

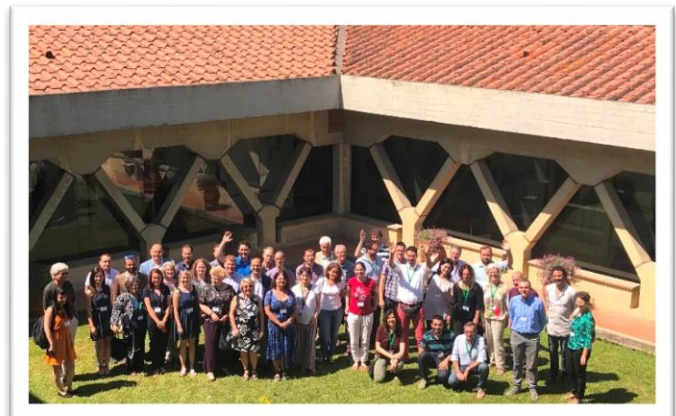
PRESSEMEDDELELSE NR. 1

20. november 2019

Partnere i EXCALIBUR ønsker at udvikle en omfattende strategi for jordforvaltning, der gør metoder i forbindelse med biologisk kontrol og biogødning i landbruget mere effektive.

Innovation er drivkraften bag nutidens udvikling inden for næsten alle tænkelige områder. Landbrug og jordforvaltning er ingen undtagelse, hvilket Excalibur-projektet er et bevis på. Takket være innovation og en tilgang med flere aktører vil Excalibur påbegynde udviklingen af nye landbrugsmetoder ved at forbedre vores forståelse af forholdet mellem mikrobielle podematerialer samt jordens og afgrødernes biodiversitet. 16 partnere fra hele Europa har forenet deres kræfter for at opnå dette mål.

"Excaliburs mål er at føre an i udbredelsen af en biodiversitetsbaseret udvikling, hvad angår jordforvaltning i forbindelse med afgrøder, ved at anerkende vigtigheden af bevarelsen og udnyttelsen af jordbundens biodiversitet", udtaler projektkoordinator dr. Stefano Mocali.



Projektet har til formål at udbrede viden om jordbundens biodiversitet og dens synergistiske effekter på præbiotiske og probiotiske tilgange til gartneri. I denne sammenhæng bliver nye multifunktionelle jordmikrobielle podematerialer (bio-inokulum) og bioeffektorer testet på tre økonomisk vigtige modelafgrøder (tomater, æbler og jordbær) under forskellige eksperimenterende og åbne betingelser i hele Europa.

De feltforsøg, der er planlagt i projektet, spiller en central rolle for opnåelsen af projektets mål, og derfor er de blevet defineret i forbindelse med klimaets og jordbundens egenskaber i de forskellige lande, hvor projektets deltagere er baserede. Der vil blive udført en omfattende analytisk vurdering af de første fysiske, kemiske og biologiske egenskaber for alle forsøgssteder for at opnå den størst mulige og mest dybtgående vurdering af den naturlige biodiversitet inden for de områder, hvor forsøgene udføres. Herefter vil der blive holdt øje



Dette projekt støttes med midler fra EU's forsknings- og innovationsprogram Horizon 2020 i henhold til aftale nr. 817946 om tildeling af midler.

med ændringerne i disse egenskaber, og man vil vurdere, hvordan disse egenskaber påvirker de podede stammer under forsøgene.

"Mikro- og makroorganismer i jordbunden danner komplekse interaktioner inden for bestemte økologiske nicheområder. Vi mener, at hvis vi undersøger disse interaktioner, vil vi blive bedre til at forstå de funktionelle processer, inden en afgrødeart plantes på marken, og efter den er blevet behandlet med det valgte podemateriale under væksten. Med denne viden planlægger vi at udvikle et system til at træffe bedre beslutninger, der kan hjælpe landmænd og rådgivere med at opnå de bedste resultater med biogødning og biopesticider, der anvendes på deres marker", forklarer dr. Eligio Malusa fra partnerorganisation INHORT.

Excalibur er finansieret af Europa-Kommissionens forskningsprogram Horizon 2020. Projektet blev lanceret i juni 2019, og det vil blive implementeret i en periode på fem år. Du kan få yderligere oplysninger om projektet og partnerne på følgende adresse: <https://www.excaliburproject.eu/>

FAKTAARK	
Projekttitel:	Udnyttelse af det multifunktionelle potentiale ved biodiversitet under jordoverfladen i gartnerier
Akronym	EXCALIBUR
Varighed:	60 måneder
Startdato:	1. juni 2019
Samlet budget:	6.995.107,50 EUR
EU's bidrag:	6.995.107,50 EUR
Koordineret af:	Consiglio Per La Ricerca In Agricoltura E L'analisi Dell'economia Agraria (CREA)
Søgeord:	Landbrug, jordbundens biodiversitet, jordforvaltning, plantesundhed, plantenæring
Partnere:	16
Websted:	https://www.excaliburproject.eu/
Facebook:	@Excalibur2020
Instagram:	@excalibur_h2020
Twitter:	@excalibur_h2020

