



**Govern
de les Illes Balears**

Conselleria
d'Agricultura i Pesca
Direcció General d'Agricultura



Sanitat vegetal en l'empresa de jardineria

Josep Rosselló

Secció de Sanitat vegetal

Inca, 13 d'abril de 2010

Obligacions de les empreses:

ROPCIV

ROESP

Carnet de manipulació de fitosanitaris

Retirada de fitosanitaris desautoritzats

Retirada d'envasos buits : SIG FITO <http://www.sigfito.es/>

ROPCIV: principals obligacions

- Acreditar l'origen del vegetals
- Mantenir el bon estat sanitari dels vegetals
- Declarar la producció

ROESP

- El Registre Oficial d'Establiments i Serveis Plaguicides, ROESP, Ordre de la Conselleria d'Agricultura, Comerç i Indústria, de 29 d'abril de 1997, per la qual es dicten les normes per a la inscripció i funcionament en el Registre Oficial d'Establiments i Serveis Plaguicides (BOCAIB núm. 58, de 13/05/1997), i modificat en part per l'Ordre del conseller d'Agricultura i Pesca de 12, de novembre de 2002 (BOIB núm. 140, de 21/11/2002) a qual es dicten les normes per a la inscripció i el funcionament
- Estan obligats a inscriure's:
 - Les fàbriques de plaguicides.
 - Els locals en els que s'emmagatzemen o comercialitzen plaguicides.**
 - Les instal·lacions destinades a realitzar tractaments amb plaguicides.
 - Els aplicadors.**
 - Les empreses de tractaments amb plaguicides.**

ROESP: requisits

- **Seccions del registre**

1.-Establiments de venda

2.-Empreses de tractament

- **Requisits del local (RTS RD 3349/1983)**

Ubicació, materials

Ventilació

Vessaments (engolidor cec)

- **Requisits del personal**

Qualificació per a la manipulació de fitosanitaris:

Nivell qualificat (responsable), nivell bàsic (personal auxiliar)

ROESP: requisits

- **Taxes per a l'any 2010:**

Inscripció : 35.06 €

Renovació: 17.47 €

Registre LOM: 17,47 €

- **Les empreses de tractament han d'entregar al client un document que acrediti els plaguicides i les dosis que s'han aplicat en cada tractament, i els terminis de seguretat corresponents.**

- **LOM**

La comercialització de plaguicides classificats com a Tòxics o Molt Tòxics està sotmesa al requisit de registrar cada operació comercial en un Llibre Oficial de Moviments per tal que el comprador sigui advertit de la seva responsabilitat pel que fa a l'adequada manipulació d'aquests productes i per facilitar la vigilància i les investigacions pertinents del seu compliment.

Que són plaguicides

- Plaguicida=fitosanitari
- Fitosanitari (Llei 43/2002): substància activa destinada a protegir vegetals o productes vegetals contra les plagues o evitar-ne l'acció, millorar la conservació, destruir els vegetals indesitjables o influir en el procés vital de forma distinta als nutrients.

Són insecticides, fungicides, herbicides i altres registrats el registre oficial de productes fitosanitaris del MARM.

<http://www.mapa.es/es/agricultura/pags/fitos/fitos.asp>

- S'exclouen:
 - Plaguicides autoritzats per a usos domèstics (gama comercial de petits envasos)
 - Plaguicides autoritzats en jardineria exterior domèstica, acord pres en la reunió de data 27 de juliol de 2005 de la Comissió d'Avaluació de Productes Fitosanitaris del Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació.
 - Altres mitjans de defensa fitosanitària: insectes útils, organismes entomopatògens, fitofortificants

Carnet de manipulador/a de fitosanitaris

Nivell bàsic:

Personal auxiliar de les empreses de tractaments terrestres i aeris i aquells que comercialitzin

fitosanitaris. Utilitzant plaguicides que no siguin gasos classificats com a T o T+.

Nivell qualificat:

Responsables d'equips de tractaments terrestres i els responsables dels establiments de venda i utilitzant plaguicides que no siguin gasos classificats com a T o T+.

Regulat per L'Ordre de 16 de gener de 2006 (BOIB 26/2006) que modifica l'Ordre del Conseller d'Agricultura i Pesca de 13 de juny de 2001



Cursos de carnet de manipulador/a de fitosanitaris

- **Homologació:** Sanitat vegetal homologa les **entitats** (Centres docents, els serveis oficials i també les organitzacions i associacions professionals) que poden impartir els cursos. Si compleix els requisits: temari, professorat , material,...
- Poden homologar-se les titulacions que acreditan la formació del temari.
- Cada curs ha de ser autoritzat per tenir validesa per a expedir el carnet.

Habilitació de carnet de manipulador/a de fitosanitaris

Ordre de la consellera d'Agricultura i Pesca de 16 de gener de 2006, modifica l'Ordre de 13 de juny de 2001, per la qual es regula la formació del personal d'aplicació de productes fitosanitaris i dels responsables de la seva venda.

El carnets anterior a l'Ordre de 2006 han perdut la vigència.

Alguns han estat renovats per resolució de la Direcció General d'Agricultura si els titular que havien sol·licitat l'habilitació o havien fet un curs de renovació.

El termini d'habilitació ha acabat i el titular dels carnets anteriors a 2006 que no tengui la resolució haurà de renovar el carnet.

Serveis de Sanitat vegetal

- Laboratori de diagnòstic de paràsits i patògens:
 - Mostreig plagues de quarantena
 - Dignostic de plagues i recomanacions per professionals de l'agricultura i jardineria (ROPCIV)

<http://sanitatvegetal.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?mkey=M94&lang=CA&cont=1545>

- Retirada de petites quantitats de fitosanitaris caducats.
- Inspecció de maquinària de tractaments

Substàncies actives retirades 2008-2009

Substància activa	Termini màxim de comercialització	Termini màxim d'utilització
1,3 Diclorpropè	-	20 de maig de 2005
8-hidroxiquinoleïna	-	22 de maig de 2008, excepte usos fonamentals fins l'any 2010
Àcid fòlic	22 de juny de 2008 excepte usos fonamentals	22 de desembre de 2008, excepte usos fonamentals fins l'any 2010
Alaclor	18 de gener de 2008	
Anetol	22 de juny de 2008 excepte usos fonamentals	22 de desembre de 2008, excepte usos fonamentals fins l'any 2010
Benfuracarb	-	20 de març de 2009
Brodifacum	22 de juny de 2008 excepte usos fonamentals	22 de desembre de 2008, excepte usos fonamentals fins l'any 2010
Cadusafòs	18 de juliol de 2008	18 de desembre de 2008
Carbaril	21 de juliol de 2008	21 de novembre de 2009
Carbofuran	13 de juny de 2008	13 de desembre de 2008
Carbosulfan	13 de juny de 2008	13 de desembre de 2008
Clorofacinona	22 de juny de 2008 excepte usos fonamentals	22 de desembre de 2008, excepte usos fonamentals fins l'any 2010
Diazinon	6 de juny de 2008	6 de desembre
Diclorvòs	6 de juny de 2008	6 de desembre
Dimetenamida	22 de juny de 2008	22 de novembre de 2008
Diuron	13 de juny de 2008	13 de desembre 2008
Fenitrotion	25 maig de 2008	25 de novembre de 2008
Fosalona	22 de gener de 2008	22 de juny de 2008
Haloxifop-R	19 de juny de 2008	19 de desembre de 2008
Hexaconazole	31 de desembre de 2008	22 de maig de 2008
Malation	6 de juny de 2008	6 de desembre de 2008
Olis minerals	22 de juny de 2008	22 de desembre de 2010 excepte usos fonamentals
Oxidemeton-metil	21 de maig 2008	21 de novembre de 2008
Tetratiocarbonat de sodi	-	22 de maig de 2008 excepte usos fonamentals
Tiodicarb	25 de juliol de 2008	25 de novembre 2008
Triclorfon	21 de juliol de 2008	21 de novembre 2008
Trifluralina	20 de desembre de 2008	20 de març de 2009

Retirada Fitosanitaris

Substàncies actives en fase de retirada per a 2010

Substància activa	Termini màxim de comercialització	Termini màxim d'utilització
Antraquinona	15 de desembre de 2009	15 de juny de 2010
Bromoconazole	3 de novembre de 2009	3 de març de 2010
Bromur de metil	18 de setembre de 2009	18 de març de 2010
Buprofezín	30 de setembre de 2009	3 de març de 2010
Butralín	20 d'octubre de 2009	20 d'abril de 2010
Cianamida	18 d'agost de 2009	18/03/2010
Clorat sòdic	10 de novembre de 2009	10 de maig de 2010
Dicofol	30/09/2009	30-03-2010
Diclobenil	18 de setembre de 2009	18/03/2010
Dicloran	18/09/2009	18/03/2010
Diniconazole-M	18/09/2009	18/03/2010
Flurprimidol	-	13 de juliol de 2010
Mepiquat	31 d'agost de 2009	
Napropamida	7 de novembre de 2009	7 de maig de 2010
Permanganat potàssic	30/09/2009	30-03-2010
Propaclor	18/09/2009	18/03/2010
Propanil	30/09/2009	30/03/2010
Triflumuron	16 de març de 2010	16 de setembre de 2010
Triciclazole	30/09/2009	30/03/2010

Inspecció de maquinària

- Objectius:

Verificar el correcte funcionament

Calibrar l'equip

- Avantatges

Estalvi de producte fitosanitari

Precisió en dosi

Millora en rendiment

Reducció de residus

Protecció del medi ambient

Seguretat per al consumidor

- Unitat mòbil d'inspecció



Sanitat vegetal: Divulgació

- Informació del control de plagues i fitosanitaris
- Calendari de cursos de manipulador de fitosanitaris
- Informació de plagues de nova introducció
- Edició del butlletí d'avisos:

<http://sanitatvegetal.caib.es/sacmicrofront/noticias.do?idsite=94&tipo=894>

- Web <http://sanitatvegetal.caib.es>



HORTÍCOLES

ERUGA BARRINADORA DE LA CARXOFA (*Gorbyna xantheres*)

Recordau que les eclousions dels ous d'aquest insecte començaran a partir d'aquest mes i s'allargaran de manera esglaonada fins al febrer o març. En sortir les larves, primerament s'alimentaran de les fulles durant unes poques hores i ràpidament s'introduiran a través de les nervacions dins les tiges i els capitols, on faran galeries longitudinals. Una vegada dins la tija els tractaments són inútils per això és important tractar les larves quan encara no s'han endirats a la planta. Es recomana aplicar insecticides des de l'inici de les eclousions i cada 20-25 dies fins a finals de febrer. Els piretroides són les substàncies més recomanables pels seus curts terminis de seguretat.



Substàncies actives:
Alfapipermetrín (2)
Azadiractín¹ (3)
Bacillus thuringiensis¹ (NP)
Cipermetrín (7)
Clorpirifós (7)
Deltametrín (7)
Tau-fluralinat² (14)

Observacions
() Termini de seguretat en dies
1. Autoritzat en agricultura ecològica.
2. Acció complementària contra àcars tetranychids

AMETLER

TRACTAMENT A LA CAIGUDA DE LES FULLES

L'allargada del temps suau fins al novembre ha retardat la caiguda de les fulles dels arbres i en moltes zones ha fet rebrotar una segona foliació fora de temps en els ametlers. Els tractaments fungicides en aquests casos hauran estat poc efectius, cal tenir-ho en compte per fer l'aplicació a la caiguda del 75% del fullam o, en casos de risc de plagues o de varietats sensibles, repartir dos tractaments a la meitat i al final de la caiguda de les fulles.



Substàncies actives

Composts de coure¹
Sofre + ciproconazole
Captan
Captan + metilofanat
Ciproconazole²
Mancozeb
Propineb
Maneb
Metiram
Ziram

Observacions

1. Limitau els tractaments: 3 per campanya, amb un interval de 14 dies.
Màxim de 7,5 kg de substància activa (sa) per hectàrea (ha), per als formulats hidròdils, oxiclorur i brou bordelès.
Màxim de 2,4 kg de sa/ha i campanya per als composts tribàsics de coure.
Màxim de 4,5 kg de sa/ha i campanya per als òxids de coure.

2. Sistèmic.