

Resultater fra kvælstofforsøg 2008

René Gislum, AU Flakkebjerg

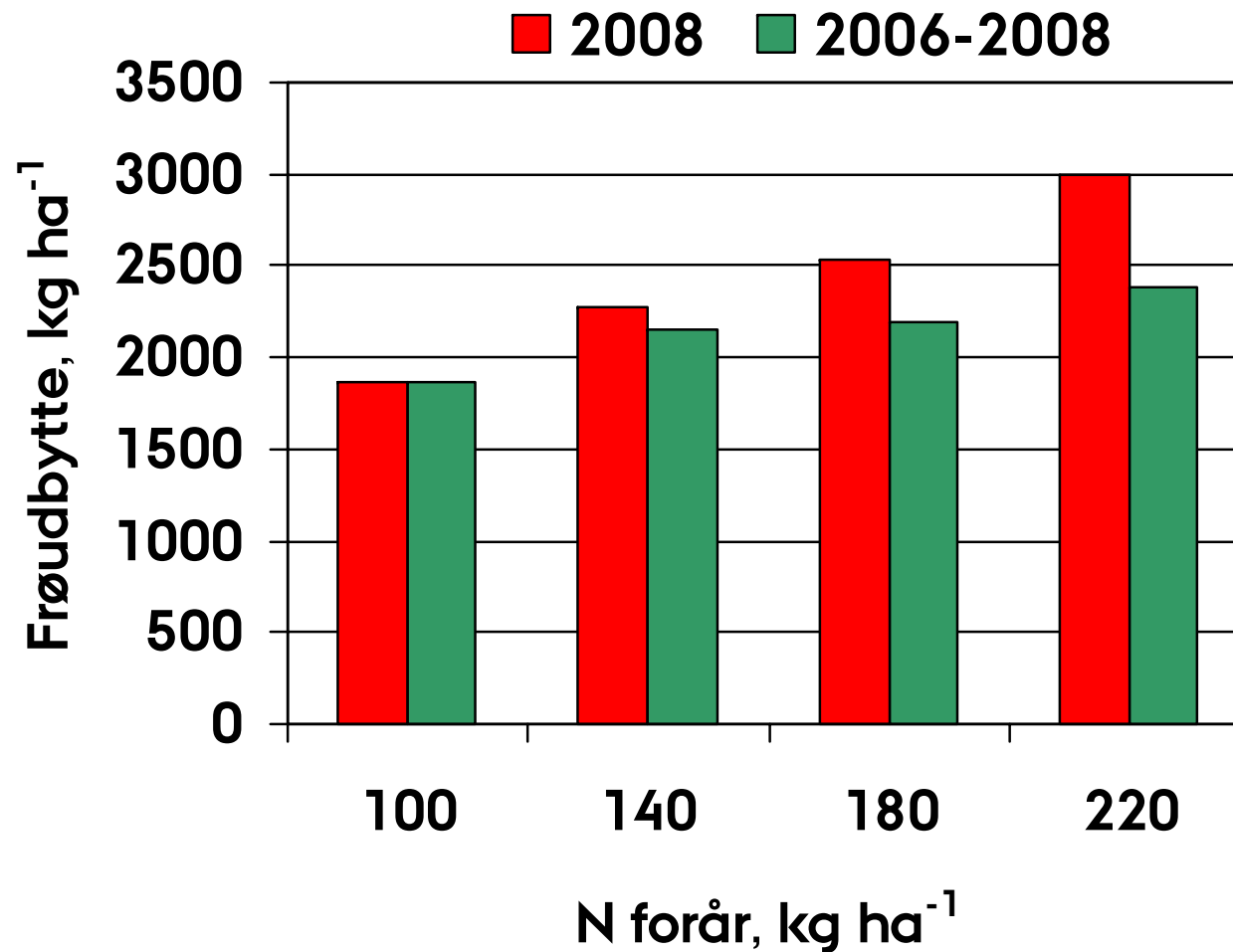


NÆR

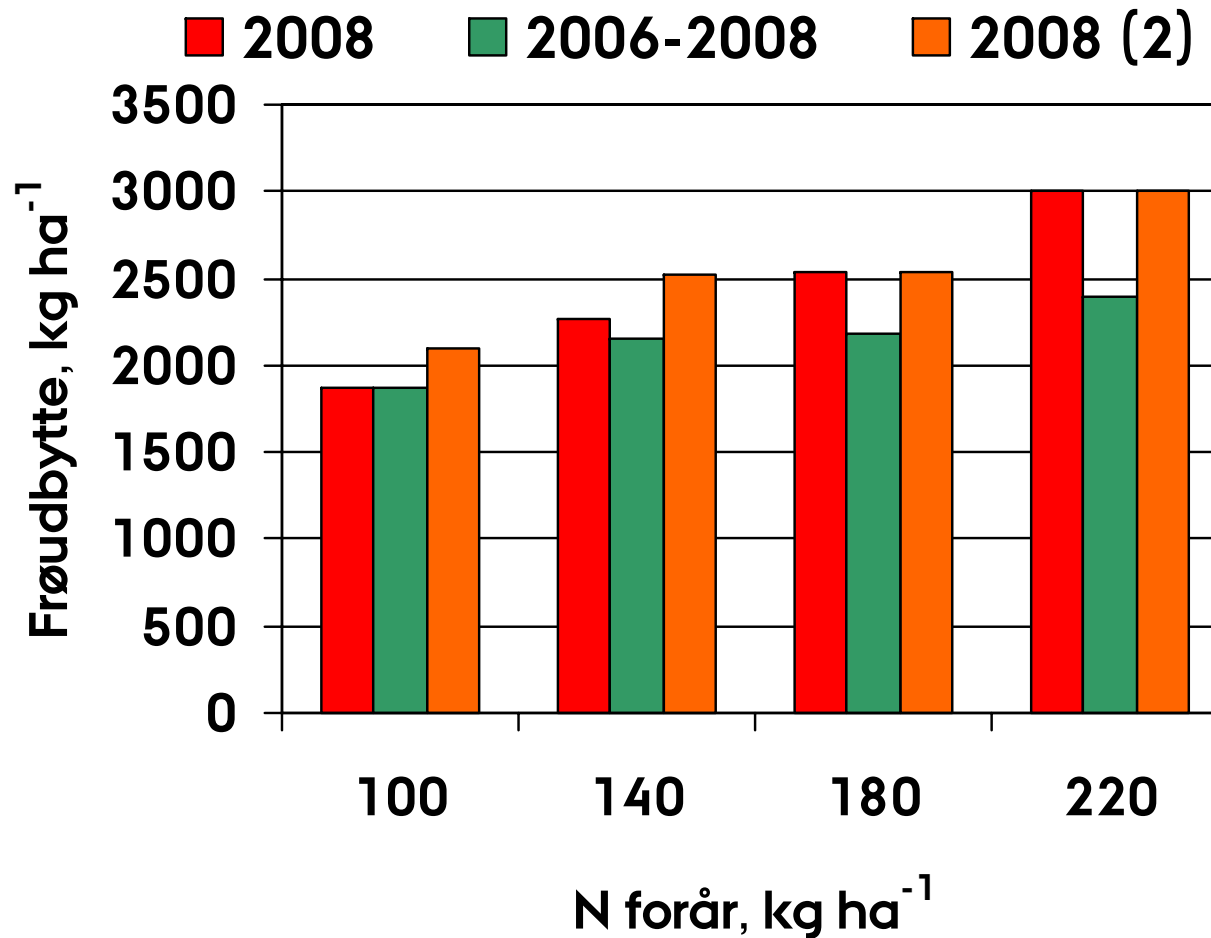
Disposition

- > Kvælstof til:
 - > Almindelig rajgræs 1. og 2. års
 - > Rød svingel 1. og 2. års
 - > Hundegræs
 - > Engrapgræs
- > N normer
- > Klima og frøudbytte – hvilke klimaparametre er vigtige for at få et højt frøudbytte

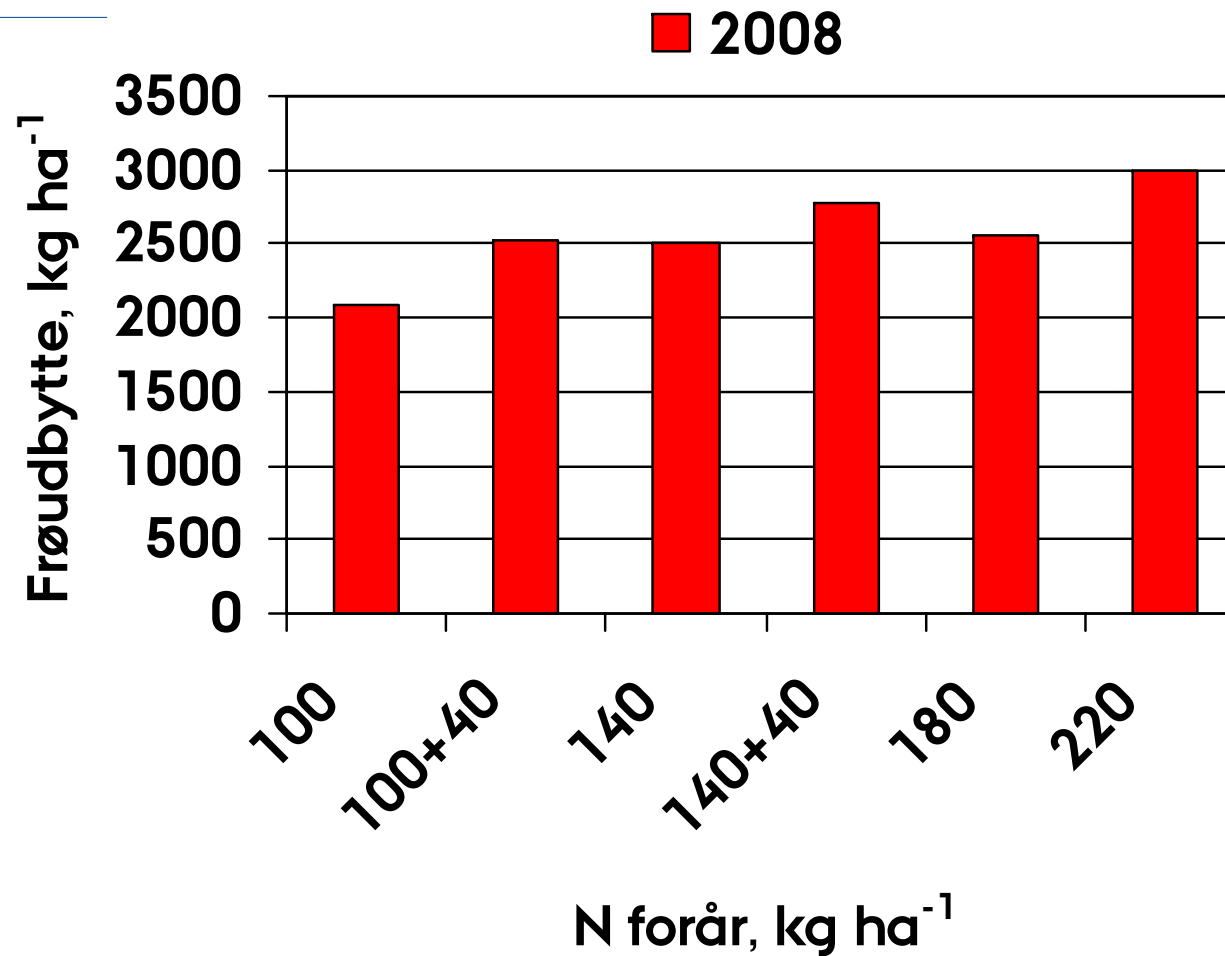
Almindelig rajgræs Calibra (4n) 1. års



Almindelig rajgræs Calibra (4n) 1. års



Almindelig rajgræs Calibra (4n) 1. års

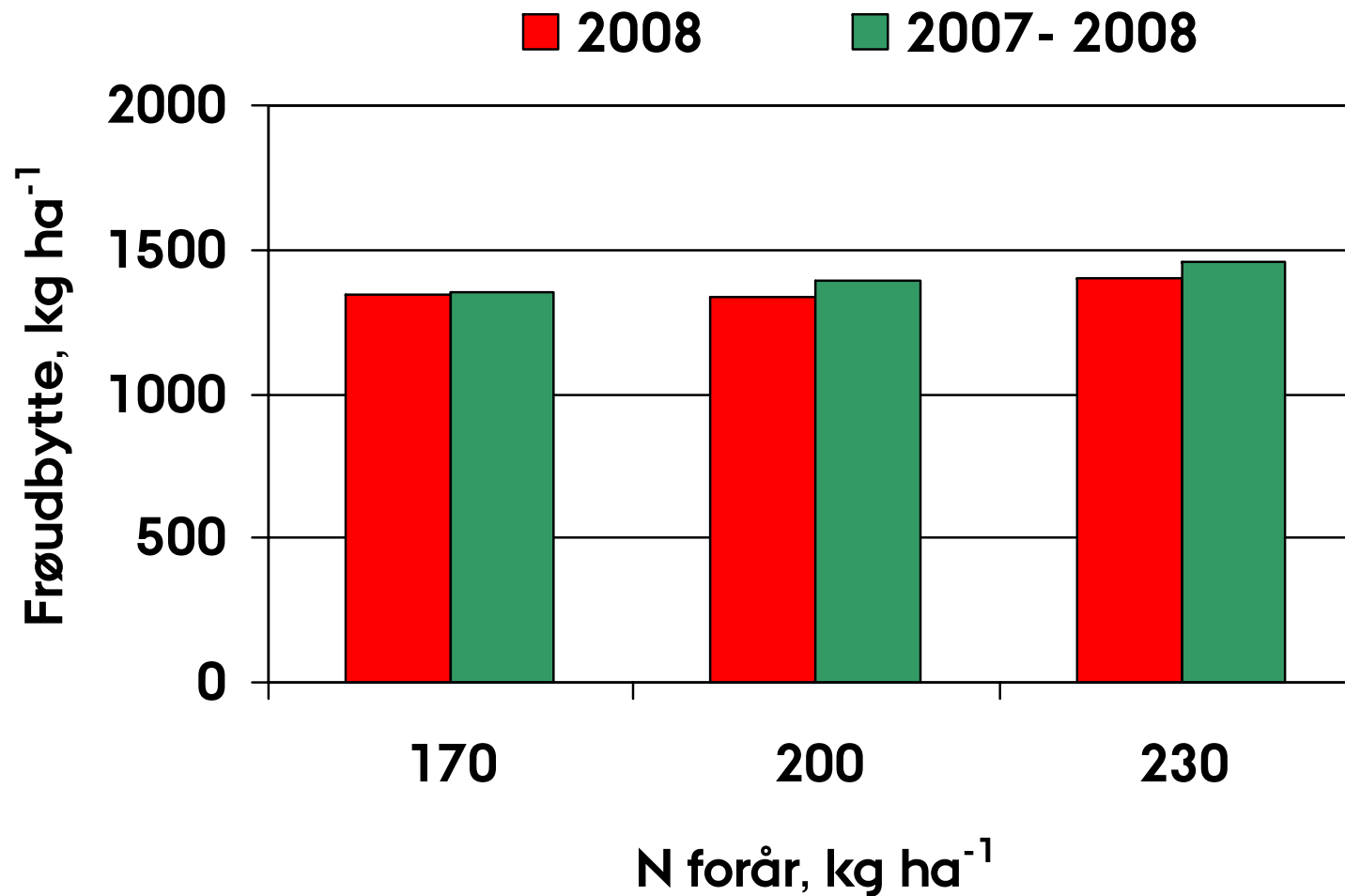


Almindelig rajgræs Calibra (4n) 1. års

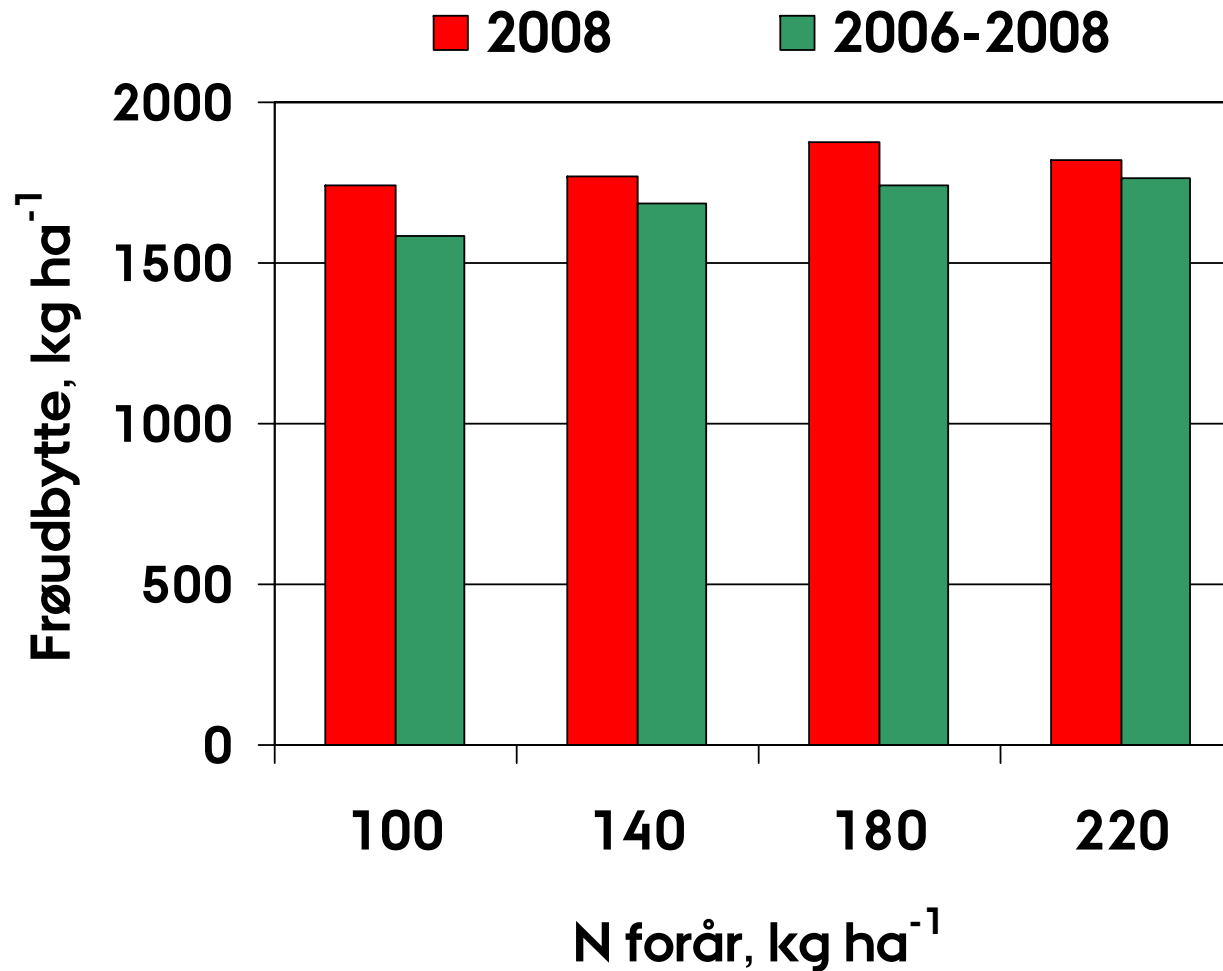


. Almindelig rajgræs – Calibra – 3200 kg ha⁻¹. Foto d. 13,06,2008

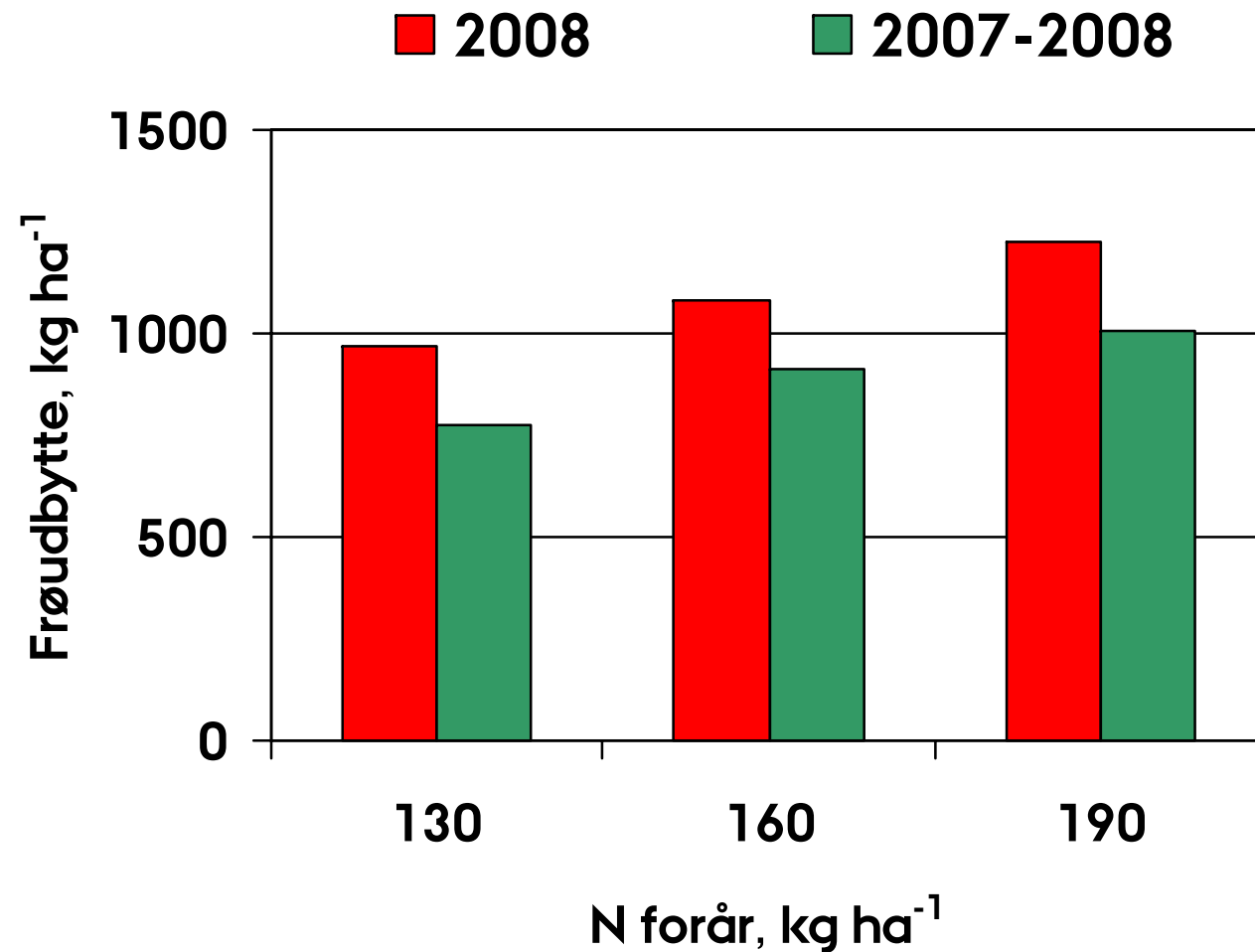
Almindelig rajgræs Calibra (4n) 2. års



Almindelig rajgræs Pimpernel (2n) 1. års



Almindelig rajgræs Pimpernel (2n) 2. års



Almindelig rajgræs Pimpernel (2n) 2. års

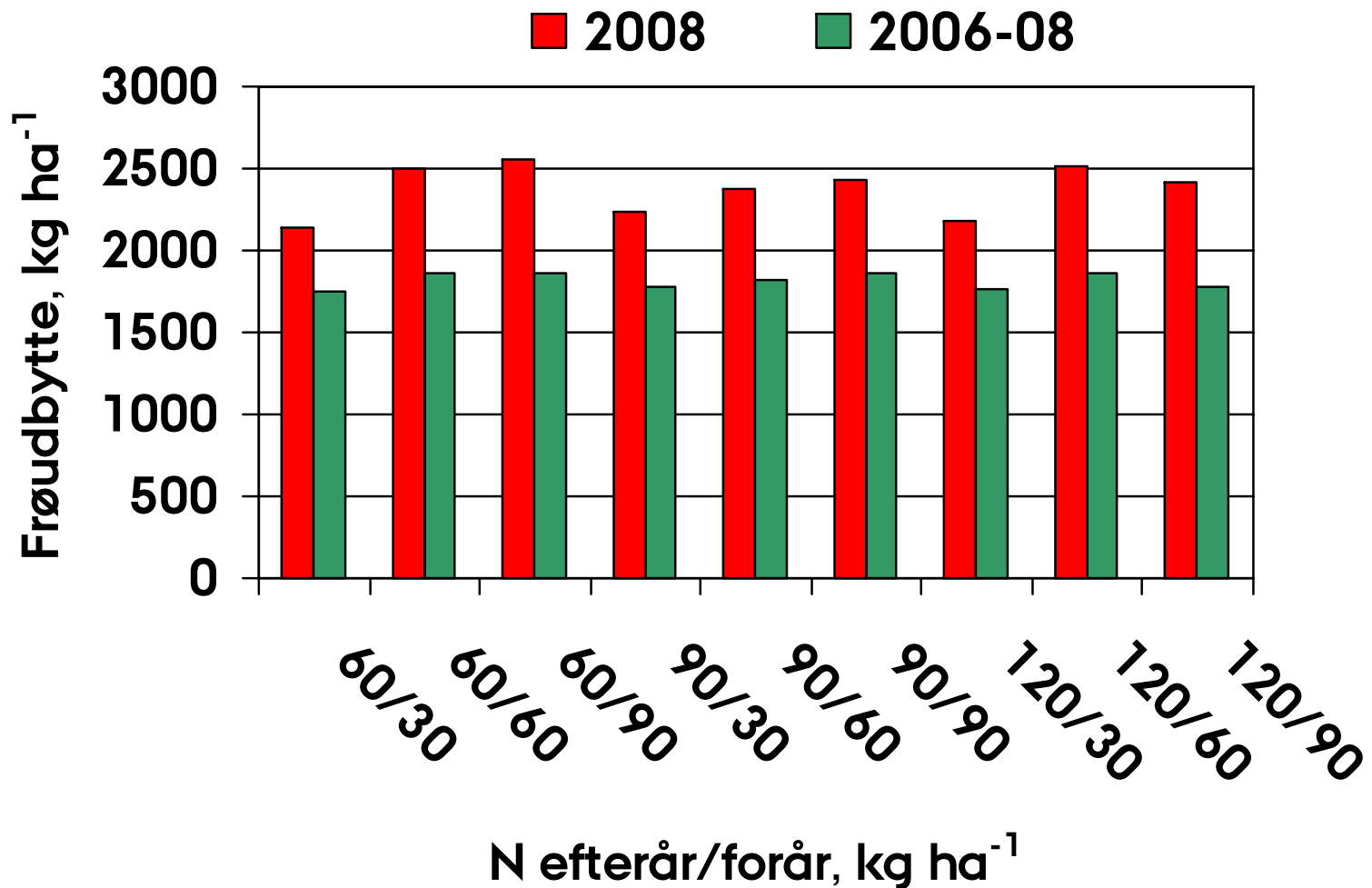


Almindelig rajgræs - Pimpernel. Foto d. 10,06,2008

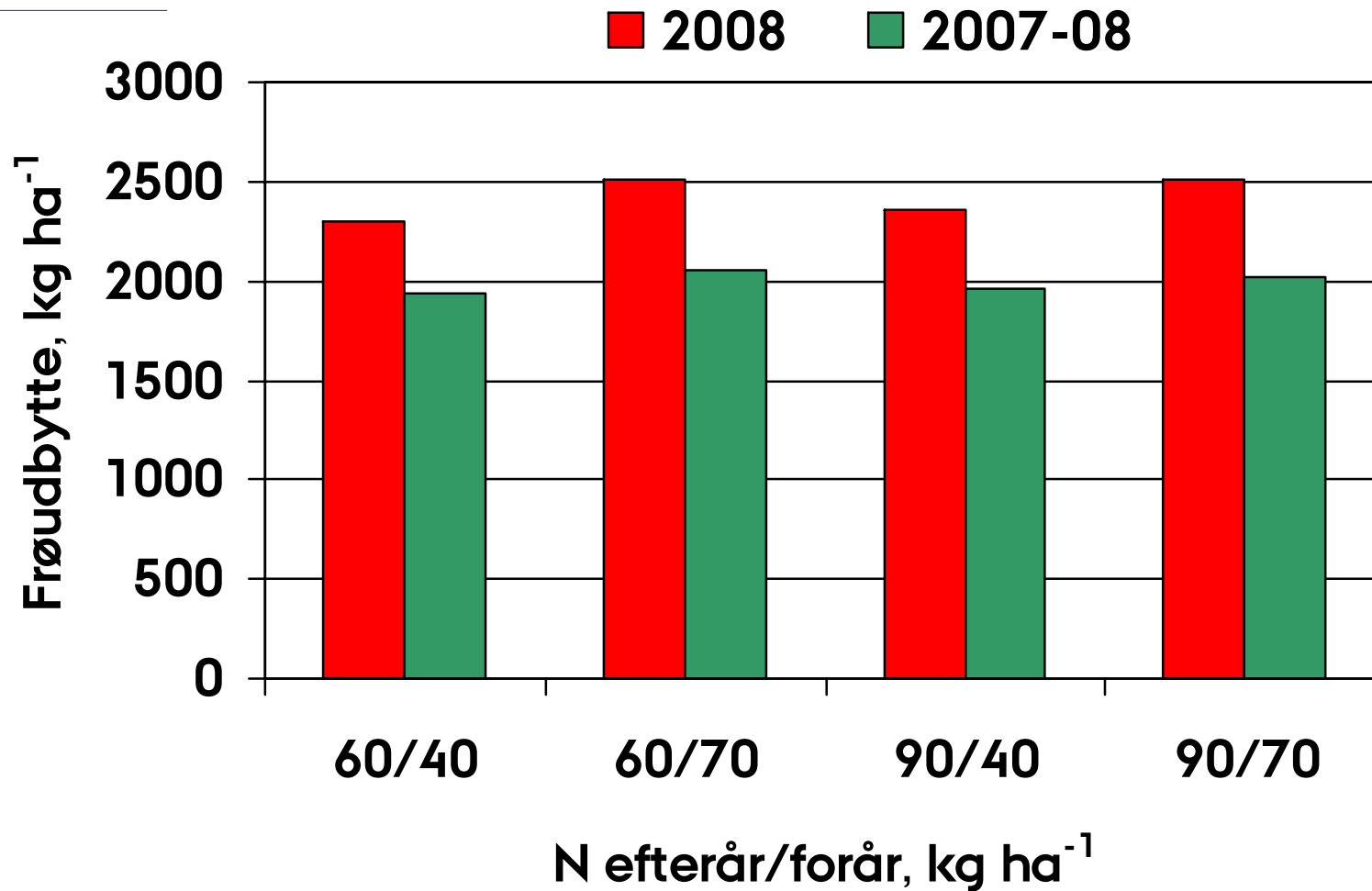
Almindelig rajgræs 2008

- > Plantebestanden i efteråret og foråret var 80-85 for både 1. og 2. års markerne.
- > Halmmængderne i 1. års markerne:
 - > Calibra $\sim 7200 \text{ kg ha}^{-1}$ (lavere end 2007 men højere end 2006)
 - > Pimpernel $\sim 7900 \text{ kg ha}^{-1}$ (på niveau med 2007 men højere end 2006)
- > Halmmængderne i 2. års markerne:
 - > Calibra $\sim 5423 \text{ kg ha}^{-1}$ (højere end i 2007)
 - > Pimpernel $\sim 5600 \text{ kg ha}^{-1}$ (højere end i 2007)

Rød svingel Maxima 1. års



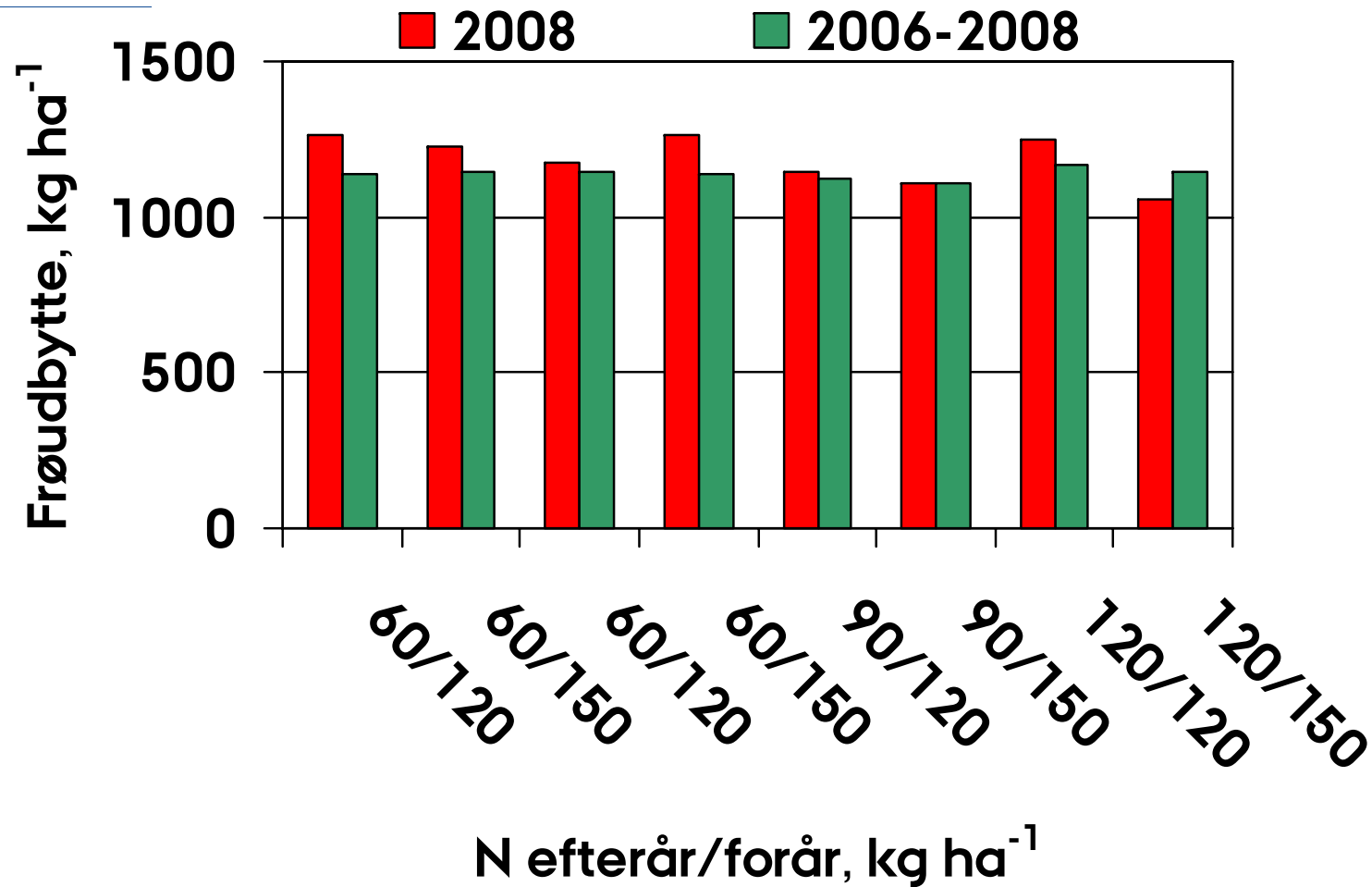
Rød svingel Maxima 2. års



Rød svingel 2008

- › Plantebestanden i efteråret og foråret var 75-95 for både 1. og 2. års markerne
- › Halmmængderne i 1. års marken:
 - › Maxima ~6030 kg ha⁻¹ (højere end 2007 men på niveau med 2006)
- › Halmmængderne i 2. års marken:
 - › Maxima ~6815 kg ha⁻¹ (på niveau med 2007)

Hundegræs, Amba 1. års



Hundegræs, Amba 1. års

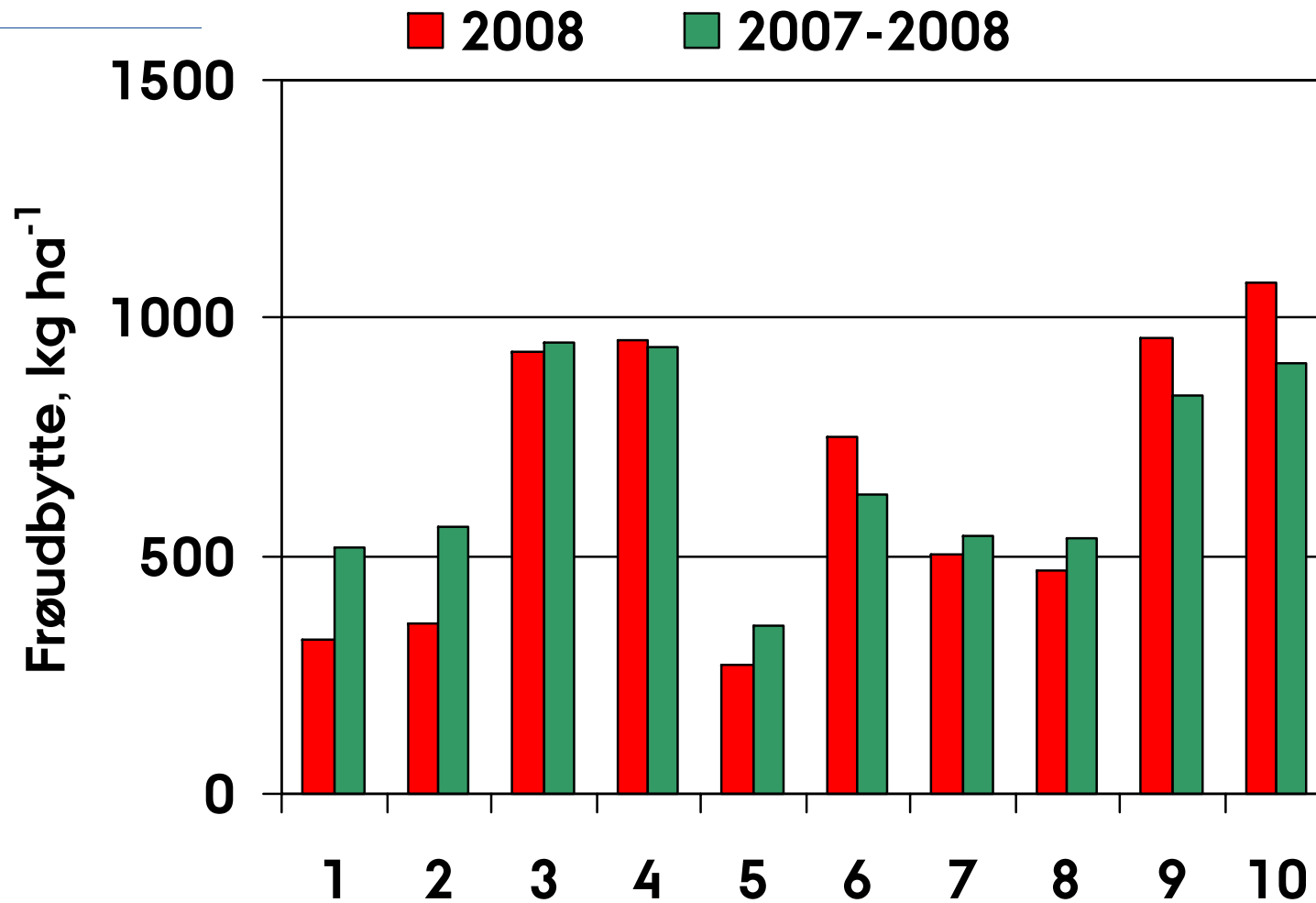


Hundegræs var præget af tørke i forsommeren. Foto d. 10,06,2008

Hundegræs 2008

- › Plantebestanden i efteråret og foråret var 65-70 for 1. års marken og 80-85 for 2. års marken
- › Halmmængderne i 1. års marken:
 - › Amba $\sim 5060 \text{ kg ha}^{-1}$ (væsentlig lavere end i 2007 og lavere end i 2006)
- › Halmmængderne i 2. års marken:
 - › Amba $\sim 6360 \text{ kg ha}^{-1}$ (væsentlig lavere end i 2007)

Engrapgræs Evora 1. års

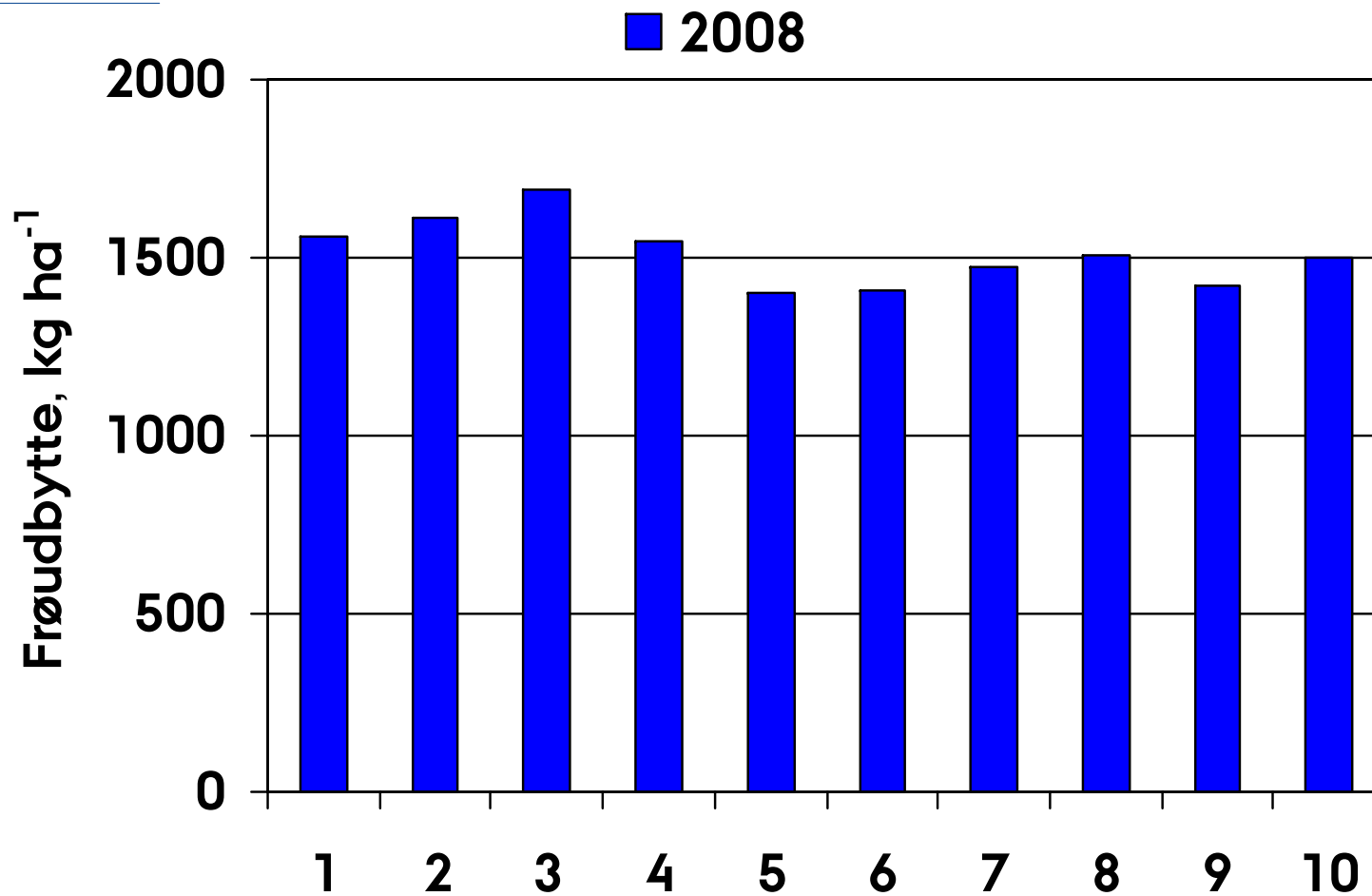


Engrapgræs Evora 1. års



Rust i engrapgræs. Foto d. 13,11,2008

Engrapgræs Evora 2. års

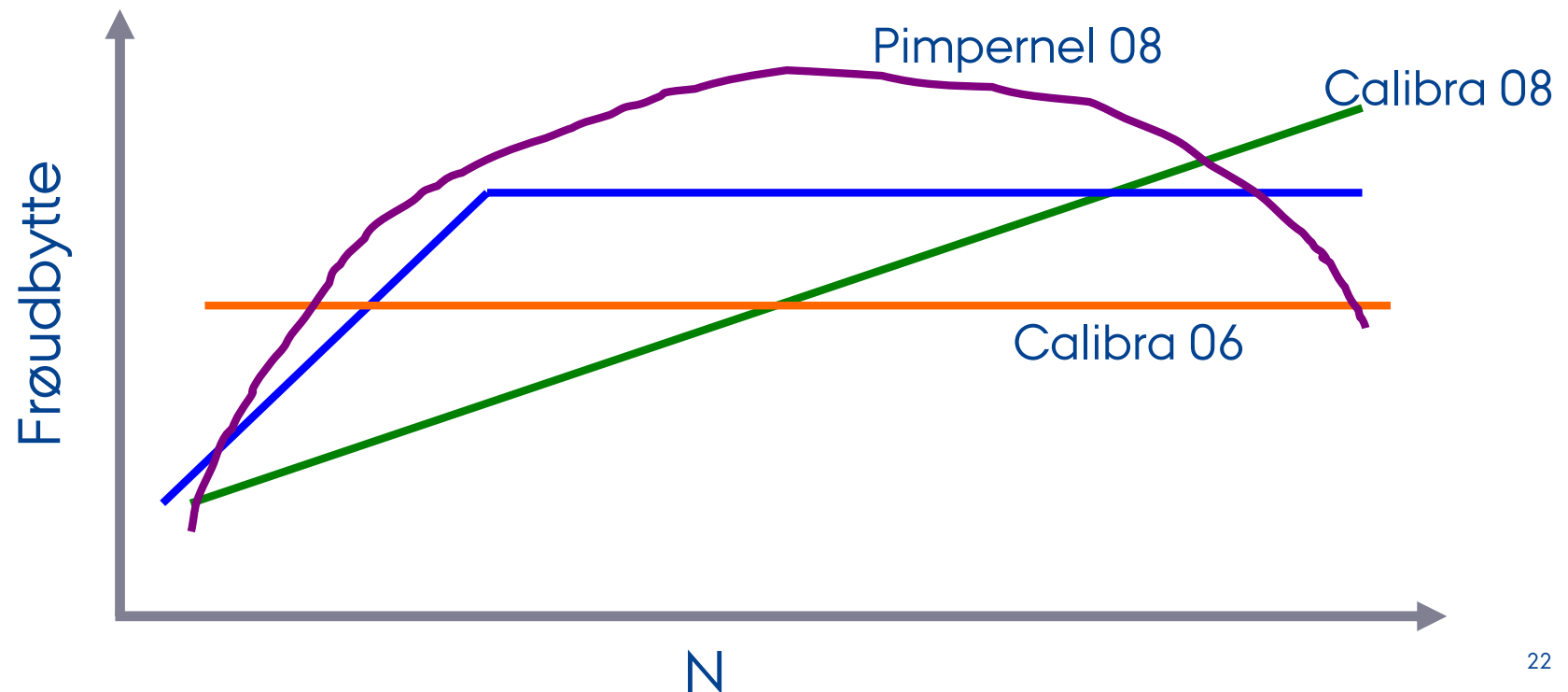


Engrapgræs 2008

- > Plantebestanden i efteråret og foråret var væsentlig lavere for led 5 i 1. års marken og for led 3, 4 og 6 i 2. års marken
- > Halmmængderne i 1. års marken var væsentlig lavere i 2008 sammenlignet med 2007. Det skyldes en meget tynd plantebestand.

N normer i frøgræs

- > Beregning af økonomisk optimal N mængde foretages når nye resultater foreligger



Klima og frøudbytte

- › Hvilke klimaparametre beskriver bedst frøudbyttet i almindelig rajgræs?
- › Har vi en indflydelse på disse klimaparametre?
- › Andre oplysninger relevante for frøudbyttet

- › Tidligere analyse viste at:
 - › Indstråling de sidste 14 dage før høst var vigtig for frøudbyttet
 - › N i foråret var vigtig for frøudbyttet
 - › Tilgængeligheden af vand i maj måned var vigtig for frøudbyttet

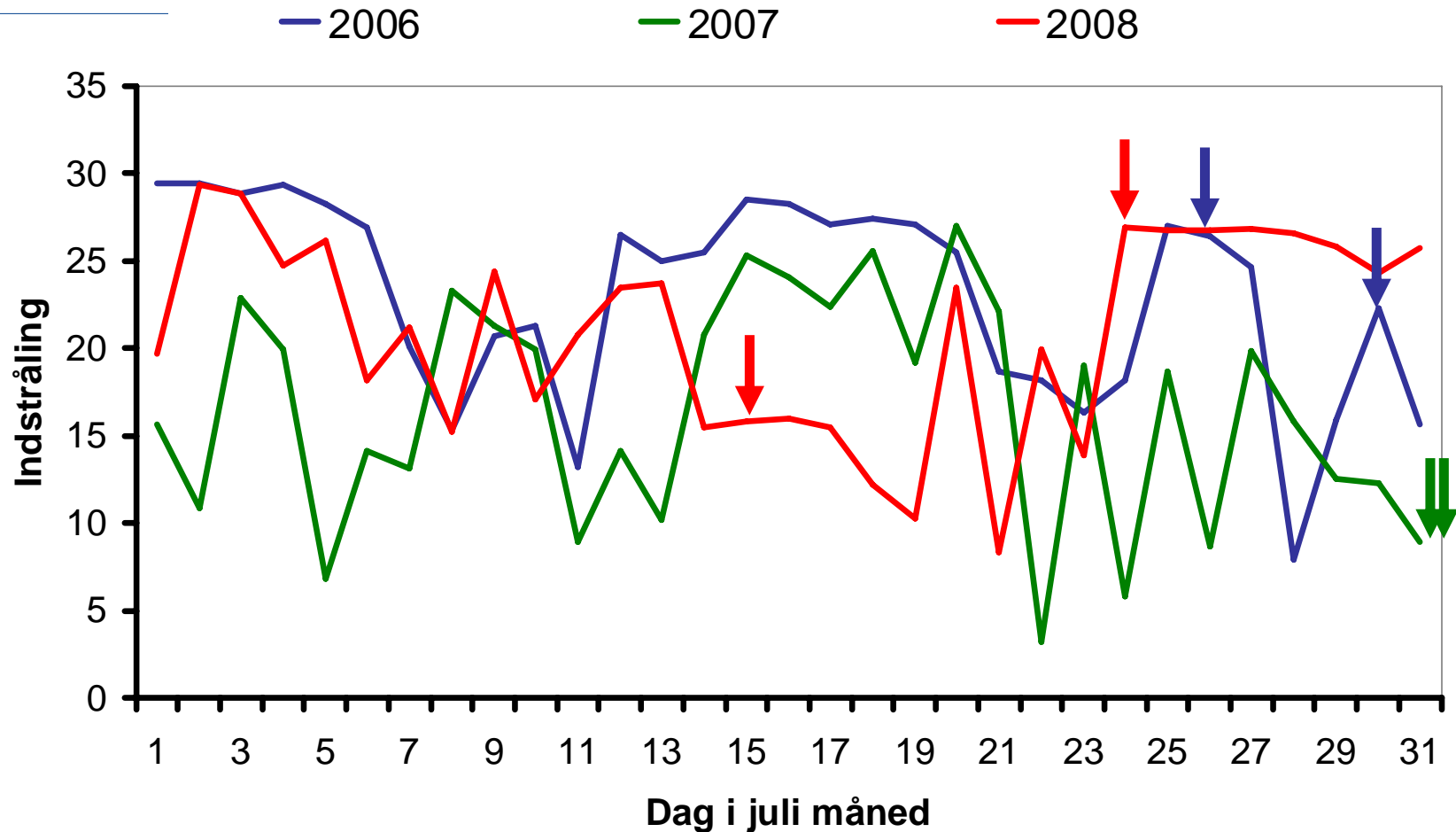
- › Nye analyser fra DLF TRIFOLIUMs produktionsdatabase viser, at:
 - › Indstrålingen, vand og N er stadig vigtig
 - › Ploidi, ploidi*N i foråret og indstrålingen i vinteren

Klima og frøudbytte

- > Indstrålingen før høst, vand og N er stadig vigtig, men indstrålingen i vintermånederne er også vigtig
 - > At indstrålingen har så stor betydning i vintermånederne, er nyt, og skal kædes sammen med vores kulhydrat undersøgelser.

- > Ploidi, ploidi*N i foråret
 - > I diskussionen omkring mere N til 4n alm. rajgræsser mangler vi resultater. Denne analyse sammen med resultater der viser større N optag i 4n alm. rajgræsser kan indgå i denne diskussion.

Klima og frøudbytte 2006-2008



Klima og frøudbytte

