

NVWA breidt onderzoek *Xylella* uit binnen het HORIZON2020 project XF-ACTORS

Maria Bergsma-Vlami

Bacteriologie, Nationaal Referentie Centrum (NRC), NVWA

Vanwege de recente uitbraken van *Xylella fastidiosa* in olijfbomen in Italië en in *Polygala myrtifolia* in Frankrijk, wordt deze ziekteverwekker beschouwd als een opkomende bedreiging voor Europa in zijn geheel. Daarom is er internationaal veel aandacht voor het onderwerp *X. fastidiosa*. Binnen EU Horizon 2020-projecten (www.ec.europa/research/horizon2020) is er een groot budget beschikbaar gesteld voor onderzoek naar *X. fastidiosa*. Op 24 juni 2016 is er vanuit de EU Horizon 2020 bekend gemaakt dat het ingediende projectvoorstel op *X. fastidiosa*, met de afkorting XF-ACTORS, goedgekeurd is. De afkorting staat voor: ***Xylella Fastidiosa Active Containment Through a multidisciplinary-Oriented Research Strategy***.



Door *Xylella fastidiosa* gedode olijfbomen in Italië.
Foto: Maria Bergsma-Vlami, NVWA.

Het gaat om een project met een looptijd van vier jaar en met een totaalbudget van €7 M. Het XF-ACTORS consortium wordt gevormd door 29

partners. De kern van het consortium wordt vertegenwoordigd door 16 academische EU en non-EU onderzoeksinstituten. De University of California-Berkeley, de University of Costa Rica, het Brazilian Centre for Citrus Cultivation en de National Taiwan University, brengen het consortium een significante meerwaarde, aangezien zij momenteel de belangrijkste kenniscentra over *X. fastidiosa*, wereldwijd vertegenwoordigen. Daarnaast zijn er enkele NPPOs (National Plant Protection Organizations) binnen Europa, waaronder het Nationaal Referentiecentrum (NRC) van de Nederlandse Voedsel en Warenautoriteit (NVWA), belangrijke partners binnen het XF-ACTORS consortium, vanwege hun diagnostische en fytosanitaire expertise. Informatie over de biologie en de genetische variatie van het pathogeen, epidemiologische kenmerken, gewasspecificiteit en virulentie, vormen cruciale bouwstenen van dit project.

Er is dringend behoefte aan het verhinderen van de introductie van *X. fastidiosa* in ziektevrije gebieden (verbetering van preventie), aan de vroegtijdige opsporing, en aan het ontwikkelen van succesvolle uitroeiingsstrategieën voor *X. fastidiosa* in de besmette zones (bestrijding). Doelstelling en ambitie binnen het multidisciplinaire onderzoeksprogramma XF-ACTORS is om deze behoefte te beantwoorden. Het primaire doel van het XF-ACTORS-project is de implementatie van methoden en fytosanitaire maatregelen ter versterking van de preventieve aanpak voor *X. fastidiosa*. Dat zal worden bereikt door:

1. Inspectie- (surveillance) en detectie-tools voor het vroegtijdig opsporen van *X. fastidiosa*-infecties
2. Ontwikkelen van specifieke protocollen voor het maximaliseren van de effectiviteit van de toetsen uitgevoerd op geïmporteerde inzendingen uit risicogebieden
3. Bepalen van *X. fastidiosa*-vector(en), -interacties en -transmissie voor het ontwikkelen van strategische bestrijdingsstrategieën
4. Bevordering van teeltpraktijken gericht op het verminderen van de vectorpopulaties in het gewas en
5. Versterking van preventieve maatregelen tegen *X. fastidiosa* door de harmonisatie en implementatie van EU-certificeringsprogramma's en het ontwikkelen van een schema van de EU Clean Plant Network met als doel schoon plantmateriaal van een hoge kwaliteit.