



RAIF

Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural

Dirección General de la Producción Agrícola y Ganadera



Boletín Fitosanitario Autonómico noviembre 2023

CÍTRICOS

En cuanto a la **meteorología registrada durante el mes de noviembre de 2023** en las principales provincias/zonas cítricas de Andalucía ha destacado, respecto al mes de octubre de 2023, **un descenso de las temperaturas máximas hasta valores en torno a los 20.5 °C**, lo que representa un **aumento** respecto al histórico (2000-2022) del **12%**. En cuanto a las **mínimas, éstas han sido inferiores al haber registrado temperaturas en torno a los 8.3 °C**, lo que representa un **aumento** respecto al histórico (2000-2022) de un **8.5%**. En cuanto a las **precipitaciones**, se ha acumulado una media en torno a los **16 l/m²**, lo que representa un **descenso** respecto al histórico (2000-2022) del **78%**. En resumen, se puede decir que, **las temperaturas de noviembre han registrado valores cálidos para la época, especialmente durante la segunda y tercera semana del mes; y, aunque ha llovido menos respecto al histórico (2000-2022), han sido frecuentes los días con lluvias, lo que favorece que los suelos acumulen agua.**



Respecto a la fenología de la **campeña 2023-24**, que comenzó el 1 de abril de 2023, destaca, para este mes de **noviembre**, la finalización de la **recolección** de mandarinas **Tempranas** de variedades clementinas y satsumas, iniciándose la **recolección** de naranjas **Tempranas** como la Navelina. Las variedades del grupo de recolección **Media** se han mantenido en **envero** en este mes. Por último, respecto a las variedades **Tardías**, el registro en semanas anteriores de una suficiente amplitud térmica ha favorecido el **envero** de éstas, aunque aún se puede observar como estado fenológico más atrasado **Fruto al 40% de desarrollo**.

En cuanto a las **plagas y enfermedades** presentes en esta época del año destacar:

Septiembre, octubre y noviembre son meses en el que el **riesgo de picada** en cítricos de la **mosca de la fruta** (*Ceratitis capitata*) es **alto** conforme los frutos de las variedades **Tempranas y Medias** van enverando y madurando.



Para las variedades **Tardías** habrá que tener en cuenta que, este díptero puede picar el fruto predominando aún el color verde, si bien, suelen ser picada no viable. La supervivencia de los huevos y larvas aumentará conforme vaya madurando el fruto. Todo ello mientras el rango de temperaturas y humedad relativa se mantenga favorable para su actividad y desarrollo. Durante este mes de **noviembre** se ha detectado, a través de las capturas en trampa tipo Nadel, una **actividad baja-moderada de adultos** en las provincias de **Huelva, Málaga y Sevilla**. Se recuerda que, el control de este díptero en los frutales huésped que se encuentren en las inmediaciones de la parcela contribuye a mantener baja su población cuando las condiciones ambientales le sean favorables. Además, tanto la eliminación de la fruta del suelo como no dejar fruta madura en el árbol son prácticas que evitan los focos para nuevas generaciones. Se recuerda que, a la hora de tomar la decisión justificada para su control poblacional en cítricos habrá que tener en cuenta, entre otros: la fenología, capturas en trampas para su monitoreo, presencia/ausencia de frutos picados y plazo de seguridad de las materias activas a utilizar.



La **araña roja** (*Tetranychus urticae*) es un ácaro que produce daños en hojas y frutos, especialmente en mandarinos, pudiendo soportar temperaturas cálidas refugiado en el envés de las hojas y continuar desarrollándose y produciendo daños. Aun así, las cuatro olas de calor registradas entre junio y agosto ralentizaron su desarrollo y dispersión en esta campaña, extendiéndose su baja presencia a los meses posteriores. A nivel provincial, y para el mes de **noviembre**, se registra una

media del **2% de hojas con formas móviles**, destacando la provincia de **Cádiz** con un **5%**. En **Huelva**, provincia donde predomina el **mandarino**, se ha registrado una media que no llega al **1% de hojas con formas móviles**. El **porcentaje de frutos afectados** ha sido, de manera generalizada, prácticamente **nulo**.

Históricamente, la presencia del género de ácaros *Eutetranychus spp.* comienza a observarse con mayor incidencia a partir de mediados de junio - principios de julio, pudiendo provocar daños importantes al finalizar el verano con extensión a otoños suaves. En los últimos años es posible observar pequeños reservorios durante el invierno en las provincias litorales. En este mes de **noviembre** han destacado las provincias litorales de **Cádiz, Huelva y Málaga** donde se han registrado valores en torno al **2.6% de hojas con formas móviles**, destacando la **Málaga** con un **4.8%**. Los síntomas causados son muy similares a los producidos por el ácaro rojo (*Panonychus citri*): plateado de las hojas y frutos, pudiendo provocar una caída importante de hojas en condiciones de estrés hídrico y vientos secos.



En cuanto al **ácaro rojo** (*Panonychus citri*), especialmente en naranjos, destaca la provincia de **Cádiz y Sevilla** al registrar en **noviembre** una media del **3% de hojas con formas móviles**. En el resto de provincias su incidencia ha sido prácticamente **nula**. Al igual que con el resto de ácaros, donde más ha llovido desde el mes de octubre menos presencia se ha observado.

Durante el desarrollo del fruto es importante el muestreo de **cotonet** (*Planococcus citri*) en zonas de contacto entre frutos y entre frutos y hojas. En este mes de **noviembre** se han detectado adultos y larvas de la que podría ser ya una **5ª generación**, destacando la provincia de **Huelva** con una media del **1.5% de frutos con presencia de colonias**. Es muy importante, entre otros, el control poblacional de las hormigas y/o evitar que suban a los árboles ya que son el principal agente dispersor y protector de esta plaga al obtener nutrientes de ella.



Respecto a **enfermedades**, habrá que tener en cuenta las precipitaciones acaecidas durante los meses de **octubre y noviembre** que, junto a temperaturas suaves, han favorecido el inicio del **aguado** (*Phytophthora spp.*) en frutos y la **alternaría** (*Alternaria alternata* pv. citri) en frutos y hojas.

Así, respecto al **aguado** (*Phytophthora spp.*), y para el mes de **noviembre**, se ha registrado una media a nivel provincial del **1% de frutos afectados**, destacando las provincias de **Cádiz y Huelva** con un **1.5%**.



Respecto a la **alternaría** (*Alternaria alternata* pv. citri), enfermedad que afecta a un grupo concreto de variedades de mandarinas híbridas que se cultivan principalmente en la provincia de **Huelva**, se ha registrado este mes de **noviembre** un **2% de árboles con síntomas**. Respecto a estas dos enfermedades **es importante tener en cuenta la previsión meteorológica de cara a tomar medidas preventivas de carácter químico, si bien, se recomienda llevar a cabo medidas profilácticas como:** mantener los árboles podados de forma que se facilite una buena aireación; mantener las calles limpias de restos de material que pudiera



favorecer la proliferación hongos, y controlar el vigor del cultivo, evitando entradas en brotación extemporáneas que suministren material sensible.

HORTÍCOLAS

PIMIENTO



El **estado fenológico** dominante es floración-inicio de recolección en la mayoría de los términos municipales muestreados a comienzos de mes, para pasar a plena recolección a final del mismo.

El **trips** (*Frankliniella occidentalis*) se ha detectado en la mayoría de los invernaderos muestreados en 1 de cada 33 plantas a comienzos de mes, para pasar a 1 de cada 10 a finales del mismo. Los daños producidos por la alimentación en los frutos (plateado) fueron mínimos a comienzos de mes, para pasar a 1 de cada 14 frutos y en 1 de cada 6 invernaderos a final del mismo.

Los depredadores *Orius laevigatus* y *Amblyseius swirskii* (organismos de control biológico) se han observado en Almería el 1 de

cada 2 de las plantas, instalándose perfectamente.

La presencia del **virus del bronceado** (TSWV) ha sido mínimo, tanto en un número de parcelas como de plantas afectadas.

La **mosca blanca** (*Bemisia tabaci*) se ha observado en 1 de cada 20-18 plantas en todos los invernaderos. El enemigo natural (organismo de control biológico) más importante encargado del control de esta plaga es *Amblyseius swirskii* y está presente en la mayoría de las plantas.

Es baja la presencia de **pulgón** (*Aphis gossypii* y *Aphis craccivora*) en la provincia de Almería, observándose pequeños focos en 1 de cada 33-37 plantas y en 1 de cada 3-4 parcelas.

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 colemini* principalmente, detectándose en la totalidad de las parcelas en las que se han realizado sueltas y en todos los focos de pulgón.

Las **orugas** (*Spodoptera exigua*) ha estado presente en 1 de cada 5 de los invernaderos y en 1 de cada 143 plantas a comienzos de mes para ascender hasta 1 de cada 82 plantas. Con respecto a los daños en fruto están fueron mínimos y por tanto, no se produjeron pérdidas en la producción.

La **araña roja** (*Tetranychus urticae*) se ha detectado en 1 de cada 2 parcelas, en pequeños focos y en 1 de cada 25-20 plantas.

La **araña blanca** (*Polyphagotarsonemus latus*) se detectaron pequeños focos en 1 de cada 6 parcelas muestreadas y en 1 de cada 143 plantas a comienzos de mes, para aumentar hasta 1 de cada 250 plantas, detectando pequeños focos en 1 de cada 9 de las parcelas.

Las **chinches** (*Creontiades pallidus* y *Nezara viridula*) son plagas secundarias que están adquiriendo importancia, detectándose en gran parte de los invernaderos muestreados sobre todo en las zonas más tempranas (a comienzos de mes) .

Se observan síntomas de **oidiopsis** (*Leveillula taurica*) en cada 3 de los invernaderos y en 1 de cada 83-200 plantas.

Se observan síntomas de **podredumbre gris** (*Botrytis cinerea*) en un número muy reducido de invernaderos y en 1 de cada 83 plantas a comienzos de mes, para descender a 1 de cada 143 plantas a finales del mismo. **Niveles bajos de presencia.**

TOMATE

El **estado fenológico** dominante es engorde-inicio de maduración, iniciándose la recolección a partir de mediados de mes. En las zonas interiores de la provincia se encuentran en plena recolección.

La **mosca blanca** (*Bemisia tabaci*) está presente en la totalidad de los invernaderos muestreados y en 1 de cada 8-10 plantas. Se han detectado síntomas del **virus de la cuchara** (TYLCV) en 1 de cada 4 de los invernaderos y en 1 de cada 56-77 plantas.

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 de las plantas muestreadas, con una **excelente instalación**.

El **trips** (*Frankliniella occidentalis*) está presente en 1 de cada 143-200 plantas y en 1 de cada 6 de los invernaderos, con mínimos daños en fruto a comienzos de mes, para pasar a dañar a 1 de cada 88 frutos y en 1 de cada 6 parcelas. El virus más importante transmitido por este vector es el **virus del bronceado** (TSWV), detectándose presencia en un número reducido de invernaderos y plantas.

Se han detectado capturas de la **polilla del tomate** (*Tuta absoluta*) en 2 de cada 3 de los invernaderos muestreados y en 1 de cada 21 plantas a comienzos de mes, para aumentar a 1 de cada 16 plantas a final del mismo. Los daños en fruto han sido mínimos.



De las plagas que se detectan por focos, una de las más importantes que afectan a este cultivo es el **vasates** (*Aculops lycopersici*), detectando presencia en 1 de cada 20 plantas a comienzos de mes y en la totalidad de los invernaderos y pasar a 1 de cada 15 plantas a final de mes.

La **araña roja** (*Tetranychus urticae*) está presente en 1 de cada 6 de las parcelas y en 1 de cada 111-125 plantas.

Se observan síntomas de **oidio** (*Leveillula taurica*) en 1 de cada 7 de los invernaderos muestreados y en 1 de cada 167 para aumentar a 1 de cada 100 plantas a final de mes. **Niveles muy bajos** a comienzos de mes.

CALABACÍN



El **estado fenológico** dominante esta inicio de recolección y plena recolección en la mayoría de los términos municipales muestreados.

La **mosca blanca** (*Bemisia tabaci*) tuvo presencia en 1 de cada 18 plantas a comienzos de mes y en todas las parcelas para aumentar hasta 1 de cada 10 plantas a finales de mes. **Niveles normales.**

El enemigo natural (organismo de control biológico) que está ayudando al control de esta plaga es *Amblyseius swirskii*, estando presente en todos los invernaderos en los que se han realizado sueltas, ejerciendo un buen control de la plaga.

La incidencia de **Nueva Delhi** está siendo semejante a la detectada en el mismo periodo de la campaña anterior.

El **trips** (*Frankliniella occidentalis*) está presente en un número cada vez mayor de invernaderos y en 1 de cada 40 plantas.

La **araña roja** (*Tetranychus urticae*) está presente en un número reducido de invernaderos y plantas (a comienzos de mes).

La presencia de **pulgón** (*Aphis gossypii*) está presente en 1 de cada 100 de las plantas y en un número reducido de parcelas.

El parásito *Aphidius colemani* ha estado presente en todas aquellas parcelas que han realizado sueltas, ayudando al control de esta plaga.

Con respecto a las enfermedades, se han observado síntomas de **oidio de las cucurbitáceas** (*Sphaerotheca fuliginea*) en un número cada vez mayor de invernaderos y en 1 de cada 25 plantas.

BERENJENA



El **estado fenológico** dominante es el de recolección.

La **mosca blanca** (*Bemisia tabaci*) está presente en todos los invernaderos muestreados y en 1 de cada 11 plantas a comienzos de mes para aumentar a 1 de cada 8 plantas a finales del mismo.

Los depredadores (organismos de control biológico) más importantes en el control de esta plaga son *Amblyseius swirskii* y *Nesidiocoris tenuis* presentes en la mayoría de las plantas y en la totalidad de los invernaderos muestreados.

En estos momentos se observa **trips** (*Frankliniella occidentalis*) en casi la totalidad de los invernaderos muestreadas y en 1 de cada 13 plantas a comienzos de mes para descender a 1 de cada 17 plantas a finales del mismo. Los daños en fruto (plateado) son mínimos. *Amblyseius swirskii* (organismo de control biológico) ayuda en gran medida al control de esta plaga.

Se han detectado capturas de la **polilla del tomate** (*Tuta absoluta*) en 1 de cada 4 de los invernaderos muestreados, produciéndose daños en 1 de cada 17 plantas a comienzos de mes, para observarse un descenso de capturas en 2 de cada 3 de los invernaderos.

Se han observado **orugas** (*Spodoptera exigua*) en 1 de cada 3 de los invernaderos muestreados y en 1 de cada 62 plantas a comienzos de mes para descender a 1 de cada 100 plantas a final del mismo. **Niveles bajos**. Los daños en fruto son casi nulos.

La presencia de **pulgón** (*Aphis gossypii*) está presente en 1 de cada 62 plantas a comienzos de mes y en 1 de cada 3 de las parcelas, para finalizar con 1 de cada 25 plantas.

La **araña roja** (*Tetranychus urticae*) en un número reducido de invernaderos y plantas a comienzos de mes para aumentar al final del mismo en 1 de cada 25 plantas y en 2 de cada 3 de las parcelas.

Los síntomas de **oidiopsis** (*Leveillula taurica*) están siendo mínimos.

PEPINO

El **estado fenológico** dominante es inicio de recolección pero también nos encontramos con un gran número en plena recolección en la provincia de Almería. En Granada el dominante es floración- recolección.

La **mosca blanca** (*Bemisia tabaci*) está presente en 1 de cada 31-33 de las plantas y en todas las parcelas en Almería. En Granada en 1 de cada 2 de los invernaderos y en 1 de cada 25 plantas a comienzos de mes, para aumentar a 1 de cada 18 plantas, afectando a 3 de cada 4 invernaderos muestreados a finales del mismo.

La incidencia de **Nueva Delhi** **sigue siendo testimonial**, no presentando la dispersión que sufre en otros cultivos, detectándose en 1 de cada 1500 plantas. Lo más importante a destacar, es que **no está afectando a la calidad de los frutos y por tanto a la pérdida de producción**.



El **trips** (*Frankliniella occidentalis*) está presente en 1 de cada 37 plantas a comienzos de mes para pasar a 1 de cada 19 plantas a finales y en la mayoría de las parcelas en Almería, siendo mínimos los daños en fruto, observándose en 1 de cada 40 y en 1 de cada 3 de los invernaderos. En Granada en 1 de cada 3 de los invernaderos y en 1 de cada 50 plantas para aumentar a 1 de cada 36 a final de mes.

La **araña roja** (*Tetranychus urticae*) está presente en 1 de cada 2 de los invernaderos y en 1 de cada 67 plantas en Almería. En Granada en 1 de cada 10-11 plantas y en la mayoría de las parcelas.

La presencia de **pulgón** (*Aphis gossypii*) está presente en 1 de cada 10 de las plantas y en 1 de cada 3 de los invernaderos en Almería. En Granada en 1 de cada 25-29 plantas y en la mayoría de las parcelas.

El parásito *Aphidius colemani* ha estado presente en todas aquellas parcelas que han realizado sueltas, ayudando al control.

Con respecto a las enfermedades, se han observado síntomas de **oidio de las cucurbitáceas** (*Sphaerotheca fuliginea*) en un número reducido de invernaderos y en 1 de cada 50 plantas en Almería. En Granada en 1 de cada 50 plantas y en 1 de cada 3 de los invernaderos en Granada a comienzos de mes para aumentar a 1 de cada 30 plantas en la mitad de los invernaderos a finales del mismo.

La **rosquilla verde** (*Spodoptera exigua*) está presente en 1 de cada 3 de los invernaderos y en 1 de cada 50-83 plantas en Granada. En Almería está presente en un número reducido de invernaderos y plantas.

El **mildiu de las cucurbitáceas** (*Pseudoperonosporas cubensis*) está presente en 1 de cada 3 de los invernaderos y en 1 de cada 140 plantas en la provincia de Granada a comienzos de mes para aumentar a 1 de cada 37 plantas a finales del mismo. En Almería se han observado síntomas en 1 de cada 333 plantas y en 1 de cada 4 de los invernaderos a comienzos de mes para pasar a 1 de cada 22 plantas en 1 de cada 4 de las parcelas muestreadas.

OLIVAR



"I2" (Envero – manchas rojas)

La meteorología de noviembre se ha caracterizado por suaves temperaturas y lluvias registradas principalmente en la primera mitad del mes, motivadas por el paso de varios frentes nubosos que han producido precipitaciones generalizadas en todas las provincias, provocando el descenso de las temperaturas y que han sido más acusadas en la segunda mitad del mes.

Las precipitaciones registradas durante este mes, fueron más cuantiosas en las provincias más occidentales como Huelva, Córdoba y Sevilla, con valores acumulados durante el mes de 25, 23.90 y 18.40 l/mt², respectivamente, mientras que, Granada, Málaga y Cádiz, han sido las provincias que acumularon los valores más bajos en este periodo con 3.80, 4.07 y 5.70 l/mt², respectivamente.

Por otra parte, las temperaturas han sido similares a las habituales para este periodo, fluctuando las máximas entre los 30°C registradas en Málaga y los 23.48°C de Jaén, mientras que, los máximos valores de las temperaturas medias han oscilado entre los 19.72°C registradas en Cádiz y los 15.82°C de Granada. A final de mes, las temperaturas nocturnas y las de primeras horas de la mañana

registran un descenso de los valores y se aprecia un aumento de la humedad relativa,

El estado fenológico dominante en el conjunto de la comunidad autónoma, se encuentra compartido por los estados fenológicos "I2" (Envero, manchas rojas) / "J1" (Fruto maduro, pulpa blanca), a excepción de Granada que domina el estado "I2" (Envero, manchas rojas) compartido con el "I1" (Envero, amarilleo), y como estado más avanzado "J2" (Fruto maduro, pulpa roja) presente en todas las provincias a excepción de Granada y Málaga.

Con las lluvias registradas durante este mes de noviembre ha mejorado notablemente la evolución vegetativa en el cultivo, desapareciendo el estado de agostamiento que venían padeciendo los frutos desde el verano.

Durante el mes de noviembre, los frutos se encuentran aún con buena receptividad a la picada de la **mosca del olivo** (*Bactrocera oleae*), apreciándose un aumento en la incidencia de este agente sobre los frutos en todas las provincias.

Esta picada ha ido en aumento a medida que avanza el mes, finalizando el seguimiento del cultivo a mediados de noviembre y registrándose en estas fechas los valores más destacados en las provincias de **Cádiz, Jaén y Granada**, con un valor medio provincial de 8.40, 7.06 y 4.80 % de picada total, respectivamente, mientras que, en el resto de provincias la incidencia ha oscilado entre los 2.70 % de Málaga y el 4.50 % de Córdoba.

Por Zonas Biológicas, destaca Huescar (Granada) y Sierra Ahillos y San Pedro (Jaén), con unos valores medios de 29 y 25.46 % de picada total, respectivamente.



"J1" (Fruto maduro–Pulpa blanca)

En lo que respecta a la evolución de esta picada, por los valores registrados destacan las provincias de **Jaén, Cádiz, Córdoba y Granada**, con un valor medio provincial de 5.42, 3.30, 2.90 y 2.90 % de picada viva, respectivamente, en el resto de provincias este índice ha oscilado entre el 0.70 % de picada viva en Huelva y el 1.70 % registrado en Málaga.

Por Zonas Biológicas, destaca Sierra Ahillos y San Pedro (Jaén) y Huescar (Granada), con unos valores medios de 23.95 y 23.30 % de picada viva, respectivamente.

En referencia al **vuelo de adultos** se aprecia un descenso en placas cromotrópicas generalizado en todas las provincias, destacando **Cádiz, Sevilla y Córdoba**, con un valor medio provincial de 8.70, 2.90 y 2.60 adultos/placa y día, respectivamente. Mientras que, en los **mosqueros Mac-phail**, se observa un aumento poblacional en todas las provincias a excepción de Sevilla, destacando **Cádiz, Granada y Córdoba**, las provincias con mayores índices de capturas, alcanzando un valor medio provincial de 3.20, 2.60 y 1 moscas/mosquero y día, respectivamente.



Frutos afectados por Mosca del Olivo



Larva de abichado

En cuanto a la evolución poblacional del vuelo de adultos de **abichado** (*Euzophera pinguis*), se da por finalizado el vuelo de adultos de otoño.

De los valores obtenidos en los muestreos realizados a mediados de noviembre, han destacado las provincias de **Málaga** y **Jaén**, con una media provincial de capturas de 0.30 y 0.14 adultos/trampa y día, respectivamente.

Por Zonas Biológicas, destaca Campiña Sur (Jaén) y Iznalloz (Granada) con unas capturas de 0.57 y 0.30 adultos/trampa y día, respectivamente.

Durante la primera decena del mes de septiembre comienza el seguimiento de adultos de la **polilla del olivo** (*Prays oleae*) en su generación carpófaga que van a realizar sus puestas sobre las hojas del cultivo, dando lugar así a la nueva generación filófaga.

En relación a las capturas registradas en las trampas, han destacado por los índices obtenidos a mediados de noviembre, las provincias de **Cádiz**, **Sevilla** y **Jaén**, con un valor medio provincial de 1.60, 0.90 y 0.34 adultos/trampa y día, respectivamente.



Parlatoria.

Por Zonas Biológicas, destaca Setenil (Cádiz) y Sierra Ahillos y San Pedro (Jaén), con unos valores medios de 5.40 y 4.28 adultos/trampa y día, respectivamente.

Entre finales de octubre y primeros de noviembre, se realizaron las observaciones de frutos afectados por **parlatoria** (*Parlatoria oleae*), por los resultados obtenidos destaca la provincia de **Granada**, con un valor medio provincial de 0.10 % de frutos con manchas, mientras que, en el resto de provincias sus valores se encuentran por debajo del 0'10% de frutos con manchas.

Por Zonas Biológicas, destaca La Vega (Granada) con un valor medio de 2 % de frutos con manchas.

En las primeras semanas de noviembre, se han realizado muestreos en frutos para determinar la incidencia de **aceitunas jabonosas** (*Colletotrichum spp*), en el cultivo, por los valores registrados destacan las provincias de **Córdoba** y **Granada**, con una media provincial obtenida de 0.10 % de frutos con síntomas, respectivamente, lo que determina que el grado de incidencia sobre el cultivo es muy bajo.

Destaca las Zonas Biológicas de Huescar (Granada) y Campiña Alta Occidental (Córdoba) con un valor medio de 0.20 % de frutos con síntomas, respectivamente.

Para paliar la incidencia de este agente, se aconseja una buena aireación de la copa del olivo, evitando de esta manera la condensación de agua en fruto, eliminar los frutos momificados y adelantar la recolección.



Frutos afectados

