

Efterårstildeling af kvælstof til rødsvingel og engrapgræs

RENÉ GISLUM

AGROØKOLOGI, FLAKKEBJERG



N efter høst af dæksæd og tidspunkt for tilførsel af N i efteråret – 3 års resultater

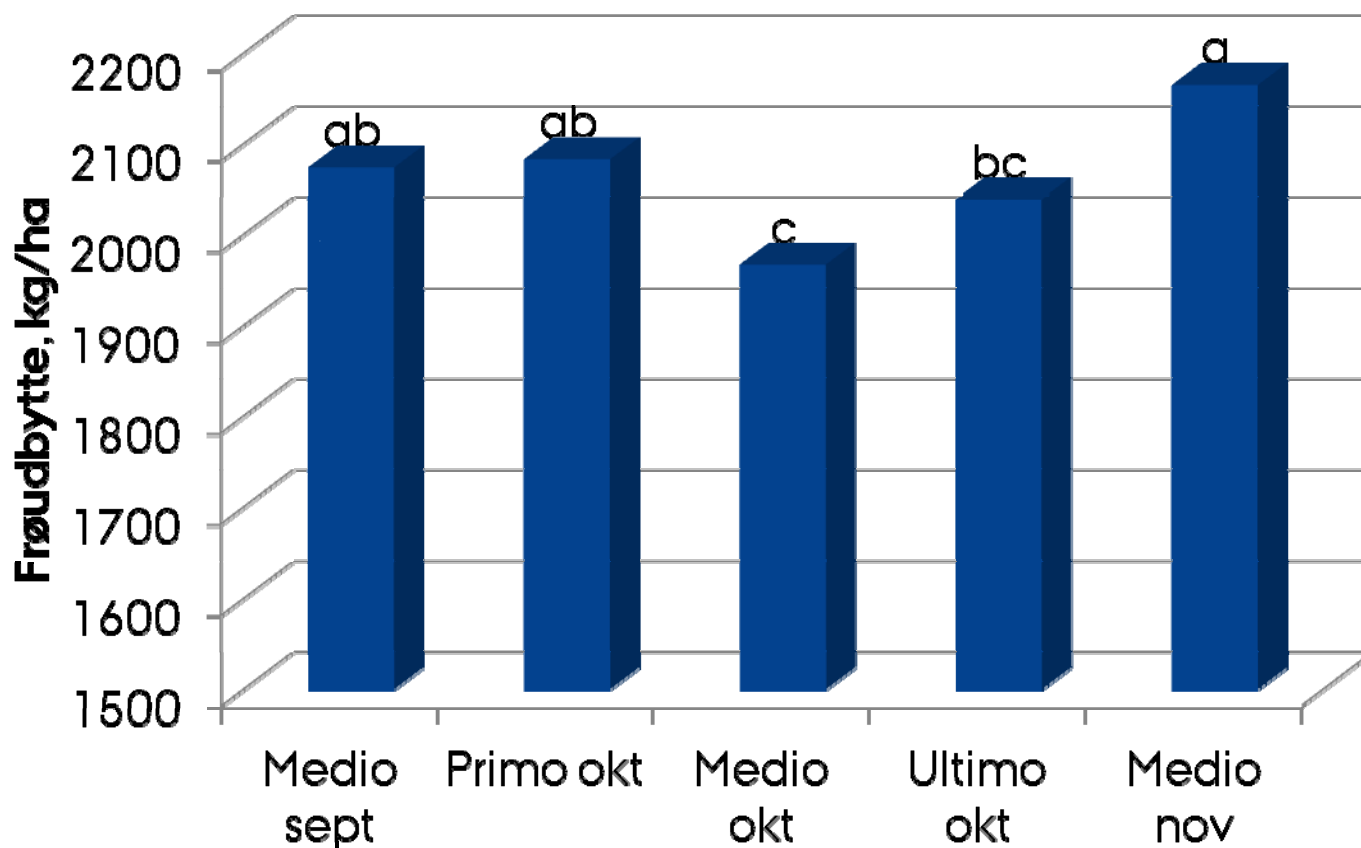
- > Tilførsel af 30 N efter høst af dæksæd
- > Tidspunkt for tilførsel af 60 N i efteråret:
 - > Medio september, primo oktober, medio oktober, ultimo oktober, medio november
- Rødsvingel – Maxima (plænetype), 70 N i foråret
- Engrapgræs – Compact (korte til medium lange strå), 80 N i foråret

Formål:

hvordan stimulerer vi dannelsen af flere og tidligere skud i rødsvingel og engrapgræs?

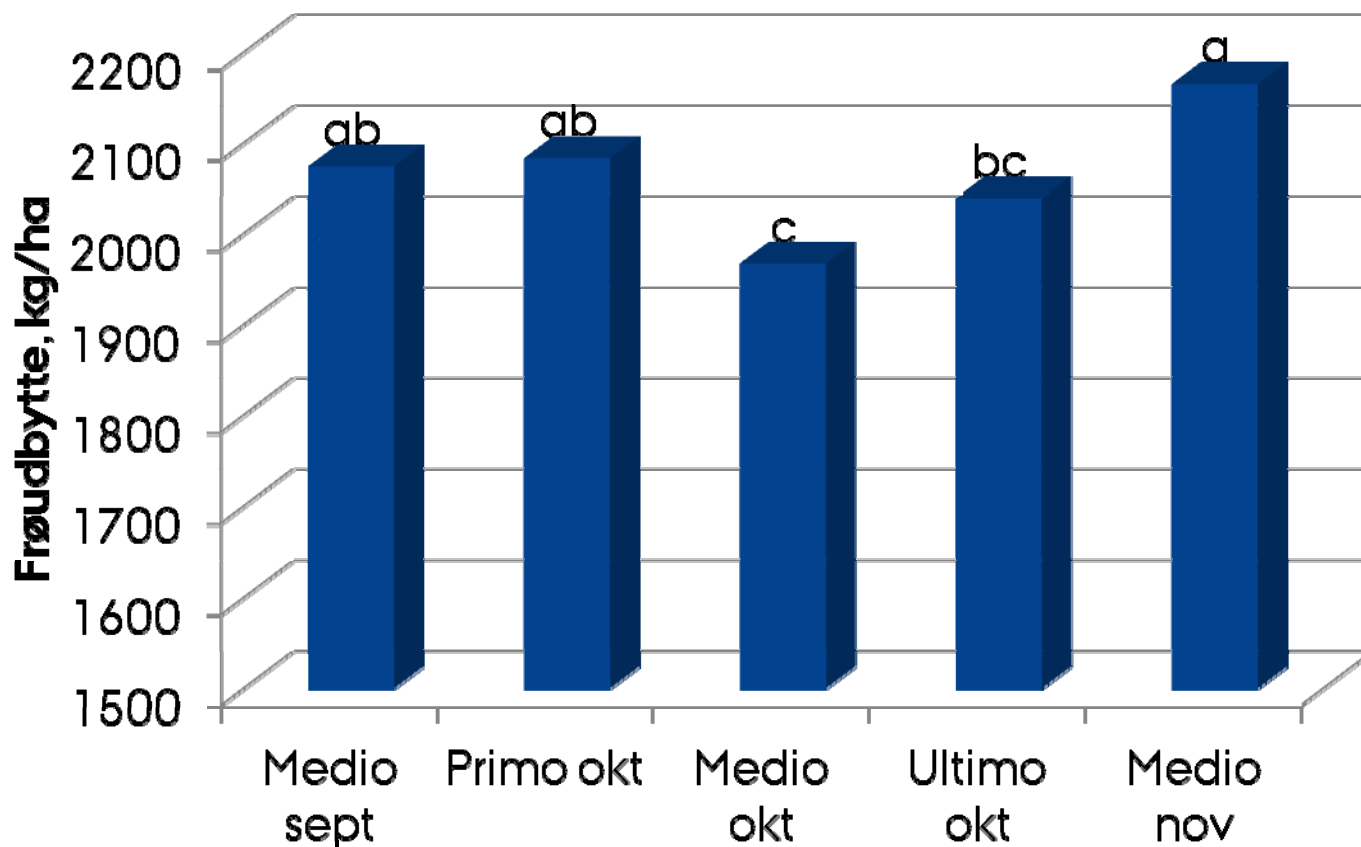
Vil en længere vækstsæson i efteråret have betydning for tidspunkt for efterårstildelingen?

Rød svingel – effekt af tidspunkt i efteråret

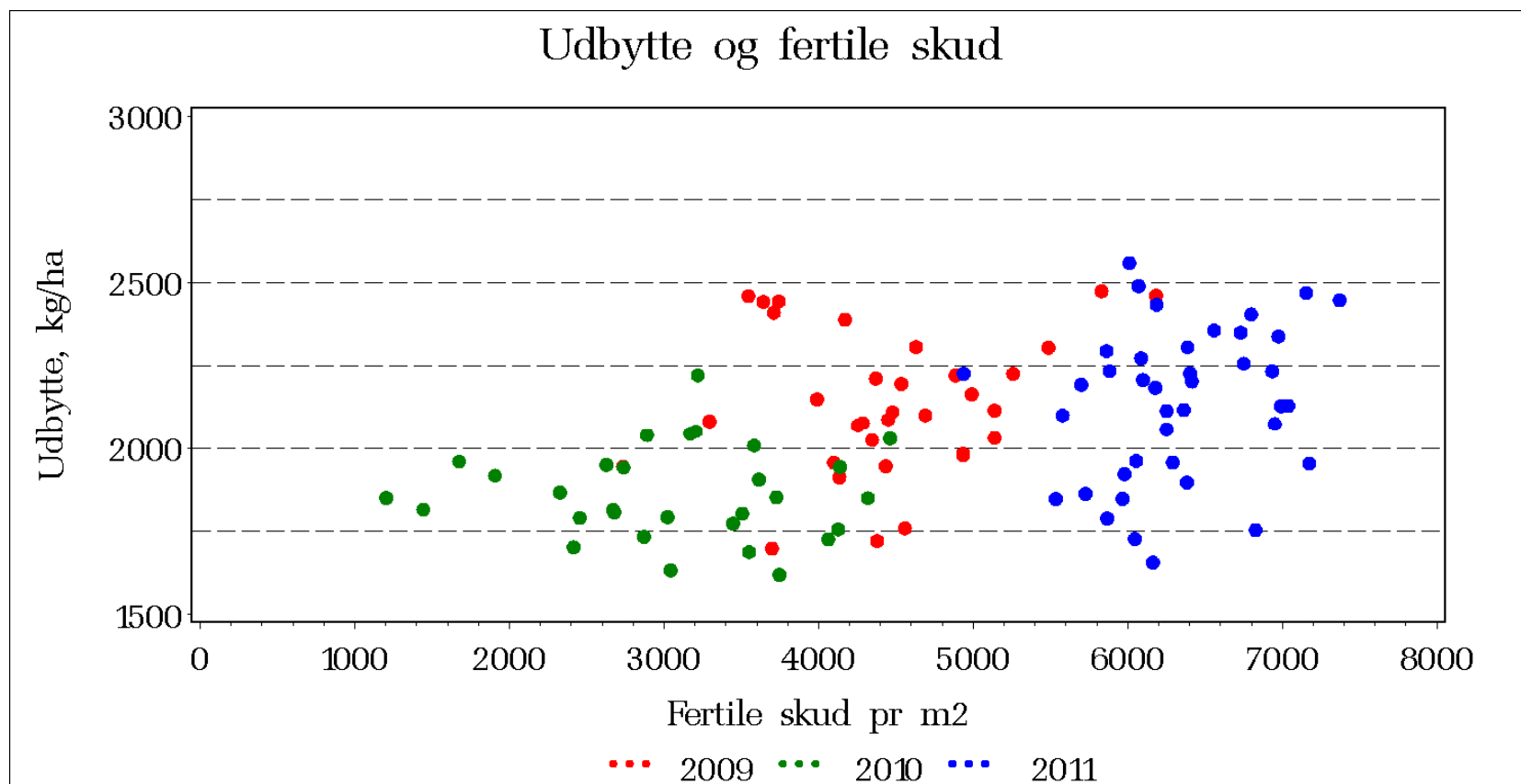


Rød svingel – effekt af tidspunkt i efteråret

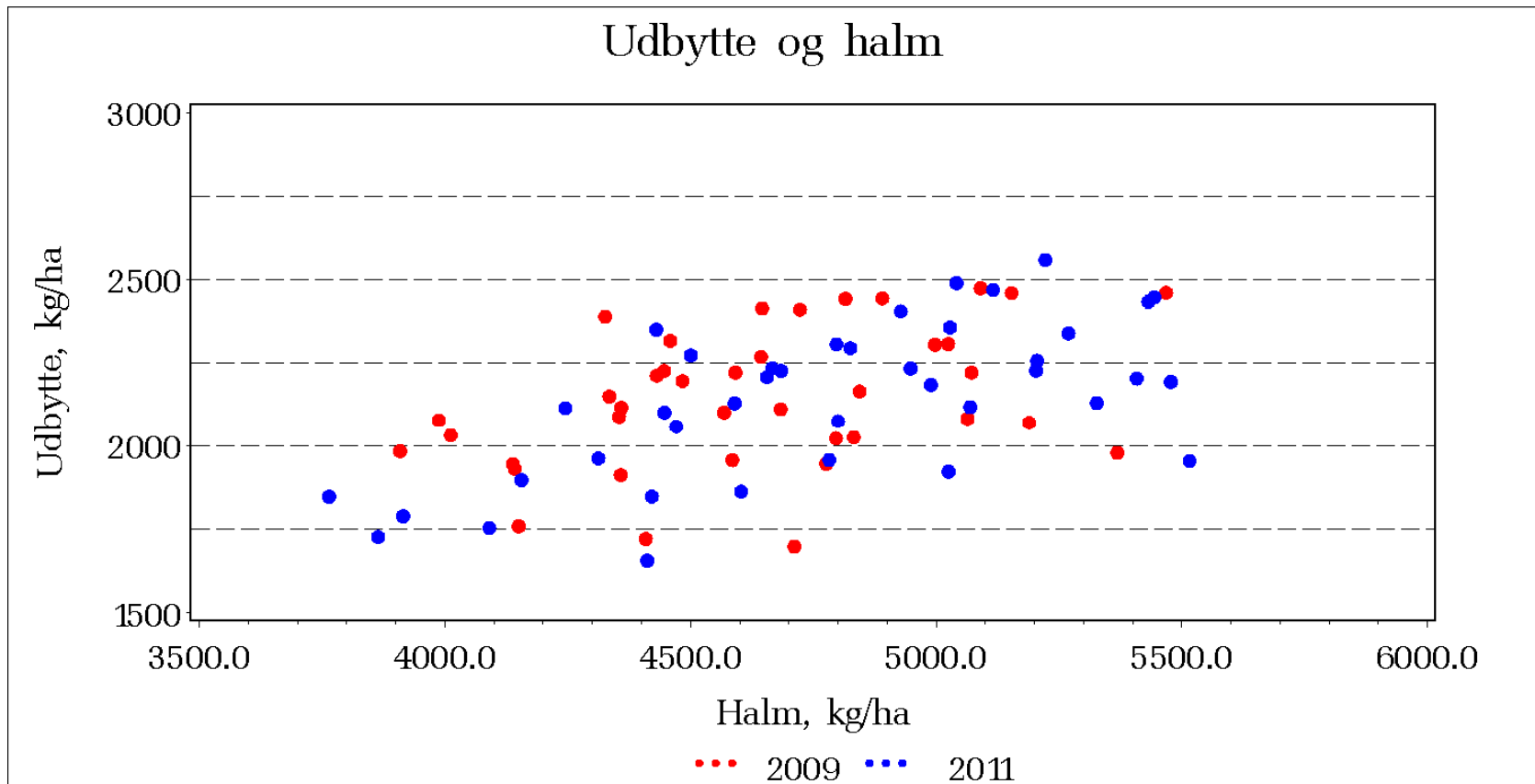
Svært at forklare.....



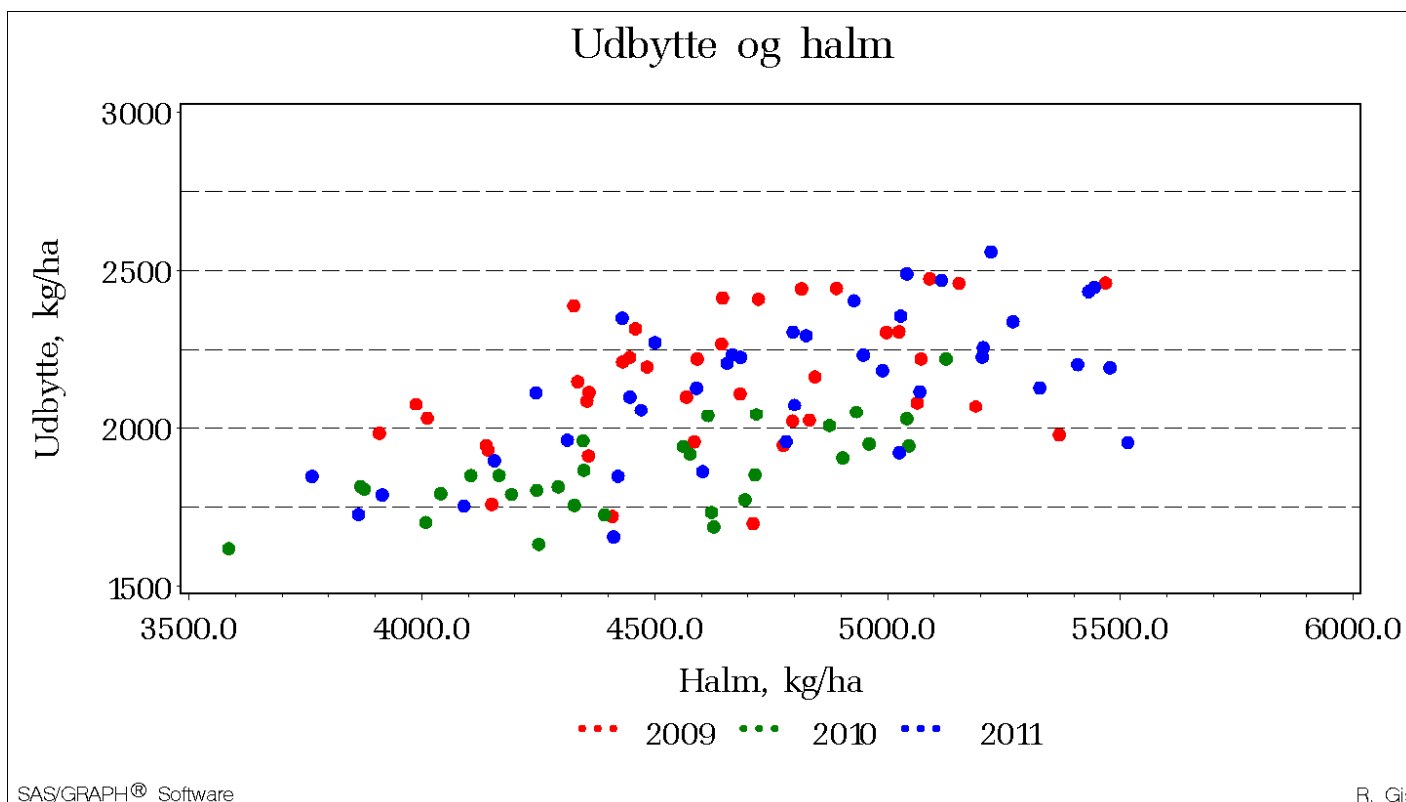
Rød svingel frøudbytte og fertile skud



Rød svingel – frøudbytte og halm



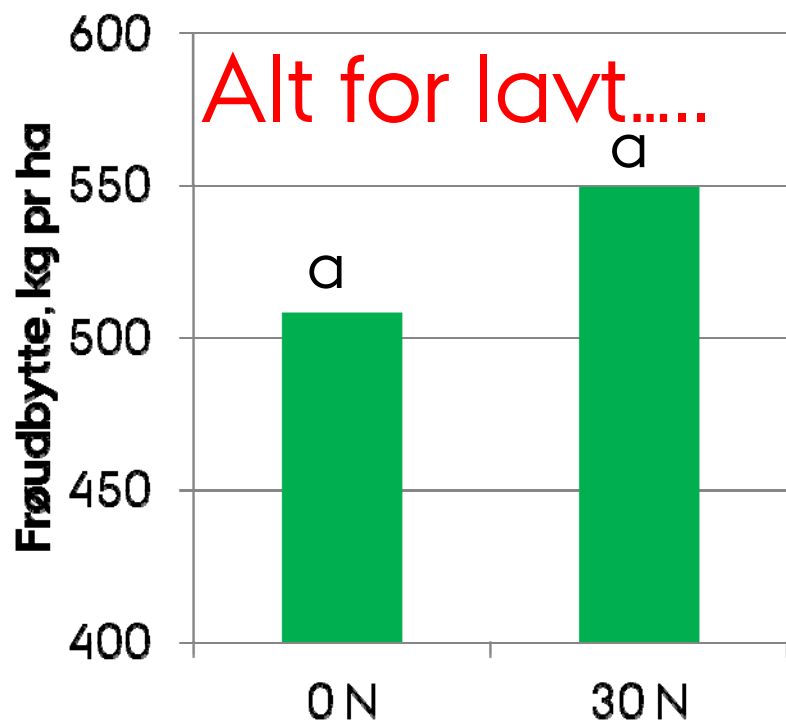
Rød svingel – frøudbytte og halm



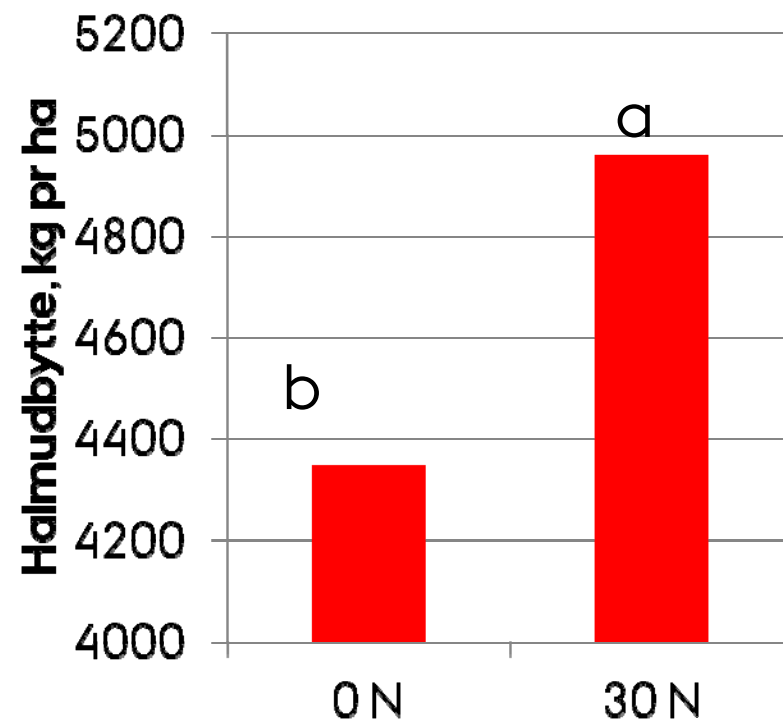
$$\text{Udbytte} = 587 + 0,32 * \text{kg halm pr ha.}, R^2 = 0,34$$

Engrapgræs – N efter høst af dæksæd

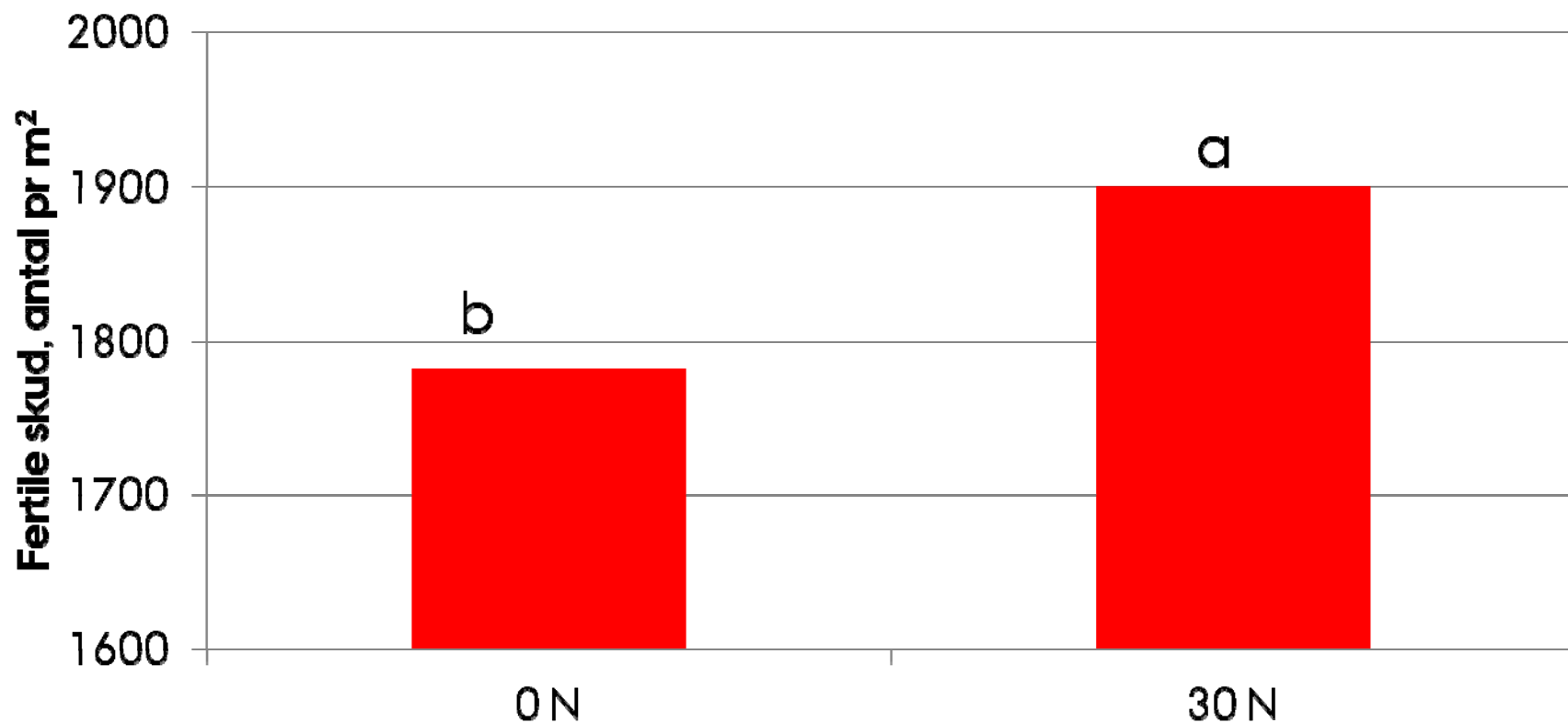
Frø



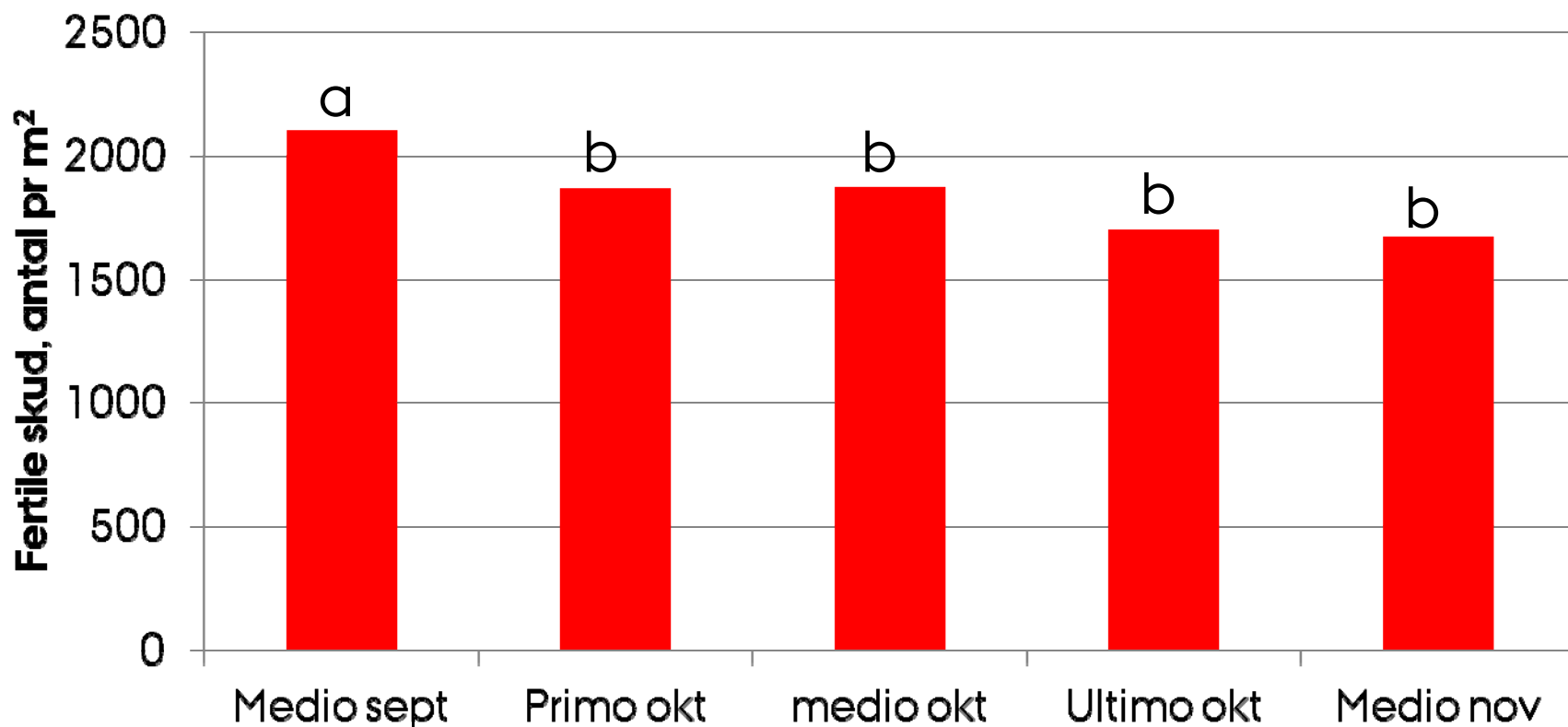
Halm



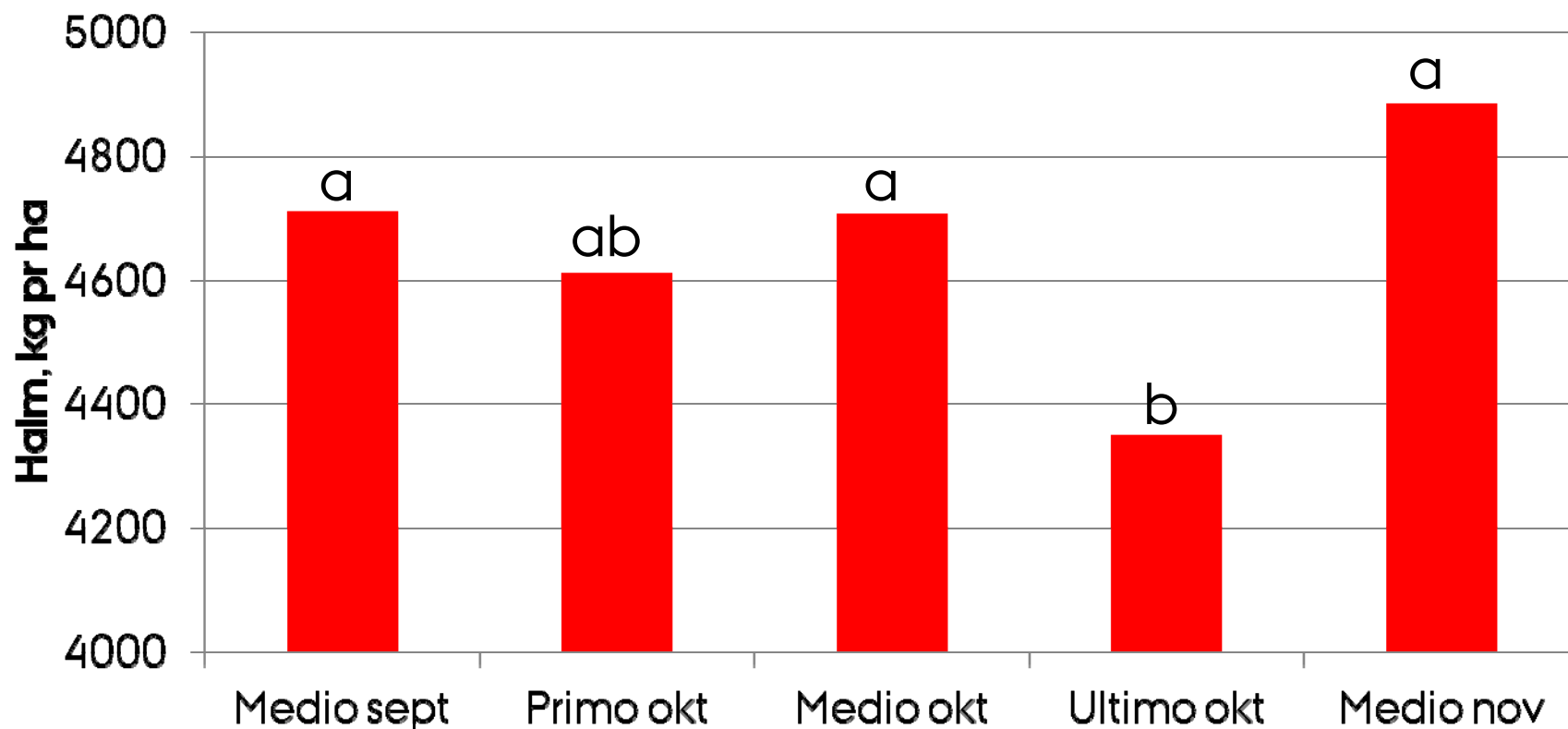
Engrapgræs – lavt antal fertile skud



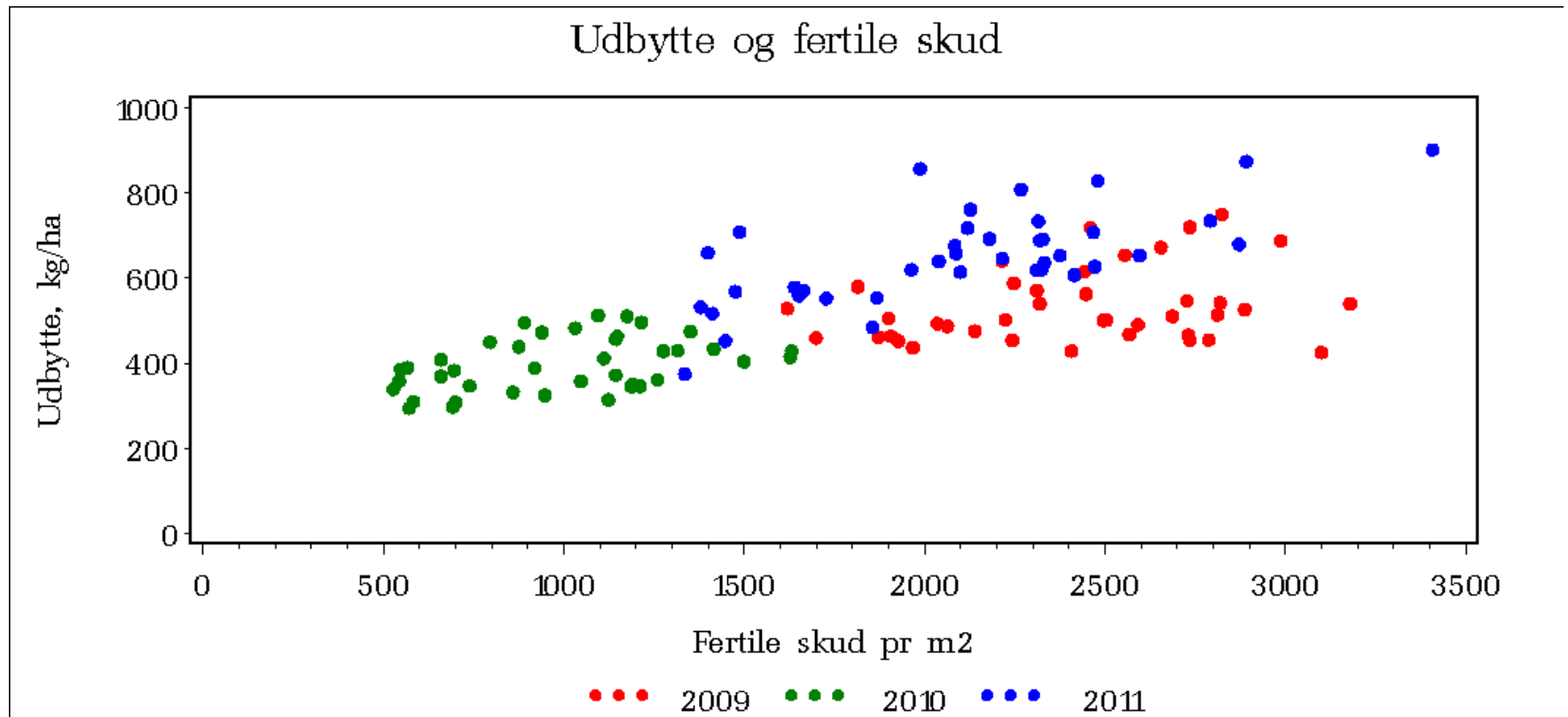
Engrapgræs – fertile skud



Engrapgræs - kg halm pr ha

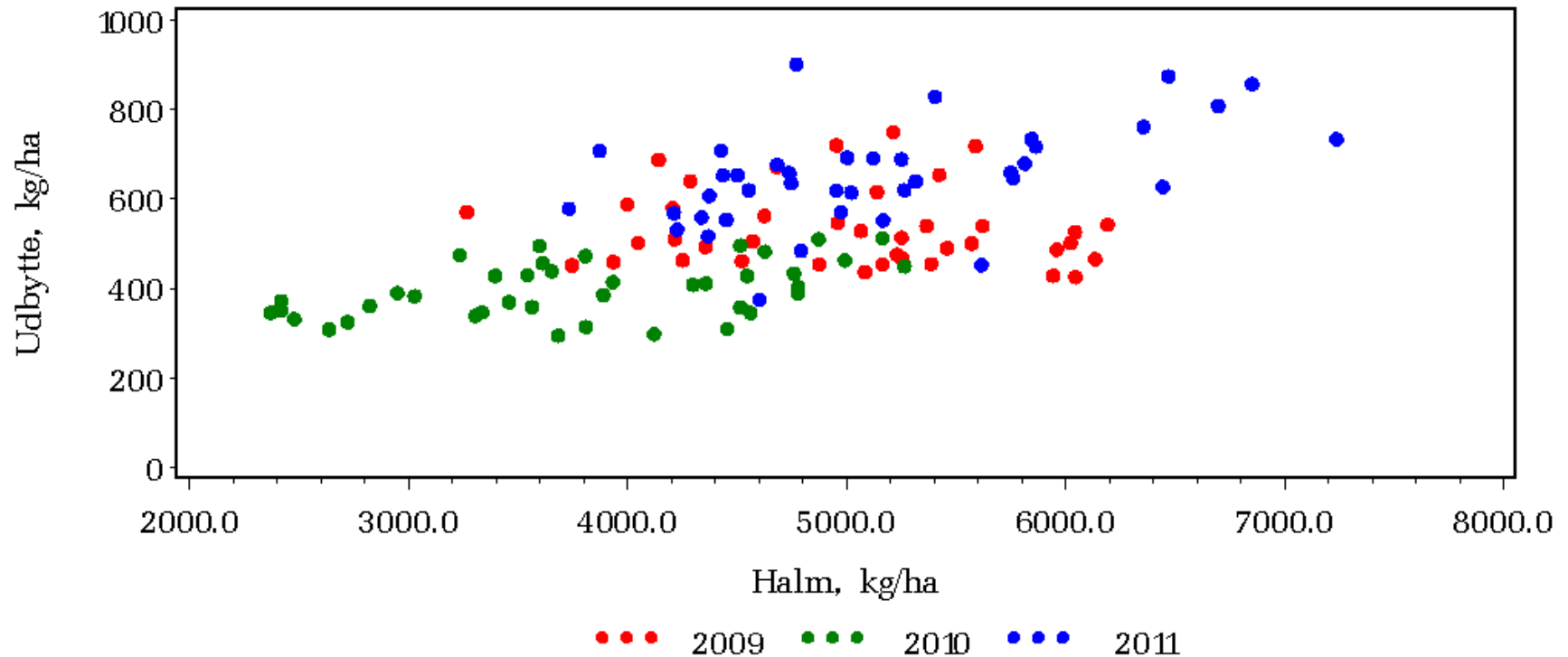


Engrapgræs – frøudbytte og antal skud

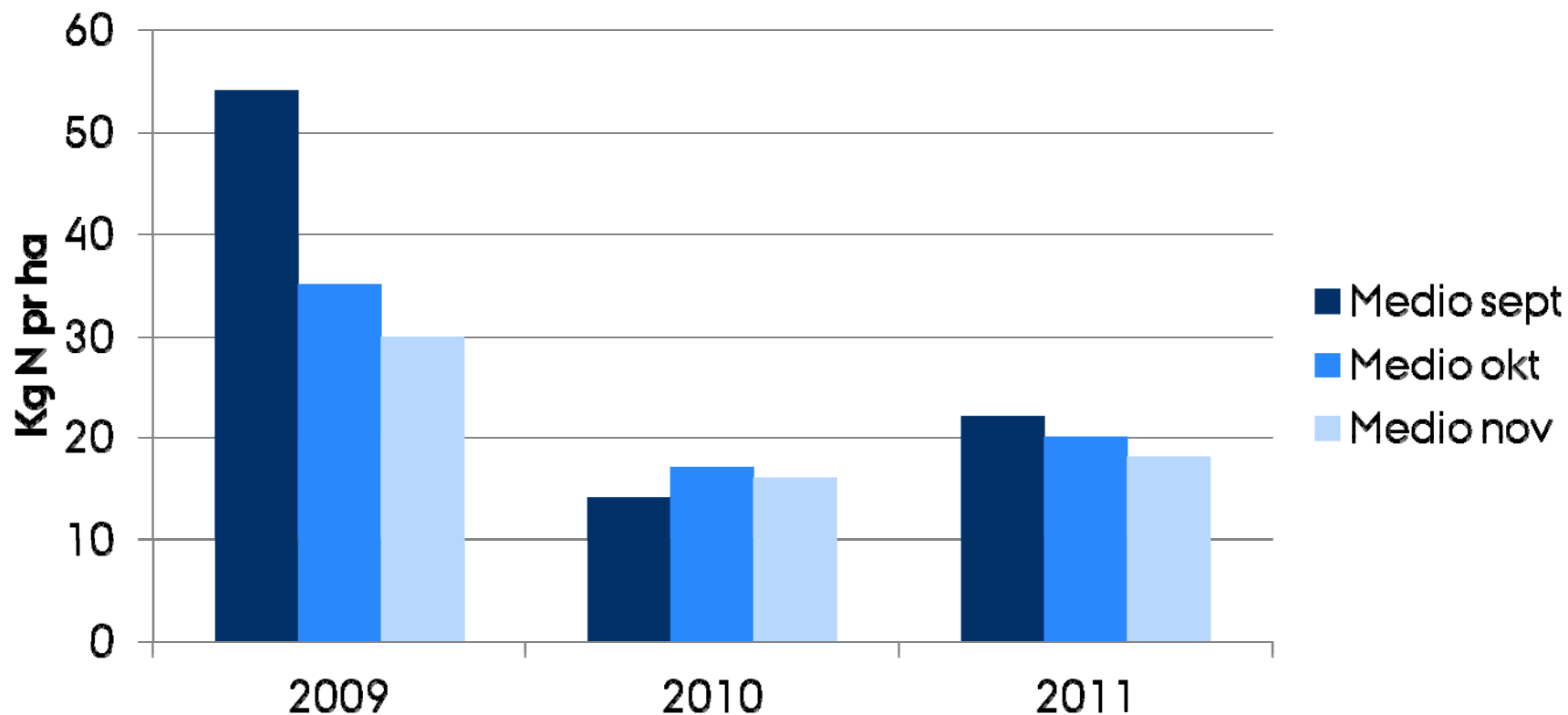


Engrapgræs – frøudbytte og halm

Udbytte og halm

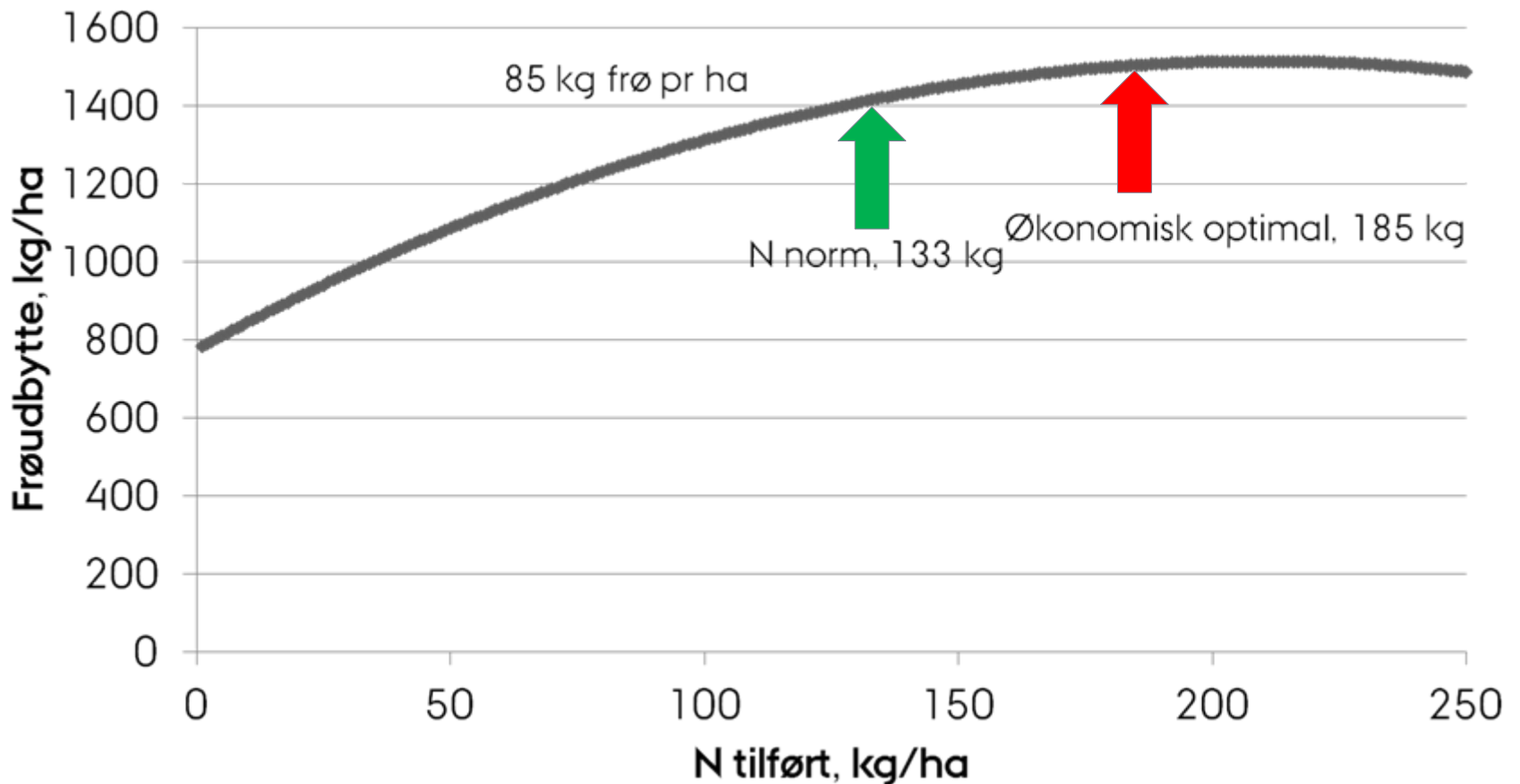


Kg N/ha i december i engrapgræs



N responskurve for alm. rajgræs.

7,8 kr. kg N – 10 kr. kg frø



Indsatsområder for N normerne

- > N til svage udlæg
- > N efter afpudsning i efterår og forår (foder og bioenergi)
- > Tetraploide rajgræsser
- > ????