

CULTIVO: CEREAL DE INVIERNO

MATERIAS ACTIVAS ADMITIDAS EN PRODUCCION INTEGRADA Y LAS RESTRICCIONES DE USO

Cada materia activa está admitida solamente en los cultivos y contra los parásitos mencionados en el presente anexo. El número máximo de tratamientos admitidos con cada materia activa que se indica en la columna de restricciones indica las veces que puede ser utilizada cada materia activa en el año, sea cual sea el parásito tratado. Por lo tanto si, por ejemplo, se ha hecho un tratamiento contra pulgón con deltametrin y el número de tratamientos es uno, no puede volverse a utilizar deltametrin o un producto que contenga deltametrin en ese mismo año ni contra pulgón ni contra otra plaga.

En cualquier caso, antes de realizar una aplicación fitosanitaria, se deben asegurar que el producto esta autorizado tanto en el cultivo como en la plaga en el momento de la utilización en la página: <http://www.magrama.gob.es>. Debido a los cambios continuos que se producen en el registro de productos fitosanitarios. Si algún formulado fitosanitario autorizado en el Registro no figura en los cuadros siguientes, puede utilizarse de ser necesario, máximo un tratamiento.

INSECTICIDAS

Parásito	Materia activa	Cultivos	Restricciones de uso
Garrapatillo	Alfacipermetrin	Cereales	Máximo un tratamiento
	Esfevalerato	Cebada, centeno, trigo, triticale	
	Deltametrin	Cereales	
	Lamdacihalotrin	Cereales	
	Taufluvalinato	Trigo	
Nefasia <i>Cnephasia pumicana</i>	Esfevalerato	Avena, cebada, centeno, trigo y triticale	Máximo un tratamiento
Pulgones <i>Sitobiun avenae</i> , <i>Rhopalosiphum padi</i>	Alfacipermetrin	Cereales	Máximo un tratamiento
	Lambdacihalotrin	Cereales	
	Deltametrin	Cereales	
	Cipermetrin + clorpirifos	Cereales	
	Esfenvalerato	Avena, cebada, centeno, trigo, triticale	
Zabro <i>Zabrus tenebrioides</i>	Clorpirifos	Cereales	Máximo un tratamiento
<i>Lema melanopa</i> Lema	Esfevalerato	Avena, cebada, centeno, trigo y triticale	Máximo un tratamiento
Otros insectos	Materias activas autorizadas para el cultivo en el Registro Oficial de Fitosanitarios.		Intervención según prescripción técnica

Insecticidas de semilla

Parásito	Materia activa	Cultivos	Restricciones de uso
Pulgones <i>Sitobium avenae</i> , <i>Rhopalosiphum padi</i>	Imidacloprid (D)	Simiente de cereales	<p>Para proteger a las aves y los mamíferos silvestres, la siembra se realizará siempre con máquina de forma que no quede semilla por enterrar.</p> <p>La aplicación sólo se realizará en instalaciones para el tratamiento profesional de semillas.</p> <p>Dichas instalaciones deberán aplicar las mejores técnicas disponibles para asegurarse de que pueda excluirse la formación de nubes de polvo durante la conservación, el transporte y la aplicación.</p>
Zabro <i>Zabrus tenebrioides</i>	Imidacloprid (D)	Simiente de cereales	

FUNGICIDAS

Materia activa	Parásito	Cultivo	Restricciones
Azufre	Oidio	Cereales	Máximo un tratamiento
Azoxistrobin	Oidio, Helminthosporiosis, Roya, Septoriosis	Trigo	Máximo un tratamiento
	Oidio, Helminthosporiosis, Roya, Septoriosis, Rincosporiosis	Cebada	Máximo un tratamiento
Azoxistrobin + ciproconazol	Helminthosporiosis, Oidio, Roya, Septoriosis	Trigo	Máximo un tratamiento
	Helminthosporiosis, Oidio, Roya, Septoriosis, Rincosporiosis	Cebada	Máximo un tratamiento
Ciflufenamid	Oidio	Cereales	Máximo un tratamiento
Ciproconazol	Oidio, Royas	Cereales	Máximo un tratamiento
Ciproconazol + trifloxistrobin	Oidio, Roya, Septoriosis	Trigo, cebada (1)	Máximo un tratamiento
Epoxiconazol	Oidio, Septoriosis, Royas, Rincosporiosis, Helminthosporium	Trigo, cebada (1)	Máximo un tratamiento
Fenpropimorf	Oidio, Royas, Rincosporiosis	Cebada	Máximo un tratamiento
	Oidio, Royas,	Trigo, triticale	Máximo un tratamiento
	Oidio, Rincosporiosis	Avena	Máximo un tratamiento
Flutriafol	Helminthosporiosis, Oidio, Roya, Septoriosis	Trigo, cebada	Máximo un tratamiento
Mancozeb	Roya, Septoriosis	Cereales	Máximo un tratamiento
Metil tiofanato	Fusarium, Oidio	Avena, cebada, trigo, triticale, centeno	Máximo un tratamiento
Procloraz (3)	Mal de pie, Oidio, Fusarium, Helminthosporiosis, Rincosporiosis	Cebada	Máximo un tratamiento
	Mal de pie, Oidio, Fusarium, Septoriosis	Avena, trigo, triticale (1)	Máximo un tratamiento
Piraclostrobin	Roya coronada	Avena	Máximo un tratamiento
	Rincosporiosis, Roya parda	Centeno	Máximo un tratamiento
	Helminthosporiosis, Roya parda, Rincosporiosis	Cebada	Máximo un tratamiento
	Roya amarilla, Roya parda	Trigo, triticale	Máximo un tratamiento
Procloraz + propiconazol	Oidio, Roya, Septoriosis	Cebada, trigo	Máximo un tratamiento

Procloraz + tebuconazol	Helminthosporiosis, Oidio, Rincosporiosis, Roya,	Cebada	Máximo un tratamiento
	Helminthosporiosis, Oidio, Rincosporiosis, Roya, Cercosporiosis, Septoriosis, Fusarium.	Trigo	Máximo un tratamiento
Propiconazol	Oidio, Rincosporiosis, Royas, Septoriosis	Trigo, cebada, trigo	Máximo un tratamiento
Tebuconazol	Helminthosporiosis, Oidio, Roya, Septoriosis	Cebada, trigo	Máximo un tratamiento
Protioconazol + tebuconazol	Fusarium, Oidio, Roya, Septoriosis	Avena	Máximo un tratamiento
	Fusarium, Oidio, Rincosporiosis, Helminthosporiosis, Roya	Cebada	Máximo un tratamiento
	Fusarium, Rincosporiosis, Roya	Centeno	Máximo un tratamiento
	Fusarium, Oidio, Roya parda, Roya amarilla, Septoriosis	Trigo	Máximo un tratamiento
	Fusarium, Oidio, Septoriosis	Triticale	Máximo un tratamiento
Triadimenol	Oidio, Rincosporiosis, Royas	Cebada	Máximo un tratamiento
	Oidio, Royas	Trigo, triticale	
Tetraconazol	Oidio, Septoriosis	Cebada, centeno, trigo, triticale.	Máximo un tratamiento

(1) – Según producto.

Tratamientos fungicidas de simiente de cereales de invierno

Se admiten la totalidad de materias activas que figuran en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios, para tales fines, con las siguientes restricciones:

- Sólo los formulado con Mitigación de Riesgos Medioambientales AAA ó AAB.
- Máximo un tratamiento anual para cada materia activa.

HERBICIDAS

MATERIA ACTIVA	CULTIVO
IPA BAJO	
2,4-D	Avena, cebada, centeno, trigo y triticale
2,4-D+ dicamba+ MCPA	Avena, cebada, centeno, trigo
2,4-D+ MCPA	Avena, cebada, centeno, trigo y triticale
2,4-D +florasulam	Cebada y trigo
Bentazona	Cebada, centeno y trigo
Carfentrazona etil	Avena, cebada, centeno, trigo y triticale
Clopiralida	Cebada y trigo
Clopiralida + fluroxipir + MCPA	Cereales
Clopiralida + MCPA	Cebada y trigo
Clorsulfuron	Avena, cebada y trigo
Dicamba	Avena, cebada y trigo
Diclofop	Cebada y trigo
Diclofop + fenoxaprop-p-etil + mefenpir dietil	Cebada y trigo
Diflufenican	Cebada ciclo largo y trigo
Diflufenican + glifosato	En presiembra de cebada, trigo y triticale
Fenoxaprop-p-etil	Cebada, centeno, trigo y triticale
Florasulam	Cebada y trigo
Florasulam + piroxsulam	Trigo
Fluroxipir	Avena, cebada, centeno, trigo y triticale (1)
Glifosato	En presiembra
Glifosato +MCPA	En presiembra
Glifosato + piraflufen etil	En presiembra
Glufosinato	En presiembra
Isoxaben	Cebada y trigo
MCPA	Avena, cebada, trigo y triticale
Metribuzina	Cebada ciclo largo y trigo ciclo largo
Piraflufen-etil	Cereales
Sulfosulfuron	Trigo
Tribenuron metil	Avena, cebada centeno, trigo y triticale (1)
Tifensulfuron metil	Avena, cebada, centeno, trigo y triticale
Tifensulfuron metil + tribenuron metil	Avena, cebada, centeno, trigo y triticale

MATERIA ACTIVA	CULTIVO
IPA MEDIO	
Bromoxinil	Avena, cebada, centeno, trigo y triticale
Bromoxinil + diflufenican + ioxinil	Cebada y trigo
Bromoxinil + MCPA	Avena, cebada y trigo
Clodinafop-propargil	Trigo y triticale
Iodosulfuron metil sodio	Cebada y trigo
Iodosulfuron metil sodio + fenoxaprop-p-etil	Cebada, centeno, trigo y triticale
Ioxinil	Cebada y trigo
Triasulfuron	Cebada y trigo

MATERIA ACTIVA	CULTIVO
IPA ALTO	
Beflubutamida + isoproturon	Cebada ciclo largo y trigo blando
Bifenox + isoproturon	Cebada y trigo blando
Bromoxinil + ioxinil + MCPP	Avena, cebada, centeno, trigo y triticale (1)
Bromoxinil + MCPP	Avena, cebada, centeno y trigo
Carfentrazona + MCPP	Centeno, trigo y triticale
Clortoluron	Cebada ciclo largo y trigo blando y semiduro
Clortoluron + diflufenican	Cebada ciclo largo y trigo blando y duro
Clortoluron + diflufenican + pendimetalina	Cebada, centeno, trigo y triticale
Diclorprop + MCPA + MCPP	Cebada y trigo
Diflufenican + isoproturon	Cebada ciclo largo y trigo blando
Diquat	En presiembra
Iodosulfuron metil sodio	Cebada y trigo
Iodosulfuron + mesosulfuron	Trigo
Ioxinil + MCPP	Avena, cebada, centeno, trigo y triticale
Isoproturon	Cebada, centeno y trigo
MCPP + tribenuron-metil	Avena, cebada, centeno, trigo y triticale
Pendimetalina	Trigo y cebada
Prosulfocarb	Cebada ciclo largo y trigo ciclo largo

MATERIA ACTIVA	CULTIVO
Sin datos de impacto ambiental	
Amidosulfuron+iodosulfuron metil sodio + propoxicarbazona sodio	Trigo y triticale
Aminopiridid + florasulam	Cebada y trigo
Clodinafop propargil + pinoxaden	Trigo
Diflufenican + flufenacet	Cebada, trigo blando
Diflufenican + metsulfuron	Cebada, centeno, trigo ciclo largo y triticale
Iodosulfuron metil sodio + propoxicarbazona sodio	Trigo ciclo largo
Metsulfuron metil	Cebada, centeno, trigo y triticale (1)
Metsulfuron-metil + tifensulfuron metil	Cebada, centeno, trigo y triticale
Metsulfuron-metil + tribenuron metil	Cebada y trigo
Pinoxaden	Cebada, centeno, trigo y triticale
Tralkoxidim	Cebada, trigo y triticale

- Caso de que haya más de un herbicida que pueda resolver el problema en un determinado momento de tratamiento, se seleccionará aquel que tenga el impacto ambiental más bajo.
- Siempre que sea posible, se elegirá un momento de aplicación que permita la utilización de materias activas con el impacto ambiental más bajo.
- Cuando por alguna circunstancia sea necesario recurrir al empleo de un herbicida con impacto ambiental MEDIO o ALTO, se pondrá especial atención en las restricciones de tipo ecotoxicológico que vendrán reflejadas en la etiqueta.

(1) Consultar cultivos autorizados según formulación o producto comercial