



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural

Noves plagues que afecten els vivers
d'ornamentals:

Ripersiella hibisci
Xylosandrus compactus

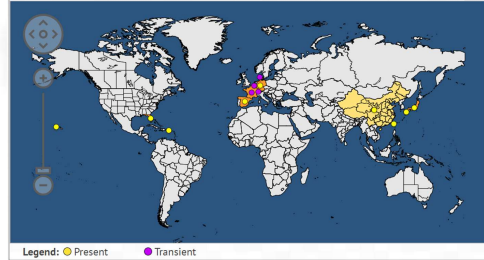
Ripersiella hibisci

Insecte família: *Pseudococcidae*. Caparreta que viu a les arrels



Distribution

Last updated: 2022-02-01



Ripersiella hibisci

- El comerç de plantes en test ha facilitat la seva propagació
- Plaga de quarantena a la UE (Annex IIA – 2019)
- Plantes hostes (118): ornamentals

Hostes majors:

- *Callistemon laevis*
- *Cuphea hyssopifolia*
- *Hibiscus rosa-sinensis*
- *Pelargonium x hortorum*
- *Phoenix canariensis*
- *Serissa foetida*



Callistemon laevis



Hibiscus rosa-sinensis

Ripersiella hibisci

Deteccions a Espanya finals 2021 i 2022: vivers de:

- València:
 - 2 vivers de València afectats per *Callistemon laevis*
- Andalusia:
 - 2 vivers d'Almeria i 1 de Granada afectats per *Callistemon laevis*
- Catalunya detectat en
 - Viver de Tarragona:
 - *Callistemon laevis*
 - *Hibiscus rosa-sinensis*
 - *Imperata cylindrica*
 - Viver de Terres Ebre (per confirmar)
 - Viver de Girona (per confirmar)



Imperata cylindrica

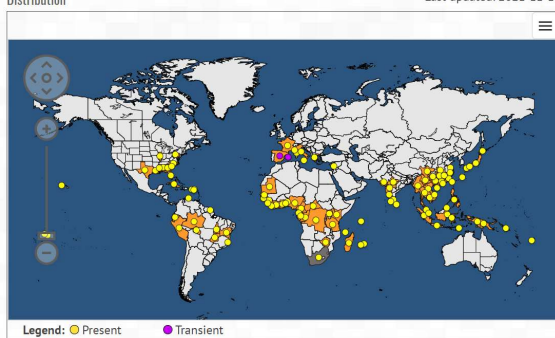
***Ripersiella hibisci*: mesures**

- Traçabilitat i informes al MAPA
- Destrucció totes les plantes dels lots afectats
- Immobilització plantes mateix origen i properes als lots afectats
 - Exàmens periòdics per detectar possibles símptomes de la plaga
 - Tractaments insecticides:
 - Instal·lacions
 - Espècies hostes

Xylosandrus compactus

Insecte coleòpter escoltíid. Escarabat negre de l'ambrosia

Distribution Last updated: 2021-11-15



Adult de *Xylosandrus compactus*. A. Garreta (DACC)

- Detectat finals 2020: Tarragona en garrofer i avellaner, Girona en llorer
- Plaga de quarantena a la UE. Escoltíids no europeus

Xylosandrus compactus



- Polífag: pot afectar més de 200 espècies ornamentals, forestals o conreades.
- Generacions encavalcades, poc definides i amb poca sortida d'individus a l'exterior.
- Utilitza fong patògen per alimentació larva.
- Debilitat i decaïment de la planta
- Sembla tenir preferència per les parts inferiors i interiors de la planta

Xylosandrus compactus Estratègies de control.

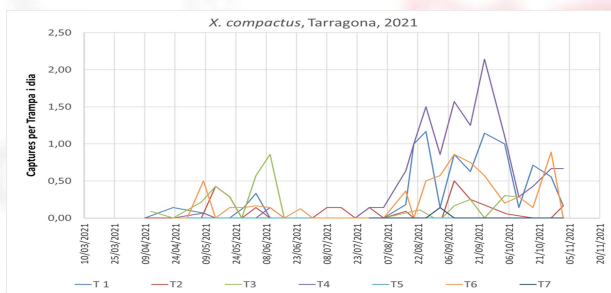


- Operadors de material Vegetal:** Eliminar la plaga. Tractaments periòdics. Exàmens de material vegetal sensible.
- Esporgar i cremar.** Vigilar amb el transport de no disseminar el corc.
- Fauna auxiliar:** No hi ha **parasitisme** eficaç. Segons CABI: *Callimerus sp.*, *Eupelmus sp.*, *Tetrastichus*, *Prorops*, *Hypothenemus*,...
- Tractaments fitosanitaris:**
 - ❖ Moment de tractament: corbes de vol poc definides, generacions constants.
 - ❖ Poc efectius degut a la dificultat d'accedir al corc que es troba la major part del temps dins la galeria.
 - ❖ Insecticides o fungicides...poques matèries actives.

Xylosandrus compactus

Actuacions:

- Prospecció camp i vivers: TGN, BCN i GIR
- Erradicació en vivers
- Seguiments biologia de la plaga
- Estudi estratègies de lluita (moments, endoteràpia...)



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural

➤ Afectació:

- TGN: Vivers i Camp
- BCN: Vivers
- GIR: Jardí

Xylosandrus compactus

Informació i difusió

- ✓ Reunions de treball amb experts i ADVs
- ✓ Informació:
 - ✓ Operadors
 - ✓ Ajuntaments de zona afectada,
 - ✓ Informació insitu en prospeccions de camp i viver
- ✓ Full Informatiu, avisos fitosanitaris, web, Ruralcat.
- ✓ Jornades PATT



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural