



ALMENDRO PROVINCIA DE CÓRDOBA

Boletín Fitosanitario Del 08 al 12 de junio de 2026

ASPECTOS GENERALES



Almendro. Fruto desarrollado

El **estado fenológico dominante** una semana más continúa siendo **J "Fruto desarrollado"** en el **100 %** de las estaciones de control biológico.

Durante la semana pasada **temperaturas máximas** se situaron en torno a los **33 °C**, mientras que las **mínimas** alcanzaron valores próximos a los **16 °C**, registrándose unas **temperaturas medias** en torno a los **25 °C**. En relación con la **humedad relativa**, la **media** se situó alrededor del **41 %**. Del mismo modo, la **humedad relativa máxima** se situó en torno al **74 %**, mientras que la **humedad relativa mínima** se ha situado en torno al **22 %**. No se han registrado precipitaciones durante este periodo. Los **vientos** se mantuvieron flojos durante todo el periodo analizado. La **oscilación térmica**, entendida como la diferencia entre las temperaturas diurnas y nocturnas, se situó en torno a los **11 °C**.

Según la **previsión meteorológica** para la próxima semana, **temperaturas máximas** entre los **34 y 39 °C**, las **temperaturas mínimas** se situarán entre los **18 y 20 °C**. La probabilidad de **precipitaciones** será prácticamente nula, aunque al inicio de la semana aparece un mínimo riesgo. En cuanto al **viento**, soplará con intensidad floja a moderada y dirección Sur-Suroeste, esperándose además algunos episodios de calma. La **humedad relativa** presentará **valores mínimos** próximos a **15-25 %** y **máximos** que podrán alcanzar el **80 %**.



Estado fenológico "J" Fruto desarrollado

GUSANO CABEZUDO (*Capnodis tenebrionis*)



Esta semana se **mantiene** la **presencia de adultos** de este agente en el **16,67 %** de las ECB muestreadas, con un **valor medio provincial** de **0,17 adultos**. La **Campaña Baja** es la zona biológica donde se observan. Respecto a la presencia de **larvas en raíces**, **no se detectan**.

Coleóptero de la familia de los Buprestidae, y una de las plagas que más perjuicios ocasiona en el cultivo del almendro, tanto por los daños producidos como por la dificultad de su control. **Adulto** de color negro, salvo el prototorax que tiene color blanco puntaeado de negro. El tamaño de las hembras es de 15-20 mm y el de los machos de 25-30 mm y permanecen en el invierno bajo tierra.



En primavera con el aumento de las temperaturas salen al exterior y se alimentan de brotes y hojas. Las hembras depositan de 200 a 300 huevos en el suelo cercanos al tronco. Las **larvas** recién eclosionadas penetran en el suelo o en el cuello del árbol, generando galería bajo la corteza, durante un periodo largo de tiempo gracias a su especializado aparato masticador. Las larvas de color blanco marfil pueden llegar a alcanzar y superar los 65 mm, con un prototorax abultado y que le da nombre a la plaga, aunque la cabeza es pequeña. Las larvas una vez alcanzado su tamaño definitivo se transforman en ninfas y posteriormente en adulto, dentro de las galerías excavadas.

Su presencia se detecta sobre todo por la aparición de los adultos en el periodo que se alimentan de las hojas, donde además es fácil de observar por la presencia de hojas y brotes caídos. Aunque estos daños de los adultos no son los causantes del gran problema de esta plaga. Son las larvas y las galerías que excavan en el interior del cuello del tronco y de las raíces, que debilitan al árbol llegando incluso a provocar la muerte.

Actualmente el control solo se puede realizar sobre los adultos en los momentos que están alimentándose de las hojas y brotes.

PULGONES (*Hyalopterus amygdali* y otros)



Colonia de pulgones

La **media provincial** de **brotes ocupados por pulgones** se mantiene esta semana en el **0,17 %**. La **dispersión** en las zonas de cultivo continúa en el **16,67 %** de las ECB.

Por **zonas biológicas**, este agente continúa estando presente en la **Campaña Alta**, manteniéndose el **% de brotes ocupados por pulgones** en el **1 %**, mientras que en la **Campaña Baja** esta semana continúa sin observarse.



Colonia de pulgones

Desde principios de año los **huevos** de los pulgones se encuentran refugiados en las yemas de los ramos mixtos, eclosionando a veces incluso antes de que los árboles comiencen a hinchar sus yemas. Para evitar que los individuos de pulgón recién nacidos se introduzcan en las flores y puedan provocar el aborto de las mismas, es necesario proteger al cultivo contra ellos cuando el cultivo se encuentre en el estado fenológico **B "Botón floral hinchado"**, **C "Aparece el cáliz"**.

Es conveniente estar atentos a su evolución, con el aumento de la temperatura, ya que pueden llegar a provocar en casos de elevada presión de población, debilitamiento, amarilleamientos y retraso del crecimiento. Su presencia se detecta por los característicos **síntomas** de hojas con brillos en la superficie, producido por el efecto de la melaza segregada por los adultos. Conviene a su vez vigilar la población de **hembras fundatrices** para evitar en caso necesario que la población crezca de forma exponencial.

Los **daños** que provocan en el cultivo son **directos** (debilitamiento de la planta al succionar la savia) e **indirectos** (aparición de la "negrilla" en la melaza que producen).



Otra medida que ayuda al control de los pulgones es respetar a la fauna auxiliar de áfidos, como son los depredadores **mariquita de dos puntos (*Adalia bipunctata*)**, **mariquita de siete puntos (*Coccinella septempunctata*)**, **avispa común (*Vespa vulgaris*)** o **crisopa (*Chrysoperla*)** que controlan las poblaciones de pulgones impidiendo que éstas crezcan desmesuradamente.

Medidas culturales que ayudan a controlar a los pulgones: El abonado nitrogenado debe ser racional, y conviene eliminar los chupones; de esta forma evitamos tener el sustrato donde se desarrollan las colonias.

ACAROS (*Panonychus ulmi*, *Tetranychus urticae* y *eutetranychus carpini*)



Esta semana, la **dispersión** de la plaga se mantiene en el **83,33 %** de las **ECB** evaluadas. Por el contrario, el valor de la **media provincial de % brotes atacados con formas vivas** aumenta levemente respecto a la semana anterior, hasta un valor de la **media provincial de 7 %**, (6,17 % la semana anterior).

Por **zonas biológicas**, en la **Campiña Alta** el porcentaje de **brotes atacados sigue manteniéndose** en el **3 %**. Por el contrario, en la **Campiña Baja**, el valor medio aumenta levemente, alcanzándose el **7,80 % de brotes atacados con formas vivas (6,80 % la semana pasada)**.



La **araña roja (*Panonychus ulmi*)** es de color rojo intenso y tiene unos pelos característicos en el dorso denominados quetas (característica que la diferencia de otras especies). Pasa el invierno en forma de huevo de color rojo. Durante el periodo vegetativo los huevos son depositados en las hojas. Los huevos invernantes son depositados en un periodo que va de agosto a noviembre dependiendo de las condiciones climáticas. Dependiendo de la temperatura ambiente puede tener entre 5 y 10 generaciones al año. Primavera con temperaturas bajas puede mantener la población en niveles bajos. La araña roja se desarrolla en ambas caras de la hoja.

La **araña amarilla (*Tetranychus urticae*)** es de color amarillo con una mancha oscura a cada lado del cuerpo y forma telarañas en las hojas. Pasa el invierno en forma de hembra adulta de color naranja. Durante el crecimiento los adultos pasan de un color amarillo brillante a casi negro. Las hembras se reactivan en primavera y depositan en el envés de las hojas huevos de forma esférica que se vuelven opacos antes de eclosionar. Puede llegar a tener entre 8 y 15 generaciones por año.

Eutetranychus carpini está aumentando su presencia cada año. De color amarillo y se diferencia del *T. urticae* en que tiene pintitos negros a ambos lados del cuerpo. Su ciclo vital es similar a la araña amarilla. Se desarrolla en el envés de las hojas.

Se alimentan chupando la savia de las hojas, generando una coloración plateada en la hoja característica de su presencia, provocado por las múltiples manchas provocadas por las picaduras. Si no se controlan las hojas amarillean y caen, provocando defoliaciones anticipadas. Los **daños** mayores son cuando las temperaturas ascienden en los meses de julio y agosto. Se pueden observar a simple vista, aunque su diferenciación debe hacerse con cuentahilos o lupas.

Si se realiza un control contra estos agentes, **es importante ser respetuoso con las especies depredadoras** ya que suelen mantener la plaga bajo control (p.e: **fitoseidos, coccinélidos y crisopas**).

ANARSIA (*Anarsia lineatella*)



En las observaciones realizadas esta semana en las trampas cebadas con feromonas, el **valor medio provincial** desciende hasta **0,33 adultos por trampa y día**. Las capturas se mantienen en el **16,67 %** de las **zonas biológicas**, manteniéndose la zona de **Campiña Alta** como la que registra capturas con un **valor medio de 2 adultos capturados por trampa y día (3 capturas la semana pasada)**.

Esta semana la dispersión de los daños vuelve a mantenerse, con la presencia de brotes atacados en el **16,67 %** de las **ECB**. El **valor medio provincial de % brotes atacados** por este agente **desciende hasta 0,33 %**.

Continúa sin observarse frutos dañados.

La **anarsia o minador de los brotes** es un **lepidóptero** cuyas **larvas** llegan a alcanzar los 15 mm y son de color blanco con anillos de color marrón oscuro. La **mariposa** tiene una

longitud similar a la larva de color gris oscuro y manchas negras suelen pasar el invierno en la fase de larva ocultas en la corteza de ramas y tronco. Retoman su actividad en primavera, introduciéndose por el ápice de los brotes nuevos y abriendo una galería longitudinal llegando a secarlos. El estado de **ninfa** lo lleva a cabo en las hojas (plegándolas) y tiene una duración de 10 días. Presenta de **2 a 4 generaciones** al año. También puede afectar a los frutos.

Los **síntomas** de su presencia se observan fácilmente en primavera por los **brotes secos** que se observan en forma de banderolas. En **frutos** se observa por la **presencia de goma** sobre el mesocarpio provocada por las galerías de la larva. Su ataque suele afectar más a las plantaciones jóvenes ya que disponen de pocos brotes. Mientras que los ataques en frutos no suelen ser significativo.

MOSQUITO VERDE (*Jacobiasca lybica* y *Empoasca vitis*)



El **valor medio provincial** de **% de brotes atacados** por mosquito verde sube esta semana hasta el **0,50 %** (**0,33 %** la semana anterior). La **dispersión** de los daños observados de este agente esta semana se vuelve a mantener en el **16,67 %** de las **ECB** muestreadas, siendo la **zona biológica** de **Campiña Alta** la que presenta daños en brotes con un valor medio del **3 %** (**2 %** la semana anterior).

Las **fases juveniles** son similares a los adultos, pero de un tamaño menor y sin alas. Poseen una gran aptitud para el salto gracias a sus patas traseras más desarrolladas. Esta característica hace difícil su observación. El **adulto** tiene un tamaño de 3 mm y es de color verde, con una forma similar a la de un saltamontes. Tiene **varias generaciones** por campaña. Las primeras **ninfas** aparecen en abril o primeros de mayo, siendo los meses de julio y agosto cuando tienen su periodo de mayor actividad.



Los **síntomas** de su presencia aparecen en las hojas nuevas que amarillean y se enrollan y en los brotes se detiene su crecimiento. La presencia de los insectos se puede observar en el envés de las hojas, teniendo en cuenta que rápidamente se alejan, lo que dificulta su avistamiento. Se alimentan en el envés chupando la savia de los nervios secundarios y principales, inyectándole una saliva que resulta tóxica para los tejidos, generándole necrosis e incluso la caída de la hoja. Suele ser más perjudicial en plantaciones jóvenes o reinjertadas ya que frena su crecimiento.

Se recomienda evitar el abonado nitrogenado excesivo, el exceso de vegetación y la presencia de plantas durante el invierno ya que alojan a los adultos invernantes.

TIGRE DEL ALMENDRO (*Monosteira unicostata*)



Hoja afectada por tigre del almendro

La presencia de **brotes atacados con formas vivas aumenta** de forma acentuada esta semana, el valor medio provincial registrado es de **1,17 % brotes atacados con formas vivas** (**0,67 %** la semana pasada). haciendo el análisis a nivel de zonas biológicas se mantiene la presencia en el **16,67 %** de las **ECB** muestreadas. Por **zonas biológicas**, la zona de **Campiña Baja** es en la que se observa la presencia de daños, con un **valor medio de 1,40 % de brotes atacados con formas vivas** (**0,80 %** la semana pasada)

En cuanto al **% huevos eclosionados** esta semana **continúa sin observarse** en las estaciones muestreadas.

Las hojas afectadas por la actividad de este agente presentan un punteado sobre el haz de la hoja y en el envés se observa una serie de pequeños puntos negros que son sus excrementos, la hoja se debilita, reduciendo la actividad fotosintética, y cuando el ataque es muy agresivo se produce la caída de las hojas, provocando un paro vegetativo y debilitamiento del árbol afectando a su rendimiento productivo. Esta plaga se ve favorecida por las altas temperaturas acompañadas de periodos de sequía.



Adulto de tigre del almendro

Es interesante realizar un reconocimiento de las parcelas para valorar el grado de presencia de este agente y el **porcentaje de eclosión de huevos**. En caso de duda solicite

información a su **asesor** o **servicio técnico de su asociación**. En aquellas parcelas en las que el año anterior se han visto afectadas, es importante vigilar su presencia a principios de primavera.

ORUGETA (*Aglaope infausta*)



Continua sin observarse la presencia de este agente en las ECB muestreadas.

Afecta a diferentes frutales de hueso y pepita, y pueden causar graves daños en la hoja del almendro. Las **larvas**, de 15 mm de longitud, disponen de una banda amarilla a lo largo del dorso y franjas amarillas y negras en los lados con pelos urticantes. Tiene **una generación** anual.

BARRENILLO (*Scolytus amygdali*)



Continua sin observarse la presencia de este agente en las ECB muestreadas.

Pequeño **coleóptero** minador. Las **hembras** de unos 2 mm perforan galerías debajo de la corteza en ramas de tamaño medio y pequeño. En estas galerías depositan sus **huevos** que al eclosionar producirán nuevas galerías. Afectan a árboles generalmente debilitados por plagas o enfermedades o con falta de agua, ya que el árbol sano produce goma que impide el desarrollo de los insectos.



Se recomienda como **medidas preventivas**:

- mantener los árboles sanos,
- quemar los restos de poda y las ramas o la totalidad de los árboles afectados

COCHINILLAS



Continua sin observarse la presencia de este agente en las ECB muestreadas.

Suelen afectar a las ramas del año de las partes altas de los árboles. No suelen llegar a producir daños de consideración, por lo que generalmente no se suele necesitar de un control sobre tales agentes. Si se requiriera habría que hacerlo sobre los primeros estadios del agente, en primavera. Si se llegara al caso de realizar control hay que ser muy respetuoso con la fauna auxiliar, ya que un desequilibrio de estos, puede acarrear problemas de control de otros agentes más peligrosos para el cultivo.

ENFERMEDADES

CRIBADO (*Coryneum beijerinckii*/*Stigmina carpophila*)



Esta semana los datos de la presencia de daños por este agente vuelven a mantenerse. La dispersión sigue estando en el **16,67 %** de las ECB muestreadas. El valor de la **media provincial**, de **% de hojas con síntomas** es del **0,17 %**, valor que **desciende** respecto a la semana anterior que fue de **0,33 %**. La zona biológica donde se observan daños por este agente es **Campaña Alta**, con un **valor medio** observado del **1 % de hojas con síntomas (2 % la semana pasada)**.

Es un **hongo ascomiceto**, que pasa el invierno en forma de micelio, y en el que se forman esporas que son dispersadas en primavera por el viento y la lluvia, penetrando en los tejidos de las hojas por los estomas. Generan, cuando la humedad es alta y la temperatura adecuada, nuevos chancros. En verano cuando la temperatura es alta para el desarrollo de la enfermedad.

Los **síntomas** son **hojas** con pequeños círculos rojizos que posteriormente se secan y se desprenden dejando perforaciones de 3 a 7 mm que le dan el nombre a la enfermedad.

En los **frutos** se producen necrosis superficiales de tamaños similares e irregulares que no llegan a afectar al interior. En los



brotos se generan daños similares con exudación de goma. Reduce la superficie foliar útil del árbol y puede provocar defoliaciones, debilitando al árbol. Puede afectar también a flores y yemas.

El control más efectivo suele ser preventivo en invierno sobre yema.

LEPRA O ABOLLADURA (*Taphirina deformans*)



Continua sin observarse la presencia de este agente en las ECB muestreadas.

Hongo ascomiceto que inverna en forma de esporas aunque también lo puede hacer en forma de trozos de hifas protegidos por la yemas. Cuando en primavera las condiciones de humedad son altas y la temperatura media supera los 8 °C se desarrolla la enfermedad, quedando paralizada cuando la temperatura supera los 29 °C.



Los **daños** afectan principalmente a las **hojas**, aunque también pueda afectar a la **flor, frutos y tallos tiernos**. Las hojas se deforman y abollan tomando la zona afectada un color rojizo característico. Los tallos afectados se deforman, tuercen, engrosan y se decoloran. Si hay un ataque fuerte provoca defoliaciones y caída de frutos (poco común en almendro).

Control preventivo en otoño y en brotación el control contra otros hongos es también efectivo contra este agente.

MANCHA OCRE (*Polystigma amygdalinum*)



Esta semana se han realizado **observaciones de la presencia de este agente sobre hojas nuevas**. Los datos obtenidos son, un mantenimiento de su **presencia** en el **16,67 %** de las ECB y una **leve disminución de la media provincial** de % de brototes con síntomas hasta el **0,50 % (0,67 % la semana pasada)**.

Por **zonas biológicas**, en **Campaña Baja** no se observan brototes con síntomas. Por otro lado, en la ECB situada en la **Campaña Alta** se aprecia un nuevo **descenso del valor medio** hasta el **3 % de brototes con síntomas (4 % la semana pasada)**.

Hongo ascomiceto que afecta con mayor o menor intensidad según las variedades. Está favorecida por las elevadas temperaturas y la humedad. Pasa el invierno en forma de ascas en las hojas secas, que maduran en este periodo y en la primavera surgen las esporas que reproducen la enfermedad, provocando manchas irregulares de 1 a 2 cm de diámetro que comienzan con un color amarillento, que pasa después a pardo rojizas, y finalmente a

necrosis negra.

Los **síntomas** son la aparición en las hojas nuevas de las manchas amarillas antes mencionadas. En épocas favorables de humedad y temperatura pueden afectar considerablemente, disminuyendo notablemente la capacidad fotosintética. Produce **daños** sobre la cosecha actual y la futura, ya que reduce de manera considerable la acumulación de las reservas tras la recolección.

Su **control** mas efectivo es en brotación y antes de que aparezcan los primeros síntomas, ya que una vez implantada su control se hace difícil. Es importante valorar la incidencia del año anterior para plantear su estrategia de control.

MONILIOSIS (*Monilia laxa, M fructigena y M. fructicula*)



Daño en brotes

No se observa la presencia de daños nuevos por este agente en la observaciones realizadas.

Los causantes de esta enfermedad son **hongos del género Monilia**, afecta a la mayoría de los frutales de hueso y pepita. **Afecta** principalmente a los brotes florales y con menor frecuencia a los frutos. *M. laxa* pasa el invierno en los brotes afectados del año anterior, y normalmente se reproduce asexualmente mediante conidios que son los que inician la enfermedad en los brotes florales, cuando humedad y temperatura son las adecuadas.

Los **síntomas** son marchitamiento de los brotes florales cuando comienzan a desarrollarse provocando el secado de las flores y el posterior secado del brote si las condiciones favorables perduran. El brote seco se mantiene sobre la planta. Esta enfermedad **afecta a la producción**, ya que seca flores, si el ataque es intenso merma la producción. La **incidencia** es mayor en plantaciones de regadío y en aquellas que se encuentran en zonas de pluviometrías elevadas y humedades relativas altas.

ROYA (*Tranzschelia pruni-spinosae* (Pers.) Dietel y *T. discolor* (Fuckel) Tranzschel y Litv.)



Síntomas Foliare

Continua sin observarse la presencia de este agente en las ECB muestreadas.

El **hongo** causante pertenece a la familia de las **puccinaceas**, tiene un ciclo vital complicado con fases sexuadas y axesuadas que, para completarlo, requiere dos plantas huesped. La **enfermedad** se desarrolla en periodos de primavera con alta humedad y temperatura, y se forman manchitas amarillo-verdosas que en verano se tornan de color rojo anaranjado vivo. Si los veranos son lluviosos pueden provocar fuertes defoliaciones, cosa poco probable en nuestra zona. Resulta interesante saber si el ataque el año anterior ha sido alto.

CHANCRO DE RAMAS (*Fusicoccum amygdali*)



Esta semana los datos obtenidos sobre este agente **se mantienen nuevamente en el valor medio provincial del 0,17 % de brotes afectados**. Analizando a **nivel provincial** se mantiene la dispersión en el **16,67 % de las ECB muestreadas**. La **zona biológica** donde se observa es **Campaña Alta** con un valor de **1 % de brotes afectados, no observándose** daños en las **ECB** de la zona de **Campaña Baja**.

Se inicia en las ramas y avanza hacia el brote secándolo completamente. En periodos de elevada humedad y temperaturas adecuadas, puede provocar daños de gravedad. Se inicia a finales de invierno y principios de primavera, prolongándose hasta el verano. Si su incidencia es elevada puede provocar daños en la cosecha de actual y la siguiente. Puede llegar a atacar a hojas y flores.

INSECTOS AUXILIARES

Esta semana se ha observado la **presencia en brotes** de **Scutellista** y de **coccinélidos (0,08 % de brotes con presencia)**, la **dispersión** de estos insectos auxiliares se mantiene en el **16,67 % de las ECB muestreadas**. Por el contrario no se observa la presencia de **sírfidos, neurópteros, fitoseidos, Apanteles y Aphytis** en brotes en este periodo de observación.

ENLACES DE INTERÉS

- Conozca nuestra nueva **Revista digital RAIF**, 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.
- Consulte aquí el **Real Decreto 1311/2012**, de 14 de septiembre, por el que se establece un marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.
- Aquí puede consultar todo lo relativo a la **Gestión Integrada de Plagas** y las **Guías de Cultivos disponibles**.
- 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.
- 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 almendro**.



- Consultar la relación de materias activas de [Insecticidas, Fungicidas y Acaricidas](#) autorizadas en Producción Integrada de almendro.
- Para consultar información sobre la [Producción Integrada en Andalucía](#) y acceder al [programa de gestión TRIANA](#) acceda a través de este apartado.
- Consultar en el [Registro de Productos Fitosanitarios](#) del MAPAMA las materias activas autorizadas en almendro.
- Consultar el [Manual de campo RAIF](#) del cultivo de almendro.