

Baggrund

I dag dominerer de store monokulturer det danske landskab, og det sætter biodiversiteten under pres, fordi skadedyr og sygdomme får optimale betingelser og dermed udfordrer jordens frugtbarhed.

Derfor har vi brug for nye dyrkningsmetoder, der øger biodiversiteten i landskabet og samtidig fastholder høstudbyttet.

Stribedyrkning med 3-5 forskellige afgrøder i striber på 3-12 meters bredde har vist sig at have positive effekter i flere udenlandske forsøg.

Typisk resulterer stribedyrkning i højere biodiversitet, mere modstandsdygtige afgrøder, mere frugtbar jord, færre angreb fra skadedyr, færre sygdomme og mindre jorderosion.

Formål

Resultaterne fra projektets forsøg skal gøre det muligt for økologiske landbrugere at træffe kvalificerede beslutninger med henblik på at øge biodiversiteten og samtidig øge afgrødernes robusthed samt fastholde udbyttet.



StripCrop

Stribedyrkning for øget biodiversitet og modstandskraft i afgrøde og jord

Projektet trin for trin

- Design og anlæg af arealer med stribedyrkning
- Undersøgelse af stribedyrkningens effekter på skadedyr og deres naturlige fjender
- Undersøgelse af stribedyrkningens effekter på jordens biodiversitet, mikrobielle aktivitet og næringsstoffer samt på jordbårne patogener og bladpatogener
- Demonstration af stribedyrkning samt effekter på udbyttet

Om projektet

I StripCrop undersøges potentialet for stribedyrkning under danske forhold ved at anlægge to stribedyrkningsplatforme henholdsvis på Lolland og ved Ringkøbing.

I forsøgene eksperimenteres der med afgrøder med forskellige egenskaber i de enkelte striber, og effekten af stribebredder undersøges på en række parametre. Både over og under jorden vil projektet monitorere, hvilken virkning stribedyrkning har på biodiversiteten, mængden af udvalgte skadedyr og patogener, niveauer af nyttedyr, jordens frugtbarhed og udbyttet over en årrække.

StripCrop

Læs mere om projektet på

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

Projektperiode

2021-2024

Projektleder

Professor Mogens Nicolaisen
Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet
mn@agro.au.dk
Tlf.: 24 75 76 68



Foto: Otto Nielsen, Nordic Beet Research

Projektpartnere

- **Institut for Agroøkologi, AU**
Mogens Nicolaisen, Mette Vestergård
- **Institut for Fødevarer, AU**
Hanne Lakkenborg Kristensen
- **Institut for Plante- og Miljøvidenskab, KU**
Lene Sigsgaard, Stine Kramer Jacobsen
- **SEGES Økologi Innovation**
Trine Schwennesen, Sven Hermansen,
Frank Oudshoorn
- **Nordic Beet Research**
Otto Nielsen
- **Agro Intelligence ApS**
Rasmus Nyholm Jørgensen



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