

# Me-eggen



# Gårdsbruket

- Melhus i Sør-Trøndelag
  - 30 m.o.h
  - 450 daa dyrka mark
  - 100 daa leiejord
  - Alt omlagt til økologisk drift
    - 70 daa sandig silt
    - 380 daa siltig lettleire
    - 100 daa moldholdig lettleire
- Mest gammel kulturjord,  
dvs. lite planert jord  
pH omkring 6,0

# Bonden

- landbruksskole 1989
- landbrukshøgskole 1993
- starta med gården i 1996
- Halv stilling i Norsk  
landbruksrådgiving fra 1993

# Driftsopplegg

- Kornproduksjon, bygg, havre og rughvete ca 400 dekar/år
- Erter, ca 50 dekar/år
  - Godt vekstskifte
- Gras for salg, ca 100 dekar/år
  - Fast avtale
- Gårdsskog

# Næringsforsyning

- Tilført kylling og hønsegjødsel
- Innkjøpt pelletert fjørfegjødsel
- Vekstskifte med erter, eng og grønnforvekster
- Underkultur i kornåkeren
- Egne storfe til 2007

# Hvorfor økologisk drift?

- **Agronomisk interessant**
- **Prøve noe anna enn det jeg har gjort før**
- **Påvirkning fra andre**
- **Unngå plantevernmidler**
- **Er det noe samfunnet vil vi skal satse på?**
- **Muligheter for lønnsom drift**

# Mål for produksjonen

- Mest mulig kornareal
- Minst like god lønnsomhet som konvensjonell drift
- Beherske anna dyrkningsteknikk
- Mindre ressursbruk
- Vårpløying

# Omlegging

- Som regel bygg med gjenlegg i 1. omleggingsår
- 1. års eng i 2. omleggingsår
  - Avtale med husdyrprodusent som kjøper graset, inkl gras fra 2. omleggingsår

Alternativt erter i 2. omleggingsår leveres som konvensjonell vare god forgrøde for økologisk korn



# Ugras

- *Frøugras er ikke noe stort problem i økologisk korndyrking*
- ***Vær obs på rotugras!***
- *Eks kveke, tistel, åkerdylle.*
- ***Forebyggende arbeid – kantslått og jordarbeidingsteknikk!***
- ***Ta rotugraset på alvor – start tidlig med bekjemping!***
  - *Pussing*
  - *Brakking*
  - *Luking*
  - *Vekstskifte*

# Ugras

- Rotugas
  - Kveke
    - Vårbrakking, Kvick up harv
    - Evt skålharving høst
  - Høymole
    - Luking
    - Pløying/vekstskifte?
  - Tistel og åkerdylle
    - Luking
    - Ryddesag/beitepusser

**PASS PÅ KANTSLÅTTEN!**



# Kvik-up harven



# Sjukdom

- Sjukdom i korn
  - Forebyggende arbeid
    - Vekstskifte med eng eller anna kornart
    - Motstandsdyktige sorter
    - Sjukdomsfritt såfrø
      - Økologisk korn mindre utsatt for sjukdom?
  - Rett jordarbeiding
    - Eks. mot grå øyeflekk, god pløying
    - Nok jordarbeiding til ugrasbekjempelse, men ikke for mye til jordstrukturen

.

# Agronomiske utfordringer

- Næringstilførsel
  - Utnytting av husdyrgjødsel på en best mulig måte
    - tidspunkt og fordeling av gjødsel
    - utnytting av gjødsel eks. vannblanding og spredemetoder
    - næringsinnhold i forskjellige gjødselslag
  - grønngjødsling/underkultur
    - plantedyrking for å skaffe næring til årets vekst eller etterfølgende kultur, eks belgvekster

# Agronomiske utfordringer forts.

- jordkvalitet
  - gammel næringsrik og varm kulturjord?
  - nydyrka, moldfattig kald jord?
  - Dreneringsforhold/opptørking?
  - jordpakking/pakkeskader?
  - jordtemperatur
- bevissthet hos brukeren for å gi jordlivet gode betingelser

# Avlingsnivå Me-eggen

- Konvensjonell drift:

Bygg og havre ca 450 kg/daa

i snitt over mange år

moderat gjødsling, 8 – 10 kg N

1 – 2 gangers soppssprøyting

# Avlingsnivå

- Bygg økologisk:
  - 300 kg/daa
- Havre økologisk:
  - 350-400 kg/daa
    - Eng i vekstskifte
    - Kontroll på rotugraset
    - Brukbart næringsrik jord
    - Bra gjødsling
    - Erter i vekstskiftet
    - Riktige kornsorter for økologisk dyrking?



# Utfordringer framover

- behov for mer kunnskap
  - gjødselutnytting/grønngjødsling
  - vekstskifte, spesielt på husdyrløse gårder
  - avlingsnivå
  - ugraskamp
- langsiktighet i myndighetenes satsing på økologisk landbruk