



**Castilla-La Mancha**

Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural

**Nº 1**

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



## RETIRADA Y REVISIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS ➔ .....

### COMUNICADO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS AGRÍCOLAS Y GANADEROS

**A partir del 1 de diciembre de 2010 no se incluirá en el visado oficial de las etiquetas de los productos fitosanitarios la referencia "barra/año de caducidad" de autorización de los mismos.**

Esto se ha acordado en base a que dicho dato no aporta información que afecte a la identidad, riesgos y precauciones del producto fitosanitario o a sus instrucciones de uso y peligros potenciales y, a que la información de la fecha completa de caducidad de la autorización de cada producto fitosanitario puede consultarse en la web del Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino en: <http://www.mapa.es/es/agricultura/pags/fitos/fitos.asp>.

También se ha tenido en cuenta que la fecha de caducidad de la inscripción del producto fitosanitario puede llevar a

confusión al usuario con respecto a la fecha de caducidad de fabricación del formulado (plazo de estabilidad).

Finalmente la normativa legal actualmente vigente en España que regula la información que debe figurar en las etiquetas de los productos fitosanitarios ( Art. 23.1 y 40.1 d de la Ley 43/2002; Art. 27 del R.D. 2163/1994 y Art. 9 del R.D. 255/2003) no indica la obligatoriedad de incluir la caducidad de la autorización de los productos fitosanitarios, sino el número de registro de la inscripción en el Registro Oficial.

### AUTORIZACIÓN DE AMPLIACIÓN

Según Resolución del MARM se autoriza la ampliación de uso para los productos fitosanitarios cuya formulación sea **fenproxiato 5% p/v SC**, contra **psila** en **peral**, a la misma dosis y bajo las mismas condiciones de uso establecidas para el cultivo en dicha formulación contra otras plagas.

# HERBICIDAS PARA CEREALES EN POST-EMERGENCIA

## AVANZADA CONTRA MALAS HIERBAS DE HOJA ANCHA →

MATERIA ACTIVA	NOMBRE-CASA	TOXI-CIDAD	DOSIS KG Ó L /HA	CULTIVOS AUTORIZADOS
clopiralida 42,5	LONTREL SUPER-Dow CLIOPHAR 425 SL-Agriphar S.A.	X <sub>n</sub> ,-	0,15 - 0,20	<b>Trigo y cebada.</b> Residual en estiércol. Precaución derivas a cultivos vecinos. (O) (Bajo)
2,4 - D Acido	VARIOS-Varias	X <sub>n</sub> ,B	Según producto	<b>Trigo, cebada, avena y centeno.</b> Aplicar entre el fin del ahijado y el comienzo del encañado (G-H). Evitar aplicar sobre vías de agua. No mezclar con otros herbicidas. (O) (Bajo)
Diclorprop p + MCPA acido + Mecoprop-p	OPTICA TRIO y DUPLOSAN SUPER- Nufarm	X <sub>n</sub> ,-	2,5	<b>Trigo y cebada.</b> Aplicable desde el ahijado al comienzo del encañado (G-H). herbicida hormonal. (O) (Alto)
fluroxipir	HURLER 200- Barclay Chemicals Manufacturing	X <sub>n</sub> -	0.75-1	<b>Trigo, cebada, avena y centeno.</b> Una única aplicación por periodo vegetativo no antes del 1 de marzo del año de cosecha. No tratar si el cultivo está anegado o en condiciones de sequía extrema. (O) (Bajo)
MCPA	VARIOS-Varias	X <sub>n</sub> ,A/ B	Según producto	<b>Trigo y cebada.</b> Utilizable desde el fin del ahijado al comienzo del encañado (G-H). (O) (Bajo)
mecoprop-p	HERBIMUR FORTE-Exclusivas Sarabia	X <sub>n</sub> ,-	2 - 4	<b>Trigo, cebada y avena.</b> Aplicable desde el ahijado al comienzo del encañado. (O) (Alto)
tribenuron-metil 50 y 75	GRANSTAR y TRIMMER 75-Dupont	X <sub>i</sub> ,B	15-25 g/Ha	<b>Trigo, cebada, avena, centeno y triticale.</b> Utilizar desde D hasta I. No controla Veronica hederifolia. A 10 g/ha controla amapola. De 15-25 g/ha puede controlar tolerantes. Controla salsola. (B) (Bajo)
bentazona + diclorprop	BASAGRAN DP-P- Basf	X <sub>n</sub> ,-	2,5 - 3	<b>Trigo, cebada y avena.</b> Desde el ahijado a comienzo del encañado. (C3 + O)(Bajo)
bromoxinil + MCPA	PRIMMA BX-Cheminova	X <sub>n</sub> ,-	2-2,5	<b>Trigo, cebada y avena.</b> Utilizable desde el ahijado hasta comienzo del encañado. (D-H). Recomendable contra Papaver resistente. (C3 + O)(Medio)
2,4 - D + dicamba + MCPA	BANVEL TRIPLE-Syngenta HERBICRUZ MAGAPOL- Kenogard	X <sub>n</sub> ,-	0,8 - 1,5	<b>Trigo, cebada, avena y centeno.</b> Aplicable desde final del ahijado hasta el comienzo del encañado. Es resistente <i>Silene</i> (collejas). (O) (Bajo)
2,4 - D + MCPA	VARIOS-varias	X <sub>n</sub> ,B	Según producto	<b>Trigo, cebada, avena, centeno y triticale.</b> Aplicable entre el fin del ahijado y comienzo del encañado (G-H). Evitar contaminación de aguas. (O) (Bajo)
2,4 - D + florasulam	MUSTANG-Dow	X <sub>n</sub> ,-	0,5 - 0,7	<b>Trigo y cebada.</b> Desde el ahijado hasta aparición del primer nudo. (O) (Bajo)
Tifensulfuron metil + tribenuron metil	POSTA-Dupont	X <sub>i</sub> ,-	30-45 g/ha	<b>Trigo, cebada, avena, centeno y triticale.</b> Utilizable a partir de tres hojas. Controla Salsola y Matricaria. Necesita humedad para actuar. (B) (Bajo)
diflufenican + Mecoprop- p	RUBIZ-Bayer	X <sub>i</sub> ,-	1,5 - 2,5	<b>Trigo y cebada.</b> Desde el inicio del ahijado hasta el encañado.
2,4-D + dicloropicolina 3,5	LONTRIM-Dow	X <sub>n</sub> ,-	1,5 - 2	<b>Trigo y cebada.</b> Durante el ahijado y hasta la aparición del segundo nudo. Puede controlar compuestas. Precaución con las derivas. (O) (Bajo)

**NOTA:** Se incluye el Yard triple- Bayer ( **BROMOXINIL+DIFLUFENICAN+IOXINIL** ) como herbicida en postemergencia precoz para trigo y cebada a una dosis de 1-2 litros/ha.

## IMPACTO AMBIENTAL DE LOS HERBICIDAS

En la utilización de herbicidas, como en la de cualquier otro producto fitosanitario en general, es indispensable tratar de minimizar al máximo cualquier riesgo medio-ambiental. En los productos autorizados para el cultivo de que se trate, este riesgo es aceptable. No obstante, cuando se dispongan de diferentes posibilidades de tratamiento, con el fin de que el riesgo no sólo sea aceptable sino el menor posible, se indicarán para cada materia activa, cuando dispongamos de datos, su impacto ambiental ( bajo, medio o alto ) basado en diferentes índices. Esta información aparecerá refleja al final de la columna de cultivos autorizados.

Las pautas para su utilización serán las siguientes:

- 1) Como de costumbre elegiremos la materia activa herbicida que nos pueda resolver el problema de malas hierbas que tenemos en la parcela.
- 2) En el caso de que tengamos más de un herbicida que nos resuelva el problema, nos fijaremos en el impacto ambiental, seleccionando el que menor tenga.
- 3) Siempre que sea posible elegiremos un momento de aplicación que nos permita el uso de materias activas con el impacto más bajo.
- 4) Cuando tengamos que recurrir al empleo de un herbicida de impacto medio o alto, nos fijaremos detenidamente en las restricciones de tipo ecotoxicológico que aparecen en la etiqueta y actuaremos en consecuencia.

## OLIVO →

### TUBERCULOSIS (*Pseudomonas savastanoi* pv. *Savastanoi*)

Se trata de una enfermedad producida por una bacteria que se encuentra en la superficie de ramas y hojas, abundando en las verrugas con tejidos vivos. El síntoma más común es el tumor o agalla de forma redondeada, formándose en troncos, ramas y brotes principalmente.

Para penetrar en la planta y establecer una nueva colonia la bacteria necesita que haya una herida en la corteza. Las causas más frecuentes de estas heridas son:

- Caída de hojas
- Acción del granizo
- Heladas
- Vareo en la recolección
- Poda
- Injerto



*Agallas o verrugas*

El rango de temperaturas para la infección es de 4-38°C, lo cual permite a la bacteria causar infecciones también durante el invierno, estando el óptimo en torno a los 23-24°C. En las infecciones ocurridas en otoño e invierno el tumor no se produce hasta la primavera siguiente, en tanto que en las de primavera y principios de verano pueden desarrollarse a los 10-14 días, siendo éstas muy peligrosas cuando coinciden temperaturas elevadas y lluvia en presencia de heridas.

La ausencia de métodos eficaces de control hace necesario establecer el empleo de **lucha integrada**:

- Eliminación de tejidos afectados con tumores.
- Realizar la poda en tiempo seco.
- Desinfección de las herramientas.
- Minimizar el vareo.
- Empleo de fungicidas derivados del **cobre**.



## ABOLLADURA O LEPRO (Taphrina deformans Berk)

Para luchar de forma eficaz contra esta enfermedad debe realizarse un tratamiento en el momento en que se observen los pétalos de las flores ( estados fenológicos C/D), ya que más adelante con las lluvias y las temperaturas más suaves de primavera el parásito invade hojas y brotes, siendo entonces muy difícil combatirlo.

Las materias activas que se pueden emplear para combatir esta enfermedad son: **captan**, **compuestos a base de cobre**, **tiram** y **ziram**.

Este tratamiento tiene también cierta acción sobre otras enfermedades tales como **monilia** (*Monilia laza*) y el **cribado** (*Coryneum benerinc-kii*).



*Yemas de almendro en desborre*

## PULGÓN (*Myzus persicae* Sulz)

El mejor momento para tratarlos es cuando hayan eclosionado la mayor parte de los huevos, ya que aun no han for-

mado las colonias, por lo que junto al tratamiento contra la abolladura o lepra se aconseja añadir alguno de las siguientes materias activas: **lambda cihalotrin**; **pirimicarb**; **tau fluvalinato**.

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

[http://www.jccm.es/agricul/agricultura\\_ganaderia/sanidad\\_vegetal/boletines/boletines.htm](http://www.jccm.es/agricul/agricultura_ganaderia/sanidad_vegetal/boletines/boletines.htm)

Ciudad Real, 31 de enero de 2011  
Nº de ejemplares editados: 4.301