

SureVeg – Samdyrkning og recirkulering af affald i biodivers, ressourceeffektiv og intensiv grønsagsproduktion

Projektleder: Hanne Lakkenborg Kristensen Institut for Fødevarer, AU-Aarslev

Resumé:

Efterspørgslen efter økologiske grønsager stiger hurtigt men kan ikke opfyldes med de nuværende metoder. Der er for lidt fokus på biodiversitet og jordens frugtbarhed, og det går ud over økologiske produkters troværdighed overfor forbrugerne. Der er behov for nye agronomiske metoder.

I SUREVEG vil vi udvikle og implementere nye på én gang diverse og intensive økologiske dyrkningssystemer med samdyrkning og gødningsstrategier sammensat af plante-baserede jordforbedringsprodukter og gødninger. Målet er at forbedre systemets bæredygtighed og resiliens, lokal recirkulering af næringsstoffer og jordens kulstoflagring. Dette opnås gennem:

1) Design og test af samdyrkningssystemer i grønsagsproducerende lande på forskellige geografiske lokaliteter i Europa.

2) Udvikling og test af jordforbedringsmidler og gødninger baseret på forbehandlede organiske planterester.

3) Udvikling og test af ny teknologi til samdyrkningssystemer.

De intensive og diverse produktionssystemer vil blive tilpasset lokale behov og barrierer ved tidlig og løbende involvering af interessenter. De konkrete resultater bliver en database over afgrødeegenskaber samt specifik rådgivning til landmænd og rådgivere, der kan styrke implementering af samdyrkningssystemer og gødningsstrategier. Dette vil omhandle afgrødevalg, systemdesign, jordforbedringsmidler og gødning (fremstilling og anvendelsesmuligheder) i form af markbesøg, nationale og transnationale møder, interessent-orienterede og videnskabelige publikationer samt YouTube film. Målsætningen er at nedsætte afhængigheden af biopesticider og ikke-økologiske gødningskilder, mindske effekter på vandmiljøet og øge jordkvalitet samt biodiversitet i landskabet, mens troværdighed og produktivitet af økologiske grønsager løftes. Der forventes en positiv effekt af tilbageførslen af næringsstoffer til jorden ved hjælp af planteresters højere værdisætning som 'ressource' i stedet for som 'affald'. Dette skal ses i lyset af EUs målsætning om cirkulær økonomi, der kræver at 30% af tilført fosfor ikke kommer fra mineralske kilder.

Projekt periode: 01.03.2018-28.02.2021

Finansiering: CORE organic COFUND (ERA-NET/EU, GUDP) og projektpartnerne

Samarbejdspartnere: INAGRO og ILVO Institute for Agricultural and Fisheries Research i Belgien, Louis Bolk Institute og Wageningen University i Holland, CREA - Centro Agricoltura e Ambiente i Italien, Natural Resources Institute og UEF Department of Environmental and Biological Sciences i Finland, UPM School of Agricultural Engineering og UPM Centre for Automation and Robotics i Spanien, Institute of Horticulture i Letland.

Link til en enkelt nyhedsmeddelelse om SUREVEG (kun på engelsk):

<http://projects.au.dk/coreorganiccofund/news-and-events/show/artikel/sureveg-new-diversified-cropping-systems-for-vegetables/>