



Obiettivi

Contribuire alla diagnosi precoce di HLB tramite un kit di rilevamento rapido e commerciale.

Testare nuovi portinnesti resistenti agli agenti patogeni, tolleranti alle elevate temperature, idonei per la produzione di agrumi in ambiente mediterraneo, così da aumentare la resilienza delle piante.

Valutare tecniche efficaci per il controllo della diffusione dei vettori ed aumentare la difesa dell'ecosistema con pratiche agricole sostenibili, fornendo al contempo altri benefici ambientali.

Promuovere la cooperazione internazionale e coinvolgere le regioni periferiche dell'UE nelle strategie. Creare un modello replicabile di pratiche agricole per la prevenzione di malattie e/o vettori a beneficio dei produttori di agrumi dell'UE, aumentando al contempo la capacità di adattamento al cambiamento climatico.



www.lifevidaforcitrus.eu

PARTNERS

LIFE VIDA FOR CITRUS



Sviluppo di strategie di controllo sostenibile per gli agrumi sotto la minaccia del cambiamento climatico e per la prevenzione dell'ingresso di HLB nell'UE

Questo progetto è cofinanziato dall'Unione Europea attraverso LIFE Programme LIFE18 CCA/ES/0001109





Gli agrumi sono vulnerabili ad una malattia chiamata Huanglongbing (HLB) o "Greening", causata dal Candidatus liberibacter spp., un batterio diffuso dagli insetti. Uno di questi insetti vettori, la psilla africana (*Trioza erytreae*), è già stato trovato in Spagna e Portogallo. Questa malattia non ha attualmente alcuna cura conosciuta e gli attuali mezzi di controllo hanno un elevato costo ambientale.

Life Vida for Citrus è nato con l'obiettivo di sviluppare un kit per la diagnosi precoce della malattia e di sviluppare piante resistenti a questa malattia promuovendo al contempo l'uso di tecniche colturali migliori. Life Vida for Citrus pianifica lo sviluppo di pratiche agronomiche in nove aziende di agrumi in quattro paesi: Portogallo, Francia, Italia e Spagna.

Il progetto consentirà di risparmiare 1.000 tonnellate di CO2 e di sensibilizzare 450.000 persone in tutta l'UE.



Valutazione di nuovi portinnesti

Selezione e valutazione di almeno 3-4 nuovi portinnesti di agrumi tolleranti alla malattia.

Ottenere portinnesti più tolleranti e produttivi.

Generare un potenziale di replicazione del processo con altre colture.

Contribuire allo sviluppo di migliori pratiche di gestione sia nei sistemi di produzione agricola che in quelli urbani

Limitare la trasmissione delle malattie attraverso i vettori: aumentare la biodiversità con la flora e con la fauna ausiliaria.

Aumentare la salute del suolo e delle piante mediante l'utilizzo di microrganismi e biostimolanti benefici e di cover crops.

Efficienza produttiva: migliore gestione del suolo e dei prodotti fitosanitari.

Consolidare metodi naturali di controllo dei vettori

Sviluppo di un kit di rilevamento precoce.

Implementazione di sistemi di produzione e di assistenza sanitaria su larga scala.

Mappare il comportamento e la distribuzione del vettore e condividere la conoscenza attraverso la tecnologia.



Aumento della resilienza: portinnesti ed ecosistemi più sostenibili per combattere i parassiti, gli agenti patogeni e gli effetti del cambiamento climatico.

Sicurezza alimentare: nuovi tipi di impianti compatibili con i sistemi di produzione sostenibile.

Maggiore sostenibilità: minore impronta di carbonio, miglioramento del suolo e aumento della biodiversità.

Implementazione su larga scala dei sistemi produttivi.

Mappare il comportamento e la distribuzione del vettore e condividere la conoscenza con la tecnologia.