisan de una formación, que asegure los máximos niveles de protección del medio ambiente, la seguridad de las producciones y la salud del agricultor.** El **Real Decreto 1311/2012 (texto consolidado) por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios** determina los requisitos de formación que deben poseer los usuarios profesionales a nivel nacional. En Andalucía este Real Decreto ha sido desarrollado por el **Decreto 96/2016**, de 3 de mayo, que regula la prevención y lucha contra plagas, el uso sostenible de productos fitosanitarios, la inspección de equipos para su aplicación y se crea el censo de equipos de aplicación de productos fitosanitarios. Con la intención de mejorar la gestión del proceso de obtención de dicha tarjeta identificativa, la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, ha desarrollado una aplicación que incluye la tramitación electrónica por parte de las personas interesadas. (**Ampliar información**)



Cofinanciado por
la Unión Europea



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



Fondos Europeos



Junta
de Andalucía

Consejería de Agricultura,
Pesca, Agua y Desarrollo Rural

- Para consultar información sobre la [Producción Integrada en Andalucía](#) y acceder al [programa de gestión TRIANA](#) acceda a través de este apartado.
- 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 [Reglamento Específico de Producción Integrada de cítricos: naranjas, mandarinas, pomelos y limones](#). (Descargar [aquí](#)).
- Consultar la relación de materias activas de [Insecticidas, Fungicidas y Acaricidas](#) autorizadas en Producción Integrada de cítricos. La [Orden de 04 de abril de 2023](#) modifica los Reglamentos Específicos de Producción Integrada de Andalucía para **autorizar el uso de todas las sustancias inscritas en el Registro de Productos Fitosanitarios del MAPA con las restricciones que se detallan en su ANEXO**.
- Consultar en el [Registro de Productos Fitosanitarios](#) del MAPA las materias activas autorizadas en el cultivo de los cítricos.
- Acceso al [Plan Andaluz de Vigilancia Fitosanitaria en Cítricos](#).
- Aquí puede consultar todo lo relativo a la [Gestión Integrada de Plagas](#) y las [Guías de Cultivos disponibles](#).
- Acceda al [VISOR RAIF](#) si desea consultar la situación fitosanitaria por Provincia y/o Zona Biológica.





OLIVAR PROVINCIA DE CÓRDOBA

Boletín Fitosanitario
Del 13 al 17 de octubre de 2025

Se recuerda que la legislación vigente establece que, desde el 1 de mayo hasta el 31 de octubre, donde haya leña y restos procedentes de la poda anual del olivar, se tomen las medidas reguladas por la [Ley 43/2002 de 20 de noviembre de Sanidad Vegetal](#) y desarrollada en la Comunidad Autónoma de Andalucía mediante las órdenes [del 2 de noviembre del 1981](#) y [del 10 de marzo de 1982](#) que resume y determina las normas a seguir para prevenir los daños de Barrenillo del olivo (*Phloeotribus scarabaeoides*).

A finales del 2013, la Organización Nacional de Protección Fitosanitaria de **Italia**, informó sobre la aparición de un foco de la bacteria *Xylella fastidiosa* en olivares del sur de este país. **En la actualidad**, la bacteria se ha detectado también en **Italia** (Toscana), en **Francia** (isla de Córcega y región PACA), en **Portugal** (17 zonas demarcadas activas) y en **España** en las comunidades autónomas de Islas Baleares y Comunidad Valenciana (Alicante).

[Toda la información sobre X. fastidiosa.](#)

ASPECTOS GENERALES



"H" (Endurecimiento de hueso)

En las zonas biológicas de olivar esta semana, las temperaturas máximas han diferido desde los 25,50 °C de la **Subbética** hasta los 27,50 °C de **La Campiña y Sierra Morena**, las mínimas variaron entre los 11,50 °C de **Subbética** y 14 °C de **La Campiña y Sierra Morena**. La temperatura media ha estado en torno a los 18 y 20 °C. La humedad relativa media ha estado en torno a valores de 62 %. Las precipitaciones durante este periodo han variado desde los 10 litros/m² en la campiña alta oriental I hasta los 0,07 litros/m² de Sierra Morena Guadiato. Se pueden consultar estos datos en la [tabla de datos meteorológicos](#).

La **previsión meteorológica** para la próxima semana nos indica unas temperaturas máximas en la zona de la **Campiña** de máximas comprendidas entre los 31 °C y los 29 °C y mínimas entre los 16 °C y los 13 °C, en la zona de la **Subbética** las temperatura máximas rondarán entre los 26 °C y los 22 °C y las mínimas entre los 13 °C y los 10 °C y en la zona de **Sierra Morena** las temperaturas máximas variarán desde los 30 °C y los 23 °C, situándose las mínimas entre los 15 °C y los 10 °C. Las humedades relativas máximas variaran desde el 80 al 100% dependiendo de las zonas. Existe riesgo de precipitaciones en todas las zonas con porcentajes bajos de que ocurran, salvo en la zona de la Subbética donde son elevadas en días puntuales. Los vientos serán flojos a moderados con dirección variable en todas las zonas y la presencia de periodos de calma según zonas.



I1 (Envero, amarillo)



Aceituna con síntomas de estrés hídrico

Los **estados fenológicos** dominantes son "**H**" (**endurecimiento de hueso**) en el **13,56 % de las ECBs** (situadas la mayoría en la zona biológica de Campiña Alta Occidental), "**I1**" (**envero, amarillo**) en el **83,90 % de las ECBs** y un **2,54 % de ECBs** como estado dominante "**I2**" (**envero, manchas rojas**).

Avanza la campaña de verdeo con la incertidumbre que dejan las condiciones meteorológicas. Continúan observándose zonas donde la aceituna se encuentra con síntomas claros de estrés hídrico, y las previsiones meteorológicas no indican lluvias en la cantidad necesaria para paliar este estrés.



Cofinanciado por
la Unión Europea



MINISTERIO
DE AGRICULTURA,
PESCA
Y ALIMENTACIÓN



Fondos Europeos



Junta
de Andalucía

Consejería de Agricultura,
Pesca, Agua y Desarrollo Rural

MOSCA DEL OLIVO (*Bactrocera oleae*)

Es importante monitorizar la actividad de la mosca con trampas, tanto alimenticias como con feromonas; de esta forma podemos detectar la presencia de mosca en el olivar. También es importante la observación de frutos para ver si la mosca ha empezado a afectarlos

Para ello se han instalado en todas las zonas biológicas trampas para su seguimiento y los resultados son:

1. En **mosqueros (trampas alimenticias)** se han capturado **3,50 moscas por mosquero y día** como media provincial, un leve incremento con respecto a la semana anterior que se capturaron **3,38 de media**. Las capturas se han producido en el **98,32 %** de **119 ECBs** de las que se han recibido datos. Destacan las zonas biológicas **Subbética Meridional con 7,33 capturas (9,86 el periodo anterior)**, **Subbética Central con 10,56 capturas (11,96 el periodo anterior)**, **Subbética Septentrional con 16,49 capturas (8,99 el periodo anterior)**, **Sierra Morena Occidental con 6,65 capturas (5,28 el periodo anterior)**, **Campaña Alta Oriental I con 3,66 (3,56 periodo anterior)** y **Campaña Alta Oriental II con 4,75 (4,95 el periodo anterior)** capturas de moscas por mosquero y día como aquellas zonas biológicas que superan la media provincial. La subida más notoria en las capturas en mosqueros ha sido en la zona biológica de la Subbética Septentrional don de las capturas se han duplicado respecto al periodo anterior.

ZONA BIOLÓGICA	CAPTURAS
CAMPIÑA ALTA OCCIDENTAL	2,14
CAMPIÑA ALTA ORIENTAL I	3,66
CAMPIÑA ALTA ORIENTAL II	4,75
CAMPIÑA BAJA OCCIDENTAL	1,03
CAMPIÑA BAJA ORIENTAL	1,04
LAS COLONIAS VEGA BAJA	1,80
SIERRA MORENA CENTRAL	1,65
SIERRA MORENA OCCIDENTAL	6,65
SIERRA MORENA ORIENTAL	0,68
SUBBÉTICA CENTRAL	10,56
SUBBÉTICA MERIDIONAL	7,33
SUBBÉTICA SEPTENTRIONAL	16,49



Mosquero

2. En el caso de las **capturas en placas amarillas cebadas con feromonas** se han capturado **2,88 moscas por placa y día** como media provincial, duplicando su valor con respecto a la semana anterior (**1,34 moscas capturadas de media**). Las capturas se generalizan prácticamente todas las ECBs, se han producido capturas en el **95,80 %** de las **119 ECBs** sobre las que se han recibido datos. Las zonas biológicas que superan la media provincial de capturas de moscas por placa y día son: **Campaña Alta Occidental (3,06 capturas)**, **Campaña Alta Oriental II (7,45 capturas)**, **Sierra Morena Central (4,28 capturas)**, **Sierra Morena Occidental (4 capturas)**, **Subbética Central (7,02 capturas)** y **Subbética Septentrional (5,45 capturas)**.

ZONA BIOLÓGICA	CAPTURAS
CAMPIÑA ALTA OCCIDENTAL	3,06
CAMPIÑA ALTA ORIENTAL I	1,85
CAMPIÑA ALTA ORIENTAL II	7,45
CAMPIÑA BAJA OCCIDENTAL	1,41
CAMPIÑA BAJA ORIENTAL	0,60
LAS COLONIAS VEGA BAJA	1,82
SIERRA MORENA CENTRAL	4,28
SIERRA MORENA OCCIDENTAL	4,00
SIERRA MORENA ORIENTAL	1,00
SUBBÉTICA CENTRAL	7,02
SUBBÉTICA MERIDIONAL	0,00
SUBBÉTICA SEPTENTRIONAL	5,45



Trampa cromotrópica

La **fertilidad de las hembras aumenta esta semana**, la media provincial se sitúa en el **55,95 %**, destacando las zonas biológicas de **Sierra Morena Occidental (78 %)**, **Sierra Morena Central (57 %)**, **Subbética Septentrional (64,65 %)**, **Campaña Alta Oriental II (75 %)**, **Subbética Central (57,29 %)** y **Las Colonias-Vega Baja (75 %)** como las que superan la media provincial. en el resto de zonas biológicas los valores medios no superan la media provincial, pero si se encuentran en unos valores muy cercanos.

La mosca del olivo es una de las plagas de mayor importancia en el cultivo del olivar, afectando tanto al rendimiento como a la calidad del aceite obtenido. Dependiendo de cuál sea el destino de la aceituna, el Reglamento de Producción Integrada establece una tolerancia diferente. Para la aceituna cuyo destino es la almazara se permite un cierto porcentaje de fruto afectado, mientras si su destino es el aderezo, un fruto picado no sirve. Es por este motivo, que debemos prestar una especial atención en los olivares de verdeo.



Observación de hembra de mosca en lupa

En cuanto a su **ciclo biológico y condiciones climatológicas** que le afecta, las moscas que ahora nos encontramos son las que emergieron en primavera de las pupas enterradas en el suelo; sobreviven alimentándose de sustancias azucaradas que encuentran en flores y en otros lugares. Los inviernos lluviosos, que encharcan el terreno, y las labores de suelo tras la recolección pueden rebajar mucho la población de moscas que emergerán de dichas pupas.

La temperatura por encima de 36 °C, junto con humedad relativa baja, limita mucho la viabilidad de las distintas fases biológicas de este insecto. Las condiciones ambientales óptimas para la mosca se producen con temperaturas entre 20 °C y 25 °C.

Aproximadamente a los tres días de la cópula las hembras pueden efectuar la puesta en frutos para que se inicie una nueva generación. La mosca precisa para ello frutos con el estado fenológico de endurecimiento de hueso o iniciando este estado. Una regla práctica es que, cuando las aceitunas tienen aproximadamente 10 milímetros de diámetro, son susceptibles a la picada de la mosca. **En el 13,56 % de las parcelas de control el estado fenológico dominante es el de "H" endurecimiento del hueso, en el 83,90 % es I1 (envero, Amarilleo) y en el 2,54 % I2 (envero, manchas rojas),** estos frutos son receptivos, son adecuados para que la mosca los pueda picar. De las **114 ECBs** sobre las que se han aportado datos de picada esta semana, el **66,67 %** presentan picada, con una media de **2,87 % de aceitunas picadas total, manteniéndose similar al dato de la semana anterior que fue de 2,97 %**, destacando las zonas biológicas de la **Campaña Alta Oriental II** con un valor de **3,75 %**, **Subbética Septentrional** con un valor de **4 %**, **Subbética Central** con un valor de **17,80 %** y **Subbética Meridional** con un valor de **12,50 %**, **de picada total.**



Galería de larva de mosca



Galerías y pupas de mosca

El dato de las **picadas con mosca viva** aumenta levemente respecto a la semana anterior alcanzando el valor de **1,73 %** de media provincial. La zona biológica de **Campaña Alta Oriental II** con **3,75 %**, **Subbética Central** con **11,50 %** y **Subbética Meridional** con **8,50 %** se mantienen como las zonas biológicas con mayor picada con mosca viva. El porcentaje de parcelas afectadas aumenta al **52,78 %** de las ECBs muestreadas.



Picada de mosca

Esta semana continúan detectándose **aceitunas picadas con orificios de salida** este periodo aumenta hasta el **19,30 %** de las ECBs muestreadas, con un valor de **0,35 %** de media provincial, aumentando con respecto a la semana anterior que fue de **0,30 %**. Las zonas biológicas que presentan los valores más elevados de aceituna con orificio de salida son **Campaña Alta Oriental II (1,25 %)**, **Subbética Central (2,60 %)** y **Subbética Meridional (2 %)**.

Cada vez en más zonas el fruto no se encuentra receptivo por estar en un estado de estrés hídrico (fruto arrugado), lo que no la hace receptiva para la mosca, y en parcelas con estas condiciones la picada es prácticamente inexistente. Esta situación contribuye a mantener los niveles de picada bajos en líneas generales, aunque existan poblaciones de adultos y condiciones de fertilidad. Por lo tanto, es importante mantenerse alerta a los cambios en las condiciones meteorológicas que pudieran reducir este estrés en la aceituna, lo que aumentaría el riesgo de picada.

El Reglamento de Producción Integrada establece una tolerancia diferente para la mosca según sea el destino del fruto: en almazara se permite cierto porcentaje de fruto afectado, pero un fruto picado no sirve para su aderezo; por esta razón se recomienda prestar especial atención en olivares de verdeo.

Respecto al **control natural** tenemos que señalar que existe una **fauna auxiliar** que puede ejercer un cierto control sobre el crecimiento poblacional de este agente; podemos destacar a las siguientes especies: ***Pnigalio mediterraneus*, *Psittalia concolor*, *Eurytoma martellii*, *Cyrtomyx latipes* y *Eupelmus urozonus*.**

Es importante la presencia de **plantas huésped** como Olivarda (*Dittrichia viscosa*), alcaparrera (*Capparis spinosa*) y otros tipos de plantas, así como setos en las lindes, que pueden servir de reservorio para posibles parasitoides de la mosca del olivo, ayudándonos a minimizar su ataque.



Cofinanciado por la Unión Europea



MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN



Fondos Europeos



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

POLILLA DEL OLIVO (*Prays oleae*)



Los primeros datos recibidos nos arrojan una media de un **40 %** de estaciones afectadas, **la media provincial de aceitunas caídas total/árbol es de 6,67**, destacando las zonas de **Campiña Alta Oriental II con 28** y **Sierra Morena Oriental con 14** aceitunas caídas. Si observamos las **aceitunas caídas prais/árbol** la **media provincial se sitúa en 1,73**, destacando la zona de **Campiña Alta Oriental II con 8** y **Sierra Morena Oriental con 4** aceitunas caídas. **Cuando se reciban datos de la totalidad de las parcelas se hará una tabla por zonas biológicas.**

REPILO (*Fusicladium oleagineum*)

Desde mediados del mes de Agosto se se lleva realizando un muestreo puntual de Repilo (*Fusicladium oleagineum*) tanto visible como incubado en todas las estaciones de control y zonas biológicas. Los datos obtenidos de 112 ECBs, hasta la semana pasada, son lo siguientes:

ZONA BIOLÓGICA	% HOJAS CON REPILO VISIBLE
CAMPIÑA ALTA OCCIDENTAL	1,08
CAMPIÑA ALTA ORIENTAL I	1,00
CAMPIÑA BAJA OCCIDENTAL	1,47
CAMPIÑA BAJA ORIENTAL II	0,75
CAMPIÑA BAJA ORIENTAL	1,60
LAS COLONIAS VEGA BAJA	0,25
SIERRA MORENA CENTRAL	2,80
SIERRA MORENA OCCIDENTAL	0,50
SIERRA MORENA ORIENTAL	1,25
SUBBÉTICA CENTRAL	2,95
SUBBÉTICA MERIDIONAL	3,00
SUBBÉTICA SEPTENTRIONAL	1,58
MEDIA PROVINCIAL	1,28

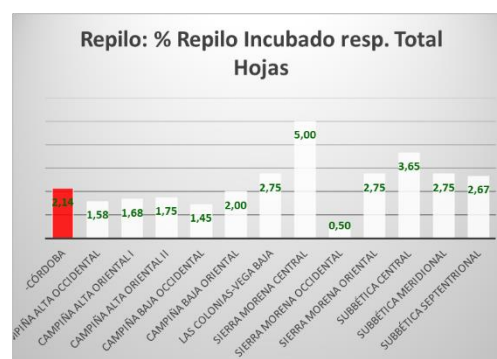


Hojas con repilo visible

La media provincial de **% de hojas con repilo visible** se sitúa en el **1,28 % (dato inferior al del muestreo realizado el año pasado, en el mismo periodo, que se situaba en el 1,50 % de hojas con repilo visible)**, con zonas que superan la media provincial: **Campiña Baja Oriental, Campiña Baja Occidental Sierra Morena Central, Subbética Central, Subbética Septentrional y Subbética Meridional**. Su presencia se detecta en el **66,07 %** de las ECBs.

Respecto a los datos de **repilo incubado**, la media provincial alcanza el **2,14 % de hojas con repilo incubado (dato superior al del muestreo realizado el año pasado, en el mismo periodo, que se situaba en el 1,56 % de hojas con repilo incubado)**, datos referidos a 94 ECBs. Existen varias zonas biológicas que superan la media provincial: **Las Colonias-Vega Baja, Sierra Morena Oriental, Sierra Morena Central, Subbética Central, Subbética Meridional y Subbética Septentrional** son las zonas biológicas que superan la media provincial. Su presencia se detecta en el **80,85 %** de las ECBs.

ZONA BIOLÓGICA	% REPILO INCUBADO RESP. TOTAL HOJAS
CAMPIÑA ALTA OCCIDENTAL	1,58
CAMPIÑA ALTA ORIENTAL I	1,68
CAMPIÑA BAJA OCCIDENTAL	1,45
CAMPIÑA BAJA ORIENTAL II	1,75
CAMPIÑA BAJA ORIENTAL	2,00
LAS COLONIAS VEGA BAJA	2,75
SIERRA MORENA CENTRAL	5,00
SIERRA MORENA OCCIDENTAL	0,50
SIERRA MORENA ORIENTAL	2,75
SUBBÉTICA CENTRAL	3,65
SUBBÉTICA MERIDIONAL	2,75
SUBBÉTICA SEPTENTRIONAL	2,67
MEDIA PROVINCIAL	2,14



Cofinanciado por la Unión Europea



MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN



Fondos Europeos



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

Dado que la incidencia de repilo es importante en algunas zonas, especialmente los niveles de repilo incubado, hay que estar atentos a las condiciones meteorológicas de las próximas semanas, ya que si el otoño es favorable puede haber un riesgo grave de expansión de esta enfermedad.

La estrategia para luchar contra la enfermedad es preventiva, con tratamientos fungicidas cuando las condiciones ambientales sean propicias para su desarrollo. La humedad elevada es un factor clave, ya que el hongo necesita agua libre en las hojas para germinar y penetrar en los tejidos. Factores como la lluvia, el rocío, las nieblas y Hojas con repilo incubado las humedades relativas altas favorecen su evolución, al igual que aquellas condiciones que prolongan la humedad sobre el árbol, como una baja insolación, marcos de plantación densos, falta de poda que dificulte la aireación y ubicación en zonas bajas con escaso drenaje.



Hojas con repilo incubado

Las temperaturas entre 8 °C y 24 °C son favorables para el desarrollo del hongo, con un óptimo en torno a los 20 °C, mientras que la humedad relativa óptima es del 100%.

Además del control químico, existen medidas culturales que pueden reducir la incidencia del repilo. Entre ellas, destacan la poda de formación y aireación para favorecer la penetración de la luz y la circulación del aire, la eliminación de restos vegetales infectados para reducir la carga inócula y la elección de marcos de plantación que eviten excesiva densidad de árboles. El uso de variedades menos sensibles y una fertilización equilibrada también pueden contribuir a minimizar el impacto de la enfermedad.

REPILO PLOMIZO (*Pseudocercospora cladosporioides*)



Desde mediados del mes de Agosto se lleva realizando un muestreo puntual de Repilo (*Pseudocercospora cladosporioides*) tanto visible como incubado en todas las estaciones de control y zonas biológicas. Los datos obtenidos de 94 ECBs, hasta la semana pasada, son los siguientes:



Hojas con síntomas de repilo plumizo

ZONA BIOLÓGICA	% HOJAS CON SÍNTOMAS
CAMPIÑA ALTA OCCIDENTAL	1,98
CAMPIÑA ALTA ORIENTAL I	0,48
CAMPIÑA BAJA OCCIDENTAL	1,72
CAMPIÑA BAJA ORIENTAL II	0,25
CAMPIÑA BAJA ORIENTAL	1,55
LAS COLONIAS VEGA BAJA	1,30
SIERRA MORENA CENTRAL	1,80
SIERRA MORENA OCCIDENTAL	0,00
SIERRA MORENA ORIENTAL	1,50
SUBBÉTICA CENTRAL	2,95
SUBBÉTICA MERIDIONAL	4,00
SUBBÉTICA SEPTENTRIONAL	2,75
MEDIA PROVINCIAL	1,87



Las situaciones meteorológicas que favorecen su desarrollo son: alta humedad relativa y temperaturas entre 5 y 30°C. Los tratamientos preventivos contra el repilo también lo son contra esta enfermedad. El hongo sobrevive durante los periodos desfavorables, tiempo seco y caluroso, sobre todo en las hojas infectadas que permanecen en el árbol y en las hojas del suelo. Las esporas se mantienen en estado latente en las hojas hasta que se dan las condiciones de humedad proporcionadas por los periodos de lluvia durante el otoño y el invierno.

La media provincial de % de hojas con repilo plumizo se sitúa en el **1,88 % (dato superior al del muestreo realizado el año pasado, en el mismo periodo, que se situaba en el 1,63 % de hojas con repilo plumizo)**, con zonas que superan la media provincial como: **Campiña Alta Occidental, Subbética Central, Subbética Meridional y Subbética Septentrional**. Su presencia se detecta en el **74,47 %** de las ECBs.

Estos datos nos obligan a estar atentos, ya que, si este otoño las condiciones meteorológicas son propicias, aumentaría el riesgo de expansión de esta enfermedad.



Cofinanciado por la Unión Europea



MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN



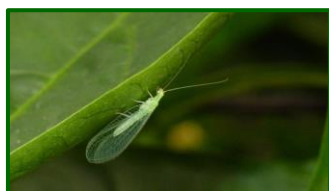
Fondos Europeos



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

CRISOPA (*Chrysoperla carnea*)



Adulto de crisopa

En cuanto a la actividad de los **insectos auxiliares** se detecta esta semana presencia de adultos de crisopa con una media provincial inferior a la de la semana anterior. La media provincial desciende hasta **1,24** adultos por trampa y día.

Las larvas de este agente depredan tanto los huevos como las pequeñas larvas de polilla del

olivo, por lo que es conveniente observar los niveles de depredación para considerar o no un posible tratamiento.



Larva de crisopa

OTROS AGENTES



Parlatoria (*Parlatoria oleae*): a medida que se alcance el estado fenológico I (envero) en las distintas zonas biológicas se va air realizando un muestreo puntual de esta plaga para ver su incidencia, se indicarán los datos cuando se vayan recibiendo.

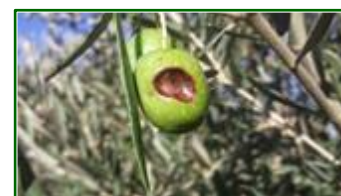
Los primeros datos obtenidos de un total de 67 ECBs de los que se han recibido datos, el 3 % de estaciones tienen presencia de esta plaga. Cuando se reciban datos de la totalidad de las parcelas se hará una tabla por zonas biológicas.



Aceituna con Parlatoria

Escudete (*Botryosphaeria dothidea*): a medida que se alcance el estado fenológico I (envero) en las distintas zonas biológicas se va air realizando un muestreo puntual de esta plaga para ver su incidencia, se indicarán los datos cuando se vayan recibiendo.

Los primeros datos obtenidos de un total de 34 ECBs de los que se han recibido datos, el 35,29 % de estaciones tienen presencia de esta plaga. Y de los muestreos realizados en 27 ECBs el 14,81 % tiene frutos con síntomas, con una media provincial de 0,23 % de frutos con escudete. Cuando se reciban datos de la totalidad de las parcelas se hará una tabla por zonas biológicas.



Escudete en aceituna

Lepra: (*Phlyctema vagabunda*): a medida que se alcance el estado fenológico I (envero) en las distintas zonas biológicas se va air realizando un muestreo puntual de esta plaga para ver su incidencia, se indicarán los datos cuando se vayan recibiendo.

Los primeros datos obtenidos de un total de 25 ECBs de los que se han recibido datos, el 4 % de estaciones tienen frutos con síntomas de esta plaga, un valor medio muy cercano al cero. Cuando se reciban datos de la totalidad de las parcelas se hará una tabla por zonas biológicas.



Lepra en hojas

ENLACES DE INTERÉS

- Conozca nuestra [Revista digital RAIF](#), trimestral, con artículos muy interesantes sobre las plagas y enfermedades que afectan a los distintos cultivos agrícolas de nuestra comunidad, así como otros aspectos de interés en la sanidad vegetal.
- Consultar [informes fitosanitarios anteriores](#).
- Consultar el [Manual de campo RAIF](#) del cultivo del olivar.



Cofinanciado por
la Unión Europea



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



Fondos Europeos



Junta
de Andalucía

Consejería de Agricultura,
Pesca, Agua y Desarrollo Rural

- **Real Decreto 1054/2022**, de 27 de diciembre, por el que se establece y regula el Sistema de información de explotaciones agrícolas y ganaderas y de la producción agraria, así como el Registro autonómico de explotaciones agrícolas y el Cuaderno digital de explotación agrícola. **El presente R.D. tiene como objeto:** establecer y regular el sistema de información de explotaciones agrícolas, ganaderas y de la producción agraria (SIEX) conforme al artículo 5 de la Ley 30/2022, de 23 de diciembre, por la que se regulan el sistema de gestión de la Política Agrícola Común y otras materias conexas, el Registro Autonómico de Explotaciones Agrícolas (REA) y el Cuaderno Digital de Explotación Agrícola (CUE), así como **facilitar un seguimiento de las prácticas de agricultores y ganaderos.** ([Ampliar información](#)).
- Las personas que desarrollan actividades relacionadas con la utilización de productos fitosanitarios precisan de una formación, que asegure los máximos niveles de protección del medio ambiente, la seguridad de las producciones y la salud del agricultor. El [Real Decreto 1311/2012 \(texto consolidado\) por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios](#) determina los requisitos de formación que deben poseer los usuarios profesionales a nivel nacional. En Andalucía este Real Decreto ha sido desarrollado por el **Decreto 96/2016**, de 3 de mayo, que regula la prevención y lucha contra plagas, el uso sostenible de productos fitosanitarios, la inspección de equipos para su aplicación y se crea el censo de equipos de aplicación de productos fitosanitarios. Con la intención de mejorar la gestión del proceso de obtención de dicha tarjeta identificativa, la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, ha desarrollado una aplicación que incluye la tramitación electrónica por parte de las personas interesadas. ([Ampliar información](#))
- Para consultar información sobre la [Producción Integrada en Andalucía](#) y acceder al [programa de gestión TRIANA](#) acceda a través de este apartado.
- 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 **Reglamento Específico de Producción Integrada de olivar.** (Descargar [aquí](#)).
- Acceda al [VISOR RAIF](#) si desea consultar la situación fitosanitaria por Provincia y/o Zona Biológica.
- Consultar la relación de materias activas de [Insecticidas, Fungicidas y Acaricidas](#) autorizadas en Producción Integrada de olivar. La [Orden de 04 de abril de 2023](#) modifica los Reglamentos Específicos de Producción Integrada de Andalucía para **autorizar el uso de todas las sustancias inscritas en el Registro de Productos Fitosanitarios del MAPA con las restricciones que se detallan en su ANEXO.**
- Consultar en el [Registro de Productos Fitosanitarios](#) del MAPA las materias activas autorizadas en el cultivo de olivar.
- Aquí puede consultar todo lo relativo a la [Gestión Integrada de Plagas](#) y las [Guías de Cultivos disponibles](#).