



Framtidens utsäde

FoU dagarna Linköping

Maria Norén

Marknadschef utsäde & frö

26 oktober 2023

 **Lantmännen**

Bra utsäde

Certifiering

Sundhet

Renhet

Bra sorter

Anpassade för ändamålet

Robusta & odlingsvärda

Agronomiska egenskaper



Förädling av framtidens utsäde

- Förädlingen är fortsatt en viktig del av utsädeskedjan för att långsiktigt nå framsteg inom växtodling
- Redan idag arbetas det mycket med resistens och urval kopplat till t.ex. sjukdomar och stråstyrka inom förädlingen
- Klimatförändringarna påverkar alla grödor och produktionsinriktningar, allt viktigare med robusta sorter som t.ex klarar torra bättre

- Viss problematik i att man så strikt vill skilja på konventionell och ekologisk förädling
- Innebär betydligt dyrare förädling att ha två separata inriktningar och risk för minskad satsning på ekologisk förädling
- I liggande lagförslag kommer gensaxen inte vara tillgänglig i ekologisk förädling, där den kanske skulle göra ännu större nytta än i konventionell



Utmaningar & framtiden

- Variationer i försök & produktion
 - Olika förutsättningar gör det svårare att utvärdera vad som fungerar bäst, ex stallgödsel, tillgång till rötresten mm
- Utmana andra delar av värdekedjan
 - Behöver vi t.ex 11% protein för att baka bröd eller finns det sorter som är lika bra med 9%
- Se långsiktigt
 - Ogräskonkurrens kanske långsiktigt viktigare egenskap än avkastning ett enskilt år



Tack

- Skjuter sig i foten, kommer nu sakna gödsel när stora kogårdar faller ifrån
- Dyrt att ha separata eko-förädling
- Urval hade gjort typ på samma sätt – det görs redan idag, man “flår inte bara på” i det konventionella spåret
- Arbetar redan idag mycket med resistens för sjukdomar tex
- Ev ogräskonkurrensförsök, early vigour
- Bättre rötter, bättre motståndskraft mot torka
 - Skulle kunna ta upp kväve mer effektivt
- Stinksot lätt att beta bort men svårt i eko tex
 - Dvärgstinksot
- Gensax hade varit bra sätt att tillföra egenskaper i eko-odlingen
- Tomma gångar med mycket ogräs
- Konventionella saker har saker att lära, ex mekanisk bearbetning



- Ogräskonkurrens
- Sortval, egen förädling, kan välja vad vi vill ha
- Strållängd, kan höja stubbhöjden ngt, skuggar och växer på en egen nivå
- Kvalitetsmässigt protein viktigt, stora akilleshalten
- Håller mer kvar i det som fungerar
- Rådgivning kollar på ogräsgraderingen
- Biofer/Ekoväxt måste omvaldas till nitratkväve, kräver fukt och tar en månad. Organiska gödselmedel. Vill gärna myllas.
- Vinass flytande restprodukt från gästproduktion, bara 4 % kväve.
- Stava såg mycket bättre ut än Festival t.ex.
- Prata om Festivals kvalitet
- Axioma höstvetete? Mkt hög protein
- Sundhet/friskhet
- Sortblandningar – bättre skydd mot bladlöss
- Åkerböna – tidigare sorter. Bönsmyg.
- Bestockning, komma igång tidigt för ogräskonkurrens. För mycket ogräs = enda alternativet är träda, ta hellre en lägre avkastning med mindre avkastning istället för att varje år rekommendera högsta skörden vid långsiktig odling
- Mycket ogräs (ex kvickrot), välja ngt som konkurrerar bra (inte ärtor tex)
- Mat kan inte kosta hur mycket som helst...

- 7 • Spridning i olika sätt att bedrive sin ekologiska odling, mer än konventionella – gör det svårtare att utvärdera vad som funkar bäst
Kväveleveransen från marken skiftar mycket, kört mycket stallgödsel, tillgång till rötresten?

