



ESPAIS VERDS. JUNY 2017

FORESTALS

ALZINA I ROURE

[Caparreta de l'alzina \(*Kermococcus vermilio*\)](#)

En aquests moments cal observar les alzines, especialment les que han patit atacs en anys anteriors, per tal de comprovar si estan afectades. Entre finals de juliol i finals d'agost, té lloc l'eclosió de les larves i en els llocs on s'observin atacs, és el moment de fer un primer tractament contra aquesta plaga amb productes adients.

ALZINA SURERA

[Escaldat \(*Diplodia* sp.\)](#)

Les alzines sureres més exposades a infectar-se per aquest fong són les que es troben en fondalades i en zones de sotabosc espès i alt; el tronc acabat de pelar no s'aireja bé. És recomanable un tractament fungicida preventiu que s'ha de realitzar durant les 4 hores posteriors a la pela, mullant tota la superfície on s'ha arrencat el suro.

CASTANYER

[Vespeta del castanyer \(*Dryocosmus kuriphilus*\)](#)

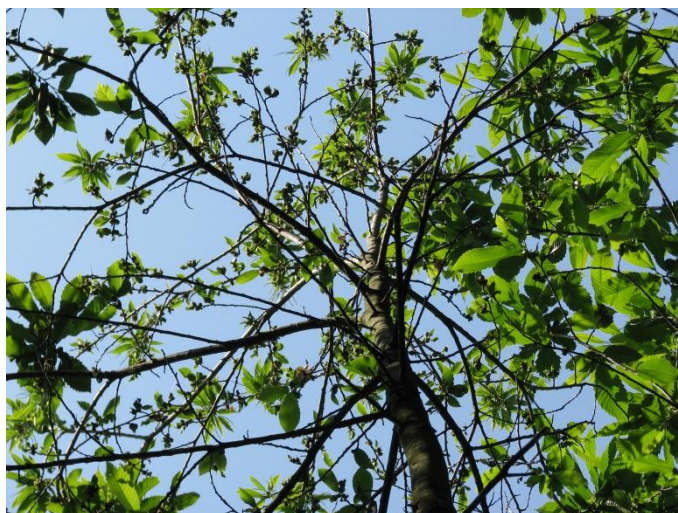
És una plaga de quarantena que afecta als castanyers. Es va detectar l'any 2012 i actualment ja està present a totes les zones amb castanyers, exceptuant la zona de Prades.

En aquests moments es poden observar els seus símptomes, que són uns cecidis verds o vermellosos que es formen als branquillons joves, als peciols i als nervis centrals de les fulles. És al llarg d'aquest mes quan els adults emergeixen de les gal·les per reproduir-se i efectuar la ovoposició, colonitzant nous arbres.



La proliferació de gal·les impedeix el desenvolupament de les fulles

Els danys que ocasiona fan disminuir la capacitat fotosintètica dels castanyers, reduint-ne el creixement i la fructificació.



Copa totalment aclarida per la gran quantitat de cecidis que redueixen la foliació

En els planters la destrucció de les plantes afectades és obligatòria.

D'acord amb l'experiència de països veïns, l'únic mètode de control és la lluita biològica amb parasitoids.

FREIXE

Eruga (*Abraxas pantaria*)

Les erugues defoliadores del freixe comencen a néixer a mitjans de juny. En el cas de detectar presència d'aquest insecte es pot fer un primer tractament insecticida.

OM

Galeruca (*Galerucella luteola*), **Escolítids** (*Scolytus sp.*), **Grafiosi** (*Ceratocystis ulmi*)

La galeruca pot ocasionar la defoliació total dels oms. Si els atacs són durant anys seguits, els arbres es debiliten i queden exposats a la invasió dels escolítids que, units al fong que produeix la grafiosi, causen generalment la mort.

A primers de juny és el moment de fer un tractament contra adults i larves joves de galeruca, de protegir els troncs i branques de l'atac dels escolítids i així evitarem la propagació de la grafiosi.

PI

Perforadors dels pins (*Ips acuminatus*, *Tomicus minor*, *Tomicus destruens*)

Durant tot aquest mes s'ha de tenir molta cura a l'hora de deixar fusta al bosc, ja que la presència de fusta verda pot fer augmentar perillosament les poblacions de diversos perforadors dels pins (*Ips sexdentatus*, *Ips acuminatus*, *Tomicus minor*, *Tomicus destruens*). Per tant és molt important retirar la fusta del bosc el mes aviat possible. Poden afectar a qualsevol espècie de pi.

En aquesta època es fan servir trampes de feromones per al control d'aquest insectes en les zones en les que els depredadors naturals no són capaços de mantenir l'equilibri.

Processionària del pi (*Thaumetopoea pityocampa*)

Un atac molt greu de processionària debilita molt els arbres fent que els enemics oportunistes, com fongs i altres insectes perforadors s'hi instal·lin augmentant el seu deteriorament, podent arribar a produir la mort.

A mitjans de juny, especialment en zones fredes i altituds superiors a 700 m, és el moment de col·locar les trampes de captura amb feromona sexual, les quals han de mantenir-se col·locades durant tot el període de vol de les papallones, que en algunes zones es pot allargar fins a finals de setembre. L'eficàcia d'aquestes trampes com a sistema de lluita per captura massiva és únicament bona quan es controlen superfícies extenses (1 trampa cada 50 m intentant formar una xarxa), rodals aïllats i amb un nivell de plaga baix.

ORGANISMES FORESTALS DE QUARANTENA

Xancre del castanyer (*Cryphonectria parasitica*)

Els xancres produïts per aquest fong es poden apreciar als troncs i les branques dels castanyers. Es poden diferenciar els virulents (que tenen una tonalitat vermellova) dels hipovirulents (més foscs).

Nematode de la fusta (*Bursaphelenchus xylophilus*)

És un nematode que provoca la mort dels pins, i està associat amb diferents espècies de *Monochamus* (insectes coleòpters que actuen com a vectors del nematode). Les espècies més susceptibles són el pi pinastre o marítim (*P. pinaster*), el pi roig (*P. sylvestris*) i la pinassa (*P. nigra*).

Portugal continental i Madèira estan afectats per aquest nematode i han estat considerats zona demarcada respecte aquest organisme nociu de quarantena. Per aquest motiu tots els pins, fustes i material d'embalatge de fusta procedents d'aquest país, han de venir acompanyats de Passaport Fitosanitari CE, o en el cas de les fustes tractades adientment per termoteràpia i marcades amb la el símbol de la NIMF 15. A Espanya també s'han detectat focus a Extremadura, Galícia i Castella i Lleó.

- **Mesures culturals:** Els Serveis de Sanitat Vegetal i de Gestió Forestal del DARP han establert mecanismes per garantir que aquesta malaltia no s'introdueixi a Catalunya. Per aquesta raó es duen a terme:
 - Prospeccions a les masses forestals susceptibles
 - Inspeccions a les serradores i indústries de la fusta
 - Control de les importacions i transport de fusta i dels embalatges de fusta.

Qualsevol indicatiu o sospita de la presència de la malaltia s'ha de notificar al DARP, Servei de Sanitat Vegetal (ssv.dar@gencat.cat) o al Servei de Gestió Forestal (sanitatforestal.daam@gencat.cat) per tal de procedir a la seva confirmació i, si s'escau, a aplicar mesures d'eradicació.

PARCS I JARDINS

CASTANYER D'ÍNDIES

Minadora de la fulla (*Cameraria ohridella*)

En aquest moment ja s'ha completat la brotada d'enguany del castanyer d'Índia (*Aesculus hippocastanum*). Cal estar atent als primers vols de la plaga que es produeixen al final de la mateixa, sobretot a les zones afectades d'anys anteriors. És recomanable en zones amb plaga, observar els inicis de galeries a les fulles i fer el primer tractament insecticida per tal de controlar la difusió de la plaga i evitar atacs intensos.

CÍTRICS ORNAMENTALS

La caparreta dels cítrics (*Unaspis yanonensis*)

Aquesta plaga es va detectar l'any 2003 en cítrics ornamentals de l'Alt Empordà; també s'han trobat focus a les comarques del Barcelonès, Maresme, Vallès Occidental i Vallès Oriental.

[L'Ordre ARP/237/2003](#) va declarar l'existència oficial d'aquesta nova plaga i va establir les següents mesures obligatòries de lluita:

- Notificar al Servei de Sanitat Vegetal la presència de cítrics afectats per la plaga o amb símptomes sospitosos.
- Els proveïdors de material vegetal han de vigilar de forma estricta la presència de la plaga.
- Els propietaris dels jardins i horts amb presència de cítrics afectats per la plaga han de permetre l'accés de les persones oficialment autoritzades per a realitzar les tasques d'inspecció, de destrucció obligatòria o altres mesures adients per controlar la plaga.
- En zones properes als focus, cal efectuar anualment 2 tractaments insecticides dirigits contra larves joves (un a la primera quinzena de juny i l'altre un mes més tard), utilitzant productes específics contra cotxinilles barrejats amb olis de parafina.

Podeu informar-vos sobre la plaga, sol·licitant el tríptic sobre *Unaspis yanonensis* editat pel Servei de Sanitat Vegetal.

PALMERA

Eruga barrinadora (*Paysandisia archon*)

La incidència principal d'aquesta plaga té lloc a la demarcació de Girona. El major nombre de palmeres afectades pertanyen a l'espècie *Trachycarpus fortunei* però s'ha detectat sobre algun exemplar de *Phoenix dactylifera*, *Phoenix canariensis* i *Chamaerops humilis*.

Mesures de prevenció i lluita:

- Mesures culturals:
 - En zones no afectades s'ha de mantenir la vigilància sobre la seva possible presència.
 - En el cas de palmeres molt afectades, irrecuperables, cal talar i destruir mitjançant trituració.
- Control químic: en les zones afectades s'han d'efectuar tractaments preventius amb

els productes adients.

Morrut de les palmeres (*Rhynchophorus ferrugineus*)

El vol de la plaga ha començat. És de preveure que es comencin a colonitzar les palmeres sanes. **És el moment de realitzar el primer tractament en llocs poc controlats.** Els propietaris de palmeres cal que les vigilin i si observen símptomes sospitosos comunicar-ho al Servei de Sanitat Vegetal del DARP. Actualment la plaga s'ha estès a 24 comarques de Catalunya.

Consulteu a internet la web del DARP on trobareu més informació: www.gencat.cat/dar

- **Mesures culturals:**
 - Poda: els treballs de poda cal efectuar-los només a l'hivern.
 - Les palmeres afectades per la plaga mortes i les que es consideri que no es poden salvar, així com les restes afectades provinents de sanejaments, cal destruir-les i portar-les als punts establerts per tal de gestionar-les adequadament.
- **Tractaments:** cal efectuar tractaments amb productes fitosanitaris segons es tracti de palmeres afectades o properes a aquestes.

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

PLÀTAN

Cendrosa (*Microsphaera platani*)

Els plàtans estan en plena brotada. Cal vigilar les fulles més avançades i si es detecten les primeres taques d'oïdi en fulles i brots fer un primer tractament amb fungicides adients.

ROSÀCIES ORNAMENTALS

Foc bacterià (*Erwinia amylovora*)

Les plantes de *Amelanchier*, *Chaenomeles*, *Cotoneaster*, *Crataegus*, *Cydonia*, *Eryobotrya*, *Malus*, *Mespilus*, *Photinia davidiana*, *Pyracantha*, *Pyrus*, *Sorbus*, destinades a noves plantacions han d'anar emparades amb [Passaport Fitosanitari CE](#),

Recordem que està prohibida la plantació d'aquestes plantes en voreres, mitjanes i altres zones enjardinades de carreteres, autovies i autopistes de tot Catalunya.

Si en trobeu símptomes sospitosos aviseu ràpidament al Servei de Sanitat Vegetal.

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 \(MAPAMA\)](#)



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.ll.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>