



INFORMACIÓN FITOSANITARIA 2026

CENTRO DE SANIDAD Y CERTIFICACIÓN VEGETAL

TELS. 976 71 31 25 / 976 71 63 85 • AVDA. MONTAÑANA, 930 • 50059 ZARAGOZA
cscv.agri@aragon.es

OCTUBRE 2026

CENTRO DE SANIDAD Y CERTIFICACIÓN VEGETAL

www.aragon.es

▶ LIMITACIONES AL USO DE PROSULFOCARB EN ARAGÓN

El día 22 de septiembre se publicó en el BOA la ORDENAGA/1358/2026, de 8 de septiembre, por la que se establecen **limitaciones** en lo relativo a la utilización de los productos fitosanitarios que contengan la materia activa **prosulfocarb** en su composición en el cultivo de **cereal de invierno**.

De manera resumida:

- Se **suspende temporalmente la aplicación** de productos fitosanitarios que en su formulación contengan prosulfocarb en el cultivo del cereal **desde el 1 de octubre hasta el 1 de diciembre de 2026** en las siguientes comarcas:

Bajo Aragón, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, Campo de Borja, Cinco Villas, Hoya de Huesca/Plana de Uesca, Matarraña/Matarranya, Monegros, Somontano de Barbastro y Tarazona y el Moncayo.

- En el resto de comarcas productoras de cereal, en las mismas fechas que las indicadas en el párrafo anterior, al realizar la aplicación con prosulfocarb se deberá guardar una distancia mínima de 150 metros a plantaciones de olivo sin recolectar. Si las parcelas de olivo están calificadas o en reconversión a cultivo ecológico, la distancia será de 200 metros.
- En el momento de realizar la aplicación se deberán tener en cuenta las siguientes **limitaciones/recomendaciones**:
 - Ajustar la altura de la barra del equipo de aplicación, manteniéndola a 50 cm del cultivo objeto de tratamiento.

- No superar una velocidad de avance de 6 km/h cuando se realice el tratamiento.
 - No realizar la aplicación del producto cuando la temperatura sea superior a 25° y la humedad inferior al 40%.
 - Aplicar el producto cuando el viento sea inferior a 10 km/h. No se realizará el tratamiento si la dirección del viento es hacia la zona sensible.
 - Aplicar el producto únicamente con boquillas de reducción de deriva de entre 90 y 95%.
- Además, se establecen las siguientes recomendaciones para minimizar los riesgos de una posible contaminación por deriva:
- Calibrar el equipo de aplicación y comprobar el estado de las boquillas antes del comienzo de cada campaña.
 - Procurar el uso de herbicidas alternativos a prosulfocarb.
 - En la medida de lo posible, efectuar siembras tardías de cereal y esperar a la recolección de la oliva para tratar en las parcelas colindantes con el olivar.

Siempre que los condicionantes lo permitan, se recomienda el retraso de siembra en parcelas con infestaciones elevadas de vallico hasta inicios de diciembre, con el fin de mejorar su control mediante la realización de medidas culturales y/o la aplicación de prosulfocarb.

▶ ORTÓPTEROS

LANGOSTA MEDITERRANEA (*Locusta migratoria*) y
SALTAMONTES (*Calliptamus wattenwylanus*)

En los últimos años se ha detectado en determinadas zonas de Aragón la presencia de las plagas Langosta mediterránea (*Locusta migratoria*) y Saltamontes (*Calliptamus wattenwylanus*) en parcelas de cereal de invierno ocasionando daños sobre los cultivos. Durante el periodo de abril a junio se realizaron prospecciones por parte de los técnicos del Centro de Sanidad y Certificación Vegetal (CSCV) y del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria (CITA) con el objetivo de detectar avivamientos para evitar, en la medida de lo posible, daños en los cultivos.

Como medidas de control el personal del CITA ha elaborado las siguientes recomendaciones, así como una Instrucción por parte de la Dirección General de Producción Agraria para flexibilizar los requisitos

de la PAC y poder llevar a cabo laboreo en determinados momentos, la cual se podrá consultar en las Oficinas Comarcales Agrarias de las zonas afectadas.

1. Labrado del suelo en otoño-invierno para destruir las ootecas de *D. migratoria* y de *C. wattenwylanus*.

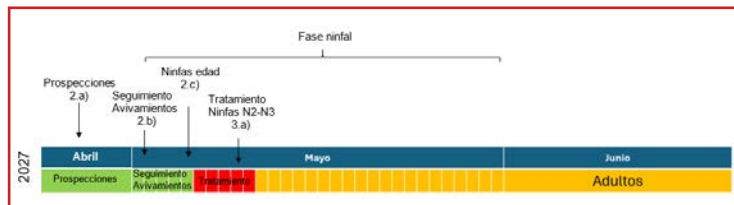
Es recomendable labrar en otoño lo antes posible para que las ootecas queden expuestas a los depredadores y a las inclemencias ambientales el mayor tiempo posible.

El labrado debe ser de unos 10 cm de profundidad, desmenuzando el suelo lo más posible. Aunque un volteo valdría, se corre el riesgo de que alguna ooteca permanezca en un cepellón y se conserve intacta, consultar la Instrucción de la Dirección de Producción Agraria ya que el tipo de laboreo depende de las ayudas solicitadas.



Para el seguimiento de los avivamientos y el tratamiento durante los meses de primavera, se deberán diferenciar las actuaciones según la especie presente:

RECOMENDACIONES PARA EL CONTROL DE LANGOSTA MEDITERRÁNEA (*dociostaurus maroccanus*)



2. Seguimiento de los avivamientos y de las ninfas recién avivadas.

- Desde finales de abril hacer prospecciones para detectar avivamientos de *D. maroccanus*
- Una vez que se han producido los avivamientos hacer un seguimiento. Registrar la fecha y los puntos donde se han detectado los avivamientos. Los avivamientos son escalonados.
- Hacer un seguimiento de las ninfas y del estado ninfal en el que se encuentran.

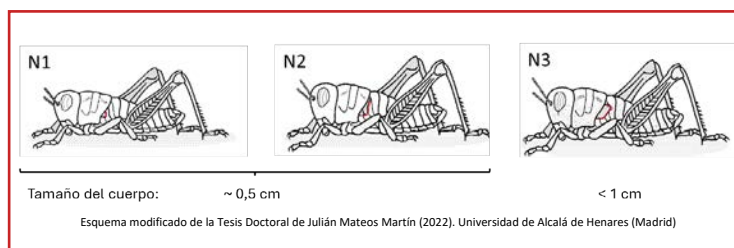
3. Tratamientos de las ninfas.

- Aplicar tratamiento insecticida cuando las ninfas están N2-N3.

RECONOCIMIENTO DE LAS EDADES DE LAS NINFAS

N1 y N2 – Esbozo alar prácticamente ausente. Color del cuerpo negro.

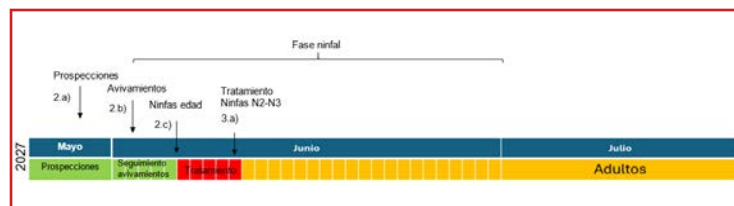
N3 – Esbozo alar incipiente. Color del cuerpo negro.



b) Como los avivamientos son escalonados, hay que esperar hasta que las primeras ninfas avivadas estén en N3. Esto dará tiempo a que se produzcan avivamientos posteriores y con ello el tratamiento afectará a más individuos, siendo más efectivo.

c) El momento del tratamiento es una decisión muy importante. No hay que dejar que las ninfas lleguen a N4.

RECOMENDACIONES PARA EL CONTROL DE SALTAMONTES (*Calliptamus wattenwylanus*)



2. Seguimiento de los avivamientos y de las ninfas recién avivadas.

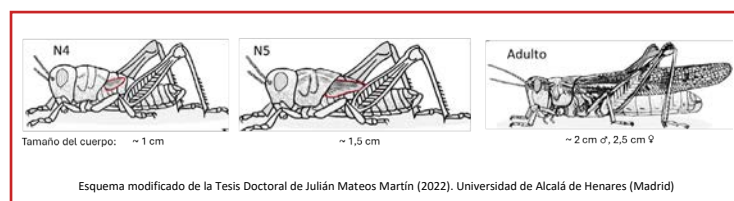
- Desde finales de mayo hacer prospecciones para detectar avivamientos de *C. wattenwylanus*
- Una vez que se han producido los avivamientos hacer un seguimiento. Registrar la fecha y los puntos donde se han detectado los avivamientos. Los avivamientos son escalonados.
- Hacer un seguimiento de las ninfas y del estado ninfal en el que se encuentran.

3. Tratamientos de las ninfas.

- Aplicar tratamiento insecticida cuando las ninfas están N2-N3.
- Como los avivamientos son escalonados, hay que esperar hasta que las primeras ninfas avivadas estén en N3. Esto dará tiempo a que se produzcan avivamientos posteriores y con ello el tratamiento afectará a más individuos, siendo más efectivo.
- El momento del tratamiento es una decisión muy importante. No hay que dejar que las ninfas lleguen a N4.

N4 y N5 – Esbozo alar claramente visible y de color negro. El resto del cuerpo pardo.

Adulto – Alas totalmente desarrolladas.



FRUTALES

MOSCA DE LA FRUTA (*Ceratitis capitata*)

La campaña actual no ha presentado, de manera general, una presión de plaga elevada, si bien en aquellas parcelas en las que no se han realizado de manera correcta las medidas de control, han podido encontrarse frutos afectados por mosca de la fruta. Las plantaciones de melocotones y manzanas pendientes de recolectar deben continuar siendo vigiladas, ya que todavía pueden producirse ataques de este díptero. En caso de ser necesaria la realización de algún tratamiento fitosanitario, estos deben realizarse con las materias activas autorizadas que se indican en el [Boletín Nº 4](#).

La destrucción inmediata de todos los frutos que puedan quedar en las parcelas tras la recolección ya sea en el suelo o en el árbol, es una medida eficaz para el control racional de esta plaga.



Larvas de mosca de la fruta en melocotón afectado

FRUTALES DE HUESO Y ALMENDRO

GUSANO CABEZUDO (*Capnodis tenebrionis*)

Durante todo el mes de septiembre se ha podido observar a los adultos de gusano cabezudo en las copas de almendros y frutales de hueso antes de buscar refugio para pasar el invierno. Si durante el mes de octubre las condiciones climáticas continúan siendo favorables, será posible seguir viéndolos alimentarse de los peciolo de las hojas, por lo que se recomienda llevar a cabo algún tratamiento insecticida con los productos señalados en el [Boletín Nº 5](#) con el objetivo de reducir la población en futuras campañas.



Daños y adulto de gusano cabezudo en albaricoquero

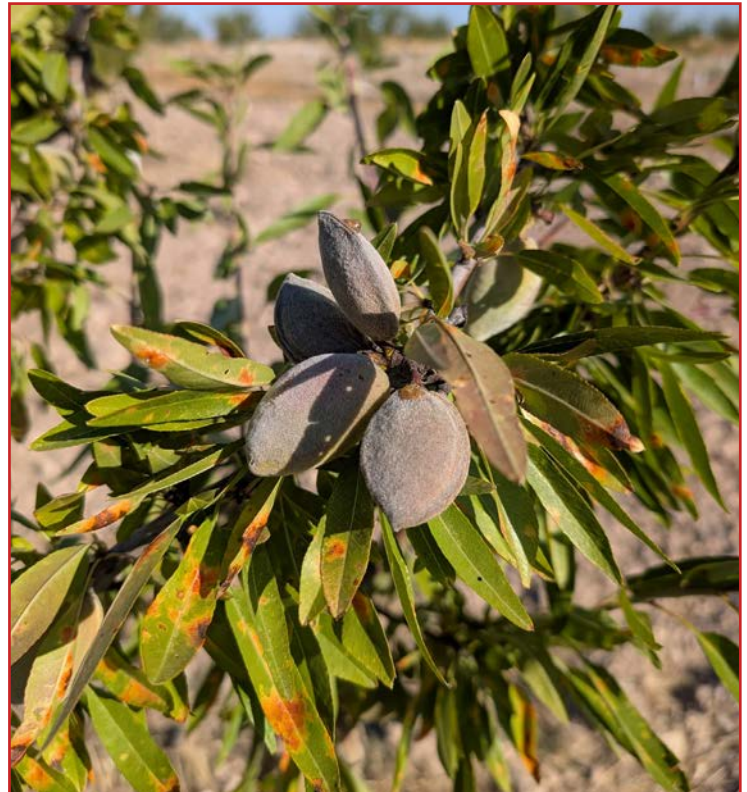
AVISPILLA DEL ALMENDRO (*Eurytoma amygdali*)

Las almendras afectadas por esta plaga se quedan fuertemente adheridas a las ramas de los árboles, por lo que tras la recolección es el momento óptimo para su detección. Estos frutos de coloración grisácea y deshidratada suelen presentar en ocasiones una gota de goma en el punto en el que la hembra insertó el ovopositor para depositar el huevo. Si al abrir dichas almendras estas se encuentran afectadas, en el interior de la pepita se encontrará una larva de color blanco grisáceo que la habrá devorado casi en su totalidad.

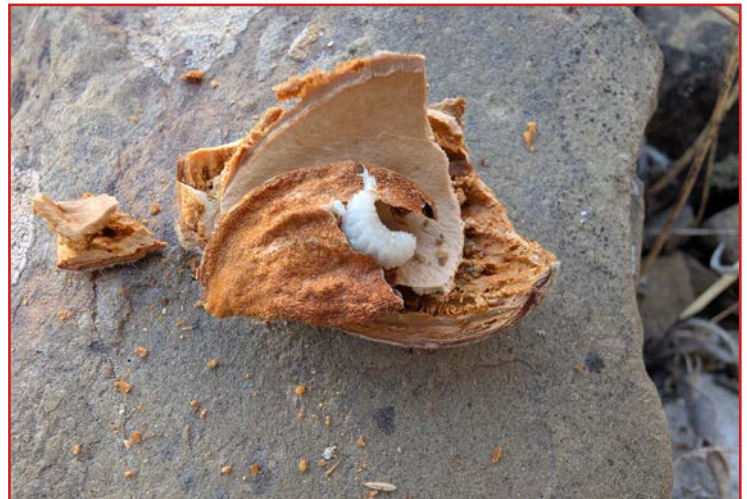
En el caso de que la presión de la plaga sea baja, esta puede controlarse eliminando los frutos afectados de la parcela y destruyéndolos posteriormente mediante el uso del fuego.

Actualmente en la geografía aragonesa se ha localizado avispiilla en diferentes municipios de las comarcas del Aranda, Bajo Aragón-Caspe,

Campo de Belchite, Campo de Borja, Campo de Daroca, Cariñena, Comunidad de Calatayud y Valdejalón, además de en la Comunidad de Teruel. Con el objetivo de realizar un adecuado seguimiento de su evolución a lo largo del invierno y determinar el momento apropiado para llevar a cabo los tratamientos fitosanitarios en la próxima campaña, es necesario conocer los lugares en los que esta plaga se encuentra instalada, por lo que en caso de ser identificada en algún otro lugar distinto a los indicados se debe comunicar al Centro de Sanidad y Certificación Vegetal.



Almendra afectada por avispiilla después de la recolección



Larva de avispiilla en el interior del grano

▶ OLIVO

El estado fenológico dominante en este momento en el cultivo es (H) Endurecimiento del hueso, aunque ya se observan olivas enveradas en muchos olivos. La falta de lluvias hace que en muchas zonas se estén arrugando las olivas.

REPILO (*Spilocaea oleagina*) y otros HONGOS

En otoño se desarrollan la mayoría de los hongos que afectan al olivo (lepra, antracnosis, escudete, etc.), siendo el repilo el principal.

En esta época, se recomienda realizar tratamientos preventivos con cobre y derivados. Se ha de tener en cuenta las restricciones para cada producto y los plazos de seguridad.



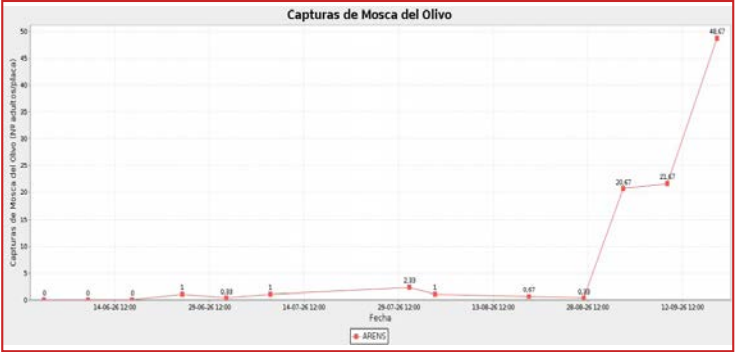
Olivas afectadas por antracnosis, también llamada aceituna jabonosa

MOSCA DEL OLIVO (*Bactrocera oleae*)

Las condiciones meteorológicas de julio y agosto no han permitido el desarrollo de la mosca. El 3 de septiembre se dio aviso por parcheo en la comarca del Matarraña y el 16 de septiembre para el resto de Aragón.

Mediante el monitoreo de capturas en trampas cromáticas y el porcentaje de oliva picada se determinarán los momentos idóneos para realizar los pertinentes tratamientos, y se emitirán los avisos correspondientes.

Esta gráfica muestra la evolución de las capturas de mosca en una estación de la comarca del Matarraña. Se observa que hasta finales de agosto prácticamente no ha habido vuelo, y como han aumentado las capturas cuando se han suavizado las temperaturas.



PRAYS (*Prays oleae*)

Desde mediados de septiembre hasta primeros de octubre se produce la caída de olivas que están afectadas por la generación carpófaga de prays.

En estos momentos no se debe realizar ningún tratamiento pues el daño ya está hecho.



Oliva en el suelo caída por la afección de prays carpófaga. Esquina superior izda. Detalle de olivas recogidas del suelo con el agujero de salida de la larva de prays

▶ VID

La vendimia ha sido la más temprana que se recuerda, y está prácticamente terminada incluso en las zonas más tardías como la D.O.P. Calatayud.

ENFERMEDADES FÚNGICAS DE LA MADERA DE LA VID

El trienio de 2022 a 2024 fue extremadamente seco y las cepas estuvieron sometidas a situaciones de intenso estrés hídrico. Esta campaña, aunque ha llovido más en invierno y primavera, las olas de calor que se han sucedido desde junio hasta agosto y la ausencia de precipitaciones en verano, han expuesto a las plantas a condiciones extremas. Se sigue observando un aumento de cepas con síntomas compatibles con enfermedades fúngicas de la madera.

Antes de que las cepas pierdan la hoja, hay que marcar las enfermas y podarlas después de las sanas, cortando la madera afectada y destruyéndola fuera de la parcela. Es conveniente realizar los cortes de poda cuando las cepas están secas, y desinfectar las herramientas con periodicidad. Para frenar la dispersión de la enfermedad, se recomienda en viñas ya consolidadas aplicar medidas culturales y profilaxis para limitar su entrada.



Cepa con síntomas de enfermedad de madera

CLOROSIS FÉRRICA

La clorosis férrica se manifiesta por un amarilleamiento de las hojas mientras los nervios permanecen verdes. Puede deberse a la falta de hierro en el suelo, o a su inmovilización debido al alto nivel de caliza activa. Esta deficiencia nutricional es común en viñedos instalados en suelos calizos, abundantes en las zonas vitícolas de Aragón.

Para intentar corregir la clorosis férrica una de las medidas más eficaces es realizar una poda temprana de las cepas afectadas cuando hayan caído aproximadamente el 50% de las hojas. A continuación, hay que aplicar con una brocha sobre los cortes una disolución acuosa compuesta por 400 gramos de sulfato ferroso y 70 gramos de ácido cítrico por litro de agua. Esta mezcla debe prepararse justo antes de aplicarla, y hay que tener la precaución de no mojar las yemas ni los pulgares para evitar posibles fitotoxidades.

La clorosis férrica se ve potenciada por el encharcamiento del suelo, aportes excesivos de nitrógeno o bajo contenido de materia orgánica del suelo, por lo que todas las medidas que limiten estas circunstancias ayudarán a reducir su severidad.



Hojas con síntomas de clorosis férrica. Foto ATRIA de Cariñena-Belchite



BRASSICAS

MARIPOSA DE LA COL (*Pieris rapae* y *Pieris brassicae*)

El cultivo de la col sufre el ataque de estas dos especies de orugas que atacan a los cultivos provocando una pérdida severa de follaje, especialmente en el caso de *Pieris brassicae*. Para un control eficaz, es fundamental actuar cuando las larvas todavía son pequeñas.

Siempre que se realicen aplicaciones fitosanitarias, se recomienda añadir un mojante para mejorar la adherencia de los productos aplicados.

Los productos autorizados para el tratamiento de estas orugas pueden consultarse en el [Boletín fitosanitario Nº 4](#).



Larva de por *Pieris brassicae*

TALADRO DEL TALLO (*Hellula undalis*)

El control de *Hellula undalis* en cultivos de brassicas debe realizarse en los primeros estadios de desarrollo de la plaga. Los daños originados se concentran en las yemas terminales del tallo, provocando plantas “ciegas” y completamente improductivas.

En la página del [Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación](#) puede consultarse la relación de productos autorizados para su tratamiento.



Ataque de *Hellula undalis*

MOSCA BLANCA (*Aleyrodes proletella*)

La mosca blanca inicia su ataque en el envés de las hojas de la col, siendo fácil identificar sus colonias. Este insecto no solo debilita la planta, sino que la abundante melaza que genera provoca la depreciación del producto final.

Cuando se detecten poblaciones altas se deberán realizar tratamientos con los productos recomendados en el [Boletín fitosanitario Nº 4](#).



Colonia de *Aleyrodes proletella*

PULGÓN CEROSO (*Brevicoryne brassicae*)

El pulgón ceroso provoca enrollamiento y debilitamiento de las hojas más jóvenes de las brassicas, esto se produce principalmente en otoño. Ante densidades de población muy elevadas las hojas quedan cubiertas de una secreción de color blanquecino o ceniza característica, sobre la que se desarrolla también el hongo de la “fumagina”.

Los productos autorizados para su tratamiento se pueden consultar en el [Boletín fitosanitario Nº 4](#).



Colonia de *Brevicoryne brassicae* en brócoli



AMARANTHUS PALMERI

Conocer las parcelas en las que está presente *Amaranthus palmeri* es fundamental para planificar la cosecha, de manera que estas parcelas se cosechen en último lugar y se reduzca así el riesgo de dispersión de semillas.

Si bien su aplicación puede requerir una mayor dedicación de tiempo a la cosecha, debe entenderse como una inversión a medio y largo plazo, ya que contribuirá a reducir los costes derivados de la presencia y expansión de esta especie invasora en la parcela.

Se recomienda:

- Limpiar concienzudamente la cosechadora en la propia parcela tras finalizar la cosecha de la última parcela infestada, con el fin de eliminar las semillas que hayan podido quedar en la maquinaria y evitar su dispersión a otras parcelas.
- Realizar un laboreo profundo para enterrar semillas si se va a rotar a un cultivo perenne como una alfalfa. Si se prevé un cultivo anual, realizar un laboreo superficial que favorecerá la germinación a la primavera siguiente.
- **Revisar nuestra explotación** en busca de focos de palmeri que no tengamos localizados ya que ahora es el momento idóneo puesto que las inflorescencias tan características nos ayudarán a diferenciarla de otras especies de *Amaranthus*. Esta información nos ayudará a preparar una estrategia integrada de control de cara a la siguiente campaña.



En todo momento, puede consultar el Boletín y las Informaciones Fitosanitarias, y en la página web del Gobierno de Aragón: aragon.es - sanidad y certificación vegetal.

Dirección de Internet: <http://www.aragon.es> - Correo electrónico: cscv.agri@aragon.es



**GOBIERNO
DE ARAGON**