

Herbicidas en cereales de invierno II

Los cultivos cerealistas comienzan una nueva campaña caracterizada por una buena nascencia gracias a la humedad acumulada de lluvias pasadas y temperaturas diurnas suaves y, al mismo tiempo, se continúa con las últimas siembras de trigo y cebada. En las parcelas más desarrolladas que tuvieron una sementera temprana y donde, no se han realizado un tratamiento herbicida en preemergencia o en postemergencia temprana del cultivo sembrado ([boletín nº 23 de 2025](#)), se recomienda realizar un tratamiento cuando el estado fenológico sea el adecuado para evitar competencia con la gran diversidad de ejemplares de malas hierbas que se asientan en los campos riojanos.

Año tras año, se observan campos de cereal donde el tratamiento herbicida resulta ineficaz. Hay que diferenciar si es debido por una mala ejecución (derivas, días de viento, humedad insuficiente, etc.), una inadecuada decisión técnica (mezclas no compatibles, plantas muy desarrolladas, etc.) o si, el problema es realmente por poblaciones resistentes al producto fitosanitario empleado.

El uso reiterado de pesticidas con el mismo modo de acción, incluso en mezclas, aumenta la posibilidad de generar resistencias. Para no llegar a tener este problema cuyas consecuencias son un mayor gasto económico, mayor impacto medioambiental e incluso, un mayor volumen de malas hierbas, es recomendable utilizar productos fitosanitarios con diferentes modos de acción que los usados en tratamientos anteriores.

Algunas pautas genéricas que hay que tener en cuenta para maximizar la eficacia del tratamiento son:

- Conocer la mala hierba que se quiera controlar, así como los productos fitosanitarios autorizados para ese cultivo y sus peculiaridades.
- Elegir el momento oportuno para la realización del tratamiento: estado vegetativo del cultivo, previsión de lluvias, temperatura, etc.
- Ajustar el volumen de caldo y la dosis a emplear, siguiendo los valores que marca la ficha técnica del producto fitosanitario.
- En caso de combinar diferentes productos fitosanitarios en el tanque de pulverización, seguir el orden correcto de incorporación, asegurando que la mezcla de como resultado un caldo homogéneo y estable.
- Comprobar que los elementos de la maquinaria funcionan de manera correcta. Para ello, se aconseja una correcta calibración, un mantenimiento de los filtros, así como de las boquillas de la barra hidráulica u otros materiales que sean sensibles al desgaste.

En función del estado fenológico del cultivo y la fecha en la que se ejecute el tratamiento, los herbicidas autorizados para **hoja estrecha en postemergencia** son:

| Materia activa | Nombre y casa comercial | Cultivos autorizados | Tipo de mala hierba |
|------------------------------------|--|-------------------------------------|---------------------|
| clodinafop - propargil | pr común | Trigo y triticales | Monocotiledóneas |
| clodinafop - propargil + pinoxaden | Traxos pro - Syngenta, Ravenas Super - FMC | Centeno, trigo y triticales | Monocotiledóneas |
| diclofop | Sirofop - Quemetica | Cebada y trigo | Monocotiledóneas |
| fenoxaprop - p - etil | pr común | Cebada, centeno, trigo y triticales | Monocotiledóneas |
| pinoxaden | Axial pro - Syngenta | Cebada, centeno, trigo y triticales | Monocotiledóneas |
| propoxicarbazona - sodio | Attribut - Bayer, Termino - FMC | Trigo de ciclo largo | Monocotiledóneas |



Aplicación de herbicida.



Cardo en cereal.



Cultivo de cebada y trigo.

Asimismo, los herbicidas autorizados para **hoja ancha en postemergencia /postemergencia tardía** son:

| Materia activa | Nombre y casa comercial | Cultivos autorizados | Tipo de mala hierba |
|--|-------------------------------------|--|---------------------|
| amidosulfuron + iodosulfuron – metil – sodio | Chekker OD – Bayer | Trigo | Dicotiledóneas |
| aminopirialid + florasulam | Intensity 10 – Corteva | Cebada y trigo | Dicotiledóneas |
| aminopirialid + florasulam + 2,4 D | Azimet – Massó | Cebada, centeno, trigo y triticales | Dicotiledóneas |
| aminopirialid + halauxifen – metil | Trezac – Corteva | Cebada, centeno, trigo y triticales | Dicotiledóneas |
| bensulfuron-metil + metsulfuron – metil | Xanadu – UPL | Avena, cebada, centeno, trigo y triticales | Dicotiledóneas |
| bentazona | pr común | Cebada, centeno y trigo | Dicotiledóneas |
| carfentrazona – etil | Platform 40 – FMC | Avena, cebada, centeno, trigo y triticales | Dicotiledóneas |
| clopiralida | pr común | Avena, cebada, centeno, trigo y triticales | Dicotiledóneas |
| clopiralida + MCPA | Chardex – Corteva | Cebada y trigo | Dicotiledóneas |
| clopiralida + fluroxipir + MCPA | Kinvara – Nufarm, Cladda – Sipcam | Cebada, trigo y triticales | Dicotiledóneas |
| dicamba | pr común | Avena, cebada, centeno, trigo y triticales | Dicotiledóneas |
| diflufenican + florasulam | pr común | Avena, cebada, centeno, trigo y triticales | Dicotiledóneas |
| diflufenican + metsulfuron – metil | Alliance – Nufarm, Hulk – Quemetica | Cebada, centeno, trigo y triticales | Dicotiledóneas |
| florasulam | pr común | Avena, cebada, centeno, trigo y triticales | Dicotiledóneas |
| florasulam + fluroxipir | Clyde Fx – Albaugh | Avena, cebada, centeno, trigo y triticales | Dicotiledóneas |
| florasulam + halauxifen – metil | Quelex – Corteva | Avena, cebada, centeno, trigo y triticales | Dicotiledóneas |
| florasulam + metsulfuron – metil + tribenuron – metil | Tripali – FMC | Avena, cebada, centeno, trigo y triticales | Dicotiledóneas |
| florasulam + tribenuron – metil | pr común | Avena, cebada, centeno, trigo y triticales | Dicotiledóneas |
| florasulam + 2,4 D | pr común | Cebada y trigo | Dicotiledóneas |
| fluroxipir | pr común | Avena, cebada, centeno, trigo y triticales | Dicotiledóneas |
| fluroxipir + halauxifen – metil | Pixaro – Corteva | Avena, cebada, centeno, trigo y triticales | Dicotiledóneas |
| fluroxipir + metsulfuron – metil | Croupier – Certis Belchim | Cebada de ciclo corto | Dicotiledóneas |
| fluroxipir + metsulfuron – metil + tifensulfuron – metil | Omnera LQM – FMC | Avena, cebada, centeno, trigo y triticales | Dicotiledóneas |
| mecoprop – p | Merekal – Nufarm | Avena, cebada, centeno, trigo y triticales | Dicotiledóneas |
| metsulfuron – metil | pr común | Cebada, centeno, trigo y triticales | Dicotiledóneas |
| metsulfuron – metil + tifensulfuron – metil | Racing TF – Nufarm | Cebada, centeno, trigo y triticales | Dicotiledóneas |
| metsulfuron – metil + tribenuron – metil | pr común | Avena, cebada, centeno, trigo y triticales | Dicotiledóneas |
| tifensulfuron – metil | Harmony 50 – FMC | Avena, cebada, centeno, trigo y triticales | Dicotiledóneas |
| tifensulfuron – metil + tribenuron – metil | pr común | Avena, cebada, centeno, trigo y triticales | Dicotiledóneas |
| tribenuron – metil | pr común | Avena, cebada, centeno, trigo y triticales | Dicotiledóneas |
| 2,4, D ácido | pr común | Avena, cebada, centeno, trigo y triticales | Dicotiledóneas |
| 2,4 D ácido + MCPA | pr común | Avena, cebada, centeno, trigo y triticales | Dicotiledóneas |
| MCPA | pr común | Avena, cebada, centeno, trigo y triticales | Dicotiledóneas |

Además, los herbicidas autorizados para **hoja ancha y hoja estrecha en postemergencia/ postemergencia tardía** son:

| Materia activa | Nombre y casa comercial | Cultivos autorizados | Tipo de mala hierba |
|---|---|--|-----------------------------------|
| amidosulfuron + iodosulfuron – metil – sodio + mesosulfuron – metil | Pacifica Plus – Bayer, Absidel – UPL | Centeno, trigo y triticales | Dicotiledóneas y monocotiledóneas |
| clodinafop – propargil + florasulam + pinoxaden | Timeline Trio – Adama, Telet trio – Massó | Trigo | Dicotiledóneas y monocotiledóneas |
| clodinafop – propargil + piroxusulam | Serrate – Syngenta | Centeno, trigo y triticales | Dicotiledóneas y monocotiledóneas |
| florasulam + pinoxaden | Axial One – Syngenta | Cebada y trigo | Dicotiledóneas y monocotiledóneas |
| florasulam + piroxusulam | Broadway Star – Corteva | Centeno, trigo y triticales | Dicotiledóneas y monocotiledóneas |
| florasulam + fluroxipir + pinoxaden | Kampai – Adama | Cebada, centeno y trigo | Dicotiledóneas y monocotiledóneas |
| iodosulfuron – metil – sodio + mesosulfuron – metil | Hussar Plus – Bayer, Tallit Super – IQV | Cebada de ciclo largo y trigo de ciclo largo | Dicotiledóneas y monocotiledóneas |
| iodosulfuron – metil – sodio + mesosulfuron – metil + tienencarbazona – metil | Atlantis Activ – Bayer | Trigo de ciclo largo | Dicotiledóneas y monocotiledóneas |
| mesosulfuron-metil + propoxicarbazona | Monolith – Bayer | Trigo de ciclo largo y triticales | Dicotiledóneas y monocotiledóneas |
| mesosulfuron-metil + tienencarbazona-metil | Inceto – Bayer | Trigo | Dicotiledóneas y monocotiledóneas |
| piroxusulam | Senior – Corteva | Trigo | Dicotiledóneas y monocotiledóneas |

Nota:

En las tablas anteriores se incluye la diversidad de materias activas, así como los distintos productos fitosanitarios disponibles para hacer frente a las malas hierbas. Es una información que se tiene que reforzar con la correspondiente hoja de registro del producto a utilizar, antes del tratamiento, ya que no hay que olvidar que cada herbicida tiene sus características propias.

Las fichas técnicas de cada uno de ellos señalan sus usos y dosis autorizadas, plazos de seguridad, condicionantes generales y específicos de empleabilidad (estados fenológicos del cultivo, épocas de tratamiento o ciertas limitaciones). Por ello, se recomienda que se tenga buen conocimiento de los herbicidas a la hora de su uso y que se consulte cualquier duda al distribuidor de los productos con los que se va a tratar.



Plántula de vallico en trigo.



Ejemplar de amapola en cereal.



Nascencia de cebada.



Resultado del tratamiento de herbicida (amarilleamiento y muerte de las malas hierbas).