

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural

RESOLUCIÓ de 27 de març de 2018, del director general d'Agricultura, Ramaderia i Pesca, per la qual es modifiquen les normes per a la producció integrada en cítrics, en l'àmbit de la Comunitat Valenciana. [2018/4355]

La norma tècnica vigent a la Comunitat Valenciana sobre producció integrada en cítrics va ser establida per la Resolució de 12 de març de 2017, del director general d'Agricultura, Ramaderia i Pesca.

Els canvis que es produïxen continuament entre els fitosanitaris autoritzats per la legislació obliga a revisar anualment els annexos, per la qual cosa es considera oportú actualitzar l'annex XVIII, Estratègia de control integrat, i l'annex XXV, Productes tolerats i condicions d'ús per als tractaments postcollita en cítrics.

En conseqüència, i segons la disposició final primera, d'aplicació de l'Ordre 44/2010, de 14 de desembre, de 2010, de la Conselleria d'Agricultura, Pesca i Alimentació, sobre reglamentació de les produccions obtingudes per tècniques d'agricultura integrada i de les condicions d'autorització de les entitats de control i certificació que faculta el director general competent en matèria de sanitat vegetal, per a dictar els actes, resolucions i instruccions que siguen necessaris per a l'aplicació de la dita ordre, resolc:

Primer

Substituir els annexos XVIII, Estratègia de control integrat, i XXV, Productes tolerats i condicions d'ús per als tractaments postcollita en cítrics, pels adjunts

Segon

Aquesta resolució entrarà en vigor als 15 dies de la seua publicació.

València, 27 de març de 2018.– El director general d'Agricultura, Ramaderia i Pesca: Roger Llanes Ribas.

Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural

RESOLUCIÓN de 27 de marzo de 2018, del director general de Agricultura, Ganadería y Pesca, por la que se modifican las normas para la producción integrada en cítricos, en el ámbito de la Comunitat Valenciana. [2018/4355]

La norma técnica vigente en la Comunitat Valenciana sobre producción integrada en cítricos fue establecida por la Resolución de 12 de marzo de 2017, del director general de Agricultura, Ganadería y Pesca.

Los cambios que se producen continuamente entre los fitosanitarios autorizados por la legislación obliga a revisar anualmente los anejos, por lo que se considera oportuno actualizar el anejo XVIII, Estrategia de control integrado, y el anejo XXV, Productos tolerados y condiciones de uso para los tratamientos postcosecha en cítricos.

En consecuencia, y según la disposición final primera, de aplicación de la Orden 44/2010, de 14 de diciembre, de 2010, de la Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación, sobre reglamentación de las producciones obtenidas por técnicas de agricultura integrada y de las condiciones de autorización de las entidades de control y certificación que faculta al director general competente en materia de sanidad vegetal, para dictar los actos, resoluciones e instrucciones que sean precisos para la aplicación de dicha orden, resuelvo:

Primero

Substituir los anejos XVIII, Estrategia de control integrado, y XXV, Productos tolerados y condiciones de uso para los tratamientos postcosecha en cítricos, por los adjuntos

Segundo

Esta resolución entrará en vigor a los 15 días de su publicación.

València, 27 de marzo de 2018.– El director general de Agricultura, Ganadería y Pesca: Rogelio Llanes Ribas.

ANNEX XVIII
ESTRATÈGIA DE CONTROL INTEGRAT

INSECTES I ÀCARS

Àcar de les meravelles (*Acarya sheldoni*)

NRE. D'UNITATS QUE ES MOSTREJARAN	LLINDARS I/O CRITERIS MÍNIMS D'INTERVENCIÓ	AGENTS BIOLÒGICS	RECOMANACIONS	ÈPOCA CRÍTICA	MATÈRIES ACTIVES
De cada arbre s'observen 4 brots de la brotació anterior, per determinar la presència de brots afectats.	En la brotació de primavera, abans que els brots arriben als 5 cm, 20% de brots afectats. A l'estiu, abans de la brotació d'agost, 20% de brots afectats.			Brotació de primavera. Estiu abans de la brotació d'agost.	Abamectina (1), (3), (4), (5) Oli parafínic

Aranya bruna dels cítrics (Panonychus citri)

NRE. D'UNITATS QUE ES MOSTREJARAN	LLINDARS I/O CRITERIS MÍNIMS D'INTERVENCIÓ	AGENTS BIOLÒGICS	RECOMANACIONS	ÈPOCA CRÍTICA	MATÈRIES ACTIVES
Observació de formes mòbils de <i>P. citri</i> en 100 fulles de l'última brotació que estiguen completament desenvolupades, preses a l'alzar en un itinerari representatiu de la parcel·la (2 fulles/arbre). Observació de fitoseïds en 50 fulles adultes preses de l'interior dels mateixos arbres (1 full/arbre).	No es pot tractar quan hi haja més d'un 30% de fulles amb fitoseïds. Si n'hi ha menys del 30% tractar quan: -Si hi ha més del 20% de fulles ocupades per <i>P. citri</i> (època crítica: agost-octubre). -Més del 80% de fulles amb <i>P. citri</i> (la resta de l'any).	<i>Amblyseius californicus</i> <i>Conwentzia psociformis</i> <i>Euseius stipulatus</i> <i>Phytoseiulus persimilis</i> <i>Stethorus punctillum</i> <i>Typhlodromus phialatus</i>	Cal tractar només els focus.	Final d'estiu.	Abamectina (1), (3), (4), (5) Oli parafínic Clofentezin Etoxazol (1), (4) Fenproxiimat (4) Hexitiazox Spirodiclofen

Aranya groga tacada (Tetranychus urticae)

NRE. D'UNITATS QUE ES MOSTREJARAN	LLINDARS I/O CRITERIS MÍNIMS D'INTERVENCIÓ	AGENTS BIOLÒGICS	RECOMANACIONS	ÈPOCA CRÍTICA	MATÈRIES ACTIVES
De cada arbre s'observen 4 fulles madures d'última brotació i/o 4 fruits, determinant la presència de formes mòbils de <i>T. urticae</i> i fitoseïds.	7% de fulles amb formes mòbils o 2% de fruits amb formes mòbils en el verol.	<i>Amblyseius californicus</i> <i>Conwentzia psociformis</i> <i>Stethorus punctillum</i>	Cal tractar només els focus.	Maig-octubre (fulles). Estiu (fruits).	Abamectina (1), (3), (4), (5) Oli parafínic Clofentezin Etoxazol (1), (4) Fenproxiimat (4) Hexitiazox Spirodiclofen

Àcar oriental (*Eutetranychus orientalis* – *Eutetranychus banksi*)

NRE. D'UNITATS QUE ES MOSTREJARAN	LLINDARS I/O CRITERIS MÍNIMS D'INTERVENCIÓ	AGENTS BIOLÒGICS	RECOMANACIONS	ÈPOCA CRÍTICA	MATÈRIES ACTIVES
De cada arbre s'observen 4 fulles madures d'última brotació determinant la presència de formes mòbils de <i>E. orientalis</i> /s, <i>E. banksi</i> i fitoseïds.	80% de fulles ocupades amb formes mòbils	<i>Neoseiulus californicus</i> <i>Euseius stipulatus</i>	Cal tractar només els focus.	Maig-octubre (fulles). Estiu (fruits).	Oli paraffínic Clofentezin Etoxazol (1), (4) Fenpiroximat (4) Hexitiiazox Spirodiclofen

Poll roig de Califòrnia (*Aonidiella aurantii*)

NRE. D'UNITATS QUE ES MOSTREJARAN	LLINDARS I/O CRITERIS MÍNIMS D'INTERVENCIÓ	AGENTS BIOLÒGICS	RECOMANACIONS	ÈPOCA CRÍTICA	MATÈRIES ACTIVES
De cada arbre s'observen 10 fruits, 8 d'exterior i 2 d'interiors. I es determina el percentatge de fruits afectats (més de 3 individus per fruit). Iniciar els comptejos en fruita en camp tenint en compte la integral tèrmica i les captures en trampes sexuals.	2% de fruita atacada en collita anterior tractament en la 1a generació al màxim de formes sensibles. 2% de plaga en collita pendent tractament en 2a generació al màxim de formes sensibles. Observació en el període de recol·lecció de 200 fruits a l'atzar controlant el % de fruits afectats.	<i>Aphytis melinus</i> <i>Aphytis chrysomphali</i> <i>Aphytis lingnanensis</i> <i>Comperiella bifasciata</i>	Poda d'aireig.	1ª generació: maig. 2a generació: agost.	Oli paraffínic Clorpirifós (2), (4) Metil clorpirifós (4) (14) Piriproxi-fén (3), (12), (13) Rescalure (18) Spirotetramat (17)

Poll blanc (*Aspidiotus nerii*) (Llimera)

NRE. D'UNITATS QUE ES MOSTREJARAN	LLINDARS I/O CRITERIS MÍNIMS D'INTERVENCIÓ	AGENTS BIOLÒGICS	RECOMANACIONS	ÈPOCA CRÍTICA	MATÈRIES ACTIVES
Observació en el moment de la recol·lecció de 200 fruites, a l'atzar, i es controla el percentatge de fruites afectades. En les èpoques crítiques s'efectuaran mostres periòdics per a determinar el màxim de formes sensibles.	Si s'observa més del 2% de fruita atacada en la collita anterior, cal tractar al màxim de formes sensibles en 1a generació. Si en collita pendent s'observa més d'un 2% de fruita atacada cal tractar al màxim de fruites sensibles en 2a generació.	<i>Aphytis chilensis</i> <i>Aphytis melinus</i> <i>Aphytis lingnanensis</i> <i>Aphytis proclia</i> <i>Aspidiotiphagus citrinus</i> <i>Lindorus lophanthæ</i>	Poda d'aireig.	1ª generació: abril-maig. 2a generació: juliol.	Oli paraffínic Metil clorpirifós (4) (14) Piriproxi-fén (3), (12), (13) Spirotetramat (17)

Serpetas (*Cornuaspis beckii*, *Cornuaspis gloverii*)

NRE. D'UNITATS QUE ES MOSTREJARAN	LLINDARS I/O CRITERIS MÍNIMS D'INTERVENCIÓ	AGENTS BIOLÒGICS	RECOMANACIONS	ÈPOCA CRÍTICA	MATÈRIES ACTIVES
Observació en el moment de la recol·lecció de 200 fruites, a l'atzar, i es controla el percentatge de fruites afectades. En les èpoques crítiques s'efectuaran mostres periòdiques per a determinar el màxim de formes sensibles. Immediatament abans del màxim de formes sensibles de 2a generació, observació del % d'infestació en fruits (200 fruites a l'atzar en 50 arbres, 4 fruites/arbre).	Si s'observa més d'un 2% de fruita atacada en collita anterior, cal tractar al màxim de formes sensibles de 1a generació. Si en collita pendent en 2a generació s'observa presència de plaga en més del 2% dels fruits, cal tractar en 2a generació, amb oli al màxim de formes sensibles.	<i>Aphytis lepidosaphes</i> <i>Chilocorus bipustulatus</i> <i>Encarsia elongata</i>	Poda d'aireig abans del tractament de 1a generació.	1ª generació: final de maig a mitjan juny. 2a generació: final d'agost a mitjan setembre.	Oli parafínic Clorpirifós (2), (4) Metil clorpirifós (4) (14) Piriproxiifén (3), (12), (13)

Poll gris (*Parlatoria pergandei*)

NRE. D'UNITATS QUE ES MOSTREJARAN	LLINDARS I/O CRITERIS MÍNIMS D'INTERVENCIÓ	AGENTS BIOLÒGICS	RECOMANACIONS	ÈPOCA CRÍTICA	MATÈRIES ACTIVES
Observació en el moment de la recol·lecció de 200 fruites, a l'atzar, i es controla el percentatge de fruites afectades. En les èpoques crítiques s'efectuaran mostres periòdiques per a determinar el màxim de formes sensibles. Immediatament abans del màxim de formes sensibles de 2a generació observació del percentatge d'infestació en fruits (200 fruites a l'atzar en 50 arbres, 4 fruites/arbre).	Si s'observa més d'un 2% de fruita atacada en collita anterior cal tractar al màxim de formes sensibles de 1a generació. Si en collita pendent en 2a generació s'observa presència de plaga en més del 2% dels fruits tractar en 2a generació, amb oli al màxim de formes sensibles.	<i>Aphytis hispanicus</i> <i>Chilocorus bipustulatus</i> <i>Encarsia inquirienda</i> <i>Lindorus lophanthæ</i>	Poda d'aireig.	1ª generació: final de maig a mitjan juny. 2a generació: final d'agost a mitjan setembre.	Oli parafínic Clorpirifós (2), (4) Metil clorpirifós (4) (14) Piriproxiifén (3), (12), (13) Spirotetramat (17)

Caparretes (*Saissetia oleae*, *Ceroplastes sinensis*, *Ceroplastes floridensis*,...)

NRE. D'UNITATS QUE ES MOSTREJARAN	LLINDARS I/O CRITERIS MÍNIMS D'INTERVENCIÓ	AGENTS BIOLÒGICS	RECOMANACIONS	ÈPOCA CRÍTICA	MATÈRIES ACTIVES
Observar 4 brots amb els seus fulls, determinant el moment en què es detecten el màxim de formes sensibles (L1 fins a L3) Al juliol mostrejar 6 branques des de la punta fins a la tusta vella. NRE. d'arbres: 75 o 100 arbres.	Es tractarà amb preferència en la 1a generació, fins a l'estat L3, quan se sobrepassen 3 larves/branca. En 2a generació quan s'aconsegueixca el 100% d'ous avivats, amb el mateix lliandar anterior.	<i>Chilocorus bipustulatus</i> <i>Coccophagus scutellaris</i> <i>Coccophagus lycimnia</i> <i>Metaphycus sp.</i> <i>Scutellista cyanea</i>	Poda d'aireig. Comptar femelles adultes vives (color negre brillant) que tinguen l'interior blanc (100 % de coris buits).	1ª generació: febrer-març. 2a generació: juliol-agost.	Oli parafínic Metil clorpirifós (4) (14) Piriproxiifén (3), (12), (13)

Cotonet d'etaronger (Planococcus citrii)

NRE. D'UNITATS QUE ES MOSTREJARAN	LLINDARS I/O CRITERIS MÍNIMS D'INTERVENCIÓ	AGENTS BIOLÒGICS	RECOMANACIONS	ÈPOCA CRÍTICA	MATÈRIES ACTIVES
Observació de la seua presència sobre fruits. Si es detecta amb una certa abundància, realitzar complejos de 200 fruits en 50 arbres (4 fruits/arbre).	Utilització del control biològic per solta de fauna útil a maig-juny. Si no és prou caldrà recórrer al control químic quan, a partir del verol, se sobrepassa el 10% de fruits atacats.	<i>Cryptolaemus montrouzieri</i> <i>Leptomastix</i> sp. <i>Leptomastidea abnormis</i> <i>Scymnus</i> sp. <i>Anagyrus pseudococci</i>	Control dels nivells de formigues.	Maig-octubre.	Oli parafínic Clorpirifós (2), (4) Metil-clorpirifós (4), (14) Spirotetramat (17)

Cotxinilla acanalada (*Icerya purchasi*)

NRE. D'UNITATS QUE ES MOSTREJARAN	LLINDARS I/O CRITERIS MÍNIMS D'INTERVENCIÓ	AGENTS BIOLÒGICS	RECOMANACIONS	ÈPOCA CRÍTICA	MATÈRIES ACTIVES
	No s'aconsella cap aplicació química.	<i>Rodolia cardinalis</i>	Afavorir la presència de <i>Rodolia cardinalis</i> .		

Pugó (*Aphis spiraeicola*, *Aphis gossypii*, *Myzus persicae*, *Toxoptera aurantii*)

NRE. D'UNITATS QUE ES MOSTREJARAN	LLINDARS I/O CRITERIS MÍNIMS D'INTERVENCIÓ	AGENTS BIOLÒGICS	RECOMANACIONS	ÈPOCA CRÍTICA	MATÈRIES ACTIVES
Observar 100 brots tendres en 50 arbres (2 brots/arbre) anotant els brots atacats. Mètode: % de brots afectats.	Normalment només es requereix intervindre en les varietats de clementines i híbrids, en plantons i empeltades quan se sobrepassa el llindar del 25% de brots afectats.	<i>Afidios</i> <i>Aphidoletes</i> sp. <i>Chrysopa septempunctata</i> <i>Coccinèl·lids</i> <i>Crysopa</i> sp. <i>Entomophthora</i> sp. <i>Lysiphlebus testaceipes</i> <i>Sírfids</i>	Tractarem només els focus.	Des de mitjan d'abril fins a mitjan de juny (brotació de primavera). A vegades en brotació de tardor (set-oct.).	Oli parafínic Acetamiprid Clorpirifós (2) (4) (<i>Toxoptera aurantii</i>) Dimetoato (16) Flonicamid Imidacloprid Metil-clorpirifós (4), (14) Pimetrozina Sals de potassi Spirotetramat (17) Tiametoxam

Mosca blanca dels cítrics (Aleurothrixus floccosus)

NRE. D'UNITATS QUE ES MOSTREJARAN	LLINDARS I/O CRITERIS MÍNIMS D'INTERVENCIÓ	AGENTS BIOLÒGICS	RECOMANACIONS	ÈPOCA CRÍTICA	MATÈRIES ACTIVES
Observar en brots el nivell de població i la presència de parasitisme. De cada arbre s'observen 4 brots nous.	Intervindre químicament quan se sobrepassa el 20% de brots atacats i la taxa de parasitisme siga baixa (<60%).	<i>Calgs noacki</i> <i>Amitus spiniferus</i> <i>Chrysopa sp.</i>	Introducció de brots procedents d'horts amb elevada taxa de parasitisme. Tractar només els focus.	Brotacions d'estiu i tardor.	Oli paraffínic Acetamiprid Imidacloprid Spirotetramat (17)

Minadora dels cítrics (Phyllocnistis citrella)

NRE. D'UNITATS QUE ES MOSTREJARAN	LLINDARS I/O CRITERIS MÍNIMS D'INTERVENCIÓ	AGENTS BIOLÒGICS	RECOMANACIONS	ÈPOCA CRÍTICA	MATÈRIES ACTIVES
Observació de brots receptius atacats (100 brots en 50 arbres, 2 brots/arbre)	No s'ha de realitzar aplicacions químiques en arbres en plena producció. En plançons i empelts, aplicació a partir de la 2a brotació, quan s'observe la seua presència. Aplicació en brots entre 3-5 cm.	<i>Ageniaspis citricola</i> <i>Cirrospilus sp.</i> <i>Citrostichus phyllocnistoides</i> <i>Pnigallo sp.</i> <i>Quadrastichus sp</i> <i>Semialocher petiolatus</i>		Brotacions d'estiu i tardor.	Abamectina (3), (4), (5), (6) Acetamiprid (6) Azadiractina (6), (7) Clorantamiprol (19) Hexitiazox Imidacloprid(6),(7),(8) Tiametoxam

Tisanòpters (trips)

NRE. D'UNITATS QUE ES MOSTREJARAN	LLINDARS I/O CRITERIS MÍNIMS D'INTERVENCIÓ	AGENTS BIOLÒGICS	RECOMANACIONS	ÈPOCA CRÍTICA	MATÈRIES ACTIVES
Observació de la presència d'adults en flors. A partir de la qualitat de fruits, cal observar setmanalment els fruits acabats de qualificar, mirar davall i al voltant del calze i anotar fruits amb presència de larves	Tractament quan hi haja fruits qualitats amb presència de larves		Controlar especialment en horts de taronges, pomelos, llimes i híbrids	Realitzar el control fins a final del mes de juny	Dimetoato (16) Metil clorpirifós (4), (14)

Tinya de la llimera (Prayscitra)

NRE. D'UNITATS QUE ES MOSTREJARAN	LLINDARS I/O CRITERIS MÍNIMS D'INTERVENCIÓ	AGENTS BIOLÒGICS	RECOMANACIONS	ÈPOCA CRÍTICA	MATÈRIES ACTIVES
Seguiment de vols amb feromones sexuals i observació de la fenologia i grau d'atac en flors i fruits. S'observaran almenys dos elements florals o fruits per orientació amb un mínim de 200 elements en total.	Primer tractament: >50% de flor oberta en floració important. >10% de capolls i elements florals amb posada i/o >5% d'elements florals o fruits amb larves vives. Repetir el tractament als 7 dies si es tracta amb <i>Bacillus thuringiensis</i> . Tractaments posteriors: elements florals amb larva viva amb un 5%.				<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>Kurstaki</i> Metil clorpirifós (4), (14)

Mosca de la fruita (*Ceratitis capitata*)

NRE. D'UNITATS QUE ES MOSTREJARAN	LLINDARS I/O CRITERIS MÍNIMS D'INTERVENCIÓ	AGENTS BIOLÒGICS	RECOMANACIONS	ÈPOCA CRÍTICA	MATÈRIES ACTIVES
Cal mesurar el nivell de població per mitjà de trameses alimentàries i sexuals. Observació dels primers fruits picats. De cada arbre s'observaran 8 fruits de grandària definitiva.	Captures en paranys alimentaris de més de 0,5 mosques/caçamosques/dia, abans del verol, i/o presència de fruita picada. Vigilar especialment les varietats extraprimerenques i les tardanes al final de campanya.		Eliminació de fruita picada en el sol. Control de fruiters hostes als voltants. Captures massives amb trameses autoesterilitzants, alimentàries, de feromones i cromotòpiques de color groc. Solta de mascles estèrils.	Des d'immediatament abans del verol (setembre-desembre, o abril-maig).	Spinosaad (R) (11) Trameses de captura massiva (R) Trameses esterilitzants® Deltametrin (1) Etofenprox (15) Fosmet (1) Lambda cihalotrin (15) Malatión Metil-clorpirifos (4), (14)

FORMIGUES

NRE. D'UNITATS QUE ES MOSTREJARAN	LLINDARS I/O CRITERIS MÍNIMS D'INTERVENCIÓ	AGENTS BIOLÒGICS	RECOMANACIONS	ÈPOCA CRÍTICA	MATÈRIES ACTIVES
Presència de formigues en el tronc de l'arbre i formiguers al voltant.	Actuar contra elles, només en el cas que existisquen plagues el control biològic del qual pugua veure's compromés.		Barreres de protecció en tronc. Control de plagues que segreguen melassa.		Clorpirifos (esquer) (9)

CARAGOLS I BAVOSES

NRE. D'UNITATS QUE ES MOSTREJARAN	LLINDARS I/O CRITERIS MÍNIMS D'INTERVENCIÓ	AGENTS BIOLÒGICS	RECOMANACIONS	ÈPOCA CRÍTICA	MATÈRIES ACTIVES
Observar la seua presència.	Presència en condicions meteorològiques favorables i amb nivells elevats de plaga.		Empiar els productes en forma d'esquers.		Fosfat fèrric Metaldehid (9)



FONGS

Aiguat (Phytophthora sp.)

NRE. D'UNITATS QUE ES MOSTREJARAN	LLINDARS I/O CRITERIS MÍNIMS D'INTERVENCIÓ	AGENTS BIOLÒGICS	RECOMANACIONS	ÈPOCA CRÍTICA	MATÈRIES ACTIVES
Observació de precipitacions, temperatura i del seu atac en fruits en les parts baixes de l'arbre. De cada arbre s'observen 4 fruits en la part baixa.	En tardors plujoses aplicacions a la meitat inferior de l'arbre dins de les 48 hores després de la pluja o quan es prevegen pluges.		Caldrà falcar branques ii mantindre si és possible, la coberta vegetal.	Tardor.	Compostos de coure inorgànic Dimetomorf (10) Fosetil-AI Metalaxil (10) Metalaxil-M Mancozeb (4)

Podridura de tronc i soca o gomosi (Phytophthora sp.)

NRE. D'UNITATS QUE ES MOSTREJARAN	LLINDARS I/O CRITERIS MÍNIMS D'INTERVENCIÓ	AGENTS BIOLÒGICS	RECOMANACIONS	ÈPOCA CRÍTICA	MATÈRIES ACTIVES
Observació de lesions en tronc i símptomes en fulles.	Amb presència de símptomes, aplicacions en les èpoques de brotació de primavera i tardor			Primavera i tardor.	Compostos de coure inorgànic Fosetil-AI Metalaxil (10) Metalaxil-M

Alternària (Alternaria alternata)

NRE. D'UNITATS QUE ES MOSTREJARAN	LLINDARS I/O CRITERIS MÍNIMS D'INTERVENCIÓ	AGENTS BIOLÒGICS	RECOMANACIONS	ÈPOCA CRÍTICA	MATÈRIES ACTIVES
Observació de lesions en fulles i fruits, amb t° > 15°C i humectació. Òptim 25°C i 8 hores d'humectació.			Eliminar focus, poda d'aireig i control de la brotació.	Primavera i tardor.	Compostos de coure inorgànic Mancozeb (4) Piraclostrobin (10)

ANEJO XVIII
ESTRATEGIA DE CONTROL INTEGRADO

INSECTOS Y ÁCAROS

Ácaro de las maravillas (*Aceria sheldoni*)

Nº DE UNIDADES A MUESTREAR	UMBRALES Y/O CRITERIOS MÍNIMOS DE INTERVENCIÓN	AGENTES BIOLÓGICOS	RECOMENDACIONES	ÉPOCA CRÍTICA	MATERIAS ACTIVAS
De cada árbol se observan 4 brotes de la brotación anterior, determinando la presencia de brotes afectados.	En la brotación de primavera, antes de que los brotes alcancen 5 cm, 20% de brotes afectados. En verano, antes de la brotación de agosto, 20% de brotes afectados.			Brotación de primavera. Verano antes de la brotación de agosto.	Abamectina (1), (3), (4), (5) Aceite parafínico

Ácaro rojo (*Panonychus citri*)

Nº DE UNIDADES A MUESTREAR	UMBRALES Y/O CRITERIOS MÍNIMOS DE INTERVENCIÓN	AGENTES BIOLÓGICOS	RECOMENDACIONES	ÉPOCA CRÍTICA	MATERIAS ACTIVAS
Observación de formas móviles de <i>P. citri</i> en 100 hojas de la última brotación que estén completamente desarrolladas, tomadas al azar en un itinerario representativo de la parcela (2 hojas/árbol). Observación de fitoseídos en 50 hojas adultas tomadas del interior de los mismos árboles (1 hoja/árbol).	No tratar cuando haya más de un 30% de hojas con fitoseídos. Si hay menos del 30% tratar cuando: - Haya más del 20% de hojas ocupadas por <i>P. citri</i> (época crítica: agosto-octubre). - Más del 80% de hojas con <i>P. citri</i> (el resto del año).	<i>Amblyseius californicus</i> <i>Conwentzia psociformis</i> <i>Euseius stipulatus</i> <i>Phytoseiulus persimilis</i> <i>Stethorus punctillum</i> <i>Typhlodromus phialatus</i>	Tratar sólo los focos.	Final de verano.	Abamectina (1), (3), (4), (5) Aceite parafínico Clofentezin Etoxazol (1), (4) Fenproximoato (4) Hexitiazox Spirodiclofen

Araña roja (*Tetranychus urticae*)

Nº DE UNIDADES A MUESTREAR	UMBRALES Y/O CRITERIOS MÍNIMOS DE INTERVENCIÓN	AGENTES BIOLÓGICOS	RECOMENDACIONES	ÉPOCA CRÍTICA	MATERIAS ACTIVAS
De cada árbol se observan 4 hojas maduras de última brotación y/o 4 frutos, determinando la presencia de formas móviles de <i>T. urticae</i> y fitoseídos.	7% de hojas con formas móviles ó 2% de frutos con formas móviles en el enviro.	<i>Amblyseius californicus</i> <i>Conwentzia psociformis</i> <i>Stethorus punctillum</i>	Tratar sólo los focos.	Mayo-octubre (hojas). Verano (frutos).	Abamectina (1), (3), (4), (5) Aceite parafínico Clofentezin Etoxazol (1), (4) Fenproximoato (4) Hexitiazox Spirodiclofen

Acaro oriental (*Eutetranychus orientalis* – *Eutetranychus banksi*)

Nº DE UNIDADES A MUESTREAR	UMBRALES Y/O CRITERIOS MÍNIMOS DE INTERVENCIÓN	AGENTES BIOLÓGICOS	RECOMENDACIONES	ÉPOCA CRÍTICA	MATERIAS ACTIVAS
De cada árbol se observan 4 hojas maduras de última brotación determinando la presencia de formas móviles de <i>E. orientalis</i> , <i>E. banksi</i> y fitoseidos.	80% de hojas ocupadas con formas móviles	<i>Neoseiulus californicus</i> <i>Euseius stipulatus</i>	Tratar sólo los focos.	Mayo-octubre (hojas). Verano (frutos).	Aceite parafínico Clofentezin Etoxazol (1), (4) Fenproxiato (4) Hexitiazox Spirodiclofen

Piojo rojo de California (*Aonidiella aurantii*)

Nº DE UNIDADES A MUESTREAR	UMBRALES Y/O CRITERIOS MÍNIMOS DE INTERVENCIÓN	AGENTES BIOLÓGICOS	RECOMENDACIONES	ÉPOCA CRÍTICA	MATERIAS ACTIVAS
De cada árbol se observan 10 frutos, 8 exteriores y 2 interiores, determinando el porcentaje de frutos afectados (más de 3 individuos por fruto). Iniciar los conteos en fruta en campo teniendo en cuenta la integral térmica y las capturas en trampas sexuales.	2% de fruta atacada en cosecha anterior tratar en la 1ª generación al máximo de formas sensibles. 2% de plaga en cosecha pendiente tratar en 2ª generación al máximo de formas sensibles. Observar en el periodo de recolección 200 frutos al azar controlando el % de frutos afectados.	<i>Aphytis melinus</i> <i>Aphytis chrysomphali</i> <i>Aphytis lignanensis</i> <i>Comperiella bifasciata</i>	Poda de aireación.	1ª generación: mayo. 2ª generación: agosto.	Aceite parafínico Clorpirifos (2), (4) Metil clorpirifos (4), (14) Piriproxfen (3), (12), (13) Rescalure (18) Spirotetramat (17)

Piojo blanco (*Aspidiotus nerii*) (Limonero)

Nº DE UNIDADES A MUESTREAR	UMBRALES Y/O CRITERIOS MÍNIMOS DE INTERVENCIÓN	AGENTES BIOLÓGICOS	RECOMENDACIONES	ÉPOCA CRÍTICA	MATERIAS ACTIVAS
Observación en el momento de la recolección de 200 frutos al azar, controlando el % de frutos afectados. En las épocas críticas se efectuarán muestreos periódicos para determinar el máximo de formas sensibles.	Si se observa más del 2% de fruta atacada cosecha anterior, tratar al máximo de formas sensibles en 1ª generación. Si en cosecha pendiente se observa más de un 2% de fruta atacada tratar al máximo de frutas sensibles en 2ª generación.	<i>Aphytis chilensis</i> <i>Aphytis melinus</i> <i>Aphytis lignanensis</i> <i>Aphytis proclia</i> <i>Aspidiotiphagus citrinus</i> <i>Lindorus lophanthae</i>	Poda de aireación.	1ª generación: abril-mayo. 2ª generación: julio.	Aceite parafínico Metil clorpirifos (4), (14) Piriproxfen (3), (12), (13) Spirotetramat (17)

Serpetas (*Cornuaspis beckii*, *Cornuaspis gloveri*)

Nº DE UNIDADES A MUESTREAR	UMBRALES Y/O CRITERIOS MÍNIMOS DE INTERVENCIÓN	AGENTES BIOLÓGICOS	RECOMENDACIONES	ÉPOCA CRÍTICA	MATERIAS ACTIVAS
Observación en el momento de la recolección de 200 frutos, al azar, controlando el % de frutos afectados. En las épocas críticas se efectuarán muestreos periódicos para determinar el máximo de formas sensibles. Inmediatamente antes del máximo de formas sensibles de 2ª generación, observación del % de infestación en frutos (200 frutos al azar en 50 árboles, 4 frutos/árbol).	Si se observa más de un 2% de fruta atacada en cosecha anterior, tratar al máximo de formas sensibles de 1ª generación. Si en cosecha pendiente en 2ª generación se observa presencia de plaga en más del 2% de los frutos, tratar en 2ª generación, con aceite al máximo de formas sensibles.	<i>Aphytis lepidosaphes</i> <i>Chilocorus bipustulatus</i> <i>Encarsia elongata</i>	Poda de aireación antes del tratamiento de 1ª generación.	1ª generación: finales de mayo a mediados de junio. 2ª generación: finales de agosto a mediados de septiembre.	Aceite parafínico Clorpirifos (2), (4) Metil clorpirifos (4), (14) Piriproxifen (3), (12), (13)

Piojo gris (*Parlatoria pergandei*)

Nº DE UNIDADES A MUESTREAR	UMBRALES Y/O CRITERIOS MÍNIMOS DE INTERVENCIÓN	AGENTES BIOLÓGICOS	RECOMENDACIONES	ÉPOCA CRÍTICA	MATERIAS ACTIVAS
Observación en el momento de la recolección de 200 frutos, al azar, controlando el % de frutos afectados. En las épocas críticas se efectuarán muestreos periódicos para determinar el máximo de formas sensibles. Inmediatamente antes del máximo de formas sensibles de 2ª generación, observación del % de infestación en frutos (200 frutos al azar en 50 árboles, 4 frutos/árbol).	Si se observa más de un 2% de fruta atacada en cosecha anterior tratar al máximo de formas sensibles de 1ª generación. Si en cosecha pendiente en 2ª generación se observa presencia de plaga en más del 2% de los frutos tratar en 2ª generación, con aceite al máximo de formas sensibles.	<i>Aphytis hispanicus</i> <i>Chilocorus bipustulatus</i> <i>Encarsia inquirienda</i> <i>Lindorus lophanthæ</i>	Poda de aireación.	1ª generación: finales de mayo a mediados de junio. 2ª generación: finales de agosto a mediados de septiembre.	Aceite parafínico Clorpirifos (2), (4) Metil clorpirifos (4), (14) Piriproxifen (3), (12), (13) Spirotetramat (17)

Caparretas (*Saissetia oleae*, *Ceroplastes sinensis*, *Ceroplastes floridensis*...)

Nº DE UNIDADES A MUESTREAR	UMBRALES Y/O CRITERIOS MÍNIMOS DE INTERVENCIÓN	AGENTES BIOLÓGICOS	RECOMENDACIONES	ÉPOCA CRÍTICA	MATERIAS ACTIVAS
Observar 4 brotes con sus hojas, determinando el momento en el que se detectan el máximo de formas sensibles (L1 hasta L3) En julio muestrear 6 ramas desde la punta hasta la madera vieja. Nº de árboles: 75 ó 100 árboles.	Se tratará con preferencia en la 1ª generación, hasta el estado L3, cuando se sobrepasen 3 larvas/rama. En 2ª generación cuando se alcance el 100% de huevos avivados, con el mismo umbral anterior.	<i>Chilocorus bipustulatus</i> <i>Coccophagus scutellaris</i> <i>Coccophagus lycimnia</i> <i>Metaphycus sp.</i> <i>Scutellista cyanea</i>	Poda de aireación. Contar hembras adultas vivas (color negro brillante) que tengan el interior blanco (100 % de coriones vacíos).	1ª generación: febrero-marzo. 2ª generación: julio-agosto.	Aceite parafínico Metil clorpirifos (4), (14) Piriproxifen (3), (12), (13)

Cotonet (*Planococcus citri*)

Nº DE UNIDADES A MUESTREAR	UMBRALES Y/O CRITERIOS MÍNIMOS DE INTERVENCIÓN	AGENTES BIOLÓGICOS	RECOMENDACIONES	ÉPOCA CRÍTICA	MATERIAS ACTIVAS
Observación de su presencia sobre frutos. Si se detecta con cierta abundancia, realizar conteos de 200 frutos en 50 árboles (4 frutos/árbol).	Utilizar el control biológico por suelta de fauna útil en mayo-junio. Si no es suficiente recurrir al control químico cuando, a partir del enero, se sobrepase el 10% de frutos atacados.	<i>Cryptolaemus montrouzieri</i> <i>Leptomastix sp.</i> <i>Leptomastidea abnormis</i> <i>Scymnus sp.</i> <i>Anagyrus pseudococci</i>	Controlar los niveles de hormigas.	Mayo-octubre.	Aceite parafínico Clorpirifos (2), (4) Metil clorpirifos (4), (14) Spirotetramat (17)

Cochinilla acanalada (*Icerya purchasi*)

Nº DE UNIDADES A MUESTREAR	UMBRALES Y/O CRITERIOS MÍNIMOS DE INTERVENCIÓN	AGENTES BIOLÓGICOS	RECOMENDACIONES	ÉPOCA CRÍTICA	MATERIAS ACTIVAS
	No se aconseja aplicación química.	<i>Rodolia cardinalis</i>	Favorecer la presencia de <i>Rodolia cardinalis</i> .		

Pulgonas (*Aphis spiraecola*, *Aphis gossypii*, *Myzus persicae*, *Toxoptera aurantii*)

Nº DE UNIDADES A MUESTREAR	UMBRALES Y/O CRITERIOS MÍNIMOS DE INTERVENCIÓN	AGENTES BIOLÓGICOS	RECOMENDACIONES	ÉPOCA CRÍTICA	MATERIAS ACTIVAS
Observar 100 brotes tiernos en 50 árboles (2 brotes/árbol) anotando los brotes atacados. Método: % de brotes afectados.	Normalmente sólo se requiere intervenir en las variedades de cítricos y híbridos, plantones e injertados cuando se sobrepase el umbral del 25% de brotes afectados.	<i>Afidos</i> <i>Aphidoletes sp.</i> <i>Chrysopa septempunctata</i> <i>Coccinélidos</i> <i>Crysoperla carnea</i> <i>Entomophthora sp.</i> <i>Lysiphlebus testaceipes</i> <i>Sirfidos</i>	Tratar sólo los focos.	Desde mitad de abril hasta mediados de junio (brotación de primavera). A veces en brotación de otoño (sept-oct.).	Aceite parafínico Acetamiprid Clorpirifos (2) y (4) (<i>Toxoptera aurantii</i>) Dimetoato (16) Flonicamid Imidacloprid Metil-clorpirifos (4), (14) Pimetrozina Sales de potasio Spirotetramat (17) Tiametoxam

Mosca blanca algodonosa (*Aleurothrixus floccosus*)

Nº DE UNIDADES A MUESTREAR	UMBRALES Y/O CRITERIOS MÍNIMOS DE INTERVENCIÓN	AGENTES BIOLÓGICOS	RECOMENDACIONES	ÉPOCA CRÍTICA	MATERIAS ACTIVAS
Observar en brotes el nivel de población y la presencia de parasitismo. De cada árbol se observan 4 brotes nuevos.	Intervenir químicamente cuando se sobrepase el 20% de brotes atacados y la tasa de parasitismo sea baja (<60%).	<i>Cales noacki</i> <i>Amitus spiniferus</i> <i>Chrysopa sp.</i>	Introducción de brotes procedentes de huertos con elevada tasa de parasitismo. Tratar sólo los focos.	Brotaciones de verano y otoño.	Aceite parafínico Acetamiprid Imidacloprid Spirotetramat (17)

Minador de las hojas de los cítricos (*Phyllocnistis citrella*)

Nº DE UNIDADES A MUESTREAR	UMBRALES Y/O CRITERIOS MÍNIMOS DE INTERVENCIÓN	AGENTES BIOLÓGICOS	RECOMENDACIONES	ÉPOCA CRÍTICA	MATERIAS ACTIVAS
Observación de brotes receptivos atacados (100 brotes en 50 árboles, 2 brotes/árbol)	No realizar aplicaciones químicas en árboles en plena producción. En plantones e injertos, aplicación a partir de la 2ª brotación, cuando se observe su presencia. Aplicación en brotes entre 3-5 cm.	<i>Ageriaspis citricola</i> <i>Cirrospilus sp.</i> <i>Citrostichus phyllocnistoides</i> <i>Prigallo sp.</i> <i>Quadrastichus sp.</i> <i>Semiala cher petiolatus</i>		Brotaciones de verano y otoño.	Abamectina (3), (4), (5), (6) Acetamiprid (6) Azadiractina (6), (7) Clorantailiprol (19) Hexitiazox Imidacloprid (6),(7) Tiametoxam

Tisanópteros (Trips)

Nº DE UNIDADES A MUESTREAR	UMBRALES Y/O CRITERIOS MÍNIMOS DE INTERVENCIÓN	AGENTES BIOLÓGICOS	RECOMENDACIONES	ÉPOCA CRÍTICA	MATERIAS ACTIVAS
Observar la presencia de adultos en flores. A partir del cuajado de frutos, observar semanalmente los frutos recién cuajados, mirar debajo y alrededor del cáliz y anotar frutos con presencia de larvas	Tratar cuando haya frutos cuajados con presencia de larvas		Controlar especialmente en huertos de naranjas, pomelos, limones e híbridos	Realizar el control hasta final del mes de junio	Dimetoato (16) Metil clorpirifos (4), (14)

Pollilla de limonero (*Prays citri*)

Nº DE UNIDADES A MUESTREAR	UMBRALES Y/O CRITERIOS MÍNIMOS DE INTERVENCIÓN	AGENTES BIOLÓGICOS	RECOMENDACIONES	ÉPOCA CRÍTICA	MATERIAS ACTIVAS
Seguimiento de vuelos con feromonas sexuales y observación de la fenología y grado de ataque en flores y frutos. Se observarán al menos dos elementos florales o frutos por orientación con un mínimo de 200 elementos en total.	Primer tratamiento: >50% de flor abierta en floración importante. >10% de capullos y elementos florales con puesta y/o >5% de elementos florales o frutos con larvas vivas. Repetir el tratamiento a los 7 días si se trata con <i>Bacillus thuringiensis</i> . Tratamientos posteriores: elementos florales con larva viva con un 5%.				<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>Kurstaki</i> Metil clorpirifos (4), (14)

Mosca de la fruita (*Ceratitis capitata*)

Nº DE UNIDADES A MUESTREAR	UMBRALES Y/O CRITERIOS MÍNIMOS DE INTERVENCIÓN	AGENTES BIOLÓGICOS	RECOMENDACIONES	ÉPOCA CRÍTICA	MATERIAS ACTIVAS
Medir el nivel de población mediante trampas alimenticias y sexuales. Observación de los primeros frutos picados. De cada árbol se observarán 8 frutos de tamaño definitivo.	Capturas en trampas alimenticias de más de 0,5 moscas/mosquero/día, antes del invierno, y/o presencia de fruta picada. Vigilar especialmente las variedades extratempranas y las tardías al final de campaña.		Eliminación de fruta picada en el suelo. Control de frutales huéspedes en las inmediaciones. Capturas masivas con trampas autoesterilizantes, alimenticias, de feromonas y cromotrópicas de color amarillo. Suelta de machos estériles.	Desde inmediatamente antes del invierno (septiembre-diciembre, o abril-mayo).	Spinosad (R) (11) Trampas de captura masiva (R) Trampas esterilizantes (R) Deltametrin (1) Etofenprox (15) Fosmet (1) Lambda cihalotrin (15) Malatión Metil-clorpirifos (4), (14)

HORMIGAS

Nº DE UNIDADES A MUESTREAR	UMBRALES Y/O CRITERIOS MÍNIMOS DE INTERVENCIÓN	AGENTES BIOLÓGICOS	RECOMENDACIONES	ÉPOCA CRÍTICA	MATERIAS ACTIVAS
Presencia de hormigas en el tronco del árbol y hormigueros alrededor.	Actuar contra ellas, sólo en el caso de que existan plagas cuyo control biológico pueda verse comprometido.		Barreras de protección en tronco. Control de plagas que segregan melaza.		Clorpirifos (cebo) (9)

CARACOLE Y BABOSAS

Nº DE UNIDADES A MUESTREAR	UMBRALES Y/O CRITERIOS MÍNIMOS DE INTERVENCIÓN	AGENTES BIOLÓGICOS	RECOMENDACIONES	ÉPOCA CRÍTICA	MATERIAS ACTIVAS
Observar su presencia.	Presencia en condiciones meteorológicas favorables y con niveles elevados de plaga.		Emplear los productos en forma de cebos.		Fosfato férrico Metaldehído (9)



HONGOS

Aguado (*Phytophthora sp.*)

Nº DE UNIDADES A MUESTREAR	UMBRALES Y/O CRITERIOS MÍNIMOS DE INTERVENCIÓN	AGENTES BIOLÓGICOS	RECOMENDACIONES	ÉPOCA CRÍTICA	MATERIAS ACTIVAS
Observación de precipitaciones, temperatura y de su ataque en frutos en las partes bajas del árbol. De cada árbol se observan 4 frutos en la parte baja.	En otoños lluviosos aplicaciones a la mitad inferior del árbol dentro de las 48 horas después de la lluvia o cuando se prevean lluvias.		Levantar ramas por encañado y mantener si es posible la cubierta vegetal.	Otoño.	Compuestos de cobre inorgánico Dimetomorf (10) Fosetil-AI Metalaxil (10) Metalaxil-M Mancozeb (4)

Podredumbre del cuello o Gomosis (*Phytophthora sp.*)

Nº DE UNIDADES A MUESTREAR	UMBRALES Y/O CRITERIOS MÍNIMOS DE INTERVENCIÓN	AGENTES BIOLÓGICOS	RECOMENDACIONES	ÉPOCA CRÍTICA	MATERIAS ACTIVAS
Observación de lesiones en tronco y síntomas en hojas.	Con presencia de síntomas, aplicaciones en las épocas de brotación de primavera y otoño			Primavera y otoño.	Compuestos de cobre inorgánico Fosetil-AI Metalaxil (10) Metalaxil-M

Alternaria (*Alternaria alternata*)

Nº DE UNIDADES A MUESTREAR	UMBRALES Y/O CRITERIOS MÍNIMOS DE INTERVENCIÓN	AGENTES BIOLÓGICOS	RECOMENDACIONES	ÉPOCA CRÍTICA	MATERIAS ACTIVAS
Observación de lesiones en hojas y frutos, con Tº >15°C y humedad. Óptimo 25°C y 8 horas de humedad.			Eliminar focos, poda de aireación y control de la brotación.	Primavera y otoño.	Compuestos de cobre inorgánico Mancozeb (4) Piraclostrobin (10)

ANNEX XVIII

Estratègia de control integrat

- (1) Màxim una aplicació a l'any.
- (2) Només mandariners.
- (3) Cal deixar zones refugi d'un 5 % de superfície sense tractar en explotacions de més de 5 hectàrees.
- (4) No es pot utilitzar a menys de 20 metres de corrents d'aigua.
- (5) No es pot utilitzar en espais naturals protegits, ni en les seues zones d'influència oficialment declarades.
- (6) Només en plançons i empeltades.
- (7) Pintat al tronc.
- (8) Reg per goteig.
- (9) Aplicat al sòl.
- (10) Sols taronger.
- (11) Polvorització com a esquer.
- (12) Només maig-juny, excepte varietats tardanes pendents de recol·lecció.
- (13) No es pot tractar si hi ha cotxinilla acanalada o cotonet.
- (14) Només en llimera, taronger i mandariners.
- (15) Només en aplicacions localitzades en polvorització esquer per a *Ceratitis capitata*.
- (16) Només plançons sense fruita.
- (17) Dues aplicacions com a màxim a l'any separades almenys 21 dies.
- (18) Només per mitjà de difusors per a confusió sexual.
- (19) Només en plançons i com a màxim 2 aplicacions l'any.

ANNEX XIX

Productes tolerats i condicions d'ús per als tractaments de postcollita en cítrics

1. Fludioxonil
2. Fosetil-Al
3. Imazalil
4. Metil Tiofanat
5. Ortofenilfenat Sòdic
6. Ortofenilfenol
7. Pirimetanil
8. Procloraz
9. Propiconazol
10. Tebuconazol
11. Tiabendazol
12. Queda prohibida qualsevol aplicació fungicida postrecol·lecció, no arrellegada en els apartats anteriors.
13. Les condicions d'ús permeses són les arrellegades en el Registre de Productes Fitosanitaris.

Notes:

– Les Matèries actives indicades en aquest annex XVIII contra cada plaga podran excepcionalment ser utilitzades contra altres plagues, sempre que estiguen registrades contra aquestes i es respecten les restriccions establides en el reglament de producció integrada.

– En situacions molt excepcionals, poden autoritzar-se altres Matèries actives no previstes en aquesta norma tècnica sempre que estiga registrat el seu ús en el cultiu, siga autoritzat per escrit la seua utilització per a la producció integrada en cítrics per la Direcció General d'Investigació i Tecnologia Agroalimentària, amb les condicions i limitacions que assenyalen aquesta autorització.

– El fet que un organisme aparega esmentat en l'annex XVIII no obliga l'operador a realitzar-ne el seguiment. No obstant això, el no-seguiment d'algun d'aquests organismes, com que no constitueix plaga en la zona de cultiu, ha d'estar justificat com cal.

– No obstant la previsió de Matèries actives admeses en els annexos XVIII i XIX en el cultiu de cítrics, i donades les freqüents renovacions o canvis en les condicions d'ús, el responsable de l'explotació ha de verificar abans del seu ús la vigència de l'autorització del formulat comercial i de l'ús i cultiu per al qual l'haja d'utilitzar, per mitjà de la corresponent consulta al Registre Oficial de Productes Fitosanitaris del Ministeri d'Agricultura, Pesca i alimentació (adreça web <http://www.magrama.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/fitos.asp>.)

ANEJO XVIII

Estrategia de control integrado (cont. y 10)

- (1) Máximo una aplicación al año.
- (2) Sólo mandarinos.
- (3) Dejar zonas refugio de un 5 % de superficie sin tratar en explotaciones de más de 5 hectáreas.
- (4) No utilizar a menos de 20 metros de corrientes de agua.
- (5) No utilizar en espacios naturales protegidos, ni en sus zonas de influencia oficialmente declaradas.
- (6) Sólo en plantones e injertadas.
- (7) Pintado al tronco.
- (8) Riego por goteo.
- (9) Aplicado al suelo.
- (10) Sólo naranjo.
- (11) Pulverización cebo.
- (12) Sólo mayo-junio, excepto variedades tardías pendientes de recolección.
- (13) No tratar si hay cochinilla acanalada o cotonet.
- (14) Sólo en limonero, naranjo y mandarinos.
- (15) Sólo en aplicaciones localizadas en pulverización cebo para *Ceratitis capitata*.
- (16) Sólo plantones sin fruta.
- (17) Máximo dos aplicaciones al año separadas al menos 21 días
- (18) Sólo mediante difusores para confusión sexual.
- (19) Sólo en plantones y máximo 2 aplicaciones año.

ANEJO XIX

Productos tolerados y condiciones de uso para los tratamientos de postcosecha en cítricos

1. Fludioxonil
2. Fosetil-Al
3. Imazalil
4. Metil Tiofanato
5. Ortofenilfenato Sódico
6. Ortofenilfenol
7. Pirimetanil
8. Procloraz
9. Propiconazol
10. Tebuconazol
11. Tiabendazol
12. Queda prohibida cualquier aplicación fungicida postrecolección, no recogida en los apartados anteriores.
13. Las condiciones de uso permitidas son las recogidas en el Registro de Productos Fitosanitarios

Notas:

– Las materias activas indicadas en este anejo XVIII contra cada plaga, podrán excepcionalmente ser utilizadas contra otras plagas, siempre que estén registradas contra las mismas y se respeten las restricciones establecidas en el reglamento de producción integrada.

– En situaciones muy excepcionales podrán autorizarse otras materias activas no contempladas en esta norma técnica siempre que, estando su uso registrado en el cultivo, sea autorizado por escrito su utilización para la producción integrada en cítricos por la Dirección General de Investigación y Tecnología Agroalimentaria, con las condiciones y limitaciones que señale dicha autorización.

– El hecho de que un organismo aparezca citado en el anejo XVIII no obliga al operador a realizar su seguimiento. No obstante, el no-seguimiento de alguno de estos organismos, al no constituir plaga en dicha zona de cultivo, deberá estar debidamente justificado.

– No obstante la previsión de materias activas admitidas en los anejos XVIII y XIX en el cultivo de cítricos, y dadas las frecuentes renovaciones o cambios en las condiciones de uso, el responsable de la explotación deberá verificar antes de su uso la vigencia de la autorización del formulado comercial y del uso y cultivo para el que lo vaya a emplear, mediante la correspondiente consulta al Registro Oficial de Productos Fitosanitarios del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (dirección web <http://www.magrama.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/fitos.asp>.)