



AGROINNOVA

EXCALIBUR

EXPLOITING THE MULTIFUNCTIONAL POTENTIAL OF BELOWGROUND BIODIVERSITY IN HORTICULTURAL FARMING

Il progetto è finanziato dall'Unione Europea attraverso il programma di ricerca e innovazione HORIZON 2020 con il contratto n° 817946



DESCRIZIONE

Qual è il legame tra biodiversità del suolo e salute delle piante? Serve un approfondimento sugli effetti sinergici della biodiversità microbica del suolo rispetto all'agricoltura europea. Il progetto mira a sviluppare una strategia generale di gestione del suolo da parte delle aziende agricole, migliorando l'efficacia dell'agricoltura biologica (difesa e fertilizzazione). Pomodoro, melo e fragola verranno utilizzati come modello di coltura di importanza economica in condizioni controllate e in pieno campo.

OBIETTIVI

EXCALIBUR mira a: studiare le interazioni tra microorganismi del suolo e piante; ottimizzare le formulazioni degli agrofarmaci biologici e il loro metodo di applicazione in base alla biodiversità tellurica autoctona; sviluppare una strategia generale di gestione agricola valutando l'impatto ambientale ed economico.

I NUMERI



2019- 2024



11 PAESI



7 MILIONI



16 PARTNER



WWW.EXCALIBURPROJECT.EU

IL CONSORZIO



CONTATTI

Prof. **Maria Lodovica Gullino** e Prof. **Massimo Pugliese**

Centro di Competenza per l'innovazione in campo agro-ambientale (AGROINNOVA)

Largo P. Braccini 2, 10095 Grugliasco (TO), Italy

marialodovica.gullino@unito.it | Tel. 011 6708539 | Fax 011 6709307 | www.agroinnova.unito.it

massimo.pugliese@unito.it