

## PROGRAMA DE COL-LABORACIÓ EUA –ESPANYA EXPORTACIÓ CLEMENTINES ALS EUA CAMPAÑA 2020 - 2021

### PLA DE TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Matèries actives recomanades dins de les autoritzades per a ser utilitzades en la fruita programada per a ser exportada als Estats Units.

#### 1.- Tractaments en camp

##### 1.1.- Plagues i malalties

**Àcars:** abamectina, acequinocil, etoxazol, fenpiroximato<sup>(1)</sup>, hexitiazox, piridaben, spiroticlofen.

**Caparreta:** acetamiprid, piriproxifen, spirotetramat, sulfoxaflor.

**Parlatoria (poll gris):** acetamiprid, piriproxifen, spirotetramat, sulfoxaflor.

**Poll roig de Califòrnia:** acetamiprid, piretrinas (en combinació amb feromones), piriproxifen, rescalure, spirotetramat, sulfoxaflor.

**Serpets:** acetamiprid, piriproxifen, spirotetramat, sulfoxaflor.

**Cotonet:** acetamiprid, piretrinas (en combinació amb feromones), spirotetramat, sulfoxaflor.

**Trips:** etofenprox, spirotetramat.

**Pugons:** acetamiprid, flonicamida, spirotetramat, sulfoxaflor.

**Mosca blanca:** acetamiprid, piridaben, spirotetramat, sulfoxaflor.

***Ceratitis capitata*:** etofenprox, fosmet, spinosad.

**Minador de la fulla:** abamectina, acetamiprid, azadiractina.

**Aigualit:** fosetil-Al, mancozeb, oxiclорur de coure.

**Podridura del coll i gomosi:** fosetil-Al, oxiclорur de coure.

**Alternaria:** mancozeb, oxiclорur de coure.

**Antracnosi:** mancozeb.

(1): No utilitzar equips d'aplicació amb risc elevat de deriva. Una única aplicació /campanya.

## **1.2.- Reguladors del creixement**

Àcid giberèlic

## **1.3.- Herbicides**

Glifosat

Pendimetalina

## **2.- Tractaments en magatzem (post-recol·lecció)**

Fludioxonil

Imazalil

Ortofenilfenol i les seus sals

Pirimetanil

Tiabendazol

## **NOTES**

- 1) Algunes matèries actives (vegeu la taula adjunta) tenen als Estats Units un LMR inferior al de la UE (abamectina, acequinocil, fosetil-Al, hexitiazox, piriproxifen, spirotetramat, sulfoxaflor). Els terminis de seguretat que figuren en les etiquetes estan calculats en funció del LMR de la UE, pel que per al LMR dels Estats Units podrien ser una mica majors.
- 2) Si s'efectuen varies aplicacions convé alternar les matèries actives usades per a evitar l'efecte acumulatiu dels residus.
- 3) Açò és particularment important en el cas del plaguicides amb LMR en Estats Units inferior a l'uropeu (abamectina, acequinocil, fosetil-Al, hexitiazox, piriproxifen, spirotetramat, sulfoxaflor) amb els quals no convé fer més d'una aplicació a l'any.
- 4) Els tractaments contra pugons, en cas de ser necessaris, convé efectuar-los només en la brotació de primavera per a minimitzar els residus.
- 5) En els tractaments contra àcars convé no efectuar més d'una aplicació a l'any amb el mateix acaricida per a evitar o retardar l'aparició de resistències. En el cas de hexitiazox, per a prevenir problemes de residus es recomana no realitzar aplicacions després de l'estiu.
- 6) A partir de l'inici del canvi de color del fruit només s'haurien de fer tractaments contra la moscada la fruita o contra l'aigualit, si les condicions foren favorables, respectant sempre els terminis de seguretat.

- 7) En aquestes recomanacions s'indiquen només les matèries actives de cada plaguicida. Com poden haver-hi variacions en les autoritzacions o condicions d'ús, fins i tot revocacions, segons els formulats comercials, es recorda l'obligatorietat de lectura de les etiquetes dels envasos abans de la utilització de qualsevol producte comercial i, en tot cas, la consulta a la pàgina web del Registre de Productes Fitosanitaris del Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació:

<https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/registro/menu.asp>

**LMRs dels productes fitosanitaris indicats en el pla a Espanya i els Estats Units per a clementines**

Plaguicida	LMR	
	U.E.	USA
abamectina	0,04	0,02
àcid gibberèl·lic	(E)	(E)
acequinocil	0,4	0,35
acetamiprid	0,9	1
azadiractina	0,5	(E)
etofenprox	1,5	5
etoxazol	0,1	0,1 <sup>(1)</sup>
fenpiroximato	0,5	1
flonicamida	0,15	1,5
fludioxonil	10	10
fosetil-Al	75 <sup>(2)</sup>	9 <sup>(3)</sup>
fosmet	0,5	5
glifosat	0,5	0,5
hexitiazox	1,0	0,6 <sup>(1)</sup>
imazalil	5	10
mancozeb	5	10 <sup>(1)</sup>
metaldehido	0,05*	0,26
ortofenilfenol	10	10
oxiclorur de coure	20 <sup>(4)</sup>	(E)
pendimetalina	0,05*	0,1
piridaben	0,3	0,9
pirimetanil	8	10
piriproxifen	0,6	0,5
spinosad	0,3	0,3
spirodiclofen	0,4	0,5
spirotetramat	1,0	0,6
sulfoxaflor	0,8	0,7
tiabendazol	7	10

**(1):** Tolerància d'importació.

**(2):** Suma de fosetil y àcid fosforós junt a les seues sals expressat com fosetil.

**(3):** El compliment d'aquesta tolerància es determinarà mesurant únicament l'alumini pèl (O- etil-fosfito).

**(4):** Com a coure inorgànic.

(E): Exempts de tolerància,

(\*) Límit de detecció

Silla (València), 28 d'abril de 2020

