

## SPOROČILO ZA JAVNOST ŠT. 1

20. november 2019

### **Partnerji projekta EXCALIBUR poskušajo razviti celovito strategijo upravljanja tal z izboljšanjem učinkovitosti praks biološkega nadzora in biološkega gnojenja v kmetijstvu.**

Inovacija spodbuja današnji razvoj na skoraj vseh možnih področjih. Agrikultura in upravljanje tal nista izjema, kar potrjuje projekt Excalibur. Z inovacijo in vključevanjem več akterjev si projekt Excalibur prizadeva pospešiti proces razvoja novih kmetijskih orodij z izboljšanjem našega razumevanja povezave mikrobnih inokulumov z biološko raznovrstnostjo tal in pridelka. Šestnajst partnerjev iz vse Evrope je združilo svoje moči, da bi dosegli ta cilj.

*»Projekt Excalibur želi postaviti temelje za spremembe pri upravljanju tal pridelkov, ki temelji na biološki raznovrstnosti, s sprejemanjem pomembne vloge ohranjanja in izkoriščanja biološke raznovrstnosti tal,« pravi dr. Stefano Mocali, koordinator projekta.*



Cilj projekta je poglobiti znanje o dinamiki biološke raznovrstnosti tal in njenih sinergijskih učinkih s pristopi prebiotikov in probiotikov v hortikulturi. V okviru tega bodo po vsej Evropi v različnih eksperimentalnih pogojih in pogojih na prostem polju na treh modelih gospodarsko pomembnih pridelkov (paradižnik, jabolko, jagoda) preizkušeni novi večnamenski mikrobni inokulumi (biološki inokulumi) in biološki efektorji tal.

Poskusi na polju, ki so načrtovani v projektu, igrajo ključno vlogo za doseganje cilja projekta in zato so bili opredeljeni glede na podnebne razmere in razmere tal prisotne v različnih državah partnerjev projekta. Za vsa mesta poskusa bo izvedena celovita analitična ocena fizičnih, kemijskih in bioloških značilnosti tal, da bi pridobili največjo in najbolj poglobljeno oceno domače biološke raznovrstnosti na polju za poskuse. Temu bo sledilo spremljanje sprememb teh značilnosti kot tudi vrednotenje tega, kako te značilnosti vplivajo na inokulirane sevi med poskusi.



Ta projekt je prejel finančna sredstva iz Okvirnega programa Evropske unije za raziskave in inovacije Obzorje 2020 v skladu s sporazumom št. 817946.

»Mikro- in makroorganizmi tal tvorijo zapletene interakcije znotraj določene ekološke niše. Verjamemo, da bomo z raziskovanjem teh interakcij zmožni bolje razumeti funkcijske procese preden bo rastlinska vrsta vnesena na polje in med rastjo pridelkov zdravljenih z izbranim inokulumom. S tem znanjem nameravamo razviti sistem za podporo pri odločanju, ki bi lahko kmetom in svetovalcem pomagal pri doseganju najboljših rezultatov z biološkimi gnojili in biološkimi pesticidi, ki jih uporabljajo na svojih poljih,« pravi dr. Eligio Malusa iz partnerske organizacije INHORT.

Excalibur je financirani s strani raziskovalnega programa Evropske komisije Obzorje 2020. Projekt se je začel izvajati junija 2019 in se bo izvajal pet let. Za več informacij o projektu in partnerjih obiščite: <https://www.excaliburproject.eu/>

| INFORMATIVNO GRADIVO |  |
|----------------------|--|
| Naslov projekta:     | Izkoriščanje večnamenskega potenciala biološke raznovrstnosti pod zemljo pri hortikulturnem kmetijstvu |
| Kratica              | EXCALIBUR  |
| Trajanje:            | 60 mesecev   |
| Datum začetka:       | 1. junij 2019  |
| Skupni proračun:     | 6.995.107,50 EUR   |
| Prispevek EU:        | 6.995.107,50 EUR   |
| Koordinira:          | Consiglio Per La Ricerca In Agricoltura E L'analisi Dell'economia Agraria (CREA)                       |
| Ključne besede:      | agrikultura, biološka raznovrstnost tal, upravljanje tal, zdravje rastlin, hranilnost rastlin          |
| Partnerji:           | 16   |
| Spletna stran:       | <a href="https://www.excaliburproject.eu/">https://www.excaliburproject.eu/</a>                        |
| Facebook:            | <a href="#">@Excalibur2020</a>   |
| Instagram:           | <a href="#">@excalibur_h2020</a>   |
| Twitter:             | <a href="#">@excalibur_h2020</a>   |



Ta projekt je prejel finančna sredstva iz Okvirnega programa Evropske unije za raziskave in inovacije Obzorje 2020 v skladu s sporazumom št. 817946.