

MATERIAS ACTIVAS RECOMENDADAS EN LA PRODUCCION INTEGRADA

PARA EL CULTIVO DE LA PATATA 2021

Algunas de las materias activas que se relacionan se pueden presentar en el producto comercial sola o con mezclas.

Antes de realizar una aplicación fitosanitaria, es necesario asegurarse del cultivo autorizado, dosis, condiciones de uso, nº tratamientos, caducidad etc. Estos datos se pueden consultar en el siguiente enlace del MAPA.
<https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/registro/menu.asp>

ESCARABAJO: acetamiprid, alfa cipermetrin, azadiractin, betaciflutrin, cipermetrin, clorantraniliprol, deltametrin, esfenvalerato; fosmet; lambda cihalotrin, metaflumizona, piretrinas; spinosad; zeta-cipermetrin.

GUSANOS DEL ALAMBRE, en presiembr: lambda cihalotrin, *Beauveria bassiana*; cipermetrina.

POLILLA: azadiractin ; betaciflutrin; cipermetrin, clorantraniliprol, deltametrin, lambda cihalotrin.

PULGONES: acetamiprid, azadiractin, betaciflutrin; cipermetrin, deltametrin, esfenvalerato, lambda cihalotrin, tau fluvalinato, zeta-cipermetrin.

ALTERNARIA: azoxistrobin, benalaxil+cimoxalino+mancoceb; bentiavalicarb isopropil+mancoceb; cimoxanilo+fosetil-al+ ox.cl. de cobre; cimoxanilo+sulfato cuprocálcico; cimoxanilo+famoxadona; cimoxanilo+ folpet+fosetil-al; cimoxanilo+mancoceb; difenoconazol; folpet; hidróxido cúprico+oxicloruro de cobre; mancozeb, mancozeb +metalaxil, mancozeb +zoxamida; mandipropamida+difenoconazol; metalaxil+ oxicloruro de cobre; metiram, oxicloruro de cobre, sulfato cuprocálcico, zoxamida+dimetomorf.

MILDIU: ametoctradin+dimetomorf; amectotradin+metiram; amisulbrom; benalaxil+mancoceb; bentiavalicarb isopropil+ mancoceb; ciazofamida, cimoxanilo, cimoxanilo+ famoxadona; cimoxanilo + zoxamida; cimoxanilo+folpet+fosetil-al; cimoxanilo+propamocarb; dimetomorf, dimetomorf+hidróxido cúprico; dimetomorf+propamocarb; folpet; fluazinam, fluopicolida + propamocarb, folpet, fosetil-al+mancoceb; mancoceb, mancoceb+zoxamida; mandipropamid, metalaxil, metiram, oxicloruro de cobre, sulfatocuprocálcico; zoxamida +oxicloruro de cobre.

RIZOCTONIA: Bacillus subtilis, flutolanil, metil tolclofos, Trichoderma atroviride.

EVITAR BROTACIÓN EN ALMACÉN: Aceite de menta

Otras enfermedades: las autorizadas para el cultivo en el Registro Oficial de Productos fitosanitarios del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, recomendadas por el Técnico de Producción Integrada y supervisadas por el técnico responsable del Gobierno de Aragón

HERBICIDAS:

Las materias activas se han agrupado por su índice de peligrosidad ambiental (IPA). En algunos casos no se dispone de esta clasificación, por lo que se especifica como “sin clasificar” (SC).

MATERIA ACTIVA	IPA
ácido pelargónico*	SC
aclonifen	MEDIO
bentazona	BAJO
carfentrazona	ALTO
cicloxidim	ALTO
cletodim	BAJO
clomazona	BAJO
clomazona + metribuzina	BAJO
clomazona + pendimetalina	ALTO
diflufenican + metribuzina	BAJO
fluazifop	MEDIO
glifosato	BAJO
s-metolacloro	MEDIO
metribuzina	BAJO
metribuzina + prosulfocarb	ALTO
metobromuron + clomazona	SC
pendimetalina	ALTO
propaquizafop	BAJO
prosulfocarb	ALTO
quizalofop	BAJO
rimsulfuron	BAJO

*Sólo como desecante

Recomendaciones en la elección de herbicidas

- En 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 (IPA)**.
- 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.