

## CULTIUS EXTENSIUS. JULIOL 2018

### ARRÒS

#### Caragol poma (*Pomacea sp*)

El DARP va publicar la [RESOLUCIÓ ARP/996/2017](#), de 5 de maig, per la qual es fixen mesures obligatòries de lluita contra el cargol poma (*Pomacea sp.*) a la zona demarcada de les comarques del Baix Ebre i el Montsià. En camps infestats, cal complir les mesures de contenció i específiques detallades a la resolució.

**Mesures culturals:** S'ha de netejar tota la maquinària que treballi en arrossars de l'hemidelta esquerre abans de sortir d'aquest hemidelta i tota la que treballi en arrossars envaïts de l'hemidelta dret en els punts de neteja oficials. Recordeu que és obligatori la neteja de la maquinària segons l'article 5 de l'esmentada Resolució durant tot l'any. És obligatori que els agricultors de l'hemidelta dret comuniquin al Departament d'Agricultura la presència de plaga als seus camps.

Queda prohibit moure planter d'arròs des de l'hemidelta esquerre cap al dret ni fora de la zona demarcada si no es disposa de passaport fitosanitari.

Els agricultors, per moure planter a una parcel·la diferent d'on es produeix, cal que ho comuniquin a la Secció d'Agricultura i Sanitat Vegetal.



Individu adult



Postes

Podeu consultar els fulls informatius del DARP: ["Com evitar la invasió del caragol poma en arrossars"](#), ["Mesures de prevenció i lluita a dur a terme pels agricultors respecte al caragol poma"](#)

#### Cuc o barrinador (*Chilo suppressalis*)

En cas d'observar símptomes, poseu-vos en contacte amb l'ADV de l'arròs (tel. 977 70 40 68).

**Control biològic:** Aquesta plaga es combat al delta de l'Ebre mitjançant la confusió sexual amb feromones. La instal·lació d'aquest sistema de lluita la realitza l'ADV de l'arròs.

#### Fongs ([Pyriculariosi](#) i [helminthosporiosi](#))

En aquesta campanya es continuaran realitzant els avisos fitosanitaris al contestador automàtic de Tortosa i els avisos SMS mitjançant el portal [www.ruralcat.net](http://www.ruralcat.net). Els avisos s'emeten tenint en compte les condicions de risc per al desenvolupament de les malalties: temperatura, humitat relativa i quantitat d'inòcul. Aquesta informació s'obté gràcies a la xarxa de seguiment de malalties que Sanitat Vegetal té distribuïda pel Delta de l'Ebre. Cal que tingueu en compte que els estadis

fenològics en què les infeccions poden ser crítiques són: final filloleig – inici ventrellat, aparició primeres espigues i gra lletós.

**Mesures culturals:** Cal destruir o eliminar les restes vegetals del cultiu anterior. Es recomana utilitzar llavor certificada i assegurar una nutrició equilibrada de la planta (N-P-K). En el cas concret de la *Pyriculariosi*, cal evitar adobats nitrogenats excessius, no retardar la data de sembra, evitar altes dosis de sembra i cultivar varietats tolerants a aquesta malaltia.

#### **Males herbes** (*Leersia oryzoides*) (*Leptochloa fusca*)

---

L'Ordre ARP/342/2006, de 30 de juny, declara l'existència oficial a Catalunya de les males herbes *Leptochloa spp.*, *Leersia oryzoides* i *Sagittaria spp.*, i s'estableixen mesures obligatòries de lluita. En cas de detectar qualsevol d'aquestes espècies, aviseu el Servei de Sanitat Vegetal a les Terres de l'Ebre (977 50 01 74). Si no compliu amb aquesta Ordre, s'infringeix la Condicionalitat.

**Mesures culturals:** Cal anar en compte amb la maquinària utilitzada en els treballs del camp per a evitar que es disseminin les llavors de les males herbes (*Heteranthera*, *Echinochloa*, *Leptochloa...*).

Si en les campanyes anteriors teníeu *Leersia spp.* o *Leptochloa spp.*, tingueu-ho en compte a l'hora de decidir les estratègies contra males herbes abans i durant el cultiu. Per a aquesta i per a qualsevol altra gramínia també es recomana que durant el cultiu mantingueu el nivell d'aigua el més alt possible.

**Tractament fitosanitari:** Utilitzeu productes autoritzats per a combatre aquestes espècies.



*Leersia oryzoides*



*Leptochloa spp.*

Durant el mes de **juliol** el cicle dels **ordis**, dels **blats**, de la **colza** i del **pèsol farratger** ha pràcticament acabat en moltes zones productores, si bé poden quedar algunes parcel·les de blat encara per collir a les zones més tardanes. Per aquest motiu, la intervenció química només seria recomanable en casos molt puntuals. Respecte als cultius **d'alfals** i **panís**, és el moment d'estar atents i vigilar les parcel·les. En aquest moment proposem tenir en compte algunes recomanacions de cara a la **propera sembra de tardor**.

El mes juny ha **estat més fresc que la mitjana habitual, però la segona quinzena ha estat calorosa**. La incidència de plagues i malalties no ha augmentat per aquest motiu.

En cultiu de **blat** la incidència més important durant la part final del cicle ha estat de **fusariosi en espiga**, que normalment està provocada per *Fusarium graminearum* i *F. nivale*. Aquestes afectacions, que han estat força esteses a moltes comarques, poden produir una infecció en gra recol·lectat i la generació de micotoxines. Per aquesta raó, recomanem que enguany es tingui en compte aquest efecte de cara a l'emmagatzematge del gra i de la seva utilització posterior. També s'han trobat incidències **d'helmintosporiosi** (*Drechslera tritici-repentis*) i **septoriosi** (principalment *Septoria tritici*) més importants i esteses del que és habitual. Ha estat necessari fer tractaments fungicides.

En **alfals**, a diferència d'altres anys, darrerament s'estan detectant incidències importants de **cuca negra**, que s'han hagut de controlar amb insecticides. Les infestacions han estat elevades i podrien repetir-se durant els propers dies.

Per a una detecció dels problemes a temps, **recomanem que es facin visites als camps de cultiu**. Si observeu algun símptoma o anomalia, contacteu amb el Servei de Sanitat Vegetal al més aviat possible per obtenir una recomanació.

**Mostreig de malalties:** Es recomana supervisar visualment de 5 a 10 punts diferents d'un camp per avaluar els símptomes de les malalties. El nombre s'escollirà en funció de la mida del camp. En aquests punts cal avaluar la intensitat mitjana dels símptomes, en severitat o percentatge d'àrea foliar afectada, i fer la mitjana per tots els punts que serà el indicador de referència o severitat del camp.

Els problemes que us podeu trobar en aquesta època són els que es descriuen a continuació.

Recordem que en la normativa actual de **Gestió Integrada de Plagues**, que **tothom** ha de complir sense excepció, hem de prioritzar qualsevol mesura de protecció abans que els tractaments químics. També recomanem una gestió adequada de les substàncies actives, combinant grups químics d'acció per tal **d'evitar l'aparició de resistències**.

## BLAT I ORDI

**Insectes de la canya del cereal o "tronchaespigas"** (*Cephus pygmaeus*, *Trachelus tabidus*, *Calamobius filum*)

Com succeeix les darreres campanyes, durant les darreres setmanes s'han detectat poblacions de *C. pygmaeus* i *C. filum*, que han estat importants en algunes comarques. Aquests insectes poden haver estat un problema en algunes parcel·les de cereal, sobretot de blat. Cal observar els seus símptomes.

Són insectes que afecten principalment ordi i blat, i els símptomes que s'observen són **tiges tallades**, normalment **prop de la base de la canya**, a nivell del primer nus. Aquest fet és molt visible i evident en el moment de la maduració del cereal, prop de la recol·lecció. Els danys s'inicien després de l'aparició i l'aparellament dels adults, amb la posta dels ous a les canyes. Les larves penetren a la canya i inicien les galeries. *Calamobius* talla la tija prop de l'espiga i els cèfids prop de la base.

**Mesures agronòmiques de control:** Són recomanacions a les parcel·les on s'hagin ja detectat

infestacions i danys també en anys anteriors: 1) No repetir el mateix cereal, de ser possible fer una rotació amb altres espècies no gramínies (no cereal). 2) En cas de poder fer treball del sòl tradicional, enterrar el rostoll. 3) La sembra directa permet que les larves puguin acabar el seu cicle en la mateixa parcel·la, la qual cosa podrà perjudicar la collita. Si es fa aquest maneig del sòl, cal avaluar el nivell d'infestació i de danys de la parcel·la per veure si és necessari canviar el maneig en aquesta parcel·la.



**Adults de *Calamobius filum* (esquerra), *Trachelus tabidus* (dreta, dalt) i *Cephus pygmaeus* (dreta, baix). Imatges extretes de la publicació monogràfica Tronchaespigas. Boletín fitosanitario. 2006. Junta de Castilla y León.**

**Control químic en GIP:** Fins a aquests moments el lliandar encara no està definit. Si es veu necessari, per les pèrdues produïdes a la campanya anterior, tractar amb formulacions a base de deltametrín o lambda cihalotrín si es tracta de *C. filum* o bé amb alfa cipermetrín si es tracta de *C. pygmaeus*. Aquestes substàncies actives estan autoritzades tant en blat com en ordi.

En **producció ecològica** és convenient seguir les recomanacions de mesures agronòmiques.

## ORDI

### Mal de peu (diverses espècies patògenes)

Per les pluges recents persistents i en alguns casos intenses de la primavera, s'han detectat afectacions de mal de peu, sobretot en blat i triticales, la qual cosa vol dir que hi ha una quantitat d'inòcul disposada a infectar el següent cicle de cultiu. Els casos més freqüents són de **peu negre**, provocat per *Gaeumannomyces graminis*. Aquest tipus d'afectacions és difícil de prevenir amb fungicides, ja que la pressió del fong es produeix a les arrels i el coll des de la germinació i s'haurien de fer diverses aplicacions. Els tractaments fungicides poden produir un cert efecte, però difícilment eliminaran el fong. La millor opció és fer rotacions de cultius amb altres espècies que no siguin cereals o, com a mínim, canviar de cereal per mitigar una mica els efectes. En el cas de peu negre, procurar millorar el drenatge de la zona afectada i evitar entollaments.

**Producció ecològica:** La millor opció és fer rotacions de cultius amb altres espècies que no siguin cereals o, com a mínim, canviar de cereal per mitigar una mica els efectes. En el cas de peu negre, procurar millorar el drenatge de la zona afectada i evitar entollaments.

### Espiga dreta

L'espiga dreta de l'ordi és una afectació que s'ha detectat des de fa anys en els camps de conreu d'ordi de bona part de Catalunya, però sobretot amb més incidència a les comarques de l'Urgell, la Segarra i l'Anoia. Enguany la seva incidència ha estat baixa.

Es relaciona el síndrome "espiga dreta" amb la presència del nematode *Anguina* sp. Tot i que encara hi ha aspectes a conèixer sobre aquesta relació causa-efecte, cal ser conscients que es poden prendre mesures de prevenció per al proper cicle de cultiu que ajudin a disminuir la seva incidència a les parcel·les.



**Síntomes d'espiga dreta en un camp i detall d'espigues afectades en comparació a les que no ho estan.**

Les mesures que recomanem són les següents:

- No utilitzar per a la sembra llavor procedent de les parcel·les afectades per “espiga dreta”.
- Utilitzar llavor de sembra seleccionada.
- En parcel·les afectades en anys anteriors, aplicar la rotació de cultius o el guaret. Almenys dos anys si l'afectació és greu. Sobretot, evitar repetir ordi sobre ordi a la mateixa parcel·la.
- En general, evitar tot allò que afavoreixi la possible dispersió dels nematodes (neteja de la maquinària emprada en la recol·lecció i manipulació del gra, etc.).
- No ens consta que els tractaments fitosanitaris coneguts i habituals al cultiu puguin evitar aquest problema, per tant no es recomanen aplicacions amb aquest objectiu.

## TOTS ELS CEREALS D'HIVERN

### Reserva de llavor de recol·lecció per a sembra de tardor

És una pràctica habitual en el sector cerealista guardar una part de la llavor produïda en la campanya per a la sembra de la propera, enlloc de comprar nova llavor de sembra certificada. Si és aquesta la pràctica escollida, recomanem **per a camps on s'han detectat plantes afectades amb carbó nu (*Ustilago nuda*) o helmintosporiosi ratllada (*Drechslera graminea*)**, no guardar la llavor per a la sembra de la propera tardor. Durant la present campanya hi ha hagut deteccions de les dues malalties. Aquestes malalties es transmeten de forma molt efectiva per la llavor i augmentaria molt el nombre de plantes afectades i els danys en els camps de la campanya següent.

Aquesta mesura és especialment recomanable en **agricultura ecològica**, ja que no hi ha eines tant eficients de desinfecció de llavor com en agricultura convencional.



*Ustilago nuda*, carbó nu de l'ordi(esquerra) i *Drechslera graminea*, helmintosporiosi ratllada de l'ordi (dreta).

## Virosis MDMV, MRDV i SCMV

---

Són malalties importants i que es mostren persistents aquests darrers anys a les comarques de la Noguera, Segrià, Urgell i Pla d'Urgell.

Per al control, en primer lloc és necessari saber que **les infeccions per virosis no es poden curar**. Només destruint la planta s'elimina el virus. En aquest sentit, el primer que cal fer és evitar les infeccions en el cultiu.

És necessari **controlar els mecanismes de transmissió** en els moments més importants o crítics del cultiu, que seran quan la planta és més jove, amb tres o quatre fulles. Encara que enguany hi ha un retard del cultiu, al juliol sol ser una mica tard per a molts camps de cultiu, si bé podria valdre per als cicles més curts i de sembra tardana.

Excepte per al SCMV, **la llavor de sembra no porta els virus de MDMV i MRDV**, per tant si els mecanismes de transmissió són insectes vectors, com és majoritàriament el cas que ens pertoca, s'haurà d'evitar que els insectes infectats entrin en contacte amb el cultiu, ja sigui fent **tractaments fitosanitaris** o bé impedit que el l'insecte vector infectat sigui capaç d'anar al cultiu en el moment més crític. Els insectes transmissors són *Laodelphax striatellus* per MRDV i pugons per MDMV i SCMV.

### Recomanacions per a la sembra i moments posteriors

1. En zones de risc de virosis, amb antecedents del cultiu anterior, avançar o bé retardar la data de sembra del panís, per evitar tenir la planta petita amb el màxim de població de l'insecte vector.
2. No sembrar panís en parcel·les on s'ha fet una prèvia sega en verd de cultiu d'ordi o blat i s'ha aixecat el cultiu per sembrar de nou. S'evita el contacte del vector amb el nou cultiu.
3. Fer tractaments insecticides per limitar les poblacions de l'insecte vector als primers estadis del panís. **Productes** a base d'acetamiprid, alfa cipermetrín, deltametrín, lambda cihalotrín per pugons, lambda cihalotrín per insectes xucladors i deltametrín per *L. striatellus*.
4. El simple canvi de varietat no és necessàriament una garantia per evitar infeccions. Utilitzar varietats que les empreses donen com a "tolerants" o "resistents" a les virosis pot ser una primera mesura de protecció o disminució de danys però, ara com ara, no hi ha al mercat cap varietat de panís amb resistència contrastada al virus.
5. En zones de risc, fer rotacions de cultius amb altres espècies vegetals que, preferentment, no siguin gramínies.
6. El tractament a la llavor de sembra amb insecticida pot resultar molt important a l'hora de mitigar o alentir la propagació de la malaltia en els primers estadis del cultiu. Productes a base de piretrines (extracte pelitre) i tiaclopid.
7. En zones o en parcel·les de risc, eliminar o evitar la presència de canyota i altres gramínies hostes que són adjacents, sobretot durant els primers estadis del panís.

### Diabròtica (*Diabrotica virgifera virgifera*)

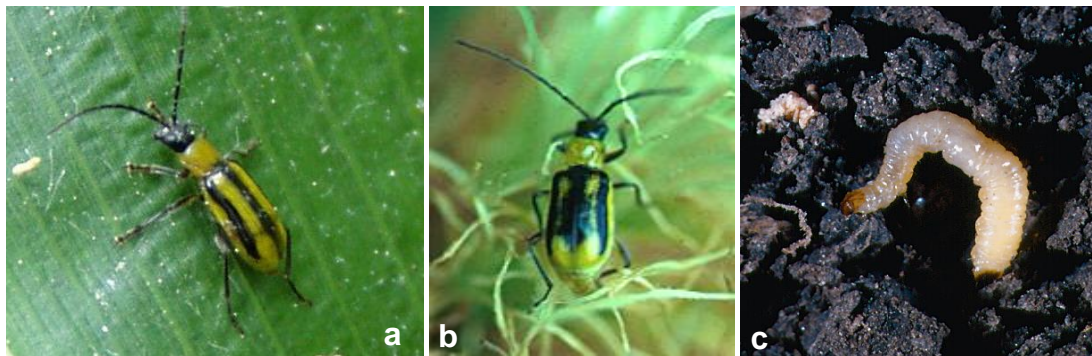
---

Aquesta plaga, present a molts països d'Europa, encara no ha entrat a les nostres comarques. Cada any, el Servei de Sanitat Vegetal, en col·laboració amb les ADV, disposa una xarxa de trampes en tot el territori català, en punts sensibles i prop de les plantacions de panís, per detectar la seva possible entrada.

L'insecte adult és un escarabat diminut, d'uns 5-6 mm, que posa els ous al terra un cop a l'any, a meitat o final d'estiu. A la primavera, quan els agricultors implanten el cultiu, neixen **les larves i menges de les arrels**. Aquest dany és a vegades important i pot provocar que hi hagi a la parcel·la un bolcat de les zones del cultiu afectades. Els adults també s'alimenten, però ho fan del pol·len i, ocasionalment, de les fulles i les inflorescències, per això hi pot haver un mal quallat en parcel·les afectades.

És important la detecció de les primeres invasions en parcel·les per intentar erradicar totalment l'insecte. Davant de qualsevol sospita, el que cal fer és avisar els tècnics del Servei de Sanitat Vegetal de la vostra zona.

**Productes:** betaciflutrina, cipermetrina, deltametrina i lambda cihalotrina.



**Adults (a: femella; b: mascle) i larva de *D. virgifera virgifera*. Font: Mauro Agosti i C. Richard Edwards.**



**Danys de diabròtica en arrels (a), plantes caigudes (b) i panotxa de panís afectada per l'alimentació dels adults en el pol·len i les sedes (c). Font: C. Richard Edwards.**

### **Cucs grisos (*Agrotis* sp.)**

---

S'estan observant algunes finques amb infestacions relativament importants d'aquesta plaga. A partir d'ara, per l'estat vegetatiu encara incipient del conreu, cal vigilar els camps i tractar si s'observen danys.

**Productes:** a base de clorpirifòs, deltametrín, etoprofòs, lambda cihalotrín o metil-clorpirifòs.

### **Mitima o eruga dormidora (*Mythimna unipuncta*)**

---

Durant el mes de juliol ja podrien succeir les primeres infestacions d'aquesta plaga. És per la seva condició gregària i explosiva que caldrà tractar en cas que es detecti.

És un insecte que pot provocar danys ocasionalment importants en conreu de blat de moro i també en altres gramínies com el sorgo, el festuc o les utilitzades com a gespes i pastures. En el cas del panís, les erugues roseguen les fulles i els danys poden ser greus quan les poblacions són elevades i entren en la seva fase gregària. Per al seu control, és important deixar prèviament els marges nets de gramínies que poden ser el punt de penetració al conreu. En trobar els primers focus és recomanable fer tractaments esquer per controlar les primeres infestacions. També es poden fer aplicacions insecticides en el conreu, amb productes autoritzats.



**Eruga de *Mythimna unipuncta* i danys en fulles de panís.**

**Productes:** betaciflutrina, clorantropiròle, clorpirifòs, cuopermetrina, deltametrina, lambda cihalotrina, lambda cihalotrina + clorantropiròle. Totes les autoritzacions de productes a base d'aquests ingredients actius són per erugues en general excepte les de clorpirifòs que són específiques per aquesta plaga.

### **Preparació del cultiu per evitar micotoxines en recol·lecció: mesures agronòmiques**

Les cooperatives cerealistes i les empreses d'elaboració de pinsos fan una tasca de prevenció d'aparició de **micotoxines en productes recol·lectats**. Les accions agronòmiques que es poden fer són les següents:

1. Sembrar **varietats poc susceptibles** als fongs generadors de micotoxines. La informació del comportament varietal està disponible a l'IRTA i les cooperatives que produeixen panís gra.
2. Avançar tant com sigui possible les **dates de sembra**, per també avançar la data de recol·lecció.
3. Adaptar estrictament els **cicles a cada zona**, intentant evitar que la recol·lecció es produeixi en els mesos de màxim risc, a partir d'octubre.
4. En segones collites, **adaptar especialment els cicles**, si es pot escurçant-los, per tal d'escapar-se a les èpoques de més pluges en la recol·lecció.
5. Avançar quan sigui possible la **recol·lecció** i collir sense demora en aconseguir la maduresa i el percentatge d'humitat desitjat.

## **ALFALS**

De forma general, si les parcel·les tenen alguns problemes de plagues el millor és **avançar el tall** per eliminar-les o reduir-les mecànicament. Aquesta és una mesura recomanable per totes les plagues dins els context de la **Gestió Integrada de Plagues** i també en **cultiu ecològic**.

### **Cuca verda (*Hypera postica*)**

En parcel·les amb antecedents d'atac l'any anterior, es poden detectar larves i de danys després de cada tall. En cas de detecció, es recomana generalment avançar el tall. Es poden fer tractaments insecticides.

**Productes:** alfa cipermetrín, betaciflutrín, cipermetrín, cipermetrín+metil-clorpirifòs, deltametrín, lambda cihalotrín i zeta cipermetrín. Dels dos darrers, utilitzar només formulacions que no siguin de classificació toxicològica T.

### **Cuca negra (*Colaspidema atrum*)**

Els problemes han estat greus en algunes parcel·les durant el mes de maig i juny, i més generals que altres anys. Recomanem estar molt atents a la seva detecció i **tractar durant els primers dies després del tall si hi ha presència de larves i/o danys en el cultiu**. A partir de 30-40 cm de creixement del cultiu, es recomana avançar el tall enlloc de tractar. Si la plaga està localitzada es poden tractar només els rodals afectats.





**Infestació greu de cuca negra en cultiu d'alfals. Foto: Carme Serrano.**

**Productes:** alfa cipermetrín, betaciflutrín, cipermetrín, cipermetrín+metil-clorpirifòs, deltametrín, deltametrín+tiacloprid i lambda cihalotrín. Del lambda cihalotrín, utilitzar només formulacions que no siguin de classificació toxicològica T.

**Pugons** (principalment *Acyrtosiphon pisum*, *Aphis craccivora* i *Therioaphis trifolii*)

---

El control de pugons depèn molt de la presència de fauna auxiliar al cultiu, per la qual cosa si la població d'auxiliars és abundant, podria ser suficient per a un control biològic sense necessitat de tractament. Si el desenvolupament del cultiu és proper a la data del tall, serà preferible sempre avançar-lo que fer una aplicació insecticida. Contra aquesta plaga és molt important no fer tractaments innecessaris per no crear resistències.

Només es tractarà en casos d'infestacions importants als dies posteriors al tall i en absència de fauna auxiliar suficient. Si la infestació és a rodals, és preferible només tractar aquests per permetre el desenvolupament de la fauna auxiliar a la resta de la parcel·la.

**Productes:** acetamiprid, alfa cipermetrín, betaciflutrín, cipermetrín, deltametrín, deltametrín+tiacloprid, lambda cihalotrín, tau-fluvalinat i zeta-cipermetrín. Del tres darrers, utilitzar només formulacions que no siguin de classificació toxicològica T.

**Producció ecològica:** Hi ha una tècnica de lluita biològica preservant els refugis de la fauna auxiliar en la mateixa parcel·la d'alfals. Consisteix a tallar o segar alternativament una banda sí i una no des de l'inici del cicle a la primavera. L'efecte és que, després del tall, la fauna auxiliar que controla els pugons es refugia en la banda d'alfals no tallada, amb la qual cosa, quan apareixen les primeres infestacions de pugons a la part tallada, les poblacions de fauna auxiliar són suficients com per controlar aquests focus. Aquesta tècnica està contrastada i permet controlar adequadament les infestacions de pugons durant tota la campanya i sense accions addicionals.

## PRODUCTES FITOSANITARIS. AUTORITZACIONS EXCEPCIONALS

### CULTIUS EXTENSIVUS

Per tal de comprovar si un producte fitosanitari està autoritzat per a un cultiu determinat, cal fer la consulta al web del [Registro Oficial de Productos y Material Fitosanitario, del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente \(MAPAMA\)](#)



A continuació, es detallen aquells productes autoritzats de manera excepcional per a un període concret de temps, segons l'article 53 del Reglament (CE) 1107/2009, fins a la data de la publicació d'aquest avís. També es pot consultar l'estat de les autoritzacions excepcionals de les matèries actives, a la següent pàgina web del MAPAMA en l'apartat "Otras autorizaciones de productos fitosanitarios":

AUTORIZACIONS EXCEPCIONALS 2018							
Matèria activa	Utilitat	Cultiu	Dosis	Núm. Aplicacions màximes	Termini seguretat (dies)	Inici període d'utilització	Final període d'utilització
<b>Propanil 48%</b>	Herbicida contra males herbes de fulla estreta	Arròs	1 L/ha per aplicació	2	90	01/05/2018	31/07/2018
<b>Saponines</b>	Molusquicida contra cargol poma	Arròs	En funció del producte utilitzat	1	NP	01/09/2018	30/10/2018

Podeu trobar informació més concreta a les diferents estacions d'avisos:  
<http://www.ruralcat.net/web/guest/avisos.fitosanitaris>

**Servei de Sanitat Vegetal:**

- Laboratori d'Agricultura i Sanitat Vegetal: 973 305477
- Serveis Centrals: 93 409 20 90 [ssv.dar@gencat.cat](mailto:ssv.dar@gencat.cat)
- Serveis Territorials a Barcelona: 93 409 20 90 [ssv.b.daam@gencat.cat](mailto:ssv.b.daam@gencat.cat)
- Serveis Territorials a Girona: 972 45 43 10 [ssv.g.daam@gencat.cat](mailto:ssv.g.daam@gencat.cat)
- Serveis Territorials a Lleida: 973 23 64 12 [ssv.ll.daam@gencat.cat](mailto:ssv.ll.daam@gencat.cat)
- Serveis Territorials a Tarragona: 977 25 04 21 [ssv.t.daam@gencat.cat](mailto:ssv.t.daam@gencat.cat)
- Serveis Territorials a Terres de l'Ebre: 977 50 01 74 [ssv.te.daam@gencat.cat](mailto:ssv.te.daam@gencat.cat)

**Servei de Gestió Forestal:** 93 567 42 00 [sanitatforestal.daam@gencat.cat](mailto:sanitatforestal.daam@gencat.cat)

**PER A MÉS INFORMACIÓ:** <http://agricultura.gencat.cat/sanitatvegetal>