

# El Virus de la Sharka

## Plum Pox Virus (*PPV*)



1

1. Síntomes (anells) en préssecs
2. Síntomes en fulla de presseguer: clorosi en nervadures
3. Síntomes en fulla de presseguer: taques i anells cloròtics
4. Síntomes en fulla de prunera mirabolà: decoloracions difuses i anells
5. Prunes afectades
6. Malformacions del fruit i anells al pinyol d'albercoc



2.



3.



4.



5



6

És la malaltia viral més greu de l'albercoquer i la prunera, i també del presseguer i nectariner quan es troben presents aïllats del virus tipus M.



<b>Introducció</b>	<p>El virus de la Sharka (Plum Pox Virus - PPV) causa una malaltia greu als fruiters de pinyol i altres plantes del gènere <i>Prunus</i>. Va ser identificat per primera vegada a Bulgària l'any 1915 i posteriorment a la majoria de països de l'Europa de l'Est i de la Mediterrània. També se l'ha detectat a la Índia, Egipte, Tunísia, Canada, Estats Units, Argentina, Xile...</p>	<p>A l'Estat Espanyol fins a l'any 2002 solament s'havia detectat el tipus D (Dideron). L'any 2002, però, aparegué a l'Aragó un focus de Sharka tipus M (Marcus), i el 2008 a Catalunya es van detectar 2 focus molt localitzats, al Segrià i a la Ribera d'Ebre. Això ens obliga a incrementar les mesures preventives per evitar la seva introducció i propagació al nostre territori.</p>
<b>Síntomes i danys</b>	<p>Els símptomes varien en funció del tipus de Sharka (D o M), l'espècie de <i>Prunus</i>, la varietat i les condicions ambientals. Un cop l'arbre està infectat, els símptomes no apareixen immediatament i poden tardar a manifestar-se fins a tres anys. La distribució pot ser irregular en l'arbre i poden aparèixer de forma periòdica o cíclica.</p> <p><b>En presseguer i nectarina:</b> els símptomes <u>en fulles</u> són clorosis a les nervadures, deformacions, taques petites cloròtiques (fotos 2,3). <u>En flors</u>, estries i decoloracions característiques dels pètals rosats. <u>En fruits</u>, taques i anells més clars (foto 1), caiguda prematura; els símptomes són més greus en el tipus M, que pot produir deformacions i necrosis internes.</p>	<p><b>En prunera:</b> els símptomes <u>en fulles</u> són: taques i anells cloròtics (foto 4). <u>En fruits</u>, taques, depressions, malformacions, necrosi i goma (foto 5), caiguda prematura dels fruits.</p> <p><b>En albercoquer:</b> els símptomes <u>en fulles</u> són taques cloròtiques o verd pàl·lides i anells. <u>En fruits:</u> anells amb depressions i deformacions. En el pinyol solen aparèixer anells característics (foto 6). Part de collita pot caure prematurament i la resta quedar malmesa, especialment en les varietats més sensibles.</p> <p>Tot i que alguns dels símptomes són característics i ens poden alertar en el camp, la identificació definitiva del virus i del tipus d'aïllat (D o M), s'ha de fer en un laboratori de diagnòstic especialitat.</p>
<b>Transmissió</b>	<p>Aquest virus es propaga per empelt i multiplicació vegetativa a partir de material vegetal infectat, de manera que la plantació o empeltades de material vegetal no controlat és la causa de la propagació de la malaltia a llargues distàncies.</p>	<p>Una vegada introduït en una zona, es dispersa de forma natural i molt eficaç per una vintena de pugons (<i>Myzus persicae</i>, <i>Aphis gossypii</i>, <i>Aphis spiraecola</i>...), que transporten el virus d'un arbre a un altre. Els pugons adquireixen el virus en 30 segons i el retenen d'una a tres hores.</p>
<b>Mesures preventives</b>	<p>No existeix cap tipus de tractament contra aquesta malaltia. Per aquest motiu les mesures a prendre són preventives:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plantar sols material vegetal adquirit en vivers autoritzats, emparat pel <b>Passaport Fitosanitari CE</b>, i preferentment amb <b>certificació oficial</b>.</li> <li>- Prospeccionar periòdicament les vostres plantacions, especialment les més joves</li> <li>- Si detecteu símptomes sospitosos cal que ho comuniqueu immediatament al Servei de Sanitat Vegetal.</li> </ul>	<p>- Els arbres afectats han de ser arrencats i destruïts immediatament, perquè no siguin focus de propagació del virus.</p> <p><b>Recordem que la Llei de Sanitat Vegetal 43/2002, obliga als agricultors i els productors i els comerciants de material vegetal, a la vigilància dels seus cultius i produccions, i notificar a l'Administració l'aparició de símptomes de plagues de quarantena, com és el cas del virus de la Sharka.</b></p>

#### Telèfons del Servei de Sanitat Vegetal

Serveis Territorials a Barcelona	93 409 20 90
Serveis Territorials a Girona	972 45 43 10
Serveis Territorials a Lleida	973 24 50 58
Serveis Territorials a Tarragona	977 25 04 21
Serveis Territorials a Terres de l'Ebre	977 50 01 74