



Palmera morta

Legislació

Per tal de fer front a aquesta greu plaga, la Generalitat i la Unió Europea, han publicat una sèrie de disposicions en les quals s'estableixen les actuacions per controlar la plaga. Les vigents actualment són les següents:

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

Detecció precoç

És bàsica la detecció de palmeres afectades amb atacs inicials, per la qual cosa cal vigilar de forma periòdica les palmeres sensibles.

Mesures culturals preventives

Les ferides afavoreixen l'atracció de l'insecte. La poda i altres activitats que puguin provocar ferides es realitzaran de desembre a febrer. Si per raons justificades es fan fora d'aquestes dades, aniran seguides d'un tractament fitosanitari adequat.

Tractaments fitosanitaris preventius

Tenen una efectivitat limitada. Han de ser efectuats per empreses o entitats inscrites al Registre Oficial d'Establiments i Serveis Plaguicides.

Tipus de tractaments:

- **Polvorització gruixuda o a raig a la copa:** les aplicacions es dirigiran a la corona de fulles de la palmera. És fonamental dipositar el producte a la part interna de la base de les fulles, i molt especialment a l'ull.

Moment: Entre inici de primavera i final de tardor. Periodicitat: Un mínim de tres tractaments/any.

Productes: cal utilitzar els productes insecticides (imidacloprid, clorpirifòs,...) així com els organismes de control biològic (nematodes...) autoritzats.

- **Endoteràpia (injecció d'insecticides al tronc):** Les empreses que executin aquesta tècnica cal que ho comuniquin al Servei de Sanitat Vegetal del DAAM.

Productes: imidacloprid, abamectina, tiametoxan...

Actuacions en palmeres afectades

1- Sanejar les palmeres recuperables

- a) Les palmeres afectades que vulgueu intentar salvar, cal que siguin immediatament sanejades mitjançant dendrocirurgia. Aquesta tècnica consisteix en eliminar les parts afectades fins arribar a les parts sanes.
- b) Un cop sanejades, cal fer immediatament un tractament fitosanitari.
- c) Periòdicament cal realitzar tractaments preventius amb una periodicitat bimensual.

2- Les palmeres que no es vulgui o no es puguin salvar han de ser eliminades i destruïdes el més aviat possible.

3- Cal eliminar i destruir ràpidament les restes afectades de les palmeres mitjançant la trituració amb màquines especialitzades.

4- Les restes s'han de dipositar en els punts oficialment establerts, els quals els podeu consultar a l'ajuntament o al web del DAAM.

PER A MÉS INFORMACIÓ ADRECEU-VOS A:

el vostre ajuntament o el Servei de Sanitat Vegetal del DAAM:

- Barcelona 93 409 20 90
- Tarragona 977 25 04 21
- Terres de l'Ebre ... 977 50 01 74
- Lleida 973 24 50 58
- Girona 972 45 43 10

<http://www.gencat.cat/dar/sanitat-vegetal/>



Prevenció i lluita
contra
el morrut de les
palmeres

2011

(Ajuntaments
i particulars)



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural

EL MORRUT DE LES PALMERES

El morrut de les palmeres (*Rhynchophorus ferrugineus*) és un coleòpter barrinador de la família dels curculioníds. Originari del Sud-est asiàtic i la Polinèsia, s'ha propagat per tots els països del litoral mediterrani on ha provocat la mort de milers de palmeres.

Palmeres sensibles

La normativa europea considera 25 les espècies de palmeres sensibles a la plaga. A Catalunya ha afectat les següents espècies:

<i>Phoenix canariensis</i>	99,69 %
<i>Phoenix dactylifera</i>	0,23 %
<i>Trachycarpus fortunei</i>	0,04 %
<i>Washingtonia robusta</i>	0,04 %

Biologia

L'adult mesura de 2 a 4,5 cm, és de color vermellós i està dotat d'un morro allargat característic. Els èlitres, són del mateix color i presenten línies estriades de color negre. Es desplacen volant o trepant per la palmera.

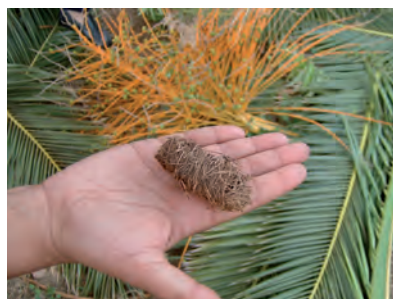


Els ous són ovalats, de color blanquinós i brillants. Les femelles posen de 300 a 400 ous, al teixit tendre de la corona i a les ferides del tronc. La femella escull les fulles de l'ull i diposita els ous a la part més tendra.

Les larves es desenvolupen dins de la palmera, i poden superar els 5 cm en l'últim estadi. Són de color groguenc, i la càpsula encefàlica marró fosc brillant. És àpoda i compta amb fortes mandíbules.



La pupa està protegida d'un capoll cilíndric de 4 a 6 cm, teixit per la larva amb la fibra de la palmera.



El cicle complet, d'ou a adult, té una durada de 3 a 4 mesos. Viuen diverses generacions dintre de la mateixa palmera on conviuen de forma gregària tots els estadis de l'insecte. Els adults, quan surten per colonitzar noves palmeres, són atrets, preferentment, per les que tenen ferides accidentals o degudes a la poda.

Síntomes

És molt difícil detectar els atacs inicials. Cal observar atentament la copa de les palmeres i detectar si es produeix qualsevol anomalia en la seva estructura. Si teniu dubtes poseu-vos en contacte amb el Servei de Sanitat Vegetal del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural de la Generalitat de Catalunya (DAAM).

Palmeres amb símptomes d'atac:



Desestructuració de la copa: asimetries, irregularitats i clarianes. (Foto 1, 2)



Fulles de l'ull abatudes. En principi aïllades, no perden la coloració natural, però amb el pas del temps s'assequen. (Foto 3)

Aplanament de la copa, però mantenint part de la fulla verda. És fàcil arrencar les fulles abatudes. (Foto 4)



Les fulles abatudes, cauen amb facilitat. A la base trobem galeries amb la plaga (Foto 5).