

# EXCALIBUR

**Tytuł projektu w języku polskim: Wykorzystanie wielofunkcyjnego potencjału glebowej różnorodności biologicznej w ogrodnictwie - EXCALIBUR**

**Tytuł projektu w języku angielskim: Exploiting the multifunctional potential of belowground biodiversity in horticultural farming - EXCALIBUR**

Instytucja finansująca: Komisja Europejska

Nazwa programu: HORIZON 2020

Koordynator projektu: CONSIGLIO PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA E L'ANALISI DELL'ECONOMIA AGRARIA, Włochy

Koordynator projektu z IO: **dr hab. E. Malusá, prof. IO**

Okres realizacji: **01.06.2019 - 31.05.2024**

Nr umowy: 817946

## **Opis:**

Projekt ma na celu pogłębienie wiedzy na temat dynamiki różnorodności biologicznej gleby i jej synergistycznych efektów z prebiotycznymi i probiotycznymi produktami w ogrodnictwie z zastosowaniem podejścia wielopodmiotowego. W tym kontekście, nowe wielofunkcyjne mikrobiologiczne inokulanty glebowe (bio-inokula) i bioefektory zostaną przetestowane na trzech modelowych uprawach o znaczeniu gospodarczym (jabłoń, truskawka i pomidor) w różnych warunkach eksperymentalnych w całej Europie. Monitorowany będzie ich wpływ na rodzimą bioróżnorodność. Aby wyjść poza mnogość badań dotyczących powiązań między różnorodnością biologiczną gleby a zdrowiem, wzrostem i wydajnością roślin w projekcie zostanie opracowana kompleksowa strategia zarządzania glebą, poprawiająca efektywność praktyk w zakresie biokontroli i bionawożenia w rolnictwie.