

CONTROL FITOSANITARIO
NORMA TÉCNICA GUISANTE VERDE
PRODUCCIÓN INTEGRADA

**CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA
Y MEDIO AMBIENTE**



Fecha de Actualización: Marzo 2017

En este documento se especifican los umbrales de tolerancia que será necesario superar para justificar un tratamiento fitosanitario con pesticidas de síntesis, tras observar el tamaño de muestra que para cada fitoparásito se determina. Los fitosanitarios que figuran en las tablas son específicos para el fitoparásito y el momento de control indicados. Habitualmente la unidad de control es la parcela, si ésta es homogénea e inferior a 4 hectáreas, de manera que si es superior debe ser dividida en unidades de control inferiores a dicha superficie. De forma general, las observaciones se harán con cadencia semanal.

En cualquier caso, la utilización de fitosanitarios deberá ajustarse a las autorizaciones y condiciones de uso contempladas en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios, incluidas las modificaciones publicadas con posterioridad a la edición de este documento.

GUISANTE VERDE. Plagas

FITOPARÁSITO	MÉTODO DE EVALUACIÓN	CONTROL QUÍMICO	MOMENTO DE CONTROL	RECOMENDACIONES
Pulgón verde (<i>Acyrtosiphon pisum</i> Harris)	Tener en cuenta la abundancia de fauna auxiliar en la toma de decisiones. Conservar la fauna útil autóctona en el marco del control integrado de plagas.	acetamiprid alfa cipermetrin (31/07/2017)* azadiractin cipermetrin (31/10/2017)* deltametrin (31/10/2017)* lambda cihalotrin piretrinas pirimicarb zeta cipermetrin	Presencia de la plaga. Preferentemente tratamientos localizados.	
Sitona (<i>Sitona Linetus</i> L.)	<i>Para guisantes se seguirá el método de recuento (FENT) y las observaciones en el brote apical de planta.</i>	alfa cipermetrin (31/07/2017)* deltametrin (31/10/2017)*	Presencia de daños	
Trips del guisante (<i>Kakothrips Robustus</i> Uzel)		alfa cipermetrin (31/07/2017)* azadiractin deltametrin (31/10/2017)* lambda cihalotrin	Presencia de daños	

GUISANTE VERDE. Plagas (continuación)

FITOPARÁSITO	MUESTRA MÍNIMA	UMBRAL DE TOLERANCIA	CONTROL QUÍMICO	MOMENTO DE CONTROL	RECOMENDACIONES
Ácaros (Araña roja)			azadiractin	Presencia de daños	
Orugas			alfa cipermetrin (31/07/2017)* azadiractin bacillus thuringiensis Kurstaki cipermetrin (31/10/2017)* deltametrin (31/10/2017)*	Presencia de focos	
Caracoles y babosas (<i>Helix pisana</i> ,...)	Colocar 10 trampas/ha (mínimo 5 por parcela) en preplantación para confirmar su presencia.	Capturas en las trampas antes de sembrar o 1 ^{as} hojas comidas en cultivo ya establecido.	metaldehido	Al superar el umbral	Tratar los orillos de la parcelas con cebos preparados

GUISANTE VERDE. Enfermedades

FITOPARÁSITO	MÉTODO DE EVALUACIÓN	CONTROLES NO QUÍMICOS	CONTROL QUÍMICO	MOMENTO DE CONTROL	RECOMENDACIONES
Oidio del guisante (<i>Erysiphe polygoni</i> D.C.)	Se anotará la presencia o ausencia de enfermedades.		azoxistrobin azufre bupirinato (1)		
Antracnosis o rabia del guisante (<i>Ascochyta pisi</i> Lib.)			azoxistrobin caldo bordelés hidróxido cúprico mancozeb mancozeb + oxiclورو de cobre mancozeb + sulfato cuprocálcico metil-tiofanato (2) (31/10/2017)* metconazol oxiclورو de cobre oxiclورو de cobre + sulfato cuprocálcico óxido cuproso sulfato tribásico de cobre		
Mildiu (<i>Peronospora viciae</i>)			caldo bordelés mancozeb óxido cuproso oxiclورو de cobre sulfato tribásico de cobre		

NOTAS

- (1) Aplicar diluido en 200-400 litros de agua
 (2) Efectuar una única aplicación por campaña
 (xx/xx/xxxx)* Fecha de Caducidad

Insecticidas y helcidas utilizables en guisante verde

GRUPO QUÍMICO	RESTRICCIONES	PRINCIPALES PLAGAS					
Materias activas		Sitona	Trips del guisante	Pulgón verde	Caracoles y babosas	Orugas	Acaros
acetamiprid							
alfa-cipermetrin (31/07/2017)*							
azadiractin							
bacillus thuringiensis kurstaki							
cipermetrin (31/10/2017)*							
deltametrin (31/10/2017)*							
lambda cihalotrin							
metaldehido	Exclusivamente de aplicación al suelo en forma de cebos (granulados o en polvo)						
piretrinas							
pirimicarb							
zeta cipermetrina							

(xx/xx/xxxx)* Fecha de Caducidad

Fungicidas utilizables en guisante verde

GRUPO QUÍMICO	RESTRICCIONES	PRINCIPALES ENFERMEDADES		
Materias activas		Oidio del guisante	Antracnosis o rabia	Mildiu
azoxistrobin		■	■	
azufre	Sólo formulaciones comerciales registradas	■		
bupirimato	Aplicar diluido en 200-400 l de agua.	■		
caldo bordelés			■	■
hidróxido cúprico			■	
mancozeb	Sólo formulaciones comerciales registradas		■	■
metil-tiofanato (31/10/2017)*			■	
metconazol			■	
óxido cuproso			■	■
oxicloruro de cobre			■	■
sulfato tribásico de cobre			■	■

(xx/xx/xxxx)* Fecha de Caducidad

Herbicidas autorizados en guisante verde

TIPOS DE HERBICIDAS	RESTRICCIONES
aclonifen bentazona (30/06/2017)* bentazona (30/06/2017)* + imazamox (31/07/2017)* clomazona (1) clomazona + pendimetalina (31/07/2017)* cicloxidim diclofop glifosato (31/12/2017)* imazamox (31/07/2017)* + pendimetalina (1) (31/07/2017)* linuron (1) pendimetalina (31/07/2017)* propaquizafop	<ul style="list-style-type: none"> ▪ En el caso que haya más de un herbicida que pueda resolver el problema en un determinado momento de tratamiento, se elegirá aquel que tenga un impacto ambiental más bajo. ▪ Siempre que sea posible se elegirá el momento de aplicación en que sea posible utilizar las materias activas con impacto ambiental más bajo. ▪ Cuando por alguna circunstancia haya que utilizar un herbicida con impacto ambiental medio o alto, se tendrán en cuenta: <ul style="list-style-type: none"> - Nombre de las formulaciones comerciales registradas. - Número máximo de tratamientos anuales. - (*) Según nivel de impacto ambiental - (**) En suelos arenosos (>85% de arena según el criterio USDA) no se pueden aplicar los herbicidas con impacto ambiental Alto.

NOTAS

(1) Tratar en preemergencia
 (xx/xx/xxxx)* Fecha de Caducidad

En situaciones excepcionales o no contempladas en este documento, se podrá intervenir con prescripción técnica y previa autorización por escrito de la Dirección General Agricultura y Ganadería de la Comunidad Autónoma de La Rioja, haciendo uso de otras materias activas autorizadas en el cultivo.

Lo recogido en este documento se aplicará sin perjuicio de lo que establece el Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre.