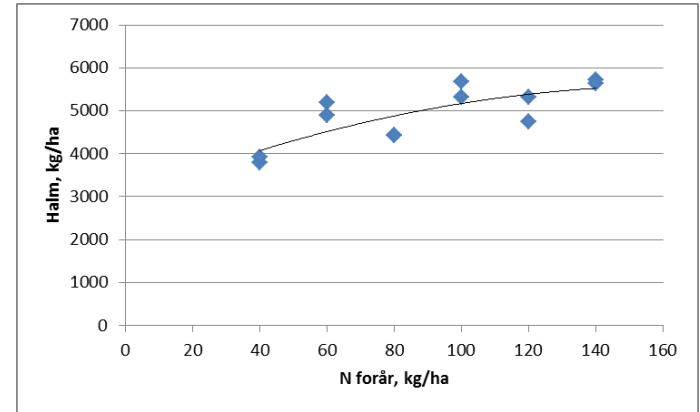
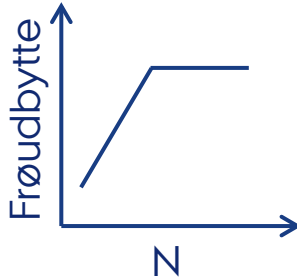
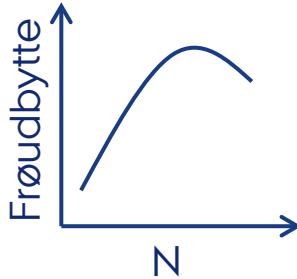
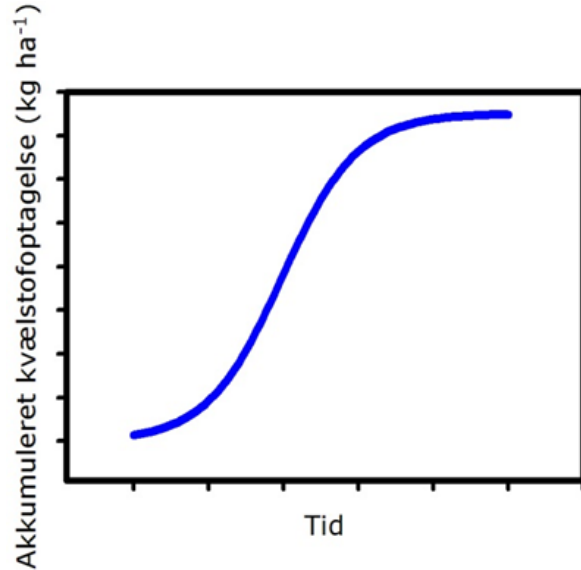

OPTIMAL KVÆLSTOFMÆNGDE I FORÅRET TIL VÆKSTREGULERET RØDSVINGEL

René Gislum

HVAD I SKAL HØRE OM

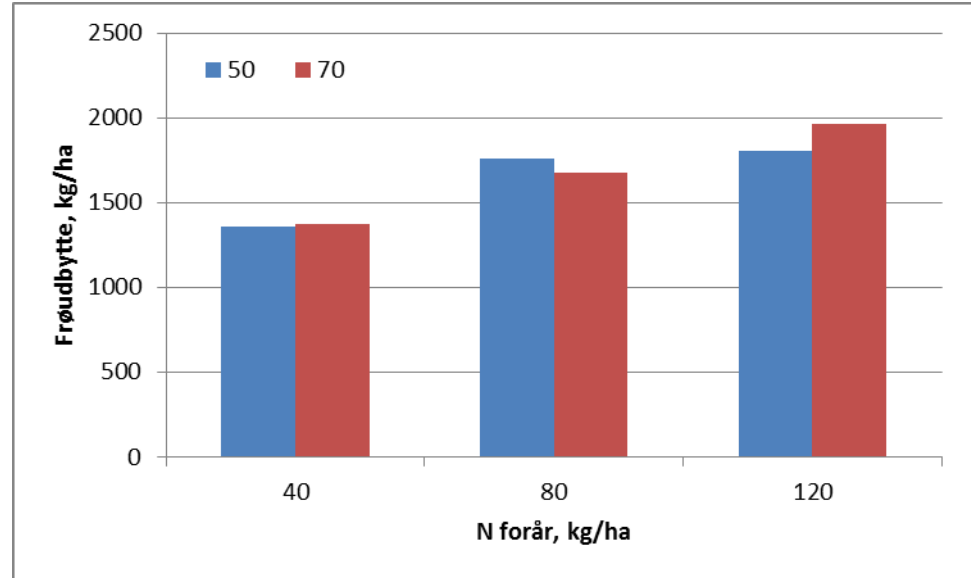
- N optag og udnyttelse i vækstreguleret rødsvingel
- Frøudbytter og lejesædskarakterer
- Udbytterespons i de 'nye' rødsvingel forsøg

N OPTAG OG UDNYTTELSE I VÆKSTREGULERET RØDSVINGEL

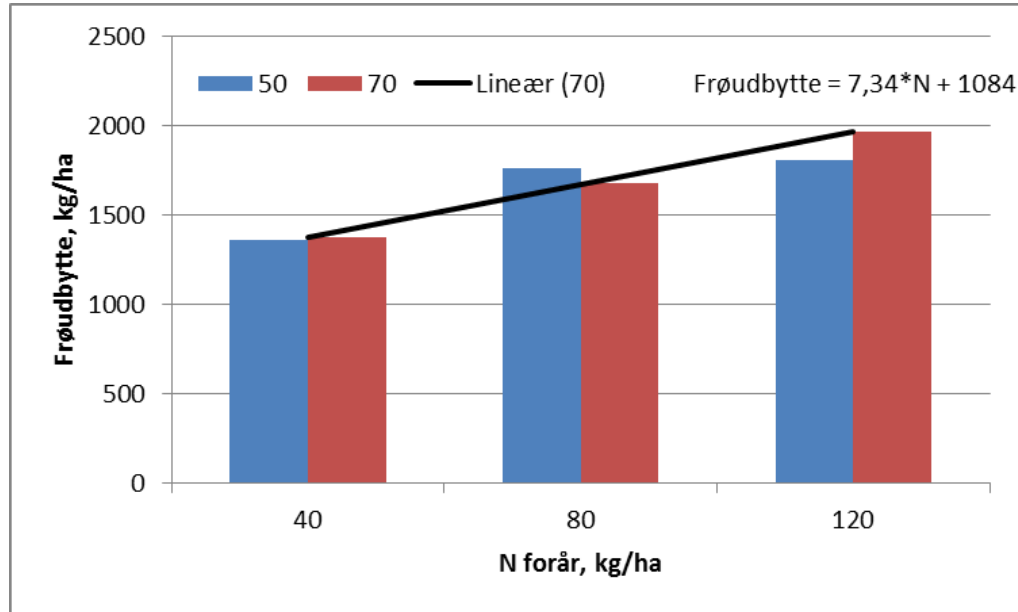


N EFTERÅR OG FORÅR I MAXIMA

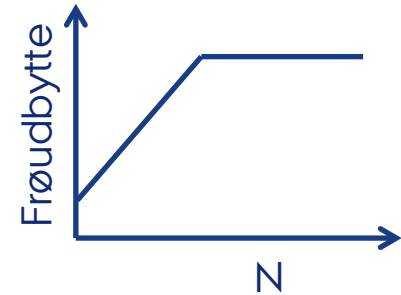
- Resultater fra 2014
- Udlagt i vårbyg
- N efterår d. 10/10-13
- N forår d. 28/2-2014 (40 N),
resten d. 14/3-14
- Vækstreguleret Moddus 0,8 L/ha
d. 29/4-14 og Moddus 0,6 L/ha
d. 23/5-14



N EFTERÅR OG FORÅR I MAXIMA

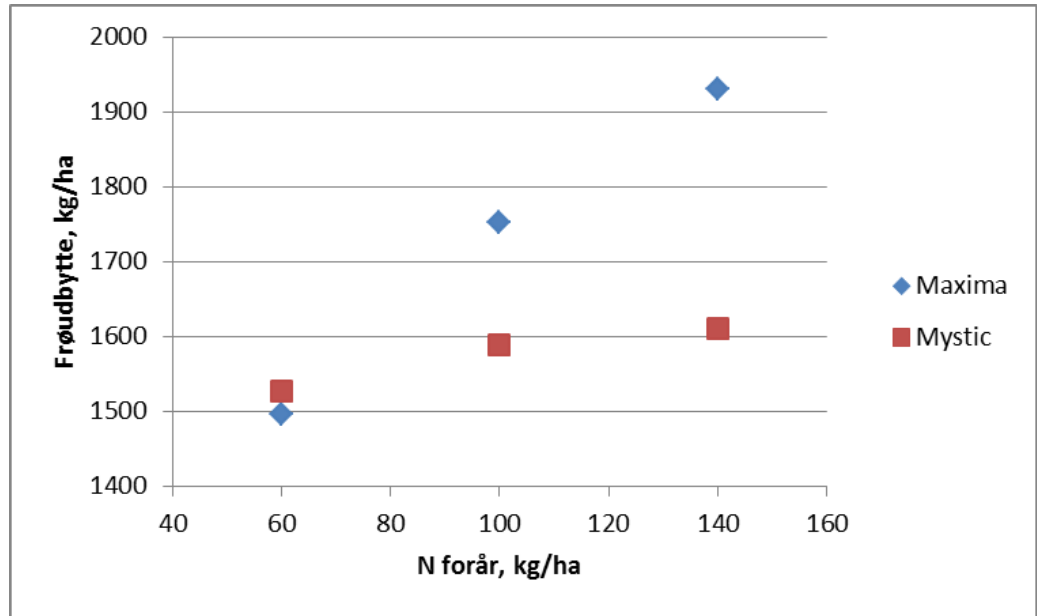


Udbytterespons $7,34 \cdot N$.
Et kg N \rightarrow 7,34 kg frø

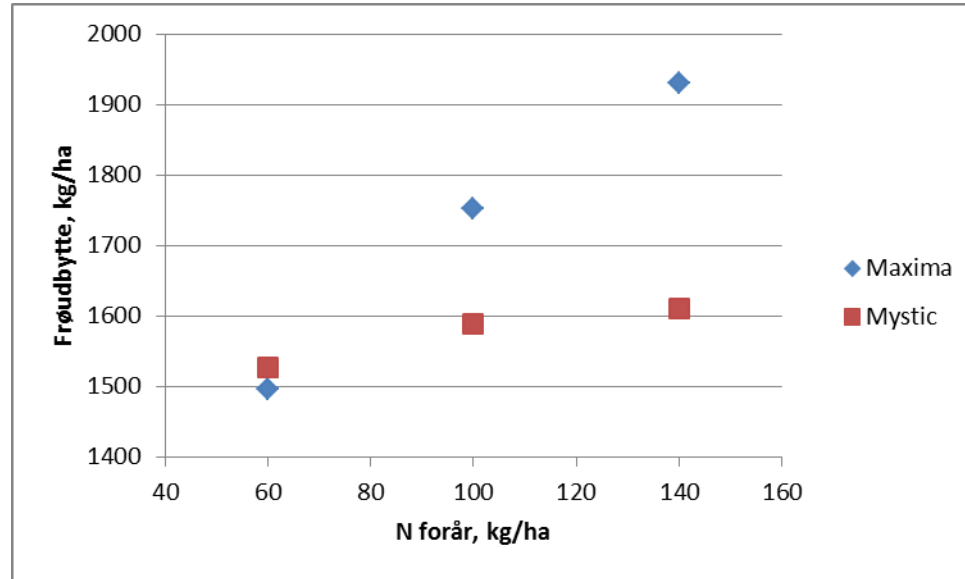


N FORÅR TIL MAXIMA OG MYSTIC

- Resultater fra 2014
- Udlagt i vårbyg
- N efterår d. 10/10-13 (70 N)
- N forår d. 28/2-2014 (40 N),
resten d. 14/3-14
- Vækstreguleret Moddus 0,8 L/ha
d. 29/4-14 og Moddus 0,6 L/ha d.
23/5-14



UDBYTTERESPONS I MAXIMA OG MYSTIC

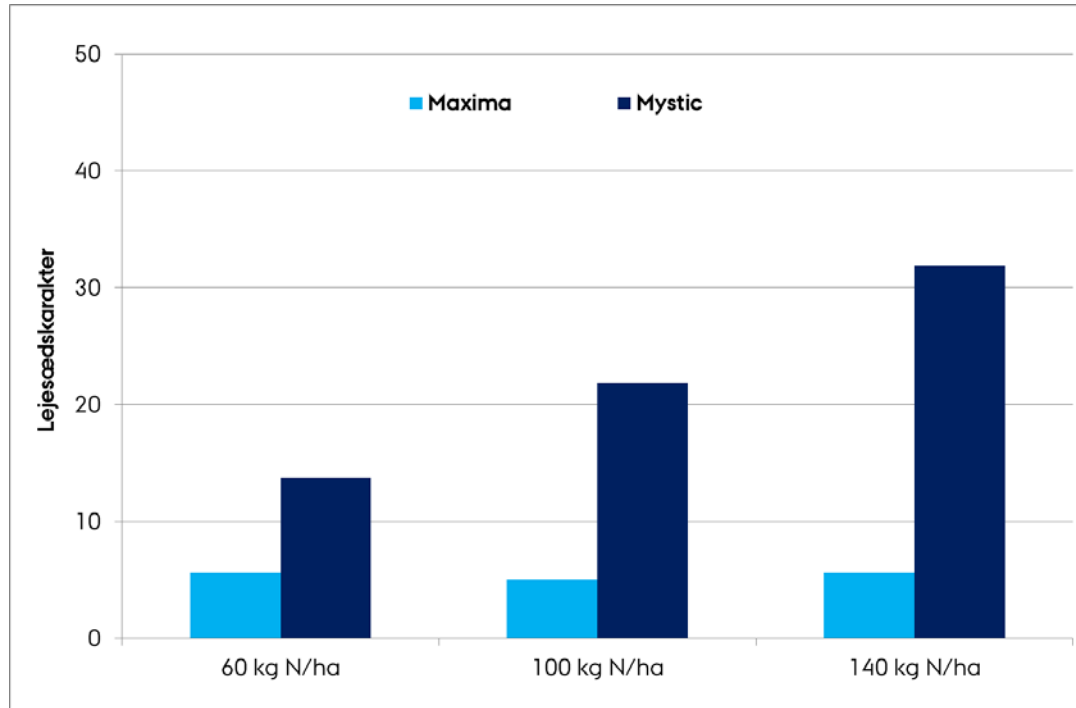


Udbytterespons:

Maxima $5,44 \cdot N$

Mystic $-0,0125 \cdot N^2 + 3,55 \cdot N$

LEJESÆD VED BLOMSTRING



HVAD BETYDER UDBYTTERESPONS PÅ 7,34 OG 5,44?

Økonomisk optimal N mængde	136 kg/ha
N norm (2015-2016)	119 kg/ha
Forskel	136+119=17 kg/ha
Mer indtjening, kr. pr ha (Frø 10 kr N 8 kr)	1100 (7,34) og 789 (5,44)kr.

N responsen er ~25%, dvs. Vi fjerner 25% af det tilførte N i frø og halm!!

HVAD SKAL I TAGE MED HJEM

- Den lineære sammenhæng og udbytteresponsen beskriver meget godt situationen for Maxima
- Optimal kvælstofmængde i foråret til vækstreguleret rødsvingel er for nogle sorter meget høj og for andre <100 kg/ha
- Udgangspunktet for de nye N restriktioner fra 2016 er stadig økonomisk optimal N mængde
- Vi har tidligere forsøgt at overbevise 'N normerne' om at vi skal have mere N til rødsvingel pga. anvendelsen af vækstregulering – og vi prøver igen i 2016
- Vekselvirkning mellem N efterår og forår – vi holder stadig fast i 70 N efterår....



AARHUS
UNIVERSITET