



G CONSELLERIA
O DE MEDI AMBIENT,
I AGRICULTURA I PESCA
B DIRECCIÓ GENERAL
/ D'AGRICULTURA I RAMADERIA



**Illes
Sostenibles**

Disseny i implementació d'estratègies de control
enfront *Xylella fastidiosa*

16.04.2019



GOIB

La política del Govern per combatre la *Xylella* té tres eixos principals:

- ➔ **La contenció** (detecció de positius, controls a ports i aeroports)
- ➔ La posada en marxa de mesures **d'adaptació** amb participació del sector (reestructuracions de noves plantacions i inversions)
- ➔ La feina **d'investigació i experimentació**, com els dos hivernacles experimentals ja en funcionament.

Disseny i implementació d'estratègies de control enfront *Xylella fastidiosa*

Cal destacar el llançament d'aquest contracte per valor
1.035.167,00 euros amb fons ITS del 2019 fins al 2022



GOIB

OBJECTE DEL CONTRACTE

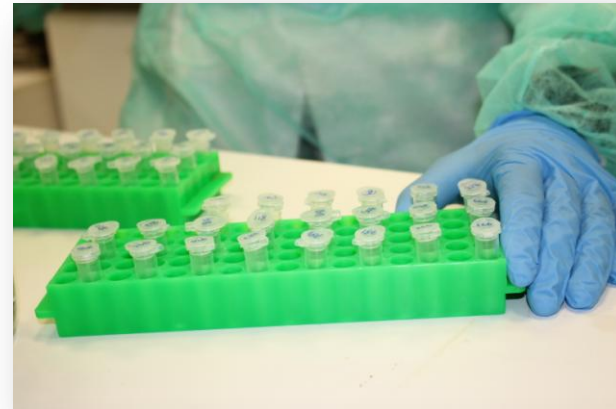
Investigació integral relacionada amb el bacteri de quarantena *Xylella fastidiosa* a les Illes Balears:

- ➔ Estudi bacteri
 - Perfil genètic
 - Poblacions
 - Distribució i propagació temporal i espacial
- ➔ Plantes hostes implicades en l'afecció
 - Cultius agrícoles
 - Cultius ornamentals
 - Medi forestal
- ➔ Vectors transmissors implicats en la dispersió de la malaltia
- ➔ Estudi diferents mètodes de control preventius i curatius contra el bacteri
 - Imatges aèries
 - Varietats resistents dels cultius agrícoles



GOIB

El contracte s'ha dividit en **6 lots** que es corresponen en **6 àmbits de recerca totalment diferents**, ja que els diferents grups de recerca autonòmics, estatals i de la UE estan molt especialitzats i compten amb un historial científicotècnic molt enfocat a un determinat àmbit de recerca.



Lot 1: Caracterització de les poblacions del bacteri fitopatogen *Xylella fastidiosa* a les Illes Balears

Objectiu: determinar les subespècies i genotips concrets que es troben afectant a cada espècie vegetal hoste.



ADJUDICATARI: Instituto de Agricultura Sostenible de la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

INVESTIGADORA RESPONSABLE: Dra. Blanca B. Landa del Castillo

PRESSUPOST ADJUDICACIÓ: 134.310,00 €

ANUALITATS: 2019,2020,2021 i 2022



GOIB

Lot 2: Detecció del bacteri fitopatogen *Xylella fastidiosa* als diferents vegetals de les Illes Balears

Objectiu: detectar la presència del bacteri i abordar el seu aïllament. Estudis de caracterització mitjançant seqüenciació parcial del genoma de les possibles colònies aïllades.



ADJUDICATARI: Fundació Universitat Empresa de les Illes Balears (FUEIB)

INVESTIGADORA RESPONSABLE: Dra. Margarita Gomila Ribas

PRESSUPOST ADJUDICACIÓ: 149.000,00 €

ANUALITATS: 2019,2020,2021 i 2022



GOIB

Lot 3: Detecció i efectes de *Xylella fastidiosa* sobre la vegetació silvestre de les Illes Balears

Objectius: determinar i detectar les espècies silvestres de les Illes Balears, especialment les endèmiques, afeccions per *Xylella*, l'anàlisi de la prevalença de la malaltia a les espècies més importants, l'avaluació de la intensitat de la infecció i l'anàlisi dels patrons espacials d'expansió de la infecció.



ADJUDICATARI: Fundació Universitat Empresa de les Illes Balears (FUEIB)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. Juan Rita Larrucea

PRESSUPOST ADJUDICACIÓ: 81.917,00 €

ANUALITATS: 2019,2020,2021 i 2022



GOIB

Lot 4: Contribució al coneixement de les espècies d'insectes vectors de *Xylella fastidiosa* a les Illes Balears així com la seva capacitat de transmissió a les plantes hostes

Objectius: estudi biologia, ecologia, dinàmica i fauna útil associada a les potencials espècies transmissores de *Xylella* en diversos cultius i condicions. Estudi d'estratègies de control i transferència.



ADJUDICATARI: Institut d'Investigació i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. Jordi Sabaté Rabella

PRESSUPOST ADJUDICACIÓ: 174.600,00 €

ANUALITATS: 2019,2020,2021 i 2022



GOIB

Lot 5: Posada a punt d'un sistema de detecció de la incidència de *Xylella fastidiosa* al cultiu de l'ametller mitjançant imatges aèries a l'illa de Mallorca

Objectiu: avaluar un sistema de detecció de cultius afectats (ametller) mitjançant imatges aèries per a l'agent nociu *Xylella fastidiosa* (Wells et al.) a l'illa de Mallorca.



ADJUDICATARI: Instituto de Agricultura Sostenible de la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. Juan Antonio Navas Cortés

PRESSUPOST ADJUDICACIÓ: 283.140,00 €

ANUALITATS: 2019,2020,2021 i 2022



GOIB

Lot 6: Estudi de resistència/tolerància/susceptibilitat varietal als cultius de l'ametller, vinya i olivera enfront *Xylella fastidiosa* a les Illes Balears

Objectius: caracteritzar la dinàmica estacional de símptomes i infecció en les varietats d'olivera, ametller i vinya que presenten resposta diferencial a *Xylella fastidiosa*, identificar-les i caracteritzar-les genotípicament en condicions de camp. Qualificar factors agronòmics i fisiològics principals cultius afectats: indicadors foliars, nutritius i de qualitat de sòl.



ADJUDICATARI: Fundació Universitat Empresa de les Illes Balears (FUEIB)

INVESTIGADORS RESPONSABLES: Dr. Josep Cifre Llompart i Dr. Jaume Vadell Adrover

PRESSUPOST ADJUDICACIÓ: 212.200,00 €

ANUALITATS: 2019,2020,2021 i 2022



LOT-ADJUDICATARI	Pressupost	
	LICITACIÓ	ADJUDICACIÓ
Lot 1: Caracterització de les poblacions del bacteri fitopatogen <i>Xylella fastidiosa</i> a les Illes Balears (CSIC)	138.000,00 €	134.310,00 €
Lot 2: Detecció del bacteri fitopatogen <i>Xylella fastidiosa</i> als diferents vegetals de les Illes Balears (FUEIB)	149.000,00 €	149.000,00 €
Lot 3: Detecció i efectes de <i>Xylella fastidiosa</i> sobre la vegetació silvestre de les Illes Balears (FUEIB)	82.800,00 €	81.917,00 €
Lot 4: Contribució al coneixement de les espècies d'insectes vectors de <i>Xylella fastidiosa</i> a les Illes Balears així com la seva capacitat de transmissió a les plantes hostes (IRTA)	177.000,00 €	174.600,00 €
Lot 5: Posada a punt d'un sistema de detecció de la incidència de <i>Xylella fastidiosa</i> al cultiu de l'ametller mitjançant imatges aèries a l'illa de Mallorca (CSIC)	291.000,00 €	283.140,00 €
Lot 6: Estudi de resistència/tolerància/susceptibilitat varietal als cultius de l'ametller, vinya i olivera enfront <i>Xylella fastidiosa</i> a les Illes Balears (FUEIB)	212.200,00 €	212.200,00 €
TOTAL:	1.050.000,00 €	1.035.167,00 €



GOVERN
ILLES
BALEARS



GRÀCIES PER LA VOSTRA ATENCIÓ



GOIB

Actualment, a les Illes Balears, s'han detectat 849 positius de *Xylella* en un total de 3850 anàlisis.

Per illes, la relació de positius és la següent:

478 a Mallorca

140 a Menorca

231 a Eivissa