

BOLETIN FITOSANITARIO DE AVISOS E INFORMACIONES

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO RURAL

Dirección General de Agricultura y Ganadería. Servicio de Agricultura

ESTACIÓN REGIONAL DE AVISOS AGRÍCOLAS / SANIDAD VEGETAL – C.A. EL CHAPARRILLO

D.L.: CR-159-1992



Nº 3 Ctra. de Porzuna s/n -13071 CIUDAD REAL -Telf.: 926 27 66 63 ext. 5 • 15 febrero 2016



HERBICIDAS EN CEREAL

TRATAMIENTO CONTRA MALAS HIERBAS DE HOJA ANCHA EN POSTEMERGENCIA AVANZADA

Para el control de malas hierbas de hoja ancha en cereal de invierno, **entre pleno ahijamiento y comienzo de encañado**, se recomienda tener en cuenta lo siguiente:

► **Elegir los herbicidas** que sean **eficaces contra las malas hierbas predominantes** en cada parcela, si bien aunque todos los herbicidas reseñados controlan malas hierbas de hoja ancha, existen algunas como *Fumaria* (sangre de cristo), *Galium* (amor de hortelano), *Poligonum* (cien nudos) y *Veronica* (verónica), para las que los herbicidas hormonales son poco eficaces.

► **Utilizar** en cada cultivo, solamente los **herbicidas autorizados para dicho cultivo**.

► **No tratar en días de viento** y utilizar preferentemente compuestos a base de sales para evitar, en lo posible, arrastres del producto hacia otros cultivos.

► Las bajas temperaturas aumentan la sensibilidad de los cereales, razón por la cual **no es aconsejable la aplicación inmediatamente antes o después de fuertes y continuas heladas**. Incluso para los herbicidas en los cuales no es muy importante este efecto, no conviene tratar con temperaturas bajas, ya que hay una disminución de la eficacia. Precaución en trigos débiles, encharcados o amarillos, etc.

► Los herbicidas hormonales deben aplicarse entre 12 ° C y 25 ° C.

► La **maquinaria de aplicación** ha de estar **revisada y reglada** para evitar dosificaciones defectuosas. Comprobar, antes de empezar, que todas las boquillas funcionan bien.

► Casi todos los herbicidas que aparecen en este Boletín son **HORMONALES**; su empleo está regulado por Orden del MAPA de 8 de Octubre de 1973. Las normas que aparecen en esta Orden son de aplicación a aquellas materias activas incluidas en formulados de productos fitosanitarios que se inscriban en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios con la clasificación de HERBICIDAS HORMONALES y que como tal debe aparecer en la etiqueta.



Foto 1: *Papaver rhoeas* L. (Amapola)



Foto 2: *Veronica hederaefolia* L. (Verónica)

MATERIA ACTIVA	NOMBRE COMERCIAL	CASA COMERCIAL	DOSIS (Kg o l/ha) PRODUCTO COMERCIAL	OBSERVACIONES
amidosulfuron + iodosulfuron metil sodio + propoxicarbazona sodio	CALIBAN TOP	Cheminova	0,3-0,4	Trigo y triticale. Controla malas hierbas en postemergencia del cultivo. Aplicar entre finales de invierno y principio de primavera.
aminopiridid + florasulam	INTENSITY	DowAgroSciences	25-33 g/ha	Trigo y cebada. Aplicar desde 3 hojas hasta inicio del encañado, con un único tratamiento.
clopiralida	LONTREL 72	DowAgroSciences	0,11-0,14	Cereales. Herbicida hormonal. Aplicar desde el inicio de ahijado hasta la hoja bandera.
	CLIOPHAR 425 SL	Agriphar	0,15-0,20	Trigo y cebada. Herbicida hormonal. Precaución derivas a cultivos vecinos. Controla <i>Cirsium</i> (Cardo) y compuestas. Residual en rastrojos y estiércol de paja tratada.
2,4-D	VARIOS	Varias	Según producto	Trigo, cebada, avena, centeno y triticale. Herbicida hormonal. Aplicar entre el fin del ahijado y el comienzo del encañado. Evitar aplicar sobre vías de agua. Controla <i>Cirsium</i> (Cardo) y <i>Salsola</i> (rodamundos) en sus primeros estados de desarrollo.
fluroxipir	VARIOS	Varias	0,75-1	Trigo, cebada, avena, centeno y triticale. Ver cultivos autorizados según producto. Herbicida hormonal. Desde 3 hojas hasta el final del encañado. Especialmente contra <i>Galium</i> (lapa). No tratar con temperaturas inferiores a 6° C o con viento.
MCPA	VARIOS	Varias	Según producto	Trigo, cebada, avena, centeno y triticale. Herbicida hormonal. Utilizable desde el fin del ahijado al comienzo del encañado.
MCPP + tribenuron metil	ARALIS	Dupont	1,09	Trigo, cebada, avena, centeno y triticale. Controla malas hierbas en postemergencia precoz. Se puede aplicar desde 2 hojas de cultivo hasta el estado de 2 nudos.
tribenuron metil	VARIOS	Varias	Según producto	Trigo, cebada, triticale, avena y centeno. Sulfonilurea. Ver cultivos autorizados según producto. Utilizable desde 3 hojas hasta inicio encañado. Controla <i>Salsola</i> (rodamundos). No controla <i>Veronica</i> .
carfentrazona etil + MCPP-p	PLATFORM S	Cheminova	1	Trigo, centeno y triticale. Herbicida hormonal. Aplicar desde inicio ahijado hasta aparición de 2º nudo. Controla <i>Galium</i> y <i>Veronica</i> .
2,4-D ácido	U-46 D COMPLET	Nufarm	0,7-0,14	Cereales de invierno, trigo y cebada de ciclo corto. Herbicida hormonal. Realizar una única aplicación por campaña.
2,4-D + florasulam	MUSTANG	DowAgroSciences	0,5-0,75	Trigo y cebada. Herbicida hormonal. Utilizable desde el ahijado hasta aparición de primer nudo, en un único tratamiento.
2,4-D + dicamba + MCPA	BANVEL TRIPLE	Syngenta	0,8-1,5	Trigo, cebada, avena y centeno. Herbicida hormonal. La aplicación deberá coincidir con el pleno ahijado y finalizar antes del encañado. No controla <i>Silene</i> (collejas).
	HERBICRUZ-Magapol	KenoGard		
2,4-D + MCPA	VARIOS	Varias	Según Producto	Trigo, cebada, avena, centeno y triticale. Herbicida hormonal. Aplicar entre el ahijado y comienzo del encañado. Evitar contaminación de aguas.
clopiralida + fluroxipir + MCPA	BOFIX	DowAgroSciences	4	Cereales. Herbicida hormonal. Desde la mitad del ahijamiento contra dicotiledóneas y desde final del mismo contra cardos hasta 2º nudo en ambos casos. En cereales de primavera 3 l/ha. Residual en rastrojos y estiércol de paja tratada.
clopiralida + MCPA	CHARDEX	DowAgroSciences	1,5-2	Trigo y cebada. Herbicida hormonal. Desde inicio del ahijado hasta encañado. Una única aplicación por campaña. Residual en rastrojos y estiércol de paja tratada.
diclorprop-p + MCPA + MCPP	DUPLOSAN SUPER	I.Q.Vallés	2,5	Trigo y cebada. Herbicida hormonal. Aplicable entre el ahijado y el comienzo del encañado.
	OPTICA TRIO	Kenogard		

MOMENTO DE APLICACIÓN SEGÚN EL ESTADO DEL CEREAL CULTIVADO				MATERIA ACTIVA	SENSIBILIDAD DE LAS PRINCIPALES MALAS HIERBAS DE HOJA ANCHA								
PLENO AHIJADO F	FINAL AHIJADO G	INICIO ENCAÑADO H	UN NUDO I		S = Sensible MI = Medianamente insensible	MS = Medianamente sensible I = Insensible	PAPAVER amapola	DIPLOTAXIS jaramago	FUMARIA sangre de Cristo	GALIUM amor de hortelano	POLYGONUM cien nudos	VERONICA verónica	SALSOLA rodamundos
				clopiralida			I	I	I	I	S	I	I
				2,4-D			S	S	MI	MI	MI	MI	MS
				dicloprop MCPA+MCPP			MS	S	MS	MS	MS	MI	MS
				fluroxipir			I	MS	MS	S	S	MI	I
				MCPA			MS	S	MI	MI	MI	MI	MS
				MCPP (mecoprop) + tribenuron			MS	S	I	MS	MS	I	MS
				tribenurón metil			S	S	I	I	I	I	MS
				2,4-D+ dicamba+ MCPA			MS	S	MS	MS	S	MI	MS
				2,4-D+ MCPA			S	S	MI	MI	MI	MI	MS
				2,4 D + florasulam			S	S	I	S	S	I	I
				carfentrazona +MCPP			MS	MS	MS	S	MS	S	MI

Fuente: Boletín fitosanitario Gobierno de Aragón

 MOMENTO DE APLICACION

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.jccm.es/agricul/agricultura_ganaderia/sanidad_vegetal/boletines/boletines.htm

Ciudad Real, 15 de febrero de 2016