

INFORMACJA PRASOWA NR 1

20 listopada 2019 r.

Partnerzy EXCALIBUR dążą do opracowania kompleksowej strategii gospodarowania glebami, mającej na celu lepszą efektywność praktyk w zakresie biokontroli i bionawozów w rolnictwie.

Innowacja to motor napędzający dzisiejszy rozwój w prawie każdej możliwej dziedzinie. Rolnictwo i gospodarowanie glebami nie są wyjątkiem, a projekt Excalibur potwierdza tę prawidłowość. Dzięki innowacjom i wielopodmiotowemu podejściu Excalibur dąży do przyspieszenia procesu opracowywania nowych narzędzi rolniczych poprzez lepsze zrozumienie relacji drobnoustrojowego materiału inokulacyjnego z glebą i różnorodnością biologiczną upraw. Szesnastu partnerów z całej Europy połączyło swoje wysiłki, by ten cel osiągnąć.

„Ambicją projektu Excalibur jest wyznaczenie drogi do zmiany w gospodarowaniu glebami w ramach upraw, kierując się różnorodnością biologiczną i uznając rolę, jaką odgrywa ochrona i eksploatacja różnorodności biologicznej gleby” stwierdził dr Stefano Mocali, koordynator projektu.



Projekt ten ma na celu pogłębienie wiedzy na temat dynamiki różnorodności biologicznej gleby i jej synergicznego współdziałania z podejściem prebiotycznym i probiotycznym w ogrodnictwie. W tym kontekście nowe, wielofunkcyjne i drobnoustrojowe materiały inokulacyjne gleby (bio-inokula) i bioefektory zostaną przetestowane na trzech modelowych uprawach o znaczeniu gospodarczym (obejmujące pomidory, jabłka i truskawki) w różnych warunkach eksperymentalnych i na otwartym polu w całej Europie.

Badania terenowe planowane w projekcie są wyjątkowo istotne, aby osiągnąć cel projektu, dlatego też określono je w odniesieniu do cech klimatycznych i glebowych występujących w różnych krajach partnerów projektu. Kompleksowa ocena początkowych właściwości fizykochemiczno-biologicznych gleby na wszystkich terenach doświadczalnych zostanie przeprowadzona w celu uzyskania możliwie największej i najszerzej oceny rodzimej



Niniejszy projekt otrzymał dofinansowanie z unijnego programu badań i innowacji „Horyzont 2020” w ramach umowy o dotację nr 817946.

różnorodności biologicznej w terenie, w którym odbywają się badania. Po tym etapie nastąpi monitorowanie zmian tych właściwości, a także ocena wpływu tych właściwości na odmiany szczepione podczas badań.

„Mikro i makroorganizmy glebowe tworzą złożone interakcje w obrębie określonych nisz ekologicznych. Myślimy, że dzięki badaniu tych interakcji będziemy w stanie lepiej zrozumieć procesy funkcjonalne przed wprowadzeniem gatunków uprawnych na pole i podczas wzrostu upraw poddanych działaniu wybranego materiału inokulacyjnego. Dzięki tej wiedzy planujemy opracować system wspomagania decyzji, który mógłby pomóc rolnikom i doradcom w uzyskaniu jak najlepszych rezultatów z bionawozów i biopestycydów stosowanych na polach” wyjaśnił dr Eligio Malusa z organizacji partnerskiej INHORT.

Excalibur jest finansowany z programu badawczego Komisji Europejskiej „Horyzont 2020”. Projekt rozpoczął się w czerwcu 2019 r. i będzie realizowany przez pięć lat. Dodatkowe informacje na temat projektu oraz partnerów znajdują się na stronie: <https://www.excaliburproject.eu/>

BIULETYN INFORMACYJNY	
Tytuł projektu:	Wykorzystanie wielofunkcyjnego potencjału glebowej różnorodności biologicznej w produkcji ogrodniczej
Nazwa skrócona	EXCALIBUR
Czas trwania:	60 miesięcy
Data rozpoczęcia:	1 czerwca 2019 r.
Budżet całkowity:	6 995 107,50 EUR
Wkład UE:	6 995 107,50 EUR
Koordinacja:	Consiglio Per La Ricerca In Agricoltura E L'analisi Dell'economia Agraria (CREA)
Słowa kluczowe:	Rolnictwo, różnorodność biologiczna gleby, gospodarowanie glebami, zdrowie roślin, odżywianie roślin
Partnerzy:	16
Witryna internetowa:	https://www.excaliburproject.eu/
Facebook:	@Excalibur2020
Instagram:	@excalibur_h2020
Twitter:	@excalibur_h2020

