

CULTIVO: CEREAL DE INVIERNO

MATERIAS ACTIVAS ADMITIDAS EN PRODUCCION INTEGRADA Y LAS RESTRICCIONES DE USO 2018

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: [Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación: registro de productos fitosanitarios.](#)

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

MATERIA ACTIVA	PARÁSITO	CULTIVOS	Restricciones de uso
alfacipermetrin	Cefus, Nefasia, Pulgones	Triticale, Trigo, Centeno, Cebada, Avena	Máximo un tratamiento
cipermetrin + metil clorpirifos	Pulgones de la espiga y de la hoja.	Cereales	Máximo un tratamiento
cipermetrin	Lema, Pulgones	Cereales	Máximo un tratamiento
clorpirifos	Zabro	Cereales	Máximo un tratamiento
deltametrin	Chinches, Pulgon, Trips, Orugas y Calamobius	Cereales	Máximo un tratamiento
esfevalerato	Pulgones, Garrapatillo, Lema, Nefasia	Avena, cebada, centeno, trigo y triticale (1)	Máximo un tratamiento
lambda cihalotrin	Garrapatillo, Sampedrito, Pulgones, Chinches, Calamobius	Cereales (1)	Máximo un tratamiento
tafluvalinato	Garrapatillo	Trigo	Máximo un tratamiento
Materias activas autorizadas para el cultivo en el Registro Oficial de Fitosanitarios.	Otros insectos	Intervención según prescripción técnica Máximo un tratamiento	

(1) – Según producto y/o especie.

Es muy importante comprobar la acción de cada materia activa para cada especie

Insecticidas de semilla

MATERIA ACTIVA	PARÁSITO	CULTIVOS	Restricciones de uso
imidacloprid (D)	Pulgones <i>Sitobium avenae</i> , <i>Rhopalosiphum padi</i>	Simiente de cereales	Para proteger a las aves y los mamíferos silvestres, la siembra se realizará siempre con máquina de forma que no quede semilla por enterrar. La aplicación sólo se realizará en instalaciones para el tratamiento profesional de semillas. 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.
imidacloprid (D)	Zabro <i>Zabrus tenebrioides</i>	Simiente de cereales	

FUNGICIDAS

MATERIA ACTIVA	PARÁSITO	CULTIVOS	Restricciones de uso
azufre	oídio	Cereales	Máximo un tratamiento
azoxistrobin	helmintosporiosis, rincosporiosis, royas, oídio, septoriosis	Cereales (1)	Máximo un tratamiento
azoxistrobin + ciproconazol	helmintosporiosis, oídio, rincosporiosis, roya, septoriosis	Avena, Cebada, Centeno, Trigo y Triticale (1)	Máximo un tratamiento
azoxistrobin + tebuconazol	fusariosis, oídio, rincosporiosis, roya, septoriosis	Cebada, Trigo, Triticale	Máximo un tratamiento
bixafen + protioconazol	helmintosporiosis, rincosporiosis, oídio, roya, septoriosis, fusariosis	Avena, Cebada, trigo, Triticale (1)	Máximo un tratamiento
ciflufenamid	oídio	Cereales	Máximo un tratamiento
ciproconazol	oídio, roya	Cereales	Máximo un tratamiento
Clortalonil + tebuconazol	fusariosis, oídio, roya, septoriosis	Cebada, trigo, triticale	Máximo un tratamiento
epoxiconazol	oídio, septoriosis, roya, rincosporiosis, helmintosporiosis	Cereales (1)	Máximo un tratamiento
epoxiconazol + piraclostrobin	oídio, septoriosis, roya, rincosporiosis, helmintosporiosis	Trigo, Cebada	Máximo un tratamiento
fenpropimorf	oídio, Roya	Avena, Cebada, Trigo, Triticale	Máximo un tratamiento
flutriafol	helmintosporiosis, oídio, roya, septoriosis	Trigo, cebada	Máximo un tratamiento
mancozeb	roya, septoriosis	Cereales	Máximo un tratamiento
metil tiofanato	fusarium, oídio	Cereales	Máximo un tratamiento
procloraz	oídio, septoria, fusariosis, helmintosporiosis	Trigo, Triticale, Cebada, Avena	Máximo un tratamiento
procloraz + propiconazol	oídio, septoriosis, roya	Cebada, Trigo	Máximo un tratamiento
procloraz + tebuconazol	helmintosporiosis, septoriosis, fusariosis, carbón	Cebada, Trigo (1)	Máximo un tratamiento
piraclostrobin	roya, helmintosporiosis, rincosporiosis	Cereales (1)	Máximo un tratamiento

picoxistrobin + ciproconazol	roya, oídio, helmintosporiosis, rincosporiosis, septoriosis, fusariosis	Cereales (1)	Máximo un tratamiento
propiconazol	oídio, helmintosporiosis, royas, septoriosis, cladosporiosis	Cereales (1)	Máximo un tratamiento
tebuconazol	oídio, roya, rincosporiosis septoriosis	Cebada, Trigo	Máximo un tratamiento
protioconazol + tebuconazol	fusarium, oídio, roya, septoriosis helmintosporiosis, rincosporiosis	Avena, Cebada, Centeno, Trigo, Triticale (1)	Máximo un tratamiento
tetraconazol	oídio, septoriosis	Cebada, Centeno, Trigo, Triticale	Máximo un tratamiento
triadimenol	oídio, roya	Trigo, Triticale (1)	Máximo un tratamiento

(1)– Según producto y/o especie.

Es muy importante comprobar la acción de cada materia activa para cada especie.

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- Acido	Avena, cebada, centeno, trigo y triticale
2,4-D Acido+ MCPA	Avena, cebada, centeno, trigo y triticale
2,4-D +florasulam	Cebada 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	Trigo
diclofop	Cebada y trigo
diflufenican	Cereales
diflufenican + glifosato	En presiembra de cebada, trigo y triticale
fenoxaprop-p-etil	Cebada, centeno, trigo y triticale
florasulam	Cebada y trigo
fluroxipir	Cereales de invierno y primavera (1)
glifosato	En presiembra
isoxaben	Cebada y trigo
MCPA	Avena, cebada, trigo y triticale
metribuzina	Cebada ciclo largo y trigo ciclo largo
pirafufen-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 + MCPA	Avena, cebada y trigo
clodinafop-propargil	Trigo y triticale
iodosulfuron metil sodio + fenoxaprop-p-etil	Centeno, trigo y triticale

MATERIA ACTIVA	CULTIVO
IPA ALTO	
beflubutamida	Cebada, centeno, trigo y triticale
bifenox	Cebada ciclo largo y trigo
bromoxinil + MCPP	Avena, cebada, centeno, trigo y triticale
carfentrazona + MCPP	Centeno, trigo y triticale
clortoluron	Cebada ciclo largo, trigo y triticale
clortoluron + diflufenican	Cebada ciclo largo y trigo blando y duro
clortoluron + diflufenican + pendimetalina	Cebada, centeno, trigo y triticale
diclorprop + MCPA + MCPP	Cebada y trigo
diquat	En presiembra
iodosulfuron + mesosulfuron-metil	Cebada ciclo largo y trigo ciclo largo
MCPP + tribenuron-metil	Avena, cebada, centeno, trigo y triticale
pendimetalina	Trigo y cebada
prosulcarb	Cebada ciclo largo y trigo ciclo largo

MATERIA ACTIVA	CULTIVO
Sin datos de impacto ambiental	
amidosulfuron+iodosulfuron metil sodio	Trigo
aminopiridid + florasulam	Cebada y trigo
clodinafop propargil + pinoxaden	Trigo, centeno y triticale
diflufenican + flufenacet	Cebada y trigo ciclo largo
diflufenican + metsulfuron-metil	Cereales de invierno
metsulfuron metil	Cebada, centeno, trigo y triticale (1)
metsulfuron-metil + tifensulfuron metil	Cebada, centeno, trigo y triticale
metsulfuron-metil + tribenuron metil	Cebada, trigo, avena, centeno y triticale
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