

Baggrund

En mere bæredygtig og grønnere europæisk landbrugssektor kræver ændringer i vores kost fra kød til planteproteinkilder.

En større produktion af bælgrugter kan forbedre dyrkningssystemerne gennem øget jordfrugtbarhed, diversificerede afgrøder og reducerede klima- og miljøpåvirkninger. Alligevel er det danske økologiske areal, som er dyrket med bægplanter, meget lavt, og kun en lille del heraf er til konsum for mennesker.

Formål

GrainLegsGo vil øge dyrkningen af friske bægfrugter til human konsum, samtidig med at det giver miljø- og klimafordele og fremmer cirkulær bioøkonomi. Projektet bringer nøgleinteressenter sammen, øger forbrugernes bevidsthed og fremmer dyrkningen af nye og traditionelle bægfrugter til frisk høst.

Ved at optimere dyrkningen af bægplanter øger GrainLegsGo effektiviteten og produktiviteten i økologiske dyrkningssystemer, også takket være mere produktive efterafgrøder og færre tilfælde af skadedyr og sygdomme.



GrainLegsGo

Friske bægfrugter til human konsum

Projektet trin for trin

- Bægfrugters stabilitet, ernæringsværdi og restbiomassens bioraffineringspotentiale undersøges
- Strømme af kulstof (C), kvælstof (N) og drivhusgasemissioner dokumenteres for at informere forbrugere og offentligheden om miljø- og klimapåvirkning fra produktion af friske bægfrugter
- Potentialerne ved bioraffinering af resterne fra grønne bægfrugtplanter undersøges med fokus på at udnytte cellulose til tekstilproduktion
- Et living lab sætter rammer og strukturer for brugercentreret innovation i samarbejde mellem private virksomheder og andre relevante aktører. Det gøres ved at facilitere processer, der strækker sig fra behovsafdækning og ideudvikling til implementering og salg
- To virksomhedspartnere bidrager til at demonstrere resultater og nå interessenter på tværs af værdikæden

GrainLegsGo

Læs mere om projektet på

icrofs.dk/forskning/dansk-forskning/organic-rdd-6/grainlegsgo/

Projektperiode

2021 - 2025

Projektleder

Seniorforsker Jim Rasmussen
Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet
jim.rasmussen@agro.au.dk
Tlf.: 87 15 74 18



Foto: ICROFS

Projektpartnere

- **Institut for Agroøkologi, AU**
Jim Rasmussen, Chiara De Notaris,
Zhi Liang, Kirsten Lønne Enggrob
- **AU Engineering**
Morten Ambye-Jensen, Birgit E. Bonefeld
- **Institut for Mennesker og Teknologi, RUC**
Henrik Hauggaard-Nielsen,
Niels Heine Kristensen, Ane Kirstine Aare,
Stine Rosenlund Hansen
- **Råhandel ApS**
Malte Johnsen
- **Ardo A/S**
Richie Jensen, Lotte Larsen



Projektet er en del af Organic RDD 6 programmet, som koordineres af ICROFS (Internationalt Center for Forskning i Økologisk Jordbrug og Fødevarer). Det har fået tilskud fra Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram (GUDP) under Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri.

Læs mere om projekterne på www.icrofs.dk