

CULTIVO: CEREAL DE INVIERNO

MATERIAS ACTIVAS ADMITIDAS EN PRODUCCION INTEGRADA Y LAS RESTRICCIONES DE USO 2021

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: <https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/registro/menu.asp>

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	Garrapatillo, pulgones	Centeno, trigo, triticale	Máximo un tratamiento
cipermetrin	Lema, pulgones	Cereales	Máximo dos tratamientos
deltametrin	Chinches, pulgón, polillas, calamobius, orugas, garrapatillo	Cereales	Máximo tres tratamientos
esfevalerato (1)	Pulgones, garrapatillo, lema, nefasia	Avena, cebada, centeno, trigo y triticale	Máximo un tratamiento
lambda cihalotrin (1)	Garrapatillo, sampedito, pulgones, chinches, calamobius, zabro	Cereales	Máximo dos tratamientos
metaldehido	Caracoles, babosas	Cereales	(2)
taufluvialinato	Chinches, pulgones	Avena, cebada, centeno, trigo y triticale	Máximo dos tratamientos
Materias activas autorizadas para el cultivo en el Registro Oficial de Fitosanitarios.	Otros insectos	Intervención según prescripción técnica Máximo un tratamiento	

- (1) Verificar que el producto elegido esta autorizado en la especie cultivada
(2) Variable según producto elegido

FUNGICIDAS

Fungicidas de semilla

MATERIA ACTIVA	PARÁSITO	CULTIVOS	Restricciones de uso
difenoconazol	Septoria, carbón, Podredumbres, Oidio, Roya, Helminthosporium	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. 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> <p>Máximo un tratamiento anual para cada materia activa.</p>
protioconazol + tebuconazol	Caries, carbón	Simiente de cereales	
fluxapyroxad	Carbon, Helminthosporium, Rincosporium , Mal de pie, Septoriosos, Oidio, Ramularia, Roya	Simiente de cebada, centeno, trigo,	
	Mal de pie	Simiente de avena, centeno, triticales	
fludioxonil	Caries, fusarium	Simiente de cebada y trigo	
procloraz + tebuconazol	Carbon	Simiente de avena, cebada, centeno, trigo	
	Fusariosis	Simiente de cebada, centeno, trigo, triticales	
	Helminthosporium	Simiente de cebada	
	Septoria	Simiente de trigo	
tebuconazol	Helminthosporium	Simiente de avena, cebada, centeno, trigo	
	Carbon desnudo	Simiente de avena, cebada, centeno, trigo	
	Caries	Simiente de centeno, trigo	

FUNGICIDAS

MATERIA ACTIVA	PARÁSITO	CULTIVOS	Restricciones de uso
azufre	Oídio	Cereales	Máximo un tratamiento
azoxistrobin	Helmintosporiosis, rincosporiosis, royas, oídio, septoriosis	Cereales (1)	Máximo dos tratamientos
azoxistrobin + tebuconazol	Fusariosis, oídio, rincosporiosis, roya, septoriosis, helmintosporiosis	Cebada, trigo, triticale	Máximo dos tratamientos
benzovindiflupyr 10%	Helmintosporiosis, rincosporiosis, ramularia, roya parda	Cebada	Máximo un tratamiento
	Roya, septoria	Trigo	Máximo un tratamiento
bromuconazol + tebuconazol	Septoria, roya, fusarium	Trigo	Máximo un tratamiento
bixafen + protioconazol	Helmintosporiosis, rincosporiosis, oídio, roya, septoriosis, fusariosis	Avena, cebada, trigo, triticale (1)	Máximo dos tratamientos
ciflufenamid	Oídio	Cereales	Máximo dos tratamientos
flutriafol	Helmintosporiosis, oídio, roya, septoriosis	Trigo, cebada	Máximo un tratamiento
fluxapyroxad	Mal de pie, roya, oidio, rincosporium, septoria, helmintosporiosis, mancha oval	Avena, cebada, centeno, trigo, triticale	Máximo un tratamiento
mancozeb	Roya, septoria	Trigo	Máximo dos tratamientos
metil tiofanato	Fusarium, oídio	Cereales	Máximo un tratamiento
Metconazol 9%	Helmintosporiosis, rincosporiosis	Cebada	Máximo dos tratamientos
	Oídio, septoria, roya, fusarium	Trigo	Máximo dos tratamientos
procloraz	Oídio, septoria, fusariosis, helmintosporiosis, rincosporium	Trigo, triticale,	Máximo un tratamiento
piraclostrobin	Helmintosporiosis, rincosporiosis,	Cebada	Máximo dos tratamientos
	Oídio, roya, septoria	trigo	Máximo dos tratamientos
protioconazol 15% + benzovindiflupyr 7,5%	Roya	Avena, cebada, centeno, trigo, triticale	Máximo un tratamiento
	Rincosporiosis	Cebada, centeno	Máximo un tratamiento
	Septoria, fusarium	Trigo, triticale	Máximo un tratamiento
protioconazol 12,5% + tebuconazol 12,5%	Fusarium, oidio, roya, helminthosporium, rincosporium	Avena, cebada, centeno, trigo, triticale (1)	Máximo dos tratamientos
tebuconazol	Oídio, roya, rincosporiosis septoriosis, helmintosporiosis	Cebada, Trigo, avena, triticale (1)	Máximo un tratamiento
tetraconazol	Oídio septoriosis, roya	Cebada, centeno, trigo, triticale	Máximo un tratamiento

(1)– Según producto y/o especie.

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

HERBICIDAS

Se deberá consultar la ficha de registro de cada producto fitosanitario en el momento de la adquisición debido a las posibles variaciones en el Registro Fitosanitario.

MATERIA ACTIVA	Avena	Cebada	Centeno	Trigo	Triticale
2,4-D ácido*	X	X	X		
2,4-D ácido + MCPA	X	X	X		
2,4-D + fluroxipir	X	X	X		
amidosulfuron + iodosulfuron				X	
aminopirid + florasulam		X			
beflubutamida		X	X		
bensulfuron + metsulfuron	X	X	X		
bifenox		X		X	X
bifenox + clortoluron	X	X	X	X	X
bromoxinil	X	X	X	X	X
bromoxinil + MCPA	X	X		X	
bromoxinil + mecoprop	X	X	X	X	
carfentrazona	X	X	X	X	X
clodinafop				X	X
clodinafop + diflufenican				X	
clodinafop + florasulam + pinoxaden				X	X
clodinafop + pinoxaden			X	X	X
clodinafop + piroxsulam			X	X	
clopiraldida	X	X		X	X
clortoluron		X		X	X
clortoluron + diflufenican		X		X	
clortoluron + diflufenican + pendimetalina		X	X	X	X
dicamba				X	
diclofop		X		X	
diflufenican		X	X	X	X
diflufenican + florasulam		X	X	X	X
diflufenican + flufenacet		X		X	
diflufenican + flufenacet + metribuzina		X		X	X
diflufenican + glifosato (presiembrado)		X		X	X
diflufenican + iodosulfuron + florasulam		X	X	X	X

MATERIA ACTIVA	Avena	Cebada	Centeno	Trigo	Triticale
diflufenican + metsulfuron		X	X	X	X
diflufenican + pendimetalina		X	X	X	X
fenoxaprop		X	X	X	X
fenoxaprop + iodosulfuron			X	X	X
florasulam		X	X	X	X
florasulam + 2,4-D*		X		X	
florasulam + fluroxipir	X	X	X	X	X
florasulam + halauxifen	X	X	X	X	X
florasulam + isoxaben		X		X	
florasulam + metsulfuron + tribenuron	X	X	X	X	X
florasulam + piroxsulam			X	X	X
florasulam + tritosulfuron	X	X	X	X	
flufenacet		X	X	X	X
fluroxipir	X	X	X	X	X
fluroxipir + metsulfuron + tifensulfuron	X	X	X	X	X
glifosato (presembrado)	X	X	X	X	X
halauxifen + fluroxipir	X	X	X	X	X
iodosulfuron + amidosulfuron + mesosulfuron			X	X	X
iodosulfuron + mesosulfuron				X	
iodosulfuron + mesosulfuron + tiencarbazona				X	
isoxaben	X	X	X	X	
MCPA	X	X	X	X	X
MCPA + clopiralida		X		X	
MCPA + MCPP + diclorprop		X		X	
mesosulfuron + propoxycarbazona				X	X
metribuzina		X		X	
metsulfuron		X	X	X	X
metsulfuron + tifensulfuron	X	X	X	X	X
pendimetalina		X		X	
pendimetalina + picolinafen		X	X	X	
pinoxaden		X	X	X	X
pirafufen	X	X	X	X	X

MATERIA ACTIVA	Avena	Cebada	Centeno	Trigo	Triticale
propoxicarbazona				X	
prosulfocarb		X		X	
sulfosulfuron				X	
tifensulfuron	X	X	X	X	X
tifensulfuron + tribenuron	X	X	X	X	X
tribenuron	X	X	X	X	X
tribenuron + florasulam	X	X	X	X	X
tribenuron + metsulfuron		X		X	

* También registrado en tritordeum