

# Stribedyrkning



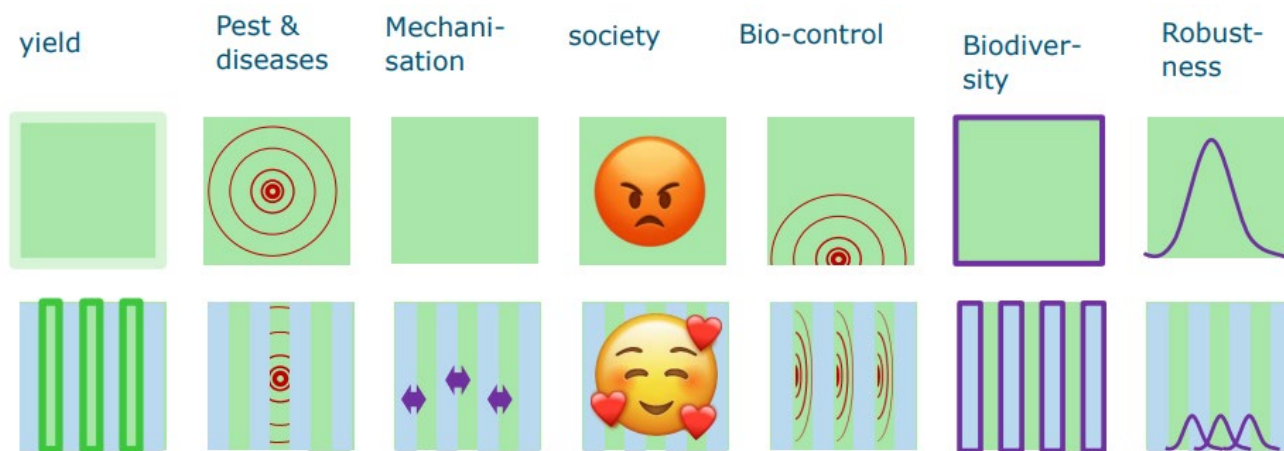


# Stribedyrkning

= marker dyrkes i smalle striber med forskellige afgrøder ved siden af hinanden. Det giver en rumlig mangfoldighed i marken, som kan forbedre biodiversiteten og relaterede økosystemtjenester. Striberne er bredde nok til at de kan behandles separat med den eksisterende maskineri, men smal nok til at naboafgrøderne kan interagere.

Stribedyrkning kan give:

- robuste afgrøder
- højere og mere sikre udbytter
- forsinkede og færre svampe- og insektangreb
- frugtbar jord
- mulighed for at undgå erosion og jordpakning
- øget biodiversitet
- øget landskabsværdi



# University of Göttingen

---

- vinterhvede og vinterraps i 12 og 36 meter striber
- a total of more than 50 percent more insect species were found in the streak field than in rapeseed or wheat monoculture
- three times as many wild bees
- twice as many birds



# Projekter i sribedyrkning

## StripCrop 2021-2024 (Organic RDD6)

- Forskningstung. Kvantificere funktionel biodiversitet og reduktion af sygdoms- og skadedyrstryk relateret til specifikke sribedyrkningsstrategier.
- Der er etableret to platforme i (Holeby og Højmark).

## Stribedyrkning 2021-2023 (FØL)

- Formålet er at styrke økologisk planteavl gennem funktionel biodiversitet. Dette gør både den enkelte afgrøde og det samlede system mere robust, hvorved der kan opnås højere og mere stabile udbytter.
  - Vidensindsamling
  - Samarbejde med StripCrop
  - Afprøvninger hos landmænd

# Højmark

---

- Vildtstriber m. bær
- 6 m afgrøder, 3 m bær/vildtstriber
- Hestebønner, kløvergræs/urt, vinterrug, havre
- Robotti til jordbearbejdning
- Økologisk
- Pløjefrit 5 år+
- Sandjord





# Holeby

---

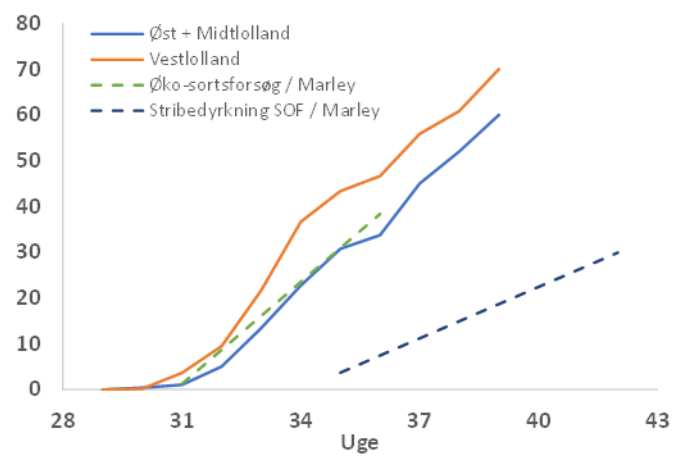
- Integrerer 3 sædskifter i hinanden i et randomiseret design
- Hestebønner, vårbyg, vinterhvede, quinoa, havre, vinterrug, kløvergræs, sukkerroer
- 3 og 6 meters stribebredde
- Økologisk
- Konv. og renholdt indtil 2020
- Robotti til jordbearbejdning
- Lerjord



# Registreringer

## Registreringer:

- Sygdomsregistreringer
- Skadedyr
- Funktionel agrobiodiversitet
- Agronomi
- Ukrudt



Figur 2. Udvikling i forekomst af bederust (angrebsgrad, %) i NBR's varslings tjeneste, lokale øko-sortsforsøg og i stribedyrkingen på Sofiehøj. Bemærk at der er tale om en visuel opgørelse foretaget af to forskellige personer i hhv. varslings tjenesten/øko-sortsforsøgene og stribedyrkingen.

## Forventninger:

- Fremme den naturlige skadedyrsregulering ved at tilbyde forskellige føderessourcer, skjule- og overvintringssteder gennem hele året for nyttige insekter.
- Der forventes også øget mikrobiel diversitet som følge af forskellige rodexudater mm., og dermed øget jordfrugtbarhed.
- Sygdomsangreb skal også gerne formindskes eller forsinkes markant.
- Sidste års foreløbige resultater fra Holeby bekræfter en markant forsinkelse af bederust i sukkerroer. Omvendt blev hestebønnestriberne totalt angrebet af rust. Der blev sået sent. Otto håber på tidlig såning i år.

# Landmandsdemoer 2022-2023

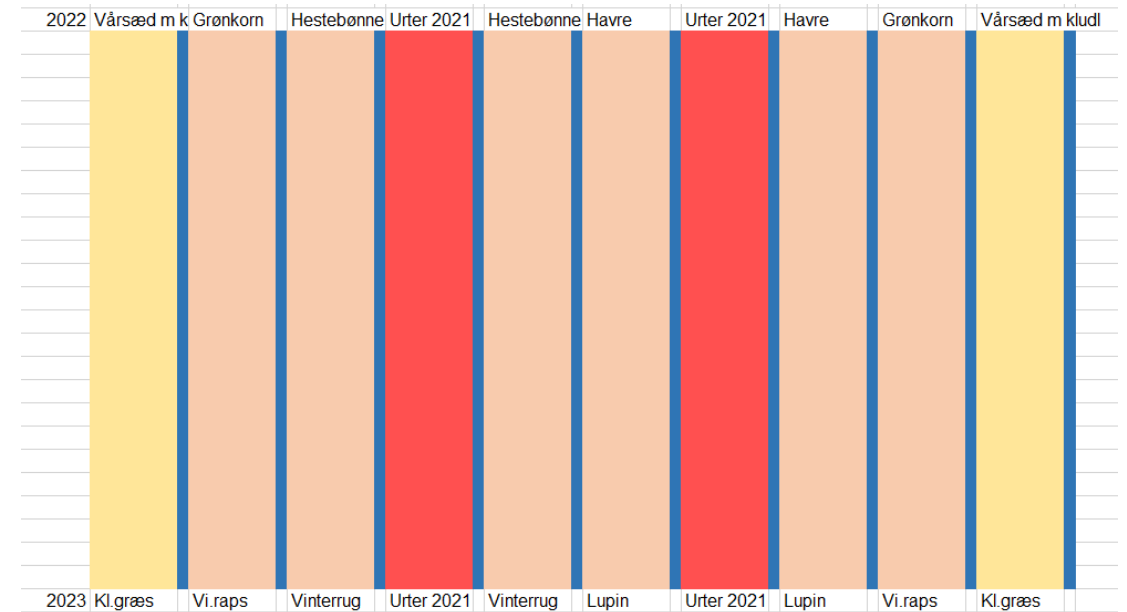
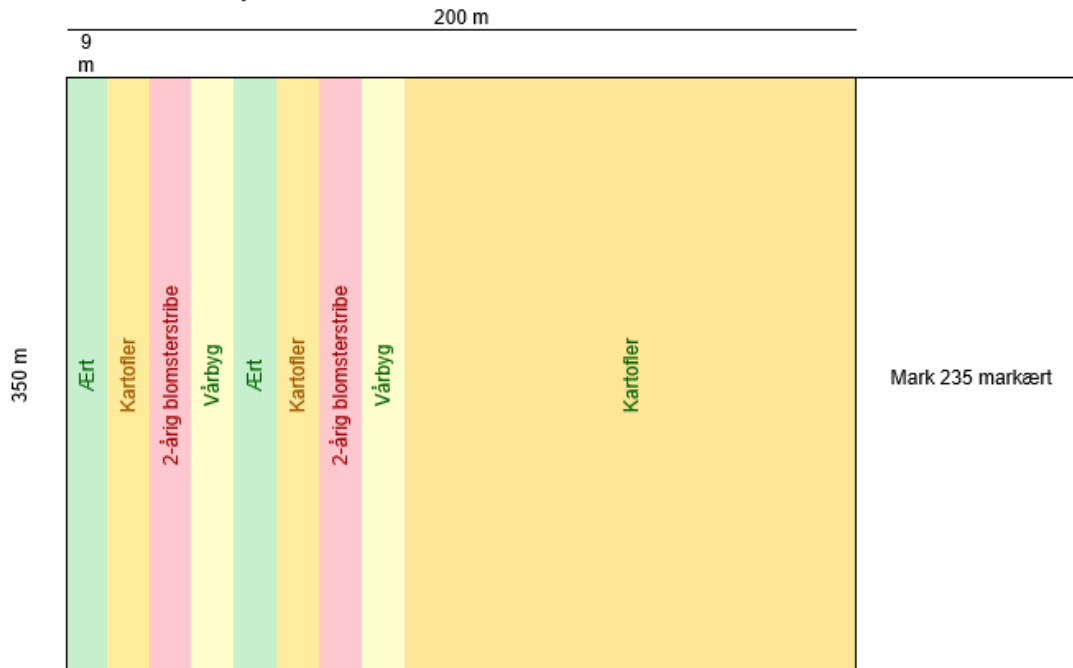
# Anders Stensgaard:

- Billund, sandjord

## Henrik Skov:

- Lemvig, lerjord

## Mark 234 Markplan for 2022





# Studietur til Holland

---

- 22-23-24 juni
- Wageningen Universitet
- Biovelddagen d. 23. juni i Lelystad
- Tur nordpå og besøger landmænd.

