



Nº 20 Ctra. de Porzuna s/n -13071 CIUDAD REAL -Telf.: 926 27 66 63 ext. 5 • 19 de diciembre 2016



CEREALES

HERBICIDAS PARA CEREALES EN POST EMERGENCIA PRECOZ

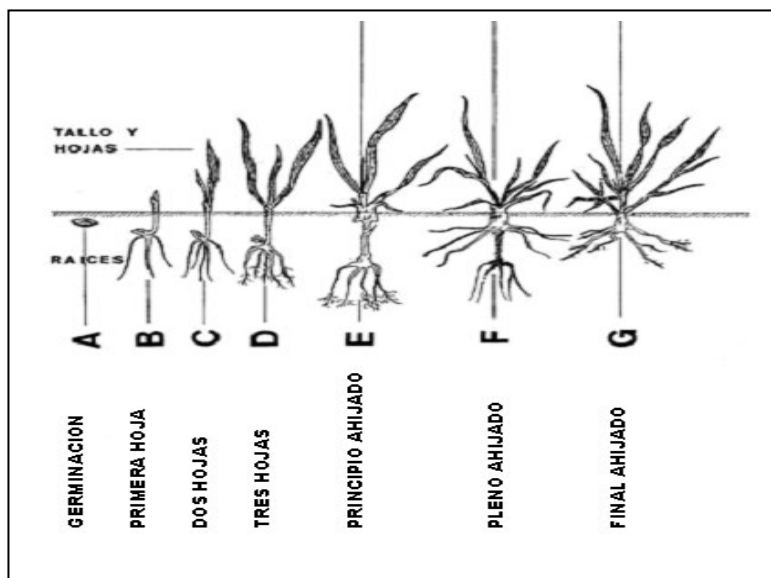
RECOMENDACIONES DE USO

Para reducir el riesgo de aparición de **ecotipos 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.

No son aconsejables las aplicaciones inmediatamente antes o después de fuertes y continuas heladas debido a que las bajas temperaturas aumentan la sensibilidad de los cereales y que incluso herbicidas, en los que este efecto no es muy importante, pueden disminuir su eficacia.

CONSIDERACIONES TRATAMIENTO

Nota: ESTADOS TIPO DE LOS CEREALES / PERIODO VEGETATIVO



Antes del tratamiento:

- Revise el estado de las boquillas y cámbielas si es necesario.
- Ajuste la cantidad de caldo a sus necesidades.

Durante el tratamiento

- Utilice los medios de protección adecuados.
- Mantenga la velocidad constante

Después del tratamiento:

- Evite sobrantes de caldo.
- Deje limpio el equipo para la próxima aplicación

Malas hierbas predominantes: ANUALES DE HOJA ESTRECHA

Materia activa	Nombre y Casa comercial	Dosis Kg ó l/ha	Cultivos autorizados
clodinafop propargil 24%	VARIOS-Varias	0,170-0,35	Trigo y triticale. Utilizable desde 3 hojas hasta final del ahijamiento. Contra <i>Alopecurus</i> (cola de zorra), Avena loca, <i>Phalaris</i> (alpiste) y Vallico.
clodinafop propargil 6% + diflufenican 4	RAVENAS EXTRA-FMC	0,17-1	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 malas hierbas dicotiledoneas, <i>Alopecurus</i> (cola de zorra), Avena loca, <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).
clortoluron 50 %	VARIOS-Varias	3 - 5,5	Trigo blando y semiduro y cebada de ciclo largo. Utilizable hasta el estado de 4 hojas. Contra Avena loca, <i>Alopecurus</i> (cola de zorra), <i>Polygonum</i> (cien nudos) y Vallico, principalmente, y algunas malas hierbas de hoja ancha anuales.
diclofop 36 %	VARIOS-Varias	1,25 – 2,5	Trigos y cebadas. En trigos, utilizable desde C hasta H. Las cebadas son más sensibles. Contra <i>Phalaris</i> (alpiste), Vallico y Avena loca en estado de 2 - 4 hojas.
isoproturon 50 %	VARIOS-Varias	3-3,5	Trigos, cebadas y centenos. Consultar con la casa antes de aplicar en variedades de trigos duros y cebada de dos carreras. Utilizable desde D hasta G. Contra Vallico y <i>Alopecurus</i> (cola de zorra) principalmente, y algunas malas hierbas de hoja ancha anuales. No controla <i>Galium</i> (lapa) ni Verónica.
mecoprop-p 73,4 + tribenuron-metil 1	ARALIS-Du Pont	1,09	Avena, cebada, centeno, trigo y triticale. Aplicar desde dos hojas hasta el estadio de dos nudos y las malas hierbas en vegetación activa. En los tratamientos se deberán observar las normas establecidas para los herbicidas hormonales.
pinoxaden 6 %	AXIAL Pro-Syngenta	0,5 - 1	Trigo blando, cebada, centeno y triticale. Cultivo desde 3 hojas a hoja bandera, malas hierbas gramíneas desde 3 hojas a dos nudos. Contra Avena loca, Vallico, <i>Phalaris</i> (alpiste) y <i>Alopecurus</i> (cola de zorra).
clodinafop propargil 3 % + pinoxaden 3 %	TRAXOS Pro - Syngenta	0,75 – 1	Trigo, triticale y centeno. Consultar compatibilidades. Desde 3 hojas hasta hoja bandera y malas hierbas desde 3 hojas a dos nudos. Contra Avena loca, Vallico, <i>Phalaris</i> (alpiste) y <i>Alopecurus</i> (cola de zorra).
fenoxaprop-p-etil 6,9%	FENOVA SUPER-FMC RALON SUPER-Bayer	0,8 – 1,2	Trigo, triticale, cebada y centeno. Utilizable hasta inicio del encañado. Contra Avena loca, <i>Phalaris</i> (alpiste) y <i>Alopecurus</i> (cola de zorra).
fenoxaprop-p-etil 6,9 %	CHEETAH SL-Basf	0,8 – 1	Trigo y triticale. Se puede aplicar desde las 2 hojas hasta el final del ahijado contra <i>Phalaris</i> (alpiste) o has el estado de dos nudos contra Avena loca y <i>Alopecurus</i> (cola de zorra).

Malas hierbas predominantes: ANUALES DE HOJA ANCHA

Materia activa	Nombre y Casa comercial	Dosis Kg ó l/ha	Cultivos autorizados
amidosulfuron 10% (sodio)+ iodosulfuron-metil-sodio 2,5 %	CHEKKER-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.
bentazona 48 %	BASAGRAN L-Basf CERCO-Sipcam Iberia	2	Trigo, cebada y centeno. 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	1-1,5	Trigo, cebada y centeno. Utilizable desde estado de 3 hojas hasta el encañado. No controla <i>Papaver</i> (amapola), <i>Polygonum</i> (cien nudos) ni Verónica.

Malas hierbas predominantes: ANUALES DE HOJA ANCHA

Materia activa	Nombre y Casa comercial	Dosis Kg ó l/ha	Cultivos autorizados
bromoxinil	VARIOS-Varias	1-1,5	Trigo, cebada, avena y centeno. Utilizable a partir del estado de 3 hojas hasta el inicio del ahijado. Buen control de <i>Fumaria</i> (sangre de cristo) y <i>Papaver</i> (amapola).
carfentrazona-etil 40 %	PLATFORM-FMC	50 g/ha	Avena, cebada, centeno, trigo y triticale. Contra <i>Galium</i> entre 3 hojas y el 2º nudo. Contra Verónica entre 2 hojas y final del ahijamiento.
carfentrazona-etil 1,5 + MCP 60	PLATFORM S-FMC	1	Centeno, trigo y triticale. Aplicar desde el inicio de ahijado hasta la aparición del segundo nudo.
clorsulfuron 75 %	GLEAN-DuPont	15 - 20 g/ha	Avena, trigo y cebada. Sólo en rotaciones de cereales de invierno. En trigo en preemergencia o postemergencia precoz, en cebada en postemergencia precoz. Evitar pulverizar a otros cultivos limítrofes y sobredosificaciones. Controla dicotiledóneas anuales, Vallico y <i>Phalaris</i> (alpiste).
dicamba 48%	BANVEL D-Syngenta INKA-FMC	0,3 - 0,5	Trigo, cebada y avena. En trigo y avena aplicar cuando cultivo tiene 2-5 hojas, en cebada antes de final del ahijado. Riesgo de fitotoxicidad en suelos calizos.
diflufenican	VARIOS-Varias	Según producto	Cereales de invierno autorizados según producto. Desde preemergencia hasta el ahijado. Controla Verónica.
florasulam 5	FRAGMA-FMC NIKOS- Dow Agrosciences	0,1-0,15	Trigo, triticale, cebada y centeno. Tratar desde el estado de dos hojas desplegadas hasta la aparición del segundo nudo, excepto en centeno y triticale que será hasta el estadio de tres hijuelos visibles.
fluroxipir 20 %	VARIOS-Varias	0,75 - 1	Trigo, cebada, triticale, avena y centeno. Consultar autorización cultivo según producto. Desde 3 hojas hasta final del encañado. Contra <i>Galium</i> (Iapa). No aplicar con temperaturas inferiores a 6°C.
isoxaben 50 %	ROKENYL-Dow AgroSciences	0,2 - 0,25	Trigo y cebada. 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 70 %	VARIOS-Varias	0,1	Trigo y cebadas de ciclo largo. Entre 3 hojas y principio de ahijado. Contra Verónica. No controla <i>Cirsium</i> . No utilizar en suelos muy arenosos.
metsulfuron metil 20 %	RACING-FMC ISOMEXX- Nufarm	30 g	Trigo de ciclo largo, triticale, centeno y cebada, tratar desde el estado de 3 hojas hasta hoja bandera. Realizar una aplicación al año en desherbaje de primavera y una cada 2 años si se trata en otoño. 100-300 l/ha.
tifensulfuron-metil 50 %	HARMONY 50 SX - Dupont	45 – 75 g/ha	Avena, cebada, centeno, trigo y triticale. A partir de 3 hojas hasta fin del ahijado.
triasulfuron 20 %	LOGRAN 20 WG- Syngenta	20 – 37,5 g/ha	Trigo y cebada. Desde las 2 hojas hasta el final del ahijado. Solo se trataran campos cuyos cultivos siguientes sean trigo y cebada. Acción complementaria contra Vallico. Evitar sobredosificaciones y pulverizaciones en cultivos limítrofes.
tribenuron- metil	VARIOS-Varias	Según producto	Trigo, cebada, triticale, avena y centeno. Utilizar desde D hasta I (primer nudo).
aminopiridil 30% + florasulam 15%	INTENSITY-Dow Agrosciences	25 – 33 g/ha	Trigo y cebada. 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.
diflufenican 60 % + metsulfuron 6 %	VARIOS-Varias	Según producto.	Cereales de invierno autorizados según producto. Desde 3 hojas hasta el 2º nudo.
iodosulfuron-metil-sodio 1 %+propoxycarbazona 16,8 %	MISCANTI-FMC	0,250-0,330	Trigo de ciclo largo y triticale. No aplicar en cultivos destinados a simiente. Para control de bromo se puede fraccionar en 2 aplicaciones separadas menos de 3 semanas. 100 l/ha.

Malas hierbas predominantes: ANUALES DE HOJA ANCHA

Materia activa	Nombre y Casa comercial	Dosis Kg ó l/ha	Cultivos autorizados
metsulfuron metil 7 %+ tifensulfuron metil 68 %	RACING TF – FMC	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-DuPont	45 g/ha	Trigo y cebada. Entre 2 hojas y hoja bandera.
tifensulfuron-metil 25 % + tribenuron-metil 25 %	GRANSTAR SUPER 50 SX-DuPont	40-60 g/ha	Trigo, cebada, triticale, centeno y avena. 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	Trigo, cebada, triticale, centeno y avena. Desde 3 hojas hasta encañado y con las malas hierbas en los primeros estados de desarrollo activo.
tifensulfuron-metil 50 % + tribenuron-metil 25 %	AMADEUS TOP-Syngenta	30-50 g/ha	Trigo y cebada. Desde 2 hojas hasta inicio de encañado.

Malas hierbas predominantes: ANUALES DE HOJA ANCHA Y ESTRECHA

Materia activa	Nombre y Casa comercial	Dosis Kg ó l/ha	Cultivos autorizados
clortoluron	Ver HOJA ESTRECHA		
iodosulfuron-metil sodio 5 %	HUSSAR-Bayer	0,1 - 0,2	Trigo y cebada. Desde 3 hojas hasta final del ahijado. Para control de Vallico, avena loca y malas hierbas de hoja ancha.
iodosulfuron- metil 5% + mesosulfuron-metil 0,75 %	HUSSAR PLUS-Bayer	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
isoproturon 50 %	Ver HOJA ESTRECHA		
prosulfocarb 80 %	VARIOS-Varias	4 - 6	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.
sulfosulfuron 80 %	LEADER PLUS-Monsanto	25 g/ha	Trigo. Desde 3 hojas hasta final del ahijado. Controla Bromo, <i>Alopecurus</i> (cola de zorra), <i>Galium</i> (lapa), <i>Matricaria</i> , <i>Sinapis</i> . Como cultivo siguiente solo podrá establecerse trigo, cebada o veza. Conveniente añadir coadyuvante ACTIVADOR LEADER PLUS.
beflubutamida 8,5 % + isoproturon 50%	HERBAFLEX-FMC	2 – 2,5	Trigo blando y cebada de ciclo largo. Desde 2 hojas hasta pleno ahijado. Contra dicotiledóneas y gramíneas en pre y postemergencia precoz de las mismas. No se recomienda su aplicación en suelos muy arenosos o calcáreos.
bifenox 17 % + isoproturon 30 %	PUÑAL-Adama	3,6 - 4	Trigo blando y cebada. Desde 3 hojas hasta final del ahijado.
clortoluron 40 % + diflufenican 2,5 %	VARIOS-Varias	1,75 - 3	Trigo blando y duro y cebada de ciclo largo. 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.
diflufenican 20 % + flufenacet 40 %	HEROLD-Bayer	0,4-0,6	Trigo blando de ciclo largo y cebada 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 4,17 %+ isoproturon 50 %	JAVELO PRO-Bayer	2,4	Trigo blando y cebada de ciclo largo. En cebada aplicar preferentemente en postemergencia precoz del cultivo y en trigo, en preemergencia del cultivo o en postemergencia precoz y con las malas hierbas en estadio muy joven. No aplicar en terrenos arenosos, pedregosos o con elevado contenido en materia orgánica.

Malas hierbas predominantes: ANUALES DE HOJA ANCHA Y ESTRECHA

Materia activa	Nombre y Casa comercial	Dosis Kg ó l/ha	Cultivos autorizados
fenoxaprop-p-etil 6,4% + iodosulfurom-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 2,28 % + piroxsulam 6,83 %	BROADWAY-Dow Agrosiences	0,265	Trigo, triticale y centeno. Desde 3 hojas hasta comienzo encañado. Controla bromo. No realizar más de 1 tratamiento por campaña con estas sustancias activas.
iodosulfuron-metil sodio 0,6 % + mesosulfuron metil 3 %	ATLANTIS WG-Bayer	0,3 - 0,5	Trigo. Desde 3 hojas hasta final del ahijado. Para mejorar eficacia se puede añadir mojante autorizado al caldo de pulverización. Contra Avena loca, Bromo, Zurrón de pastor, <i>Phalaris</i> (alpiste) y <i>Alopecurus</i> (cola de zorra). Controla Amapola en estadio temprano, <i>Sinapis</i> y <i>Matricaria</i> .
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	2	Cebada, centeno, trigo y triticale. Controla malas hierbas en pre o postemergencia. Aplicar en postemergencia temprana del cultivo en una aplicación al año.

Para que un producto 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, Alimentación y Medio Ambiente, el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios:



<http://www.magrama.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:

http://pagina.iccm.es/agricul/agricultura_ganaderia/sanidad_vegetal/boletines/boletines.htm

Ciudad Real, a 19 de diciembre de 2016