

Monitorering af mikrobiel plantesundhed, MicDoc1.

Myndigheder, detailhandlen og forbrugere stiller stigende krav til dokumentation og gennemsigtighed ift. bæredygtig produktion, klimabelastning, fødevarerikkerhed og ressourcespild. Markedsvilkår der smitter af på det danske gartnerierhverv og ansporer til nytænkning. Parallelt sker der en rivende teknologisk udvikling, der gør det muligt for produktionsleddet at tage helt nye, effektive analyseværktøjer i brug for at reducere anvendelsen af pesticider og undgå store produktionstab. Samtidig imødekommes et øget krav om dokumentation fra afsætningsled og forbruger. Projekt "MicDoc1.0" har som formål at bygge bro mellem de nye markedstendenser og teknologiske muligheder på tværs af forsyningskæden. Ambitionen er at udvikle en første version af et helt nyt planteværnssystem, der sætter nye standarder for beslutningsgrundlaget ift. forebyggelse og anvendelse af planteværn. En tilgang der tager afsæt i avanceret tredjegerations sekvenseringsteknologi, der vil gøre hyppig anvendelse af multiple patogen-DNA-præcisionsanalyser erhvervsøkonomisk og miljømæssigt fordelagtig. Projektets potentiale er en halvering af behandlingshyppigheden og en tilsvarende årlig reducere i anvendelsen af bekæmpelsesmidler på tværs af sektoren. For erhvervet vil det betyde en direkte besparelse på ca. 35 mio. kr. pr. år i omkostninger til planteværn samt organisk produktionsspild. Platformen er skalerbar, praktisk og kan i mobilt format reducere responstiderne betydeligt.

Sektor	Landbrug, jagt, skovbrug og fiskeri Plante- og husdyravl, jagt og serviceydelser i forbindelse hermed
Fokusområde	Beslutningsværktøjer
Program	GUDP
Underprogram	GUDP-Udviklings og Demonstrationsprogram
Status	Afsluttet
Startår for projektet	2019
Forventet slutdato for projektet	30-06-2022
Slutår for projektet	2022
Udfører/hovedansøger	Teknologisk Institut
Øvrige samarbejdspartnere	Teknologisk Institut Aarhus Universitet GROTEK CONSULTING ApS GPS Agro v/ Casper Szilas ØSTERVANG SJÆLLAND A/S J.H. PLANTER ApS FASHION FLOWERS ApS FØRSLEV GODS V/JOHAN N DE NEERGAARD Ødemark Gods v/Lars Kronshage

Grøn Projektbank

Projektets samlede budget	DKK 10.586.988,00
Bevillingsstørrelse tildelt	DKK 7.044.468,00
Slutrapport	34009-19-1503 MicDoc slutrapport