

La gestió integrada de plagues, una oportunitat per als nostres cultius

Tots els agricultors l'han d'aplicar a partir de l'1 de gener de 2014



La **gestió integrada de plagues (GIP)** promou els mecanismes naturals de control de plagues, malalties i males herbes amb la possibilitat d'utilitzar productes fitosanitaris de manera raonada, per a cercar la mínima alteració possible dels ecosistemes i l'òptim rendiment de les collites, en línia amb els requeriments legals de la Unió Europea.

És per aquests motius que **l'1 de gener del 2014 tots els agricultors professionals han d'aplicar els principis de la GIP en les seves explotacions.**

Aquests principis de la GIP quedaran recollits en una **guia per a cada cultiu** o grup de cultiu, que es publicarà oficialment.

Formació dels aplicadors

Tots els aplicadors de productes fitosanitaris d'ús professional han de disposar de com a mínim del **carnet d'aplicador de nivell bàsic.**

Els agricultors que disposin de personal auxiliar que faci tractaments a la pròpia explotació o facin tractaments a tercers han de disposar del **carnet d'aplicador de nivell qualificat.**

Quadern d'explotació

El titular de l'explotació ha de disposar d'un quadern d'explotació on ha d'annotar les dades generals d'aquesta, el nom de l'assessor en GIP (si s'escau) i de les persones aplicadores, així com els equips d'aplicació de productes fitosanitaris que utilitza.

També ha d'annotar en un registre **tots els tractaments fitosanitaris** realitzats a cada parcel·la.

Assessorament en GIP

Per a ajudar a prendre adequadament les decisions fitosanitàries, l'agricultor haurà de disposar d'un **assessor en GIP** que estigui reconegut. **No necessitaran assessor en GIP aquelles explotacions i/o tipus de produccions que es consideri que tenen un baix consum de productes fitosanitaris (vegeu quadre adjunt).**

Ja es compleix amb l'assessorament si es pertany a una ADV o s'està certificat en Producció Integrada o Producció Ecològica.

En www.gencat.cat/agricultura/sanitat i més directament a l'adreça web següent: <http://bit.ly/perassgestiointegradaplagues> trobareu la llista dels assessors en GIP reconeguts a Catalunya.

En les explotacions que hauran de tenir assessor, es substitueix el quadern d'explotació pel **document d'assessorament** que haurà de ser validat, dos cops a l'any, per l'assessor esmentat.

**PRODUCCIONS I TIPUS D'EXPLOTACIONS DE BAIXA UTILITZACIÓ DE PRODUCTES FITOSANITARIS EXEMPTES
D'ASSESSORAMENT EN GESTIÓ INTEGRADA DE PLAGUES**

LLISTAT PRELIMINAR

CULTIU O COBERTA	SECÀ	REGADIU	HIVERNACLE / CULTIU PROTEGIT
CEREALES GRA (CE)			
BLAT DUR, BLAT TOU I SEMIDUR,	EXEMPT	EXEMPT	
ORDI DE 2 CARRERES I DE 6 CARRERES	EXEMPT	EXEMPT	
CIVADA, SÈGOL, TRITICALE, BARREJA DE CEREALES D'HIVERN, SORGO	EXEMPT	EXEMPT	
ARRÒS		NO EXEMPT + DE 2 HA	
PANÍS (BLAT DE MORO)	EXEMPT	EXEMPT	
LLEGUMINOSES GRA (LE)			
MONGETES SEQUES	EXEMPT	EXEMPT	NO EXEMPT + DE 0,5 HA
FAVES SEQUES, LLENTIES, CIGRONS, PÈSOLS SECS, VEÇA, TRAMÚS, GARROFES, ERBS	EXEMPT	EXEMPT	
TUBERCLES C. H. (TU)			
PATATA	NO EXEMPT + DE 5 HA	NO EXEMPT + DE 5 HA	
BATATA	EXEMPT	EXEMPT	
XUFLA		EXEMPT	
INDUSTRIALS (IN)			
CANYA DE SUCRE			
REMOLATXA SUCRERA	EXEMPT	NO EXEMPT + DE 5 HA	
COTÓ, TOMÀQUET INDÚSTRIA	NO EXEMPT + DE 2 HA	NO EXEMPT + DE 2 HA	
LLI			
GIRA-SOL, SOIA, COLZA, ALTRES OLEAGINOSES, CONDIMENTES (ANÍS, SAFRÀ, ETC.), AROMÀTIQUES (ESPIGOL, LAVANDA, ETC.)	EXEMPT	EXEMPT	
CACAUET		EXEMPT	
TABAC	EXEMPT	NO EXEMPT + DE 2 HA	
LLÚPOL		EXEMPT	
PEBROT PER INDÚSTRIA		NO EXEMPT + DE 2 HA	
FARRATGERES (FO)			
PANÍS (BLAT DE MORO) FARRATGER, VEÇA (veça + civada) PER A FARRATGE, ALTRES FARRATGES (CEREAL HIV, SORGO, TRÈVOL), PRADERIES POLIFITES, NAP FARRATGER, COLS FARRATGERES	EXEMPT	EXEMPT	
ALFALS	EXEMPT	NO EXEMPT + DE 5 HA	
REMOLATXA FARRATGERA	EXEMPT	NO EXEMPT + DE 5 HA	
HORTALISSES I FLORS (HO)			
COL DE CABDELL, COL BRÒQUIL, PANÍS (BLAT DE MORO) DOLÇ, ENCIAM, BLEDA, TOMÀQUET, SÍNDRIA, MELÓ, CARBASSÓ, COGOMBRE, ALBERGÍNIA, PEBROT, CARXOFA, CEBA, FÈSOLS VERDS, PÈSOL VERD, MADUIXA, CARABASSA	EXEMPT	NO EXEMPT + DE 2 HA	NO EXEMPT + DE 0,5 HA
ESPÀRREC, PORRO, ALL, PASTANAGA, GRELO, FAVES VERDES	EXEMPT	NO EXEMPT + DE 2 HA	
ESPINAC, API, COL LLOMBARDA, ESCAROLA, REMOLATXA TAULA			
COLIFLOR		NO EXEMPT + DE 2 HA	NO EXEMPT + DE 0,5 HA
XAMPINYÓ	EXEMPT		
FLORS I ORNAMENTALS	EXEMPT	NO EXEMPT + DE 2 HA	NO EXEMPT + DE 0,5 HA
FRUITERS CÍTRICS (CI)			
TARONGER, MANDARINES, LLIMONER, ARANJA, TARONGER AMARG, ALTRES CÍTRICS	EXEMPT	NO EXEMPT + DE 2 HA	
FRUITERS NO CÍTRICS (FR)			
POMERA, PERERA, CODONY, MAGRANER	EXEMPT	NO EXEMPT + DE 2 HA	
NESPRER, CAQUI, PLATANERA, ALTRES FRUITERS	EXEMPT	NO EXEMPT + DE 2 HA	NO EXEMPT + DE 0,5 HA
ALBERCOQUER, PRESSEGUER, NECTARINES, PRUNERA, FIGUERA, KIWI	EXEMPT	NO EXEMPT + DE 2 HA	
CIRERER I GUINDER	NO EXEMPT + DE 2 HA	NO EXEMPT + DE 2 HA	NO EXEMPT + DE 0,5 HA
XIRIMOIA	EXEMPT	EXEMPT	
ALVOCAT, MANGO	EXEMPT	EXEMPT	NO EXEMPT + DE 0,5 HA
FIGUERA DE MORO	EXEMPT		
PAPAIA, PINYA, GERDS		NO EXEMPT + DE 2 HA	NO EXEMPT + DE 0,5 HA
AMETLLER, NOGUERA FRUIT, AVELLANER, CASTANYER FRUIT, PISTATXO, GARROFER	EXEMPT	EXEMPT	
VINYA (VI)			
RAÏM DE TAULA,	NO EXEMPT + DE 2 HA	NO EXEMPT + DE 2 HA	
RAÏM DE TRANSFORMACIÓ	NO EXEMPT + DE 5 HA	NO EXEMPT + DE 5 HA	
OLIVERA (OL)			
OLIVA DE TAULA, OLIVERA DE DOBLE APTITUD, OLIVERA PER OLI	NO EXEMPT + DE 5 HA	NO EXEMPT + DE 5 HA	
VIVERS (VV)			
VIVERS	NO EXEMPT + D'1 HA	NO EXEMPT + D'1 HA	NO EXEMPT + D'1 HA
PRATS I PASTURES			
PRATS NATURALS (en regadiu)		EXEMPT	
PRATS NATURALS (en secà), PASTURES I PRATS D'ALTA MUNTANYA, PRATS, PRATS BARDISSA	EXEMPT		
SUPERFÍCIE FORESTAL			
POLLANCRE, FRONDOSES CREIXEMENT RÀPID	EXEMPT	EXEMPT	
CONÍFERES, FRONDOSES CREIXEMENT LENT, CONÍFERES I FRONDOSES, BARDISSA	EXEMPT		

(*) NOTA :

INDEPENDENTMENT DE LA DIMENSIÓ DE CADA PARCEL·LA O RECINTE, QUAN EN UNA EXPLOTACIÓ SE SUPERIN 5 HECTÀREES DE SUPERFÍCIE QUE NO ESTIGUI EXEMPTA D'ASSESSORAMENT, AQUESTA PART DE L'EXPLOTACIÓ EN EL SEU CONJUNT HAURÀ DE SER ASSESSORADA.

Model de quadern d'exploració

En www.gencat.cat/agricultura/sanitat i més directament a l'adreça web següent: <http://bit.ly/produccioagrariafinal> trobareu un model de quadern d'exploració que podeu emprar.

En primer lloc, cal **identificar al titular de l'exploració** i les seves característiques.

Us sostenible de productes fitosanitaris QUADERN D'EXPLORACIÓ

ANY :

Titular de l'exploració

Cognoms i nom PUGO FONG, JOAN NIF 12345678A
Adreça CP

Localitat LLEIDA Província LLEIDA

Assessor en gestió integrada de plagues de l'exploració (obligatori a partir de 01/01/2014)

Cognoms i nom NIF Número inscripció al Registre

Altres dades d'interès fitosanitari de l'exploració

- L'exploració o una part de l'exploració es troba confrontant a una via o àrea pública urbana
- Hi ha pous o masses d'aigua per consum humà en l'exploració
- Hi ha pous o masses d'aigua per consum humà en una zona propera a l'exploració
Distància a la que es troba (en metres) : _____

S'ha d'anotar tot el **personal que fa aplicacions amb productes fitosanitaris a l'exploració**, ja sigui el propi personal de l'exploració, pare, mare, germà, etc., si és una exploració familiar, o els socis si es tracta d'una societat, o bé el personal llogat. També cal anotar si es fan tractaments amb una empresa de tractaments.

Identificació de les parcel·les de l'exploració

Número finca	Identificació SIGPAC				Ús SIGPAC	Cultiu		Superfície (ha)	Secà/Regadiu	Sistema de reg	Sistema de certificació
	Municipi	Polígon	Parcel·la	Recinte		Espècie	Varietat				
1	25900	45	99	1	FY	Pomera	Golden	1,00	R	Localitzat	P.I.
1	25900	45	99	1	FY	Pomera	Golden Supreme	0,20	R	Localitzat	P.I.
2	25900	45	99	1	FY	Presseguer	Catherine	0,32	R	Localitzat	P.I.
2	25900	45	99	1	FY	Presseguer	Elegant lady	0,26	R	Localitzat	P.I.
3	25900	45	99	2	FY	Nectarina	Big top	0,44	R	Localitzat	P.I.
3	25900	45	99	2	FY	Nectarina	Venus	0,53	R	Localitzat	P.I.
4	25900	48	23	1	FY	Olivera	Arbequina	0,78	R	Localitzat	P.I.

Informació dels tractaments fitosanitaris i mètodes alternatius de lluita realitzats en l'exploració

Data del tractament	Número finca	Plaça/malaltia/mala herba a controlar	Superfície tractada (ha)	Número ordre aplicador	Número ordre màquina	Litres de brou emprats	Productes emprats			Justificació del tractament (camp no obligatori)	Valoració eficàcia
							Nom comercial	Número registre	Dosi		
05/03/2012	1	Poll/àcars	1,20	1	1	1000	Citrol-Ina	15173	1%	Presència anterior	any
	1	Poll	1,20	1	1	1000	Atominal EC	10 19764	0,05%	Presència anterior	any
	1	Pugons	1,20	1	1	1000	Confidor ES	20 19120	0,075%	Presència	
	1	Fongs	1,20	1	1	1000	Cuprosan	24039	0,4%	Preventiu	
14/04/2012	1	Carpocapsa	1,2	1,2			Isomate-C	23287	1000/ha	Confusió sexual	
10/05/2012	1	Carpocapsa	1,20	2	1	1200	Dursban	21965	0,1%	Superació llindar	Bona
		Mota/cendrosa	1,20	2	1	1200	Atemi	24900	0,015%	Avis tractament	Bona

Personal de la pròpia exploració que fa aplicacions amb productes fitosanitaris

Número d'ordre	Cognom i nom	NIF	Número de carnet d'aplicador i manipulador	Nivell de qualificació
1	PUGO FONG, JOAN	12 345 678-A	QU110322706	QUALIFICAT
2	PUGO CEBÀ, MIQUEL	12 345 679-B	BA145532708	BASIC

Empreses de serveis o de tractaments que fan aplicacions amb productes fitosanitaris

Número d'ordre	Nom de l'empresa de tractaments	CIF	Número d'inscripció al Registre

Cal relacionar tota la **maquinària de tractaments** emprada en l'exploració, que tingui una cabuda superior als 100 litres.

Maquinària de tractaments de l'exploració

Número d'ordre	Tipus de maquinària de tractaments	Data de compra	Número d'inscripció al ROMA	Data darrera inspecció
1	Atomitzador	23/10/2009	512865	
2	Maquina aplicació herbicida	23/10/2009	513421	

Heu d'**identificar les parcel·les de l'exploració**, amb les seves característiques. Es poden agrupar els recintes SGPAC en unitats homogènies de tractaments fitosanitaris. Aquesta part del quadern d'exploració es pot substituir pel full de la relació de parcel·les de la DUN.

Finalment, i molt important, és el **registre de tots els tractaments realitzats** a cada parcel·la de l'exploració, tant en camp com en postcollita, així com els mitjans alternatius a la lluita química emprats. S'ha de relacionar la data, els productes fitosanitaris emprats i la valoració de l'eficàcia.

Documents que ha de guardar el titular de l'explotació durant 3 anys

1. El quadern d'explotació.
2. El document d'assessorament, signat per l'assessor i el titular de l'explotació (si s'escau).
3. Els certificats d'inspecció dels equips d'aplicació.
4. Els contractes amb les empreses de tractaments (si s'escau).
5. Les factures de la compra dels productes fitosanitaris.
6. Els resultats de les anàlisis de residus de productes fitosanitaris fets a l'explotació.
7. Els comprovants o rebuts de lliurament dels envasos a un gestor de residus o a SIGFITO.

Evitem riscos

1.- Protecció de les aigües: Per evitar contaminacions de les aigües i el medi ambient, cal adoptar unes mesures preventives en la realització dels tractaments com guardar una **franja de seguretat sense tractar** de 5 m a masses d'aigua superficials, (exceptuant les sèquies per al reg) i de 50 m a punts de captació d'aigua de consum humà.

2.- En l'emmagatzematge: Els productes fitosanitaris per a ús professional s'han de guardar en **armaris tancats o habitacions ventilades tancades amb clau** i no han de ser accessibles a menors d'edat.

3.- Els envasos buits cal lliurar-los, un cop nets (es recomana el triple rentat), a un gestor de residus o a un punt de recollida de SIGFITO.

4.- Els equips d'aplicació de més de 100 litres de cabuda s'han de registrar al Registre Oficial de Maquinària Agrícola (ROMA) i passar inspeccions a les ITEAF cada 5 anys.

Calendari per als agricultors

• Vigent

- Quadern d'explotació.
- Mesures de protecció d'aigües.
- Mesures en l'emmagatzematge.
- Gestió dels envasos buits.
- Carnet d'aplicador.
- Aplicar els principis de la gestió integrada de plagues (GIP).
- Seguir les guies GIP de cada cultiu.
- Tenir assessor en GIP (si s'escau).

• 26 de novembre de 2015

- Carnet d'aplicador per a comprar productes fitosanitaris d'ús professional.

• 26 de novembre de 2016

- Tots els equips d'aplicació de fitosanitaris han d'estar inspeccionats.

Normativa

- **Directiva 2009/128/CE**, per la qual s'estableix el marc d'actuació comunitaris per aconseguir un ús sostenible dels plaguicides.
- **Reial Decret 1702/2011**, d'inspeccions periòdiques dels equips d'aplicació dels productes fitosanitaris.
- **Reial Decret 1311/2012**, pel qual s'estableix el marc d'actuació per aconseguir un ús sostenible dels productes fitosanitaris.

Més informació

www.gencat.cat/agricultura/sanitat

Adreces i telèfons del Servei de Sanitat Vegetal

BARCELONA:	Av. Meridiana, 38	08018 Barcelona	93 409 20 90
GIRONA:	Parc Natural Aiguamolls de l'Empordà	17486 Castelló d'Empúries	972 45 43 10
LLEIDA:	Alcalde Rovira Roure, 191	25198 Lleida	973 23 64 12
TARRAGONA:	Av. Catalunya, 50	43002 Tarragona	977 25 04 21
TERRES EBRE:	Ctra. València, 108	43520 Roquetes	977 50 01 74