



Actualización estado de *Xylella fastidiosa* en las Islas Baleares, 04 de agosto de 2021.

Se confirman un total de 1.270 muestras positivas a la bacteria *Xylella fastidiosa* en las Islas Baleares a fecha de 4 de agosto de 2021, resultantes de las analíticas realizadas por el laboratorio de sanidad Vegetal de las Islas Baleares, que se corresponden a la toma de muestras en el marco del Reglamento de Ejecución (UE) 2020/1201, de 14 de agosto de 2020, sobre medidas para evitar la introducción y la propagación dentro de la Unión de *Xylella fastidiosa* (Wells et al), capítulo V sobre Medidas de Contención.

En la actualidad hay 36 especies vegetales hospedantes a *Xylella fastidiosa* en la zona demarcada de las Islas Baleares (la totalidad de las islas), que son:

Acacia saligna, *Calicotome spinosa*, *Cistus albidus*, *Cistus monspeliensis*, *Clematis cirrhosa*, *Ficus carica*, *Fraxinus angustifolia*, *Genista hirsuta*, *Genista lucida*, *Genista valdes-bermejoi*, *Helichrysum stoechas*, *Juglans regia*, *Lavandula angustifolia*, *Lavandula dentata*, *Nerium oleander*, *Olea europaea* var. *europaea*, *Olea europaea* var. *sylvestris*, *Phagnalon saxatile*, *Phillyrea angustifolia*, *Polygala myrtifolia*, *Prunus avium*, *Prunus domestica*, *Prunus dulcis*, *Rhamnus alaternus*, *Rosmarinus officinalis*, *Ruta chalepensis*, *Santolina chamaecyparissus*, *Santolina magonica*, *Salvia officinalis*, *Spartium junceum*, *Teucrium capitatum*, *Ulex parviflorus* Pourr., *Vitis vinífera* y con las novedades de *Myoporum laetum*, *Vitex agnus-castus* i *Phlomis italica*.

Los últimos vegetales positivos a *Xylella* han sido: *Myoporum laetum* (miopor, siempreverde) en la isla de Mallorca, y nuevo huésped para Balears; *Santolina chamaecyparissus* (espernallac) en Mallorca; *Vitex agnus-castus* (aloc) en Menorca, y nuevo huésped en Balears; y *Phlomis italica* (estepa blenera) en la isla de Menorca y nuevo huésped también a las Baleares.

En la siguiente tabla se recogen las especies que han resultado positivas en las Baleares, clasificadas por islas, en el marco de las actuaciones de vigilancia de la plaga i otras con fines científicos. Son:

	TOTAL	MALLORCA	IBIZA	MENORCA
<i>Acacia saligna</i>	3	1	2	
<i>Calicotome spinosa</i>	2	2		
<i>Cistus albidus</i>	5	2	3	
<i>Cistus monspeliensis</i>	1	1		
<i>Clematis cirrhosa</i>	*	*	*	*
<i>Ficus carica</i>	30	23		7
<i>Fraxinus angustifolia</i>	7	7		
<i>Genista hirsuta</i>	*	*	*	*
<i>Genista lucida</i>	1	1		
<i>Genista valdes-bermejoi</i>	*	*	*	*
<i>Helichrysum stoechas</i>	*	*	*	*
<i>Juglans regia</i>	1	1		
<i>Lavandula angustifolia</i>	3	1	2	
<i>Lavandula dentata</i>	16	12	4	
<i>Myoporum laetum</i>	*	*	*	*
<i>Nerium oleander</i>	6	1	5	
<i>Olea europaea europaea</i>	200	50	137	13
<i>Olea europaea sylvestris</i>	516	183	158	175
<i>Phagnalon saxatile</i>	1	1		
<i>Phillyrea angustifolia</i>	1	1		
<i>Phlomis itálica</i>	*	*	*	*
<i>Polygala myrtifolia</i>	29	17	8	4
<i>Prunus avium</i>	3	3		
<i>Prunus domestica</i>	1	1		
<i>Prunus dulcis</i>	272	252	13	7
<i>Rhamnus alaternus</i>	15	14		1
<i>Rosmarinus officinalis</i>	22	9	12	1
<i>Ruta chalepensis</i>	*	*	*	*
<i>Salvia officinalis</i>	*	*	*	*
<i>Santolina chamaecyparissus</i>	*	*	*	*
<i>Santolina magonica</i>	*	*	*	*
<i>Spartium junceum</i>	*	*	*	*
<i>Teucrium capitatum</i>	1	1		
<i>Ulex parviflorus</i>	*	*	*	*
<i>Vitex agnus-castus</i>	*	*	*	*
<i>Vitis vinifera</i>	134	134		
	1270	718	344	208



Subespecies y grupos genéticos:

En cuanto a las subespecies y a los grupos genéticos, en Mallorca existen las subespecies *multiplex* ST81, ST7 y la fastidiosa ST1; En Ibiza la *pauca* ST80; y en Menorca la *multiplex* ST81.

En la siguiente tabla se exponen las distintas plantas hospedantes en cada isla, y la subespecie y grupo genético al que pertenece *Xylella*.

Isla	Planta hospedante	Subespecie y ST
Mallorca	<i>Acacia sp.</i> (Acacia) <i>Ficus carica</i> (Higuera) <i>Fraxinus angustifolia</i> (Fresno) <i>Genista valdes-bermejoien</i> <i>Lavandula angustifolia</i> (Lavanda) <i>Lavandula dentata</i> (Lavanda) <i>Olea europaea</i> var. <i>europaea</i> (Olivo) <i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> (Acebuches) <i>Phillyrea angustifolia</i> (Labiérnago blanco) <i>Polygala myrtifolia</i> (Polígala) <i>Prunus domestica</i> (Ciruelo) <i>Prunus dulcis</i> (Almendro) <i>Rhamnus alaternus</i> (Aladierno) <i>Rosmarinus officinalis</i> (Romero) <i>Salvia officinalis</i> (Salvia) <i>Spartium junceum</i> (Retama macho) <i>Cistus albidus</i> (Estepa blanca)	<i>X. fastidiosa</i> subsp. <i>multiplex</i> ST81
Mallorca	<i>Polygala myrtifolia</i> (Polígala) <i>Prunus dulcis</i> (Almendro)	<i>X. fastidiosa</i> subsp. <i>multiplex</i> ST 7
Mallorca	<i>Calicotome spinosa</i> (Aliaga) <i>Cistus mospeliensis</i> (Jaguarzo negro) <i>Genista lucida</i> (Retama) <i>Polygala myrtifolia</i> (Polígala) <i>Prunus avium</i> (Cerezo) <i>Prunus dulcis</i> (Almendro) <i>Rhamnus alaternus</i> (Aladierno) <i>Vitis vinifera</i> (Viña) <i>Juglans regia</i> (Nogal común) <i>Teucrium capitatum</i> (Tomillo macho) <i>Ruta chalepensis</i> (Ruda)	<i>X. fastidiosa</i> subsp. <i>fastidiosa</i> ST 1
Mallorca	<i>Helichrysum stoechas</i> (Manzanilla bastarda) <i>Myoporum laetum</i> <i>Nerium oleander</i> (Adelfa) <i>Phagnalon saxatile</i> (Manzanilla yesquera) <i>Santonina chamaecyparissus</i>	Por determinar



Isla	Planta hospedante	Subespecie y ST
Ibiza	<i>Acacia sp.</i> (Acacia) <i>Cistus albidus</i> (Estepa blanca) <i>Lavandula angustifolia</i> (Lavanda) <i>Lavandula dentata</i> (Lavanda) <i>Olea europaea var. europaea</i> (Olivo) <i>Olea europaea var. sylvestris</i> (Acebuches) <i>Polygala myrtifolia</i> (Polígala) <i>Prunus dulcis</i> (Almendro) <i>Rosmarinus officinalis</i> (Romero) <i>Ulex parviflorus</i> Pourr. (Aliaga morisca)	<i>X. fastidiosa</i> subsp. <i>pauca</i> ST 80
Ibiza	<i>Genista hirsuta</i> <i>Nerium oleander</i> (Adelfa)	Por determinar

Isla	Planta hospedante	Subespecie y ST
Menorca	<i>Cistus albidus</i> (Estepa blanca) <i>Clematis cirrhosa</i> (<i>Atragene balearica</i>) <i>Ficus carica</i> (Higuera) <i>Helichrysum stoechas</i> (<i>Manzanilla bastarda</i>) <i>Olea europaea var. europaea</i> (Olivo) <i>Olea europaea var. sylvestris</i> (Acebuches) <i>Prunus dulcis</i> (Almendro) <i>Polygala myrtifolia</i> (Polígala) <i>Rosmarinus officinalis</i> (Romero) <i>Rhamnus alaternus</i> (Aladierno) <i>Santolina magonica</i> (<i>Camamilla de muntanya o de Maó</i>) <i>Santolina chamaecyparissus</i>	<i>X. fastidiosa</i> subsp. <i>multiplex</i> ST81
Menorca	<i>Vitex agnus-castus</i> (Gatillo casta) <i>Phlomis itálica</i>	Por determinar

Vectores:

En los trabajos de captura y análisis de insectos vectores a *X. fastidiosa*, se han recolectado, hasta el 8 de marzo de 2021, 6.603 insectos; 5806 pertenece a *Philaenus spumarius*, y 797 a *Neophilaenus campestris*. De éstos, 479 y 9 han resultado positivos a la bacteria, respectivamente; esto significa que el 8,25% de los *P.spumarius* capturados llevaban la bacteria impregnada en su cuerpo, y el 1,13% de los *N. campestris*, y que por lo tanto, pueden transmitirla.

Servei de Sanitat Forestal, 5 de agosto de 2021



G
O
I
B
/