Dalla disperazione alla possibile rinascita: storia, metodo e risultati dell'ottenimento di olivi resistenti a *Xylella fastidiosa*

Giovanni Melcarne – Agronomo e Frantoiano

La storia di *Xylella*/olivo in Salento

2014

2015

La storia di Xylella/olivo in Salento

La rinascita: strumenti attuali

Reimpianti:
Leccino e Fs17

La rinascita: prospettive future

Semenzali spontanei selezionati nell'area gravemente interessata dall'epidemia (sotto alta pressione di inoculo

La rinascita: prospettive future

Criteri di selezione:

- Bassa popolazione batterica
- Bassa incidenza di infezione sulla pianta
- Età produttiva
- Indicazioni promettenti sui parametri produttivi/tecnologici

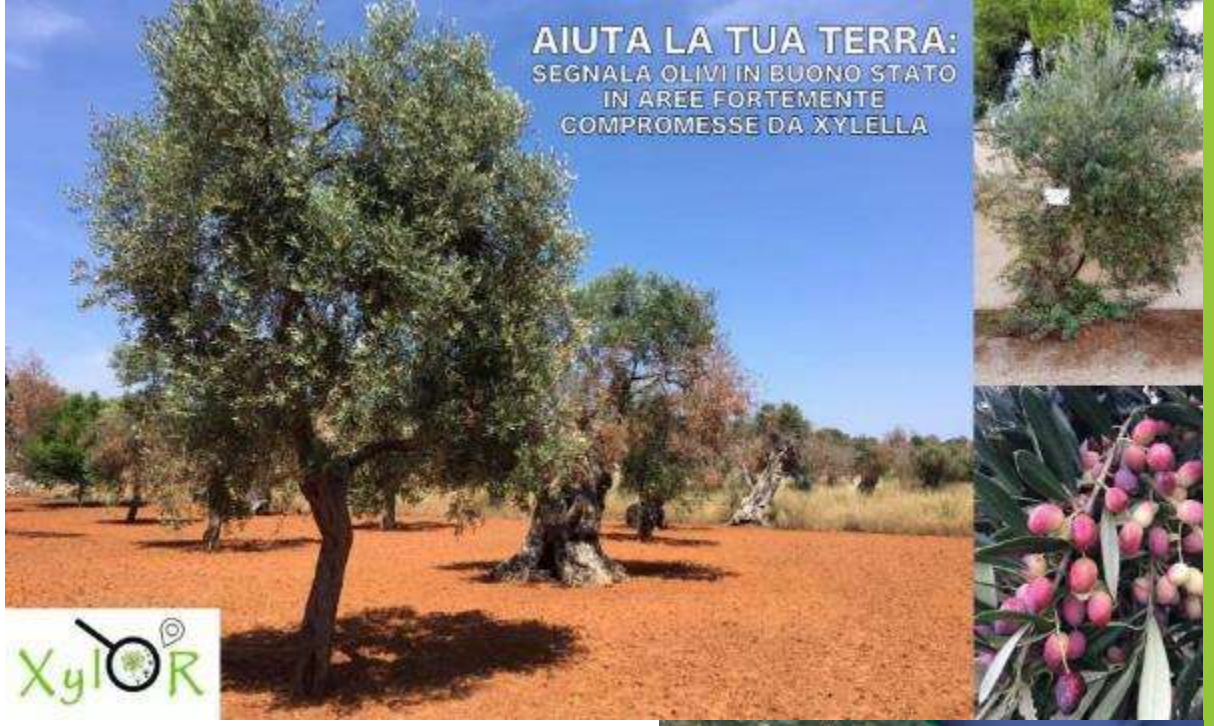
propagazione

Test patogenicità e studi molecolari, avvio di campi confronto

Incrementare la disponibilità di germoplasma con caratteri di resistenza

ResiXo

XylOR
IPSP
È UN'INIZIATIVA DI CITIZEN SCIENCE
IDEATA DA IPSP-CNR ed INFOXYLELLA
PARTECIPA ANCHE TU, AIUTA LA TUA TERRA
SEGNALA PIANTE DI OLIVO IN BUONO STATO
NELLE AREE FORTEMENTE DANNEGGIATE DALLA MALATTIA
A.A.A.
CERCASI
OLIVI
RESISTENTI
A XYLELLA
SCAN ME
Per INFO cerca XylOR su
Per segnalare piante tel. 351 5990374
e-mail: xylor19@gmail.com


AIUTA LA TUA TERRA:
SEGNALA OLIVI IN BUONO STATO
IN AREE FORTEMENTE
COMPROMESSE DA XYLELLA
XylOR

ResiXo

La rinascita: prospettive future

Miglioramento genetico tradizionale (tempi 15 anni)

- Diverse combinazioni di incrocio utilizzando almeno un parentale «resistente»

Progenie 2018

Progenie 2019

La rinascita: prospettive future

- Diverse combinazioni di incrocio utilizzando almeno un parentale «resistente»

Progenie 2020

Progenie 2021

Screening per Xylella:
- Condizioni naturali di infezione
- Inoculazioni artificiali

- Criteri di selezione:
- Periodo di giovanilità «corto»
- Portamento
- Risposta alle infezioni di Xf

La rinascita: prospettive future

- Tentativi di utilizzare l'innesto per screenare rapidamente il germoplasma e per salvare alberi di particolare pregio