

# Tema 1. Planteavl

## Workshop om projekt- og forsøgsideer inden for økologisk planteproduktion

Årsmøde  
7. december 2012

## Emner på workshop

- Samarbejdsudvalg for Økologi – valg af konsulenter
- De næste års projekter med forsøg/demonstration
- Diskussion af vigtige fokusområder i eksisterende projekter og nye idéer

# Sortsafprøvning

- På basis af tilmeldinger fra firmaer
- Nyt projekt FREJ
  - Forbedret sortsafprøvning ang. ukrudtskonkurrence og næringsstoffoptagelser i vårbyg og vårhvede
  - Screening af sorter – bredt udvalgt i vårbyg og vårhvede
- Kan vi få mere ud af at gøre det på en anden måde?

# ØkoProtein

- Lupin
  - Sortsvalg, såtid og sådybde
- Hestebønne
  - Sortsvalg, høsttid og såning ved nepløjning
- Screening
  - Bredt udvalg af arter, men fokus på om de kan gro i Danmark og indhold af protein og aminosyrer

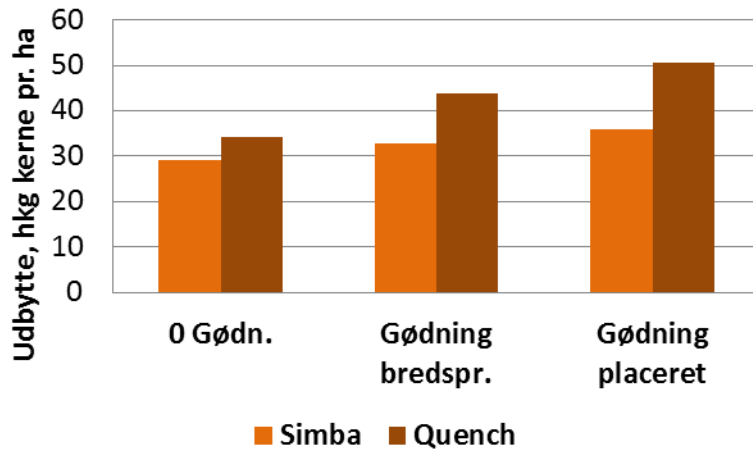
## Økologiske Markforsøg

- Kløvergræsmarker med bedre holdbarhed
    - Blandingskombinationer er græsser
    - Eksisterende blandinger
    - Frøfirmaernes blandinger (mod betaling)
  - Hæve udbytt niveau 5 hkg pr. ha i vårbyg og vårhvede
    - artsvalg, sortsvalg, blandinger,
    - udsædsmængde, udsæds vitalitet,
    - gødningsplacering
- + landmandens praksis i marken

## Highcrop – forsøg 2013

- Øget afgrødekonkurrence
- Udbyttestabilitetsforsøg
  
- Efterafgrødeforsøg afsluttet

# Forsøgsresultater 2011: Øget afgrødekonkurrence i vårbyg



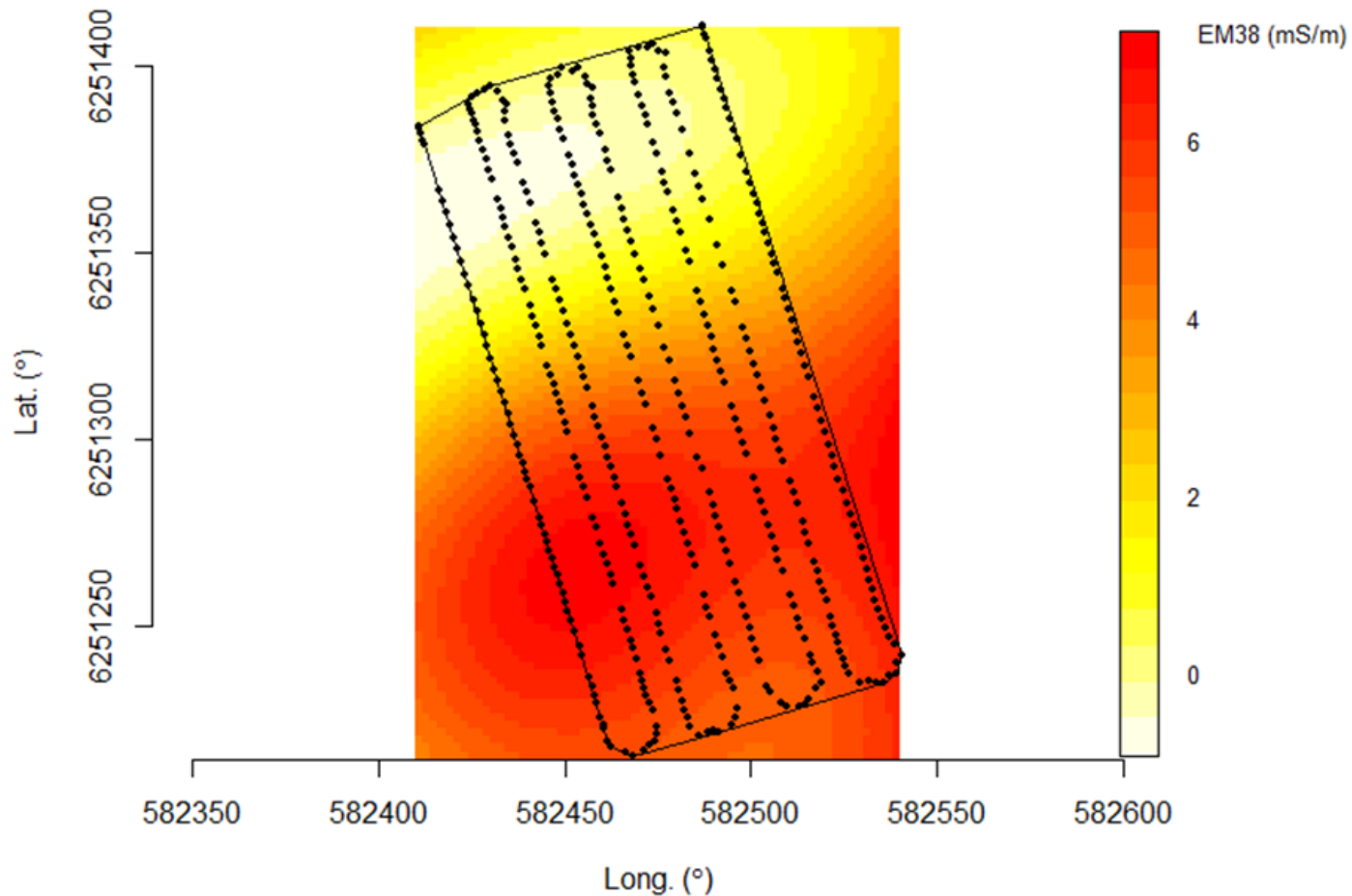




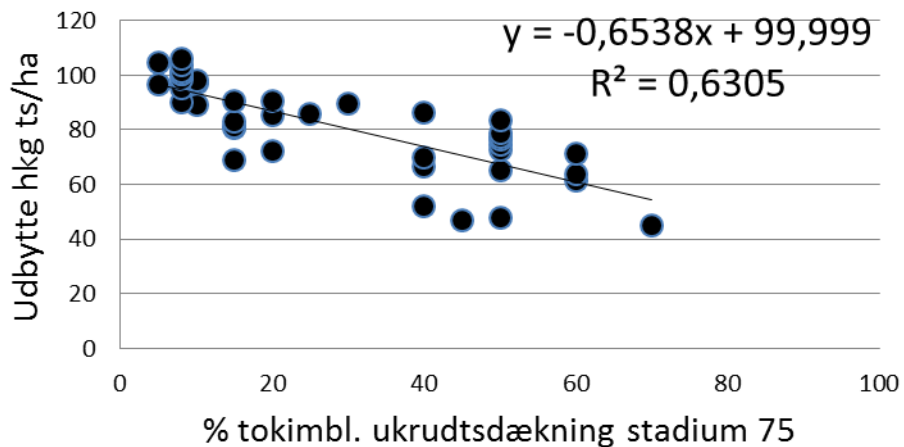


# Forsøgsarealets lerindhold (EM38-måling)

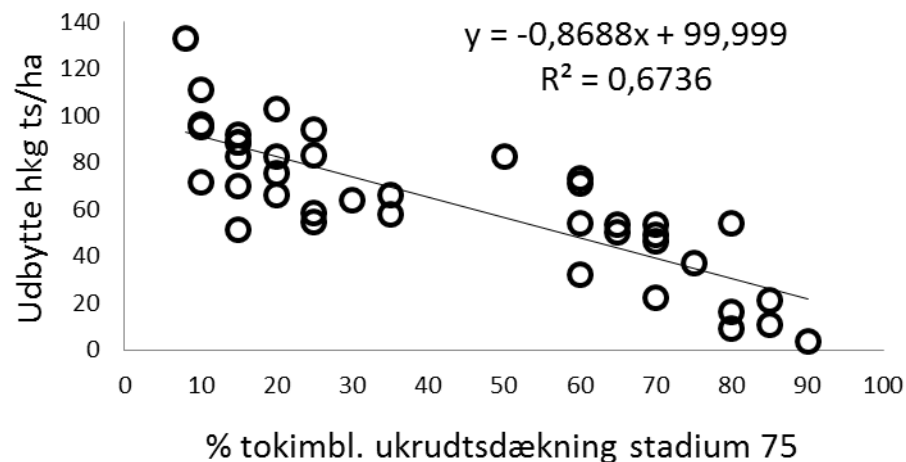
EM38 (mS/m) - Ordinary kriging map (global)



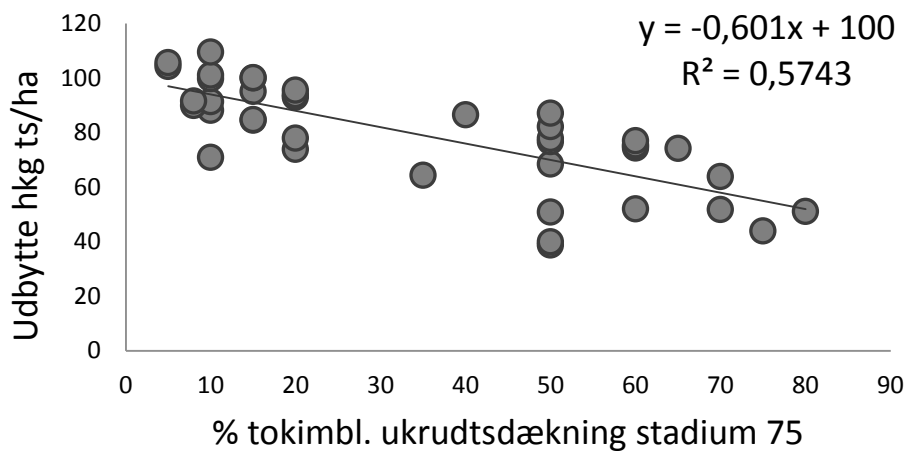
### Vårhvede



### Lupin

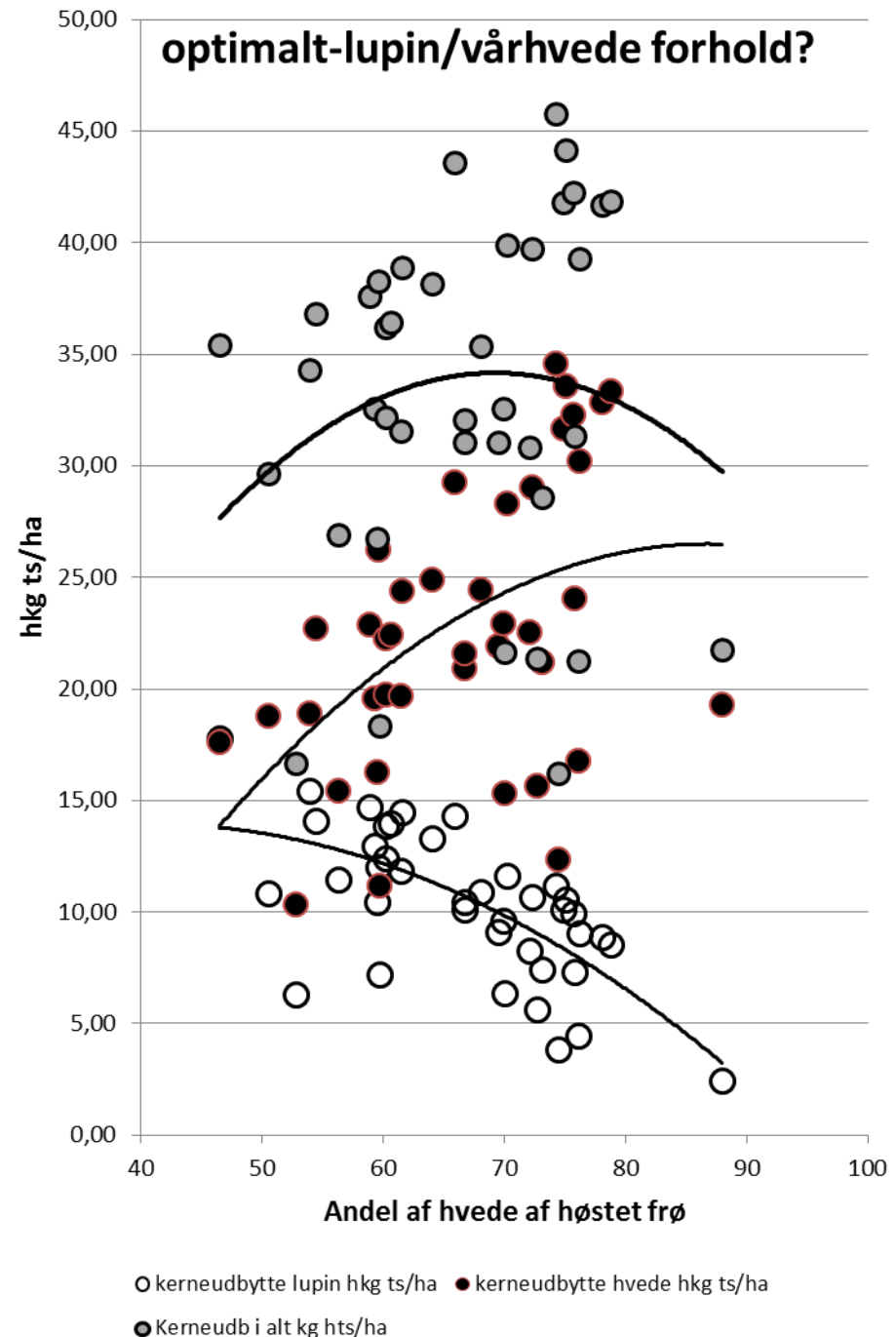


### Blanding vårhvede-lupin



# Forsøget kan bruges til flere formål:

- 40 gentagelser giver statistisk styrke
  - Minskes variationen?
  - Hvad er ukrudtets effekt på udbytte?
  - Optimalt blandingsforhold?



# Kvælstofstrategi i alm. Rajgræs 2013 -2014

Vi skal videre med økologisk frøgræs

- Gødningsstrategier i alm. rajgræs
  - Svinegylle, alt på en gang, delt gødning med og uden nedfældning, 75 pct. af norm
  - Kvæggylle, alt på en gang, 25 pct. i marts resten nedfældet senere.
- Økologisk Landsforening ser på udviklingen af ukrudt (kvik) afhængigt af gødnings- og dyrkningsstrategi.

# Ressourcebevidst økologisk markbrug 2013-2015

## Vintersæd

- Etablering af vintersæd i voksende efterafgrøde efter tysk forbillede
- Ambition
  - Vinterhvede 25-35 pct. højere udbytter
  - Triticale 15-20 pct. højere udbytter
  - Rug 10-15 pct. højere udbytter



## Ressourcebevidst økologisk markbrug 2013-2015

- Efterafgrøden passer på næringsstofferne og kvæler ukrudt
- Vintersæden sås rettidigt – 14 dage tidligere end i dag
- Forskellige efterafgrøder og maskiner testes

# Gulrust i hvede og triticale 2013-2016

- Triticale
  - Plantetæthed, rækkeafstand og N-strategi
- Hvede
  - N-strategi

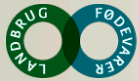
# RoCo - vårhvede 2011-2013

Recirkulering af næringsstoffer

- Forskellige typer kompost baseret på recirkulering
- Forskellige vårhvede typer
  - Vårhvede
  - Durum
  - Spelt
  - Enkorn
- Bagekvalitet

# Skadedyr i vinterraps

- Kraftige planter
- Plantetal
- Fangafgrøder
- Mekaniske forstyrrelse/udtørring
- Afdækning af jord i rækken
- Tilladte biologiske midler



*Projektet er støttet af Promilleafgiftsfonden for landbrug samt*

Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond  
for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet  
for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget  
i finansieringen af projektet.

**Støttet af  
Fødevareministeriet og EU**

Landdistrikter.dk

Ministeriet for Fødevarer,  
Landbrug og Fiskeri

Den Europæiske  
Landbrugsfond for Udvikling  
af Landdistrikterne

Danmark og EU investerer i landdistrikterne.