

CONTROL FITOSANITARIO
NORMA TÉCNICA JUDÍA VERDE
PRODUCCIÓN INTEGRADA

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



**Gobierno
de La Rioja**

Fecha de Actualización: Marzo 2019

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.

JUDÍA VERDE. Plagas

FITOPARÁSITO	MÉTODO DE EVALUACIÓN	FAUNA AUXILIAR	CONTROL QUÍMICO	MOMENTO DE CONTROL	RECOMENDACIONES
Orugas (<i>Helicoverpa armigera</i>)	En alubia observar 20 plantas anotando la presencia/ausencia de las plagas y la fauna auxiliar presente. De cada planta se observará una hoja de la parte apical de la planta y otra de la parte media – baja. Tener en cuenta la abundancia de la fauna auxiliar en la toma de decisiones.	Parasitoides, depredadores (antocóridos,míridos ,cecidómidos, coccinélidos)	azadiractin bacillus thuringiensis kurstaki bacillus thuringiensis aizawai cipermetrin clorraniliprol deltametrin spinosad taufluvalinato	Tras la evaluación en función del umbral de plaga	
Pulgones (<i>Aphis spp.</i>)	Conservar la fauna útil autóctona dentro del marco del control integrado de plagas.	Parasitoides depredadores (cecidómidos, coccinélidos, sírfidos)	alfa-cipermetrin azadiractin cipermetrin deltametrin lambda-cihalotrin piretrinas spirotetramat taufluvalinato z-cipermetrin		
Spodoptera			bacillus thuringiensis kurstaki		
Larvas de dípteros			clorpirifos		

JUDÍA VERDE. Plagas (continuación)

FITOPARÁSITO	MÉTODO DE EVALUACIÓN	FAUNA AUXILIAR	CONTROL QUÍMICO	MOMENTO DE CONTROL	RECOMENDACIONES
Ácaros (<i>Tetranychus spp.</i> , <i>Poliphagotarsonemus latus</i>)		Fitoseidos	azadiractin azufre spiromesifen	Presencia	Tratamientos localizados sobre los focos declarados.
Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)		Antocóridos, fitoseídos	acrinatrin azadiractin spinosad taufluvalinato	Presencia	
Caracoles y babosas (<i>Helix pisana</i> ,...)	Colocar 10 trampas/ha (mínimo 5 por parcela) en preplantación para confirmar su presencia.		metaldehido	Al superar el umbral (capturas en las trampas antes de plantar o 1ª hojas comidas en cultivo ya plantado.)	Distribuir los productos a toda la superficie en preplantación, y sólo a la superficie de las zonas afectadas en tratamientos durante el ciclo vegetativo.

Judía Verde. Enfermedades

FITOPARÁSITO	CRITERIO DE INTERVENCIÓN	CONTROL QUÍMICO	MOMENTO DE CONTROL	RECOMENDACIONES
Rizoctonia (<i>Rhizoctonia sp</i>)	Presencia de enfermedad	flutolanil pencicuron	Según el criterio de intervención indicado.	Evitar altas densidades de plantación. Rotación. Destruir restos de cosecha.
Antracnosis (<i>Ascochyta pisi</i>)		compuestos cúpricos mancozeb mancozeb + compuestos cúpricos metil-tiofanato		
Oidio (<i>Erysiphe polygoni</i>)	Observar la aparición de los primeros síntomas e iniciar entonces los tratamientos.	azufre	Según el criterio de intervención indicado.	Alternar materias activas. Las formulaciones líquidas poseen una mayor facilidad de llegar a zonas de la hoja más inaccesibles.
Mildiu (<i>Peronospora pisi</i>)	Tratar a la aparición de los primeros síntomas.	compuestos cúpricos	Según el criterio de intervención indicado.	
Botrytis sp.		boscalida boscalida + piraclostrobin ciprodinil + fludioxonil fenhexamida		

JUDÍA VERDE. Enfermedades (continuación)

FITOPARÁSITO	CRITERIO DE INTERVENCIÓN	CONTROL QUÍMICO	MOMENTO DE CONTROL	RECOMENDACIONES
Sclerotinia sp.		boscalida boscalida + piraclostrobin ciprodinil + fludioxonil metil-tiofanato		
Bacteriosis (<i>Xanthomonas campestris</i> , <i>Pseudomonas syringae</i>)	Tratar a la aparición de los primeros síntomas.	compuestos cúpricos	Según el criterio de intervención indicado.	

Herbicidas autorizados en judía verde

TIPOS DE HERBICIDAS (*)	RESTRICCIONES
bentazona bentazona + imazamox cicloxidim clomazona clomazona + pendimetalina fluazifop-p-butyl glifosato metam potasio metam sodio pendimetalina propaquizfop quizalofop-p-tefuril	<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.

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.

Es obligación del operador comprobar antes del uso de una materia activa su vigencia en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios del MAPA.