

# I virus: una nuova risorsa naturale per la protezione delle piante

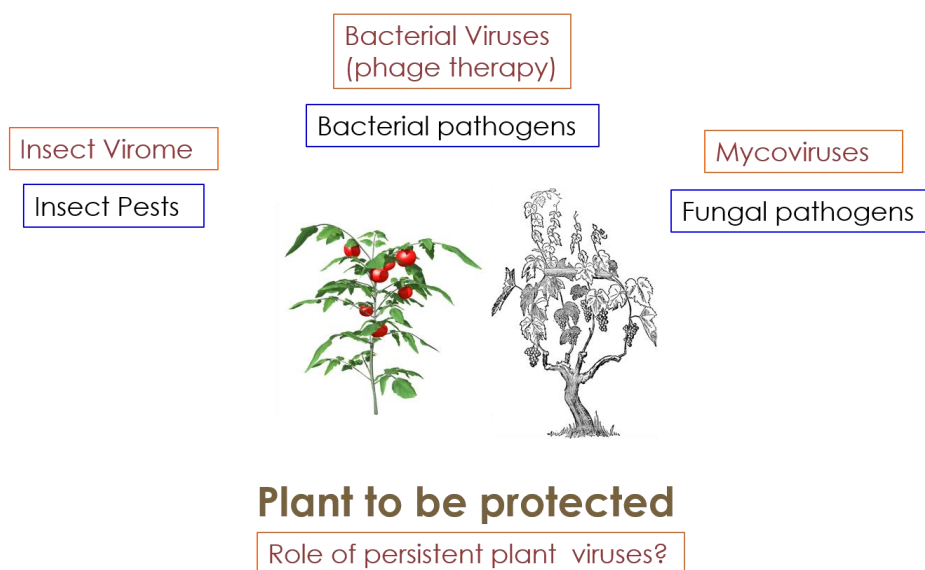
## VIROPLANT Kick-off Meeting

Diciassette partecipanti, in rappresentanza di otto paesi dell'Unione Europea, si incontreranno a Torino il 20-21 Giugno per il lancio del progetto VIROPLANT, finanziato con fondi europei del programma H2020.

I virus sono noti per essere responsabili di malattie e pandemie, la maggior parte è però completamente innocua o addirittura benefica e gioca un ruolo fondamentale in specifici ecosistemi o nicchie ecologiche.

VIROPLANT (Virome NGS analysis of pests and pathogens for plant protection) intende sviluppare nuovi agenti di biocontrollo utilizzando virus innocui per la salute degli esseri umani e diretti contro batteri, funghi, insetti fitopatogeni e altri insetti che veicolano malattie nelle piante.

Il progetto si occuperà delle batteriosi di kiwi, fagiolo, drupacee, pomodoro e cetriolo e di malattie fungine di vite, pomodoro, lattuga e fragole. Saranno inoltre compresi virus contro insetti patogeni e vettori di malattie a pomodoro, peperone, cipolla e vite, tra cui anche la Flavescenza dorata.



Il progetto mira a una riduzione di fungicidi e insetticidi e, come conseguenza, alla riduzione dei loro impatti negativi sull'ambiente e sulla salute umana. L'impiego di virus specifici contro i batteri (o fagi) e i funghi (per esempio la peronospora) sarà di grande aiuto per la sostituzione del rame in agricoltura, recente obiettivo delle politiche dell'UE.

VIROPLANT produrrà anche un'analisi approfondita dei rischi ambientali, delle restrizioni normative e delle opportunità di mercato, per valutare le possibilità di commercializzazione di questi nuovi prodotti in accordo con l'accettabilità pubblica dell'innovazione.

Con un budget di 3 milioni di euro e un approccio multi attore, il progetto coinvolgerà diverse università europee, centri di ricerca pubblici e piccole medie imprese impegnate nella produzione e registrazione di agenti di biocontrollo. Saranno coinvolte nel partenariato associazioni di produttori e fornitori di servizi in agricoltura e il pubblico di cittadini sarà chiamato a partecipare a questo processo innovativo dalle vaste prospettive in termini di sostenibilità ambientale ed economica.

Il progetto è stato finanziato dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 come da Grant Agreement 773567/This project has received the funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement 773567

Nome del contatto: Massimo Turina

Data: June 10<sup>th</sup> 2018

telefono: +393898198456

email: massimo.turina@ipsp.cnr.it