
OPTIMAL KVÆLSTOFGØDSKNING TIL RØDSVINGEL – TRE ÅRS RESULTATER

René Gislum

Institut for Agroøkologi, Flakkebjerg



FORSØGSDESIGN

Maxima og Mystic 1. års frøhøst, udlagt i vårbyg

N efterår:

- ❖ 30 kg/ha (efter høst af dæksæd) + 40 kg/ha (primo oktober)
- ❖ 70 kg/ha (primo oktober)

N forår:

- ❖ 60, 100 eller 140 kg/ha

Vækstregulering med 2*0,8 L Moddus S/M

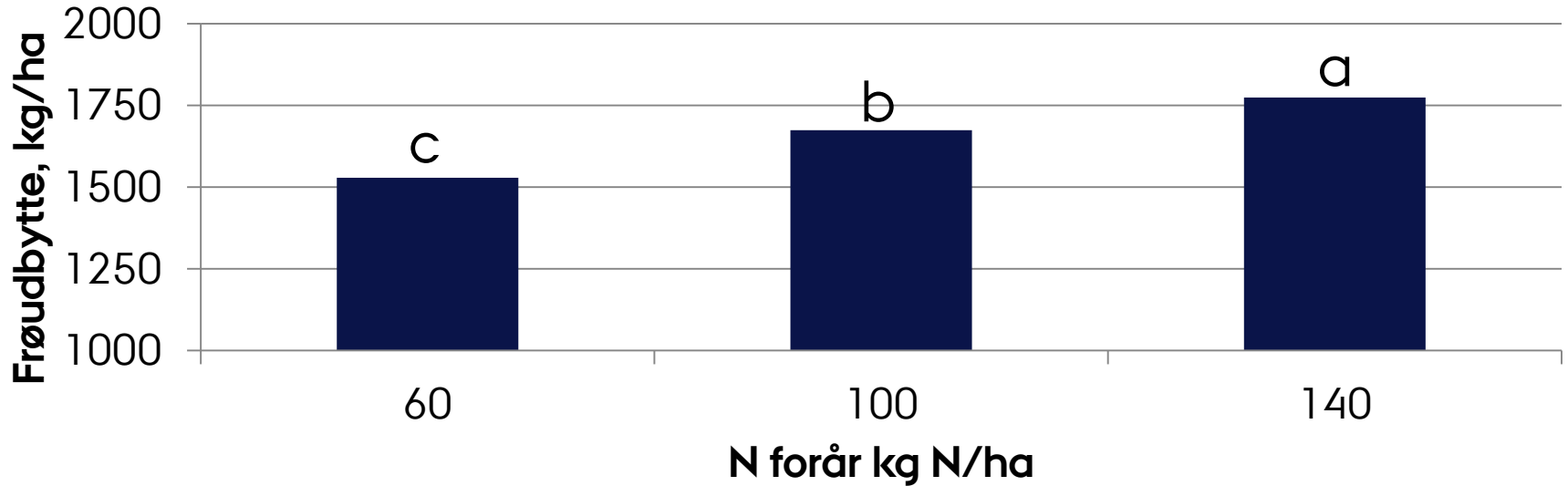
Tærsket direkte

FRØUDBYTTER S. 18

Beregninger er foretaget hvor frøudbytter for Maxima Kg N/ha forår 100 og 140 er byttet!!!



EFFEKT AF N FORÅR



VEKSELVIRKNING MELLEM N FORÅR OG EFTERÅR

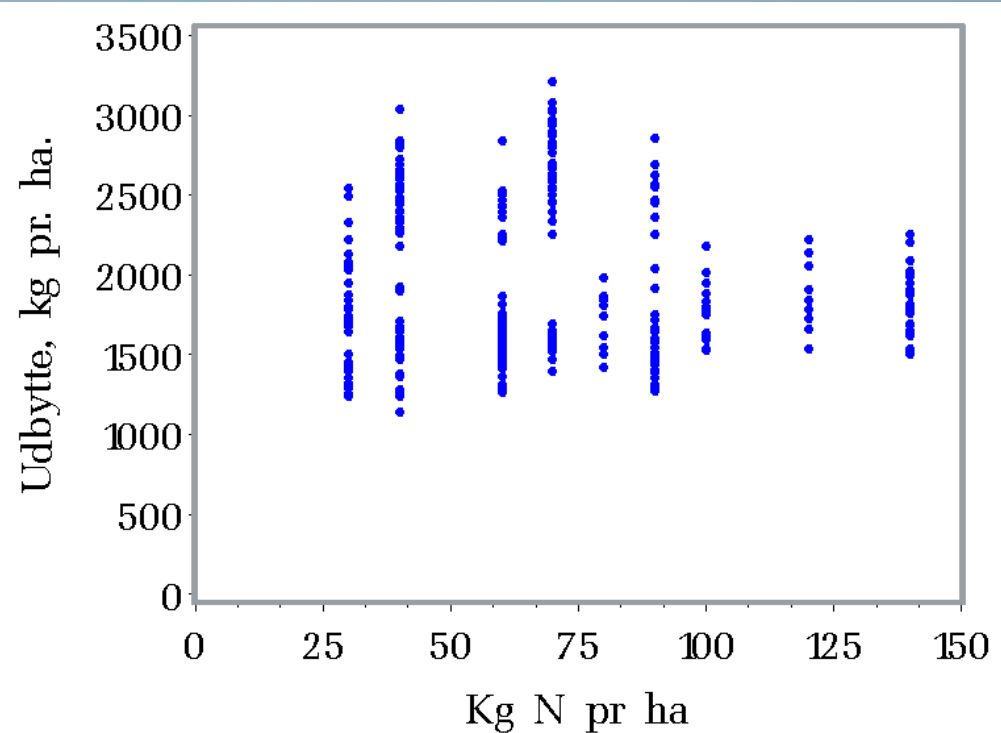
N efterår	N forår	Frøudbytte
30+40	60	1557 ^{bc}
30+40	100	1710 ^a
30+40	140	1754 ^a
70	60	1501 ^c
70	100	1639 ^b
70	140	1795 ^a

LEJESÆD VED BLOMSTRING

Sort	N forår, kg N/ha	Lejesæds karakter
Maxima	60	4
Maxima	100	8
Maxima	140	14
Mystic	60	15
Mystic	100	26
Mystic	140	39

ØKONOMISK OPTIMAL N FORÅR - RØDSVINGEL

En model fra 2006 til 2016 giver **145 kg N/ha** ved 8 kr./kg N og 9,5 kr./kg frø



SAS/GRAPH® Software

R. Gislum

KONKLUSION

- Ingen signifikant forskel mellem Maxima og Mystic i frøudbytter som gennemsnit over tre år. Men indenfor årene er der forskel for nogle behandlinger.
- Maxima har stadig en bedre N respons end Mystic. De største frøudbytter i Maxima høstes altid ved de højeste N mængder i foråret. For Mystic ligger optimum mellem 100 og 140 kg N/ha.
- Den økonomisk optimale N mængde i foråret ligger for Maxima over 140 kg N/ha, mens den for Mystic ligger mellem 100 og 140 kg N/ha.

Tak for opmærksomheden