



Práticas agrícolas sustentáveis para prevenir a *Xylella fastidiosa* em sistemas intensivos de olivais e amendoais

O que é?

A *Xylella fastidiosa* é uma bactéria patogénica que causa doenças em diferentes culturas lenhosas. Este agente patogénico alarmou toda a Europa desde a sua deteção em 2013 em olivais no sul da Itália, onde já infetou mais de 1 milhão de oliveiras causando a Síndrome de Declínio Rápido das Oliveiras (OQDS).

A LIFE Resilience procura soluções sustentáveis para reduzir a capacidade de propagação da XF em plantações intensivas de olivais e amendoais. Grande parte do projeto incidirá na obtenção de variedades resistentes à XF. Da mesma forma, os fatores agronómicos que diminuem a capacidade de propagação da XF e outros agentes patogénicos de quarentena serão identificados.

Este plano irá ajudar a estabelecer explorações agrícolas e florestais sustentáveis que favoreçam o controlo da doença e a adaptação às mudanças climáticas. A LIFE Resilience desenvolverá estratégias para reduzir o consumo de água e a pegada de carbono dos sistemas de produção, aumentando o potencial de mitigação e adaptação da agricultura às mudanças climáticas.

Objetivos

Prevenir e mitigar a propagação da XF através de um sistema de produção de qualidade mais resistente e sustentável.

Fazer cruzamentos entre variedades de oliveiras, avaliar a descendência e selecionar novas variedades potencialmente resistentes à XF. Esses novos genótipos constituirão alternativas de cultura para as áreas atualmente afetadas e um recurso de extremo valor perante um hipotético avanço da doença.

Demonstrar que as práticas de cultura sustentável, que incluem métodos naturais de controlo de vetores, ajudarão a prevenir a propagação da XF, tornando as plantações intensivas menos suscetíveis a ataques de pragas e doenças.

Ações do projeto

1. Avaliar cruzamentos entre variedades de oliveiras para obter novos genótipos resistentes à XF. Estas novas variedades serão uma alternativa de cultura para os produtores em áreas potencialmente afetadas pela XF, minimizando o risco de perdas devido a este agente patogénico. Além disso, esses novos genótipos produzirão azeites com perfis organolépticos diferentes e de qualidade, aumentando a competitividade no setor.

3. Fornecer um modelo de práticas recomendáveis e aplicáveis à cultura das oliveiras, amendoeiras e outras espécies lenhosas como citrinos e videiras na Europa, aumentando a sua capacidade de adaptação às mudanças climáticas.

2. Identificar as melhores práticas e tecnologias sustentáveis para a cultura intensiva de olivais e amendoais (250 ha incluídos em ensaios em Espanha, Itália e Portugal). Essas práticas devem aumentar a biodiversidade e reduzir o consumo de água, a pegada de carbono e a incidência de pragas e doenças sem comprometer o desempenho da exploração.

4. Envolver equipas multidisciplinares numa colaboração transnacional que forneça novas estratégias para a prevenção da XF e a adoção das políticas ambientais da UE.

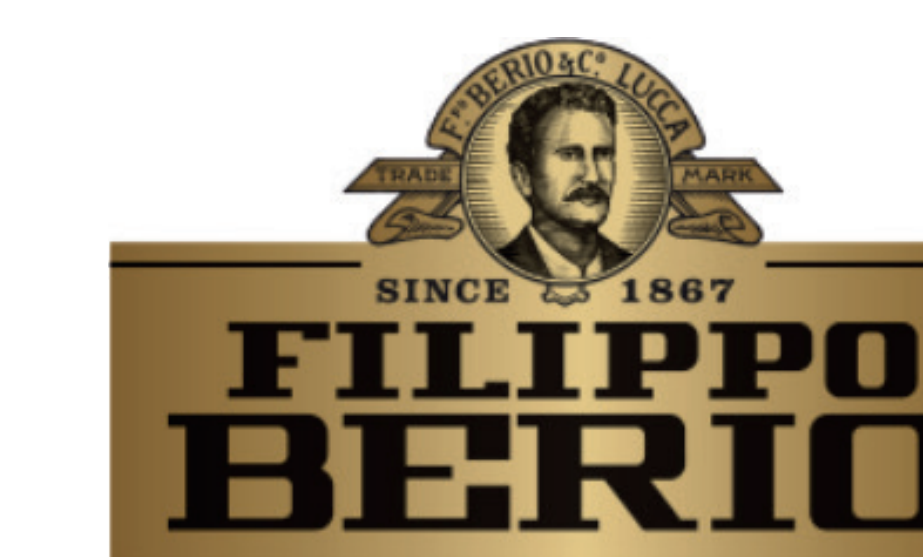


Projeto cofinanciado pela União Europeia através do programa LIFE LIFE17/CCA/ES/000030

Duração do projeto: 01/07/2018 - 30/06/2022

www.liferesilience.eu

Parceiros



Mais informações: +34 91 222 80 07 | comunicacion@liferesilience.eu