



[excaliburh2020.eu](http://excaliburh2020.eu)



# EXCALIBUR

WYKORZYSTANIE WIELOFUNKCYJNEGO  
POTENCJAŁU GLEBOWEJ RÓŻNORODNOŚCI  
BIOLOGICZNEJ W PRODUKCJI OGRODNICZEJ

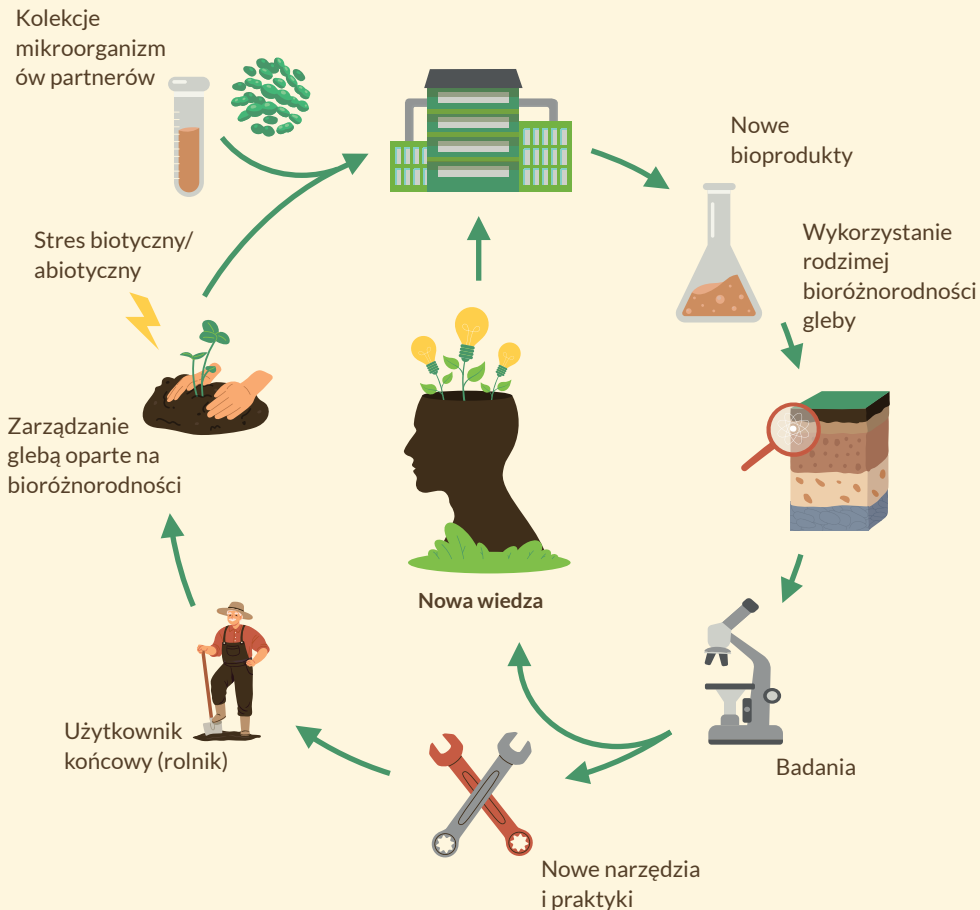
Projekt ten otrzymał dofinansowanie z  
program Unii Europejskiej "Horyzont 2020"  
w zakresie badań i innowacji na podstawie  
umowy o dofinansowanie nr 817946.



# O PROJEKCIE

Projekt **EXCALIBUR** ma na celu zwiększenie skuteczności mikrobiologicznych biostymulatorów i biopestycydów, których stosowanie może poprawić plonowanie roślin i ułatwić ochronę upraw poprzez stymulowanie rodzimej różnorodności biologicznej gleby. Pozwoli to ograniczyć zużycie środków chemicznych i będzie krokiem w kierunku bardziej zrównoważonego rolnictwa, zgodnego z celami Wspólnej Polityki Rolnej, Zielonego Ładu UE oraz strategii "Od pola do stołu".

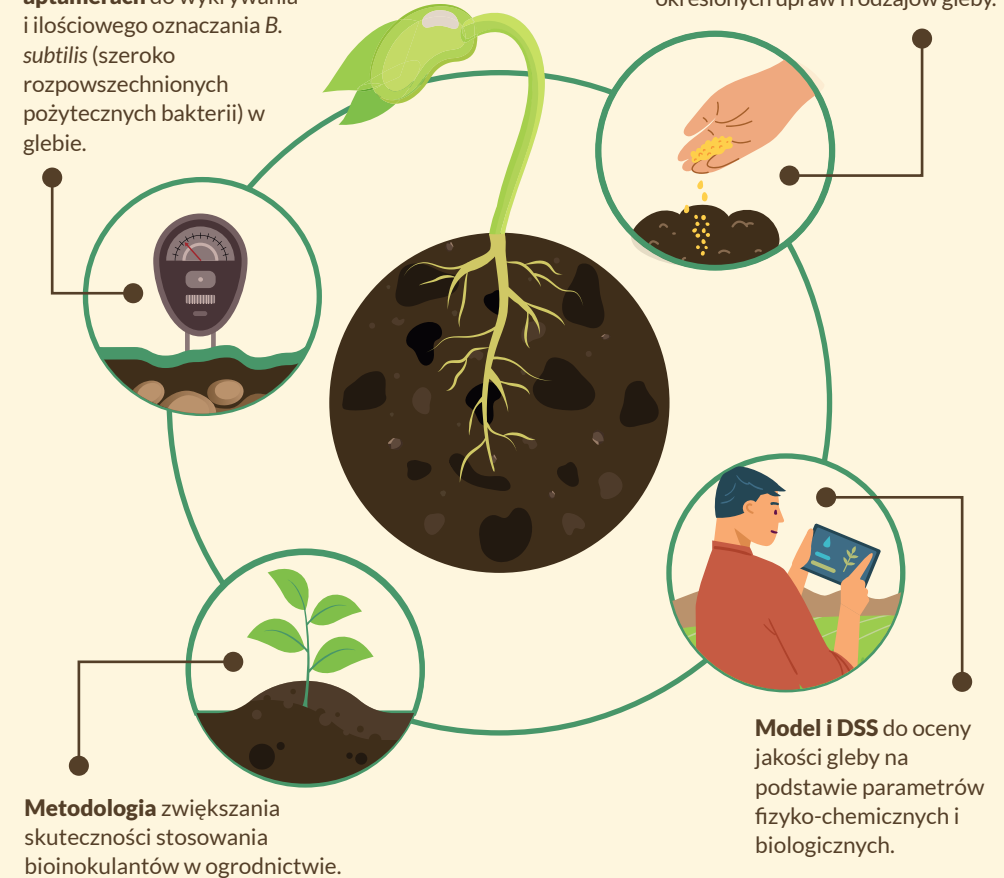
# KONCEPCJA EXCALIBUR



# WYNIKI EXCALIBUR

**Sonda oparta na aptamerach** do wykrywania i ilościowego oznaczenia *B. subtilis* (szeroko rozpowszechnionych pożytecznych bakterii) w glebie.

**Konsorcja pożytecznych mikroorganizmów** o działaniu biostymulującym lub biokontrolnym, dostosowane do określonych upraw i rodzajów gleby.



# KONSORCJUM

**EXCALIBUR** obejmuje 16 podmiotów z 10 krajów członkowskich UE, w tym ośrodki badawcze, uczelnie, producentów i doradców rolnych oraz przedstawicieli branży.