

XYLELLA FASTIDIOSA

1.- Nombre científico:

Xylella fastidiosa Wells (Xanthomonadaceae)

2.-Nombre común:

Enfermedad de vides

3.-Estatus legal de plaga ausente, último reporte:

Villegas (1993) (Zulia)

4.-Distribución geográfica

América: América del Norte, Costa Rica, Brasil, Argentina, Uruguay, Paraguay.

Europa: España, Francia, Portugal, Italia

Asia: Irán y Taiwán

África: Cabo Verde e Islas Baleares

5.-Importancia de la enfermedad:

Xylella fastidiosa subsp. ha sido una limitante importante en la producción de vid en los EE.UU. Durante más de 100 años, La clorosis variegada de los Cítricos causada por *Xylella fastidiosa* subsp. pauca - propagada en grandes áreas del sur de Brasil. mermando así la producción, La reciente propagación del rápido declive del olivo en Italia, causada por la cepa CoDiRO de pauca, la enfermedad del melocotón reduce significativamente el tamaño y la cantidad de frutas.

6.-Hospederos:

Además de la conocida preferencia por la vides (*Vitis vinífera*), varias especies de Cítricos, *Coffea arabica*, *Juglans* (nueces) *Persea americana* (aguacate), además de varias especies del género *Prunus* (*ciruela*, *durazno*, *melocotón* etc)

7.-SINTOMAS

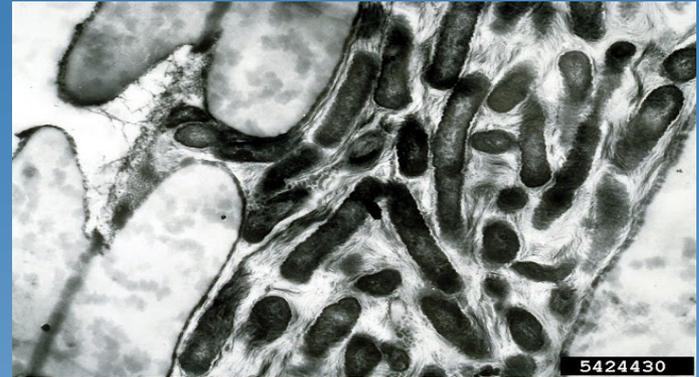
Síntomas externos

El síntoma característico de la infección inicial es la quemadura de las hojas, las cuales presentan escaldaduras que se tornan de color café y los tejidos adyacentes cambian de color amarillo o rojo.

Las áreas escaldadas llegan a ocupar hasta la mitad de las hojas. Los tallos de las plantas infectadas adquieren una apariencia marchita y la planta sufre defoliación prematura, las plantas infectadas son improductivas.

Síntomas internos

Cuando esta enfermedad infecta los tejidos de la planta hospedante, se aloja en el xilema y por consiguiente afecta el transporte de agua y nutrientes, infectando a toda la planta y taponando el xilema.



Vectores de *Xylella fastidiosa*



Aphrophora alni



Aphrophora salicina



Philaenus spumarius



Neophilaenus lineolatus



Cercopis sanguinolenta



Cercopis vulnerata

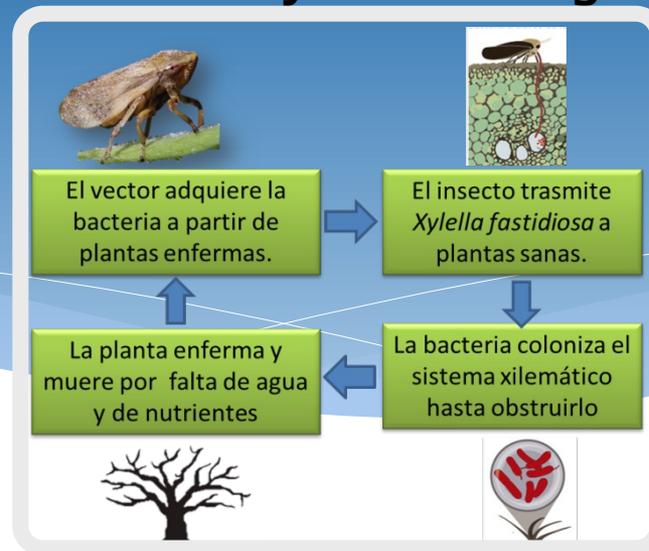


Cicadella viridis



Graphocephala fennahi

Transmisión y Ciclo Biológico:



10.-Medidas de control

•Dado que *X. fastidiosa* es una plaga ausente en el país sin reportes desde (Villegas) las medidas se centran en evitar el ingreso del patógeno.

•Programas de certificación de plantas libres del patógeno en viveros y tratamientos con insecticidas en viveros, uso de variedades resistentes o con tolerancia a *Xylella fastidiosa*

•El manejo del vector y de la vegetación asociada es fundamental; como el control curativo no es posible, el control de enfermedades causadas por *X. fastidiosa* en los países de origen se concentra en la prevención (variedades resistentes, medidas culturales e higiénicas, control de vectores).

11.-Medidas fitosanitarias establecidas por el INSAI

1.Prohibir la introducción al país de material de propagación de plantas hospederas de *X. fastidiosa* procedentes de países reportados con presencia

2.Evitar visitar fincas en los países afectados por *Xylella fastidiosa* Wells.

3.De los países afectados, no recoger ni transportar plantas, ni partes de plantas, de ningún género o especie.

4.Mantener inspección periódica a los centros de propagación de especies de plantas posibles hospederas.

5.Establecer cuarentena en la(s) Unidades de Producción (UP) donde se sospeche del brote de *X. fastidiosa*

6.Medidas para la mitigación del riesgo donde se confirme la presencia de *X. fastidiosa* (Restringir movilización y rastrear el material movilizado, destruir material infectado, aplicar tratamientos efectivos).

Acciones realizadas

•Elaboración de Providencia Administrativa n° 017/2021 que normas, medidas y procedimientos fitosanitarios para la prevención, contención, control y erradicación de la *plaga Xylella fastidiosa* wells, Gaceta 42.281 (21/12/2021)

•Elaboración de **Programa Fitosanitario** para la prevención, contención, control y erradicación de *Xylella fastidiosa*

•Divulgación de material de formación sobre *X. fastidiosa* dirigido a personal técnico del INSAI y público en general ([trípticos](#))