

### 3. Otras disposiciones

#### CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL

*RESOLUCIÓN de 12 de agosto de 2016, de la Dirección General de la Producción Agrícola y Ganadera, por la que se actualizan las sustancias activas fitosanitarias incluidas en el control integrado de los Reglamentos Específicos de Producción Integrada de ajo, alfalfa, algodón, almendro, arroz, cereales de invierno, cítricos, espárrago verde, flor cortada, fresa, frutales de hueso, frutales de pepita, cultivos hortícolas protegidos, lechuga al aire libre, olivar, patata, remolacha azucarera, tomate para transformación industrial, vid (uva para vinificación) y zanahoria y chirivía.*

La Orden de 13 de diciembre de 2004, por la que se desarrolla el Decreto 245/2003, de 2 de septiembre, por el que se regula la producción integrada y su indicación en productos agrarios y sus transformados, modificado por el Decreto 7/2008, de 15 de enero, establece en el artículo 2.3 la posibilidad de revisión, en cualquier momento, de los Reglamentos Específicos que se elaboren para la obtención, manipulación, elaboración y transformación de productos agrarios, con objeto de recoger las modificaciones de la normativa aplicable o las innovaciones tecnológicas.

La aparición de nuevas plagas en nuestros cultivos, el desarrollo de nuevas estrategias de lucha contra plagas, así como la aparición de sustancias activas adaptadas a las mismas, ha propiciado la modificación del Registro de Productos Fitosanitarios con la incorporación de nuevas sustancias activas y nuevos usos para las ya existentes. Todo ello ha generado distintas peticiones por parte del sector productor, tanto de productos fitosanitarios como de productos vegetales, para poder utilizar las nuevas sustancias activas dentro de las estrategias de control integrado de los distintos Reglamentos Específicos de Producción Integrada publicados en la Comunidad Autónoma de Andalucía, lo que hace necesaria una revisión de algunas de las sustancias activas incluidas en los mismos.

Por su parte, la disposición final segunda de la Orden de 13 de diciembre de 2004, faculta a la persona titular de la Dirección General de la Producción Agrícola y Ganadera para llevar a cabo las modificaciones necesarias que conlleve la inclusión o eliminación de las sustancias activas incluidas en el control integrado de los Reglamentos Específicos de Producción Integrada; todo ello, con objeto de la adaptación de las referidas sustancias activas, a la situación actual del Registro de Productos Fitosanitarios.

Por todo ello, y en ejercicio de las facultades conferidas,

#### R E S U E L V O

Primero. Se actualizan las sustancias activas de acción fitosanitaria incluidas en las estrategias de control integrado de los siguientes Reglamentos Específicos de Producción Integrada, de acuerdo con el Anexo de la presente Resolución:

- Reglamento Específico de Producción Integrada de Ajo, aprobado mediante Orden de 3 de noviembre de 2011.
- Reglamento Específico de Producción Integrada de Alfalfa, aprobado mediante Orden de 4 de enero de 2006.
- Reglamento Específico de Producción Integrada de Algodón, aprobado mediante Orden de 17 de febrero de 2016.
- Reglamento Específico de Producción Integrada de Almendro, aprobado mediante Orden de 20 de marzo de 2012.
- Reglamento Específico de Producción Integrada de Arroz, aprobado mediante Orden de 16 de febrero de 2012.
- Reglamento Específico de Producción Integrada de Cereales de Invierno (avena, cebada, centeno, trigo blando, trigo duro, triticale), aprobado mediante Orden de 1 de diciembre de 2015.
- Reglamento Específico de Producción Integrada de Cítricos, aprobado mediante Orden de 10 de febrero de 2015.
- Reglamento Específico de Producción Integrada de Espárrago Verde, aprobado mediante Orden de 15 de diciembre de 2009.
- Reglamento Específico de Producción Integrada de Flor Cortada, aprobado mediante Orden de 4 de enero de 2006.

- Reglamento Específico de Producción Integrada de Fresa, aprobado mediante Orden de 3 de julio de 2013.
- Reglamento Específico de Producción Integrada de Frutales de Hueso, aprobado mediante Orden de 31 de julio de 2013.
- Reglamento Específico de Producción Integrada de Frutales de Pepita, aprobado mediante Orden de 28 de junio de 2007.
- Reglamento Específico de Producción Integrada de Cultivos Hortícolas Protegidos (tomate, pimiento, berenjena, judía, calabacín, pepino, melón y sandía), aprobado mediante Orden de 15 de diciembre de 2015.
- Reglamento Específico de Producción Integrada de Lechuga al aire libre, aprobado mediante Orden de 17 de octubre de 2013.
- Reglamento Específico de Producción Integrada de Olivar, aprobado mediante Orden de 15 de abril de 2008.
- Reglamento Específico de Producción Integrada de Patata, aprobado mediante Orden de 8 de octubre de 2001.
- Reglamento Específico de Producción Integrada de Remolacha azucarera para siembra otoñal, aprobado mediante Orden de 11 de mayo de 2009.
- Reglamento Específico de Producción Integrada de Tomate para transformación industrial, aprobado mediante Orden de 2 de octubre de 2008.
- Reglamento Específico de Producción Integrada de Vid (uva para vinificación), aprobado mediante Orden de 19 de julio de 2005.
- Reglamento Específico de Producción Integrada de Zanahoria y Chirivía, aprobado mediante Orden de 23 de octubre de 2006.

Segundo. La presente Resolución surtirá efectos a partir del día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial de la Junta de Andalucía.

Sevilla, 12 de agosto de 2016.- El Director General, Rafael Olvera Porcel.

## ANEXO

**Reglamento Específico de Producción Integrada de Ajo:**

Plaga/enfermedad/malas hierbas	Método control químico	
	EXCLUIR	INCLUIR
Bacteriosis	Sulfato de cobre	
Desinfectantes de semilla (Fusarium y Podredumbre blanca)	Himexazol	
Fusarium	Himexazol	
Mildiu	Sulfato de Cobre	
Malas hierbas	loxinil	

**Reglamento Específico de Producción Integrada de Alfalfa:**

Plaga/enfermedad	Método control químico	
	EXCLUIR	INCLUIR
Cuca	Ciflutrin	
Gusano verde	Ciflutrin	
Topillos	Bromadiolona Difenacum	

**Reglamento Específico de Producción Integrada de Algodón:**

Plaga/enfermedad	Método control químico	
	EXCLUIR	INCLUIR
Chinches fitófagas		Metomilo
Gusano rosado		Azufre + Cipermetrin
Heliotis		Lambda cihalotrin + clorantaniliprol
Trips	Metiocarb	

**Reglamento Específico de Producción Integrada de Almendro:**

Plaga/enfermedad	Método control químico	
	EXCLUIR	INCLUIR
Abolladura	Maneb Folpet + Oxicloruro de cobre +	
Ácaros	Propargita	
Cribado	Folpet + Oxicloruro de cobre +	
Grafolita		Virus granulosis de la carpocapsa - V22
Moniliosis	Ciproconazol Maneb Folpet + Oxicloruro de cobre +	
Parlatoria	Aceite de parafina	
Piojo de San José	Aceite de parafina Fenoxicarb	
Pulgones	Azadiractin	
Roya	Maneb Ciproconazol	
Malas hierbas.	Diflufenican + Oxifluorfen	

**Reglamento Específico de Producción Integrada de Arroz:**

Plaga/enfermedad/malas hierbas	Método control químico	
	EXCLUIR	INCLUIR
Efidridos	Bacillus Thuringiensis Israelensis	
Pulgón		Acetamiprid
Quironómidos	Bacillus Thuringiensis Israelensis	
Malas hierbas (Echinocloa)		Clomazona
Malas hierbas	Molinato (sólo o en mezclas autorizadas) Bensulfurón	

**Reglamento Específico de Producción Integrada Cereales de invierno: Avena, Cebada, Centeno, Trigo blando, Trigo duro y Triticale.**

Cultivo	Plaga/enfermedad	Método control químico	
		EXCLUIR	INCLUIR
Avena	Helminthosporium		Bixafen + Protiococonazol
	Rincosporium		Bixafen + Protiococonazol
	Malas Hierbas		Florasulam + Tritosulfuron
Cebada	Helminthosporium		Bixafen + Protiococonazol
	Rincosporium		Bixafen + Protiococonazol
	Malas Hierbas	2,4-D Acido + Dicloropicolina Sal Amina (Clopiralida)	2,4-D Acido + Bromoxinil Florasulam + Tritosulfuron Pinoxaden
Centeno	Malas Hierbas		2,4-D Acido + Bromoxinil Florasulam + Tritosulfuron Pinoxaden Clodinafop-Propargil + Pinoxaden
Trigo Blando	Fusarium		Bixafen + Protiococonazol
	Oidio		Bixafen + Protiococonazol
	Rincosporium		Bixafen + Protiococonazol
	Roya Amarilla		Bixafen + Protiococonazol
	Roya Parda		Bixafen + Protiococonazol
	Septoria		Bixafen + Protiococonazol
	Malas Hierbas	2,4-D Acido + Dicloropicolina Sal Amina (Clopiralida)	2,4-D Acido + Bromoxinil Florasulam + Tritosulfuron Pinoxaden Clodinafop-Propargil + Pinoxaden
Trigo Duro	Fusarium		Bixafen + Protiococonazol
	Oidio		Bixafen + Protiococonazol
	Rincosporium		Bixafen + Protiococonazol
	Roya Amarilla		Bixafen + Protiococonazol
	Roya Parda		Bixafen + Protiococonazol
	Septoria		Bixafen + Protiococonazol
	Malas Hierbas	2,4-D Acido + Dicloropicolina Sal Amina (Clopiralida)	2,4-D Acido + Bromoxinil Florasulam + Tritosulfuron Pinoxaden Clodinafop-Propargil + Pinoxaden
Triticale	Fusarium	Propiconazol	Bixafen + Protiococonazol
	Oidio	Propiconazol	Bixafen + Protiococonazol
	Rincosporium		Bixafen + Protiococonazol
	Roya Amarilla		Bixafen + Protiococonazol
	Roya Parda		Bixafen + Protiococonazol
	Septoria		Bixafen + Protiococonazol
	Malas Hierbas		Pinoxaden Clodinafop-Propargil + Pinoxaden

**Reglamento Específico de Producción Integrada de Cítricos:**

Plaga/enfermedad/malas hierbas	Método control químico	
	EXCLUIR	INCLUIR
Araña roja	Piridaben	
Mosca blanca algodonosa	Piridaben	
Caracoles y Babosas	Metiocarb	
Cochinillas		Aceite de parafina
Aguado		Dimetomorf (CT14)
Malas hierbas		Carfentrazona-Etil
Malas hierbas anuales		Glufosinato Amónico

CT14: Sólo en naranjo

**Reglamento Específico de Producción Integrada de Espárrago verde:**

Plaga/enfermedad	Método control químico	
	EXCLUIR	INCLUIR
Roya del espárrago	Bitertanol	Boscalida + Piraclostrobin

**Reglamento Específico de Producción Integrada de Flor cortada:**

Plaga/enfermedad	Método control químico	
	EXCLUIR	INCLUIR
Alternaria	Mancozeb + Oxicloruro de cobre	
Araña roja	Propargita	
Botrytis o Podredumbre gris	Carbendazima	
Enfermedades vasculares	Carbendazima	
Lepidópteros	Ciflutrin Clorpirifos + Dimetoato	
Oídio	Bitertanol Carbendazima	
Roya	Bitertanol Propineb	

**Reglamento Específico de Producción Integrada de Fresa:**

Plaga/enfermedad	Método control químico	
	EXCLUIR	INCLUIR
Spodoptera		Virus de la poliedrosis nuclear de Spodoptera exigua
Botritis		Fluopiram + Trifloxistrobin Fenpirazamina
Oídio		Fluopiram + Trifloxistrobin
Podredumbre raíz-cuello		Dimetomorf

**Reglamento Especifico de Producción Integrada de Frutales de hueso:**

Plaga/enfermedad/malas hierbas	Método control químico	
	EXCLUIR	INCLUIR
Ácaros		Spirodiclofen
Anarsia y Polilla oriental	Ciflutrin	
Araña roja	Piridaben	
Caracoles y Babosas	Metiocarb	
Grafolita		Virus granulosis de la carpocapsa - V22
Moniliosis o podredumbre parda	Maneb Metiram	Fenpirazamina (FH1) Fluopiram (FH1) Carbonato de hidrogeno de potasio (FH1)
Orugas		Triflumuron
Pulgones		Aceite de parafina
Roya	Maneb Metiram	
Topos y Ratas	Bromadiolona Difenacum	
Trips	Metiocarb	
Malas hierbas		Carfentrazona-Etil (FH2)

FH1: No autorizado en ciruelo

FH2: No autorizado en albaricoquero

**Reglamento Especifico de Producción Integrada de Frutales de Pepita:**

Plaga/enfermedad	Método control químico	
	EXCLUIR	INCLUIR
Alteraciones Postcosecha	Carbendazima	
Araña roja		Aceite de parafina
Cidia		Virus granulosis de la carpocapsa - V22
Carpocapsa	Alfa cipermetrin Ciflutrin Flufenoxuron Teflubenzuron	
Grafolita		Virus granulosis de la carpocapsa - V22
Minadora circular	Alfa cipermetrin Flufenoxuron Teflubenzuron	
Monilia	Carbendazima	
Orugas		Triflumuron
Picabrotos del Peral	Alfa cipermetrin Flufenoxuron	
Psila del peral	Alfa cipermetrin Ciflutrin Teflubenzuron	Triflumuron
Psilidos		Aceite de parafina
Pulgones		Aceite de parafina
Roedores	Bromadiolona Difenacum	

Tetraníquidos	Fenbutaestan Piridaben Propargita Tebufenpirad	
Ácaros		Spirodiclofen

**Reglamento Específico de Producción Integrada de Cultivos Hortícolas Protegidos:**

Cultivo	Plaga/enfermedad	Método control químico	
		EXCLUIR	INCLUIR
Berenjena	Chinches		Indoxacarb Metaflumizona
	Mosca blanca		Aceite de parafina
	Heliotis		Virus de la poliedrosis nuclear de Helicoverpa armigera
	Trips		Aceite de parafina
	Mildiu	Benalaxil + Mancozeb Carbonato de hidrogeno de potasio	Ametoctradin + Dimetomorf *
	Nematodos		Fluopiram
	Oidio		Carbonato de hidrogeno de potasio Fluopiram
Calabacín	Heliotis		Virus de la poliedrosis nuclear de Helicoverpa armigera
	Mildiu		Ametoctradin + Dimetomorf *
	Mosca blanca		Aceite de parafina
	Nematodos		Fluopiram
	Oidio		Fluopiram
	Trips		Aceite de parafina
Judía	Heliotis		Virus de la poliedrosis nuclear de Helicoverpa armigera
Melón	Heliotis		Virus de la poliedrosis nuclear de Helicoverpa armigera
	Mildiu	Benalaxil + Mancozeb	
	Mosca blanca		Aceite de parafina
	Nematodos		Fluopiram
	Oidio		Fluopiram
	Trips		Aceite de parafina
Pepino	Chancro gomoso		Gliocladium catenulatum
	Fusarium		Gliocladium catenulatum
	Mildiu		Ametoctradin + Dimetomorf *
	Mosca blanca		Aceite de parafina
	Nematodos		Fluopiram
	Oidio		Fluopiram
	Podredumbre cuello y raíces		Gliocladium catenulatum
	Podredumbre gris		Gliocladium catenulatum

Cultivo	Plaga/enfermedad	Método control químico		
		EXCLUIR	INCLUIR	
	Spodoptera		Virus de la poliedrosis nuclear de Spodoptera exigua	
	Trips		Aceite de parafina	
	Chinches		Indoxacarb Metaflumizona	
Pimiento	Mosca blanca		Aceite de parafina	
	Mosquito verde		Indoxacarb	
	Nematodos		Fluopiram	
	Spodoptera		Virus de la poliedrosis nuclear de Spodoptera exigua	
	Trips		Aceite de parafina	
	Oidio	Benalaxil + Mancozeb		Carbonato de hidrogeno de potasio
				Fluopiram
	Podredumbre blanca	Metil tolclofos		
	Podredumbre de cuello y raíces			Gliocladium catenulatum
	Podredumbre gris			Gliocladium catenulatum
Tristeza o seca del pimiento	Carbonato de hidrogeno de potasio			
Sandía	Mosca blanca		Aceite de parafina	
	Spodoptera		Virus de la poliedrosis nuclear de Spodoptera exigua	
	Trips		Aceite de parafina	
	Mildiu	Benalaxil + Mancozeb		
	Nematodos		Fluopiram	
	Oidio		Fluopiram	
Tomate	Heliotis		Virus de la poliedrosis nuclear de Helicoverpa armigera	
	Mosca blanca		Aceite de parafina	
	Trips		Aceite de parafina	
	Alternariosis		Fenamidona + Propamocarb-Hci	
	Bacteriosis		8-Hidroxiquinoleína	
	Mildiu	Carbonato de hidrogeno de potasio		8-Hidroxiquinoleína Cimoxanilo + Famoxadona Fenamidona + Propamocarb-Hci Ametoctradin + Dimetomorf *
	Nematodos		Fluopiram	
	Oidio		Fluopiram	
Podredumbre de cuello y raíces			Gliocladium catenulatum	
Podredumbre gris			Gliocladium catenulatum	

\* No aplicar durante la fase de instalación de ácaros fitoseidos.

**Reglamento Específico de Producción Integrada de Lechuga al aire libre:**

Plaga/enfermedad	Método control químico	
	EXCLUIR	INCLUIR
Alternariosis	Oxicloruro de cobre Oxicloruro de cobre + Sulfato cuprocalcico Oxido cuproso Sulfato cuprocalcico Sulfato tribasico de cobre	
Bacteriosis	Oxicloruro de cobre Oxido cuproso Sulfato cuprocalcico Sulfato tribasico de cobre	
Heliotis		Virus de la poliedrosis nuclear de <i>Helicoverpa armigera</i>
Spodoptera		Virus de la poliedrosis nuclear de <i>Spodoptera exigua</i>
Mildiu de la lechuga	Benalaxil + Folpet Benalaxil + Mancozeb Cimoxanilo + Fosetil-al + Mancozeb Dimetomorf + Mancozeb Folpet+ Mancozeb Maneb Maneb + Oxicloruro de cobre Maneb + Sulfato cuprocalcico Metalaxil + Tiram Oxicloruro de cobre Oxicloruro de cobre + Sulfato cuprocalcico Oxido cuproso Sulfato cuprocalcico Sulfato tribasico de cobre	Ametoctradin + Dimetomorf
Podredumbre blanca		Fluopiram + Trifloxistrobin

**Reglamento Específico de Producción Integrada de Olivar:**

Plaga/enfermedad/malas hierbas	Método control químico	
	EXCLUIR	INCLUIR
Cicada		Deltametrin
Mosca del olivo		Lambda Cihalotrin (OL1) Lambda Cihalotrin + Tiametoxam (OL1)
Prays oleae antófaga	Alfa Cipermetrin	
Prays oleae carpófaga		Deltametrin
Repilo Repilo plumizo	Dodina + Oxicloruro de Cobre Maneb Propineb	Kresoxim-Metil (OL2)
Saissetia		Aceite de parafina
Malas hierbas	Tiocianato Amónico	Carfentrazona-Etil
Malas hierbas (Gramíneas y rebrotes de cereales)		Propaquizafop

(OL1) Emplear solamente contra la generación de otoño de la mosca del olivo y siempre antes del 31 de octubre.

(OL2) En olivar de verdeo finalizar el tratamiento antes de la floración, dando como máximo 2 aplicaciones. En olivar de almazara, máximo 2 aplicaciones antes de la floración y 1 después de la misma, a mas tardar 30 días antes de la recolección.

**Reglamento Específico de Producción Integrada de Patata:**

Plaga/enfermedad/malas hierbas	Método control químico	
	EXCLUIR	INCLUIR
Alternariosis	Captan	Fenamidona + Propamocarb-HCl
Desecante		Carfentrazona-Etil
Mildiu	Benalaxil Captan Dimetomorf Fosetil-AI Mancozeb+Propamocarb	Fenamidona + Propamocarb-HCl Dimetomorf + Piraclostrobin Ametoctradin + Dimetomorf
Oídio	Azufre	
Pulgones	Pirimicarb	

**Reglamento Específico de Producción Integrada de Remolacha Azucarera para siembra otoñal:**

Plaga/enfermedad/malas hierbas	Método control químico	
	EXCLUIR	INCLUIR
Caracoles y Babosas	Metiocarb	
Cercospora	Carbendazima + Flusilazol	
Desinfección de semillas		Clotianidina Imidacloprid Tiametoxam
Oídio	Carbendazima + Flusilazol	
Roya	Bitertanol	
Malas hierbas	Cloridazona + Metamitrona Tepaloxymid	

**Reglamento Específico de Producción Integrada de Tomate para transformación industrial:**

Plaga/enfermedad/malas hierbas	Método control químico	
	EXCLUIR	INCLUIR
Alternariosis		Bacillus Subtilis Fenamidona + Propamocarb-HCl
Araña Roja	Piridaben	
Heliothis	Ciflutrin	Virus de la poliedrosis nuclear de Helicoverpa armigera
Mancha negra del tomate		Bacillus Subtilis
Mildiu		Bentiavalicarb Isopropil + Sulfato Tribásico de Cobre Fenamidona + Propamocarb-HCl
Mosca blanca	Piridaben	Spirotetramat Aceite de parafina
Oidiopsis		Metrafenona Trifloxistrobin Carbonato de hidrogeno de potasio
Orugas defoliadoras	Ciflutrin	
Orugas medidoras	Ciflutrin	
Podredumbre gris		Bacillus Subtilis Fenhexamida
Pulgón		Spirotetramat
Rhizoctonia		Pencicuron
Rosquillas, Gusanos grises	Ciflutrin	
Trips		Aceite de parafina
Tuta absoluta	Ciflutrin	

**Reglamento Específico de Producción Integrada de Vid (uva para vinificación):**

Plaga/enfermedad/malas hierbas	Método control químico	
	EXCLUIR	INCLUIR
Araña roja	Piridaben	
Black-rot (Guignardia bidwellii)	Mancozeb + Mandipropamid	
Botritis		Carbonato de hidrogeno de potasio
Caracoles	Metiocarb	
Eulecanio	Beauveria Bassiana	
Hongos madera	Tebuconazol + resina sintética (para cortes de madera)	
Mildiu	Benalaxil Mancozeb + Mandipropamid Metalaxil-M Metiram + Piraclostrobim	
Mosquito verde		Imidacloprid
Oídio	Fluquinconazol Flusilazol Metiram + Piraclostrobim	Ciflufenamid + Difenconazol Carbonato de hidrogeno de potasio
Podredumbre gris		Bacillus subtilis Fenpirazamina
Trips	Metiocarb	
Malas hierbas		Carfentrazona-Etil

**Reglamento Específico de Producción Integrada de Zanahoria y Chirivía:**

Cultivo	Plaga/enfermedad	Método control químico	
		EXCLUIR	INCLUIR
Chirivía	Alternaria	Compuestos de cobre Mancozeb	
	Picado	Himexazol	
	Ramularia	Mancozeb Propineb	
Zanahoria	Alternaria	Compuesto de cobre Maneb Metiram Propineb	
	Cercospora	Compuestos de cobre Metiram Propineb	
	Mildiu	Propineb	
	Oídio	Clortalonil+Metil Tiofanato	
	Picado	Himexazol	