

Vinterseminar 2020

CA: Nytænkning og fokus på den gode jord

Riber H. Anthonsen



Mit landbrug

- ▶ Ommestrupgård ved Mørke på Djursland
- ▶ Kvæggård frem til 2004
- ▶ Slagtesvin og ammekvæg fra 2004
- ▶ 220 ha planteavl, svær lerjord med bakker
 - ▶ 70 ha omlagt til økologi - delvist pløjefri



Hvorfor reduceret jordbearbejdning?

- ▶ Pløjning af lerede bakker: Omkostningstungt
- ▶ Lille vindue til færdsel i marken
 - ▶ Efterår ved etablering
 - ▶ Gylleudbringning i foråret
- ▶ Uens etablering og overvintring
- ▶ Snegleproblemer



Tidslinje

Ud med ploven. Dyb
harvning, 90-95%
vintersæd

2001

2005

Øget vårsædsandel

2010

Minimal harvning
Køb af strigle
Køb af ny såmaskine

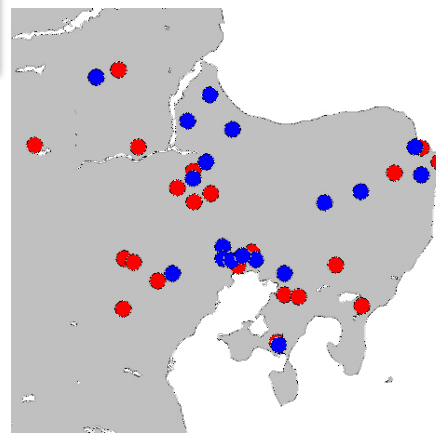
2015

100% CA

2020

Udfordringer

- ▶ Græsukrudt
 - ▶ Omfang
 - ▶ Diversitet
 - ▶ Resistens
 - ▶ Udbytteeffekt
- ▶ Stadig store etableringsomkostninger
- ▶ Psykologisk
 - ▶ Udseende
 - ▶ Is i maven..
- ▶ Behov for nyinvesteringer..?



Løsninger

- ▶ Sen såning af vintersæd
- ▶ Øgning af vårsædsandel
- ▶ Mere kemi til græsukrudtsbekæmpelse
- ▶ RoundUp er et ”must”



Foto: Jens Erik Jensen, SEGES



Foto: Jens Erik Jensen, SEGES



Positive effekter af pløjefri dyrkning

- ▶ Større bæreevne i marken
- ▶ Større vindue til etablering
- ▶ Lavere diesel- og tidsforbrug
- ▶ Bedre etablering på bakkerne - muld!
 - ▶ Mere ensartet fremspiring
- ▶ Færre snegle - isoleret til kanter
- ▶ Ingen problemer med lus
- ▶ Mindre tryk af to-kimbladet ukrudt
- ▶ God psykologisk effekt



God jordstruktur

- Penetrologgermåling
- 15. maj 2018
- Jordfugt: 35% vand

Muld!



Hvorfor CA?

- ▶ Begrænse græsukrudt yderligere
 - ▶ Mindre kemi
- ▶ Lavere diesel- og tidsforbrug
- ▶ Endnu bedre og mere ensartet etablering
- ▶ Bedre vandholdende- og ledende evne
- ▶ Bedre udnyttelse af gylle?
- ▶ Positiv effekt af strigling
- ▶ Større diversitet
 - ▶ Over og under jorden: Sædskifte, efterafgrøde
- ▶ Større biomasse
 - ▶ Over og under jorden

3,9 l/ha

12,0 l/ha



Efterafgrøder er en nøgle til succes

- ▶ Vigtigheden af efterafgrøder
 - ▶ Sund jord
 - ▶ Næringsstoffer, C-lagring, erosionsstop
 - ▶ Biodiversitet
- ▶ Pligtige
 - ▶ Korn, honningurt
- ▶ Frivillige
 - ▶ Spændende blandinger med N-fikserende arter



Hvilken såmaskine er bedst?

Tandskær?



Skiveskær?







Tak for opmærksomheden