



Nº 5

Ctra. de Porzuna s/n -13071 CIUDAD REAL -Telf./Fax: 926 229 300 • DICIEMBRE 2011



REVISIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS

AUTORIZACION EXCEPCIONAL

Según el MARM se resuelve autorizar excepcionalmente por 120 días la comercialización de los productos formulados siguientes: 1,3 dicloropropeno 107% (equiv. a 90% p/p) [EC] p/v ; 1,3 dicloropropeno 112% [EC] p/v ; 1,3 dicloropropeno 116% (equiv. a 95% p/p) [AL] p/v ; 1,3 dicloropropeno 118% (equiv. a 97% p/p) [AL] p/v ; cloropicrina 82% (equiv. a 56,7% p/p) + 1,3 dicloropropeno 58% (equiv. a 40,6% p/p) [GE] p/v ; cloropicrina 71% (equiv. a 52,8% p/p) + 1,3 dicloropropeno 49% (equiv. a 36,7% p/p) [EC] p/v ; cloropicrina 46,5% (34,7 p/p) + 1,3 dicloropropeno 81,9% (61,1 p/p) [AL] p/v ; cloropicrina 44% (equiv. a 33,3% p/p) + 1,3 dicloropropeno 80,3% (equiv. a 60,8% p/p) [EC] p/v.

La autorización tiene efecto desde el 1 de noviembre de 2011 hasta el 28 de febrero de 2012. Los tratamientos deberán ser efectuados por agricultores y aplicadores profesionales, bajo el control de las autoridades competentes de las Comunidades Autónomas

HERBICIDAS PARA CEREALES EN POSTEMERGENCIA PRECOZ

Materia activa	Toxi- cidad	Dosis Kg ó l/ha	Cultivos autorizados
Malas hierbas predominantes: ANUALES DE HOJA ESTRECHA			
clodinafop propargil 24%	Xn,-	0,175- 0,35	Trigo y triticale. Utilizable desde 3 hojas hasta final del ahijamiento. Contra Avena loca, Vallico, <i>Phalaris</i> (alpiste) y <i>Alopecurus</i> (cola de zorra). (A) (Medio)
clortoluron 50 %	Xn,-	3 - 5,5	Trigo blando y semiduro y cebada de ciclo largo. Utilizable desde C hasta F. Contra Avena loca, Vallico. (C ₂) (Alto)
diclofop 36 %	Xn,-	1,25 – 2,5	Trigos y cebadas. En trigos, utilizable desde C hasta H. Las cebadas son más sensibles. Contra <i>Phalaris</i> , Vallico y Avena loca en estado de 2 - 4 hojas. (A) (Bajo)
isoproturon 50 %	Xn,-	3-4	Trigos y cebadas. Consultar con la casa antes de aplicar en variedades de trigos duros y cebada de dos carreras. Utilizable desde D hasta G. No controla <i>Galium</i> (lapa) ni Verónica.(C ₂) (Alto)
pinoxaden 10 %	Xi,-	0,3 - 0,6	Trigo blando y cebada. Desde 2 hojas hasta inicio del ahijado. Contra Avena loca, <i>Lolium</i> , <i>Phalaris</i> y <i>Alopecurus</i> . (A)

Materia activa	Toxi- cidad	Dosis Kg ó l/ha	Cultivos autorizados
Malas hierbas predominantes: ANUALES DE HOJA ESTRECHA			
tralkoxidim	Xn,-	0,75 - 1,6	Trigo, cebada y triticale. Utilizable desde D hasta J. En trigo desde G hasta J (2 nudos). No controla <i>Poa</i> . (A) (Bajo)
clodinafop propargil 10 % + pinoxaden 10 %	Xn,-	0,15 - 0,3	Trigo. Desde 3 hojas hasta final del ahijado. Contra Avena loca, Vallico, Alpiste y Cola de zorra. (A)
diclofop 24%+ fenoxaprop-p-etil 2% + mefenpir dietil 4%	Xn,A	2 - 2,5	Trigo y cebada. Desde 2 hojas hasta inicio o mediados del ahijamiento. Contra Avena loca, Vallico, <i>Phalaris</i> y <i>Alopecurus</i> . (A) (Bajo)
fenoxaprop-p-etil 6,9%	Xi,-	0,8 - 1	Trigo y triticale. Utilizable hasta inicio del encañado. Contra Avena loca, Alpiste y Cola de zorro.(A) (Bajo)
fenoxaprop-p-etil 5,5% + mefenpir dietil 1,5%	Xn,A	1 - 1,25	Trigo y triticale. Utilizable desde 2 hojas hasta inicio ahijado para <i>Phalaris</i> y hasta final ahijado para el resto. Contra Avena loca, <i>Phalaris</i> y <i>Alopecurus</i> . (A) (Bajo)

Materia activa	Toxi- cidad	Dosis Kg ó l/ha	Cultivos autorizados
Malas hierbas predominantes: ANUALES DE HOJA ANCHA			
bentazona 48 %	Xn,-	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) ni Verónica.(C ₃)(Bajo)
bifenox 48 %	-,A	1,5	Trigo y cebada de ciclo largo. Contra dicotiledóneas. (E)
bromoxinil	Xn/T, A	1-1,65	Trigo, cebada, avena y centeno. Utilizable a partir del estado de 3 hojas. (C ₃) (Medio)
carfentrazona-etil	Xi,-	40 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. (E) (Bajo)
clorsulfuron 75 %	Xi,-	14 - 20 g/ha	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 <i>Phalaris</i> , Vallico. (B) (Bajo)
dicamba 48%	Xi,-	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. (O) (Bajo)
florasulam 5%	-,	0,075 - 0,150	Trigo y cebada. Utilizable desde 2 hojas hasta final del ahijado con las malas hierbas en postemergencia temprana y entre 4 - 6 hojas en aplicación única. (B) (Bajo)
fluroxipir 20 %	Xn,-	0,75 - 1	Trigo y cebada. Desde 3 hojas hasta final del encañado. No aplicar con temperaturas inferiores a 6°C. (O) (Bajo)
ioxinil	Xn,-	1,5 - 2,5	Trigo y cebada. Desde 3 hojas. (C ₃)
isoxaben 50 %	Xi,-	0,2 - 0,25	Trigo y cebada. En pre o postemergencia del cultivo.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. (L) (Bajo)
metribuzina 70 %	Xn,-	0,1	Trigo y cebadas de ciclo largo. Entre 3 hojas y principio de ahijado. No utilizar en suelos muy arenosos. (C ₁) (Bajo)
triasulfuron 20 %	Xi,-	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 (B) (Medio)
tribenuron- metil	Xi,B	10 - 37,5 g/ha	Trigo, cebada, triticale, avena y centeno. Utilizar desde D hasta I. (B) (Bajo)
amidosulfuron 5% + iodossulfuron 1,25%	Xn,-	0,2 - 0,3	Trigo y cebada. Desde 3 hojas hasta final del ahijado. (B + B) (Alto)
aminopiraldid 30% + florasulam 15%	-,	25 - 33 g/ha	Trigo y cebada. Desde 3 hojas hasta inicio del encañado, con un único tratamiento. (O + B)
bromoxinil 6,25% + diflufenican 2% + ioxinil 3,75%	Xn,-	1 - 2	Trigo y cebada. Desde 3 hojas a pleno ahijado. (C ₃ + F ₁ + C ₃)

Materia activa	Toxi- cidad	Dosis Kg ó l/ha	Cultivos autorizados
Malas hierbas predominantes: ANUALES DE HOJA ANCHA			
bromoxinil + ioxinil + mecoprop bromoxinil + ioxinil + mecoprop-p	Xn,- Xn,A Xn,B	2 - 3 1 - 1,75	Trigo y cebada. Utilizable desde 3-4 hojas hasta comienzo encañado. (C ₃ + C ₃ + O) (Alto) Trigo, cebada, triticale, avena y centeno. Entre inicio del ahijado y el inicio del encañado.
bromoxinil 22%+ MCPA 30%	Xn,-	2 - 2,5	Trigo, cebada y avena. Aplicable desde el ahijado hasta comienzo del encañado. Herbicida hormonal. Utilizar dosis más alta contra <i>Gallium</i> , Verónica, <i>Stellaria</i> y <i>Polygonum</i> . (C ₃ +O) (Medio)
diflufenican 1,2 % + MCPA 60 %	Xn,-	1 - 2	Trigo y cebada. Desde 3 hojas hasta final del ahijado. (F ₁ + O) (Bajo)
ioxinil 12 % + mecoprop 36 %	Xn,-	2 - 3	Trigo, cebada y avena. Entre el estado de tres hojas y el ahijado. (C ₃ +O) (Alto)
metsulfuron metil 11,1 % + tribenuron-metil 22,2%	-, -	45 g/ha	Trigo y cebada. Entre 2 hojas y hoja bandera. (B)
tifensulfuron-metil + tribenuron-metil	Xi,-	30 - 60 g/ha	Trigo, cebada, triticale, centeno y avena. Desde 3 hojas hasta inicio encañado. (B) (Bajo)

Materia activa	Toxi- cidad	Dosis Kg ó l/ha	Cultivos autorizados
Malas hierbas predominantes: ANUALES DE HOJA ANCHA Y ESTRECHA			
clortoluron			Ver HOJA ESTRECHA
florasulam 2,28 % + piroxsulam 6,83 %		275 g/ha	Trigo. Desde el estadio de 3 hojas hasta el inicio del encañado. Contra Avena loca, Vallico, Cola de zorra, Lapa, Verónica.
iodosulfuron-metil sodio 5%	Xi,-	0,1 - 0,2	Trigo y cebada. Desde 3 hojas hasta final del ahijado. (B) (Alto)
isoproturon 50 %			Ver HOJA ESTRECHA
prosulfocarb 80 %	Xi,-	4 - 6	Trigo y cebada de ciclo largo. Aplicar en pre o postemergencia temprana del cultivo. (N) (Alto)
sulfosulfuron 80 %	-, -	25 g/ha	Trigo. Desde 3 hojas hasta final del ahijado. Controla <i>Bromus</i> , <i>Galium</i> , <i>Matricaria</i> , <i>Sinapis</i> . Como cultivo siguiente solo podrá establecerse trigo, cebada o veza. (B) (Bajo)
beflubutamida 8,5 % + isoproturon 50%	Xn,-	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. (K ₃ +E) (Alto)
bifenox 17 % + isoproturon 30 %	Xn,-	4 - 6	Trigo blando y cebada. Desde 3 hojas hasta final del ahijado. (E + C ₂) (Alto)
clortoluron 40 % + diflufenican 2,5 %	Xn,-	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. (C ₂ +F ₁) (Alto)
diflufenican 4,2 % + isoproturon 45 %	Xn,-	3	Trigo blando y cebada de ciclo largo. En cebada aplicar preferentemente en postemergencia precoz del cultivo, en trigo, en preemergencia del cultivo. No aplicar en terrenos arenosos, pedregosos o con elevado contenido en materia orgánica. (F ₁ + C ₂) (Alto)
iodosulfuron-metil sodio 0,6 % + mesosulfuron metil 3 %	Xi,-	0,3 - 0,5	Trigo. Desde 3 hojas hasta final del ahijado. Para mejorar eficacia se puede añadir mojante autorizado al caldo pulverización. (B+B)(Alto).

NOTAS

Se recuerda que antes del uso del producto es fundamental la lectura de las etiquetas y tener en cuenta las recomendaciones del fabricante.

Los indicativos que aparecen entre paréntesis en la columna de cultivos autorizados informan sobre:

1.- **Modo de acción del herbicida.** Para reducir el riesgo de aparición de ecotipos resistentes se recomienda alternar con métodos no químicos de control (barbecho, rotación, laboreo, abono verde, etc), evitar el monocultivo de cereal y el uso continuado del mismo herbicida o de herbicidas que tengan el mismo modo de acción, por lo que no se aconseja tratar más de 2 años seguidos con herbicidas que respondan al mismo indicativo, especialmente con los grupos que tienen más riesgo de producir resistencias, que son los A Y B.

2.- **Impacto ambiental de los herbicidas.**

RECOMENDACIONES

Antes del tratamiento:

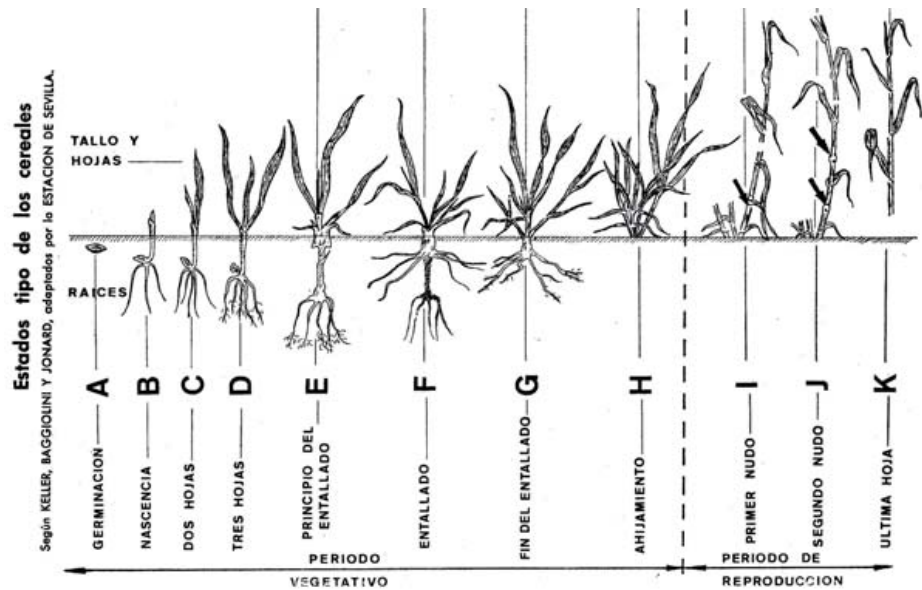
- Revise el estado de las boquillas y cámbielas si es necesario.
- Ajuste la cantidad de caldo a sus necesidades.

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.



VIÑA

ENFERMEDADES FÚNGICAS DE LA MADERA

Esta problemática es especialmente grave si se da en plantaciones jóvenes y parece que se acrecienta cuando coinciden situaciones de estrés como riegos y abonados irracionales, mala elección del patrón, terrenos inadecuados, forzado excesivo de la producción en los primeros años de plantación, etc. Estas plantas jóvenes si se cortan transversalmente en la zona basal del portainjerto se observan un oscurecimiento de la madera o un anillo oscuro nítido alrededor de la médula, si se deja un cierto tiempo este corte comienza a emitir una exudación gomosa oscura tipo alquitrán. Estos síntomas son lo que se conoce como “enfermedad de Petri”, “pie negro”, “necrosis de la madera”, etc.



Preventivamente se puede actuar de la siguiente forma:

- retrasar lo más posible la poda y realizarla en tiempo seco.
- las cepas afectadas no podarlas y dejarlas todas ellas para el final.
- desinfectar la herramienta de poda con alcohol al 70%, formol o sulfato de cobre.
- en cepas bajas que se suban a espaldera, los cortes grandes con hacha o motosierra se retrasarán lo más posible y se harán de la forma más vertical que se pueda, además de recubrir los cortes con mastic protector.
- quemar los restos de cepas afectadas, no deben quedar sobre el suelo ni triturados ni enterrados.
- en plantaciones nuevas utilizar material sano, de un grosor adecuado y con un cuello basal uniformemente cicatrizado, y evitar situaciones de estrés: manejo inadecuado del riego, forzado para entrada prematura en producción, etc...
- marcar en verano las cepas afectadas para podarlas separadamente o arrancarlas en el invierno.

Desde el punto de vista de la lucha química, no existen productos curativos por lo que únicamente podemos actuar de forma preventiva realizando tratamientos inmediatamente después de la poda sobre los cortes utilizando tebuconazol + resinas sintéticas que se aplicará mediante brocha.

EL PRESENTE BOLETÍN SE PUEDE CONSULTAR EN LA WEB DE LA JCCM:

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

Ciudad Real, 20 de Diciembre de 2011