

Nyt fra sortsforsøg i korn og dyrkning af rajgræs

Økologikonsulenterne Lars Egelund Olsen
og Darran Andrew Thomsen samt
chefkonsulent Inger Bertelsen
SEGES, Økologi



Indhold

- Sortsforsøg i vårbyg
- Gødningsforsøg i rajgræs til frø

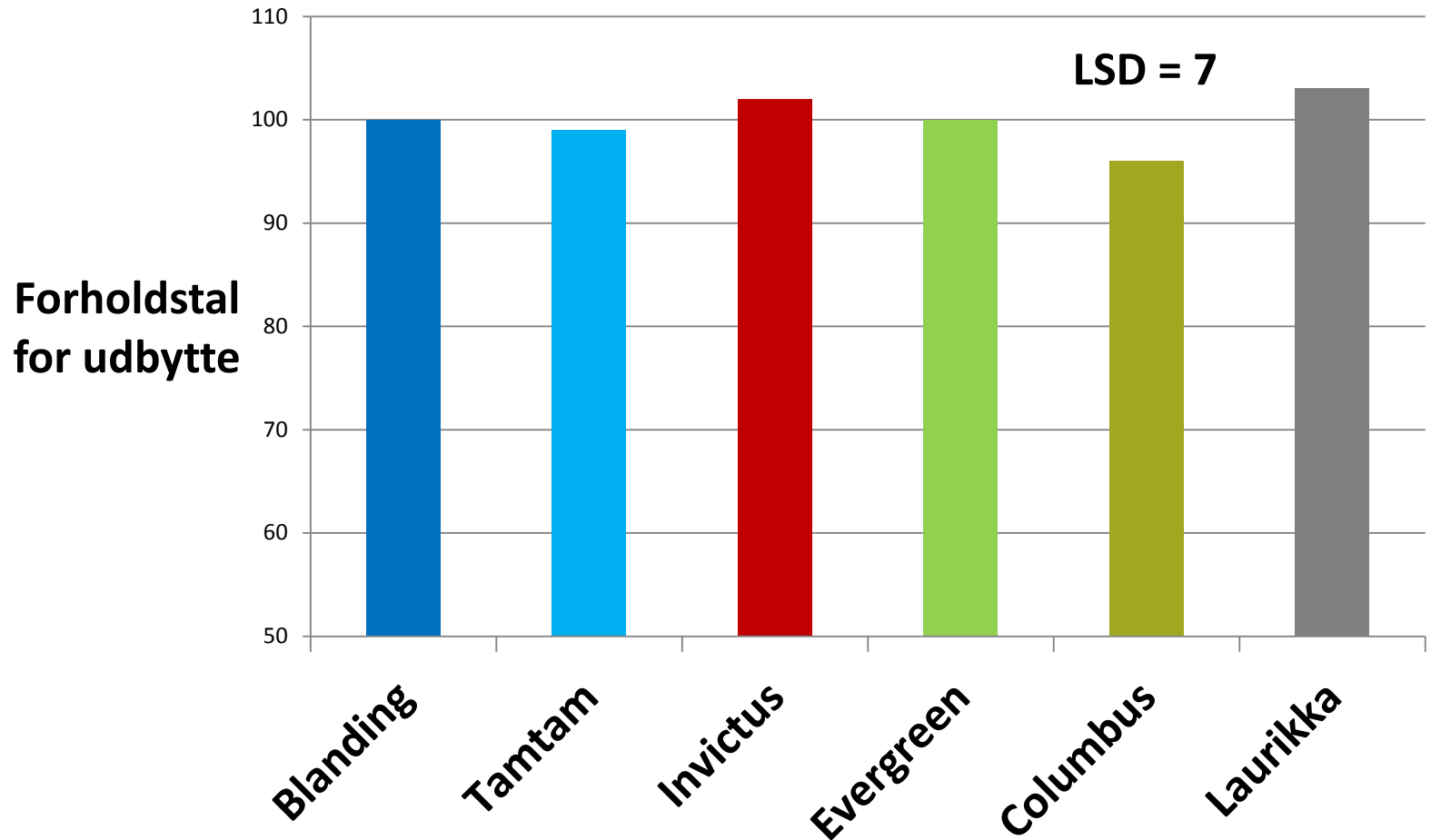


Viden fra økologiske sortsforsøg

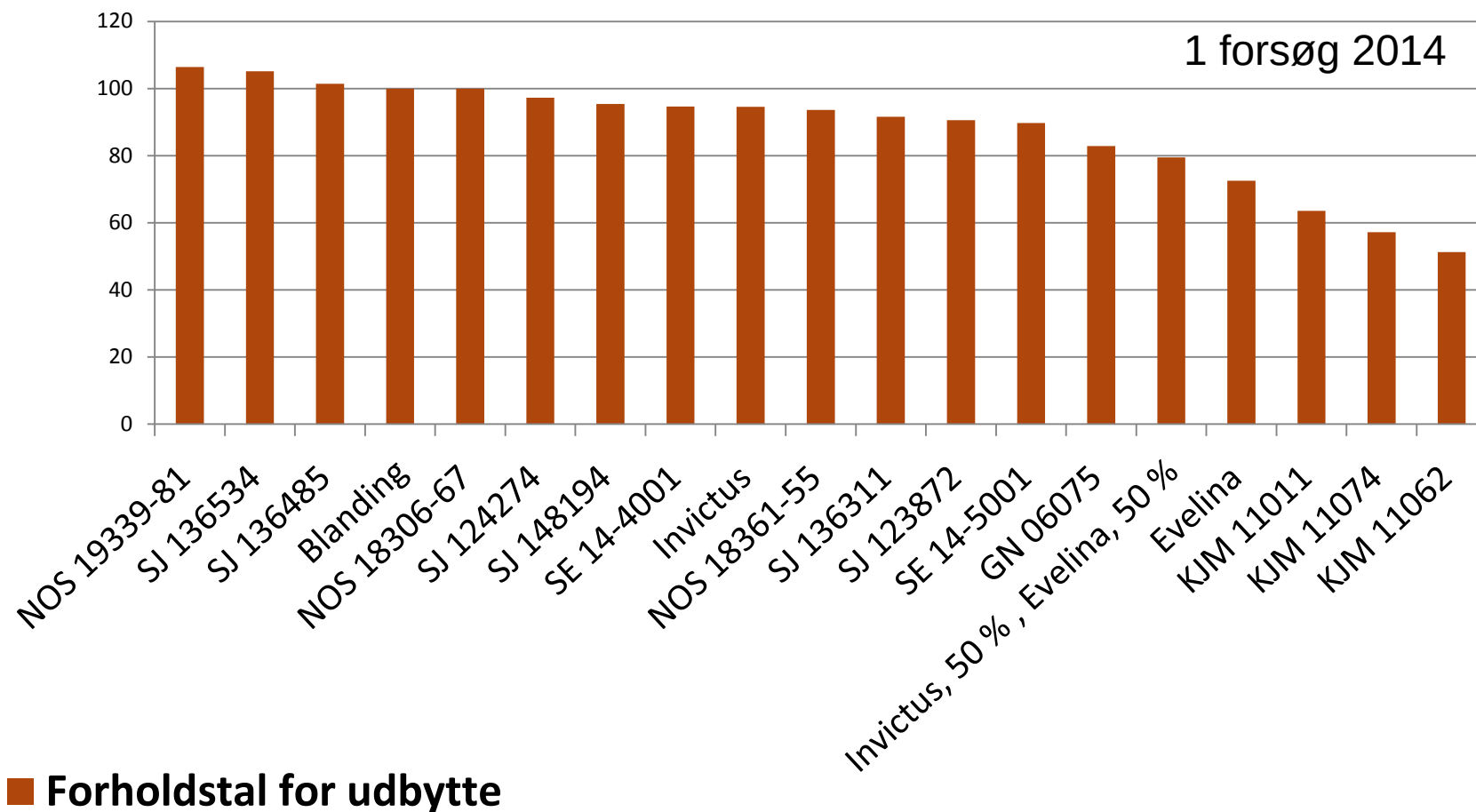
- Udbytte under økologiske forhold
 - Konkurrenceevne overfor ukrudt
 - Lavt kvælstofniveau (70 kg total N/ha)



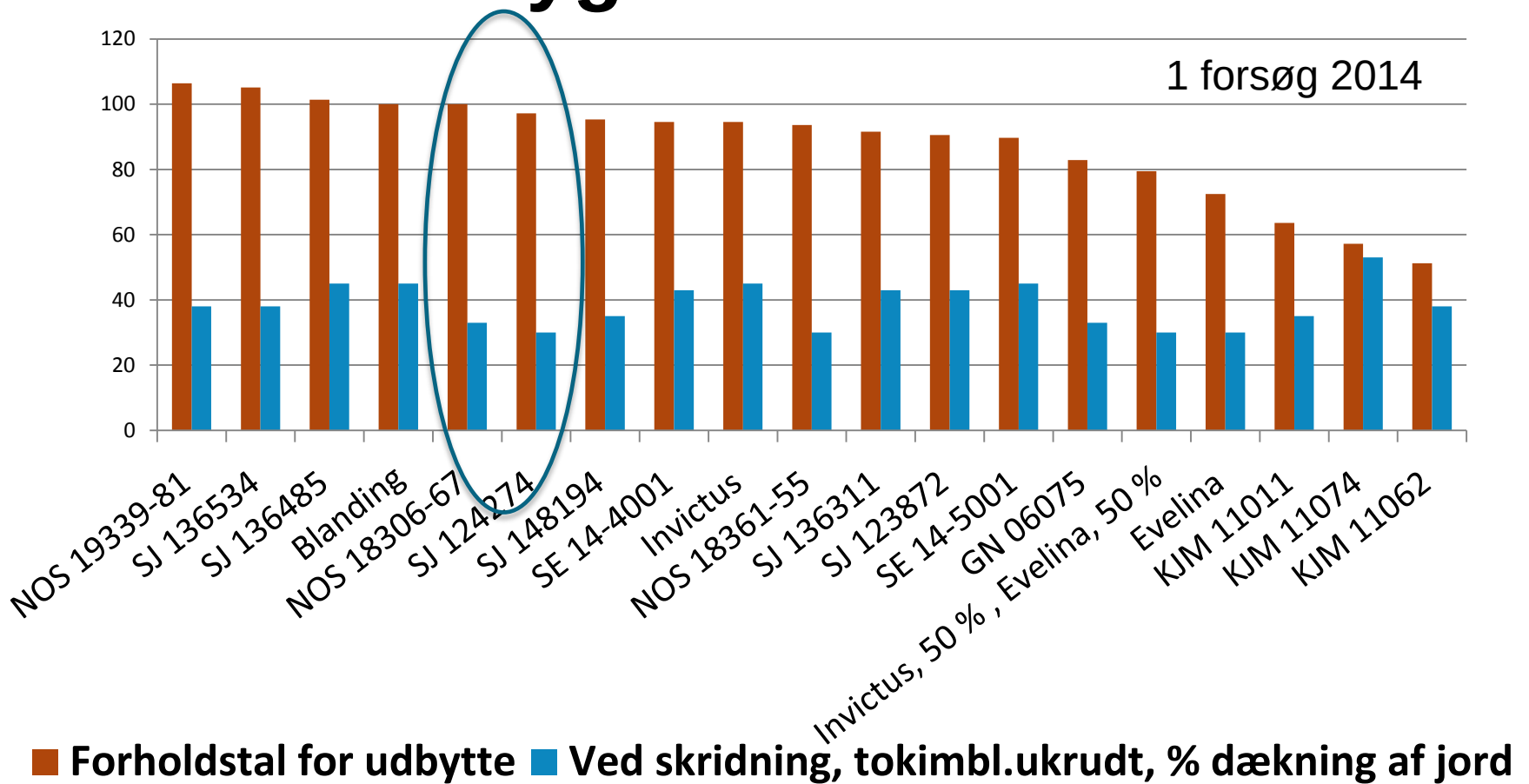
Sortsforsøg i vårbyg, 4 forsøg i 2014



Screeningsforsøg af vårbygssorter

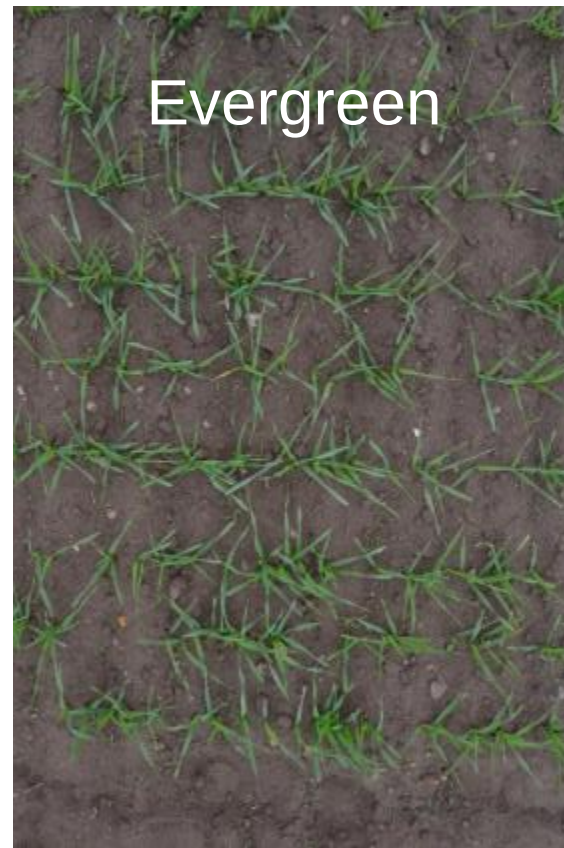


Screeningsforsøg af vårbygsorter



Mål på ukrudtskonkurrenceevnen

- Foto (efter fremspiring - afgrødedækning)
- Plante højde ved høst



Behov for ny viden om gødskning af økologisk rajgræs til frø?

- I den konventionelle produktion anvendes vækstregulering.
- Udfasning af konventionel husdyrgødning?
- Bevare førerpositionen indenfor produktionen af økologisk græsfrø.

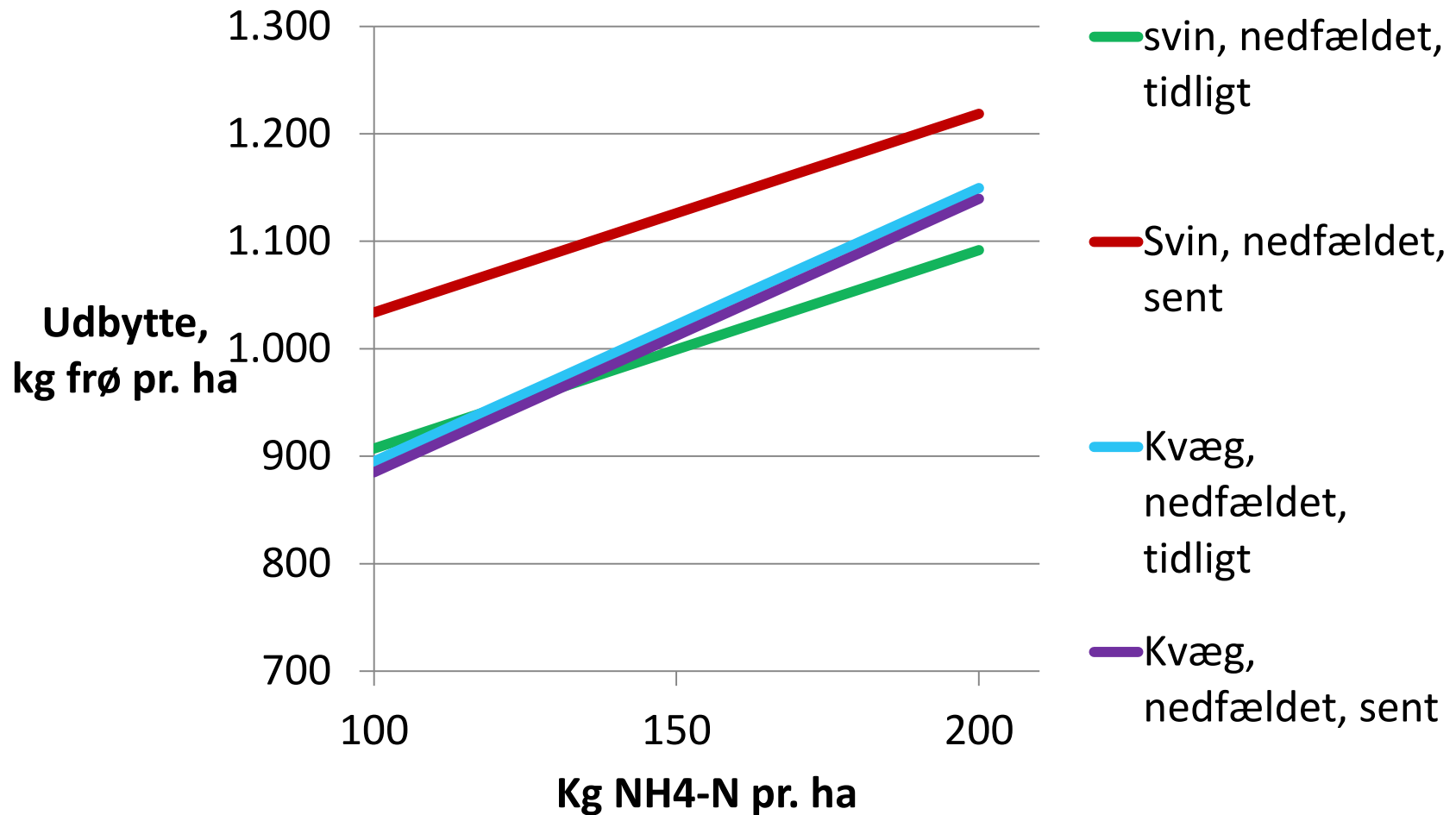


Forsøg i 2013-14

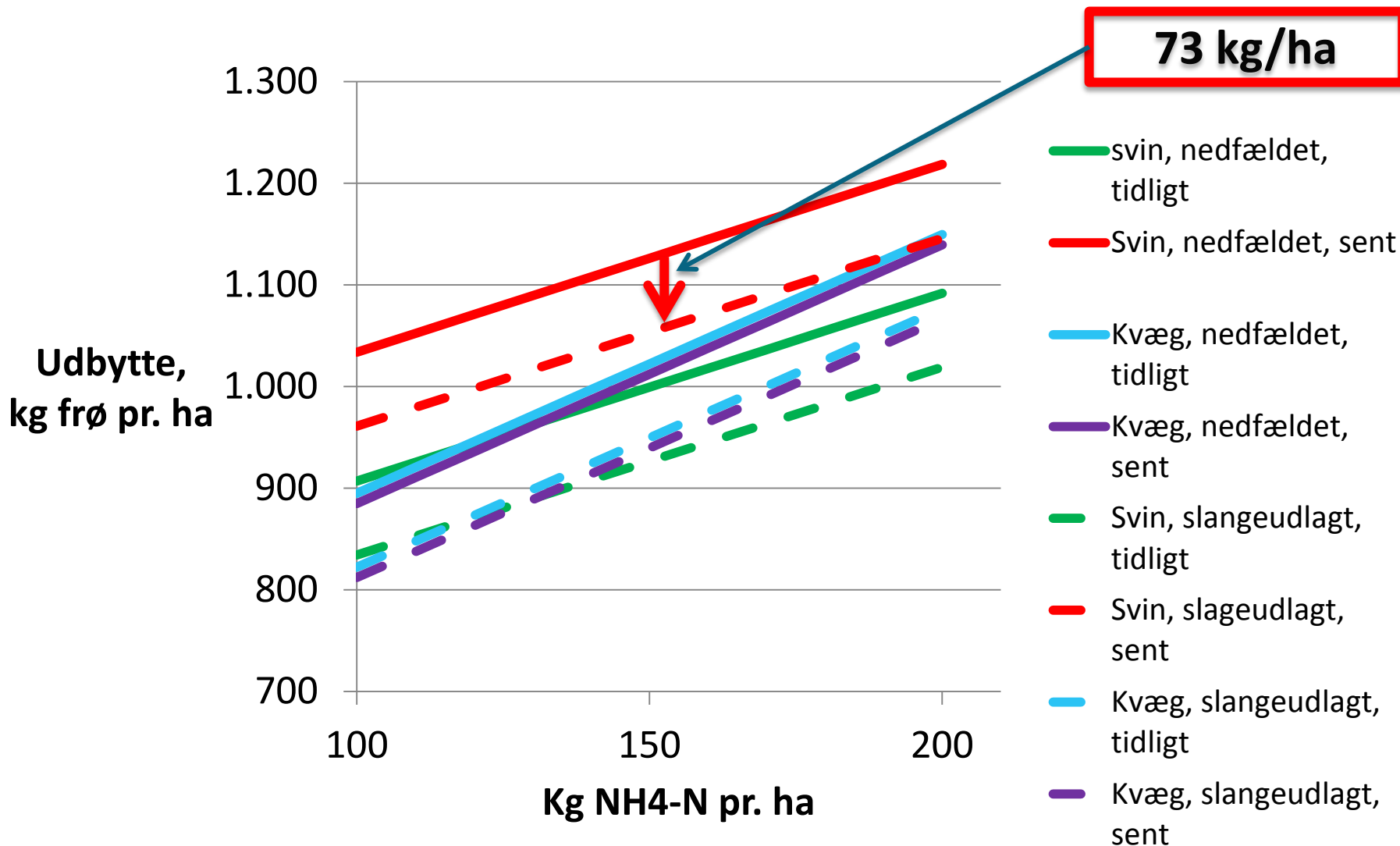
- Nedfældning kontra slangeudlægning
- Kvæggylle kontra svinegylle
- Tidlig eller sen tildeling
- 97 eller 130 kg ammonium N pr. ha
- To-delt gødskning
- Gødskning med afpudsning



Nedfældet



Nedfældet eller slangeudlagt



2013-forsøg: Forfrugt giver stor effekt

- Forfrugt vårbyg
 - 883 – 1.145 kg frø pr. ha
 - Forskel mellem gødningsniveauer
- Forfrugt hestebønner
 - 1.460 kg frø pr. ha
 - Ingen forskel mellem gødningsniveauer
- Forfrugt grønært
 - 2.300 – 2.600 kg frø pr. ha
 - Ingen forskel mellem gødningsniveauer

Anbefalinger

- Min. 100 kg $\text{NH}_4\text{-N}$ pr. ha
- Kend indholdet af $\text{NH}_4\text{-N}$ pr. ha
 - Lav en gylleanalyse
- Nedfælding giver merudbytte, når forholdene tillader det
- Både svine- og kvæggylle kan anvendes
- To-delt gødskning er en mulighed
- Afpudsning kan være relevant mod ukrudt
- Gode forfrugter giver gevinst

