



# 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

ABRIL 2025

CENTRO DE SANIDAD Y CERTIFICACIÓN VEGETAL

www.aragon.es

## AUTORIZACIONES EXCEPCIONALES

Según resolución de 20 de marzo de 2025, que modifica la resolución de autorización excepcional de 27 de febrero de 2025 para la comercialización y el uso de productos fitosanitarios formulados a base de ciantraniliprol 10%[OD] P/V contra mosca de la cebolla (*Delia antiqua*) en cebolla y ajo. La dosis de aplicación en dicha

resolución es de 0,4 l/has en pulverización foliar, con dos aplicaciones máximo por campaña espaciadas al menos 7 días y con un plazo de seguridad de 14 días. Los efectos de la autorización excepcional son desde el 21 de marzo al 14 de julio de 2025, ambos inclusive.

## FRUTALES

### MANZANO Y PERAL

#### CARPOCAPSA (*Cydia pomonella*)

Los adultos de esta plaga comenzarán el vuelo de la primera generación dentro de unas semanas, y el mayor riesgo se localizará en aquellas parcelas que sufrieron daños importantes en la campaña anterior. Al igual que en años precedentes, el momento adecuado de realizar los tratamientos fitosanitarios será indicado mediante un aviso enviado por correo electrónico y a través de la aplicación RedFAra Info. Con el objetivo de minimizar los daños que provoca este lepidóptero, es recomendable tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

1. Al ser la primera generación de esta plaga la que presenta las condiciones más homogéneas, es recomendable emplear contra ella materias activas ovolarvicidas.
2. El control periódico de frutos con el objetivo de cuantificar los daños recientes es necesario para determinar la evolución de la plaga.
3. A la hora de realizar tratamientos fitosanitarios debe siempre respetarse el número máximo de aplicaciones para evitar resistencias.



Larva de carpocapsa recién nacida en manzana

Asimismo, el tiempo entre aplicaciones del mismo producto debe cumplirse, de manera que si se produjesen precipitaciones que disminuyeran su persistencia, debería acortarse el periodo entre dos tratamientos empleando una materia activa diferente.

4. Debe tenerse en cuenta que las poblaciones de esta plaga pueden aumentar en caso de que las parcelas se encuentren próximas a zonas de iluminación nocturna, almacenamiento de palots, zonas de acumulación de fruta de destrío, nogales sin tratar o parcelas abandonadas.

Las aplicaciones fitosanitarias deben llevarse a cabo con un volumen de agua adecuado para conseguir mojar todo el árbol, respetando en todo momento la cantidad de producto indicada en la etiqueta.

5. Si las parcelas presentan la superficie mínima requerida para la instalación de confusión sexual, se recomienda la implantación de dicho método. Es importante que los difusores se encuentren colocados antes de que comience el vuelo, siendo conveniente vigilar los bordes de la parcela, ya que son las zonas de las parcelas que mayor riesgo presentan.

#### MOTEADO (*Venturia inaequalis* y *Venturia pyrina*)

Las contaminaciones que este hongo provoca pueden producirse a partir del estado fenológico C<sub>3</sub> (botón hinchado) por lo que es conve-



Síntomas de moteado en hoja de manzano

niente vigilar las plantaciones de las variedades sensibles de manzano y de peral en caso de que sigan produciéndose condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad, esto es, temperatura suave y alta humedad relativa. Aunque es poco probable, dada la baja incidencia de la enfermedad en 2024, debería reforzarse la vigilancia si se observaron daños durante la anterior campaña. Los productos para el control de esta enfermedad aparecen indicados en el [Boletín N°2](#).

### **FUEGO BACTERIANO** (*Erwinia amylovora*)

El mayor riesgo de contaminación de esta enfermedad se produce durante la floración, en especial si se producen precipitaciones acompañadas de temperaturas suaves. Sin embargo, los daños producidos no podrán observarse hasta algunas semanas más tarde. Para luchar contra esta bacteria es importante vigilar de forma adecuada las plantaciones con el objetivo de eliminar lo antes posible las zonas afectadas (corimbos, brotes, ramas...) desinfectando de manera frecuente las herramientas de poda y cortando al menos 40 cm. por debajo de los síntomas visible, ya que es la única forma de evitar su propagación puesto que los productos existentes contra ella presentan una baja eficacia y persistencia.



Exudado de fuego bacteriano en brote de peral

## **PERAL**

### **ERINOSIS DEL PERAL** (*Phytoptus pyri*)

Los daños de este pequeño ácaro pueden apreciarse en las hojas, flores y frutos cuajados del peral en forma de unos pequeños abultamientos rojos. Los ataques son susceptibles de producirse desde el comienzo del desarrollo de las yemas, cuando la hembra que ha invernado en ellas comienza a poner los huevos que producen estos pequeños abultamientos. Si las poblaciones de erinosis son elevadas se recomienda llevar a cabo aplicaciones fitosanitarias con azufre y otros acaricidas autorizados.



Síntomas de erinosis en hojas de peral

### **SILA DEL PERAL** (*Cacopsylla pyri*)

Los productos autorizados contra esta plaga presentan una mayor efectividad sobre ninfas en estados jóvenes y huevos a punto de eclosionar, por lo que es en estos estados cuando deben realizarse los tratamientos fitosanitarios. Sin embargo, es muy habitual que los indivi-

duos de esta especie se refugien en zonas poco accesibles como el interior del cáliz o los restos de los sépalos por lo que es muy importante llevar a cabo las aplicaciones en días soleados y sin viento, empleando elevados volúmenes de caldo que recubran de forma adecuada toda la planta, ajustando la presión del trabajo y la velocidad de avance del tractor. Al tratarse de una plaga que segrega una gran cantidad de melaza, para favorecer la efectividad de los productos, es recomendable lavar la planta con productos dispersantes o secantes el día previo a la realización de los tratamientos fitosanitarios.



Ninfa de sila del peral

## **MELOCOTONERO**

### **PULGON VERDE** (*Myzus persicae*)

Pese a haber realizado un tratamiento contra esta plaga en prefloración, es muy posible que a la caída de pétalos se encuentre presencia de la misma en melocotonero o nectarino. Si esto ocurre, pueden emplearse los productos indicados en los [Boletines N°1](#) y [N°2](#) contra pulgón verde en postfloración. Para evitar la aparición de resistencias, es recomendable emplear materias activas con diferentes modos de acción de manera alterna.



Brote de melocotonero atacado por pulgón verde

### **POLILLA ORIENTAL** (*Cydia molesta*)

Los técnicos de las ATRÍAs encontraron las primeras capturas de adultos de esta plaga durante la primera semana del mes de marzo. Pese a que la primera generación de este lepidóptero no suele causar muchos daños, aquellas parcelas en las que en la campaña anterior se observaron poblaciones elevadas, deben ser vigiladas con el objetivo de realizar tratamientos fitosanitarios en el momento del nacimiento de las larvas.

Aquellas parcelas que presenten unas dimensiones adecuadas para la instalación de confusión sexual se recomienda su uso, ya que, pese a que la implantación de este método no elimine de manera total la realización de aplicaciones fitosanitarias contra esta plaga, los resultados son muy recomendables. Con el objetivo de que sea eficaz, los dispositivos de confusión sexual deben instalarse en la parte más alta de los árboles en el momento en el que las trampas de monitoreo registren las primeras capturas de adultos.



Larva de polilla oriental en un brote de melocotonero

## CEREZO

### MOSCA DE LAS ALAS MANCHADAS (*Drosophila suzukii*)

Las condiciones de sequía que se han producido durante los últimos años han provocado que la incidencia de esta plaga haya sido mínima. Sin embargo, esto puede cambiar si se dan situaciones de alta humedad relativa acompañada de temperaturas suaves a partir del viraje del color de la cereza, momento desde el cual existe riesgo de ataque de mosca de alas manchadas.

Las zonas cercanas a embalses, riberas, zonas de monte, barrancos y plantaciones abandonadas, deben ser especialmente vigiladas ya que el riesgo de sufrir un ataque por parte de esta plaga es mayor. En caso de necesitar proteger el cultivo, las materias activas permitidas para su control vienen indicadas en el [Boletín N°2](#).



Ataque de *Drosophila suzukii* en cereza

## CIRUELO

### ÁCARO DE LAS AGALLAS DEL CIRUELO (*Acalitus phloeocoptes*)

Las agallas que produce este ácaro en las bases de las yemas conllevarán una reducción del vigor de las ramas fructíferas que se traduce en una disminución de la cantidad y calidad de cosecha. Si los niveles de esta plaga en las parcelas son elevados, se recomienda realizar de 3 a 4 aplicaciones fitosanitarias con azufre desde la caída de los pétalos hasta mediados de mayo, ya que durante este periodo los eriófidos salen de las agallas con el objetivo de formar unas nuevas.



Típicas agallas producidas en ciruelo por *A. phloeocoptes*

## ALMENDRO

### AVISPILLA DEL ALMENDRO (*Eurytoma amygdali*)

Es previsible que en las zonas más tempranas en las que la plaga está instalada, los adultos de este insecto comiencen a emerger de las almendras atacadas en el año anterior durante la primera quincena del mes de abril. Durante todo este mes continuará la salida de los adultos, dependiendo la duración de dicha emergencia de las temperaturas que se produzcan en este periodo.

El momento adecuado para el tratamiento contra esta plaga se hará público mediante avisos que llegarán a los correos electrónicos de los suscriptores y a través de la aplicación RedFara Info. En el [Boletín N°2](#) se pueden encontrar las materias activas autorizadas para la lucha contra esta plaga. Se recomienda realizar al menos dos aplicaciones separadas entre sí 10 o 12 días y en caso de que se produzcan precipitaciones que puedan reducir la persistencia de las materias activas empleadas, repetir los tratamientos.



Adulto macho de *E. amygdali*

## ▶ OLIVO

Con la salida del invierno las diferentes plagas inician su actividad. El ambiente húmedo producido por la sucesión de borrascas de las últimas semanas va a favorecer su desarrollo. El invierno suave fomenta la

supervivencia y proliferación de plagas secundarias como el glifodes (*Margaronia unionalis*), el algodoncillo (*Euphyllura olivina*), la acariosis (*Aceria oleae*), la cochinilla violeta (*Parlatoria oleae*), etc.

## BARRENILLO COMÚN (*Phloeotribus scarabaeoides*)

Desde mediados de marzo se deben colocar troncos cebo o ramas de poda debajo de los olivos o en hileras en medio de las calles para que las hembras invernantes depositen allí los huevos. La nueva generación sale de estas ramas y se dirige al olivo para alimentarse produciendo la rotura de brotes, lo que afectará a la producción del año siguiente. Para controlar este barrenillo es suficiente con dejar ramas de poda a su disposición y después a finales de mayo quemar las ramas (con el correspondiente permiso) o triturarlas.



Troncos cebo con orificios marcados de entrada de barrenillos

## ABICHADO (*Euzophera pinguis*)

La hembra de *Euzophera* empieza el vuelo en estas fechas después de la parada invernal. Tras la fecundación deposita los huevos en las heridas, rugosidades o grietas de la madera, y las larvas recién nacidas penetran rápidamente en el interior de las ramas, donde realizan galerías en las que viven y se alimentan. En las plantaciones jóvenes pueden llegar a secar los olivos, y en los olivos adultos afectados provocan una merma en la producción.

El tratamiento se dirigirá al tronco y a las ramas principales. Debe realizarse de 10 a 15 días después del máximo de vuelo, por lo que es preciso determinar la curva de vuelo con las capturas en trampas deltas



VID

## POLLILLA DEL RACIMO (*Lobesia botrana*)

Es la plaga más importante del viñedo aragonés. Tiene tres e incluso cuatro generaciones al año si las condiciones meteorológicas le son favorables. La larva de primera generación se alimenta de botones florales, flores y algún grano cuajado, pero no suele provocar grandes daños. En las siguientes generaciones las puestas se depositan en los granos de los que se alimentan después las larvas. Además de la merma de cosecha, las heridas que producen en las bayas propician la

entrada y desarrollo de hongos como la podredumbre gris (*Botrytis cinerea*) causando pérdidas tanto en calidad como en cantidad.



Larva de *Euzophera* en galería

## POLLILLA DEL JAZMIN O GLIFODES (*Margaronia unionalis*)

Las larvas hibernantes crisalidan a finales del invierno, emergiendo los primeros adultos a principios de primavera. Tras aparearse, las hembras hacen la puesta en las hojas y las larvas al nacer se alimentan de los brotes tiernos. Tiene entre 3 y 5 generaciones anuales.

Las plantaciones adultas no suelen sufrir daños importantes debido a la abundancia de brotes, y solo excepcionalmente precisan de tratamiento. Los olivos jóvenes afectados en cambio ven comprometida su formación. Los productos recomendados aparecen en el [Boletín Nº2](#).



Daño por glifodes en brotes

entrada y desarrollo de hongos como la podredumbre gris (*Botrytis cinerea*) causando pérdidas tanto en calidad como en cantidad.

En gran parte de las zonas vitivinícolas aragonesas está implantada la técnica de confusión sexual. Los productos a base de feromonas autorizados figuran en el [Boletín Nº2](#).

Para que este sistema resulte efectivo:

- ✓ la superficie mínima debe ser de 5 hectáreas continuas de viñedo. Esta superficie puede variar dependiendo el tipo de parcela y del entorno.

- ✓ **Los difusores han de estar colocados antes del inicio del primer vuelo de la polilla, justo antes del desborre de la vid.** Las parcelas que hayan solicitado la ayuda para el control de *L. botrana* mediante confusión sexual dispuesta en la Orden AGA/1468/2024 deben tener los dispositivos colocados antes del 1 de mayo de 2025.
- ✓ Seguir las recomendaciones y la dosis o número de emisores por hectárea de la casa comercial.

Hacer conteos y observaciones en campo por si fuera preciso realizar algún tratamiento adicional. En determinadas parcelas puede ser necesario realizar alguna aplicación insecticida, bien sea por la situación de la viña (cercana a fuentes lumínicas, más expuesta a los vientos, en una zona en la que el nivel de plaga es muy alto), o por las condiciones climáticas del año (mayor viabilidad de huevos y larvas). La mayoría de fabricantes y distribuidores de estos productos ofrecen un servicio técnico de asesoramiento y seguimiento en campo.



**Difusor de feromona de confusión sexual**

### **OIDIO** (*Erysiphe necator*)

Las formas invernantes del hongo permanecen en la madera y sobre todo en las yemas como reservorios para la siguiente primavera. Con el

aumento de temperatura empieza la esporulación, que se ve favorecida por la humedad relativa alta como la que se está registrando estas últimas semanas.

Las condiciones climáticas del inicio del ciclo vegetativo están siendo muy propicias para el desarrollo de la enfermedad, por lo que se recomienda realizar un **tratamiento preventivo en todas las variedades** cuando los brotes midan entre 5 y 10 centímetros.

La buena eficacia de los tratamientos pasa por lograr un buen recubrimiento, para lo que es preciso que el equipo esté bien calibrado y pasar por todas las calles. El uso de mojantes u otros aditivos que mejoren la adherencia aumenta la calidad de la aplicación fitosanitaria. Los productos recomendados aparecen en el [Boletín N°2](#).



**Brote con síntomas procedente de yema con oidio**

### **PIRAL** (*Sparganothis pilleriana*)

A pesar de que está en expansión por el territorio, la campaña pasada los daños se restringieron a zonas o parcelas muy concretas en las que históricamente ha sido un problema.

A partir de la brotación es posible ver en los brotes a las larvas neontas que han salido de sus refugios invernales. Solo se recomienda tratar si la presencia de piral en 2024 fue abundante (más de 10 larvas por cepa). Puesto que la emergencia de larvas es muy escalonada, es importante posicionar bien el tratamiento y realizar la aplicación una semana después de ver la primera larva L1 o L2. Si fuera necesario, se repetirá el tratamiento a los 15 días. Si no se realizan controles de larvas, la estrategia general para parcelas con daños significativos en 2024 es hacer un solo tratamiento a los 28-30 días del estado fenológico D (suele coincidir con el estado fenológico H, botones florales separados). Los productos autorizados figuran en el [Boletín N°2](#).

## **CULTIVOS EXTENSIVOS**

### **CEREALES DE INVIERNO**

#### **NEMATODOS EN CEREALES**

Cada vez es más frecuentes en Aragón encontrar parcelas afectadas por distintos tipos de nematodos causando daños en diversas especies de plantas, entre las que se encuentran los cereales de invierno. Se observan plantas raquíticas, cloróticas, con entrenudos cortos y formando rodales. Estos daños se pueden encontrar en cualquier tipo de suelo, desde arenosos hasta arcillosos. En las épocas de mayor humedad los nematodos se desplazan por el suelo hasta encontrar las raíces de las plantas por donde penetran. Además, tampoco influye el tipo de laboreo que se realiza sobre las parcelas, afectando a tierras donde se ha realizado una labor de volteo, de mínimo laboreo o de siembra directa. Por lo que se puede afirmar que no siguen un patrón claro.

Los nematodos son organismos multicelulares, generalmente microscópicos con forma de gusano delgado, cilíndrica-alargada con diferencias en la cabeza y la cola.

De origen acuático, constituyen uno de los componentes más abundantes de la fauna del suelo y se encuentran en todos los hábitats y ecosistemas. Se denominan fitoparásitos si viven a expensas de las plantas. Uno de estos nematodos es la Heterodera del trigo, que afecta al trigo, cebada, centeno, avena y raigrás.

Los quistes pueden permanecer en el terreno hasta cinco o seis años, esperando la aparición de una planta apropiada.

No existe un método único eficaz para combatir a estos parásitos, y son el conjunto de actuaciones las que pueden reducir los daños en los años siguientes a la aparición del problema, como la rotación con otros cultivos durante al menos tres años, evitar transportar tierra desde las parcelas infectadas a otras por medio de la maquinaria o reducir los riegos en las zonas afectadas.



**Parcela afectada por nematodos con rodales bien diferenciados**

## ENFERMEDADES FOLIARES

Las condiciones climatológicas de final del invierno, de humedad y temperatura moderadas, han creado un ambiente propicio para el crecimiento de patógenos en cebada, trigo y triticale.

Para determinar la necesidad de un tratamiento químico con fungicida, es recomendable consultar los umbrales de intervención establecidos, los cuales están detallados en la [guía de Gestión Integrada de Plagas](#) del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, así como la publica-

ción de la información técnica realizada por el Servicio de Sanidad y Certificación Vegetal del Gobierno de Aragón, "[plagas y enfermedades de los cereales de invierno](#)". Estas publicaciones sirven como referencia para la correcta identificación y gestión de las enfermedades fúngicas en los cereales de invierno.

Para llevar a cabo una evaluación adecuada del estado del cultivo, se recomienda muestrear 100 tallos principales, especialmente en las 3 últimas hojas emergidas y/o la espiga de cada planta. En los casos de mal de pie, el muestreo debe realizarse sobre todos los tallos de la planta.

ENFERMEDAD	UMBRAL DE TRATAMIENTO
<b>Desde pleno ahijado a 2 nudos</b>	
Mancha oval del trigo ( <i>Oculimacula</i> spp.)	40% de los tallos afectados.
<b>Desde 2 nudos a zurrón</b>	
Oídio ( <i>Erysiphe graminis</i> )	25% de plantas con manchas en las hojas en trigo. 85% de plantas con manchas en las hojas en cebada.
<b>Desde encañado a floración</b>	
Roya amarilla ( <i>Puccinia striiformis</i> )	Detección de los primeros síntomas en tallos y hojas activas, teniendo en cuenta las condiciones y predicciones climáticas.
<b>Desde 2 nudos a floración</b>	
Roya parda ( <i>Puccinia recondita</i> o <i>Puccinia triticina</i> )	20% de plantas muestren presencia de pústulas en las 3 últimas hojas desarrolladas.
Septorios ( <i>Septoria tritici</i> y <i>Septoria nodorum</i> )	25% de las plantas presentan un 10% de la superficie de las tres últimas hojas ocupada por manchas del hongo.
Rincosporiosis ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ) Helmintosporiosis ( <i>Pyrenophora teres</i> )	100% de las plantas presentan 2 o 3 manchas sobre el tallo principal y sus 3 últimas hojas.
<b>Desde espigado a floración</b>	
Oídio ( <i>Erysiphe graminis</i> )	50% plantas presentan manchas en hojas y/o espiga en trigo. 100% plantas presentan manchas en hojas y/o espiga en cebada.
Septorios ( <i>Septoria tritici</i> y <i>Septoria nodorum</i> )	50% de las plantas presentan manchas en las dos últimas hojas y/o espiga.
Roya parda ( <i>Puccinia recondita</i> o <i>Puccinia triticina</i> )	50% de plantas muestren presencia de pústulas en las 2 últimas hojas y/o espiga.

## CEREALES DE VERANO

### MAIZ

En el año 2024 la superficie sembrada de maíz aumentó en la Comunidad Autónoma de Aragón respecto al 2023. Con las reservas hídricas de 2025 las perspectivas son de mantener esa superficie en 2025. En las últimas 3 campañas se tiene constancia de la plaga Diabrotica virgífera en parcelas de nuestra Comunidad, así como de los daños que

causa, llegando a ser importantes en condiciones climatológicas adversas de fuertes vientos llegando a tumbar la planta debido al debilitamiento que le produce en las raíces de anclaje al suelo.

En el [Boletín Fitosanitario N°2](#) del mes de marzo-abril de 2024 así como la [Información Técnica 1/2022 "Diabrotica"](#) se describe la plaga, así como las recomendaciones para disminuir la incidencia de esta plaga sobre el cultivo y los productos autorizados para su control.

## HORTICOLAS

### PRODUCTOS AUTORIZADOS EN HORTÍCOLAS

Debido a las actualizaciones que se producen continuamente en el Registro de Productos Fitosanitarios del MAPA para cultivos hortícolas, se recomienda, para quienes tengan **productos almacenados de anteriores campañas**, que antes de su aplicación **consulten** si siguen estando autorizados y la forma de **utilización** para el cultivo a tratar.

Las consultas las pueden realizar en la [página web del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación](#), que proporciona información actualizada de las condiciones de uso del producto, cultivos autorizados, dosis, plazos de seguridad, así como de productos revocados, caducados, cambios en las condiciones de uso, etc.

### ENFERMEDADES

El aumento de humedad acompañado de temperaturas suaves propias de esta época del año, provoca la aparición de los primeros síntomas de enfermedades como el mildiu en cebolla, acelga, lechuga, tomate, espinaca, etc., por lo que es conveniente proteger preventivamente todas las especies hortícolas sensibles a este hongo con los productos fitosanitarios autorizados en cada cultivo.



Daños de mildiu en cebolla

### TOMATE

#### POLILLA DEL TOMATE (*Tuta absoluta*)

La presencia de la polilla del tomate se va a ver favorecida con la llegada de altas temperaturas, por lo que es recomendable, que ya en el momento de la plantación, se coloquen trampas delta para el control de la Tuta. El conteo de individuos en las mismas, nos indicará la incidencia de la plaga en un determinado momento, lo que permitirá realizar los tratamientos en la época más adecuada.

Para tratar de evitar la propagación de la plaga, recomendamos:

- Si tras los conteos se detecta nivel de afección bajo, se deben eliminar las hojas afectadas y posteriormente introducirlas en bolsas de plástico y destruirlas de forma segura.
- Eliminar posibles refugios de la plaga manteniendo la parcela plantada e incluso las colindantes libres de malas hierbas, cajas, plásticos, tubos, etc.

- Aplicar azufre en espolvoreo en los primeros estados de desarrollo de la planta de tomate para dificultar la puesta de las hembras

En caso necesario, y siempre teniendo en cuenta que se deben alternar tratamientos con distintas materias activas y respetar el número de tratamientos permitidos para evitar resistencias, se realizarán tratamientos químicos con los productos que aparecen en el [Boletín Fitosanitario N°2](#).



Tuta en trampa delta

### ACELGA

#### PULGONES

Las primeras apariciones de pulgón en acelga se sitúan en sus hojas centrales, por lo que se recomienda realizar los tratamientos para controlar la plaga antes de que cierre el cultivo y en las zonas donde se detecte la plaga, así controlaremos que las poblaciones sean bajas cuando cierre el cultivo, y evitaremos la aplicación de tratamientos generalizados que podrían dañar la fauna auxiliar.

#### PULGUILLA (*Chaetocnema tibilis* y *Phyllotreta cruciferae*)

Se trata de una plaga que ataca el cultivo de la acelga en el periodo vegetativo que va desde el estado de plántula hasta las 4-5 hojas verdaderas, por lo que se deben vigilar especialmente las parcelas en las que se practica la siembra directa. Preventivamente se recomiendan como prácticas culturales: no abusar de los abonados nitrogenados, mantener los márgenes de las plantaciones limpias de malas hierbas hospedantes y eliminar los restos del cultivo anterior antes de realizar una nueva plantación.

*Amaranthus palmeri*



Tramo de parcela sin tratamiento herbicida (izda.) junto a tramo tratado con tratamiento de preemergencia (dcha.)

Durante las siembras de maíz de ciclo largo pueden empezar a emerger las primeras plántulas de *Amaranthus palmeri*.

Por ello se recomienda encarecidamente realizar un retraso de siembra de al menos un mes junto con una falsa siembra (laboreo superficial + riego si es posible) para estimular la nascencia de esta especie invasora.

Una vez nacida y antes de sembrar, eliminarla ya sea mediante control mecánico (recomendado como primera opción) o control químico.

Una vez realizada la siembra, siempre aplicar un herbicida de preemergencia a base de dimetenamida y repasar a la semana (palmeri con 3-4 hojas) con un herbicida de postemergencia a base de mesotriona o dicamba.

En todo momento, puede consultar el [Boletín y las Informaciones Fitosanitarias](#), y en la página web del Gobierno de Aragón: [aragon.es](http://www.aragon.es) - sanidad y certificación vegetal.

Dirección de Internet: <http://www.aragon.es> - Correo electrónico: [cscv.agri@aragon.es](mailto:cscv.agri@aragon.es)