



CEREAL

HERBICIDAS PARA CEREAL EN POSTEMERGENCIA PRECOZ

- Se ha de conocer la flora adventicia existente en la parcela para utilizar el herbicida idóneo.
- Seguir en todo momento las instrucciones que vienen en la etiqueta, ya que las dosis de un herbicida dependen fundamentalmente del tipo de suelo, especie o variedad, estado del cultivo, especies de malas hierbas y su estado de desarrollo.
- Para reducir el riesgo de aparición de resistencia se recomienda alternar con métodos no químicos de control (barbecho, rotaciones de cultivo, laboreo, utilización de abonos verdes, etc.), evitar el monocultivo de cereal y el uso continuado del mismo herbicida o de herbicidas que tengan el mismo modo de acción.
- Las bajas temperaturas aumentan la sensibilidad de los cereales, razón por la cual no son aconsejables las aplicaciones inmediatamente antes o después de fuertes y continuas heladas.
- La maquinaria de aplicación ha de estar revisada y reglada para evitar dosificaciones defectuosas.

Malas hierbas predominantes: anuales hoja estrecha

Materia activa	Nombre y Casa comercial	Dosis kg ó l/ha	Cultivos autorizados y observaciones
clodinafop propargil 9,5 %	VARIOS-Varias	0,63	Trigo: Aplicar desde el estado de 3 hojas hasta final de encañado. Controla gramíneas anuales como <i>Avena sp</i> , <i>Lolium sp</i> , <i>Phalaris spp</i> , <i>Alopecurus myosuroides</i> , <i>Poa trivialis</i> .
clodinafop propargil 24%	VARIOS-Varias	0,17-0,35	Trigo y triticale. Utilizable desde 3 hojas hasta final del ahijamiento. Contra <i>Alopecurus</i> (cola de zorra), <i>Avena loca</i> , <i>Phalaris</i> (alpiste) y Vallico.
clodinafop propargil 6% + diflufenican 4 %	RAVENAS EXTRA-FMC	0,7-1	Trigo, trigo duro y triticale. Utilizar en postemergencia temprana, desde que la planta tiene dos hojas desplegadas hasta el fin del ahijado, una aplicación por campaña. Controla <i>Alopecurus</i> (cola de zorra), <i>Avena loca</i> , <i>Phalaris</i> (alpiste) y Vallico. El control resulta limitado contra las dicotiledoneas <i>Fumaria</i> (sangre de Cristo), <i>Galium</i> (lapa), <i>Chrysanthemum spp</i> , <i>Matricaria</i> , <i>Convolvulus</i> (correhuela).
diclofop 36 %	VARIOS-Varias	1,6	Cebada y trigo. En trigos, utilizable desde C hasta H. Las cebadas son más sensibles (el tratamiento no debe realizarse pasada la primera mitad del ahijamiento). Contra <i>Phalaris</i> (alpiste), Vallico y <i>Avena loca</i> en estado de 2 - 4 hojas.
fenoxaprop-p-etil 6,9%	VARIOS-Varias	Según producto	Cebada, centeno, trigo y triticale. Utilizable hasta inicio del encañado. Contra <i>Avena loca</i> , <i>Phalaris</i> (alpiste) y <i>Alopecurus</i> (cola de zorra).
pinoxaden 6 %	AXIAL Pro-Syngenta	Según cultivo	Cebada, centeno, trigo blando y triticale. Cultivo desde 3 hojas a hoja bandera, malas hierbas gramíneas desde 3 hojas a dos nudos. Contra <i>Avena loca</i> , Vallico, <i>Phalaris</i> (alpiste) y <i>Alopecurus</i> (cola de zorra).
propoxicarbazona-sodio 70%	ATTRIBUT-Bayer TERMINO-FMC	0,06-1	Trigo: Utilizar desde 3 hojas hasta final de ahijado. Controla Bromo.

Malas hierbas predominantes: anuales hoja ancha

Materia activa	Nombre y Casa comercial	Dosis kg ó l/ha	Cultivos autorizados y observaciones
amidosulfuron 10% (sodio)+ iodosulfuron-metil-sodio 2,5 %	CHEKKER OD-Bayer	0,15	Trigo. Tratar sobre malas hierbas en estado precoz y en crecimiento activo. No se recomienda aplicar en mezclas con abonos líquidos foliares ni con insecticidas organofosforados. Controla malas hierbas dicotiledóneas anuales.
aminopirid 30% + florasulam 15%	INTENSITY-Corteva ORACLE-Bayer	33 g/ha	Cebada y trigo. Desde 3 hojas hasta inicio del encañado, con un único tratamiento. No mezclar con tralkoxidin. Controla amapolas resistentes a 2,4D y tribenuron. El estiércol procedente de la paja tratada no puede utilizarse en cultivos sensibles
bentazona 48 %	VARIOS-Varias	2	Cebada, centeno y trigo. Utilizable desde estado de 3 hojas hasta el encañado. No controla <i>Papaver</i> (amapola), <i>Polygonum</i> (cien nudos), <i>Taraxacum officinale</i> (diente de león), ni Verónica.
bentazona 87 %	BASAGRAN SG- Basf	1-1,15	Cebada, centeno y trigo. Utilizable desde estado de 3 hojas hasta el encañado. No controla <i>Papaver</i> (amapola), <i>Polygonum</i> (cien nudos) ni Verónica.
bromoxinil 22,5 %	VARIOS-Varias	1-1,5	Avena, cebada, centeno y trigo. Aplicar desde 3 hojas al inicio de ahijado. Buen control de <i>Fumaria</i> (sangre de cristo) y <i>Papaver</i> (amapola).
bromoxinil 23,5 %	VARIOS-Varias	1-1,5	Avena, cebada, centeno, trigo y triticales. En postemergencia precoz antes de que el cereal cubra las malas hierbas.
bromoxinil 12 %+ MCPP 18%	DRIWER-Sarabia IMAGE GOLD-Nufarm	2	Avena, cebada, centeno, trigo y triticales. Aplicar desde el estado de 3 hojas hasta el final del ahijado.
bromoxinil 28 % + 2,4D ácido 28 %	BUCTRIL UNIVERSAL-Bayer	1	Cebada, centeno y trigo. Una aplicación por campaña. Desde inicio de ahijado hasta segundo nudo perceptible
carfentrazona-etil 40 %	PLATFORM-FMC	50 g/ha	Avena, cebada, centeno, trigo y triticales. Contra <i>Galium</i> entre 3 hojas y el 2º nudo. Contra Verónica entre 2 hojas y final del ahijamiento.
dicamba 48%	VARIOS-Varias	0,25	Trigo. Aplicar cuando cultivo tiene 2-5 hojas. Riesgo de fitotoxicidad en suelos calizos.
dicloprop 31 %+ MCPA 16 % + MCCP 13%	DUPLOSAN SUPER-Nufarm	2,5	Cebada y trigo. Aplicar desde ahijado hasta encañado.
diflufenican	VARIOS-Varias	Según producto	Cereales de invierno autorizados según producto. Desde preemergencia hasta el ahijado. Controla Verónica.
diflufenican 50% + florasulam 5%	FRAGMA DELTA-Nufarm	0,075-0,1	Cebada, centeno, trigo y triticales (todos de ciclo largo). Una sola aplicación por campaña contra especies anuales y cultivo desde dos hojas a dos hijuelos.
diflufenican 60 % + metsulfuron 6 %	VARIOS-Varias	Según producto.	Cereales de invierno autorizados según producto. Desde 3 hojas hasta el 2º nudo.
diflufenican 40%+ iodosulfuron-metil-sodio 5% +florasulam 2%	ESTACA-Saptec GANATER-Tradecorp	0,15-0,2	Cebada, centeno, trigo y triticales. Desde 3 hojas desplegadas hasta fin de macollamiento.
florasulam 4%+isoxaben 61%	ISKO-Corteva Agriscience	95 g/ha	Cebada, trigo de invierno. Aplicar en post emergencia temprana del cultivo.
florasulam 5 %	VARIOS-Varias	Según producto	Cereales de invierno autorizados según producto. Tratar desde el estado de dos hojas desplegadas hasta la aparición del segundo nudo, excepto en centeno y triticales que será hasta el estadio de tres hijuelos visibles.
florasulan 0,62 % +2,4 D 30%	VARIOS-Varias	0,5-0,75	Cebada y trigo. Desde el ahijado hasta la aparición del 1º nudo. Realizar una aplicación al año.
florasulam 0,25% + fluoxipir 10%	STARANE PRADERAS-Corteva	1,8	Avena, cebada, centeno, trigo y triticales. Aplicar desde el estado de 3 hojas hasta la aparición del 2º nudo. En variedades de invierno se puede tratar hasta el desarrollo de la hoja bandera.
florasulan 10,5%+ metsulfuron metil 8,3% + tribenuron metil 8,3%	TRIPALI-FMC	35-50 g/ha	Avena, cebada, centeno, trigo y triticales. En cereales de invierno aplicar desde el comienzo de ahijamiento a hoja bandera. En cereales de primavera aplicar desde 2 hojas hasta hoja bandera.
fluoxipir 20 %	VARIOS-Varias	1	Avena, cebada, centeno, trigo y triticales. Desde 3 hojas hasta final del encañado. Contra <i>Galium</i> (lapa). No aplicar con temperaturas inferiores a 6°C.

Malas hierbas predominantes: anuales hoja ancha

Materia activa	Nombre y Casa comercial	Dosis kg ó l/ha	Cultivos autorizados y observaciones
fluroxipir 33,3 %	STARANE HL-Corteva	0,6	Avena, cebada, centeno, trigo blando y trigo duro. Aplicar desde 2 hojas desplegadas hasta vaina de la hoja bandera hinchada.
fluroxipir 19,65 % + metsulfuron-metil 0,51 % + tifensulfuron-metil 3,03 %	OMNERA-FMC MILANO-Sipcam	0,5-1	Avena, cebada, centeno, trigo y triticale. Aplicar desde 3 hojas hasta hoja bandera.
isoxaben 50 %	ROKENYL- Corteva	0,25	Avena, cebada, centeno y trigo. En postemergencia, lo antes posible y antes de la emergencia de las malas hierbas. Diluir en un mínimo de 300 l de agua/ha, se puede utilizar mezclado con antigramíneas autorizadas y compatibles a 0,1 -0,15 l/ha.
metribuzina 60 %	VARIOS-Varias	0,125	Cebada de ciclo largo y trigo. Entre 3 hojas y principio de ahijado.
metribuzina 70 %	VARIOS-Varias	0,1	Cebadas de ciclo largo y trigo. Entre 3 hojas y principio de ahijado. Contra Verónica. No controla <i>Cirsium</i> . No utilizar en suelos muy arenosos.
metsulfuron metil 20 %	VARIOS-Varias	Según producto	Cereales autorizados según producto. Aplicar desde el estado de 3 hojas hasta hoja bandera.
metsulfuron metil 7 % + tifensulfuron metil 68 %	RACING TF-Nufarm	50-75 g/ha	Cebada, centeno, trigo y triticale. Desde 3 hojas hasta fin del ahijado.
metsulfuron metil 11,1 % + tribenuron-metil 22,2 %	BIPLAY 33 SX-FMC	35 g/ha	Trigo y cebada. Entre 2 hojas y hoja bandera.
metsulfuron metil 25 % + tribenuron metil 25 %	BOUDHA-Sipcam	16-20 g/ha	Trigo, cebada, centeno, avena y triticale. Una aplicación por campaña. Consultar producto para momento de aplicación según cultivo.
pendimetalina 32 % + picolinafen 1,6 %	PICOMAX-Basf	2,5	Cebada, centeno y trigo. Una única aplicación. No aplicar después del estadio de pleno macollamiento del cereal.
tifensulfuron-metil 50 %	HARMONY 50 SX – Dupont Caducidad: 30/11/2020	45-75 g/ha	Avena, cebada, centeno, trigo y triticale. A partir de 3 hojas hasta fin del ahijado.
tifensulfuron-metil 25 % + tribenuron-metil 25 %	GRANSTAR SUPER 50 SX-FMC	40-60 g/ha	Avena, cebada, centeno, trigo y triticale. Desde 3 hojas hasta encañado y con las malas hierbas en los primeros estados de desarrollo activo.
tifensulfuron-metil 33,3 % + tribenuron-metil 16,7 %	POSTA SX-Bayer	45-67,5 g/ha	Avena, cebada, centeno, trigo y triticale. Desde 3 hojas hasta encañado y con las malas hierbas en los primeros estados de desarrollo activo.
tifensulfuron-metil 50 % + tribenuron-metil 25 %	NIMBLE-Nufarm AMADEUS TOP-Syngenta	30-50 g/ha	Cebada y trigo. Desde 2 hojas hasta inicio de encañado.
tribenuron-metil 50 %	VARIOS-Varias	Según producto	Cebada y trigo. Tratar con el cultivo entre los estados de 3 hojas hasta el inicio del encañado.
tribenuron- metil 75 %	VARIOS-Varias	Según producto	Avena, cebada, centeno, trigo y triticale. Utilizar a partir de 3 hojas desplegadas hasta final de ahijado.
tribenuron-metil 60 % + florasulam 20 %	FRAGMA MAX-Nufarm AMADEUS ULTRA-Syngenta	25 g/ha	Avena, cebada, centeno, trigo y triticale. Una única aplicación por campaña. Utilizar a partir de 2 hojas desplegadas hasta hoja bandera.

Malas hierbas predominantes: anuales hoja ancha y estrecha

Materia activa	Nombre y Casa comercial	Dosis kg ó l/ha	Cultivos autorizados y observaciones
clodinafop-propargil 20 % + piroxsulam 7,5 %	SERRATE-Syngenta	0,25	Centeno, trigo y triticale: Aplicar desde 2 hojas desplegadas hasta 2 nudos. Controla gramíneas como <i>Alopecurus</i> (cola de zorra), Avena loca, Bromo, <i>Phalaris</i> (Alpiste) y Vallico, y de hoja ancha como <i>Matricaria</i> , <i>Raphanus</i> y <i>Verónica</i> .
clortoluron 40 % + diflufenican 2,5 %	VARIOS-Varias	Según producto	Cebada de ciclo largo y trigo. A partir de 3 hojas. Las malas hierbas no deben sobrepasar el estado de plántula. No aplicar en suelos arenosos, pedregosos o con alto contenido en materia orgánica.

Malas hierbas predominantes: anuales hoja ancha y estrecha

Materia activa	Nombre y Casa comercial	Dosis kg ó l/ha	Cultivos autorizados y observaciones
clortoluron 60 % + diflufenican 4 %	AGILITY TOP-Nufarm	1,5-2	Cebada y trigo de ciclo largo. Aplicar en preemergencia del cultivo, inmediatamente después de la siembra o en postemergencia a partir de 2 y hasta las 4 hojas y con las malas hierbas en estado de plántulas (1 o 2 hojas, sin superar nunca las 3).
clortoluron 25 % + diflufenican 4 % + pendametalina 30 %	TRINITY-Adama TOWER-Massó	2	Cebada, centeno, trigo y triticale. Controla malas hierbas en pre o postemergencia. Aplicar en postemergencia temprana del cultivo en una aplicación al año.
diflufenican 20 % + flufenacet 40 %	VARIOS-Varias	0,4-0,6	Cebada de ciclo largo y trigo blando de ciclo largo. Hasta 3 hojas del cultivo. Un solo tratamiento por campaña. 200-400l/ha. Respetar bandas de seguridad indicadas en etiqueta. Cierta control de bromo.
diflufenican 10 % + flufenacet 40 %	LIBERATOR-Bayer	0,3-0,6	Cebada de ciclo largo y trigo blando de ciclo largo. Preemergencia y postemergencia muy temprana, hasta el estadio de 3 hojas del trigo y la cebada. Hasta el estado de 2 hojas de las gramíneas y hasta el estado de 2 a 4 hojas de las dicotiledóneas.
diflufenican 4 % + pendimetalina 40 %	VARIOS-Varias	1,5-2,5	Cebada, centeno, trigo y triticale. Una única aplicación por campaña en preemergencia o postemergencia. La aplicación en postemergencia debe realizarse desde las 3 hojas hasta el comienzo del ahijamiento.
fenoxaprop-p-etil 6,4 % + iodosulfuron-metil- sodio 0,8 %	PUMA GOLD- Bayer	0,75-1,25	Centeno, trigo y triticale. Desde 3 hojas hasta inicio de encañado. Añadir mojante Biopower. Evitar la deriva de pulverización sobre los cultivos colindantes: avena y cebada. Contra Vallico, <i>Phalaris</i> (alpiste) y <i>Alopecurus</i> (cola de zorra), y algunas malas hierbas de hoja ancha. No aplicar más de una vez por año ninguna de estas materias activas para evitar resistencias.
florasulam 1,42 % + piroxsulam 7,08 %	BROADWAY STAR- Corteva	0,265	Centeno, trigo y triticale. Desde 3 hojas hasta comienzo encañado. Controla bromo. No realizar más de 1 tratamiento por campaña con estas sustancias activas.
florasulam 5,4 % + tritosulfuron 71,4 %	BIATHLON 4D-Basf	0,07	Avena, cebada, trigo y triticale. Aplicar desde que el cultivo tiene 3 hojas desplegadas hasta hoja bandera.
flufenacet 60 %	GLOSSET 600 SC- Belchim VULCANUS-Corteva	0,4	Trigo blando, trigo duro, cebada, centeno y triticale. Aplicar desde estadio de 1 a 3 hojas. Contra <i>Alopecurus myosuroides</i> , <i>Lolium rigidum</i> , <i>Poa annua</i> y <i>Veronica persica</i> .
iodosulfuron-metil- sodio 0,9 %+mesosulfuron-metil 4,5 %+tiencarbazona- metil 1,5 %	ATLANTIS ACTIV-Bayer	0,25-0,33	Trigo. Una única aplicación por campaña solo aplicaciones desde 3 hojas desplegadas hasta la aparición del 2º nudo contra malas hierbas anuales. Sólo se pueden realizar aplicaciones en primavera
iodosulfuron-metil sodio 1 % + amidosulfuron 5 % + mesosulfuron-metil 3 %	PACIFICA PLUS-Bayer	0,3-0,5	Trigo, centeno y triticale: aplicar desde 3 hojas a final de ahijado. Controla Avena loca, Bromo y Vallico, y malas hierbas de hoja ancha.
iodosulfuron-metil solio 4,5 % + mesosulfuron- metil 0,9 % + tiencarbazona 2,25 %	ATLANTIS STAR-Bayer	0,27-0,33	Cereales de invierno. La aplicación puede realizarse todos los años desde comienzo de ahijado hasta la aparición del 2º nudo o bien en años alternos desde estadio de 3 hojas desplegadas hasta la aparición del 2º nudo.
iodosulfuron- metil 5 % + mesosulfuron-metil 0,75 %	HUSSAR PLUS-Bayer TALLIT SUPER-IQV	0,15-0,176	Trigo y cebada de ciclo largo. Desde 2 hojas hasta hoja bandera. Para control de Vallico, avena loca y malas hierbas de hoja ancha
mesosulfuron 4,5 % + propoxicarbazona 6,75 %	MONOLITH-Bayer	0,33	Trigo y triticales. En post-emergencia del cultivo entre los estadios de 3 hojas a segundo nudo perceptible; sobre malas hierbas gramíneas entre los estadios de 2 hojas e inicio de ahijado y entre los estadios de 2 y 6 hojas para dicotiledóneas.
prosulfocarb 80 %	VARIOS-Varias	Según producto	Trigo y cebada de ciclo largo. Hasta 2 hojas de cultivo. No controla Avena loca. Para control de Vallico antes de que este tenga 2 hojas. Contra <i>Papaver</i> (amapola), <i>Sinapis</i> , <i>Veronica</i> , <i>Matricaria</i> , <i>Galium</i> , y alpiste.

Los productos fitosanitarios que se indican en este boletín tienen carácter orientativo y pueden variar a partir del momento de la publicación de este boletín. Se deberá comprobar la HOJA DE REGISTRO del producto a utilizar, antes de su uso.

Para que un producto fitosanitario pueda comercializarse debe estar autorizado e inscrito necesariamente en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios.

Le recordamos que la **información oficial y actualizada** de si un producto fitosanitario está **autorizado** en un cultivo y contra un determinado organismo nocivo (plaga, enfermedad o mala hierba) se obtiene consultando en la página Web del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios:



<https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/registro/menu.asp>

EL PRESENTE BOLETIN SE PUEDE CONSULTAR EN LA PAGINA WEB DE LA JCCM:

<https://www.castillalamancha.es/gobierno/actuaciones/boletin-fitosanitario-de-avisos>

SUSCRIPCION AL BOLETIN FITOSANITARIO DE AVISOS E INFORMACIONES

Para aquellas personas que estén interesadas en recibir el Boletín de Avisos, solo tienen que enviar un correo electrónico a estacionavisos@jccm.es