



1

1. Dessecament de l'olivera causada per *Xylella*
2. Clorosi i defoliació en taronger
3. Síntomes en fulla de vinya
4. Síntomes en olivera
5. Detall branca d'olivera afectada



3



2



4



5

Descripció	<p><i>Xylella fastidiosa</i> és un bacteri que pot causar importants danys en una gran diversitat de plantes cultivades i silvestres. Hi ha un gran nombre de subespècies d'aquest bacteri, no totes virulentes, i que poden tenir més de 100 hostes diferents. Segons la subespècie pot provocar diverses malalties d'importància econòmica, principalment en cultius llenyosos com l'olivera, la vinya o els cítrics, o plantes ornamentals com el baladre.</p> <p>La seva principal àrea de distribució</p>	<p>actual es restringeix al continent americà, tant l'Amèrica del Nord com del Sud. També s'ha detectat a l'Àsia (Taiwan). A Europa el bacteri es va detectar a final de 2013 al sud d'Itàlia, on va afectar greument les oliveres. A Itàlia la subespècie detectada és la <i>pauca</i>.</p> <p>Per les seves condicions climàtiques, les àrees que presenten més risc potencial per a l'expansió d'aquest bacteri a Europa són les regions productores d'olivera, vinya i cítrics, principalment la Península Ibèrica, Itàlia i Grècia.</p>
Síntomes i danys	<p><i>Xylella fastidiosa</i> provoca els danys en colonitzar el xilema de la planta hoste. La seva multiplicació en l'interior dels vasos pot portar a l'obstrucció del flux de saba bruta –principalment aigua i sals minerals-. Els símptomes varien d'uns hostes a d'altres. En alguns es corresponen amb els símptomes típics d'estrès hídric: pansiment o decaïment generalitzat i, en casos més greus, la seca de fulles i de branques, i finalment la mort de tota la planta. En altres casos els símptomes es</p>	<p>corresponen més als provocats per deficiències de minerals, com la clorosi internervial o clapejat en fulles.</p> <p>En el focus detectat a Itàlia les oliveres mostren seca de fulles, de branques i fins i tot d'arbres sencers. Tanmateix, se sap molt poc de la patogènia de <i>Xylella fastidiosa</i> en oliveres i no està clar si aquests danys són atribuïbles a aquest bacteri en exclusiva, ja que en la majoria dels arbres el bacteri apareix juntament amb diversos fongs patògens.</p>
Dispersió	<p><i>Xylella fastidiosa</i> es transmet de forma natural d'unes plantes a altres amb l'ajuda d'insectes vectors, principalment cicadèlids i cercòpids, insectes xucladors que s'alimenten del xilema. L'especificitat entre el bacteri i el vector sol ser molt baixa, per la qual</p>	<p>cosa pràcticament qualsevol espècie de cicadèlid o cercòpid pot ser vector potencial del bacteri.</p> <p>En el focus detectat a Itàlia el vector identificat ha estat <i>Philaenus spumarius</i>, insecte que és present també a Catalunya.</p>
Mitjans de lluita	<p>La principal mesura de control fitosanitari passa per extreure les precaucions respecte al comerç del material vegetal hoste i especialment el procedent de zones amb presència del bacteri. Aquest material vegetal haurà de procedir sempre de productors oficialment autoritzats.</p> <p>En qualsevol cas, és fonamental comunicar immediatament al Servei de Sanitat Vegetal qualsevol sospita de la</p>	<p>presència d'aquest bacteri al nostre territori.</p> <p>Una vegada detectat un focus al camp, els tractaments químics contra el bacteri o els seus vectors no solen ser efectius. En aquests casos cal l'eliminació dels arbres afectats i la vegetació silvestre circumdant que pugui actuar com a hoste del bacteri, així com establir un programa de vigilància per intentar evitar el rebrot de la malaltia.</p>