

Tractaments fitosanitaris

- ▶ Normativa aplicable
- ▶ Gestió dels productes fitosanitaris
- ▶ Quadern d'explotació

Els productes fitosanitaris tenen com a finalitat combatre les plagues, les malalties o les males herbes per tal d'assegurar les collites, respectant alhora la salut humana i el medi ambient.

L'ús dels productes fitosanitaris s'ha de limitar al mínim possible, i sempre que sigui possible es recorrerà a l'adopció de mesures preventives i donant prioritat als tractaments o mètodes no químics pel cultiu i la plaga a tractar.

Normativa Aplicable

- ▶ Directiva 2009/128/CE Marc d'actuació comunitari per aconseguir un ús sostenible dels plaguicides
- ▶ Directiva 2009/127 respecte a les màquines per a l'aplicació de plaguicides
- ▶ Real Decret 1311/2012 Marc d'actuació per aconseguir un ús sostenible de productes de productes fitosanitaris

Únicament es poden utilitzar productes fitosanitaris autoritzats pel cultiu i la plaga a tractar i s'han de consultar el Registre de Productes Fitosanitaris a la web del *Ministerio de Agricultura*: <http://www.magrama.gob.es/ca/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/fitos.asp>

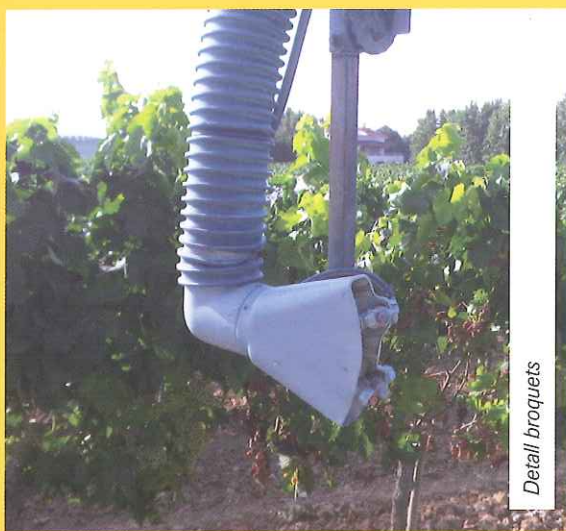
Calendari d'aplicació de la Normativa

	16/09/2012	01/01/2013	01/01/2014	26/11/2015	26/11/2016
Mesures de protecció del medi aquàtic, l'aigua potable i zones específiques	X				
Mesures de preparació de la mescla i càrrega de dipòsit	X				
Mesures per al transport de productes fitosanitaris	X				
Mesures de neteja dels equips de tractament	X				
Condicions d'emmagatzematge de productes fitosanitaris	X				
Gestió de residus i envasos (triple esbandit i punt de recollida)	X				
Quadern d'explotació		X			
Conservar els documents relacionats amb el Quadern (factures de fitosanitaris, rebuts de lliurament d'envasos, contractes)		X			
Gestió Integrada de plagues (GIP) obligatòria en àmbits professionals			X		
Disposar d'assessor en GIP (a excepció de produccions i tipus d'explotacions de baix consum de fitosanitaris, que hauran de seguir les guies de cada cultiu o grups de cultiu)			X		
Document d'assessorament			X		
Seguiment Guies de Bones Pràctiques de mescla de productes fitosanitaris			X		
Carnet d'Aplicador necessari per la compra de productes fitosanitaris d'ús professional				X	
Inspecció d'Equips d'Aplicació					X

Gestió dels productes fitosanitaris

► Emmagatzematge

- Els productes fitosanitaris s'han d'emmagatzemar en un lloc fresc, ventilat, protegit de les temperatures extremes, amb terra impermeable i si és possible fora d'edificis habitats
- La porta d'entrada ha d'estar tancada amb clau
- S'ha de mantenir sempre els productes amb els envasos originals, ben tancats i lluny de menjars i begudes
- S'ha de col·locar una cubeta per recollir els vessaments
- No col·locar mai els productes a terra, posar-los sobre estants i separats per tipus de productes
- És recomana no comprar més productes dels estrictament necessaris per realitzar el tractament



► Realització de la barreja i dosificació

- Limitar a les imprescindibles, les persones presents quan es manipulen els productes
- Preparar únicament el brou necessari per la superfície a tractar
- Evitar vessaments per desbordament quan s'omple la màquina de tractament
- Reduir la manipulació tant del producte com dels equips de tractament
- En cas de vessament durant la fase de preparació, netejar les superfícies contaminades
- No menjar, beure, ni fumar durant la utilització dels productes
- Utilitzar equips de protecció
- La maquinaria ha d'estar en òptimes condicions
- Els envasos buits s'han d'esbandir tres cops, portar a un punt de recollida SIGFITO i disposar de l'albarà pertinent



► Ordre d'introducció dels productes fitosanitaris a la màquina de tractaments

1. Reguladors de pH
2. Bosses hidrosolubles (WSB)
3. Grànuls hidrosolubles (SG,SX)
4. Grànuls dispersables (WG)
5. Pols mullables (WP)
6. Suspensions concentrades (SC, Flow)
7. Líquids emulsionants (EC,EW, ME)
8. Surfactants/Mullants
9. Líquids solubles (SL)
10. Adobs foliars
11. Líquids anti-deriva

► Normes bàsiques per protegir les abelles

1. Seleccionar el producte adequat i comprovar quan s'ha d'utilitzar
2. Aplicar exclusivament les dosis autoritzades
3. Seguir les indicacions de l'etiqueta
4. Durant la floració s'evitarà realitzar tractaments al conreu. Si és necessari, i el producte està autoritzat el seu ús durant la floració, tractar preferiblement al vespre
5. Informar als apicultors de la zona dels tractaments perquè puguin retirar els rucs durant les aplicacions
6. Comprovar el bon estat dels equips d'aplicació
7. Respectar els intervals entre els tractaments
8. Evitar realitzar les aplicacions quan faci vent
9. Assegurar-se que no hi hagi flors entre les fileres del conreu, especialment en cobertes vegetals
10. Per tal d'evitar al màxim la deriva dels productes fitosanitaris utilitzar broquets de baixa deriva



Trampa Delta

► Avantatges de la utilització de broquets de baixa deriva

- Excel·lent recobriment foliar
- Millor penetració a la fulla
- Eficàcia biològica equivalent
- Reducció de fins a un 95 % de la deriva
- Ús en condicions climàtiques adverses
- Increment del rendiment de l'aplicació
- Millor penetració, especialment en el cas d'atomitzadors

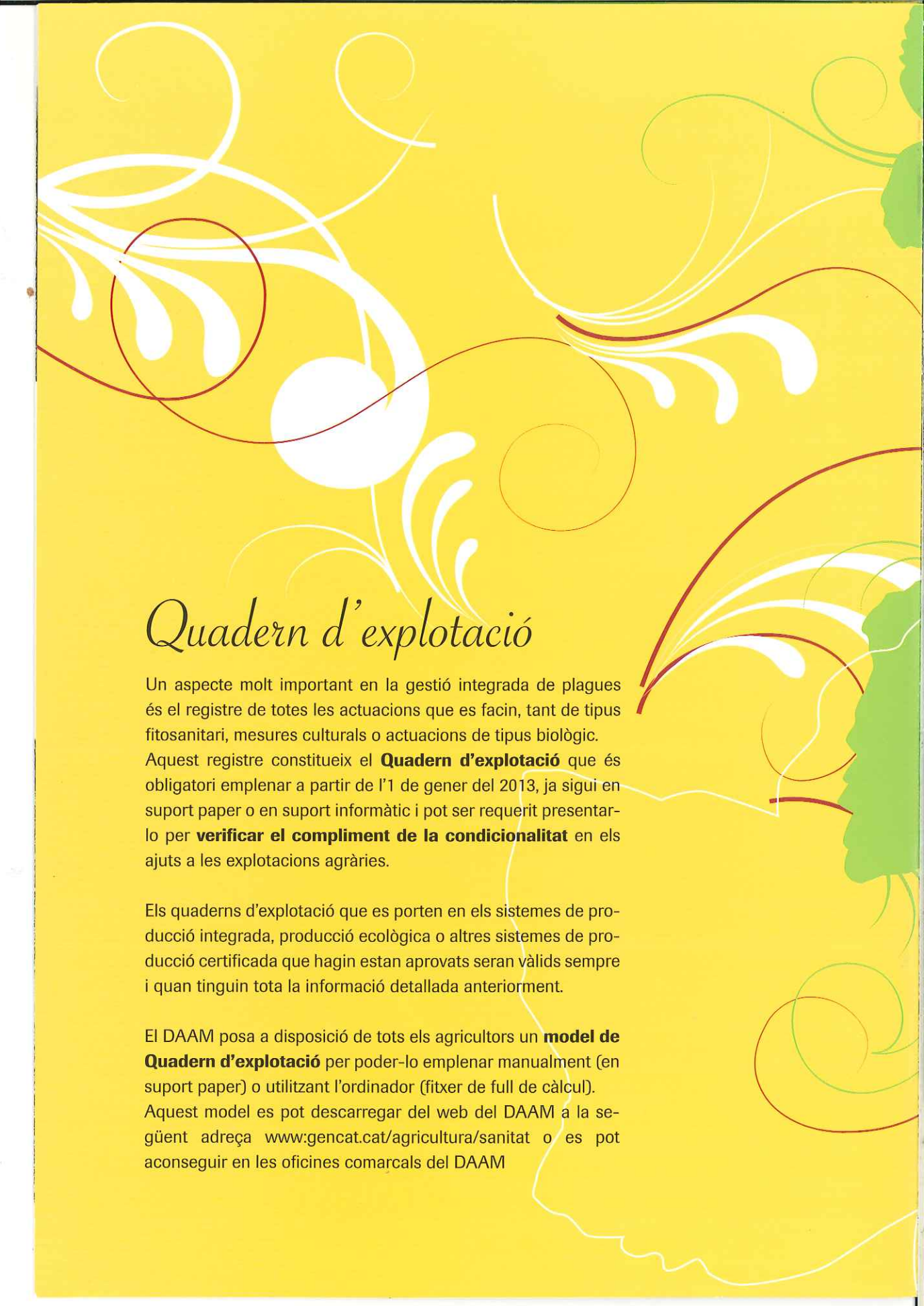
► Recomanacions generals

- Disposar d'un assessor fitosanitari o formar part d'una ADV
- Seguir les recomanacions DE L'Estació d'Avisos del DAAM
- Seguir les instruccions de l'etiqueta
- Preparar el brou en espais suficientment ventilats
- Realitzar un triple rentat dels envasos dels productes fitosanitaris
- Durant la preparació del brou i durant el tractament no s'ha de fumar, ni beure, ni menjar.
- En cas d'obturació d'un broquet, no s'han de bufar ni succionar



► Recomanacions per la realització de tractaments fitosanitaris en vinya

- Per obtenir una correcta distribució del producte, aplicar 100 L de brou per cada 100 m³ de vegetació
- Pressió de treball entre 8 i 15 bar
- Realitzar les aplicacions cara per cara



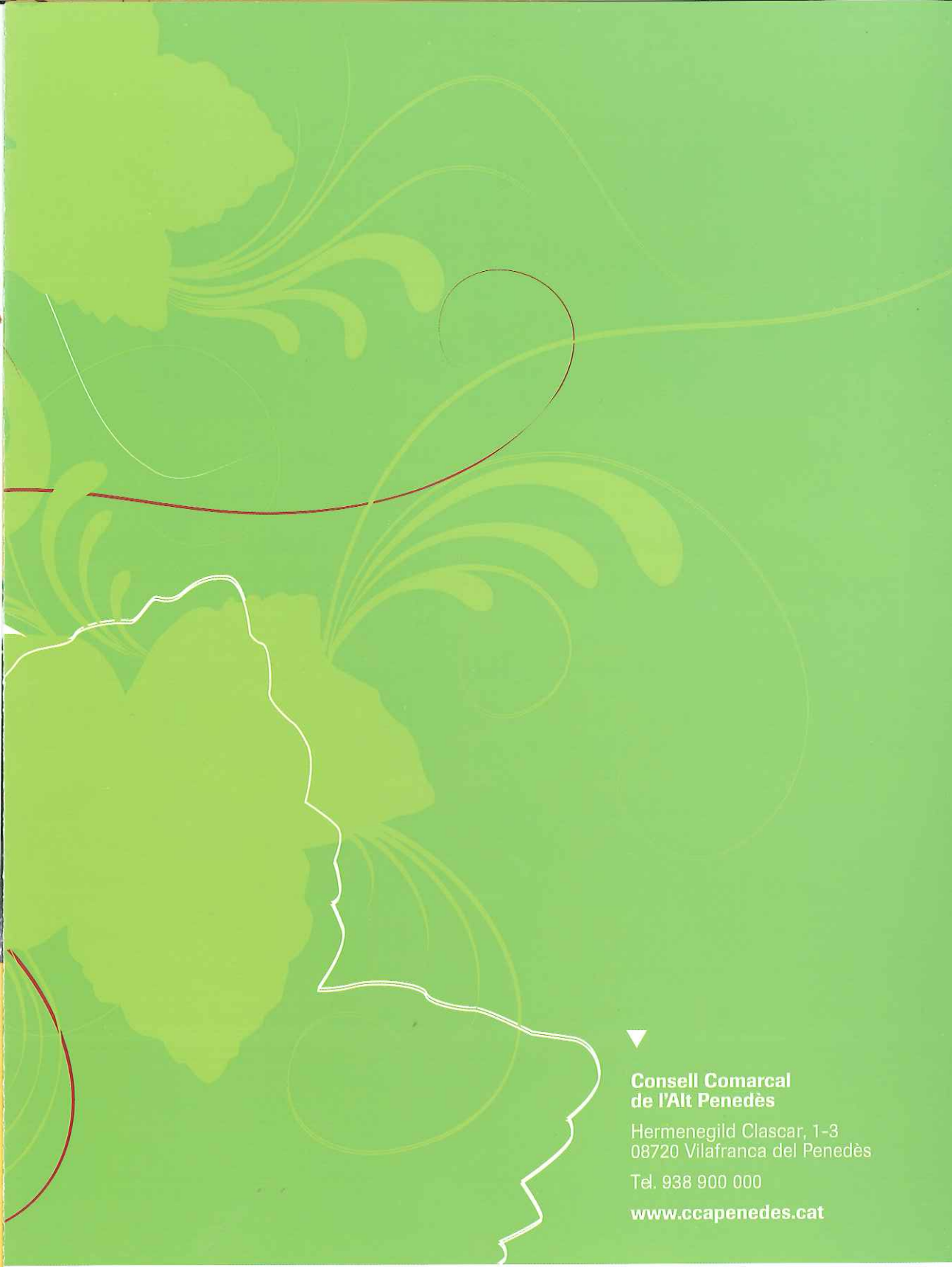
Quadern d'explotació

Un aspecte molt important en la gestió integrada de plagues és el registre de totes les actuacions que es facin, tant de tipus fitosanitari, mesures culturals o actuacions de tipus biològic.

Aquest registre constitueix el **Quadern d'explotació** que és obligatori emplenar a partir de l'1 de gener del 2013, ja sigui en suport paper o en suport informàtic i pot ser requerit presentar-lo per **verificar el compliment de la condicionalitat** en els ajuts a les explotacions agràries.

Els quaderns d'explotació que es porten en els sistemes de producció integrada, producció ecològica o altres sistemes de producció certificada que hagin estat aprovats seran vàlids sempre i quan tinguin tota la informació detallada anteriorment.

El DAAM posa a disposició de tots els agricultors un **model de Quadern d'explotació** per poder-lo emplenar manualment (en suport paper) o utilitzant l'ordinador (fitxer de full de càlcul). Aquest model es pot descarregar del web del DAAM a la següent adreça www.gencat.cat/agricultura/sanitat o es pot aconseguir en les oficines comarcals del DAAM



▼
**Consell Comarcal
de l'Alt Penedès**

Hermenegild Clascar, 1-3
08720 Vilafranca del Penedès

Tel. 938 900 000

www.ccapenedes.cat