



Govern de les Illes Balears



PROBLEMÁTICA DE LA BACTERIA *Xylella fastidiosa*

Y

SITUACIÓN ACTUAL EN EUROPA

Palma, 08 de julio de 2015



- 1. Marco normativo europeo:** Decisión 2015/789/EU
- 2. Planes nacionales para la lucha contra *X. fastidiosa***
- 3. Actuaciones en las Islas Baleares**
- 4. Biología, patogénesis, diagnóstico, toma de muestras y laboratorio**
- 5. Otros:**
 - Productos fitosanitarios de Uso Profesional (PFUP) autorizados por el MAGRAMA para el Olivar (26/03/2015)
 - Guía de Gestión Integrada de Plagas (GIP) en el Olivar



1- MARCO NORMATIVO EUROPEO

- **Directiva 2000/29/CE:** On protective measures against the introduction into the Community of organisms harmful to plants or plant products and against their spread within the Community.
- **Decisión 2014/497/EU:** Commission Implementing Decision of 23 July 2014 as regards measures to prevent the introduction into and the spread within the Union of *Xylella fastidiosa* (Well and Raju)
- **Decisión 2015/789/EU:** Commission Implementing Decision of 18 May 2015 as regards measures to prevent the introduction into and the spread within the Union of *Xylella fastidiosa* (Well and Raju)

Definiciones

**Medidas de
prospección**

**Movimiento de
material
vegetal**

Brotes

**Medidas de
erradicación**

**Controles
oficiales**

**Zonas
Demarcadas**

**Medidas de
contención**

Especies Vegetales Hospedantes.
Cepa Europea y No Europea.
EFSA



1- MARCO NORMATIVO EUROPEO

COMITÉ PERMANENTE DE PLANTAS, ANIMALES, ALIMENTOS Y PIENSOS SECCIÓN SANIDAD VEGETAL

Informe de la reunión de los días 26 y 27 de marzo de 2015, en Bruselas

Punto A.4. Informe resumen de los resultados de la encuesta de los Estados miembros para *Xylella fastidiosa*, de conformidad con el artículo 4 de la Decisión 2014/497/UE.

- La FVO hace una presentación de los resultados de las prospecciones de los Estados miembros.
- El informe indica que *X. fastidiosa* en Italia se ha propagado dentro de la región de **Apulia** y que se ha detectado un foco en la provincia de **Brindisi**. **No** se ha detectado en otros **Estados miembros**. Un pequeño grupo de países no ha realizado prospecciones por diversas razones (no reciben importaciones de terceros países o bien porque su climatología no es adecuada para el desarrollo de la plaga). Se han inspeccionado 6583 lugares de producción (viveros y garden centers) y se han recogido 978 muestras. Además se han realizado 5472 inspecciones en otros lugares recogiendo 1132 muestras. Más del 50% de las muestras se han recogido en Italia, y más del 50% se ha obtenido de olivo.
- En países no productores de olivar, las prospecciones se han dirigido a *Quercus* y *Prunus*.

1- MARCO NORMATIVO EUROPEO



COMITÉ PERMANENTE DE PLANTAS, ANIMALES, ALIMENTOS Y PIENSOS SECCIÓN SANIDAD VEGETAL

Informe de la reunión de los días 26 y 27 de marzo de 2015, en Bruselas

- La mayoría de inspecciones en viveros y garden center se han realizado en Francia y Reino Unido, y la mayoría de inspecciones realizadas en otros lugares se han llevado a cabo en Italia y Alemania.
- Se han encontrado **17 positivos en plantas de café** procedentes de terceros países encontradas en la República Checa, Dinamarca, Francia, Alemania, Holanda, Italia y Eslovaquia.
- Estas plantas han sido **introducidas por Holanda**, quien tras comprobar la presencia de la plaga en algunos lotes, lo comunicó a los países de destino para su rastreo. Suiza también ha encontrado plantas infestadas que entraron por medio de Holanda. Holanda indica que el comercio de estas plantas es importante y se importan más de 10.000 plantas de café al año. Italia intervino para comentar que en Emilia Romana han detectado plantas contaminadas de Costa Rica importadas a través de Holanda.
- **No se han encontrado focos fuera de la zona demarcada italiana.**
- Italia indicó que ha confirmado detecciones en **nuevos huéspedes** como *Rosmarinus officinalis* (romero), *Myrtus communis* (mirto) y *Rhamnus alaternus* (aladierno)



1- MARCO NORMATIVO EUROPEO

COMITÉ PERMANENTE DE PLANTAS, ANIMALES, ALIMENTOS Y PIENSOS SECCIÓN SANIDAD VEGETAL

Informe de la reunión de los días 26 y 27 de marzo de 2015, en Bruselas

- El Consejo de Ministros italiano, de 11 de febrero 2015, declaró el Estado de Emergencia por *X. fastidiosa*. Se cuenta con un presupuesto de 14.720.000 €, que incluye las prospecciones, la toma de muestras, la eliminación de plantas hospedantes, el control de los vectores, medidas de información y sensibilización, y las actividades de investigación.
- Se ha encontrado un foco en **Brindisi**, en la llamada zona de prevención (a continuación de la zona tampón). de momento no se ha modificado la zona tampón porque lo consideran un foco puntual. Italia afirmó que se está trabajando duro para el control de la enfermedad y sus vectores (destruyendo flora espontanea donde se encuentra la forma juvenil del organismo y por medio de intervención química). Además han localizado y bloqueado 45 puntos de venta minorista. Se han tomado 27.000 muestras fuera de la zona demarcada, que están siendo analizadas.
- La Comisión recordó que algunos estados miembros están demandando un **enfoque más estricto** y que la situación en el sur de Italia es preocupante.
- Italia afirma que el **90% de los olivos de la zona de Lecce están sanos aún**.



1- MARCO NORMATIVO EUROPEO



INFECTION ZONE		
PROVINCE	MUNICIPALITIES	SHEETS OF CADASTRAL MAP (SHEETS MARKED WITH AN * ARE PARTIALLY INCLUDED)
LECCE	All municipalities in the Province	Entire municipality
BRINDISI	ORIA	23*
ERADICATION BELT		
PROVINCE	MUNICIPALITIES	SHEETS OF CADASTRAL MAP (SHEETS MARKED WITH AN * ARE PARTIALLY INCLUDED)
LECCE	ARNESANO	Entire municipality
	CAMPI SALENTINA	
	CARMIANO	
	COPERTINO	
	GUAGNANO	
	LECCE	
	LEVERANO	
	MONTERONI DI LECCE	
	NARDO'	
	NOVOLI	
	PORTO CESAREO	
	SALICE SALENTINO	
	SQUINZANO	
	SURBO	
	TREPZZI	
	VEGLIE	



1- MARCO NORMATIVO EUROPEO

BUFFER ZONE		
PROVINCE	MUNICIPALITIES	SHEETS OF CADASTRAL MAP (SHEETS MARKED WITH AN * ARE PARTIALLY INCLUDED)
BRINDISI	CELLINO SAN MARCO	Entire municipality
	SAN DONACI	
	SAN PANCRAZIO SALENTINO	
	SAN PIETRO VERNOTICO	
	TORCHIAROLO	
	ORIA	11*, 12*, 22, 23*, 24*, 25*, 35*, 36, 37, 38, 39*, 52*, 53*
	FRANCAVILLA	137*, 139*, 159*, 160*, 161, 172*, 173, 183*, 184
TARANTO	AVETRANA	16*, 17*, 18*, 19*, 20, 29*, 30, 37*, 40*, 41*, 42, 43, 44, 45, 46, 50, 51, 52, 53, 54
	MANDURIA	145*



1- MARCO NORMATIVO EUROPEO

SECURITY ZONE		
PROVINCE	MUNICIPALITIES	SHEETS OF CADASTRAL MAP (SHEETS MARKED WITH AN * ARE PARTIALLY INCLUDED)
BRINDISI	BRINDISI	Entire municipality
	ERCHIE	
	LATIANO	
	MESAGNE	
	TORRE SANTA SUSANNA	
	ORIA	All excluding the sheets in the buffer zone and the infection zone
	FRANCAVILLA FONTANA	All excluding the sheets in the buffer zone
TARANTO	AVETRANA	All excluding the sheets in the buffer zone
	MANDURIA	All excluding the sheets in the buffer zone
	MARUGGIO	Entire municipality
	SAN MARZANO DI SAN GIUSEPPE	
	SAVA	
	TORRICELLA	



1- MARCO NORMATIVO EUROPEO





1- MARCO NORMATIVO EUROPEO





1- MARCO NORMATIVO EUROPEO



ANNEX I

LIST OF PLANTS KNOWN TO BE SUSCEPTIBLE TO THE EUROPEAN AND NON-EUROPEAN ISOLATES OF THE SPECIFIED ORGANISM ('specified plants')

<i>Acacia longifolia</i> (Andrews) Willd.	<i>Baccharis pilularis</i> DC.	<i>Chionanthus</i>
<i>Acacia saligna</i> (Labill.) H. L. Wendl.	<i>Baccharis salicifolia</i> (Ruiz & Pav.)	<i>Chitalpa tashkinensis</i> T. S. Elias & Wisura
<i>Acer</i>	<i>Bidens pilosa</i> L.	<i>Citrus</i>
<i>Aesculus</i>	<i>Brachiaria decumbens</i> (Stapf)	<i>Coelorachis cylindrica</i> (Michx.) Nash
<i>Agrostis gigantea</i> Roth	<i>Brachiaria plantaginea</i> (Link) Hitchc.	<i>Coffea</i>
<i>Albizia julibrissin</i> Durazz.	<i>Brassica</i>	<i>Commelina benghalensis</i> L.
<i>Alnus rhombifolia</i> Nutt.	<i>Bromus diandrus</i> Roth	<i>Conium maculatum</i> L.
<i>Alternanthera tenella</i> Colla	<i>Callicarpa americana</i> L.	<i>Convolvulus arvensis</i> L.
<i>Amaranthus blitoides</i> S. Watson	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist
<i>Ambrosia acanthicarpa</i> Hook.	<i>Carex</i>	<i>Cornus florida</i> L.
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	<i>Carya illinoensis</i> (Wangenh.) K. Koch	<i>Coronopus didymus</i> (L.) Sm.
<i>Ambrosia trifida</i> L.	<i>Cassia tora</i> (L.) Roxb.	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.
<i>Ampelopsis arborea</i> (L.) Koehne	<i>Catharanthus</i>	<i>Cyperus eragrostis</i> Lam.
<i>Ampelopsis cordata</i> Michx.	<i>Celastrus orbiculata</i> Thunb. <i>Celtis occidentalis</i> L.	<i>Cyperus esculentus</i> L.
<i>Artemisia douglasiana</i> Hook.	<i>Cenchrus echinatus</i> L.	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link
<i>Artemisia vulgaris</i> var. <i>heterophylla</i> (H.M. Hall & Clements) Jepson	<i>Cercis canadensis</i> L.	
<i>Avena fatua</i> L.	<i>Cercis occidentalis</i> Torr.	
<i>Baccharis halimifolia</i> L.	<i>Chamaecrista fasciculata</i> (Michx.) Greene	
	<i>Chenopodium quinoa</i> Willd.	



1- MARCO NORMATIVO EUROPEO



ANNEX I

LIST OF PLANTS KNOWN TO BE SUSCEPTIBLE TO THE EUROPEAN AND NON-EUROPEAN ISOLATES OF THE SPECIFIED ORGANISM ('specified plants')

Datura wrightii Regel
Digitaria horizontalis Willd.
Digitaria insularis (L.) Ekman
Digitaria sanguinalis (L.) Scop.
Disphania ambrosioides (L.) Mosyakin &
Clematis
Duranta erecta L.
Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv.
Encelia farinosa A. Gray ex Torr.
Eriochloa contracta Hitchc.
Erodium
Escallonia montevidensis Link & Otto
Eucalyptus camaldulensis Dehnh.
Eucalyptus globulus Labill.
Eugenia myrtifolia Sims
Euphorbia hirta L.
Fagus crenata Blume
Ficus carica L.
Fragaria vesca L.
Fraxinus americana L.
Fraxinus dipetala Hook. & Arn.

Fraxinus latifolia Benth.
Fraxinus pennsylvanica Marshall
Fuchsia magellanica Lam.
Genista monspessulana (L.) L. A. S. Johnson
Geranium dissectum L.
Ginkgo biloba L.
Gleditsia triacanthos L.
Hedera helix L.
Helianthus annuus L.
Hemerocallis
Heteromeles arbutifolia (Lindl.) M. Roem.
Hibiscus schizopetalus (Masters) J.D. Hooker
Hibiscus syriacus L.
Hordeum murinum L.
Hydrangea paniculata Siebold
Ilex vomitoria Sol. ex Aiton
Ipomoea purpurea (L.) Roth
Iva annua L.
Jacaranda mimosifolia D. Don
Juglans
Juniperus ashei J. Buchholz

Koeleruteria bipinnata Franch.
Lactuca serriola L.
Lagerstroemia indica L.
Lavandula dentata L.
Ligustrum lucidum L.
Lippia nodiflora (L.) Greene
Liquidambar styraciflua L.
Liriodendron tulipifera L.
Lolium perenne L.
Lonicera japonica (L.) Thunb.
Ludwigia grandiflora (Michx.) Greuter & Burdet
Lupinus aridorum McFarlin ex Beckner
Lupinus villosus Willd.
Magnolia grandiflora L.
Malva
Marrubium vulgare L.
Medicago polymorpha L.
Medicago sativa L.

1- MARCO NORMATIVO EUROPEO



ANNEX I

LIST OF PLANTS KNOWN TO BE SUSCEPTIBLE TO THE EUROPEAN AND NON-EUROPEAN ISOLATES OF THE SPECIFIED ORGANISM ('specified plants')

<i>Melilotus</i>	<i>Pluchea odorata</i> (L.) Cass.	<i>Salvia mellifera</i> Greene
<i>Melissa officinalis</i> L.	<i>Poa annua</i> L.	<i>Sambucus</i>
<i>Metrosideros</i>	<i>Polygala myrtifolia</i> L.	<i>Sapindus saponaria</i> L.
<i>Modiola caroliniana</i> (L.) G. Don	<i>Polygonum arenastrum</i> Boreau	<i>Schinus molle</i> L.
<i>Montia linearis</i> (Hook.) Greene	<i>Polygonum lapathifolium</i> (L.) Delarbre	<i>Senecio vulgaris</i> L.
<i>Morus</i>	<i>Polygonum persicaria</i> Gray	<i>Setaria magna</i> Griseb.
<i>Myrtus communis</i> L.	<i>Populus fremontii</i> S. Watson	<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.
<i>Nandina domestica</i> Murray	<i>Portulaca</i>	<i>Simmondsia chinensis</i> (Link) C. K. Schneid.
<i>Neptunia lutea</i> (Leavenw.) Benth.	<i>Prunus</i>	<i>Sisymbrium irio</i> L.
<i>Nerium oleander</i> L.	<i>Pyrus pyrifolia</i> (Burm. f.) Nakai	<i>Solanum americanum</i> Mill.
<i>Nicotiana glauca</i> Graham	<i>Quercus</i>	<i>Solanum elaeagnifolium</i> Cav.
<i>Olea europaea</i> L.	<i>Ranunculus repens</i> L.	<i>Solidago virgaurea</i> L.
<i>Origanum majorana</i> L.	<i>Ratibida columnifera</i> (Nutt.) Wooton & Standl.	<i>Sonchus</i>
<i>Paspalum dilatatum</i> Poir.	<i>Rhamnus alaternus</i> L.	<i>Sorghum</i>
<i>Persea americana</i> Mill.	<i>Rhus diversiloba</i> Torr. & A. Gray	<i>Spartium junceum</i> L.
<i>Phoenix reclinata</i> Jacq.	<i>Rosa californica</i> Cham. & Schldl.	<i>Spermacoce latifolia</i> Aubl.
<i>Phoenix roebelenii</i> O'Brien	<i>Rosmarinus officinalis</i> L.	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.
<i>Pinus taeda</i> L.	<i>Rubus</i>	<i>Tillandsia usneoides</i> (L.) L.
<i>Pistacia vera</i> L.	<i>Rumex crispus</i> L.	
<i>Plantago lanceolata</i> L.	<i>Salix</i>	
<i>Platanus</i>	<i>Salsola tragus</i> L.	



1- MARCO NORMATIVO EUROPEO

ANNEX I

LIST OF PLANTS KNOWN TO BE SUSCEPTIBLE TO THE EUROPEAN AND NON-EUROPEAN ISOLATES OF THE SPECIFIED ORGANISM ('specified plants')

Toxicodendron diversilobum (Torr. & A. Gray) Greene

Trifolium repens L.

Ulmus americana L.

Ulmus crassifolia Nutt.

Umbellularia californica (Hook. & Arn.) Nutt.

Urtica dioica L.

Urtica urens L.

Vaccinium

Verbena litoralis Kunth

Veronica

Vicia faba L.

Vinca

Vitis

Westringia fruticosa (Willd.) Druce

Xanthium spinosum L.

Xanthium strumarium L.



1- MARCO NORMATIVO EUROPEO



ANNEX II LIST OF PLANTS KNOWN TO BE SUSCEPTIBLE TO THE EUROPEAN ISOLATES OF THE SPECIFIED ORGANISM ('host plants')

Acacia saligna (Labill.) Wendl.
Catharanthus
Myrtus communis L.
Nerium oleander L.
Olea europaea L.
Polygala myrtifolia L.
Prunus avium (L.) L.
Prunus dulcis (Mill.) D.A. Webb
Rhamnus alaternus L.
Rosmarinus officinalis L.
Spartium junceum L.
Vinca
Westringia fruticosa (Willd.) Druce



TRANSPOSICIÓN DE NORMATIVA EUROPEA A LA ESPAÑOLA

APROBADO EN EL SENO DEL COMITÉ FITOSANITARIO NACIONAL

**PROTOCOLO DE PROSPECCIONES
DE *Xylella fastidiosa***

**PROGRAMA DE ERRADICACIÓN DE
*Xylella fastidiosa***

**PLAN DE CONTINGENCIA DE
*Xylella fastidiosa***

Agricultura

[Ir a Inicio](#)

Temas

- Producciones agrícolas
- Producción integrada
- Agricultura ecológica
- Regulación de los mercados
- Pagos directos
- Medios de producción
- Biotecnología

Sanidad vegetal

- Glosario de términos FAO
- Medios de defensa fitosanitaria
- Higiene y trazabilidad
- Información para viajeros para introducción de vegetales y productos vegetales
- Direcciones de interés
- Registro importadores
- Consulta requisitos fitosanitarios
- Embalajes de madera - NIMF 15
- Pasaporte fitosanitario
- Nematodo de la madera del pino
- Fuego bacteriano
- Chancro bacteriano del Kiwi
- Tryoxa erytrae
- Xylella fastidiosa**
- Sistema de Información Geográfica de datos agrarios
- Sistema de Información Geográfica de Parcelas Agrícolas - SIGPAC
- Sistema de Vigilancia y Alerta de la Evolución Actual de los Cultivos y Aprovechamientos
- Días mundiales y fechas destacadas

Xylella fastidiosa

[Imprimir](#) [Descargar en PDF](#)

Xylella fastidiosa es una bacteria no presente en España. En Octubre de 2013 fue detectada por primera vez en Europa un foco en el Sur de Italia (Región de Apulia), afectando a olivos (hospedante no habitual), almendros y adelfas, cuando su distribución hasta entonces había estado restringida al continente americano y Taiwán. En consecuencia, la Comisión ha establecido medidas para evitar la introducción de terceros países, y la propagación desde la zona afectada hasta el resto de la UE (Decisión 2015/789/UE). Esta legislación obliga a todos los países de la UE, a realizar controles para una detección precoz de la bacteria.

Tiene más de 300 hospedantes, y produce graves daños en cultivos muy importantes en nuestro país, tales como cítricos, vid, almendros, melocotoneros, así como en numerosas especies ornamentales. Su presencia en las plantas es la responsable de diversas enfermedades de importancia económica para la producción agrícola: clorosis variegada de los cítricos, enfermedad de Pierce en la vid, Phony Peach en melocotonero, enanismo de la alfalfa y el quemado de hojas en otras especies leñosas. Es uno de los principales patógenos de cuarentena en la Unión Europea, por lo que está incluida en la Directiva 2000/29/CE (transpuesta a la legislación nacional en el RD 58/2005).

Esta bacteria provoca un decaimiento rápido y generalizado de la planta, produciéndose, en los casos más graves, la seca de hojas y ramas, y finalmente la muerte de toda la planta. En muchas de las especies hospedantes, la presencia de la bacteria no manifiesta síntoma alguno, lo que dificulta enormemente su detección. Xylella fastidiosa se transmite de una planta a otra mediante la acción de un insecto vector, de forma que la principal vía de propagación de la enfermedad es el comercio de material vegetal contaminado desde zonas en las que la bacteria está presente.

En España, se están realizando controles fitosanitarios en todas las Comunidades Autónomas, prestando especial atención al material vegetal procedente de zonas con presencia de la bacteria (Sur de Italia, Canadá, Argentina, Estados Unidos, México, Costa Rica, Venezuela, Brasil y Paraguay). Además, se siguen realizando controles en frontera al material importado procedentes de terceros países.

Para luchar contra la introducción de la bacteria en nuestro país, el MAGRAMA, asesorado por expertos y en colaboración con las Comunidades Autónomas, ha diseñado un Plan Nacional de Contingencia de Xylella fastidiosa. Este incluye un Protocolo de Prospecciones para su detección precoz, y un Programa de erradicación que recoge las medidas que deben adoptarse en caso de que aparezca.

La erradicación de esta enfermedad una vez detectada es muy difícil, por lo que la mejor estrategia ante esta plaga es la prevención. Es fundamental comunicar inmediatamente a las autoridades competentes de su Comunidad Autónoma en materia de Sanidad Vegetal, cualquier sospecha de presencia de la bacteria.

Legislación

- [Plan de Contingencia de Xylella fastidiosa](#)
- [Medidas de ejecución \(UE\) 2015/789 de la Comisión sobre medidas para evitar la introducción y propagación dentro de la Unión de Xylella fastidiosa](#)

[Ayuda](#)

Noticias sobre Agricultura

03/07/2015

[Jaime Haddad recibe a directivos de la Asociación de Comercio de Cereales y Oleaginosas](#)

02/07/2015

[Isabel García Tejerina preside el Consejo Consultivo de Política Agraria para Asuntos Comunitarios](#)

[Noticias sobre Agricultura](#)
[Ver todas las noticias](#)

PUESTA EN MARCHA DE LAS OBLIGACIONES DE GESTIÓN INTEGRADA DE PLAGAS (GIP) EN ESPAÑA



[+LW](#) [MUTE](#)

Destacados

[Consulta pública para la elaboración de la Estrategia Nacional de programas operativos en el sector hortofrutícola](#)

[Jornada "La protección de las variedades vegetales y otros derechos de propiedad intelectual en el desarrollo de la agricultura" \(239,56 kb\)](#)

Novedades

Preguntas frecuentes PAC



[+Info](#)

Preguntas más frecuentes sobre el pago para prácticas beneficiosas para el clima y el medio ambiente o Greening



2- PLANES NACIONALES PARA LA LUCHA CONTRA *X. fastidiosa*



PROGRAMA NACIONAL PARA LA APLICACIÓN DE LA NORMATIVA FITOSANITARIA



**PLAN DE CONTINGENCIA DE
Xylella fastidiosa (Well y Raju)**

Junio 2015



3- ACTUACIONES EN LAS ISLAS BALEARES CONTRA *X. fastidiosa*



BALEARES

Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente y Territorio

Servicio de Agricultura

Sección de sanidad vegetal

Cometidos:

- Controles e inspecciones en viveros y campos de cultivo
- Detección de los brotes y aplicación de las medidas de erradicación
- Coordinación interna y envío de información al MAGRAMA.

Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente y Territorio

Servicio de Sanidad Forestal

Cometidos:

- Prospecciones y aplicación de las medidas de erradicación en masas forestales



3- ACTUACIONES EN LAS ISLAS BALEARES CONTRA *X. fastidiosa*



Selección de lugares de realización de las prospecciones, y número de inspecciones.

Actualmente existen en Baleares más de 160 empresas inscritas en el ROPCIV , la mayor parte de las cuáles son centros de venta de planta de jardinería con especies vegetales susceptibles.

Por otro lado, las hectáreas en plantaciones comerciales de las especies de especial interés son:

- Olivo: 9.000 ha
- Cítricos: 1.000 ha
- Vid: 2.800 ha
- *Prunus* sp. 30.000 ha

Se estiman en 26.000 ha de *Quercus* sp.

Estas superficies no alcanzan, salvo en el caso del almendro, la superficie por muestra que se ha propuesto en los borradores del protocolo de prospecciones de *Xylella* en cualquier caso, se prevé realizar 15 inspecciones en viveros/garden center, 2 prospecciones cada uno de los siguientes cultivos *Prunus*, *Olivar*, *Cítricos* y *Vid*, así como 11 prospecciones en *Quercus* sp.



Número de unidades de cada medida

I. Prospección de *Quercus* sp. en masas forestales

Durante el año 2015 se realizarán 11 prospecciones.

II. Prospección viveros/garden centers

Durante el año 2015 se realizarán 15 prospecciones.

III. Prospección plantaciones comerciales de olivo, cítricos, *Prunus* sp. y vid

Durante el año 2015 se realizarán 8 prospecciones.

IV. Toma de muestras

La previsión de toma de muestras es de un total de 100 para todas las islas.



LABORES DIVULGATIVAS Y REUNIONES ESPECÍFICAS CONVOCADAS
POR EL SERVICIO DE AGRICULTURA

1. Reunión con **DO Oli de Mallorca**
2. Reunión con Viveristas / Garden centers (**FEIM VERD**)
3. Reunión con **ADV Serra de Tramuntana** (*Cooperativa Agrícola San Bartolomé de Sóller*)
4. Reunión con **Punto de Inspección Fronteriza** (PIF) de la Delegación del Gobierno en Baleares
5. Colaboración con **Empresas navieras/aéreas** para avisos de material prov. de otros EEMM
6. Elaboración de **tríptico de *Xylella fastidiosa***
7. **Artículos y reportajes** en prensa escrita (Diari de Mallorca y Última Hora), así como Telenotícies d'IB3 y programa Panorama IB de la misma cadena, y en la radio



Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori
Direcció General de Medi Rural i Marí

Acta de reunió entre el Servicio de Agricultura de la DG de Medio Rural y Marino, la Asociación FEIM VERD, y la Cooperativa San Bartolomé de Sóller y ADV Serra de Tramuntana para la coordinación de las actuaciones para la lucha contra la propagación de la bacteria *Xylella fastidiosa*

El motivo principal de la reunión reside en tratar la problemática de la bacteria fitopatógena *Xylella fastidiosa*, que está afectando tanto a los campos de cultivo como en el ámbito forestal en la zona de Apulia, Italia, así como la coordinación en las actuaciones para evitar su entrada en el territorio balear.

Identificación de la reunión

Fecha: 19 de mayo de 2015

Horario: de 13.00 a 15.00 h

Lugar: Oficinas del Servicio de Agricultura de la DG de Medio Rural y Marino, carrer Foners, 10, Palma de Mallorca (mediante video conferencia)

Asistentes

- Por parte de la *Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori del Govern de les Illes Balears*:
 - Omar Beidas Soler, jefe de la Sección I del Servicio de Agricultura
- Por parte de FEIM VERD (*Associació d'Empresaris de Planters i Centres de Jardineria*):
 - Miquel Angel Llabrés, de Vivers Llabrés, en calidad de presidente
 - Los siguientes socios:
 - Representante de Ca'n Juanito SLU
 - Representante de Cocos Garden Multiserveis SL
 - Representante de En Can't Balears SL
 - Mateu Escalas Tramullas
 - Representante de Fronda Centros de Jardinería
 - Representante de Jardín de Llucmajor SL
 - Representante de Jardinería y Forestaciones Mallorquinas
 - Representante de Mateu Balear SL
 - Jordi Pont Umbert
 - Representante de Viveros Sa Porrassa SL



6. Método de detección e identificación: Procedimiento de inspección, Identificación y Diagnóstico

Los asistentes desarrollan estos puntos que vienen definidos en el protocolo de prospecciones.

Acuerdos:

1. Los socios de FEIM VERD reconocen la preocupación de una teórica entrada de esta bacteria a nuestro territorio por lo que comprenden de los requisitos que establecen estos protocolos y actuaciones. Afirman que controlarán la garantía del material que ellos comercialicen directa o indirectamente y evitarán la compra de material proveniente de zona demarcada.
2. Como ya se ha hecho en otras ocasiones, como por ejemplo para el caso del control del *Bursaphelenchus* (nematodo del pino), la Administración se compromete a solicitar a las principales empresas navieras que actúan en las islas para que den avisos cuando entre material vegetal (principales especies hospedantes) proveniente de zona demarcada.
3. La técnico de la Cooperativa San Bartolomé de Sóller / ADV Serra de Tramuntana se compromete a informar a sus socios de la información aquí desarrollada y a informar a las autoridades fitosanitarias de cualquier sospecha o indicio de brote que se pudiera darse de *X. fastidiosa*.

En prueba de conformidad con el presente acta, se firma a continuación por los asistentes:

El jefe de la Sección de Sanidad Vegetal

El Presidente de FEIM VERD

Omar Beidas Soler

Miquel Angel Llabrés

La técnico de la Cooperativa San Bartolomé de Sóller / ADV Serra de Tramuntana

Margarita Morey Cortés

Palma, 02 de junio de 2015



LABORES DIVULGATIVAS Y REUNIONES ESPECÍFICAS CONVOCADAS
POR EL SERVICIO DE AGRICULTURA

1. Reunión con **DO Oli de Mallorca**
2. Reunión con Viveristas / Garden centers (**FEIM VERD**)
3. Reunión con **ADV Serra de Tramuntana** (*Cooperativa Agrícola San Bartolomé de Sóller*)
4. Reunión con **Punto de Inspección Fronteriza** (PIF) de la Delegación del Gobierno en Baleares
5. Colaboración con **Empresas navieras/aéreas** para avisos de material prov. de otros EEMM
6. Elaboración de **tríptico de *Xylella fastidiosa***
7. **Artículos y reportajes** en prensa escrita (Diari de Mallorca y Última Hora), así como Telenotícies d'IB3 y programa Panorama IB de la misma cadena, y en la radio



Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori
Direcció General de Medi Rural i Marí

Acta de reunió entre el Servicio de Agricultura de la DG de Medio Rural y Marino del Gobierno Balear y el Servicio del Área de Agricultura y Pesca de la Delegación del Gobierno en las Islas Baleares para la coordinación de las actuaciones para la lucha contra la propagación de la bacteria *Xylella fastidiosa*

El motivo principal de la reunión reside en tratar la problemática de la bacteria fitopatógena *Xylella fastidiosa*, que está afectando tanto a los campos de cultivo como en el ámbito forestal en la zona de Apulia, Italia, así como la coordinación en las actuaciones para evitar su entrada en el territorio balear.

Identificación de la reunión

Fecha: 12 de mayo de 2015

Horario: de 10.00 a 13.00 h

Lugar: Oficinas del Servicio de Agricultura de la DG de Medio Rural y Marino, carrer Foners, 10, Palma de Mallorca

Asistentes

- Por parte de la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori de les Illes Balears:
 - el jefe de la Sección I del Servicio de Agricultura, Omar Beidas Soler
- Por parte de la Delegación del Gobierno en las Islas Baleares:
 - el jefe del Servicio del Área de Agricultura y Pesca, Eduardo Aranda Oliver

El orden de los temas tratados es el siguiente:

1. Marco normativo europeo
2. Situación actual de la plaga en Europa
3. Marco de actuaciones a nivel nacional: plan de contingencia, protocolo de prospecciones, programa de erradicación contra la *Xylella fastidiosa*
4. Marco de actuaciones a nivel balear: ejecución del protocolo de prospecciones y divulgación
5. Información sobre la plaga: sintomatología, especies hospedantes, toma de muestras, vector propagador.
6. Método de detección e identificación: procedimiento de inspección, identificación y diagnóstico.



Acuerdos:

1. El Sr. Eduardo Aranda Oliver reconoce la preocupación de una teórica entrada de esta bacteria a nuestro territorio por lo que comprenden de los requisitos que establecen estos protocolos y actuaciones. Afirma que trasladará todos los avisos que en el ámbito de sus competencias (PIF) pueda recibir de terceros países controlando así la garantía del material intervenido.
2. Como ya se ha hecho en otras ocasiones, como por ejemplo para el caso del control del *Bursaphelenchus* (nematodo del pino), la Administración autonómica se compromete a solicitar a las principales empresas navieras que actúan en las islas para que den avisos cuando entre material vegetal (principales especies hospedantes) proveniente de zona demarcada.

En prueba de conformidad con el presente acta, se firma a continuación por los asistentes:

El jefe de la Sección de Sanidad Vegetal

El jefe del Servicio del Área de
Agricultura y Pesca

Omar Beidas Soler

Eduardo Aranda Oliver

Palma, 02 de junio de 2015



LABORES DIVULGATIVAS Y REUNIONES ESPECÍFICAS CONVOCADAS
POR EL SERVICIO DE AGRICULTURA

1. Reunión con **DO Oli de Mallorca**
2. Reunión con Viveristas / Garden centers (**FEIM VERD**)
3. Reunión con **ADV Serra de Tramuntana** (*Cooperativa Agrícola San Bartolomé de Sóller*)
4. Reunión con **Punto de Inspección Fronteriza** (PIF) de la Delegación del Gobierno en Baleares
5. Colaboración con **Empresas navieras/aéreas** para avisos de material prov. de otros EEMM
6. Elaboración de **tríptico de *Xylella fastidiosa***
7. **Artículos y reportajes** en prensa escrita (Diari de Mallorca y Última Hora), así como Telenotícies d'IB3 y programa Panorama IB de la misma cadena, y en la radio



Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori
Direcció General de Medi Rural i Marí

BALEARIA, S.A.
ATT.SR. PEDRO ARROYO
SECCIÓN DE CARGA
ESTACIÓN MARÍTIMA
MOLL DE SANT BELTRAN
08039 - BARCELONA

Distinguido/da señor/a,

El Gobierno Balear está ejecutando un Plan de Prospecciones para evitar la entrada y proliferación en nuestra comunidad autónoma de la bacteria fitopatógena *Xylella fastidiosa*.

Xylella fastidiosa es un organismo declarado de cuarentena por la Unión Europea, que provoca el desecamiento e incluso la muerte de cultivos como el olivo. Esta enfermedad ha provocado la muerte de miles de especies en todo el continente americano y el este asiático. En 2013 se constató la expansión de este organismo por primera vez en Europa en el sur de Italia (región de Apulia) y en consecuencia se declaró por primera vez un área demarcada de este organismo en Europa.

En España todavía no se ha detectado ningún foco pero en ejecución de la normativa europea, el plan de prospecciones nacional, así como los planes autonómicos de seguimiento de plagas, se hacen prospecciones semanales por parte de las autoridades fitosanitarias en sus territorios.

Para evitar la introducción y expansión de este organismo, la Unión Europea¹ y el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente obligan a todos los países a realizar controles oficiales sobre el material sensible procedentes de áreas demarcadas; este material sensible son 13 especies en total:

¹ Normativa reguladora: Decisión de Ejecución (UE) 2015/789 de la Comisión, de 18 de mayo de 2015, sobre medidas para evitar la introducción y propagación dentro de la Unión de *Xylella fastidiosa* (Wells et al.)



Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori
Direcció General de Medi Rural i Marí

✦ <i>Acacia saligna</i> (Labill.) Wendl. (ACACIA DE HOJA AZUL)	✦ <i>Prunus dulcis</i> (Mill.) D.A. Webb (ALMENDRO)
✦ <i>Catharanthus</i> (MADAGASCAR)	✦ <i>Rhamnus alaternus</i> L. (ALADIERNO)
✦ <i>Myrtus communis</i> L. (MIRTO)	✦ <i>Rosmarinus officinalis</i> L. (ROMERO)
✦ <i>Nerium oleander</i> L. (ADELFA, BALADRE)	✦ <i>Spartium junceum</i> L. (GINESTA)
✦ <i>Olea europaea</i> L. (OLIVO)	✦ <i>Vinca</i>
✦ <i>Polygala myrtifolia</i> L.	✦ <i>Westringia fruticosa</i> (Willd.) Druce (ROMERO AUSTRALIANO)
✦ <i>Prunus avium</i> (L.) L. (CEREZO SILVESTRE)	

Para que la Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Territorio de las Islas Baleares pueda efectuar estos controles sobre el transporte de mercancías, necesitamos de su colaboración.

En este sentido, agradeceríamos nos pudieran facilitar la siguiente información sobre las mercancías que reciban procedentes de Italia, y cuyo destino sean las Islas Baleares:

- Fecha y hora de llegada del buque a las Baleares
- Puerto de llegada
- Nombre del buque
- Matricula del camión o vehículo de transporte
- Tipo de mercancía que transporta
- Empresa de origen
- Destinatario final

Para evitar demoras, la comunicación de esta información habría que hacerla a través de correo electrónico, lo más pronto posible, para tener tiempo a planificar las prospecciones.

Los correos electrónicos al que habría que pasar la información son:

ajuan@dgagric.caib.es, sanitatvegetal@dgagric.caib.es,
obeidas@dgagric.caib.es, agricultura@formentera.es, imn.agricultura@cime.es,
sanitatvegetal@conselldeivissa.es, sanitatforestal@caib.es



LABORES DIVULGATIVAS Y REUNIONES ESPECÍFICAS CONVOCADAS
POR EL SERVICIO DE AGRICULTURA

1. Reunión con **DO Oli de Mallorca**
2. Reunión con Viveristas / Garden centers (**FEIM VERD**)
3. Reunión con **ADV Serra de Tramuntana** (*Cooperativa Agrícola San Bartolomé de Sóller*)
4. Reunión con **Punto de Inspección Fronteriza** (PIF) de la Delegación del Gobierno en Baleares
5. Colaboración con **Empresas navieras/aéreas** para avisos de material prov. de otros EEMM
6. Elaboración de **tríptico de *Xylella fastidiosa***
7. **Artículos y reportajes** en prensa escrita (Diari de Mallorca y Última Hora), así como Telenotícies d'IB3 y programa Panorama IB de la misma cadena, y en la radio

altres de la conca mediterrània. Les seves nimfes, durant la metamorfosi, s'envolten d'un mucil·lag semblant a la saliva.

Els vectors només actuen com a transmissors de la malaltia a distàncies curtes, ja que la seva capacitat de vol és d'uns cent metres, encara que es poden desplaçar grans distàncies ajudats pel vent. Per això, la principal via de propagació del bacteri a distàncies llargues és el comerç de plantes contaminades.



Vector de *X. fastidiosa* a Europa: *Philaenus spumarius* (R. F. Mizell, P. C. Andersen, C. Tipping i B. Brodbeck)

Nimfa de *Philaenus spumarius* envoltada del mucil·lag característic (D. Cornara)



RISC FITOSANITARI

A Europa, les àrees amb més risc potencial per a l'expansió d'aquest bacteri són les regions productores de vinya i cítrics del sud, principalment Espanya, Itàlia i Grècia, per les condicions climàtiques.

CONTROL

- S'han d'extremar les **precaucions** pel que fa al comerç de **material vegetal sensible**, especialment de les zones demarcades. Aquest material vegetal ha de provenir de **productors autoritzats** oficialment i anar acompanyat del **passaport fitosanitari**, si escau.
- Cal tenir en compte que els tractaments químics contra el bacteri o el vector no solen ser efectius, i també que aquest bacteri és un organisme de quarantena regulat per les legislacions europea i estatal: si se'n detecta un focus s'han d'eliminar les plantes afectades i la vegetació circumdant que pugui actuar com a reservori, i s'ha d'establir un programa de vigilància per evitar el rebrot de la malaltia.

ACTUACIONS DE LA CONSELLERIA D'AGRICULTURA, MEDI AMBIENT I TERRITORI

A les Illes Balears, la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori, juntament amb els consells insulars de Menorca, Eivissa i Formentera, duen a terme prospeccions del material sensible en els tres àmbits següents:

- a) A les masses forestals amb presència de les espècies vegetals on s'ha detectat el bacteri a Itàlia.
- b) A les oliveres, els baladres, *Prunus* sp. i la resta d'espècies en què s'ha detectat el bacteri a Itàlia, de vivers i centres de jardineria.
- c) A les oliveres, als cítrics i la vinya de plantacions comercials.

Les mostres s'analitzen en el Laboratori de Sanitat Vegetal seguint els protocols que recomanen l'Organització Europea i Mediterrània per a la Protecció de les Plantes (OEPP/EPP) i els investigadors italians.

Si detectau un cas de *Xylella fastidiosa*, en teniu sospites o voleu més informació sobre aquest bacteri, posau-vos en contacte amb alguna de les autoritats fitosanitàries següents:

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori:
Tel.: 971 17 66 66 a/e: sanitatvegetal@dgagric.caib.es

Consell Insular de Menorca:
Tel.: 971 35 63 17 a/e: imn.agricultura@cime.es

Consell Insular d'Eivissa:
Tel.: 971 19 54 85 a/e: sanitatvegetal@conselldeivissa.es

Consell Insular de Formentera:
Tel.: 971 32 10 87 a/e: agricultura@formentera.es



Govern
de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura,
Medi Ambient i Territori
Direcció General de Medi Rural i Mari
C/ de la Reina Constança, 4
07006 Palma de Mallorca
Tel.: 971 17 66 66
Web: <http://sanitatvegetal.caib.es>

www.caib.es

Xylella fastidiosa

Xylella fastidiosa és un bacteri fitopatogen descrit als Estats Units l'any 1987 com l'agent causant de la malaltia de Pierce, una patologia de la vinya que es coneix des del segle XX. També causa altres malalties amb importància econòmica, principalment en els cítrics, els fruiters de pinyol, el cafè i les plantes ornamentals.

D'aquest bacteri s'han identificat quatre subespècies (*fastidiosa*, *pauca*, *multiplex* i *sandyi*), amb una alta taxa de recombinació genètica que provoca que sovint apareguin soques noves, en alguns casos adaptades per infectar nous hosts.



Govern
de les Illes Balears

www.caib.es

DISTRIBUCIÓ

L'àrea principal de distribució de *Xylella fastidiosa* abasta tot el continent americà, des del Canadà fins a l'Argentina. També es troba a Taiwan, on afecta pereres i vinyes.

Primer focus a Europa

L'octubre de 2013 es va confirmar la detecció del primer focus de *Xylella* a Europa, concretament a la regió de la Pulla, al sud-est d'Itàlia. En aquest cas es tracta d'una soca de la subespècie *pauca*, que afecta **oliveres**, un cultiu que fins ara no es considerava hoste principal. Aquesta soca s'ha denominat CoDiRo (abreujament de l'italià *Complesso del disseccamento rapido dell'olivo*). A la mateixa regió també s'ha trobat en baladres, ametlers, cirerers, romaní, *Acacia saligna*, *Catharanthus*, *Myrtus communis*, *Polygala myrtifolia*, *Rhamnus alaternus*, *Spartium junceum*, *Vinca* i *Westringia fruticosa*.

SÍMPTOMES I DANYS

Aquest bacteri envaeix el xilema de la planta hoste obstruint el flux de l'aigua i les sals minerals. Els símptomes varien molt d'uns hostes als altres, però en general al principi la planta manifesta els símptomes típics d'un estrès hídric, marçiment o decaïment generalitzat. En casos greus, les fulles i les branques s'assequen, i fins i tot es produeix la mort de la planta. En altres casos, apareixen símptomes característics de les mancances de minerals, com clorosi o motejat.

Els símptomes produïts per aquest bacteri i els que poden produir causes abiòtiques es diferencien en el fet que en aquest darrer cas es manifesten de manera generalitzada en totes les plantes del lot o la parcel·la que s'hagin desenvolupat en les mateixes condicions, mentre que en el cas del bacteri apareixen focus inicials que després es poden estendre.

En el focus d'Itàlia, en les oliveres afectades s'han assecat les fulles i els brots, i en algun cas fins i tot l'olivera sencera. Tanmateix, la implicació de *Xylella fastidiosa* en aquests símptomes pot no ser exclusiva, ja que de manera recurrent també s'hi han trobat atacs de l'eruga barrinadora, *Zeuzera pyrina*, i de fongs fitopatògens

(dels gèneres *Phaeoacremonium*, *Phaeomoniella*, *Pleurostomophora* i *Neofusicoccum*). De fet, de vegades s'observa un enfosquiment intern dels vasos que sembla ser a causa de la presència d'aquests fongs.

En els baladres, els símptomes són l'assecament de la vora i la punta de les fulles, i fins i tot defoliacions i assecament de brots i plantes senceres; en els ametlers i els cirerers, les puntes de les fulles cremades, i en els altres hostes, també l'assecament o la cremada de fulles i brots i el marçiment generalitzat de la planta.



Oliveres amb branques i fulles seques afectades per *X. fastidiosa* (C. Picard, D. Boscia)



Tall transversal d'una branca d'olivera afectada per *X. fastidiosa*, que mostra enfosquiment del xilema (D. Boscia)

Símptomes de *X. fastidiosa* en *Acacia saligna* (D. Boscia)



Motejat característic de la clorosi variegada dels cítrics causada per *X. fastidiosa* (M. Scortichini)



Símptomes de *X. fastidiosa* en un cirerer (D. Boscia)



Símptomes de *X. fastidiosa* en un ametller (D. Boscia)



Símptomes de la malaltia de Pierce de la vinya, causada per *X. fastidiosa* (M. Scortichini)



Símptomes de *X. fastidiosa* en *Polygala myrtifolia* (D. Boscia)

HOSTES

Hi ha més de cent cinquanta plantes hostes de *Xylella fastidiosa*, tot i que moltes no presenten símptomes sinó que actuen com a reservori d'aquest bacteri. Els hostes principals són espècies amb gran importància al nostre país: les espècies en què se n'ha confirmat la detecció a Itàlia, i també les vinyes i els cítrics, que encara no s'han vist afectats per aquesta soca.

DISPERSIÓ

Aquest bacteri es transmet d'unes plantes a les altres amb l'ajuda d'insectes vectors, principalment cicadèl·lids i cercòpids, hemípters xucladors que s'alimenten del xilema. L'especificitat entre el bacteri i el vector sol ser molt baixa, de manera que pràcticament qualsevol mena d'aquests insectes pot ser un vector potencial de *Xylella fastidiosa*. No obstant això, en les prospeccions fetes a Itàlia fins ara sobre els vectors potencials només s'ha identificat com a vector eficient l'espècie *Philaneus spumarius* (Aphrophoridae). Aquest insecte, molt polítag, és habitual a la copa de les oliveres del nostre país i en



LABORES DIVULGATIVAS Y REUNIONES ESPECÍFICAS CONVOCADAS
POR EL SERVICIO DE AGRICULTURA

1. Reunión con **DO Oli de Mallorca**
2. Reunión con Viveristas / Garden centers (**FEIM VERD**)
3. Reunión con **ADV Serra de Tramuntana** (*Cooperativa Agrícola San Bartolomé de Sóller*)
4. Reunión con **Punto de Inspección Fronteriza** (PIF) de la Delegación del Gobierno en Baleares
5. Colaboración con **Empresas navieras/aéreas** para avisos de material prov. de otros EEMM
6. Elaboración de **tríptico de *Xylella fastidiosa***
7. **Artículos y reportajes** en prensa escrita (*Diari de Mallorca* y *Última Hora*), así como *Telenotícies d'IB3* y programa *Panorama IB* de la misma cadena, y en la radio local

JUN

12

Do Some Olive Cultivars Resist Xylella?



(photo from Georgofili.info showing apparent contrast between two different cultivars of olive in the same orchard)

The website Georgofili.info has published a photo that appears to support the hypothesis that certain cultivars of olive have greater resistance to CoDiRO (and thus possibly to *Xylella* infection) than others. The [Accademia dei Georgofili](#) is a Florence-based association, founded in 1753, devoted to the science of agronomy and to agriculture. The short online articles are helpfully translated into English. The June 10 article shows an apparently healthy tree, of the cultivar named [Leccino](#), next to a sick tree of the cultivar [Ogliarola Salentina](#). Similar reports, including a 2014 article in the science journal *Plant Pathology*, hypothesize that Leccino and [Frantoio](#) cultivars may more successfully resist CoDiRO than the cultivars Ogliarola and [Cellina di Nardò](#).

The photo below is also included in the article, but without identifying the cultivar of these apparently very sick trees.



JUN
12

"Results are Encouraging, But Time Will Tell"

According to a [Telerama video report published on youtube on May 8](#), the initial results are encouraging of a test using on infected olive trees an Israeli product developed for kiwi fruit. Carried out by bacteriologist [Professor Mario Scorticchini](#), director of the [Council of Agricultural Research \(CRA\)](#) in Caserta, the test treated 15 infected trees in an orchard near Gallipoli, leaving 15 nearby infected trees without treatment. The test involved three treatments of each trunk and one treatment of the crown with a product that has been certified as organic, with an effect of reducing the bacterial load and improving the plant's immune system. Visual results are encouraging, but the professor stresses that only time will tell whether the results are lasting. The first samples will be taken at the end of June, and the experiment is intended to be completed at the end of this year.

See also: <https://www.youtube.com/watch?v=xjSSeNepq9I>

Posted 4 weeks ago by [Thomas Simpson](#)

Labels: [living with xylella](#)



0 Add a comment

Enter your comment...

Comment as: [Google Accou](#) ▾

Publish

Preview



JUN
2

Living With Xylella. Purcell: "Eradication is Impossible"

I relate here Prof. Alexander Purcell's response to several queries I have sent him recently concerning the EU and Puglia Region's announced program for the containment of *Xylella fastidiosa*. One of the world's leading experts on Pierce's Disease (the *xylella* disease that affects grapes especially in California,) and on *Xylella fastidiosa* generally, Professor Purcell is Professor Emeritus in the Dept of Environmental Science, Policy and Management at UC-Berkeley.

Prof. Purcell is keenly aware of the complex sociocultural factors unique to the emergency in Puglia, and compares them to Brazilian programs to contain *Xylella* diseases in vast citrus plantations.

"I have the opinion that eradication of *Xylella* from Europe or from Puglia is impossible. The pathogen is simply too widespread now. A worthwhile goal is trying to contain the spread of the pathogen and to develop methods of keeping the incidence of new infections as low as possible. I would call the latter goal as 'living with *Xylella*'."

"The emphasis has to be on limiting and slowing spread rather than saving the trees in the already heavily infected area. A barrier zone may be useful as a demarcation line, but the real action will be trying to contain new outbreaks that will occur beyond the barrier area."

"The very frequent detection of *Xylella* and the evidence that it is spreading rapidly in Salento should be alarming even if one doesn't take the olive disease into account."

"Let me compare the current Italian situation with the orange crop affected by a *Xylella* disease (CVC) in Brazil and now an even more dangerous insect-vectored disease (citrus greening). A large majority of orange trees are in large farms ("large" here means over 500 hectares) operated by corporations with sophisticated management. Control measures are ruthless in quickly identifying and removing diseased trees. Pruning out diseased branches can be effective if done in an intensive and well organized fashion. Vector control is mandatory for the greening disease and supplemental for the *Xylella* disease. Over the last 6-8 years the greening disease has overshadowed control of the CVC disease, so CVC has crept up to a formidable level (over 40% in most areas). Brazilian legal and cultural obstacles are non-existent compared to Italy. And this is a success story! Small farms (only a couple of hundred hectares) have been eliminated because they are in too heterogenous an environment and lack the required sophisticated management for controls to succeed. I simplified my description of the system for the sake of clarity.

"If by eradication we mean the complete elimination of an insect or organism from a defined geographic region, it is clearly too late to accomplish this in the heel of Italy because the disease has become embedded in the landscape in many kinds of plants and most likely in many different species of symptomless host plants."



Govern de les Illes Balears

Gracias por vuestra atención

Omar Beidas Soler / Diego Olmo García

SERVICIO DE AGRICULTURA