LIFE RESILIENCE

Prácticas agrícolas sostenibles para prevenir *Xylella fastidiosa* en sistemas intensivos de olivar y almendro

Proyecto cofinanciado por la Unión Europea a través del programa LIFE
LIFE17/CCA/ES/000030

Duración del proyecto: 01/07/2018 - 30/06/2022

¿Qué es?

Xylella fastidiosa es una bacteria patogénica que causa enfermedades en distintos cultivos leñosos. Este patógeno ha puesto en alarma a toda Europa desde su detección en 2013 en olivares del sur de Italia, donde ha infectado más de 1 millón de olivos provocando el Síndrome de Decaimiento Rápido del Olivo (OQDS).

LIFE Resilience persigue soluciones sostenibles dirigidas a disminuir la capacidad de propagación de XF en plantaciones intensivas de olivo y almendro. Gran parte del proyecto se centrará en la obtención de variedades resistentes a XF. Igualmente, se identificarán factores agronómicos que disminuyan la capacidad de propagación de XF y otros patógenos de cuarentena.

Este plan contribuirá a establecer explotaciones agrícolas y forestales sostenibles que favorezcan el control de la enfermedad y la adaptación al cambio climático. LIFE Resilience desarrollará estrategias para reducir el consumo de agua y la huella de carbono de los sistemas de producción, aumentando el potencial de mitigación y adaptación de la agricultura al cambio climático.

Objetivos

Prevenir y mitigar la propagación de XF a través de un sistema de producción de calidad más resistente y sostenible

Realizar cruzamientos entre variedades de olivo, evaluar la descendencia y seleccionar potenciales nuevas variedades resistentes a XF. Estos nuevos genotipos constituirán alternativas de cultivo para las zonas actualmente afectadas y un recurso de extremo valor ante un hipotético avance de la enfermedad.

Demostrar que prácticas de cultivo sostenible, que incluyen métodos naturales de control de vectores, ayudarán a prevenir la propagación de XF, haciendo las plantaciones intensivas menos susceptibles al ataque de plagas y enfermedades.

Acciones del proyecto

1. Evaluar cruzamientos entre variedades de olivo para obtener nuevos genotipos resistentes a XF. Estas nuevas variedades serán una alternativa de cultivo para los productores en áreas potencialmente afectadas por XF, minimizando el riesgo de pérdidas debido a este patógeno. Adicionalmente, estos nuevos genotipos producirán aceites de oliva con perfiles organolépticos distintivos y de calidad, aumentando la competitividad en el sector.

2. Identificar mejores prácticas y tecnologías sostenibles para el cultivo intensivo de olivo y almendro (250 ha incluidas en ensayos en España, Italia y Portugal). Estas prácticas deben aumentar la biodiversidad y reducir el consumo de agua, la huella de carbono y la incidencia de plagas y enfermedades sin comprometer el rendimiento de la explotación.

3. Proporcionar un modelo de prácticas recomendables y aplicables al cultivo del olivo, almendro y otros leñosos como cítricos y vid en Europa, aumentando su capacidad de adaptación al cambio climático.

4. Involucrar a actores multidisciplinares en una colaboración transnacional que proporcione nuevas estrategias para la prevención de XF y la adopción de las políticas medioambientales de la UE.

www.liferesilience.eu

Socios

Agrifood comunicación · greenfield TECHNOLOGIES by AGRODRONE · Asociación Agraria Jóvenes Agricultores · BALAM AGRICULTURE · UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA · Consiglio Nazionale delle Ricerche Institute of BioEconomy · NUTRIPRADO · FILIPPO BERIO · SAHC Charqueirao

Más información: +34 91 222 80 07 | comunicacion@liferesilience.eu