



ESPAIS VERDS. MARÇ 2018

ESPAIS VERDS

FORESTALS

PI

Proccionària del pi (*Thaumetopoea pityocampa*)

És un lepidòpter que afecta pins i cedres. En aquests moments les erugues estan en els últims estadis de desenvolupament i presenten uns pèls urticants dels quals es desprenen quan se senten atacades.

Ara es poden observar les típiques bosses on es refugien les erugues, sobretot a les zones més assolellades de les masses forestals.

Durant aquest mes podeu realitzar les següents actuacions de control de la plaga:

- **Mesures culturals:** Tallada i destrucció de les bosses (crema, aixafament, immersió en aigua, etc.). Per a evitar la perillosa acció dels pèls urticants que desprenen les erugues cal actuar sempre d'esquena al vent i protegir-se les mans i els ulls.
- **Tractaments insecticides:** localitzats a les bosses amb productes fitosanitaris autoritzats.



Bossa amb colònia d'erugues

Perforadors dels brots (*Tomicus destruens*)

Aquests coleòpters es localitzen a les zones costaneres i poden atacar qualsevol espècie de pi, dirigint l'atac a les branques gruixudes i el tronc. Generalment només afecten arbres debilitats a causa de vegetar en sols dèbils o en condicions climatològiques adverses o per presentar ferides. Tot i això, quan les poblacions d'aquest insecte són molt grans, poden atacar també arbres sans.

En aquests moments coexisteixen adults, larves i ous, ja que, des del mes de setembre

a començaments d'abril, els adults realitzen la posta dels ous. Per aquest motiu és important tenir cura a l'hora de deixar fusta verda a bosc.

Xinxa americana (*Leptoglossus occidentalis*)

Aquesta xinxa d'origen Americà es va citar per primera vegada a Catalunya l'any 2003 i actualment ja la troben distribuïda per tot el territori català.

És un hemípter que pot afectar a qualsevol espècie de conífera. Els danys són fruit de l'alimentació de les nimfes i els adults, que claven el seu llarg aparell bucal picador-xuclador a les pinyes i ocasionen la pèrdua de llavor i l'avortament dels cons.

També pot actuar com a vector de malalties com seria el cas del fong *Diplodia pinea*, al qual ajuda a dispersar-se.

Quan baixen les temperatures els adults es disposen a hivernar i resulta fàcil trobar-los agrupats en llenyers o dintre de les masies o cases forestals.



Adult de *L. occidentalis*

CASTANYER

Vespeta del castanyer (*Dryocosmus kuriphilus*)

Es tracta d'un insecte de la família dels cinípids que ataca els castanyers. És originari de la Xina, va ser introduït accidentalment al Japó l'any 1941, el 1974 als EUA i des de llavors s'ha anat estenent. L'any 2002 es va detectar per primera vegada a Europa a Itàlia. A Catalunya ha estat detectat l'any 2012.

El principal símptoma que presenta són els cecidis (gal·les), inflamacions verdes o vermelloses que es localitzen als branquillons joves, als pecíols o als nervis centrals de les fulles, i poden mesurar de 5 a 40 mm de diàmetre. Els danys que provoca es deriven de la disminució de la capacitat fotosintètica dels castanyers i reducció de la seva fructificació, podent arribar a provocar la mort dels arbres afectats.

PARCS I JARDINS

EVÒNIM

Oïdi, cendrosa o malura (*Microsphaera euonymi-japonica*)

A la primavera les condicions pel desenvolupament de l'oïdi comencen a ser favorables i els evònims pateixen aquesta malaltia.

Inicialment apareix en forma de taques blanques a les fulles, va avançant assecant les fulles fins a provocar-ne la caiguda. Per tal de minimitzar l'efecte d'aquest organisme, cal aplicar mesures culturals i tractaments amb productes fungicides contra oïdi.

- **Mesures culturals:** en els evònims afectats de l'any anterior, convé fer una poda de neteja de les parts assecades i afectades per aquest fong.
- **Control químic:** vigilar les fulles a l'inici de la brotada i una vegada es detectin les primeres taques fer un tractament amb un producte fungicida contra aquest fong.

OM

Grafiosis (*Ceratocystis ulmi*) i **escolítids** (*Scolytus sp.*)

A les zones més càlides, els insectes escolítids inicien els atacs a finals del mes de març. Són els principals transmissors de la grafiosis.

- **Mesures culturals:** en cas d'atac d'aquest fong, talar les branques afectades i destruir-les. Els oms recentment morts o amb fort atac de grafiosis, cal talar-los i immediatament destruir-los, per evitar que els escolítids colonitzin nous arbres transmetent la grafiosis.
- **Control químic:** fer tractaments contra els escolítids amb els insecticides adients, mullant molt bé l'escorça i les branques gruixudes. Els oms recentment morts o amb fort atac de grafiosis cal talar-los i destruir-los, si no es procedeix a la seva destrucció s'han de tractar amb insecticides, per tal d'evitar que els escolítids colonitzin nous arbres.

PALMERA

Eruga barrinadora (*Paysandisia archon*)

Actualment la incidència d'aquesta plaga té lloc a la demarcació de Girona i Barcelona on continuen apareixent palmeres afectades. Afecta principalment a *Trachycarpus fortunei*, però també s'han detectat exemplars de *Chamaerops humilis* (ornamentals) i en alguns casos de *Phoenix canariensis* i *Phoenix dactylifera*.

Es per això que tot i tractar-se d'una plaga menys agressiva que la del morrut (*Rhynchophorus ferrugineus*), en les zones afectades cal efectuar tractaments preventius i, en zones no afectades, mantenir la vigilància sobre la possible presència. Cas de sospita aviseu al Servei de Sanitat Vegetal del DARP.

- **Mesures culturals:** en el cas que les palmeres estiguin molt afectades i irrecuperables cal talar i destruir mitjançant el mètode de trituració. En zones no afectades cal mantenir la vigilància davant la possible presència d'aquesta plaga.
- **Control químic:** en les zones afectades, efectuar tractaments preventius amb productes adients.

Morrut de les palmeres (*Rhynchophorus ferrugineus*)

És important continuar amb la vigilància. Qualsevol sospita pot adreçar-se al correu electrònic ssv.daam@gencat.cat.

- **Mesures culturals:** els mesos de desembre, gener i febrer són idonis per fer treballs de poda a les palmeres, és una bona ocasió per observar si l'exemplar està afectat.

A les palmeres afectades i amb possibilitats de recuperació, s'eliminaran les parts afectades i les fulles que es desprenguin amb facilitat, per tal d'afavorir l'efecte dels tractaments fitosanitaris.

Les palmeres afectades sense possibilitats de recuperació es procedirà a la seva eliminació. Les restes de parts afectades es portaran a les plantes de recollida i gestió establertes. Consulteu el web del DARP.

- **Control químic:** cas de detectar exemplars afectats, fer immediatament tractaments de xoc. Consulteu el web del DARP on figuren els productes fitosanitaris i les estratègies més adients per lluitar contra aquesta plaga.

Consulteu a internet el web del DARP on trobareu més informació:
<http://agricultura.gencat.cat/ca/inici/>

Recordeu que totes les palmeres que circulen o es planten al nostre territori han d'anar acompanyades del preceptiu [Passaport fitosanitari CE](#).

Per tal de fer front a aquesta plaga, la Generalitat de Catalunya i la Unió Europea, han publicat una sèrie de disposicions en les quals s'estableixen les actuacions que cal dur a terme per controlar la plaga.

Les vigents actualment són les següents:

- Ordre ARP/343/2006 i posteriors modificacions.
- Decisió 2007/365/CE i posteriors modificacions.

POLLANCRE

Corc (*Cryptorhynchus lapathi*)

- **Control químic:** a final de març, a les zones fredes i en pollancredes afectades, es pot fer un tractament insecticida. En plantacions joves és molt recomanable. L'aplicació es realitzarà mullant bé el tronc fins una alçada entre 2-2.5 m.

XIPRER

Assecada, pugons i caparretes

Cal vigilar la presència d'atacs de pugons que solen donar-se a la sortida de l'hivern.

- **Mesures culturals:** convé fer neteja de les parts afectades, tallant els branquillons secs fins la primera part sana. Així s'eliminaran fongs, s'airejarà l'arbre i s'afavorirà els tractaments que s'hi facin.
Cal evitar al màxim els excessos d'humitat per tal de minimitzar els atacs de fongs.
 - **Control químic:** si es detecta presència de pugons, tractar-los oportunament amb productes adients.
-

PRODUCTES FITOSANITARIS. AUTORITZACIONS EXCEPCIONALS

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 \(MAPAMA\)](http://www.ruralcat.net/web/guest/avisos.fitosanitaris)



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
- Serveis Territorials a Barcelona: 93 409 20 90 ssv.b.daam@gencat.cat
- Serveis Territorials a Girona: 972 45 43 10 ssv.g.daam@gencat.cat
- Serveis Territorials a Lleida: 973 23 64 12 ssv.l.daam@gencat.cat
- Serveis Territorials a Tarragona: 977 25 04 21 ssv.t.daam@gencat.cat
- Serveis Territorials a Terres de l'Ebre: 977 50 01 74 ssv.te.daam@gencat.cat

Servei de Gestió Forestal: 93 567 42 00 sanitatforestal.daam@gencat.cat

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