



Actualització estat de *Xylella fastidiosa* a les Illes Balears, 04 d'agost de 2021.

Es confirmen un total de 1.270 mostres positives al bacteri *Xylella fastidiosa* a les Illes Balears a data 4 d'agost de 2021, resultants de les analítiques realitzades pel laboratori de sanitat Vegetal de les Illes Balears; es corresponen a la presa de mostres en el marc del Reglament d'Execució (UE) 2020/1201, de 14 d'agost de 2020, sobre mesures per a evitar la introducció i la propagació dins de la Unió de *Xylella fastidiosa* (Wells et al), capítol V sobre Mesures de Contenció.

En l'actualitat hi ha 36 espècies vegetals hostes a *Xylella fastidiosa* en la zona demarcada de les Illes Balears (la totalitat de les illes), que són:

Acacia saligna, Calicotome spinosa, Cistus albidus, Cistus monspeliensis, Clematis cirrhosa, Ficus carica, Fraxinus angustifolia, Genista hirsuta, Genista lucida, Genista valdes-bermejoien 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 vinifera i amb la novetat de *Myoporum laetum, Vitex agnus-castus* i *Phlomis italica*.

Els últims vegetals positius a *Xylella* han estat *Myoporum laetum* (Miopor) a Mallorca, *Santolina chamaecyparissus* (espernallac) també a Mallorca, *Vitex agnus-castus* (Alís o herba de la castedat) i *Phlomis italica* (estepa blanera) a Menorca.

En la següent taula es recullen les espècies que han resultat positives a les Balears, classificades per illes, en el marc de les actuacions de vigilància de la plaga i d' altres amb finalitat científica. Són:

	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 italica</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



Subespècies i grups genètics:

Quant a les subespècies i als grups genètics, a Mallorca existeixen les subespècies *multiplex* ST81, ST7 i la *fastidiosa* ST1; A Eivissa la *pauca* ST80; i a Menorca la *multiplex* ST81.

En la següent taula s'exposen les diferents plantes hostes en cada illa, i la subespècie i grup genètic al qual pertany *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> (Acebuche) <i>Phillyrea angustifolia</i> (Labièrnago 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> (Miopor) <i>Nerium oleander</i> (Adelfa) <i>Phagnalon saxatile</i> (Manzanilla yesquera) <i>Santolina chamaecyparissus</i> (manzanilla amarga)	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> (Acebuche) <i>Polygala myrtifolia</i> (Polígala) <i>Prunus dulcis</i> (Almendro) <i>Rosmarinus officinalis</i> (Romero) <i>Ulex parviflorus Pourr.</i> (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> (<i>Higuera</i>) <i>Helichrysum stoechas</i> (Manzanilla bastarda) <i>Olea europaea var. europaea</i> (Olivo) <i>Olea europaea var. sylvestris</i> (Acebuche) <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 casto) <i>Phlomis italica</i> (Estepa blanera)	Per determinar

Vectors:

En els treballs de captura i anàlisi d'insectes vectors a *X. fastidiosa*, s'han recol·lectat, fins al 8 de març de 2021, 6.603 insectes; 5806 pertany a *Philaenus spumarius*, i 797 a *Neophilaenus campestris*. D'aquests, 479 i 9 han resultat positius al bacteri, respectivament; això significa que el 8,25% dels *P. spumarius* capturats portaven el bacteri impregnat en el seu cos, i el 1,13% dels *N. campestris*, i que per tant, poden transmetre-la.

Servei de Sanitat Forestal, agost de 2021