



Foto C. Premoli

29 aprile 2022 a Rancate, ore 20:00

aula Magna delle Scuole Elementari

La *Xylella* (*Xylella fastidiosa*) per la sua aggressività, il suo ampio spettro di piante ospiti, ma soprattutto per la difficoltà della prevenzione e lotta risulta come uno dei più importanti organismi nocivi delle piante.

Su vite causa la malattia di Pierce (Pierce's disease), particolarmente diffusa negli Stati meridionali degli USA. Entro un anno dall'infestazione, al massimo due, le piante colpite muoiono.



Nella zona d'insediamento della Puglia l'olivo (*Olea europea*) è la coltura principale e la specie più colpita da questa malattia.

Oltre l'olivo, il batterio è stato accertato anche in altre piante ospiti: oleandro, mandorlo, ciliegio, mimosa, Vinca rosea, rosmarino, Westringia, Polygala myrtifolia, alaterno.



Xylella fastidiosa* e il suo vettore europeo *Philaenus spumarius

Progetto di ricerca Agroscope

Il progetto s'iscrive nell'ambito di un approccio proattivo nei riguardi di *Xylella fastidiosa*, uno dei batteri patogeni dei vegetali più pericolosi al mondo e responsabile di malattie economicamente importanti che colpiscono colture agricole e piante ornamentali, come pure numerose specie erbacee e arbustive selvatiche. Il battere non si è ancora insediato in Svizzera, ma ha già causato molti danni nella vicina Italia, dove ha causato la moria degli oliveti in Puglia. Il progetto Agroscope prevede lo studio dell'ecologia e della fenologia del principale vettore di questo battere in Europa *Philaenus spumarius*, comunemente chiamato sputacchina. Lo studio permetterà di allestire una mappatura del rischio rispetto al battere patogeno nel paesaggio agricolo ticinese.

Conferenza a cura di Ramona Maggini del Centro di ricerca Agroscope di Cadenazzo.

Situazione fitosanitaria

In apertura della nuova stagione si farà un rapido aggiornamento sui vari aspetti fitosanitari che toccano da vicino gli olivi e i loro proprietari. Tra i vari aspetti trattati, ci sarà la comparsa di nuove problematiche (cancro rameale, cascola verde e cimice asiatica) o la recrudescenza di avversità dell'olivo un tempo considerate minori, senza dimenticare di fare il punto sulla mosca dell'olivo. La presentazione si concluderà facendo il punto sulla costante riduzione dell'offerta di prodotti fitosanitari omologati per il controllo di malattie e fitofagi.

Conferenza a cura di Cristina Marazzi del Servizio Fitosanitario cantonale.

La serata è aperta al pubblico e al termine della conferenza sarà offerto un rinfresco.

Rancate, 14 aprile 2022

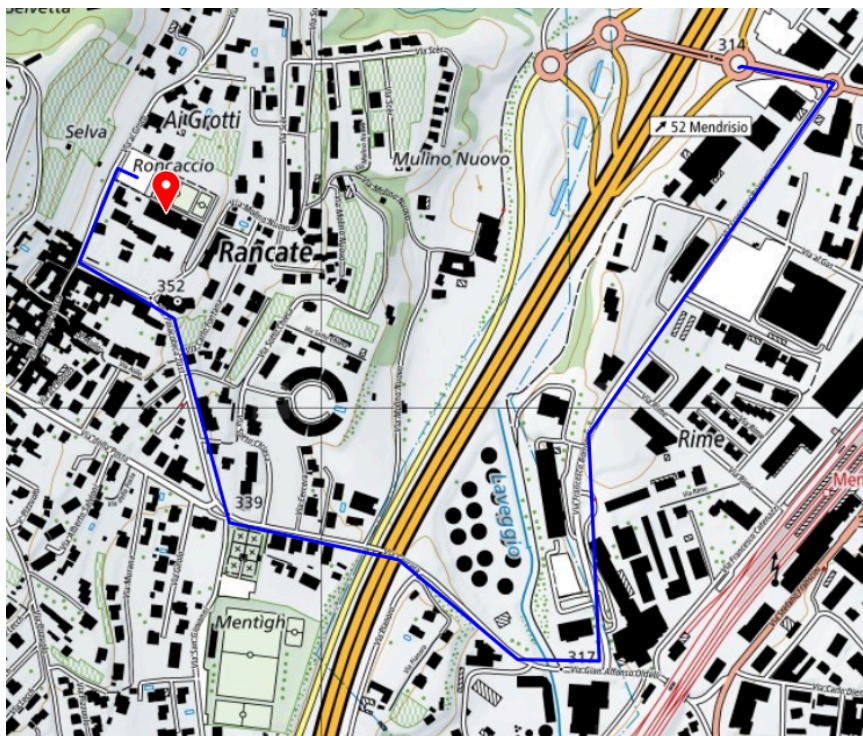
Il numero delle potenziali piante ospiti è molto più elevato e comprende quasi 150 specie vegetali nella regione. Finora in Puglia non sono stati segnalati sintomi di questa batteriosi sulla vite, nonostante l'esteso monitoraggio sempre attivo, e le analisi di laboratorio abbiano individuato solo attacchi asintomatici. La sottospecie del batterio rinvenuta finora in Puglia (*Xylella fastidiosa pauca*) è responsabile degli attacchi su olivo, ma non sembra infettare la vite, generalmente attaccata da un'altra sottospecie (*Xylella fastidiosa fastidiosa*).

Un'analisi genomica suggerisce che il patogeno sia giunto in Italia meridionale nel 2008 con una pianta di caffè infetta proveniente dal Costa Rica.

Nella regione degli olivi in Puglia il quadro è grave. Secondo alcune stime, circa 11 milioni di piante sono da considerarsi perdute a causa della Xylella. Il battere killer non intacca le olive, ma è fatale per la pianta che, una volta contratta la malattia, deperisce rapidamente.

La zona di cuscinetto in Puglia tra la zona infetta e la zona sana è ormai larga 2,5 km e continuano i campionamenti.

Associazione Amici dell'Olio
Via ai Grotti 8
6862 Rancate
Cell. +41 79 731 63 83
Email amicidellolivo@gmail.com
Web www.amicidellolivo.ch



Posteggio in Via ai Grotti – Rancate

Serata aperta al pubblico