



excaliburh2020.eu/de



EXCALIBUR

NUTZUNG DES MULTIFUNKTIONALEN
POTENZIALS DER UNTERIRDISCHEN
BIOLOGISCHEN VIELFALT IM GARTENBAU

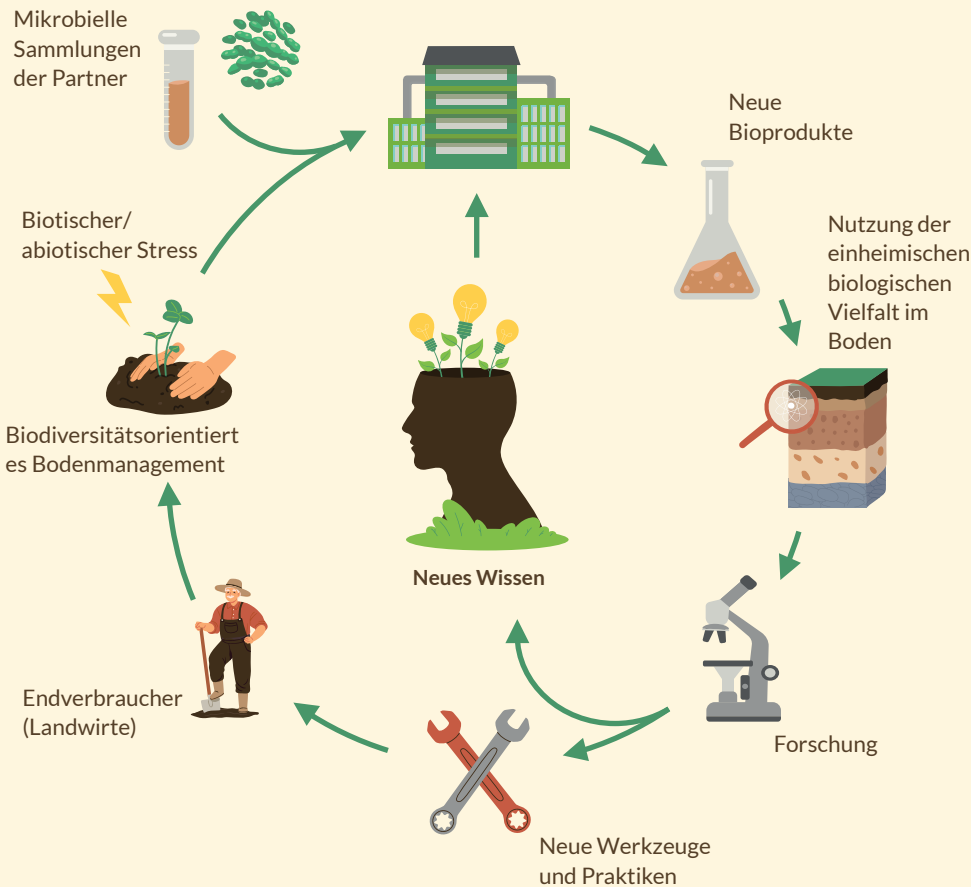
Dieses Projekt wurde durch das Forschungs- und Innovationsprogramm Horizont 2020 der Europäischen Union unter der Finanzhilfvereinbarung Nr. 817946 gefördert.



DAS PROJEKT

EXCALIBUR zielt darauf ab, die Wirksamkeit mikrobieller Biostimulanzien und Biopesticide zur Verbesserung der Effizienz und des Schutzes von Kulturpflanzen durch die Stimulierung der natürlich vorkommenden Bodenbiodiversität zu erhöhen. So soll der Einsatz chemischer Mittel im Sinne einer nachhaltigeren Landwirtschaft verringert werden, was mit den Zielen der Gemeinsamen Agrarpolitik, des Green Deals der EU und der "Farm-to-Fork-Strategie" übereinstimmt.

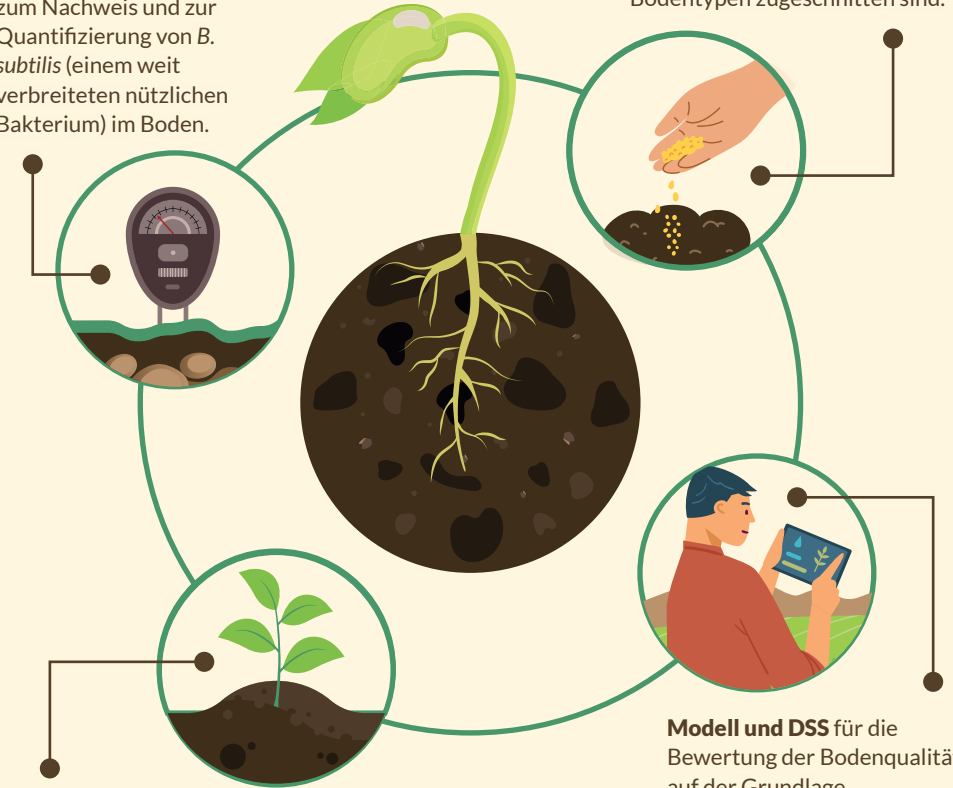
EXCALIBUR-KONZEPT



EXCALIBUR-ERGEBNISSE

Sonde auf Aptamer-Basis

zum Nachweis und zur Quantifizierung von *B. subtilis* (einem weit verbreiteten nützlichen Bakterium) im Boden.



Mischungen von biostimulierend oder -regulierend wirkender Mikroorganismen, welche auf bestimmte Kulturen und Bodentypen zugeschnitten sind.

Methodik zur Verbesserung der Wirksamkeit des Einsatzes von Bioinokulanten im Gartenbau.

Modell und DSS für die Bewertung der Bodenqualität auf der Grundlage physikalisch-chemischer und biologischer Parameter.

DAS KONSORTIUM

An **EXCALIBUR** sind 16 Einrichtungen aus 10 EU-Mitgliedstaaten beteiligt, darunter Forschungszentren, Universitäten, Landwirte, Berater, Hersteller und Berater.