

3. Otras disposiciones

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE

RESOLUCIÓN de 22 de julio de 2013, de la Dirección General de la Producción Agrícola y Ganadera, por la que se actualizan las sustancias activas y organismos de control biológico incluidos en el control integrado del Reglamento Específico de Producción Integrada de Cultivos Hortícolas Protegidos (berenjena, calabacín, judía, melón, pepino, pimiento, sandía y tomate).

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.

El Reglamento Específico de Producción Integrada de Cultivos Hortícolas Protegidos (tomate, pimiento, berenjena, judía, calabacín, pepino, melón y sandía), es aprobado mediante la Orden de 10 de octubre de 2007.

La adopción del Reglamento (CE) Núm. 1107/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 21 de octubre de 2009, relativo a la comercialización de productos fitosanitarios y por el que se derogan las Directivas 79/117/CEE y 91/414/CEE del Consejo, así como el registro de nuevos productos fitosanitarios hace necesaria una revisión de algunas de las sustancias activas incluidas en los distintos Reglamentos Específicos de Producción Integrada de los diferentes cultivos, publicados en la Comunidad Autónoma de Andalucía.

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, al Reglamento anteriormente mencionado.

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

RESUELVO

Primero. Se actualizan las sustancias activas y organismos de control biológico incluidos en el control integrado del Reglamento Específico de Producción Integrada de Cultivos Hortícolas Protegidos (berenjena, calabacín, judía, melón, pepino, pimiento, sandía y tomate), con expresión del resultado final de las sustancias activas incluidas y excluidas, de acuerdo con el Anexo de la presente Resolución.

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, 22 de julio de 2013.- El Director General, Rafael Ángel Olvera Porcel.

ANEXO

REGLAMENTO ESPECÍFICO DE PRODUCCIÓN INTEGRADA DE CULTIVOS HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: BERENJENA.

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
Araña blanca <i>Polyphagotarsonemus latus</i>			<ul style="list-style-type: none"> • <u>Organismos de Control Biológico (OCBs):</u> <i>Amblyseius californicus.</i> <i>Amblyseius cucumeris.</i> <i>Amblyseius swirskii.</i> • <u>Productos fitosanitarios (sustancias activas):</u> -Aceite de parafina: No realizar aplicaciones repetidas si se han realizado sueltas de <i>A. swirskii</i>. No tratar con planta pequeña y tratada con azufre. -Azadiractin. -Azufre. -Oxamilo: Aplicar 2 semanas antes de comenzar las sueltas de <i>Nesidiocoris</i>.
Araña roja <i>Tetranychus spp.</i>	-Flufenoxuron		<ul style="list-style-type: none"> • <u>Organismos de Control Biológico (OCBs):</u> <i>Amblyseius andersoni.</i> <i>Amblyseius californicus.</i> <i>Amblyseius swirskii.</i> <i>Feltiella acarisuga.</i> <i>Phytoseiulus persimilis.</i> • <u>Productos fitosanitarios (sustancias activas):</u> -Abamectina: Tratamiento generalizado 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs o en focos tras comenzarlas. -Aceite de parafina: No realizar aplicaciones repetidas si se han realizado sueltas de <i>A. swirskii</i>. No tratar con planta pequeña y/o tratada con azufre. Se recomienda reforzar con OCBs en 2 semanas. -Azadiractin. -Azufre. -Fenbutaestan: Recomendable no realizar dos tratamientos seguidos por disminución de fitoseidos (ácaros depredadores). -Fenpiroximato: No emplear con sueltas de fitoseidos. -Piridaben: Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs. Después de las sueltas solo aplicar en focos, reforzando con OCBs en 2 semanas, en caso de ser necesario. -Spiromesifen: Toxicidad reducida-media sobre fitoseidos. -Tebufenpirad: Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs.

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: BERENJENA)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
<p>Liriomyza</p> <p><i>Liriomyza spp.</i></p>			<ul style="list-style-type: none"> • Organismos de Control Biológico (OCBs): <i>Diglyphus isaea.</i> • Productos fitosanitarios (sustancias activas): -Aceite de parafina: No realizar aplicaciones repetidas si se han realizado sueltas de <i>A. swirskii</i>. No tratar con planta pequeña y/o tratada con azufre. -Azadiractin. -Ciromazina. -Oxamilo: Aplicar 2 semanas antes de comenzar las sueltas de <i>Nesidiocoris</i>. -Piretrinas (Extracto de pelitre): Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs.
<p>Mosca blanca</p> <p><i>Bemisia tabaci</i></p> <p><i>Trialeurodes vaporariorum</i></p>		<p>-Spirotetramat</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Organismos de Control Biológico (OCBs): -Amblyseius swirskii: Control de <i>Bemisia tabaci</i>. Se introducirá desde el principio del cultivo. -Encarsia formosa: Control de <i>Trialeurodes vaporariorum</i>. -Eretmocerus mundus: Control de <i>Bemisia tabaci</i>, que se introduce al apreciar las primeras larvas de mosca. -Macrolophus caliginosus: Sólo emplear en focos. -Nesidiocoris tenuis: Empleo de huevos de <i>Ephestia sp.</i> para favorecer su establecimiento, en caso de ausencia de plaga. • Productos fitosanitarios (sustancias activas): -Aceite de parafina: No realizar aplicaciones repetidas si se han realizado sueltas de <i>A. swirskii</i>. No tratar con planta pequeña y/o tratada con azufre. -Azadiractin: Evitar durante la fase de establecimiento de <i>Orius</i>. -Beauveria bassiana: No aplicar con HR inferior al 50%. -Oxamilo: Aplicar 2 semanas antes de comenzar las sueltas de <i>Nesidiocoris</i>. -Pimetrozina: Esperar 2 semanas con antocóridos, miridos y coccinelidos. -Piretrinas (Extracto de pelitre): Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs. -Piridaben: Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs. Después de las sueltas solo aplicar en focos, reforzando con OCBs en 2 semanas, en caso de ser necesario.

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: BERENJENA)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
<p>Mosca blanca</p> <p><i>Bemisia tabaci</i></p> <p><i>Trialeurodes vaporariorum</i></p>			<p>-Piriproxifen: No realizar 2 tratamientos seguidos durante la fase de establecimiento de <i>A. swirskii</i>.</p> <p>-Spiromesifen: Toxicidad reducida-media sobre fitoseidos.</p> <p>-Spirotetramat: Esperar 3-4 semanas tras suelta de ácaros fitoseidos.</p> <p>-Teflubenzuron: Esperar 2 semanas con antocóridos, miridos y coccinelidos.</p> <p>-Tiacloprid: Aplicar 3-4 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs.</p> <p>-Tiametoxam: Sólo se empleará sobre bandejas antes de la plantación. Esperar 2 semanas antes de las sueltas <i>Nesidiocoris</i> y 5 semanas con <i>Orius</i>.</p> <p>Cuando se use <i>Nesidiocoris tenuis</i>, las aplicaciones fitosanitarias se harán respetando la zona de la copa o ápice vegetativo, con objeto de respetar los OCBs.</p>
<p>Orugas</p> <p><i>Autographa gamma</i></p> <p><i>Chrysodeixis chalcites</i></p> <p><i>Helicoverpa armigera</i></p> <p><i>Heliothis peltigera</i></p> <p><i>Spodoptera exigua</i></p> <p><i>Spodoptera littoralis</i></p> <p><i>Trichoplusia ni</i></p> <p><i>Tuta absoluta</i></p>	-Flufenoxuron	-Metaflumizona	<ul style="list-style-type: none"> • Organismos de Control Biológico (OCBs): <i>Steinernema carpocapsae.</i> • Productos fitosanitarios (sustancias activas): -Azadiractin. -Bacillus thuringiensis Aizawai: Empleo en estados larvarios L1 - L2. -Bacillus thuringiensis Kurstaki: Empleo en estados larvarios L1 - L2. -Clorantraniliprol. -Emamectina (benzoato): Realizar 1 aplicación por ciclo de cultivo. Aplicar 3-4 días antes de sueltas de OCBs. No usar con presencia de OCBs. -Etofenprox: No usar en fase de instalación de <i>Nesidiocoris</i>. -Flubendiamida. -Indoxacarb: Efecto moderado sobre adultos de <i>Aphidius colemani</i> y adultos de <i>Crisopa</i>, e inocuo para larvas y huevos de <i>Crisopa</i>. Evitar en fase de establecimiento de <i>Orius</i>. -Metaflumizona: No aplicar durante la Instalación de <i>Nesidiocoris</i>. Evitar en fase de establecimiento de <i>Orius</i>. -Piretrinas (Extracto de pelitre): Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs. -Tebufenocida: (Spodoptera). Cuidado en fase de establecimiento de los OCBs. -Teflubenzuron: Aplicar 2 semanas antes de comenzar las sueltas.

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: BERENJENA)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
<p>Pulgones</p> <p><i>Aphis craccivora</i></p> <p><i>Aphis gossypii</i></p> <p><i>Myzus persicae</i></p>		<p>-Spirotetramat</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Organismos de Control Biológico (OCBs):</u> <p><i>Adalia bipunctata.</i> <i>Aphelinus abdominalis</i> (para pulgones de gran tamaño). <i>Aphidius colemani.</i> <i>Aphidius matricariae.</i> <i>Aphidius ervi</i> (para pulgones de gran tamaño). <i>Aphidoletes aphidimyza.</i> <i>Chrysoperla carnea.</i> <i>Lysiphlebus testaceipes:</i> (<i>Aphis gossypii</i> y <i>Myzus persicae</i>). Plantas reservorio (PR) (<i>Banker-plant</i>): Se usarán solo las que figuran en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios del MAGRAMA, y siguiendo las indicaciones técnicas específicas.</p> • <u>Productos fitosanitarios (sustancias activas):</u> <p>-Aceite de parafina: No realizar aplicaciones repetidas si se han realizado sueltas de <i>A. swirskii</i>. No tratar con planta pequeña y/o tratada con azufre. -Azadiractin: Evitar durante la fase de establecimiento de <i>Orius</i>. -Etofenprox: No usar en fase de instalación de <i>Nesidiocoris</i>. -Oxamilo: Aplicar 2-3 semanas antes de comenzar las sueltas de <i>Orius</i>. -Pimetrozina: Cuidado en fase de establecimiento de los OCBs; tras sueltas, aplicar por riego o en focos localizados. -Piretrinas (Extracto de pelitre): Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs. -Pirimicarb: En caso de aparecer focos una vez iniciadas las sueltas, se realizarán tratamientos localizados. -Spirotetramat: Esperar 3-4 semanas tras suelta de ácaros fitoseidos. -Tiacloprid: Aplicar 3-4 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs. -Tiametoxam: Sólo se empleará sobre bandejas antes de la plantación. Esperar 2 semanas antes de las sueltas <i>Nesidiocoris</i> y 5 semanas con <i>Orius</i>.</p>

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: BERENJENA)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
Trips <i>Frankliniella occidentalis</i>		-Spinosad	<ul style="list-style-type: none"> Organismos de Control Biológico (OCBs): <i>Amblyseius swirskii</i>: Se introducirá desde el principio del cultivo. <i>Hypoaspis miles</i>: Se recomienda en el momento del trasplante o bien previo a este, aplicándolo en las líneas de cultivo. <i>Nesidiocoris tenuis</i>. <i>Orius laevigatus</i>. Productos fitosanitarios (sustancias activas): -Aceite de parafina: No realizar aplicaciones repetidas si se han realizado sueltas de <i>A. swirskii</i>. No tratar con planta pequeña y tratada con azufre. -Azadiractin: No realizar aplicaciones repetidas durante la fase de establecimiento de <i>Orius</i>. -Beauveria bassiana: No aplicar con HR inferior al 50%. -Oxamilo: Aplicar 2 semanas antes de comenzar las sueltas de <i>Nesidiocoris</i>. -Piretrinas (Extracto de pelitre): Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs. -Spinosad: Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs. Cuando se use <i>Nesidiocoris tenuis</i>, las aplicaciones fitosanitarias se harán respetando la zona de la copa o ápice vegetativo, con objeto de respetar los OCBs.
Nematodos <i>Meloidogyne spp.</i>			<ul style="list-style-type: none"> Productos fitosanitarios (sustancias activas): -Oxamilo: Aplicar 2 semanas antes de comenzar las sueltas de <i>Nesidiocoris</i>.
<i>Erwinia carotovora subsp. carotovora</i>	-Sulfato de cobre		-Hidroxido cúprico. -Oxicloruro de cobre. -Oxido cuproso. -Sulfato cuprocálcico. -Sulfato tribásico de cobre.
Oidio <i>Leveillula taurica</i>			-Ampelomices quisqualis. -Azoxystrobin. -Azufre. -Bupirimato. -Kresoxim-metil. -Metil tiofanato. -Tebuconazol.

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: BERENJENA)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
Mildiu <i>Phytophthora infestans</i>	-Sulfato de cobre		-Azoxistrobin. -Benalaxil + Mancozeb. -Benalaxil-M + Mancozeb. -Clortalonil. -Folpet + Oxicloruro de cobre + Sulfato cuprocalcico. -Hidroxido cuprico. -Mancozeb. -Mancozeb + Oxicloruro de cobre. -Mancozeb + Sulfato cuprocálcico. -Maneb. -Maneb + Oxicloruro de cobre. -Maneb + Sulfato cuprocálcico. -Metiram. -Oxicloruro de cobre. -Oxicloruro de cobre + Sulfato Cuprocalcico. -Oxido cuproso. -Sulfato cuprocálcico. -Sulfato tribásico de cobre. Los productos formulados con Mancozeb se emplearán teniendo en cuenta el efecto tóxico sobre fitoseidos. No realizar más de 1 aplicación por campaña.
Podredumbre blanca <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>			-Ciprodinil + Fludioxonil. -Tebuconazol.
Podredumbre de cuello y raíz <i>Phytophthora sp.</i> <i>Pythium sp.</i> <i>Rhizoctonia sp.</i>			-Fosetil + Propamocarb. -Pencicuron (<i>Rhizoctonia</i>). -Propamocarb. -<i>Trichoderma asperellum + Trichoderma gamsii</i> (<i>Phytophthora</i>).
Podredumbre gris <i>Botrytis cinerea</i>			-Ciprodinil + Fludioxonil. -Clortalonil. -Dietofencarb. -Fenhexamida. -Iprodiona. -Mepanipirim. -Metil tiofanato. -Pirimetanil. -Tebuconazol.

REGLAMENTO ESPECÍFICO DE PRODUCCIÓN INTEGRADA DE CULTIVOS HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: CALABACÍN.

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
<p>Araña roja</p> <p><i>Tetranychus spp.</i></p>			<ul style="list-style-type: none"> • <u>Organismos de Control Biológico (OCBs):</u> <i>Amblyseius andersoni.</i> <i>Amblyseius californicus.</i> <i>Amblyseius swirskii.</i> <i>Phytoseiulus persimilis.</i> • <u>Productos fitosanitarios (sustancias activas):</u> -Abamectina: Tratamiento generalizado 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs o en focos con las sueltas. Se recomienda reforzar con OCBs en 2 semanas. -Aceite de parafina: No realizar aplicaciones repetidas si se han realizado sueltas de <i>A swirskii</i>. No tratar con planta pequeña y/o tratada con azufre. -Azadiractin: No realizar aplicaciones repetidas durante la fase de establecimiento de <i>Orius</i>. -Azufre. -Fenbutaestan: Recomendable no realizar dos tratamientos seguidos por disminución de fitoseidos (ácaros depredadores). -Hexitiazox. -Oxamilo: Aplicar 2 semanas antes de comenzar las sueltas de <i>Nesidiocoris</i>. -Piridaben: Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs. -Spiromesifen: Toxicidad reducida-media sobre fitoseidos. -Tebufenpirad: Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs.
<p>Liriomyza</p> <p><i>Liriomyza spp.</i></p>			<ul style="list-style-type: none"> • <u>Organismos de Control Biológico (OCBs):</u> <i>Diglyphus isaea.</i> • <u>Productos fitosanitarios (sustancias activas):</u> -Abamectina: Tratamiento generalizado 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs o en focos tras comenzarlas. -Azadiractin. -Ciromazina. -Oxamilo: Aplicar 2 semanas antes de comenzar las sueltas de <i>Nesidiocoris</i>. -Piretrinas (Extracto de pelitre): Aplicar 2-3 días antes de sueltas de OCBs.

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: CALABACÍN)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
<p>Mosca blanca</p> <p><i>Bemisia tabaci</i></p> <p><i>Trialeurodes vaporariorum</i></p>		<p>-Spirotetramat</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Organismos de Control Biológico (OCBs):</u> <p><i>Amblyseius swirskii</i>: Se introducirá desde el principio del cultivo. Control de <i>Bemisia tabaci</i>.</p> <p><i>Encarsia formosa</i>: Control de <i>Trialeurodes vaporariorum</i>.</p> <p><i>Eretmocerus eremicus</i>: Control de <i>Trialeurodes vaporariorum</i>.</p> <p><i>Eretmocerus mundus</i>: Control de <i>Bemisia tabaci</i>.</p> • <u>Productos fitosanitarios (sustancias activas):</u> <p>-Aceite de parafina: No realizar aplicaciones repetidas si se han realizado sueltas de <i>A. swirskii</i>. No tratar con planta pequeña y/o tratada con azufre.</p> <p>-Azadiractin.</p> <p>-Beauveria bassiana: No aplicar con HR inferior al 50%.</p> <p>-Oxamilo: Aplicar 2 semanas antes de comenzar las sueltas de <i>Nesidiocoris</i>.</p> <p>-Pimetrozina: Aplicar 2 semanas antes de comenzar las sueltas de antocóridos, miridos y coccinélidos.</p> <p>-Piretrinas (Extracto de pelitre): Aplicar 2-3 días antes de sueltas de OCBs.</p> <p>-Piridaben: Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs.</p> <p>-Piriproxifen: No realizar 2 tratamientos seguidos durante la fase de establecimiento de <i>A. swirskii</i>.</p> <p>-Spiromesifen: Toxicidad reducida-media sobre fitoseidos.</p> <p>-Spirotetramat: Esperar 3-4 semanas tras sueltas de ácaros fitoseidos.</p> <p>-Tiacloprid: Aplicar 3-4 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs.</p> <p>-Tiametoxam: Solo en riego, máximo 2 aplicaciones en 14 días. Dejar 4-5 semanas para sueltas de <i>Nesidiocoris</i> y <i>Orius</i>.</p>

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: CALABACÍN)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
<p>Orugas</p> <p><i>Autographa gamma</i></p> <p><i>Chrysodeixis chalcites</i></p> <p><i>Helicoverpa armigera</i></p> <p><i>Heliothis peltigera</i></p> <p><i>Spodoptera littoralis</i></p> <p><i>Spodoptera exigua</i></p> <p><i>Trichoplusia ni</i></p>		<p>-Spinosad</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Organismos de Control Biológico (OCBs):</u> <i>Steinernema carpocapsae.</i> • <u>Productos fitosanitarios (sustancias activas):</u> -Azadiractin. -Bacillus thuringiensis Aizawai: Empleo en estados larvarios L1 - L2. -Bacillus thuringiensis Kurstaki: Empleo en estados larvarios L1 - L2. -Flubendiamida. -Indoxacarb: Efecto moderado sobre adultos de <i>Aphidius colemani</i> y adultos de <i>Crisopa</i>, e inocuo para larvas y huevos de <i>Crisopa</i>. -Piretrinas (Extracto de pelitre): Aplicar 2-3 días antes de sueltas de OCBs. -Spinosad: Aplicar siempre 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs. -Tebufenocida: (<i>Spodoptera</i>).
<p>Pulgones</p> <p><i>Aphis craccivora</i></p> <p><i>Aphis gossypii</i></p> <p><i>Myzus persicae</i></p>		<p>-Spirotetramat</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Organismos de control biológico (OCBs):</u> <i>Adalia bipunctata.</i> <i>Aphelinus abdominalis</i> (para pulgones de gran tamaño). <i>Aphidius colemani.</i> <i>Aphidius matricariae.</i> <i>Aphidius ervi</i> (para pulgones de gran tamaño). <i>Aphidoletes aphidimyza.</i> <i>Chrysoperla carnea.</i> <i>Lysiphlebus testaceipes:</i> (<i>Aphis gossypii</i> y <i>Myzus persicae</i>). Plantas reservorio (PR) (Banker-plant): Se usarán sólo las que figuran en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios del MAGRAMA, y siguiendo las indicaciones técnicas específicas. • <u>Productos fitosanitarios (sustancias activas):</u> -Aceite de parafina: No realizar aplicaciones repetidas si se han realizado sueltas de <i>A swirskii</i>. No tratar con planta pequeña y/o tratada con azufre. -Azadiractin. -Flonicamid. -Oxamilo: Aplicar 2 semanas antes de comenzar las sueltas de <i>Nesidiocoris</i>. -Piretrinas (Extracto de pelitre): Aplicar 2-3 días antes de sueltas de OCBs. Después de las sueltas sólo aplicar por focos, reforzando con OCBs a los 2-3 días. -Pimetrozina: Emplear dosis recomendada, 2 semanas antes de comenzar las sueltas de antocóridos, miridos y coccinélidos.

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: CALABACÍN)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
<p>Pulgones</p> <p><i>Aphis craccivora</i></p> <p><i>Aphis gossypii</i></p> <p><i>Myzus persicae</i></p>			<p>-Pirimicarb: En caso de aparecer focos una vez iniciadas las sueltas, se realizarán tratamientos localizados.</p> <p>-Spirotetramat: Esperar 3-4 semanas tras sueltas de ácaros fitoseidos.</p> <p>-Tiacloprid: Aplicar 3-4 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs.</p> <p>-Tiametoxam: Solo en riego, máximo 2 aplicaciones en 14 días. Dejar 4-5 semanas para sueltas de <i>Nesidiocoris</i> y <i>Orius</i>.</p>
<p>Trips</p> <p><i>Frankliniella occidentalis</i></p>		<p>-Spinosad</p>	<ul style="list-style-type: none"> Organismos de Control Biológico (OCBs): <i>Amblyseius swirskii:</i> Se introducirá desde el principio del cultivo. Productos fitosanitarios (sustancias activas): -Aceite de parafina: No realizar aplicaciones repetidas si se han realizado sueltas de <i>A swirskii</i>. No tratar con planta pequeña y/o tratada con azufre. -Azadiractin. -Oxamilo: Aplicar 2 semanas antes de comenzar las sueltas de <i>Nesidiocoris</i>. -Piretrinas (Extracto de pelitre): Aplicar 2-3 días antes de las sueltas de OCBs. -Spinosad: Aplicar siempre 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs.
<p>Nematodos</p> <p><i>Meloidogyne spp.</i></p>			<ul style="list-style-type: none"> Productos fitosanitarios (sustancias activas): -Fenamifos: Aplicar 3-4 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs. -Oxamilo: Aplicar 2 semanas antes de comenzar las sueltas de <i>Nesidiocoris</i>.
<p>Bacteriosis</p> <p><i>Pseudomonas syringae</i></p> <p><i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i></p>	<p>-Sulfato de cobre</p>		<p>-Hidróxido cúprico. -Oxicloruro de cobre. -Oxido cuproso. -Sulfato cuprocálcico. -Sulfato tribásico de cobre.</p>
<p>Chancro gomoso del tallo</p> <p><i>Didymella bryoniae</i></p>			<p>-Azoxystrobin.</p>

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: CALABACÍN)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
Cladosporiosis <i>Cladosporium cucumerinum</i>			-Tebuconazol.
Oidio <i>Sphaerotheca fuliginea</i>			-Ampelomices quisqualis. -Azoxistrobin. -Azufre. -Azufre + Ciproconazol. -Azufre + Miclobutanil. -Bupimirato. -Ciproconazol. -Kresoxim-metil. -Miclobutanil. -Penconazol. -Tetraconazol. -Triadimenol. -Trifloxistrobin.
Podredumbre de cuello y raíces <i>Phytophthora</i> sp. <i>Pythium</i> sp. <i>Rhizoctonia</i> sp. <i>Fusarium solani</i> f. sp. <i>cucurbitae</i>			-Fosetil + Propamocarb. -Pencicuron (<i>Rizoctonia</i>). -Propamocarb. -<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>. -<i>Trichoderma harzianum</i> + <i>Trichoderma viride</i>.
Podredumbre blanca <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>			-Ciprodinil + Fludioxonil. -Tebuconazol. -<i>Trichoderma harzianum</i> + <i>Trichoderma viride</i>.
Podredumbre gris <i>Botrytis cinerea</i>			-Ciprodinil + Fludioxonil. -Dietofencarb. -Fenhexamida. -Iprodiona. -Tebuconazol.

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: CALABACÍN)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
<p>Mildiu <i>Pseudoperonos-pora cubensis</i></p>	<p>-Sulfato de cobre</p> <p>-Mancozeb + Propamocarb.</p>	<p>-Fluopicolida + Propamocarb</p>	<p>-Azoxistrobin.</p> <p>-Cimoxanilo + Fosetil-AI + Macozeb.</p> <p>-Cimoxanilo + Macozeb.</p> <p>-Cimoxanilo + Metiram.</p> <p>-Fosetil-AI.</p> <p>-Fosetil-AI + Mancozeb.</p> <p>-Fluopicolida + Propamocarb.</p> <p>-Mancozeb.</p> <p>-Mancozeb + Oxicloruro de cobre.</p> <p>-Mancozeb +Sulfato cuprocálcico.</p> <p>-Maneb.</p> <p>-Maneb+ Oxicloruro de cobre.</p> <p>-Maneb + Sulfato cuprocálcico.</p> <p>-Oxicloruro de cobre.</p> <p>-Oxido cuproso.</p> <p>-Sulfato cuprocálcico.</p> <p>-Sulfato tribásico de cobre.</p> <p>Los productos formulados con Mancozeb se emplearán teniendo en cuenta el efecto tóxico sobre fitoseidos. No realizar más de 1 aplicación.</p>

REGLAMENTO ESPECÍFICO DE PRODUCCIÓN INTEGRADA DE CULTIVOS HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: JUDÍA.

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
<p>Araña roja</p> <p><i>Tetranychus</i> spp.</p>	<p>-Flufenoxuron</p> <p>-Fenbutaestan</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Organismos de Control Biológico (OCBs): <i>Amblyseius andersoni.</i> <i>Amblyseius californicus.</i> <i>Amblyseius swirskii.</i> <i>Phytoseiulus persimilis.</i> • Productos fitosanitarios (sustancias activas): -Aceite de parafina: No realizar aplicaciones repetidas si se han realizado sueltas de <i>A. swirskii</i>. No tratar con planta pequeña y/o tratada con azufre. -Azadiractin. -Fenpiroximato. -Piridaben: Aplicar 1-2 semanas antes de las sueltas de OCBs. -Spiromesifen: Toxicidad reducida-media sobre fitoseidos. -Tebufenpirad: Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs.
<p>Araña blanca</p> <p><i>Polyphagotarsonemus latus</i></p>			<ul style="list-style-type: none"> • Organismos de Control Biológico (OCBs): <i>Amblyseius californicus.</i> <i>Amblyseius swirskii:</i> Se introducirá desde el principio del cultivo. • Productos fitosanitarios (sustancias activas): -Aceite de parafina: No realizar aplicaciones repetidas si se han realizado sueltas de <i>A. swirskii</i>. No tratar con planta pequeña y/o tratada con azufre. -Azadiractin. -Azufre.

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: JUDÍA)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
<p>Liriomyza</p> <p><i>Liriomyza spp.</i></p>			<ul style="list-style-type: none"> • Organismos de Control Biológico (OCBs): <i>Diglyphus isaea.</i> • Productos fitosanitarios (sustancias activas): <p>-Abamectina: Tratamiento generalizado 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs o en focos tras comenzarlas. Se recomienda reforzar con OCBs en 2 semanas.</p> <p>-Aceite de parafina: No realizar aplicaciones repetidas si se han realizado sueltas de <i>A. swirskii</i>. No tratar con planta pequeña y/o tratada con azufre.</p> <p>-Azadiractin: No realizar aplicaciones repetidas durante la fase de establecimiento de <i>Orius</i>.</p> <p>-Cimomazina.</p> <p>-Piretrinas (Extracto de Pelitre): Aplicar 2-3 días antes de sueltas de OCBs.</p>
<p>Mosca blanca</p> <p><i>Bemisia tabaci</i></p> <p><i>Trialeurodes vaporariorum</i></p>		<p>-Spirotetramat</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Organismos de Control Biológico (OCBs): <p><i>Amblyseius swirskii:</i> Se introducirá desde el principio del cultivo. Control de <i>Bemisia tabaci</i>.</p> <p><i>Encarsia formosa:</i> Control de <i>Trialeurodes vaporariorum</i>.</p> <p><i>Eretmocerus mundus:</i> Control de <i>Bemisia tabaci</i>.</p> <p><i>Macrolophus caliginosus.</i></p> <p><i>Nesidiocoris tenuis.</i></p> • Productos fitosanitarios (sustancias activas): <p>-Aceite de parafina: No realizar aplicaciones repetidas si se han realizado sueltas de <i>A. swirskii</i>. No tratar con planta pequeña y/o tratada con azufre.</p> <p>-Azadiractin.</p> <p>-Beauveria bassiana: No aplicar con HR inferior al 50%.</p> <p>-Piretrinas (Extracto de Pelitre): Aplicar 2-3 días antes de sueltas de OCBs.</p>

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: JUDÍA)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
<p>Mosca blanca</p> <p><i>Bemisia tabaci</i></p> <p><i>Trialeurodes vaporariorum</i></p>			<p>-Piridaben: Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs. Después de las sueltas solo aplicar en focos, reforzando con OCBs en 2 semanas.</p> <p>-Spiromesifen: Toxicidad reducida-media sobre fitoseidos.</p> <p>-Spirotetramat: Esperar 3-4 semanas tras sueltas de ácaros fitoseidos.</p> <p>-Tiametoxam: Sólo en riego, máximo 2 aplicaciones en 14 días. Dejar 4-5 semanas para sueltas de <i>Nesidiocoris</i> y <i>Orius</i>.</p>
<p>Orugas</p> <p><i>Autographa gamma</i></p> <p><i>Chrysodeixis chalcites</i></p> <p><i>Helicoverpa armigera</i></p> <p><i>Heliothis peltigera</i></p> <p><i>Spodoptera littoralis</i></p> <p><i>Spodoptera exigua</i></p>	-Flufenoxuron	-Spinosad	<ul style="list-style-type: none"> • Organismos de Control Biológico (OCBs): <i>Steinernema carpocapsae.</i> • Productos fitosanitarios (sustancias activas): -Azadiractin. -<i>Bacillus thuringiensis Aizawai.</i> Empleo en estados larvarios L1 - L2. -<i>Bacillus thuringiensis Kurstaki.</i> Empleo en estados larvarios L1 - L2. -Flubendiamida. -Piretrinas (Extracto de Pelitre): Aplicar 2-3 días antes de sueltas de OCBs. -Spinosad: Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs.
<p>Pulgones</p> <p><i>Aphis craccivora</i></p> <p><i>Aphis gossypii</i></p> <p><i>Myzus persicae</i></p>		-Spirotetramat	<ul style="list-style-type: none"> • Organismos de Control Biológico (OCBs): <i>Adalia bipunctata.</i> <i>Aphelinus abdominalis</i> (para pulgones de gran tamaño). <i>Aphidius colemani.</i> <i>Aphidius matricariae.</i> <i>Aphidius ervi</i> (para pulgones de gran tamaño). <i>Aphidoletes aphidimyza.</i> <i>Chrysoperla carnea.</i> <i>Lysiphlebus testaceipes:</i> (<i>Aphis gossypii</i> y <i>Myzus persicae</i>). Plantas reservorio (PR) (Banker-plant): Se usarán sólo las que figuran en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios del MAGRAMA, y siguiendo las indicaciones técnicas específicas.

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: JUDÍA)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
<p>Pulgones</p> <p><i>Aphis craccivora</i></p> <p><i>Aphis gossypii</i></p> <p><i>Myzus persicae</i></p>			<ul style="list-style-type: none"> • Productos fitosanitarios (sustancias activas): <p>-Aceite de parafina: No realizar aplicaciones repetidas si se han realizado sueltas de <i>A. swirskii</i>. No tratar con planta pequeña y/o tratada con azufre.</p> <p>-Azadiractin.</p> <p>-Piretrinas (Extracto de Pelitre): Aplicar 2-3 días antes de sueltas. Después de las sueltas sólo aplicar por focos, reforzando con OCBs a los 2-3 días, en caso de ser necesario.</p> <p>-Pirimicarb: Sólo se empleará cuando el nivel de plaga sea muy alto y siempre 2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs. En caso de aparecer focos una vez iniciadas las sueltas, se realizarán tratamientos localizados.</p> <p>-Spirotetramat: Esperar 3-4 semanas tras suelta de ácaros fitoseidos.</p> <p>-Tiametoxam: Sólo en riego, máximo 2 aplicaciones en 14 días. Dejar 4-5 semanas para sueltas de <i>Nesidiocoris</i> y <i>Orius</i>.</p>
<p>Trips</p> <p><i>Frankliniella occidentalis</i></p>		<p>-Spinosad</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Organismos de control biológico (OCBs): <p><i>Amblyseius cucumeris.</i></p> <p><i>Amblyseius swirskii.</i></p> <p><i>Hypoaspis miles.</i> Se recomienda en el momento del trasplante o bien unos días previos a este, aplicándolo en las líneas de cultivo, o en los sacos de cultivo.</p> <p><i>Orius laevigatus:</i> Se introducirá cuando haya flores continuamente en el cultivo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Productos fitosanitarios (sustancias activas): <p>-Aceite de parafina: No realizar aplicaciones repetidas si se han realizado sueltas de <i>A. swirskii</i>. No tratar con planta pequeña y/o tratada con azufre.</p> <p>-Azadiractin: Evitar durante la fase de establecimiento de <i>Orius</i>.</p> <p>-Spinosad: Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs.</p>

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: JUDÍA)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
Bacteriosis <i>Erwinia carotovora subsp. carotovora</i> <i>Pseudomonas syringae</i> pv <i>phaseicola</i> <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>Phaseicola</i>	-Sulfato de cobre		-Hidroxido cúprico. -Oxicloruro de cobre. -Oxido cuproso. -Sulfato cuprocálcico. -Sulfato tribásico de cobre.
Oidio <i>Erisiphe polygoni</i>			-Azufre.
Podredumbre blanca <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>			-Ciprodinil + Fludioxonil. -Tebuconazol.
Podredumbre de cuello y raíces <i>Phytophthora</i> sp. <i>Pythium</i> sp. <i>Rhizoctonia</i> sp.	-Flutolanil -Quinosol	-Flutolanil <i>(Rhizoctonia)</i>	-Flutolanil <i>(Rhizoctonia).</i> -Folpet <i>(Fusarium).</i> -Iprodiona <i>(Rhizoctonia).</i> -Pencicuron <i>(Rhizoctonia).</i>
Podredumbre gris <i>Botrytis cinerea</i>			-Captan. -Ciprodinil + Fludioxonil. -Fenhexamida. -Folpet. -Iprodiona. -Pirimetanil. -Tebuconazol.
Roya de la judía <i>Uromyces phaseoli</i>			-Azoxistrobin. -Tebuconazol.

REGLAMENTO ESPECÍFICO DE PRODUCCIÓN INTEGRADA DE CULTIVOS HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: MELÓN.

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
<p>Araña roja <i>Tetranychus spp</i></p>	<p>-Fenbutaestan</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Organismos de Control biológico (OCBs): <i>Amblyseius californicus.</i> <i>Amblyseius swirskii.</i> <i>Phytoseiulus persimilis.</i> • Productos fitosanitarios (sustancias activas): -Abamectina: Tratamiento generalizado 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs o en focos tras comenzarlas. Se recomienda reforzar con OCBs en 2 semanas. -Aceite de parafina: No realizar aplicaciones repetidas si se han hecho sueltas de <i>A. swirskii</i>. No aplicar con planta pequeña y/o tratada con azufre. -Azadiractin. -Azufre. -Clofentezin. -Hexitiazox. -Oxamilo: Después de las sueltas sólo aplicar en focos, reforzando con OCBs en 2 semanas, en caso de ser necesario. -Piridaben: Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs. Después de las sueltas solo aplicar en focos, reforzando con OCBs en 2 semanas. -Spiromesifen: Toxicidad reducida-media sobre fitoseidos. -Tebufenpirad: Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs.
<p>Liriomyza <i>Liriomyza spp.</i></p>			<ul style="list-style-type: none"> • Organismos de Control Biológico (OCBs): <i>Diglyphus isaea.</i> • Productos fitosanitarios (sustancias activas): -Abamectina: Sólo se empleará cuando el nivel de plaga sea muy alto y siempre 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs o en focos tras comenzarlas. Se recomienda tratar en 2 semanas. -Aceite de parafina: No realizar aplicaciones repetidas si se han hecho sueltas de <i>A. swirskii</i>. No aplicar con planta pequeña y/o tratada con azufre.

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: MELÓN)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
Liriomyza <i>Liriomyza spp.</i>			-Azadiractin. -Ciromazina. -Oxamilo: Después de las sueltas sólo aplicar en focos, reforzando con OCBs en 2 semanas, en caso de ser necesario. -Piretrinas (Extracto de pelitre): Aplicar 2-3 días antes de las sueltas de OCBs.
Mosca blanca <i>Bemisia tabaci</i> <i>Trialeurodes vaporariorum</i>		-Spirotetramat	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Organismos de control biológico (OCBs):</u> <i>Amblyseius swirskii:</i> Control de <i>Bemisia tabaci</i>. <i>Encarsia formosa:</i> Control de <i>Trialeurodes vaporariorum</i>. <i>Eretmocerus eremicus:</i> Control de <i>Trialeurodes vaporariorum</i>. <i>Eretmocerus mundus:</i> Control de <i>Bemisia tabaci</i>, que se introduce al apreciar las primeras larvas de mosca. <i>Nesidiocoris tenuis:</i> Empleo de huevos de <i>Ephestia sp.</i> para favorecer su establecimiento. • <u>Productos fitosanitarios (sustancias activas):</u> -Aceite de parafina: No realizar aplicaciones repetidas si se han hecho sueltas de <i>A. swirskii</i>. No aplicar con planta pequeña y/o tratada con azufre. -Azadiractin. -Beauveria bassiana: No aplicar con HR inferior al 50%. -Oxamilo: Después de las sueltas sólo aplicar en focos, reforzando con OCBs en 2 semanas, en caso de ser necesario. -Pimetrozina: Compatible con ácaros depredadores y parasitoides. Esperar con antocóridos, miridos y coccinélidos. -Piretrinas (Extracto de pelitre): Aplicar 2-3 días antes de las sueltas de OCBs. -Piridaben: Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs. -Sales potásicas de ácidos grasos vegetales. -Spiromesifen: Toxicidad reducida-media sobre fitoseidos. -Spirotetramat: Esperar 3-4 semanas tras suelta de ácaros fitoseidos. -Tiacloprid: No aplicar si se realizan sueltas de <i>Orius</i>. -Tiametoxam: Sólo se empleará en riego, un máximo de 2 aplicaciones espaciadas 14 días. En el caso de sueltas de <i>Orius</i>, aplicar 5 semanas antes de las sueltas y en el caso de <i>Nesidiocoris</i> aplicar 3-4 semanas antes de las sueltas.

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: MELÓN)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
<p>Orugas</p> <p><i>Autographa gamma</i></p> <p><i>Chrysodeixis chalcites</i></p> <p><i>Helicoverpa armigera</i></p> <p><i>Heliothis peltigera</i></p> <p><i>Spodoptera littoralis</i></p> <p><i>Spodoptera exigua</i></p> <p><i>Trichoplusia ni</i></p>			<ul style="list-style-type: none"> • Organismos de Control Biológico (OCBs): <i>Steinernema carpocapsae.</i> • Productos fitosanitarios (sustancias activas): -Azadiractin. -Bacillus thuringiensis Aizawai: Empleo en estados larvarios L1 - L2. -Bacillus thuringiensis Kurstaki: Empleo en estados larvarios L1 - L2. -Emamectina (benzoato): Sólo 1 aplicación por ciclo de cultivo. Aplicar 3-4 días antes de sueltas de OCBs. No usar con presencia de OCBs. -Flubendiamida. -Indoxacarb: Efecto moderado sobre adultos de <i>Aphidius colemani</i> y adultos de <i>Crisopa</i>, e inocuo para larvas y huevos de <i>Crisopa</i>. -Lufenuron: (<i>Heliothis</i>, <i>Spodoptera</i>). Esperar 2 semanas con antocóridos, miridos y coccinélidos. -Piretrinas (Extracto de pelitre): Aplicar 2-3 días antes de las sueltas de OCBs.
<p>Pulgones</p> <p><i>Aphis gossypii</i></p> <p><i>Macrosiphum euphorbiae</i></p> <p><i>Myzus persicae</i></p>		<p>-Spirotetramat</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Organismos de Control Biológico (OCBs): Adalia bipunctata. Aphelinus abdominalis (para pulgones de gran tamaño). Aphidius colemani. Aphidius matricariae. Aphidius ervi (para pulgones de gran tamaño). Aphidoletes aphidimyza. Chrysoperla carnea. Lysiphlebus testaceipes: (<i>Aphis gossypii</i> y <i>Myzus persicae</i>). Plantas reservorio (PR) (Banker-plant): Se usarán sólo las que figuran en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios del MAGRAMA, y siguiendo las indicaciones técnicas específicas. • Productos fitosanitarios (sustancias activas): -Aceite de parafina: No realizar aplicaciones repetidas si se han hecho sueltas de <i>A. swirskii</i>. No aplicar con planta pequeña y/o tratada con azufre. -Azadiractin: Evitar durante la fase de establecimiento de <i>Orius</i>. -Flonicamid. -Oxamilo: Después de las sueltas sólo aplicar en focos, reforzando con OCBs en 2 semanas, en caso de ser necesario. -Pimetrozina.

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: MELÓN)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
<p>Pulgones</p> <p><i>Aphis gossypii</i></p> <p><i>Macrosiphum euphorbiae</i></p> <p><i>Myzus persicae</i></p>			<p>-Piretrinas (Extracto de pelitre): Aplicar 2-3 días antes de las sueltas de OCBs. Después de las sueltas sólo aplicar por focos, reforzando con OCBs a los 2-3 días.</p> <p>-Pirimicarb.</p> <p>-Spirotetramat: Esperar 3-4 semanas tras sueltas de ácaros fitoseidos.</p> <p>-Tiacloprid: No aplicar si se realizan sueltas de <i>Orius</i>.</p> <p>-Tiametoxam: Sólo se empleará en riego, un máximo de 2 aplicaciones espaciadas 14 días. En el caso de sueltas de <i>Orius</i>, aplicar 5 semanas antes de las sueltas y en el caso de <i>Nesidiocoris</i> aplicar 3-4 semanas antes de las sueltas.</p>
<p>Trips</p> <p><i>Frankliniella occidentalis</i></p>		<p>-Spinosad</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Organismos de Control Biológico (OCBs):</u> <p><i>Amblyseius swirskii:</i> Se introducirá desde el principio del cultivo.</p> <p><i>Nesidiocoris tenuis.</i></p> • <u>Productos fitosanitarios (sustancias activas):</u> <p>-Aceite de parafina: No realizar aplicaciones repetidas si se han hecho sueltas de <i>A swirskii</i>. No aplicar con planta pequeña y/o tratada con azufre.</p> <p>-Azadiractin.</p> <p>-Lufenuron: Compatible con ácaros depredadores y parasitoides. Esperar 2 semanas con anticóridos, miridos y coccinelidos.</p> <p>-Oxamilo: Después de las sueltas sólo aplicar en focos, reforzando con OCBs en 2 semanas, en caso de ser necesario.</p> <p>-Piretrinas (Extracto de pelitre): Aplicar 2-3 días antes de las sueltas de OCBs.</p> <p>-Spinosad: Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs.</p>
<p>Nematodos</p> <p><i>Meloidogyne spp</i></p>			<ul style="list-style-type: none"> • <u>Productos fitosanitarios (sustancias activas):</u> <p>-Fenamifos: Aplicar 3-4 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs.</p> <p>-Oxamilo: Después de las sueltas sólo aplicar en focos, reforzando con OCBs en 2 semanas, en caso de ser necesario.</p>

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: MELÓN)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
Bacteriosis <i>Pseudomonas syringae</i> <i>Erwinia carotovora subsp carotovora</i>	- Sulfato de cobre		-Hidróxido cúprico. -Oxicloruro de cobre. -Óxido cuproso. -Sulfato cuprocálcico. -Sulfato tribásico de cobre.
Alternariosis <i>Alternaria dauci f.sp. solani</i>	- Sulfato de cobre		-Benalaxil + Cimoxanilo + Mancozeb. -Cimoxanilo + Clortalonil + Mancozeb. -Cimoxanilo + Metiram. -Hidróxido cúprico. -Oxicloruro de cobre. -Oxicloruro de cobre + Sulfato cuprocálcico. -Óxido cuproso. -Sulfato cuprocálcico. -Sulfato tribásico de cobre. Los productos formulados con Mancozeb se emplearán teniendo en cuenta el efecto tóxico sobre fitoseidos. No realizar más de 1 aplicación.
Chancro gomoso del tallo <i>Didymella bryoniae</i>			-Azoxytrobin.
Cladosporiosis <i>Cladosporium cucumerinum</i>			-Mancozeb + Metil tiofanato. -Metil tiofanato. Los productos formulados con Mancozeb se emplearán teniendo en cuenta el efecto tóxico sobre fitoseidos. No realizar más de 1 aplicación.
Mildiu <i>Pseudoperonos-pora cubensis</i>	- Sulfato de cobre - Oxicloruro cuprocálcico + Propineb - Propineb	- Fluopicolida + Propamocarb - Oxicloruro de cobre + Propineb	-Azoxytrobin. -Benalaxil + Cimoxanilo + Mancozeb. -Benalaxil + Mancozeb. -Benalaxil-M + Mancozeb. -Ciazofamida. -Cimoxanilo. -Cimoxanilo + Clortalonil. -Cimoxanilo + Clortalonil + Mancozeb. -Cimoxanilo + Fosetil-Al + Mancozeb. -Cimoxanilo + Mancozeb. -Cimoxanilo+ Metiram. -Clortalonil. -Dimetomorf + Mancozeb. -Fosetil-Al + Mancozeb. -Fosetil-Al. -Fluopicolida + Propamocarb. -Mancozeb + Oxicloruro de cobre. -Mancozeb + Propamocarb. -Mancozeb. -Mancozeb + Metalaxil.

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: MELÓN)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
Mildiu <i>Pseudoperonos-pora cubensis</i>			<ul style="list-style-type: none"> -Mancozeb + Sulfato cuprocálcico. -Maneb. -Maneb+ Oxicloruro de cobre. -Maneb + Sulfato cuprocálcico. -Oxicloruro de cobre. -Oxicloruro de cobre + Propineb. -Oxido cuproso. -Sulfato cuprocálcico. -Sulfato tribásico de cobre. <p>Los productos formulados con Mancozeb se emplearán teniendo en cuenta el efecto tóxico sobre fitoseidos. No realizar más de 1 aplicación.</p>
Oidio <i>Sphaerotheca fusca</i>	-Flutriazol	-Flutriafol	<ul style="list-style-type: none"> -<i>Ampelomices quiqualis</i>. -Azoxystrobin. -Azufre. -Azufre + Miclobutanil. -Bupimirato. -Ciproconazol. -Clortalonil + Tetraconazol. -Flutriafol. -Kresoxim-metil. -Metil tiofanato. -Miclobutanil. -Penconazol. -Tetraconazol. -Triadimenol. -Trifloxistrobin.
Podredumbre de cuello y raíces <i>Phytophthora</i> sp. <i>Pythium</i> sp. <i>Rhizoctonia</i> sp.			<ul style="list-style-type: none"> -Etridiazol. -Fosetil + Propamocarb. -Metil tiofanato (<i>Fusarium</i>). -Pencicuron (<i>Rhizoctonia</i>). -Procloraz (<i>Fusarium</i>). -Propamocarb. -<i>Trichoderma asperellum + Trichoderma. Gamsii</i>.
Podredumbre gris <i>Botrytis cinerea</i>			<ul style="list-style-type: none"> -Iprodiona. -Mancozeb + Metil tiofanato. -Metil tiofanato. <p>Los productos formulados con Mancozeb se emplearán teniendo en cuenta el efecto tóxico sobre fitoseidos. No realizar más de 1 aplicación.</p>

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
<p>Araña roja</p> <p><i>Tetranychus spp.</i></p>	<p>-Flufenoxuron</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Organismos de Control Biológico (OCBs): <ul style="list-style-type: none"> <i>Amblyseius andersoni.</i> <i>Amblyseius californicus.</i> <i>Amblyseius swirskii.</i> <i>Feltiella acarisuga.</i> <i>Phytoseiulus persimilis.</i> • Productos fitosanitarios (sustancias activas): <ul style="list-style-type: none"> -Azadiractin. -Abamectina: Tratamiento generalizado 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs o en focos con las sueltas. Se recomienda reforzar con OCBs en 2 semanas. -Aceite de parafina: No realizar aplicaciones repetidas si se han realizado sueltas de <i>A. swirskii</i>. No tratar con planta pequeña y/o tratada con azufre. -Azufre. -Fenbutaestan: Recomendable no realizar dos tratamientos seguidos, por disminución de fitoseidos (ácaros depredadores). -Hexitiazox: Efectivo para huevos y larvas. -Oxamilo: Aplicar 2 semanas antes de comenzar las sueltas de <i>Nesidiocoris</i>. -Piridaben: Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs. Después de las sueltas solo aplicar en focos, reforzando con OCBs en 2 semanas, en caso de ser necesario. -Spiromesifen: Toxicidad reducida-media sobre fitoseidos. -Tebufenpirad: Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas con OCBs.
<p>Liriomyza</p> <p><i>Liriomyza spp.</i></p>			<ul style="list-style-type: none"> • Organismos de Control Biológico (OCBs): <ul style="list-style-type: none"> <i>Diglyphus isaea.</i> • Productos fitosanitarios (sustancias activas): <ul style="list-style-type: none"> -Abamectina: Tratamiento generalizado 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs o en focos con las sueltas. Se recomienda reforzar con OCBs en 2 semanas. -Aceite de parafina. -Azadiractin. -Cimazina. -Oxamilo: Aplicar 2 semanas antes de comenzar las sueltas de <i>Nesidiocoris</i>. -Piretrinas (Extracto de pelitre): Aplicar 2-3 días antes de las sueltas de OCBs.

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: PEPINO)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
<p>Mosca blanca</p> <p><i>Bemisia tabaci</i></p> <p><i>Trialeurodes vaporariorum</i></p>		<p>-Spirotetramat</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Organismos de Control Biológico</u> <p><i>Amblyseius swirskii</i>: Control de <i>Bemisia tabaci</i>. <i>Encarsia formosa</i>: Control de <i>T. vaporariorum</i>. <i>Eretmocerus eremicus</i>: Control de <i>T. vaporariorum</i>. <i>Eretmocerus mundus</i>: Control de <i>B. tabaci</i>. <i>Macrolophus caliginosus</i>: Siempre que la población de mosca sea elevada.</p> • <u>Productos fitosanitarios (sustancias activas):</u> <p>-Aceite de parafina: No realizar aplicaciones repetidas si se han realizado sueltas de <i>A. swirskii</i>. No tratar con planta pequeña y/o tratada con azufre.</p> <p>-Azadiractin.</p> <p>-Beauveria bassiana: No aplicar con HR inferior al 50%.</p> <p>-Oxamilo: Aplicar 2 semanas antes de comenzar las sueltas de <i>Nesidiocoris</i>.</p> <p>-Pimetrozina: Compatible con ácaros depredadores y parasitoides. Esperar 2 semanas con antocóridos, miridos y coccinélidos.</p> <p>-Piretrinas (Extracto de pelitre): Aplicar 2-3 días antes de las sueltas de OCBs.</p> <p>-Piridaden: Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs. Después de las sueltas sólo aplicar en focos, reforzando con OCBs en 2 semanas.</p> <p>-Piriproxifen: No realizar 2 tratamientos seguidos durante la fase de establecimiento de <i>A. swirskii</i>.</p> <p>-Spiromesifen: Toxicidad reducida-media sobre fitoseidos.</p> <p>-Spirotetramat: Esperar 3-4 semanas tras sueltas de ácaros fitoseidos.</p> <p>-Teflubenzuron: Esperar 2 semanas con antocóridos, miridos y coccinélidos.</p> <p>-Tiacloprid: No aplicar si se realizan sueltas de <i>Orius</i>.</p> <p>-Tiametoxam: Sólo se empleará en riego, un máximo de 2 aplicaciones espaciadas 14 días. En caso de sueltas de <i>Orius</i>, aplicar 5 semanas antes de las sueltas. En caso de <i>Nesidiocoris</i> aplicar 3-4 semanas antes de las sueltas.</p>

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: PEPINO)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
<p>Orugas</p> <p><i>Autographa gamma,</i> <i>Chrysodeixis chalcites,</i> <i>Helicoverpa armigera,</i> <i>Heliothis peltigera</i> <i>Spodoptera exigua</i> <i>Spodoptera littoralis</i> <i>Trichoplusia ni</i></p>	<p>-Flufenoxuron</p>		<ul style="list-style-type: none"> • <u>Organismos de Control Biológico (OCBs):</u> <i>Steinernema carpocapsae.</i> • <u>Productos fitosanitarios (sustancias activas):</u> -Azadiractin. -Bacillus thuringiensis Aizawai: Empleo en estados larvarios L1 - L2. -Bacillus thuringiensis Kurstaki: Empleo en estados larvarios L1 - L2. -Emamectina (benzoato): Efectuar 1 aplicación por ciclo de cultivo. Aplicar 3-4 días antes de sueltas de OCBs. No usar con presencia de OCBs. -Flubendiamida. -Indoxacarb: Efecto moderado sobre adultos de <i>Aphidius colemani</i> y adultos de Crisopa, e inocuo para larvas y huevos de Crisopa. -Lufenuron: (<i>Heliothis, Spodoptera</i>). Esperar 2 semanas con antocóridos, miridos y coccinélidos. -Piretrinas (Extracto de pelitre): Aplicar 2-3 días antes de las sueltas de OCBs. -Teflubenzuron: Esperar 2 semanas con antocóridos, miridos y coccinélidos.
<p>Pulgones</p> <p><i>Aphis craccivora</i> <i>Aphis gossypii</i> <i>Myzus persicae</i></p>		<p>-Spirotetramat</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Organismos de control biológico (OCBs):</u> <i>Adalia bipunctata.</i> <i>Aphelinus abdominalis</i> (para pulgones de gran tamaño). <i>Aphidius colemani.</i> <i>Aphidius matricariae.</i> <i>Aphidius ervi</i> (para pulgones de gran tamaño). <i>Aphidoletes aphidimyza.</i> <i>Chrysoperla carnea.</i> <i>Lysiphlebus testaceipes:</i> (<i>Aphis gossypii</i> y <i>Myzus persicae</i>). Aplicar en focos. Plantas reservorio (PR) (Banker-plant): Se usarán sólo las que figuran en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios del MAGRAMA, y siguiendo las indicaciones técnicas específicas. • <u>Productos fitosanitarios (sustancias activas):</u> -Aceite de parafina: No realizar aplicaciones repetidas si se han realizado sueltas de <i>A. Swirskii</i>. No tratar con planta pequeña y/o tratada con azufre. -Azadiractin. -Flonicamid. -Oxamilo: Aplicar 2 semanas antes de comenzar las sueltas de <i>Nesidiocoris</i>.

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: PEPINO)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
<p>Pulgones</p> <p><i>Aphis craccivora</i></p> <p><i>Aphis gossypii</i></p> <p><i>Myzus persicae</i></p>			<p>-Pimetrozina: Compatible con ácaros depredadores y parasitoides. Esperar 2 semanas para antocóridos, miridos y coccinélidos.</p> <p>-Piretrinas (Extracto de pelitre): Aplicar 2-3 días antes de sueltas. Después de las sueltas sólo aplicar por focos, reforzando con OCBs a los 2-3 días.</p> <p>-Pirimicarb: En caso de aparecer focos una vez iniciadas las sueltas, se realizarán tratamientos localizados.</p> <p>-Spirotetramat: Esperar 3-4 semanas tras sueltas de ácaros fitoseidos.</p> <p>-Tiacloprid.</p> <p>-Tiametoxam: Sólo se empleará en riego, un máximo de 2 aplicaciones espaciadas 14 días. En caso de sueltas de Orius aplicar 5 semanas antes de las sueltas. En caso de Nesidiocoris aplicar 3-4 semanas antes de las sueltas.</p>
<p>Trips</p> <p><i>Frankliniella occidentalis</i></p>		<p>-Spinosad</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Organismos de control biológico (OCBs):</u> <p><i>Amblyseius cucumeris.</i></p> <p><i>Amblyseius swirskii.</i> Se introducirá desde el principio del cultivo.</p> • <u>Productos fitosanitarios (sustancias activas):</u> <p>-Aceite de parafina: No realizar aplicaciones repetidas si se han realizado sueltas de <i>A. swirskii</i>. No tratar con planta pequeña y/o tratada con azufre.</p> <p>-Azadiractin.</p> <p>-Beauveria bassiana.</p> <p>-Lufenuron: Esperar 2 semanas con antocóridos, miridos y coccinélidos.</p> <p>-Oxamilo: Aplicar 2 semanas antes de comenzar las sueltas de <i>Nesidiocoris</i>.</p> <p>-Piretrinas (Extracto de pelitre): Aplicar 2-3 días antes de las sueltas de OCBs.</p> <p>-Spinosad: Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs.</p> <p>Sólo se aplicará 1 tratamiento localizado en bandas ante poblaciones altas de trips y baja instalación de OCBs. Reforzar con sueltas de OCBs 1 semana después del tratamiento.</p>
<p>Nematodos</p> <p><i>Meloidogyne spp.</i></p>			<ul style="list-style-type: none"> • <u>Productos fitosanitarios (sustancias activas):</u> <p>-Etoprofos: Aplicar 2-3 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs.</p> <p>-Fenamifos: Aplicar 3-4 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs.</p> <p>-Oxamilo: Aplicar 2 semanas antes de comenzar las sueltas de <i>Nesidiocoris</i>.</p>

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: PEPINO)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
Bacteriosis <i>Pseudomonas syringae</i> <i>Erwinia carotovora subsp. Carotovora</i>	-Sulfato de cobre -Oxícloruro cuprocálcico		-Hidróxido cúprico. -Oxícloruro de cobre. -Óxido cuproso. -Sulfato cuprocálcico -Sulfato tribásico de cobre.
Chancro gomoso del tallo <i>Didymella bryoniae</i>			-Azoxyestrobil.
Cladosporiosis <i>Cladosporium cucumerinum</i>			-Tebuconazol.
Oidio <i>Sphaerotheca fusca</i>			-Ampelomices quisqualis. -Azoxyestrobil. -Azufre. -Azufre + Ciproconazol. -Azufre + Miclobutanil. -Bupirimato. -Ciproconazol. -Clortalonil + Tetraconazol. -Kresoxim-metil. -Miclobutanil. -Penconazol. -Tetraconazol. -Triadimenol. -Trifloxistrobil.
Mildiu <i>Pseudoperonospora cubensis</i>	-Sulfato de cobre -Propineb	Fluopicolida + Propamocarb	-Azoxyestrobil. -Ciazofamida. -Cimoxanilo. -Cimoxanilo + Fosetil-Al + Mancozeb. -Cimoxanilo + Mancozeb. -Cimoxanilo + Clortalonil + Mancozeb.. -Cimoxanilo + Metiram. -Clortalonil. -Dimetomorf + Mancozeb. -Fluopicolida + Propamocarb. -Fosetil-Al. -Fosetil-Al + Mancozeb. -Mancozeb. -Mancozeb + Metalaxil. -Mancozeb + Oxícloruro de cobre. -Mancozeb + Propamocarb. -Mancozeb + Sulfato cuprocálcico. -Maneb. -Maneb + Oxícloruro de cobre. -Maneb + Sulfato cuprocálcico. -Metalaxil-M + Oxícloruro de cobre.

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: PEPINO)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
Mildiu <i>Pseudoperonospora cubensis</i>			-Oxicloruro de cobre + Propineb. -Oxicloruro de cobre. -Oxido cuproso. -Sulfato cuprocálcico. -Sulfato tribásico de cobre. Los productos formulados con Mancozeb se emplearán teniendo en cuenta el efecto tóxico sobre fitoseidos. No realizar más de 1 aplicación.
Podredumbre de cuello y raíces <i>Phytophthora sp.</i> <i>Pythium sp.</i> <i>Rhizoctonia sp.</i>			-Etridiazol. -Fosetil + Propamocarb. -Pencicuron (<i>Rhizoctonia</i>). -Propamocarb. <i>Trichoderma harzianum + T. viride.</i>
Podredumbre blanca <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>			-Ciprodinil + Fludioxonil. -Tebuconazol. -<i>Trichoderma harzianum + T. Viride.</i>
Podredumbre gris <i>Botrytis cinerea</i>			-Ciprodinil + Fludioxonil. -Dietofencarb. -Fenhexamida. -Iprodiona. -Pirimetanil. -Tebuconazol.

REGLAMENTO ESPECÍFICO DE PRODUCCIÓN INTEGRADA DE CULTIVOS HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: PIMIENTO.

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
<p>Araña blanca <i>Polyphagotarso - nemus latus</i></p>			<ul style="list-style-type: none"> • Organismos de Control Biológico (OCBs): <i>Amblyseius californicus.</i> <i>Amblyseius cucumeris.</i> <i>Amblyseius swirskii.</i> • Productos fitosanitarios (sustancias activas): -Abamectina: Tratamiento generalizado 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs o en focos tras comenzarlas. Se recomienda reforzar con OCBs en 2 semanas. -Aceite de parafina: No realizar aplicaciones repetidas si se han realizado sueltas de <i>A. swirskii</i>. No tratar con planta pequeña y tratada con azufre. -Azadiractin: Evitar durante la fase de establecimiento de <i>Orius</i>. -Azufre. -Oxamilo: Aplicar 2-3 semanas antes de comenzar las sueltas de <i>Orius</i>. Después de las sueltas solo aplicar en focos, reforzando con OCBs en 2 semanas, en caso de ser necesario. -Spiromesifen: Toxicidad reducida-media sobre fitoseidos.
<p>Araña roja <i>Tetranychus spp.</i></p>	-Flufenoxuron		<ul style="list-style-type: none"> • Organismos de Control Biológico (OCBs): <i>Amblyseius andersoni.</i> <i>Amblyseius californicus.</i> <i>Amblyseius swirskii.</i> <i>Feltiella acarisuga.</i> <i>Phytoseiulus persimilis.</i> • Productos fitosanitarios (sustancias activas): -Abamectina: Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs o en focos tras comenzarlas. Se recomienda reforzar con OCBs en 2 semanas, en caso de ser necesario. -Aceite de parafina: No realizar aplicaciones repetidas si se han realizado sueltas de <i>A. swirskii</i>. No tratar con planta pequeña y/o tratada con azufre. -Azadiractin: Evitar durante la fase de establecimiento de <i>Orius</i>. -Azufre. -Fenbutaestan: Recomendable no realizar dos tratamientos seguidos por disminución de fitoseidos (ácaros depredadores).

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: PIMIENTO)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
Araña roja <i>Tetranychus spp</i>			<p>-Oxamilo: Aplicar 2-3 semanas antes de comenzar las sueltas de <i>Orius</i>. Después de las sueltas sólo aplicar en focos, reforzando con OCBs en 2 semanas, en caso de ser necesario.</p> <p>-Piridaben: Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs. Después de las sueltas sólo aplicar en focos, reforzando con OCBs en 2 semanas, en caso de ser necesario.</p> <p>-Spiromesifen: Toxicidad reducida-media sobre fitoseidos.</p>
Liriomyza <i>Liriomyza spp.</i>			<ul style="list-style-type: none"> • <u>Organismos de control biológico (OCBs):</u> <i>Diglyphus isaea.</i> ▪ <u>Productos fitosanitarios (sustancias activas):</u> -Abamectina: Tratamiento generalizado 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs o en focos tras comenzarlas. Se recomienda reforzar con OCBs en 2 semanas. -Aceite de parafina: No realizar aplicaciones repetidas si se han realizado sueltas de <i>A. swirskii</i>. No tratar con planta pequeña y/o tratada con azufre. -Azadiractin: No realizar aplicaciones repetidas durante la fase de establecimiento de <i>Orius</i>. -Cimozina. -Oxamilo: Aplicar 2-3 semanas antes de comenzar las sueltas de <i>Orius</i>. Después de las sueltas sólo aplicar en focos, reforzando con OCBs en 2 semanas, en caso de ser necesario. - Piretrinas (Extracto de pelitre): Aplicar 2-3 días antes de sueltas de OCBs.
Mosca blanca <i>Bemisia tabaci</i> <i>Trialeurodes vaporariorum</i>		-Spirotetramat	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Organismos de Control Biológico (OCBs):</u> <i>Amblyseius swirskii:</i> Control de <i>Bemisia tabaci</i>. <i>Encarsia formosa:</i> Control de <i>Trialeurodes vaporariorum</i>. <i>Eretmocerus eremicus:</i> Control de <i>Trialeurodes vaporariorum</i>. <i>Eretmocerus mundus:</i> Control de <i>Bemisia tabaci</i>, que se introduce al apreciar las primeras larvas de mosca. <i>Macrolophus caliginosus.</i> <i>Nesidiocoris tenuis:</i> Se podrán introducir huevos de <i>Ephestia sp.</i> para favorecer su establecimiento.

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: PIMIENTO)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
<p>Mosca blanca</p> <p><i>Bemisia tabaci</i></p> <p><i>Trialeurodes vaporariorum</i></p>			<ul style="list-style-type: none"> • Productos fitosanitarios (sustancias activas): -Aceite de parafina: No tratar con planta pequeña y/o tratada con azufre. Tratamiento a focos si se han realizado sueltas de <i>A. swirskii</i>. -Azadiractin: Evitar durante la fase de establecimiento de <i>Orius</i>. -Beauveria bassiana: No aplicar con HR inferior al 50%. -Oxamilo: Aplicar 2-3 semanas antes de comenzar las sueltas de <i>Orius</i>. -Pimetrozina: Esperar 2 semanas con antocóridos, miridos y coccinélidos. -Piretrinas (Extracto de pelitre): Aplicar 2-3 días antes de sueltas de OCBs. Después de las sueltas sólo aplicar por focos, reforzando con OCBs a los 2-3 días. -Piridaben: Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs. Después de las sueltas sólo aplicar en focos, reforzando con OCBs. -Piriproxifen: No realizar 2 tratamientos seguidos durante la fase de establecimiento de <i>A. swirskii</i>. -Sales potásicas de ácidos grasos vegetales. -Spiromesifen: Toxicidad reducida-media sobre fitoseidos. -Spirotetramat: Esperar 3-4 semanas tras suelta de ácaros fitoseidos. -Teflubenzuron: Esperar 2 semanas con antocóridos, miridos y coccinélidos. -Tiacloprid: Aplicar 3 a 4 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs. -Tiametoxam: -Verticillium lecanii 1 x 10¹⁰ esp/g: Añadir aceite coadyuvante.
<p>Orugas</p> <p><i>Autographa gamma</i></p> <p><i>Chrysodeixis chalcites</i></p> <p><i>Helicoverpa armigera</i></p> <p><i>Heliothis peltigera</i></p> <p><i>Spodoptera exigua</i></p> <p><i>Spodoptera littoralis</i></p>	-Flufenoxuron	-Metaflumizona	<ul style="list-style-type: none"> • Organismos de Control Biológico (OCBs): -Nabis pseudoferus ibericus: (<i>Spodoptera exigua</i>). Sueltas localizadas en focos. Control de larvas L3. -Steinernema carpocapsae. • Productos fitosanitarios (sustancias activas): -Azadiractin. -Bacillus thuringiensis Aizawai: Empleo en estados larvarios L1 - L2. -Bacillus thuringiensis Kurstaki: Empleo en estados larvarios L1 - L2. -Emamectina (Benzoato): 1 aplicación por ciclo de cultivo. Aplicar 3-4 días antes de sueltas de OCBs. No usar con presencia de OCBs. -Flubendiamida.

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: PIMIENTO)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
<p>Orugas</p> <p><i>Autographa gamma</i></p> <p><i>Chrysodeixis chalcites</i></p> <p><i>Helicoverpa armigera</i></p> <p><i>Heliothis peltigera</i></p> <p><i>Spodoptera exigua</i></p> <p><i>Spodoptera littoralis</i></p>			<p>-Indoxacarb: Evitar en fase de establecimiento de Orius.</p> <p>-Lufenuron: (<i>Spodoptera</i>, <i>Heliothis</i>). Esperar 2 semanas con antocóridos, miridos y coccinélidos.</p> <p>-Metaflumizona: Evitar en fase de establecimiento de Orius.</p> <p>-Metoxifenocida: (<i>Plusia</i>, <i>Spodoptera</i>). Máximo 2 aplicaciones por campaña, espaciadas 14-21 días.</p> <p>-Piretrinas (Extracto de pelitre): Aplicar 2-3 días antes de sueltas. Después de las sueltas sólo aplicar por focos, reforzando con OCBs a los 2-3 días.</p> <p>-Spinosad: (<i>Heliothis</i>, <i>spodoptera</i>). Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs. Tratamientos localizados tras las sueltas, reforzando con OCBs en 2 semanas, en caso de ser necesario.</p> <p>-Tebufenocida: (<i>Spodoptera</i>, <i>Heliothis</i>).</p> <p>-Tebufenocida + Bacillus Kurstaki: (<i>Spodoptera</i>, <i>Heliothis</i>).</p> <p>-Teflubenzuron: Esperar 2 semanas con antocóridos, miridos y coccinélidos.</p> <p>-Clorraniliprol.</p>
<p>Pulgones</p> <p><i>Aphis craccivora</i></p> <p><i>Aphis gossypii</i></p> <p><i>Aulacorthum solani</i></p> <p><i>Macrosiphum euphorbiae</i></p> <p><i>Myzus persicae</i></p>		<p>-Spirotetramat</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Organismos de Control Biológico (OCBs):</u> <p><i>Adalia bipunctata.</i></p> <p><i>Aphelinus abdominalis</i> (para pulgones de gran tamaño).</p> <p><i>Aphidius colemani.</i></p> <p><i>Aphidius matricariae.</i></p> <p><i>Aphidius ervi</i> (para pulgones de gran tamaño).</p> <p><i>Aphidoletes aphidimyza.</i></p> <p><i>Chrysoperla carnea.</i></p> <p><i>Lysiphlebus testaceipes:</i> (<i>Aphis gossypii</i> y <i>Myzus persicae</i>).</p> <p>Plantas reservorio (PR) (Banker-plant): Se usarán sólo las que figuran en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios del MAGRAMA, y siguiendo las indicaciones técnicas específicas.</p> • <u>Productos fitosanitarios (sustancias activas):</u> <p>-Aceite de parafina: No realizar aplicaciones repetidas si se han realizado sueltas de <i>A. swirskii</i>. No tratar con planta pequeña y/o tratada con azufre.</p> <p>-Azadiractin: No realizar aplicaciones repetidas durante la fase de establecimiento de <i>Orius</i>.</p> <p>-Oxamilo: Aplicar 2-3 semanas antes de comenzar las sueltas de <i>Orius</i>. Después de las sueltas sólo aplicar en focos, reforzando con OCBs en 2 semanas, en caso de ser necesario.</p>

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: PIMIENTO)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
<p>Pulgones</p> <p><i>Aphis craccivora</i></p> <p><i>Aphis gossypii</i></p> <p><i>Aulacorthum solani</i></p> <p><i>Macrosiphum euphorbiae</i></p> <p><i>Myzus persicae</i></p>			<p>-Pimetrozina: No aplicar durante la fase de instalación de <i>Orius</i>.</p> <p>-Piretrinas (Extracto de pelitre): Aplicar 2-3 días antes de sueltas. Después de las sueltas sólo aplicar por focos, reforzando con OCBs a los 2-3 días.</p> <p>-Pirimicarb: En caso de aparecer focos una vez iniciadas las sueltas, se realizarán tratamientos localizados.</p> <p>-Spirotetramat: Esperar 3-4 semanas tras sueltas de ácaros fitoseidos.</p> <p>-Tiacloprid: Aplicar 3-4 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs.</p> <p>-Tiametoxam: En focos.</p>
<p>Trips</p> <p><i>Frankliniella occidentalis</i></p>			<ul style="list-style-type: none"> <p>Organismos de Control Biológico (OCBs):</p> <p><i>Amblyseius cucumeris.</i></p> <p><i>Amblyseius swirskii.</i></p> <p><i>Orius laevigatus:</i> Se introducirá desde la aparición de las primeras flores.</p> <p><i>Hypoaspis miles:</i> Se recomienda en el momento del trasplante o bien previo a este, aplicándolo en las líneas de cultivo.</p> <p>Productos fitosanitarios (sustancias activas):</p> <p>-Aceite parafina: No realizar aplicaciones repetidas si se han realizado sueltas de <i>A. swirskii</i>. No tratar con planta pequeña y/o tratada con azufre.</p> <p>-Azadiractin: No realizar aplicaciones repetidas durante la fase de establecimiento de <i>Orius</i>.</p> <p>-Beauveria bassiana: No aplicar con HR inferior al 50%.</p> <p>-Lufenuron: Esperar 2 semanas con antocoridos, miridos y coccinelidos.</p> <p>-Oxamilo: Aplicar 2-3 semanas antes de comenzar las sueltas de <i>Orius</i>.</p> <p>-Piretrinas (Extracto de pelitre): Aplicar 2-3 días antes de sueltas. Después de las sueltas sólo aplicar por focos, reforzando con OCBs a los 2-3 días.</p> <p>-Spinosad: Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs.</p>

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: PIMIENTO)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
Cochinilla harinosa <i>Planococcus citri</i>		-Spirotetramat	<ul style="list-style-type: none"> Productos fitosanitarios (sustancias activas): -Spirotetramat: Esperar 3-4 semanas tras sueltas de ácaros fitoseidos.
Nematodos <i>Meloidogyne spp.</i>			<ul style="list-style-type: none"> Productos fitosanitarios (sustancias activas): -Etoprofos: Aplicar 2-3 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs. Más de 4 semanas para antocóridos. -Fenamifos: Aplicar 1 semana antes del transplante. -Oxamilo: Aplicar 2-3 semanas antes de comenzar las sueltas de <i>Orius</i>.
Oidio Oidiopsis <i>Leveillula taurica</i>			<ul style="list-style-type: none"> -Ampelomices quisqualis. -Azoxistrobin. -Azufre. -Azufre + Ciproconazol. -Azufre + Miclobutanil. -Bupirinato. -Ciproconazol. -Flutriafol. -Kresoxim-metil. -Miclobutanil. -Penconazol. -Tebuconazol. -Triadimenol. -Trifloxistrobin
Mildiu <i>Phytophthora capsici</i>	-Propineb		<ul style="list-style-type: none"> -Azoxistrobin. -Benalaxil + Mancozeb. -Clortalonil. -Mancozeb. -Maneb. <p>Los productos formulados con Mancozeb se emplearán teniendo en cuenta el efecto tóxico sobre fitoseidos. No realizar más de 1 aplicación.</p>
Podredumbre blanca <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>			<ul style="list-style-type: none"> -Ciprodinil + Fludioxonil. -Metil toclofos. -Tebuconazol. -Trichoderma harzianum + Trichoderma viride.

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: PIMIENTO)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
<p>Podredumbre de cuello y raíces</p> <p><i>Phytophthora</i> sp.</p> <p><i>Pythium</i> sp.</p> <p><i>Rhizoctonia</i> sp.</p> <p><i>Fusarium oxysporum</i></p>	-Flutalonil	-Flutolanil	<p>-Ditianona (<i>Fusarium</i>).</p> <p>-Dodina (<i>Fusarium</i>).</p> <p>-Etridiazol.</p> <p>-Flutolanil (<i>Rizoctonia</i>).</p> <p>-Fosetil + Propamocarb</p> <p>-Metalaxil-M (<i>Phytophthora</i>).</p> <p>-Metil tolclorfos (<i>Rizoctonia</i>).</p> <p>-Pencicuron (<i>Rizoctonia</i>).</p> <p>-Propamocarb.</p> <p>-<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>.</p> <p>-<i>Trichoderma harzianum</i> + <i>Trichoderma viride</i>.</p>
<p>Podredumbre gris</p> <p><i>Botrytis cinerea</i></p>			<p>-Ciprodinil + Fludioxonil.</p> <p>-Clortalonil.</p> <p>-Fenhexamida.</p> <p>-Iprodiona.</p> <p>-Pirimetanil.</p> <p>-Tebuconazol.</p>

REGLAMENTO ESPECÍFICO DE PRODUCCIÓN INTEGRADA DE CULTIVOS HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: SANDÍA.

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
<p>Araña Roja</p> <p><i>Tetranychus spp.</i></p>	<p>-Fenbutaestan</p> <p>-Flufenoxuron</p>		<ul style="list-style-type: none"> • <u>Organismos de Control Biológico (OCBs):</u> <i>Amblyseius californicus.</i> <i>Amblyseius swirskii.</i> <i>Phytoseiulus persimilis.</i> • <u>Productos fitosanitarios (sustancias activas):</u> -Abamectina: Tratamiento generalizado 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs o en focos tras comenzarlas. Se recomienda reforzar con OCBs en 2 semanas. -Azadiractin. -Azufre. -Hexitiazox. -Oxamilo: Después de las sueltas sólo aplicar en focos, reforzando con OCBs en 2 semanas, en caso de ser necesario. -Piridaben: Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs. Después de las sueltas sólo aplicar en focos, reforzando con OCBs en 2 semanas, en caso de ser necesario. -Spiromesifen: Toxicidad reducida-media sobre fitoseidos. -Tebufenpirad: Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs.
<p>Liriomyza</p> <p><i>Liriomyza spp.</i></p>			<ul style="list-style-type: none"> • <u>Organismos de Control Biológico (OCBs):</u> <i>Diglyphus isaea.</i> • <u>Productos fitosanitarios (sustancias activas):</u> -Abamectina: Sólo se empleará cuando el nivel de plaga sea muy alto y siempre 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs o en focos tras comenzarlas. Se recomienda reforzar con OCBs en 2 semanas. -Azadiractin. -Cimazina. -Oxamilo: Después de las sueltas sólo aplicar en focos, reforzando con OCBs en 2 semanas, en caso de ser necesario. -Piretrinas (Extracto de pelitre): Aplicar 2-3 días antes de las sueltas de OCBs.

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: SANDÍA)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
<p>Mosca blanca</p> <p><i>Bemisia tabaci</i></p> <p><i>Trialeurodes vaporariorum</i></p>		<p>-Spirotetramat</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Organismos de control Biológico (OCBs):</u> <p><i>Amblyseius swirskii</i>: Control de <i>Bemisia tabaci</i>. <i>Encarsia formosa</i>: Control de <i>Trialeurodes vaporariorum</i>. <i>Eretmocerus eremicus</i>: Control de <i>Trialeurodes vaporariorum</i>. <i>Eretmocerus mundus</i>: Control de <i>Bemisia tabaci</i>, que se introduce al apreciar las primeras larvas de mosca. <i>Nesidiocoris tenuis</i>: Empleo de huevos de <i>Ephestia sp.</i> para favorecer su establecimiento.</p> • <u>Productos fitosanitarios (sustancias activas):</u> <p>-Azadiractin. -Beauveria bassiana: No aplicar con HR inferior al 50%. -Oxamilo: Después de las sueltas sólo aplicar en focos, reforzando con OCBs en 2 semanas, en caso de ser necesario. -Pimetrozina: Esperar 2 semanas con antocóridos, miridos y coccinélidos. -Piretrinas (Extracto de pelitre): Aplicar 2-3 días antes de las sueltas de OCBs. -Piridaben: Sólo se empleará cuando el nivel de plaga sea muy alto y siempre 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs. -Spiromesifen: Toxicidad reducida-media sobre fitoseidos. -Spirotetramat: Esperar 3-4 semanas tras sueltas de ácaros fitoseidos. -Tiacloprid. -Tiametoxam: Sólo se empleará en riego, un máximo de 2 aplicaciones espaciadas 14 días. En el caso de sueltas de <i>Orius</i> aplicar 5 semanas antes de las sueltas, y en el caso de <i>Nesidiocoris</i> aplicar 3-4 semanas antes de las sueltas.</p>

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: SANDÍA)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
<p>Orugas</p> <p><i>Autographa gamma</i></p> <p><i>Chrysodeixis chalcites</i></p> <p><i>Helicoverpa armigera</i></p> <p><i>Heliothis peltigera</i></p> <p><i>Spodoptera exigua</i></p> <p><i>Spodoptera littoralis</i></p> <p><i>Trichoplusia ni</i></p>	-Flufenoxuron	-Spinosad	<ul style="list-style-type: none"> Organismos de Control Biológico (OCBs): <i>Steinernema carpocapsae</i>. Productos fitosanitarios (sustancias activas): -Azadiractin. -Bacillus thuringiensis Aizawai: Empleo en estados larvarios L1 - L2. -Bacillus thuringiensis Kurstaki: Empleo en estados larvarios L1 - L2. -Emamectina (Benzoato): 1 aplicación por ciclo de cultivo. Aplicar 3-4 días antes de sueltas de OCBs. No usar con presencia de OCBs. -Flubendiamida. -Lufenuron: (<i>Heliothis</i>, <i>Spodoptera</i>). Esperar 2 semanas con antocóridos, miridos y coccinelidos. -Indoxacarb: Efecto moderado sobre adultos de <i>Aphidius colemani</i> y adultos de <i>Crisopa</i>, e inocuo para larvas y huevos de <i>Crisopa</i>. -Piretrinas (Extracto de pelitre): Aplicar 2-3 días antes de las sueltas de OCBs. -Spinosad: Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs.
<p>Pulgones</p> <p><i>Aphis craccivora</i></p> <p><i>Aphis gossypii</i></p> <p><i>Myzus persicae</i></p>		-Spirotetramat	<ul style="list-style-type: none"> Organismos de Control Biológico (OCBs): <i>Adalia bipunctata.</i> <i>Aphelinus abdominalis</i> (para pulgones de gran tamaño). <i>Aphidius colemani.</i> <i>Aphidius matricariae.</i> <i>Aphidius ervi</i> (para pulgones de gran tamaño). <i>Aphidoletes aphidimyza.</i> <i>Chrysoperla carnea.</i> <i>Lysiphlebus testaceipes:</i> (<i>Aphis gossypii</i> y <i>Myzus persicae</i>). Plantas reservorio (PR) (Banker-plant): Se usarán sólo las que figuran en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios del MAGRAMA, y siguiendo las indicaciones técnicas específicas. Productos fitosanitarios (sustancias activas): -Azadiractin. -Flonicamid. -Oxamilo: Después de las sueltas sólo aplicar en focos, reforzando con OCBs en 2 semanas, en caso de ser necesario.

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: SANDÍA)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
<p>Pulgones</p> <p><i>Aphis craccivora</i></p> <p><i>Aphis gossypii</i></p> <p><i>Myzus persicae</i></p>			<p>-Pimetrozina.</p> <p>-Piretrinas (Extracto de pelitre): Aplicar 2-3 días antes de las sueltas de OCBs. Después de las sueltas sólo aplicar por focos, reforzando con OCBs a los 2-3 días.</p> <p>-Pirimicarb: En caso de aparecer focos una vez iniciadas las sueltas, se realizarán tratamientos localizados.</p> <p>-Spirotetramat: Esperar 3-4 semanas tras sueltas de ácaros fitoseidos.</p> <p>-Tiacloprid.</p> <p>-Tiametoxam: Sólo se empleará en riego, un máximo de 2 aplicaciones espaciadas 14 días. En el caso de sueltas de <i>Orius</i> aplicar 5 semanas antes de las sueltas, y en el caso de <i>Nesidiocoris</i> aplicar 3-4 semanas antes de las sueltas.</p>
<p>Trips</p> <p><i>Frankliniella occidentalis</i></p>			<ul style="list-style-type: none"> <p>Organismos de Control Biológico (OCBs):</p> <p><i>Amblyseius swirskii.</i> Se introducirá desde el principio del cultivo.</p> <p><i>Hypoaspis miles.</i> Se recomienda en el momento del trasplante o bien previo a este, aplicándolo en las líneas de cultivo.</p> <p><i>Nesidiocoris tenuis.</i></p> <p>Productos fitosanitarios (sustancias activas):</p> <p>-Azadiractin.</p> <p>-Lufenuron: Esperar 2 semanas con anticóridos, miridos y coccinelidos.</p> <p>-Oxamilo: Después de las sueltas sólo aplicar en focos, reforzando con OCBs en 2 semanas, en caso de ser necesario.</p> <p>-Piretrinas (Extracto de pelitre): Aplicar 2-3 días antes de las sueltas de OCBs.</p>
<p>Nematodos</p> <p><i>Meloidogyne spp.</i></p>			<ul style="list-style-type: none"> <p>Productos fitosanitarios (sustancias activas):</p> <p>-Fenamifos: Aplicar 3-4 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs.</p> <p>-Oxamilo: Aplicar 2 semanas antes de comenzar las sueltas de <i>Nesidiocoris</i>.</p>

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: SANDÍA)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
Bacteriosis <i>Erwinia carotovora subsp. Carotovora</i> <i>Pseudomonas syringae</i>	-Sulfato de cobre		-Hidróxido cúprico. -Oxicloruro de cobre. -Oxido cuproso. -Sulfato cuprocálcico. -Sulfato tribásico de cobre.
Chancro gomoso del tallo <i>Didymella bryoniae</i>			-Azoxytrobin.
Oidio <i>Sphaerotheca fusca</i>			- <i>Ampelomices quisqualis</i> -Azoxytrobin. -Azufre. -Azufre + Miclobutanil. -Bupimirato. -Ciproconazol. -Flutriafol. -Clortalonil + Tetraconazol -Kresoxim-metil. -Miclobutanil. -Penconazol. -Tetraconazol. -Triadimenol.
Mildiu <i>Pseudoperonospora cubensis</i>	-Propineb -Sulfato de cobre	-Fluopicolida + Propamocarb -Oxicloruro de cobre + Propineb	-Azoxytrobin. -Benalaxil + Cimoxanilo + Mancozeb. -Benalaxil + Mancozeb. -Benalaxil-M + Mancozeb. -Cimoxanilo + Clortalonil + Mancozeb. -Cimoxanilo + Fosetil-Al + Mancozeb. -Cimoxanilo + Mancozeb. -Cimoxanilo + Metiram. -Clortalonil. -Fluopicolida + Propamocarb. -Fosetil + Propamocarb. -Fosetil-Al. -Fosetil-Al + Mancozeb. -Mancozeb. -Mancozeb + Metalaxil. -Mancozeb + Oxicloruro de cobre. -Mancozeb + Propamocarb. -Mancozeb + Sulfato cuprocálcico. -Maneb. -Maneb + Oxicloruro de cobre. -Maneb + Sulfato cuprocálcico. -Oxicloruro de cobre. -Oxicloruro de cobre + Propineb. -Oxido cuproso. -Sulfato cuprocálcico. -Sulfato tribásico de cobre.

Los productos formulados con Mancozeb se emplearán teniendo en cuenta el efecto tóxico sobre fitoseidos. No realizar más de 1 aplicación.

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: SANDÍA)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
<p>Podredumbre de cuello y raíces</p> <p><i>Fusarium sp.</i></p> <p><i>Phytophthora sp.</i></p> <p><i>Pythium sp.</i></p> <p><i>Rhizoctonia solani</i></p>	<p>-Fosetil-AI</p>		<p>-Fosetil + Propamocarb</p> <p>-Pencicuron (<i>Rhizoctonia</i>).</p> <p>-Procloraz (<i>Fusarium</i>).</p> <p>-Propamocarb.</p>

REGLAMENTO ESPECÍFICO DE PRODUCCIÓN INTEGRADA DE CULTIVOS HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: TOMATE.

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
Araña roja <i>Tetranychus spp</i>	-Flufenoxuron		<ul style="list-style-type: none"> • <u>Organismos de Control Biológico (OCBs):</u> <i>Feltiella acarisuga</i>: De forma curativa sólo en los focos. <i>Macrolophus caliginosus</i>. <i>Phytoseiulus persimilis-T</i>: (Raza especial adaptada al cultivo del tomate). • <u>Productos fitosanitarios (sustancias activas):</u> -Abamectina: Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs o en focos con las sueltas. Se recomienda reforzar con OCBs en 2 semanas, en caso de ser necesario. -Aceite de parafina: No tratar con planta pequeña y/o tratada con azufre. -Azadiractin. -Azufre . -Clofentezin. -Etoxazol. -Fenbutaestan: No realizar 2 tratamientos seguidos por su influencia en fitoseidos. -Fenpiroximato: No emplear con sueltas de fitoseidos. -Oxamilo: Aplicar 2 semanas antes de comenzar las sueltas de <i>Nesidiocoris</i>. -Piridaben: Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs. Después de las sueltas sólo aplicar cuando <i>Nesidiocoris</i> este instalado, reforzando en 2 semanas, en caso de ser necesario. -Spiromesifen: Toxicidad reducida-media sobre fitoseidos. -Tebufenpirad: Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs.
Vasates <i>Aculops lycopersici</i>			<ul style="list-style-type: none"> • <u>Productos fitosanitarios (sustancias activas):</u> -Abamectina: Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs o en focos con las sueltas. Se recomienda reforzar con OCBs en 2 semanas, en caso de ser necesario. -Aceite de parafina: No tratar con planta pequeña y/o tratada con azufre. -Azadiractin. -Azufre . -Oxamilo: Aplicar 2 semanas antes de comenzar las sueltas de <i>Nesidiocoris</i>. -Spiromesifen: Toxicidad reducida-media sobre fitoseidos.

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: TOMATE)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
<p>Liriomyza</p> <p><i>Liriomyza spp.</i></p>			<ul style="list-style-type: none"> • Organismos de Control Biológico (OCBs): <i>Diglyphus isaea.</i> • Productos fitosanitarios (sustancias activas): <p>-Abamectina: Tratamiento generalizado 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs o en focos tras comenzarlas. Se recomienda reforzar con OCBs en 2 semanas, en caso de ser necesario.</p> <p>-Aceite de parafina: No tratar con planta pequeña y/o tratada con azufre.</p> <p>-Azadiractin.</p> <p>-Cirimazina.</p> <p>-Oxamilo: Aplicar 2 semanas antes de comenzar las sueltas de <i>Nesidiocoris</i>.</p> <p>-Piretrinas (Extracto de pelitre): Aplicar 2-3 días antes de sueltas de OCBs.</p>
<p>Mosca blanca</p> <p><i>Bemisia tabaci</i></p> <p><i>Trialeurodes vaporariorum</i></p>		<p>-Spirotetramat</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Organismos de control biológico (OCBs): <p><i>Encarsia formosa:</i> Control de <i>Trialeurodes vaporariorum</i>.</p> <p><i>Eretmocerus eremicus:</i> Control de <i>Trialeurodes vaporariorum</i>.</p> <p><i>Eretmocerus mundus:</i> Control de <i>Bemisia tabaci</i>.</p> <p><i>Macrolophus caliginosus.</i></p> <p><i>Nesidiocoris tenuis:</i> Se podrán introducir huevos de <i>Ephestia sp.</i> para favorecer su establecimiento, en caso de ausencia de plaga.</p> • Productos fitosanitarios (sustancias activas): <p>-Aceite de parafina: No tratar con planta pequeña y/o tratada con azufre.</p> <p>-Azadiractin.</p> <p>-Beauveria bassiana: No aplicar con HR inferior al 50%.</p> <p>-Oxamilo: Aplicar 2 semanas antes de comenzar las sueltas de <i>Nesidiocoris</i>.</p> <p>-Pimetrozina: Esperar 2 semanas con antocóridos, miridos y coccinelidos.</p> <p>-Piretrinas (Extracto de pelitre): Aplicar 2-3 días antes de sueltas de OCBs.</p>

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: TOMATE)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
<p>Mosca blanca</p> <p><i>Bemisia tabaci</i></p> <p><i>Trialeurodes vaporariorum</i></p>			<p>-Piridaben: Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs. Después de las sueltas sólo aplicar en focos, reforzando con OCBs en 2 semanas, en caso de ser necesario.</p> <p>-Piriproxifen.</p> <p>-Sales potásicas de ácidos grasos vegetales.</p> <p>-Spiromesifen: Toxicidad reducida-media sobre fitoseidos.</p> <p>-Spirotetramat: Esperar 3-4 semanas tras suelta de ácaros fitoseidos.</p> <p>-Teflubenzuron: Esperar 2 semanas con antocóridos, miridos y coccinelidos.</p> <p>-Tiacloprid: Aplicar 3-4 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs.</p> <p>-Tiametoxam: Sólo se empleará sobre bandejas antes de la plantación. Esperar 2 semanas antes de las sueltas <i>Nesidiocoris</i>.</p> <p>-Verticillium lecanii 1 x 10¹⁰ esp/g: Añadir aceite coadyuvante.</p> <p>Cuando se use <i>Nesidiocoris tenuis</i>, las aplicaciones fitosanitarias se harán respetando la zona de la copa o ápice vegetativo, con objeto de respetar los OCBs.</p>
<p>Orugas</p> <p><i>Autographa gamma</i></p> <p><i>Chrysodeixis chalcites</i></p> <p><i>Helicoverpa armigera</i></p> <p><i>Heliothis peltigera</i></p> <p><i>Spodoptera exigua</i></p> <p><i>Spodoptera littoralis</i></p> <p><i>Trichoplusia ni</i></p> <p><i>Tuta absoluta</i></p>	-Flufenoxuron	-Metaflumizona	<ul style="list-style-type: none"> • Organismos de Control Biológico (OCBs): <p><i>Nesidiocoris tenuis:</i> Se podrán emplear de huevos de <i>Ephestia sp.</i> para favorecer su establecimiento.</p> <p><i>Trichogramma achaeae</i> (<i>Tuta absoluta</i>). <i>Steinernema carpocapsae.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Productos fitosanitarios (sustancias activas): <p>-Abamectina [EW]: (<i>Tuta absoluta</i>): Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs o en focos con las sueltas. Se recomienda reforzar con OCBs en 2 semanas, en caso de ser necesario.</p> <p>-Azadiractin.</p> <p>-Bacillus thuringiensis Aizawai: Empleo en estados larvarios L1 - L2.</p> <p>-Bacillus thuringiensis Kurstaki: Empleo en estados larvarios L1 - L2.</p>

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: TOMATE)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
<p>Orugas</p> <p><i>Autographa gamma</i></p> <p><i>Chrysodeixis chalcites</i></p> <p><i>Helicoverpa armigera</i></p> <p><i>Heliothis peltigera</i></p> <p><i>Spodoptera exigua</i></p> <p><i>Spodoptera littoralis</i></p> <p><i>Trichoplusia ni</i></p> <p><i>Tuta absoluta</i></p>			<p>-Emamectina (Benzoato): 1 aplicación por ciclo de cultivo. Aplicar 3-4 días antes de sueltas de OCBs. No usar con presencia de OCBs.</p> <p>-Etofenprox: Antes de comenzar las sueltas de OCBs y tratamientos localizados en caso de aparecer focos tras comenzadas las sueltas.</p> <p>-Flubendiamida.</p> <p>-Indoxacarb: Efecto moderado sobre adultos de <i>Aphidius colemani</i> y adultos de <i>Crisopa</i>, e inócua para larvas y huevos de <i>Crisopa</i>.</p> <p>-Lufenuron: (<i>Heliothis</i>, <i>Spodoptera</i>). Esperar 2 semanas con antocoridos, miridos y coccinelidos.</p> <p>-Metaflumizona: (<i>Heliothis</i>: <i>Helicoverpa armigera</i>, <i>Heliothis peltigera</i>), (<i>Plusia</i>: <i>Chrysodeixis chalcites</i>, <i>Autographa gamma</i>, <i>Trichoplusia ni</i>), (<i>Tuta absoluta</i>). No aplicar durante la Instalación de <i>Nesidiocoris</i>.</p> <p>-Metoxifenocida: (<i>Plusia</i>, <i>Spodoptera</i>) Máximo 2 aplicaciones por generación, separadas 14-21 días.</p> <p>-Piretrinas (Extracto de pelitre): Aplicar 2-3 días antes de sueltas de OCBs.</p> <p>-Spinosad: (<i>Heliothis</i>, <i>Spodoptera</i>, <i>Tuta</i>) Siempre 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs. Tratamientos localizados tras las sueltas, reforzando con OCBs en 2 semanas, en caso de ser necesario.</p> <p>-Tebufenocida + <i>Bacillus thuringiensis</i> Kurstaki: (<i>Heliothis</i>, <i>Spodoptera</i>).</p> <p>-Tebufenocida: (<i>Spodoptera</i>).</p> <p>-Teflubenzurón: Esperar 2 semanas con antocoridos, miridos y coccinelidos.</p> <p>-Clorantraniliprol.</p> <p>Quando se use <i>Nesidiocoris tenuis</i>, las aplicaciones fitosanitarias se harán respetando la zona de la copa o ápice vegetativo, con objeto de respetar los OCBs.</p>
<p>Pulgones</p> <p><i>Aphis gossypii</i></p> <p><i>Macrosiphum euphorbiae</i></p> <p><i>Myzus persicae</i></p>		<p>-Spirotetramat</p>	<p>• Organismos de Control Biológico (OCBs):</p> <p><i>Adalia bipunctata.</i></p> <p><i>Aphelinus abdominalis</i> (para pulgones de gran tamaño).</p> <p><i>Aphidius colemani.</i></p> <p><i>Aphidius matricariae.</i></p> <p><i>Aphidius ervi</i> (para pulgones de gran tamaño).</p> <p><i>Aphidoletes aphidimiza.</i></p> <p><i>Chrysoperla carnea.</i></p> <p><i>Lysiphlebus testaceipes:</i> (<i>Aphis gossypii</i> y <i>Myzus persicae</i>).</p> <p>Plantas reservorio (PR) (Banker-plant): Se usarán sólo las que figuran en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios del MAGRAMA, y siguiendo las indicaciones técnicas específicas.</p>

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: TOMATE)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
<p>Pulgones</p> <p><i>Aphis gossypii</i></p> <p><i>Macrosiphum euphorbiae</i></p> <p><i>Myzus persicae</i></p>			<ul style="list-style-type: none"> • Productos fitosanitarios (sustancias activas): -Aceite de parafina: No tratar con planta pequeña y/o tratada con azufre. -Azadiractin. -Etofenprox: No usar en fase de instalación de <i>Nesidiocoris</i>. -Fonicamid. -Oxamilo: Aplicar 2 semanas antes de comenzar las sueltas de <i>Nesidiocoris</i>. -Pimetrozina. -Piretrinas (Extracto de pelitre): Aplicar 2-3 días antes de sueltas de OCBs. Después de las sueltas sólo aplicar por focos, reforzando con OCBs a los 2-3 días. -Pirimicarb: Antes de comenzar las sueltas de OCBs, y tras las sueltas, tratamientos localizados en focos. -Spirotetramat: Esperar 3-4 semanas tras sueltas de ácaros fitoseidos. -Tiacloprid: Aplicar 3-4 semanas antes de las sueltas de OCBs. -Tiametoxam: Sólo se empleará sobre bandejas antes de la plantación. Esperar 2 semanas antes de las sueltas <i>Nesidiocoris</i>.
<p>Trips</p> <p><i>Frankliniella occidentalis</i></p>			<ul style="list-style-type: none"> • Organismos de Control Biológico (OCBs): <i>Hypoaspis miles:</i> Se recomienda en el momento del trasplante o bien previo a este, aplicándolo en las líneas de cultivo. <i>Nesidiocoris tenuis:</i> Se podrán introducir huevos de <i>Ephesia sp.</i> para favorecer su establecimiento, en caso de ausencia de plaga. • Productos fitosanitarios (sustancias activas): -Aceite de parafina: No tratar con planta pequeña y/o tratada con azufre. -Azadiractin. -Lufenuron: Esperar 2 semanas con antocóridos, miridos y coccinélidos. -Oxamilo: Aplicar 2 semanas antes de comenzar las sueltas de <i>Nesidiocoris</i>. -Piretrinas (Extracto de pelitre): Aplicar 2-3 días antes de sueltas de OCBs. -Spinosad: Aplicar 1-2 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs.

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: TOMATE)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
<p>Trips</p> <p><i>Frankliniella occidentalis</i></p>			<p>Cuando se use <i>Nesidiocoris tenuis</i>, las aplicaciones fitosanitarias se harán respetando la zona de la copa o ápice vegetativo, con objeto de respetar los OCBs.</p>
<p>Nematodos</p> <p><i>Meloidogyne spp.</i></p>		<p>-Fostiazato</p>	<p>• Productos fitosanitarios (sustancias activas):</p> <p>-Etoprofos: Aplicar 2-3 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs.</p> <p>-Fenamifos: Aplicar 3-4 semanas antes de comenzar las sueltas de OCBs.</p> <p>-Fostiazato: (<i>Meloidogyne javanica</i>, <i>Meloidogyne arenaria</i>,.). Aplicar entre 3 y 6 días antes del trasplante. Aplicar al suelo a través del riego localizado a razón de 10 l/ha en una única aplicación, distribuyendo el producto en, al menos, 20m²/ha de agua de riego, comprobando la homogénea distribución del agua de riego en toda la parcela. Durante las 3-4 primeras semanas del cultivo mantener la humedad del suelo con riegos cortos y frecuentes, evitando riegos abundantes que provoquen la lixiviación del producto.</p> <p>-Oxamilo: Aplicar 2 semanas antes de comenzar las sueltas de <i>Nesidiocoris</i>.</p>
<p>Alternariosis</p> <p><i>Alternaria dauci f.sp. solani</i></p>	<p>-Sulfato de cobre</p>		<p>-Azoxistrobin.</p> <p>-Benalaxil + Oxiclورو de cobre.</p> <p>-Benalaxil + Cimoxanilo + Mancozeb.</p> <p>-Benalaxil + Mancozeb.</p> <p>-Captan.</p> <p>-Cimoxanilo + Mancozeb + Oxiclورو de cobre.</p> <p>-Cimoxanilo + Metiram.</p> <p>-Cimoxanilo + Clortalonil + Mancozeb.</p> <p>-Cimoxanilo+ Oxiclورو de cobre + Sulfato cuprocálcico.</p> <p>-Cimoxanilo + Mancozeb.</p> <p>-Cimoxanilo+ Sulfato cuprocalcico.</p> <p>-Clortalonil.</p> <p>-Clortalonil + Oxiclورو de cobre.</p> <p>-Difenoconazol.</p> <p>-Folpet + Oxiclورو de cobre + Sulfato cuprocálcico.</p> <p>-Fosetil-Al + Mancozeb.</p> <p>-Hidróxido cúprico + Oxiclورو de cobre.</p> <p>-Hidróxido cúprico.</p> <p>-Hidróxido cúprico + Mancozeb.</p> <p>-Mancozeb + Oxiclورو de cobre.</p> <p>-Mancozeb.</p> <p>-Mancozeb + Metalaxil M.</p> <p>-Mancozeb + Sulfato cuprocalcico.</p> <p>-Maneb.</p>

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: TOMATE)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
Alternariosis <i>Alternaria dauci f.sp. solani</i>			<ul style="list-style-type: none"> -Maneb + Oxicloruro de cobre. -Maneb + Sulfato cuprocálcico. -Metiram. -Oxicloruro de cobre. -Oxicloruro de cobre + Sulfato cuprocálcico. -Oxido cuproso. -Propineb. -Sulfato cuprocalcico. -Sulfato tribasico de cobre. <p>Los productos formulados con Mancozeb se emplearán teniendo en cuenta el efecto tóxico sobre fitoseidos.</p>
Bacteriosis <i>Clavibacter michiganensis</i> <i>Erwinia carotovora subsp .carotovora</i> <i>Pseudomonas syringae pv tomate</i> <i>Xanthomonas campestris pv. versicatoria</i>	-Sulfato de cobre		<ul style="list-style-type: none"> -Acibenzolar-s-metil. -Hidróxido cúprico. -Hidróxido cúprico + Oxicloruro de cobre. -Oxicloruro de cobre. -Oxido cuproso. -Sulfato cuprocálcico. -Sulfato tribásico de cobre.
Cladosporiosis <i>Fulvia fulva</i>			<ul style="list-style-type: none"> -Azoxistrobin. -Tebuconazol.
Oidio <i>Leveillula taurica</i> <i>Oidium neolycopersici</i>			<ul style="list-style-type: none"> -<i>Ampelomices quisqualis</i>. -Azoxistrobin (<i>Leveillula</i>). -Azufre. -Azufre + Ciproconazol. -Azufre + Miclobutanil. -Bupirimato. -Ciproconazol. -Flutriafol (<i>Leveillula</i>). -Kresoxim-metil. -Metil tiofanato. -Miclobutanil (<i>Leveillula</i>). -Penconazol (<i>Leveillula</i>). -Tebuconazol (<i>Leveillula</i>). -Tetraconazol (<i>Leveillula</i>). -Triadimenol. -Trifloxistrobin.

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: TOMATE)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
<p>Mildiu</p> <p><i>Phytophthora infestans</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> -Sulfato de cobre -Cimoxanilo + Oxicloruro cuprocálcico + Propineb -Cimoxanilo + Propineb -Oxicloruro cuprocálcico 	<ul style="list-style-type: none"> -Oxicloruro de cobre + Propineb 	<ul style="list-style-type: none"> -Azoxystrobin. -Benalaxil + Cimoxanilo + Mancozeb. -Benalaxil + Mancozeb. -Benalaxil + Oxicloruro de cobre. -Benalaxil-M + Mancozeb. -Bentiavalicarb isopropil + Mancozeb. -Captan. -Ciazofamida. -Cimoxanilo. -Cimoxanilo + Fosetil-AI + Mancozeb. -Cimoxanilo + Mancozeb + Oxicloruro de cobre. -Cimoxanilo + Sulfato tribásico de cobre. -Cimoxanilo + Mancozeb. -Cimoxanilo + Clortalonil + Mancozeb. -Cimoxanilo + Clortalonil. -Cimoxanilo + Metiram. -Cimoxanilo + Oxicloruro de cobre + Sulfato cuprocálcico. -Cimoxanilo + Sulfato cuprocálcico. -Clortalonil. -Clortalonil + Oxicloruro de cobre. -Dimetomorf + Mancozeb. -Folpet + Oxicloruro de cobre + Sulfato cuprocálcico. -Fosetil-AI + Mancozeb. -Hidroxido cúprico. -Hidroxido cúprico + Mancozeb. -Hidroxido cúprico + Oxicloruro de cobre. -Mancozeb. -Mancozeb + Oxicloruro de cobre + Sulfato cuprocálcico. -Mancozeb + Oxicloruro de cobre. -Mancozeb + Metalaxil-M. -Mancozeb + Sulfato cuprocálcico. -Mandipropamid. -Maneb. -Maneb + Oxicloruro de cobre. -Maneb + Sulfato cuprocálcico. -Metalaxil-M + Oxicloruro de cobre. -Metiram. -Oxicloruro de cobre. -Oxicloruro de cobre + Propineb. -Oxicloruro de cobre + Sulfato cuprocálcico. -Oxido cuproso. -Propineb. -Sulfato cuprocálcico. -Sulfato tribásico de cobre. <p>Los productos formulados con Mancozeb se emplearán teniendo en cuenta el efecto tóxico sobre fitoseidos.</p>

PLAGA/ENFERMEDAD	MÉTODO DE CONTROL (HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: TOMATE)		
	EXCLUIR	INCLUIR	RESULTADO FINAL
<p>Podredumbre blanca</p> <p><i>Sclerotinia sclerotiorum</i></p>			<p>-Ciprodinil + Fludioxonil.</p> <p>-Metil tolclofos.</p> <p>-Tebuconazol.</p> <p>-Trichoderma harzianum + Trichoderma viride.</p>
<p>Podredumbre de cuello y raíces</p> <p><i>Fusarium f.sp. radicis</i></p> <p><i>Phytophthora sp.</i></p> <p><i>Pythium sp.</i></p> <p><i>Rhizoctonia sp. lycopersici</i></p>			<p>-Ditianona (<i>Fusarium</i>).</p> <p>-Dodina (<i>Fusarium</i>).</p> <p>-Etridiazol.</p> <p>-Fosetil + Propamocarb.</p> <p>-Metil tiofanato (<i>Fusarium</i>).</p> <p>-Metil tolclofos (<i>Rizoctonia</i>).</p> <p>-Pencicuron (<i>Rizoctonia</i>).</p> <p>-Procloraz (<i>Fusarium</i>).</p> <p>-Propamocarb.</p> <p>-Trichoderma asperellum + Trichoderma gamsii. (<i>Phytophthora</i>). En parcelas con antecedentes aplicar en el primer riego del transplante.</p> <p>-Trichoderma harzianum + Trichoderma viride. En parcelas con antecedentes aplicar en el primer riego del transplante.</p>
<p>Podredumbre gris</p> <p><i>Botrytis cinerea</i></p>			<p>-Captan.</p> <p>-Ciprodinil + Fludioxonil.</p> <p>-Clortalonil.</p> <p>-Dietofencarb.</p> <p>-Fenhexamida.</p> <p>-Iprodiona.</p> <p>-Mepanipirim.</p> <p>-Metil tiofanato.</p> <p>-Pirimetanil.</p> <p>-Tebuconazol.</p>