

# Butlletí de SANITAT VEGETAL

Núm. 4/07

Abril 2007



Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura i Pesca

Direcció General d'Agricultura

Carrer dels Foners, núm. 10  
07006 Palma (Mallorca)  
Tel. 971 17 61 00  
<http://sanitatvegetal.caib.es>



## CÍTRICS

### CAMPANYA D'ESTERILITZACIÓ QUÍMICA A LA VALL DE SÓLLER

Un any més es continuarà l'experiència d'esterilització química de *Ceratitís capitata* mitjançant trampes amb atraients i lufenuron.

El fonament d'aquesta tècnica és que el lufenuron esterilitza les mosques que el prenen, de manera que els ous que provenen d'aquests insectes no són viables, és a dir, no eclosionen. Amb aquest mètode es redueixen progressivament la població fèrtil de mosca i el nivell de danys que provoca.



Aquesta tècnica ja s'ha provat els dos anys anteriors, amb resultats esperançadors. Ara bé, per millorar-los és important no oblidar les mesures obligatòries que figuren en l'Ordre de la consellera d'Agricultura de 18 d'octubre de 2004, per la qual es declara l'existència de la plaga i s'estableixen les mesures per combatre-la (recollida dels fruits caiguts al terra, prohibició de deixar fruita als arbres...).

## FRUITERS I AMETLERS

### MONILIOSI



En primavera amb pluges, com ha començat la d'enguany, és recomanable tractar contra aquesta malaltia durant la floració (estadi F), amb els productes següents:

MATÈRIA ACTIVA	
Captan (10)	Iprodiona (14)
Captan + carbendazim (15)	Mancozeb (15)
Captan + metil-tiofanat (21)	Mancozeb + oxiclurur de coure (28)
Carbendazim (15)	Mancozeb + metil-tiofanat (14)
Carbendazim + folpet (15)	Maneb (28)
Ciproconazole (14)	Metil-tiofanat (14)
Clortalonil + procimidona (15)	Metiram (28)
Folpet (10)	Oxiclorur cuprocàlcic + propineb (28)
Folpet + oxiclurur de coure + sulfat cuprocàlcic (10)	Oxiclorur de coure <sup>1</sup> (15)
Folpet + sulfat cuprocàlcic (10)	Procimidona (5)
Folpet + mancozeb (28)	Propineb (28)
Folpet + metil-tiofanat (21)	Tiram (15)
OBSERVACIONS	
( ) : termini de seguretat en dies.	
1: autoritzat en agricultura ecològica.	

## PERDIGONADA / CRIVELLAT (*Stigmia carpophila*)

Aquest fong es desenvolupa quan la humitat és alta i la temperatura, suau. Per tant, en primaveres plujoses és recomanable aplicar tractaments; com que només són preventius, s'hauran de repetir tantes vegades com calgui.



MATÈRIA ACTIVA
Captan (10)
Captan + metil-tiofanat (21)
Folpet + mancozeb (28)
Metil-tiofanat (14)
Tiram (15)
OBSERVACIONS
( ): termini de seguretat en dies.

- ◆ En agricultura ecològica: oxíclorur de coure.

## PUGONS (*Myzus persicae* i altres)

Als ametlers i als fruiters de pinyol poden començar a formar-se colònies aïllades de pugons, que s'haurien de tractar de manera localitzada.



MATÈRIA ACTIVA
Deltametrín (30)
Lambda-cihalotrín (7)
Metil-clorpirifòs (15)
OBSERVACIONS
( ): termini de seguretat en dies.

- ◆ En agricultura ecològica: sabó potàssic.

## TACA OCRE (*Polystigma ochraceum*)

A les finques que ja presentaren aquest problema la campanya anterior és recomanable fer un tractament contra la malaltia des de l'estadi fenològic H (fruit tendre) fins al final del mes de maig.



MATÈRIA ACTIVA
Captan (10)
Captan + metil-tiofanat (21)
Folpet + mancozeb (28)
Tiram (15)
OBSERVACIONS
( ): termini de seguretat en dies.

- ◆ En agricultura ecològica: oxíclorur de coure.

## MOTEJAT DEL NESPRER (*Spilocaea pyracanthae*)

Aquest és el principal problema del nesprer a la nostra zona. Afecta totes les parts aèries de la planta (fulles, fusta i fruits). Quant als fruits, les taques els deprecien totalment per a la venda i molts queden momificats a l'arbre o al terra.

Es recomana fer tractaments preventius, sobretot després de períodes humitat ambiental alta.

- ◆ **Mesures culturals:** eliminar les fonts d'inòcul (fruits momificats, fulles caigudes).
- ◆ **Tractaments preventius:** captan, mancozeb (terminis de seguretat: segons els indicats).
- ◆ **Tractaments curatius:** fenarimol (14), ciproconazol (15).



- ◆ En agricultura ecològica: oxíclorur de coure.

# OLIVERA

## BROM / BARRENETA

### (*Phloeotribus scarabaeoides*)

Amb el bon temps aquests escarabats comencen a abandonar els amagatalls on han passat l'hivern per dirigir-se a les branques de l'arbre.

Per combatre aquesta plaga i per evitar que proliferi, és convenient deixar ara a la parcel·la branques de poda sense cremar ni triturar, perquè serveixin d'esquer. D'aquesta manera, l'insecte hi farà la posta, i no a les branques de l'arbre. A mitjan abril i fins al començament de maig és quan s'haurien d'eliminar aquests esquers.

Es pot completar l'estratègia amb un tractament amb dimetoat.



## ULL DE GALL / REPILO

### (*Spilocaea oleagina*)

El perill de propagació de la malaltia es produeix amb temperatures entre 10 i 20°C acompanyades d'humitats relatives superiors al 80%. Perquè germinin les espores i penetrin dins les fulles afectades, és necessari que aquestes fulles romanguin mullades almenys durant quatre hores, per causa de la pluja, de la boira o de la humitat ambiental.

Els tractaments preventius amb composts cúprics són els més eficaços i s'han de fer abans que es donin les condicions favorables per al fong. En cas de pluges intenses o continuades, s'han de repetir els tractaments.

# HORTÍCOLES

## PUGONS

Amb l'augment de les temperatures començaran a aparèixer els primers focus de pugons als cultius hortícoles. En alguns casos els controla la fauna útil espontània (depredadors i paràsits), però

altres vegades amb aquest control no n'hi ha a bastament. Si és aquest el cas, es pot tractar contra aquests focus amb els productes següents:

MATÈRIA ACTIVA
Pirimicarb <sup>1</sup> (3)
OBSERVACIONS
( ) : termini de seguretat.
1: termini de seguretat de 14 dies per a l'enciam i els espinacs, i de 7 dies per a les cucurbitàcies.



Pugons parasitats.



Larva d'*Aphidoletes aphidimyza* (depredadora de pugons).

## MOSQUES BLANQUES

### (*Bemisia tabaci* i *Trialeurodes vaporariorum*)



Els danys que ocasionen les mosques blanques als cultius hortícoles no són tan sols de tipus directe, en reduir la capacitat de fotosíntesi de la planta per les picades i la melassa. Al contrari, són més importants els danys indirectes, causats per la transmissió de virus (fonamentalment, el TYLCV o virus de la cullera de la tomàtiga).

Enguany, a causa de les temperatures suaus de l'hivern, s'esperen poblacions més abundants d'aquestes mosques. S'hi ha d'anar alerta i s'han de tractar els focus amb els fitosanitaris següents:

MATÈRIA ACTIVA
Alfacipermetrín (2)
Metil-pirimifòs (15)
Imidacloprid (3)
Piriproxifèn (3)
Tau-fluvalinat (14)
OBSERVACIONS
( ) : termini de seguretat.
Convé alternar productes per evitar l'aparició de resistències.

◆ En agricultura ecològica: *Encarsia formosa* (paràsit)

## CUL NEGRE / PESSETA / BLOSSOM END ROT

Aquest problema fisiològic es presenta com a conseqüència d'un moviment insuficient de calci per la planta que coincideix amb la pujada de les temperatures. Es pot evitar amb aplicacions de fertilitzants foliaris que continguin aquest element.



## PRODUCTES FITOSANITARIS

### SUSPENSIÓ CAUTELAR DE LA COMERCIALIZACIÓ I LA UTILITZACIÓ DELS PRODUCTES AMB TOLILFLUANIDA

D'acord amb l'article 32 de la Llei 43/2002, de sanitat vegetal, la Direcció General de la Salut Pública del Ministeri de Sanitat i Consum ha determinat la necessitat de suspendre cautelarment de manera immediata les autoritzacions de tots els productes fitosanitaris que continguin la substància activa tolilfluanida:

- UPAREN M WG (núm. de reg. 13 752)
- EUPAREN M 50 PM (núm. de reg. 14 930)
- FOLICUR ME COMBI (núm. de reg. 22 867)

Per tant, s'han de **suspendre provisionalment i de manera immediata tant la comercialització com tots els usos** dels productes fitosanitaris esmentats.

### LLISTA ÚNICA EUROPEA (annex I de la Directiva 91/414/CEE): productes en fase de retirada del mercat

Aquests són els productes que estan en fase de retirada:

Matèria àctiva	Termini màxim de comercialització	Termini màxim d'utilització
8-hidroxiquinoleïna	—	22 de maig de 2008, excepte usos fonamentals (fins a l'any 2010)
Alaclor	18 de gener de 2008	18 de juny de 2008
Dimetenamida	22 de juny de 2007	22 de juny de 2008
Endosulfan	—	2 de juny de 2007, excepte usos fonamentals
Fosalona	22 de gener de 2008	22 de juny de 2008
Hexaconazole	22 de desembre de 2007	22 de maig de 2008
Metalaxil	15 de juny de 2007	15 de juny de 2007
Metil-azinfòs	31 de juliol de 2007	31 d'octubre de 2007
Naled	11 de març de 2007	11 de juny de 2007
Tetratiocarbonat de sodi	—	22 de maig de 2008 excepte usos fonamentals (fins a l'any 2010)
Vinclozolin	30 de juny de 2007	30 de setembre de 2007

Oficines: c/ dels Foners, 10 (Palma)

Laboratori: c/ d'Eusebi Estada, 145 (Palma)

Tel. 971 17 61 00

<http://sanitatvegetal.caib.es>



**Govern de les Illes Balears**

Conselleria d'Agricultura i Pesca  
Direcció General d'Agricultura

