



GENERALITAT  
VALENCIANA

Conselleria d'Agricultura,  
Ramaderia i Pesca

**bacteri de quarantena**

fruiters de pinyol aromàtiques  
cítrics roure ornamentals om

**múltiples hostes** olivera

vinya ametler baladre romer  
figuera plataner d'ombra

**pot infectar sense causar símptomes**

assecatge de fulles i brots

sense cura pot mutar  
deteriorament fins la mort

# Xylella fastidiosa

Canadà  
USA  
Mèxic  
Venezuela Costa Rica Brasil  
Perú Paraguai Argentina

**elevada capacitat de dispersió**

França Espanya Itàlia Iran

transmissió per insectes vectors

**enormes perjuís**

propagació per comerç i transport

risc molt alt detecció  
eradicació contenció

## QUÈ ÉS

El bacteri *Xylella fastidiosa* és responsable de diverses malalties de les plantes amb efectes molt greus en nombroses espècies d'interés agrícola. S'allotja en el xilema de les plantes infectades i afecta nombroses espècies vegetals. Segons la subespècie i el grup genètic, presenta diferents hostes amb diferents graus de patogenicitat.

Atesa la seua perillositat es considera organisme de **quarantena** i plaga prioritària per a la UE.

## COM ES PROPAGA

A curta distància: a partir de material vegetal infectat, per mitjà d'insectes vectors que s'alimenten del seu xilema i la transmeten a plantes sanes.

A llarga distància: pel comerç i transport de material vegetal i insectes infectats. La principal via d'entrada són els vegetals destinats a plantació (excepte les llavors) procedents de països o zones en què el bacteri està present.

## ESPÈCIES AFECTADES

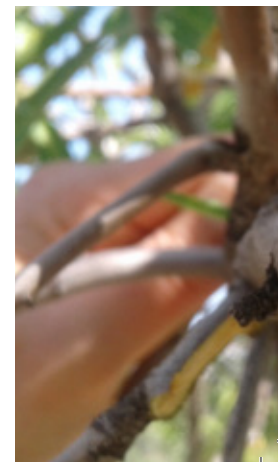
S'han descrit més de 360 espècies sensibles al bacteri en distints àmbits: agrícola, forestal, ornamental i fins i tot males herbes. Les principals espècies afectades en l'àmbit mundial i especialment a la UE: oliveres, ametlers, fruiters de pinyol, vinya, cítrics, polígala, baladre, quercus, plataner d'ombra, etc.

Enllaç: <https://portalagrari.gva.es/es/agricultura/xylella-fastidiosa>

A la Comunitat Valenciana, fins a juliol de 2021, s'ha detectat només la **subespècie *multiplex*** i el grup genètic 6 del bacteri majoritàriament en ametler, encara que també en altres espècies vegetals.



Xilema



## SÍMPTOMES EN PLANTES INFECTADES

Les plantes infectades no presenten símptomes específics associats a la infecció per aquest bacteri. S'han observat:

- **Pansiment i decaïment generalitzat**, símptomes propis d'estrés hídric.
- **Assecament de fulles i branques progressiu**, fins a la mort de l'arbre.
- **Crema de fulles i brots**: les fulles s'assequen progressivament començant per les vores i esdevenen marrons, els teixits adjacents queden grocs o rogencs. Aquest assecatge s'estén amb facilitat, i provoca el marcimament total i la caiguda de les fulles. En el cas de la vinya, els pecíols poden quedar units a les tiges.

Determinats agents abiòtics o ambientals poden produir símptomes semblants: estrés hídric, vent, salinitat, excés de nutrients, etc. En aquests casos la crema de les fulles és generalitzada i afecta tant les parts joves de la planta com les velles. I la distribució d'aquests símptomes en els arbres d'una parcel·la no és a l'atzar, com sí que sol ocórrer en els produïts per *Xylella* (a causa de la dispersió per vectors).

Les plantes poden tardar molts anys a desenvolupar símptomes, per això és important estar vigilants.

## PLA DE CONTINGÈNCIA

El Pla de Contingència de *Xylella fastidiosa* a la Comunitat Valenciana, en aplicació del Reglament d'Execució 2020/1201, de 14 d'agost de la Comissió, preveu les següents actuacions per a evitar la seua propagació cap a noves zones:

- Fortes **restriccions al moviment** de material vegetal sensible procedent de la zona demarcada.
- **Destrucció** de material vegetal sensible en un radi de 50 m al voltant de les deteccions.
- **Prevenició** per mitjà de tractaments contra els insectes vectors.
- **Prohibició de plantar** vegetals especificats en zona infectada, llevat d'excepcions. Veure llista en:  
<https://portalagrari.gva.es/es/agricultura/xylella-fastidiosa>
- **Indemnització** de l'arbratge destruït.

Tot això està pensat no sols per a complir la legislació vigent, sinó sobretot per a controlar brots de la malaltia que apareguen i previndre, sempre que es pugui, la seua dispersió.



# Xylella fastidiosa



Foto:

## QUÈ FER

Si hi ha sospita d'alguna planta infectada, cal contactar immediatament amb l'oficina comarcal agrària (OCA) de la seua zona o bé en les adreces següents:

### Alacant

Ctra. Elx-Dolors, Km. 1  
03290 Elx  
96 6907993 / 95  
sanidadvegetalalicante@gva.es

### Castelló

c/ Comercio 7  
12550 Almassora  
96 4558342 / 43  
svalmassora@gva.es

### Valencia

Avda. de Alicante s.n.  
Aptdo. 125 46460 Silla  
96 120 76 91  
spf\_silla@gva.es

Telèfon CAU

900532000



email

xylella@gva.es

<https://portalagrari.gva.es/es/agricultura/xylella-fastidiosa>

**La seua col·laboració és important per a tots**



**GENERALITAT  
VALENCIANA**

Conselleria d'Agricultura,  
Ramaderia i Pesca