



INFORMACIÓN FITOSANITARIA 2025

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 2025

CENTRO DE SANIDAD Y CERTIFICACIÓN VEGETAL

www.aragon.es

▶ LIMITACIONES AL USO DE PROSULFOCARB EN ARAGÓN

Recordar que el pasado 28 de agosto se publicó en el BOA la ORDEN AGA/1054/2025, de 19 de agosto, 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 2025** 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 20-25.°C 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.



Fuente: ATRIA Cooperativa Los Pueyos. Alcañiz.

▶ FRUTALES

MOSCA DE LA FRUTA

(*Ceratitis capitata*)

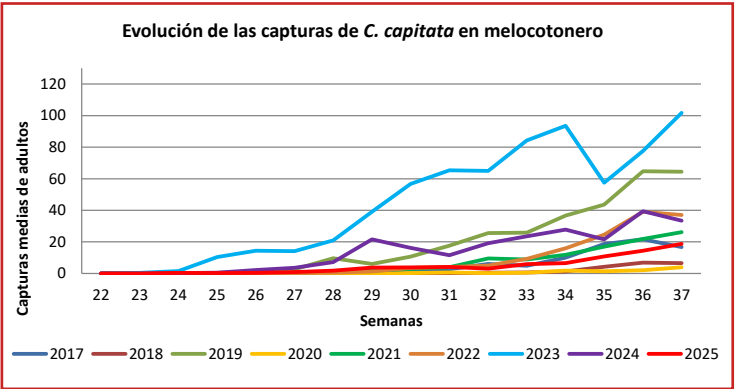
Desde finales de agosto las capturas de adultos de esta plaga comenzaron a aumentar de manera notable, aunque en niveles inferiores a campañas anteriores. Pese a que hasta el momento los daños producidos han sido puntuales, es conveniente continuar vigilando las plantaciones de manzana y melocotonero pendientes de recolección ya que pueden sufrir el ataque de este díptero. En caso de que sea necesario llevar a cabo algún tratamiento fitosanitario, las materias activas autorizadas contra mosca de la fruta se encuentran indicadas en el [Boletín Nº 4](#).

No debe olvidarse que la eliminación inmediata de los frutos existentes en las parcelas tras la recolección ya sea en el suelo o en el árbol, contribuye a la disminución de las poblaciones de esta

plaga durante el año siguiente donde se lleva a cabo esta medida cultural.



Larvas de mosca de la fruta en melocotón afectado



FRUTALES DE HUESO Y ALMENDRO

GUSANO CABEZUDO (*Capnodis tenebrionis*)

Si durante los meses de otoño las condiciones climáticas continúan siendo benignas, es muy posible encontrar a los adultos de gusano cabe-



Daños de adulto de gusano cabezudo en albaricquero

zudo en las copas de los almendros o de los frutales de hueso, alimentándose de los peciolos de las hojas antes de buscar un refugio donde pasar el invierno. En aquellas parcelas en las que se hayan detectado daños producidos por esta plaga es recomendable la aplicación de insecticidas para intentar rebajar la población de cara a la futura campaña. Los productos autorizados vienen indicados en el [Boletín N° 5](#).

AVISPILLA DEL ALMENDRO (*Eurytoma amygdali*)

Tras la recolección de las almendras es el momento óptimo para la detección de esta plaga en las parcelas, ya que los frutos afectados se quedan firmemente adheridos a los árboles presentando una coloración grisácea y deshidratada. Sin embargo, para confirmar la presencia de avispa en las plantaciones es conveniente abrir las almendras que muestran el aspecto anteriormente indicado y observar si se encuentra la larva de avispa, de color blanco grisáceo, dentro del grano del que se habrá estado alimentando.

En caso de confirmar la presencia de avispa, esta puede controlarse eliminando los frutos afectados de la parcela y quemándolos posteriormente, siempre y cuando no existan almendros sin cultivar en las inmediaciones y la presión de la plaga sea baja.

Hasta el momento en la geografía aragonesa se ha localizado avispa en diferentes municipios de las comarcas del Aranda, Campo de Belchite, Campo de Borja, Campo de Daroca, Cariñena, Comunidad de Calatayud y Valdejalón, además de en la Comunidad de Teruel. Si fuera detectada en algún otro lugar, se debe comunicar al Centro de Sanidad y Certificación Vegetal con el objetivo de realizar un correcto seguimiento de su evolución y determinar el momento adecuado de la realización de tratamientos en la siguiente campaña.



Aspecto de una almendra afectada por avispa, después de la recolección



Larva de avispa en el interior del grano

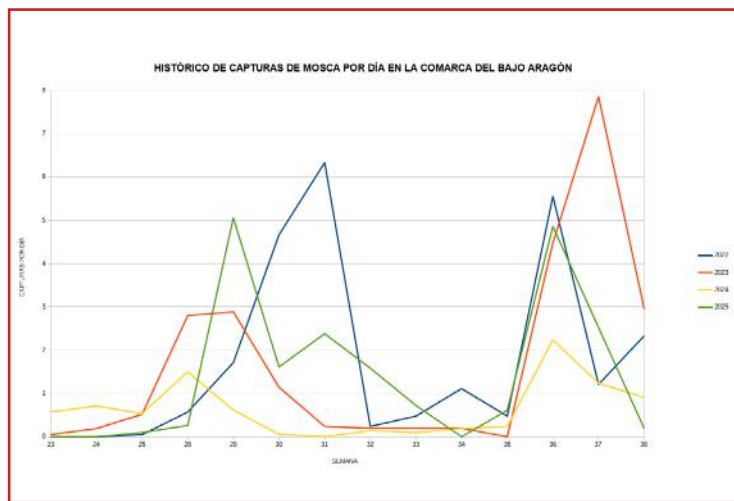
El estado fenológico dominante en este momento en el cultivo es (H) Endurecimiento del hueso, aunque este año se observa un adelanto en la entrada del estado fenológico (I) Envero.

MOSCA DEL OLIVO (*Bactrocera oleae*)

Durante el verano se han dado varios avisos de tratamiento en algunas comarcas.

Las condiciones meteorológicas otoñales (temperaturas suaves y humedad relativa alta) son favorables para el desarrollo de la mosca, por lo que se espera un aumento de los daños.

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.



PRAYS (*Prays oleae*)

Este año se ha detectado mayor incidencia de la generación carpófa, observándose mayor caída de frutos en la conocida popularmente como “esporga de San Miguel” (se produce entre la segunda quincena de septiembre y primera de octubre).

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



Larva de prays en el interior del hueso de la oliva

REPILO (*Spilocaea oleagina*) y otros HONGOS

El repilo es el principal hongo que afecta al olivo, aunque hay otros que también tienen su importancia: lepra, antracnosis, escudete, aceituna jabonosa, etc.

Con la llegada del otoño se recomienda realizar tratamientos preventivos con cobre y derivados. Se han de tener en cuenta las restricciones para cada producto y los plazos de seguridad.



Olivas afectadas por escudete (*Bostryosphaeria dothidea*)

La vendimia está prácticamente terminada en las zonas más tempranas, y ya ha pasado el ecuador en las tardías. Las tormentas con grani-zo han marcado la campaña en Somontano o Cariñena.

ENFERMEDADES FÚNGICAS DE LA MADERA DE LA VID

Los últimos años las cepas se han visto sometidas a situaciones de intenso estrés debido a las condiciones de sequía y a las altas temperaturas. Aunque en las dos últimas campañas la sequía no ha sido tan acusada, se ha seguido observando un incremento de cepas que manifiestan síntomas compatibles con enfermedades fúngicas de la madera.

Hay que marcar las cepas 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 fitotoxicidades.

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 Ainzón

CULTIVOS EXTENSIVOS

CEREALES DE INVIERNO

LANGOSTA MEDITERRANEA (*Doclostaurus maroccanus*) y **SALTAMONTES** (*Calliptamus wattenwylanus*)

Durante los pasados meses de mayo y junio se detectó en algunas zonas de Aragón la presencia de las plagas Langosta mediterránea (*Doclostaurus maroccanus*) y Saltamontes (*Calliptamus wattenwylanus*) en parcelas de cereal de invierno ocasionando daños sobre los cultivos. Durante este periodo 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 reducir los daños y dar soluciones técnicas a los agricultores.

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, 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. maroccanus y de C. wattenwylanus.

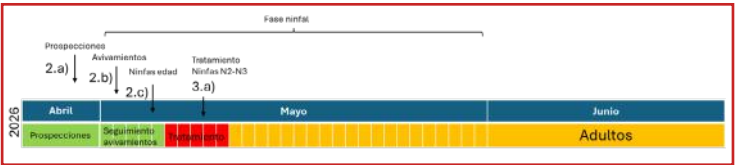
Es recomendable labrar lo antes posible para que las ootecas estén expuestas a los depredadores y a las inclemencias ambientales el mayor tiempo posible.

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.



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 Doclostaurus maroccanus (LANGOSTA MEDITERRANEA)



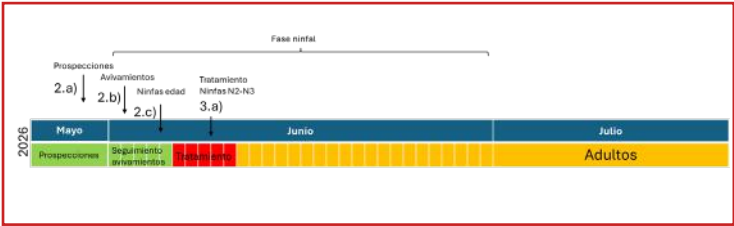
2. Seguimiento de los avivamientos y de las ninfas recién avivadas.

- a) Desde finales de abril hacer prospecciones para detectar avivamientos de *D. maroccanus*
- b) 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.
- c) Hacer un seguimiento de las ninfas y del estado ninfal en el que se encuentran.

3. Tratamientos de las ninfas.

- a) Aplicar tratamiento insecticida cuando las ninfas están N2-N3.
- 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 Calliptamus wattenwylanus (SALTAMONTES)



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

- a) Desde finales de mayo hacer prospecciones para detectar avivamientos de *C. wattenwylanus*
- b) 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.
- c) Hacer un seguimiento de las ninfas y del estado ninfal en el que se encuentran.

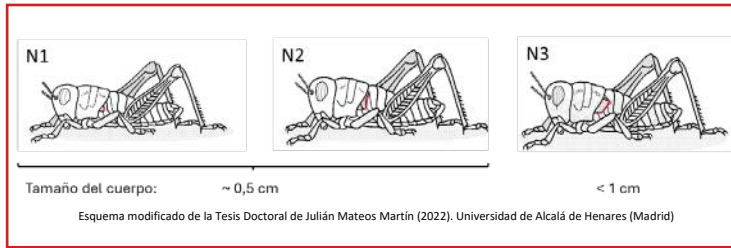
3. Tratamientos de las ninfas.

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

RECONOCIMIENTO DE LAS EDADES DE LAS NINFAS

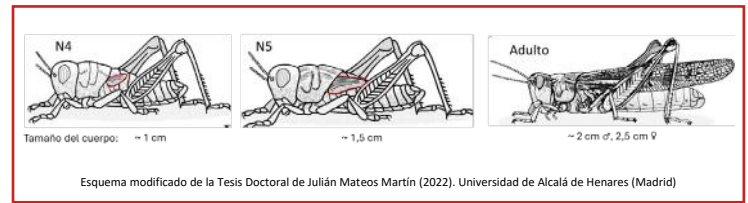
N1 y N2. Esbozo alar prácticamente ausente. Color del cuerpo negro.

N3. Esbozo alar incipiente. Color del cuerpo negro.



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

Adulto. Alas totalmente desarrolladas.



HORTÍCOLAS

BRASSICAS

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

Se trata de dos especies de orugas que atacan al cultivo de la col provocando su defoliación de forma muy agresiva especialmente en el caso de *Pieris brassicae*, por lo que es importante controlar las larvas cuando todavía son pequeñas.

Cuando proceda la realización de tratamientos fitosanitarios, se recomienda siempre la adición de 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](#).



Daños por *Pieris brassicae*

TALADRO DEL TALLO (*Hellula undalis*)

El ataque de *Hellula undalis* en brassicas, se debe controlar en los primeros estadios de desarrollo de la polilla ya que, los daños originados, se localizan en las yemas terminales del tallo provocando plantas "ciegas" y totalmente 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*)

Las colonias de mosca blanca se distinguen fácilmente en la cara interior de las hojas de la col, lugar por donde inician su ataque provocando el debilitamiento de las plantas. Así mismo, y debido a la gran cantidad de melaza que generan en la planta, provocan la depreciación del cultivo obtenido.

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*)

Principalmente en otoño, el pulgón ceroso provoca enrollamientos y debilitamiento de las hojas más jóvenes de las brassicas. Cuando la población es muy elevada, las hojas se cubren de una secreción color blanquecino o ceniza característica, sobre la que se produce también "fumagina".

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



Colonia de *Brevicoryne brassicae* en brócoli



AMARANTHUS PALMERI

En estos momentos se está realizando la cosecha de los campos de maíz de ciclo largo, por ello, si tenemos la certeza de la presencia de *Amaranthus palmeri* en nuestra parcela se recomiendan las siguientes intervenciones para evitar que las semillas sean introducidas en otros campos. A pesar de que aumenten los tiempos de trabajo y costes a corto plazo, nos evitará costes mayores en el manejo de esta especie invasora en las siguientes campañas.

- **Cosechar primero las parcelas libres de palmeri** y finalizar con las que tengan esta mala hierba para evitar así el movimiento de semillas de un campo a otro a través de la cosechadora, ya que es el principal método de dispersión de esta especie invasora.
- **Limpiar la cosechadora** concienzudamente en la misma parcela tras cosechar la última parcela infestada, así evitaremos la dispersión de semillas.
- Laboreo profundo para enterrar semillas si se va a rotar a un cultivo perennes como una alfalfa. Si se prevé un cultivo anual, realizar un laboreo superficial para favorecer la germinación y eliminar las plantas.
- **Revisar nuestra explotación** en busca de focos de palmeri que no tengamos localizados. Las inflorescencias nos ayudarán a diferenciarla de otras especies de *Amaranthus*. Conocer cuáles de nuestras parcelas están infestadas nos ayudará a preparar la estrategia de control de cara a la siguiente campaña.

El **manejo químico** utilizado de manera habitual **no controla esta especie** de manera muy eficiente. Hay que recordar que también podemos encontrar palmeri en girasol y en zonas de rastrojo de cereal y barbechos, zonas baldías y alrededores de naves, caminos y bordes de carreteras. En mucho menor medida, también la encontramos en frutales y forrajeras como alfalfa o festuca.



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**