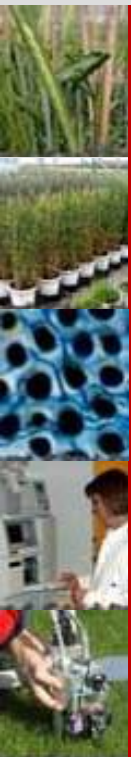


Vækstregulering rød svingel og almindelig rajgræs



Vækstregulering, markforsøg

Rød svingel, Maxima



- Rød svingel udlagt 2006 i vårbyg
- Gødskning 60/70 N
- Behandlinger
 - Dosering: 0; 0,4; 0,8; 1,2; 1,6 l/ha
 - Split: 0,8 + 0,8 l/ha
 - Udviklingstrin:
 - Stadie 31-33 (den 24. april-07)
 - Stadie 49-51 (den 2. maj-07)
 - Stadie 53-57 (den 15. maj-07)



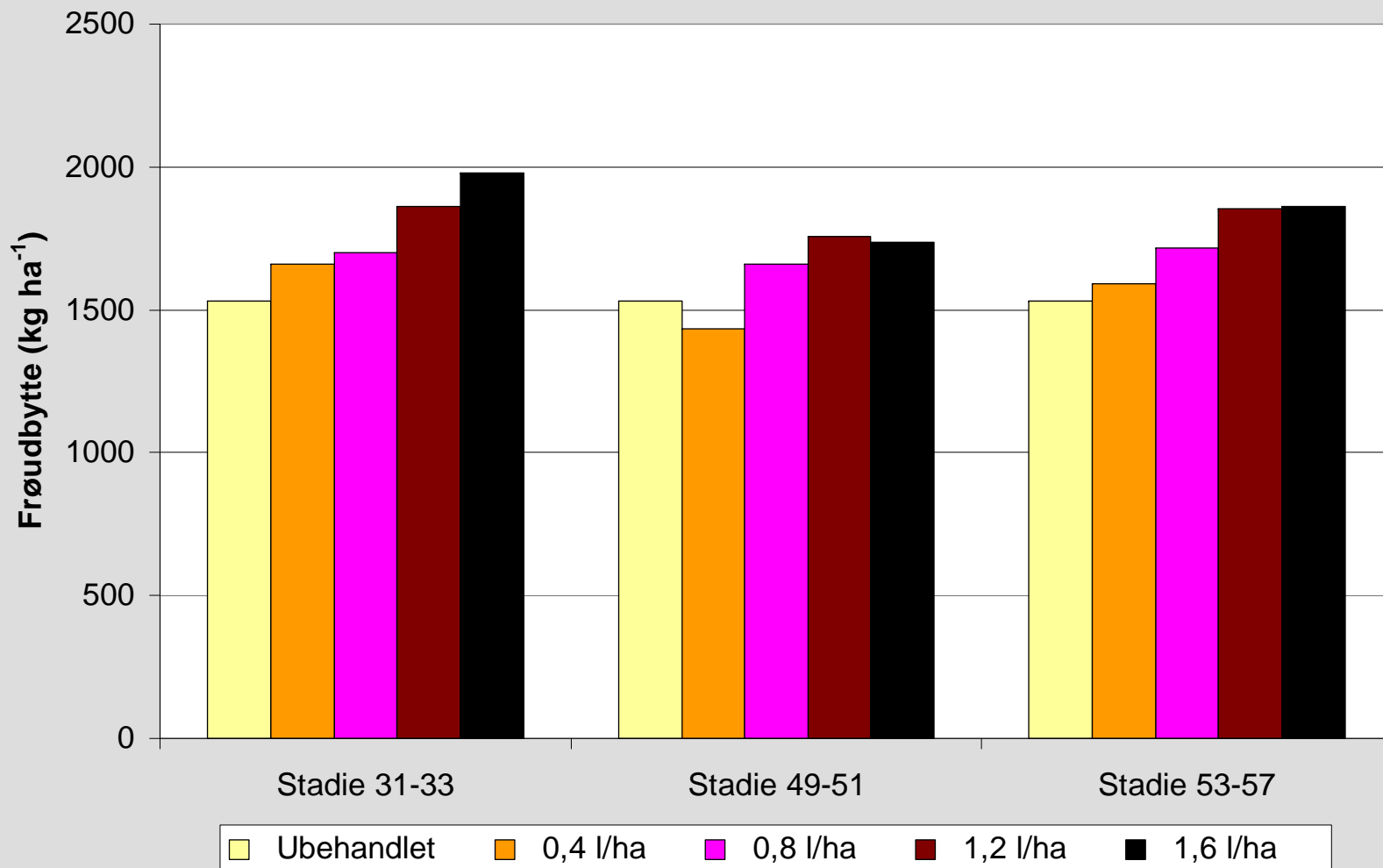
Rød svingel

	Lejesæd blomst	Lejesæd v. høst	Frøstængler	Frøvægt	Frøudbytte
2006	9	68	5501	1,05	1683
2007	12	82	4005	0,96	1736
Effekt af beh.	***	***	NS	NS	***



Moddus i rød svingel

Frøudbytte 2007 Maxima 1· frøavlsår



Ubehandlet

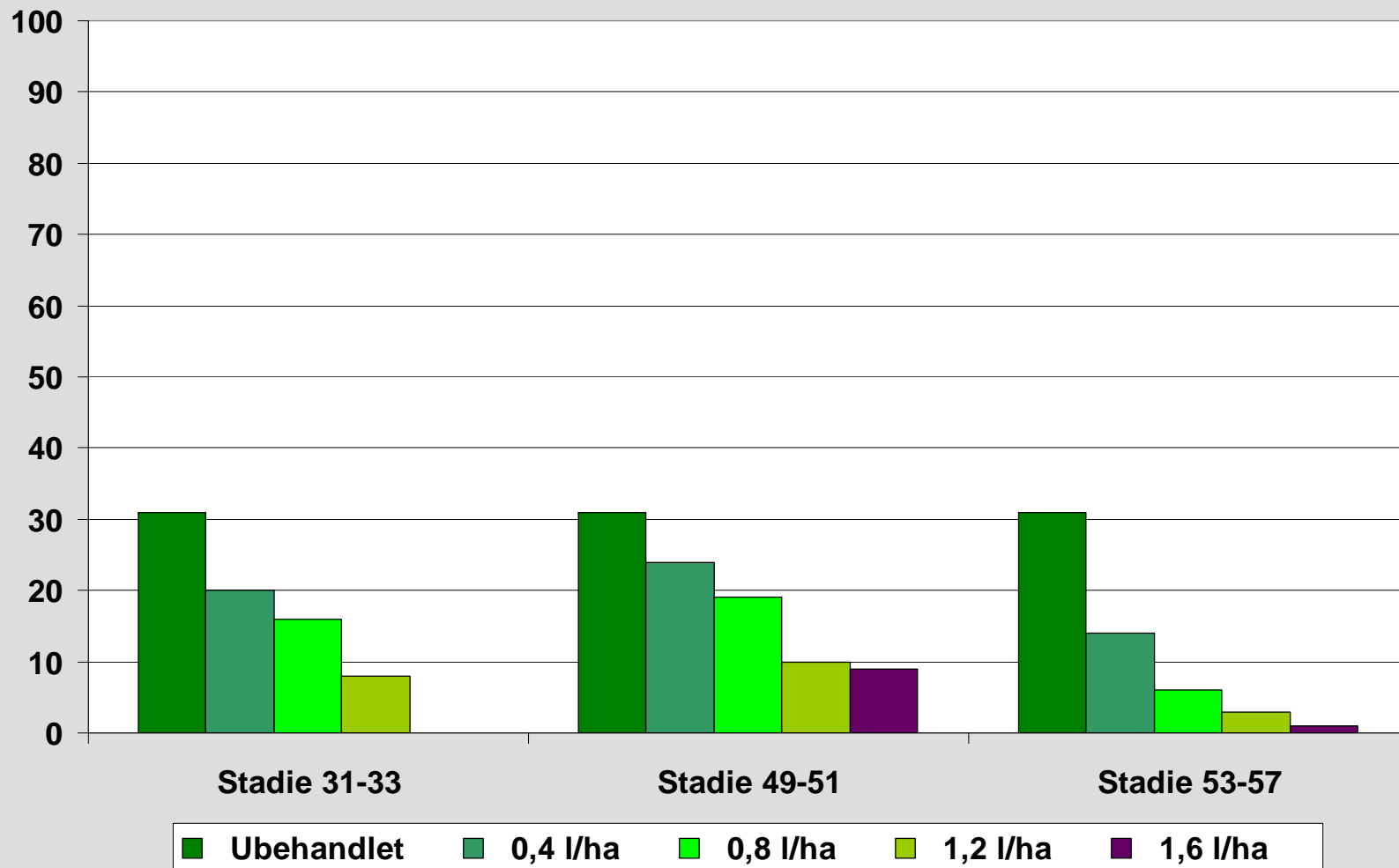


Stadie 31-33 1,6 l/ha Moddus



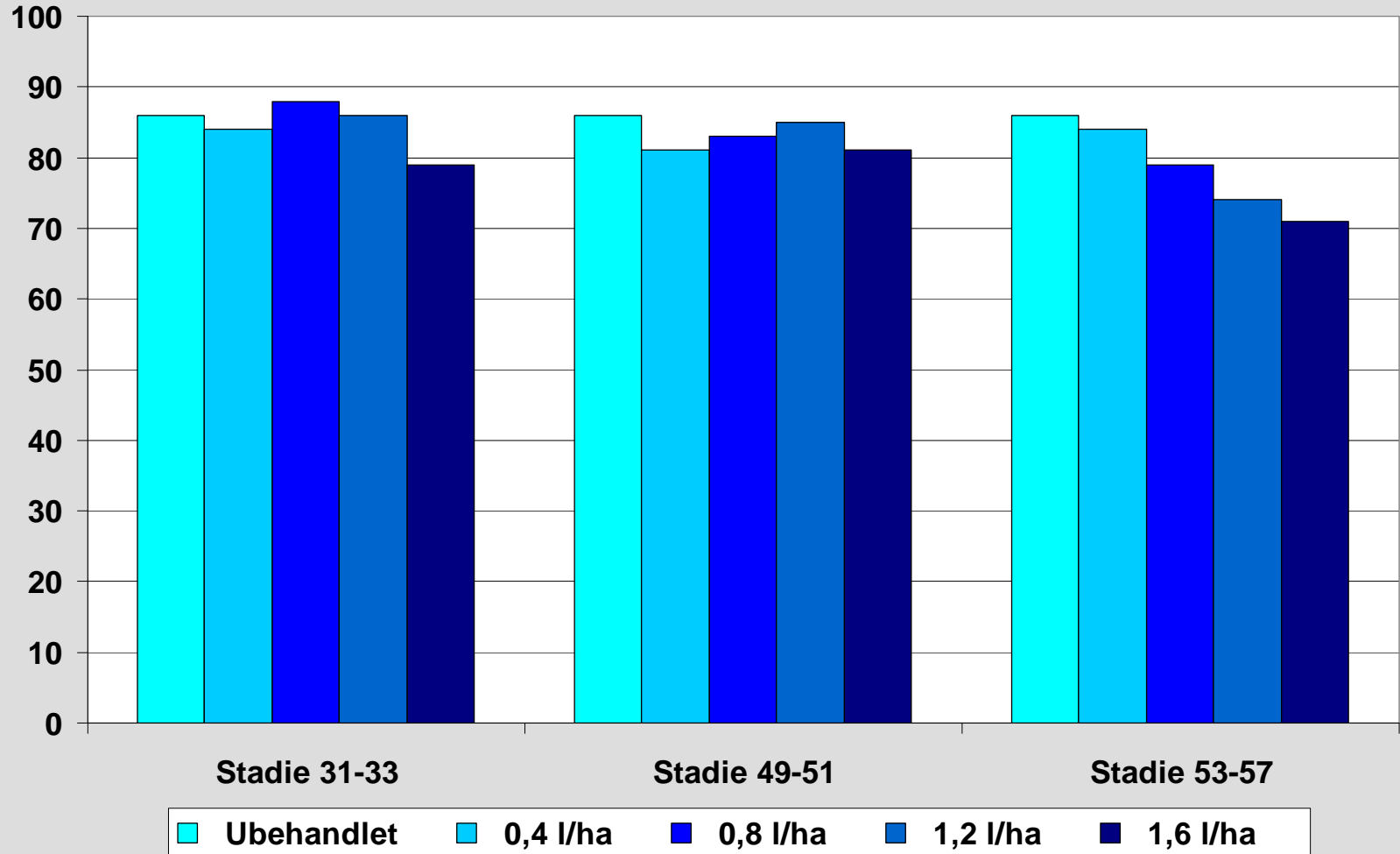
Moddus i rød svingel

Lejesæd ved blomstring, Maxima 1· frøavlsår



Moddus i rød svingel

Lejesæd ved høst, Maxima 1· frøavlsår



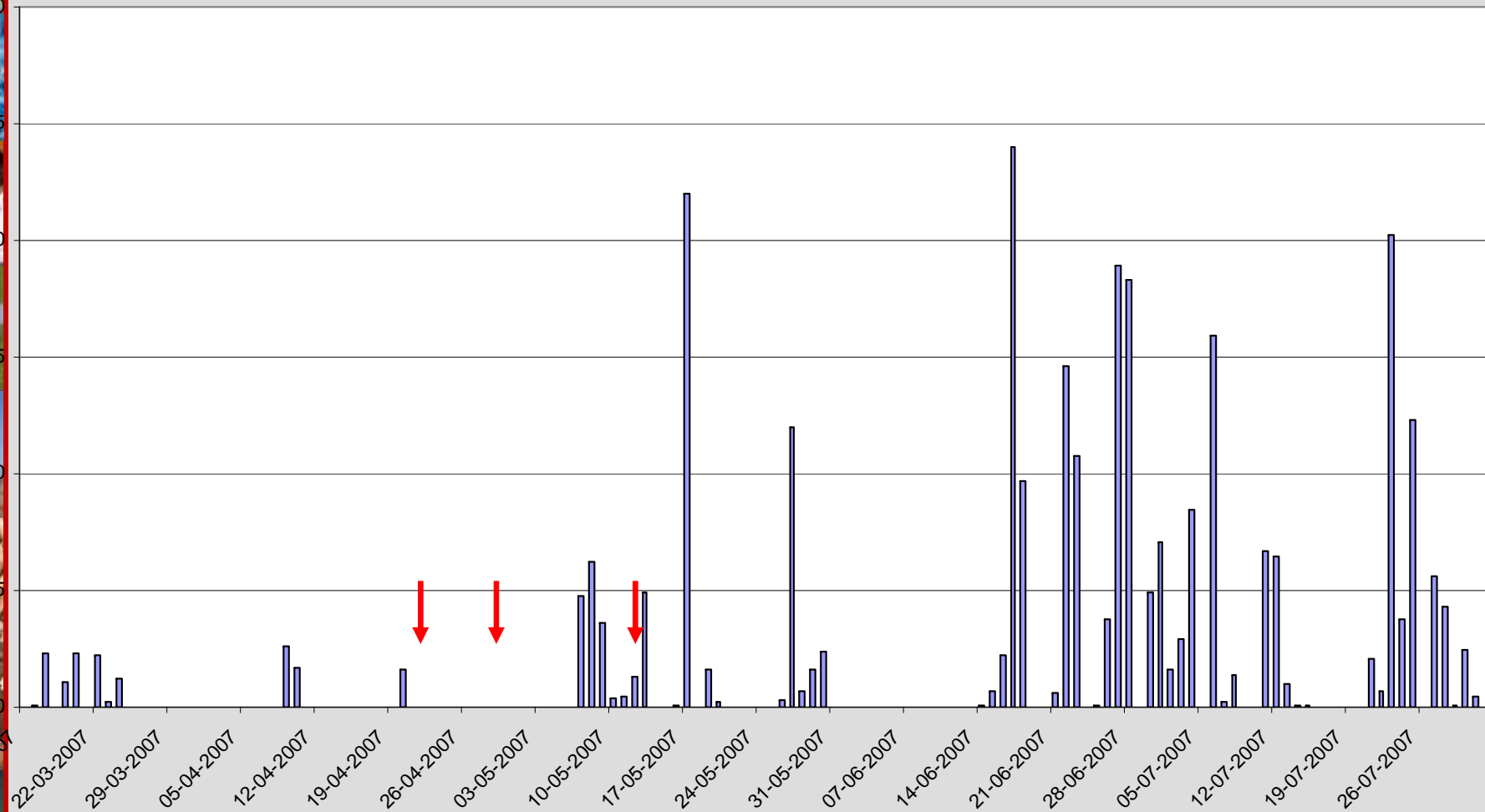
Forskelle 2006 - 2007

- **Vækstregulering er udført knap 2 uger tidligere i 2007 end i 2006**
- **Forsøget er vandet med 25-30 mm vand den 26. april**
- **Tærsket direkte 16. juli – under gode vejrforhold (18. juli 2006)**



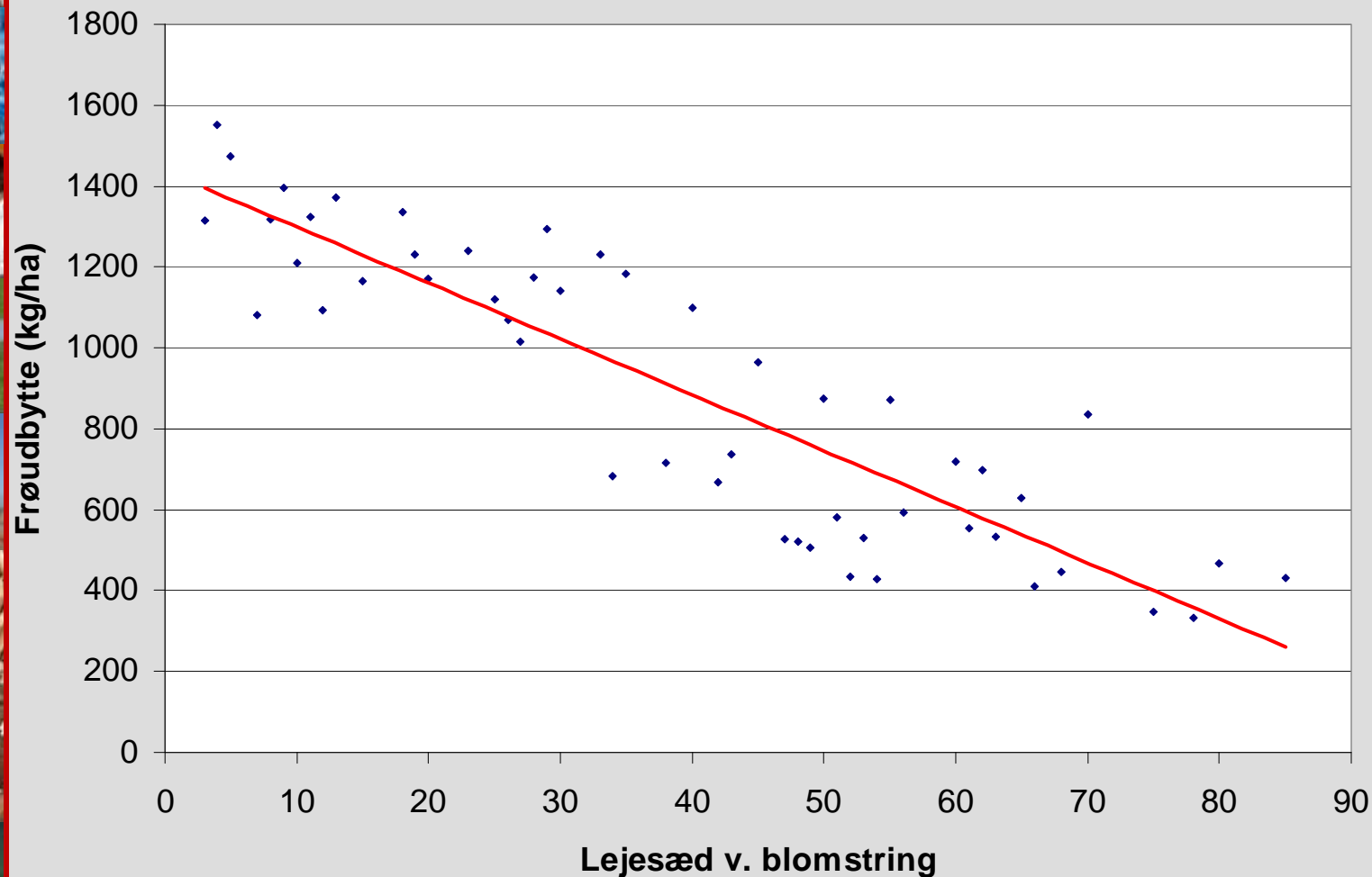
Nedbør 2007

Pil angiver dato for vækstregulering i rød svingel



Vækstregulering

Effekt af lejesæd ved blomstring



Konklusion rød svingel

- Lejesæd under blomstring medfører store udbyttetab
- Ved vækstregulering med Moddus kan lejesæd undgås
- Effektiv behandling kan foretages fra stadie 31-33 til 53-57
- Tendens til bedre effekt ved det sene udviklingstrin
- Bemærk: Moddus alene – i dette forsøg!



Vækstregulering, markforsøg

Almindelig rajgræs, Lasso



- Almindelig rajgræs udlagt 2006 i vårbyg
- Gødskning 160 N
- Behandlinger
 - Dosering: 0; 0,4; 0,8; 1,2; 1,6 l/ha
 - Split: 0,8 + 0,8 l/ha
 - Udviklingstrin:
 - Stadie 31-33 (den 27. april-07)
 - Stadie 49-51 (den 14. maj-07)
 - Stadie 53-57 (den 1. juni-07)



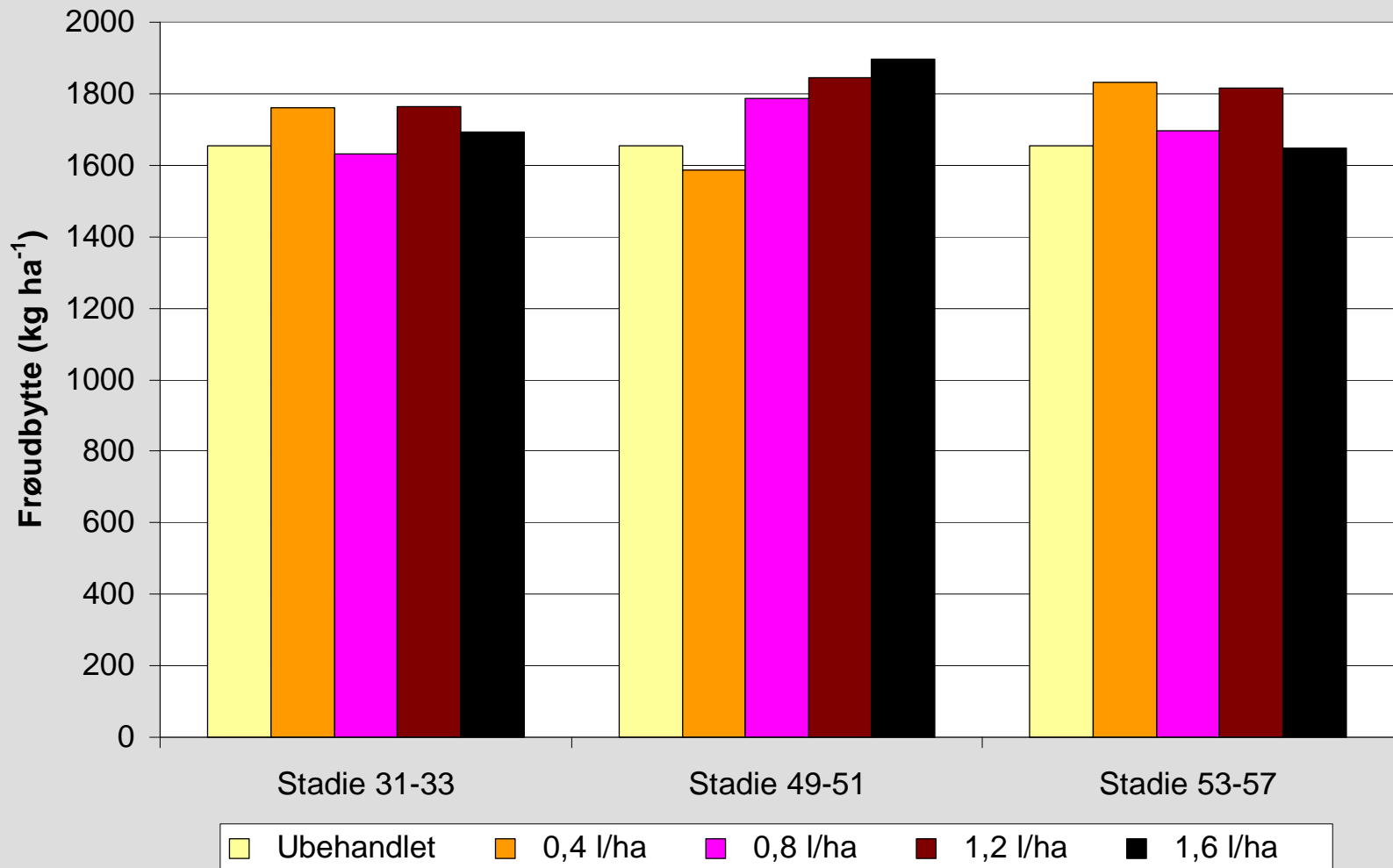
Almindelig rajgræs

	Lejesæd blomst	Lejesæd v. høst	Frøstængler	Frøvægt	Frøudbytte
2007	21	93	2422	1,86	1750
Effekt af beh.	***	***	NS	NS	***



Moddus i almindelig rajgræs

Frøudbytte 2007 Lasso 1· frøavlsår



Ubehandlet

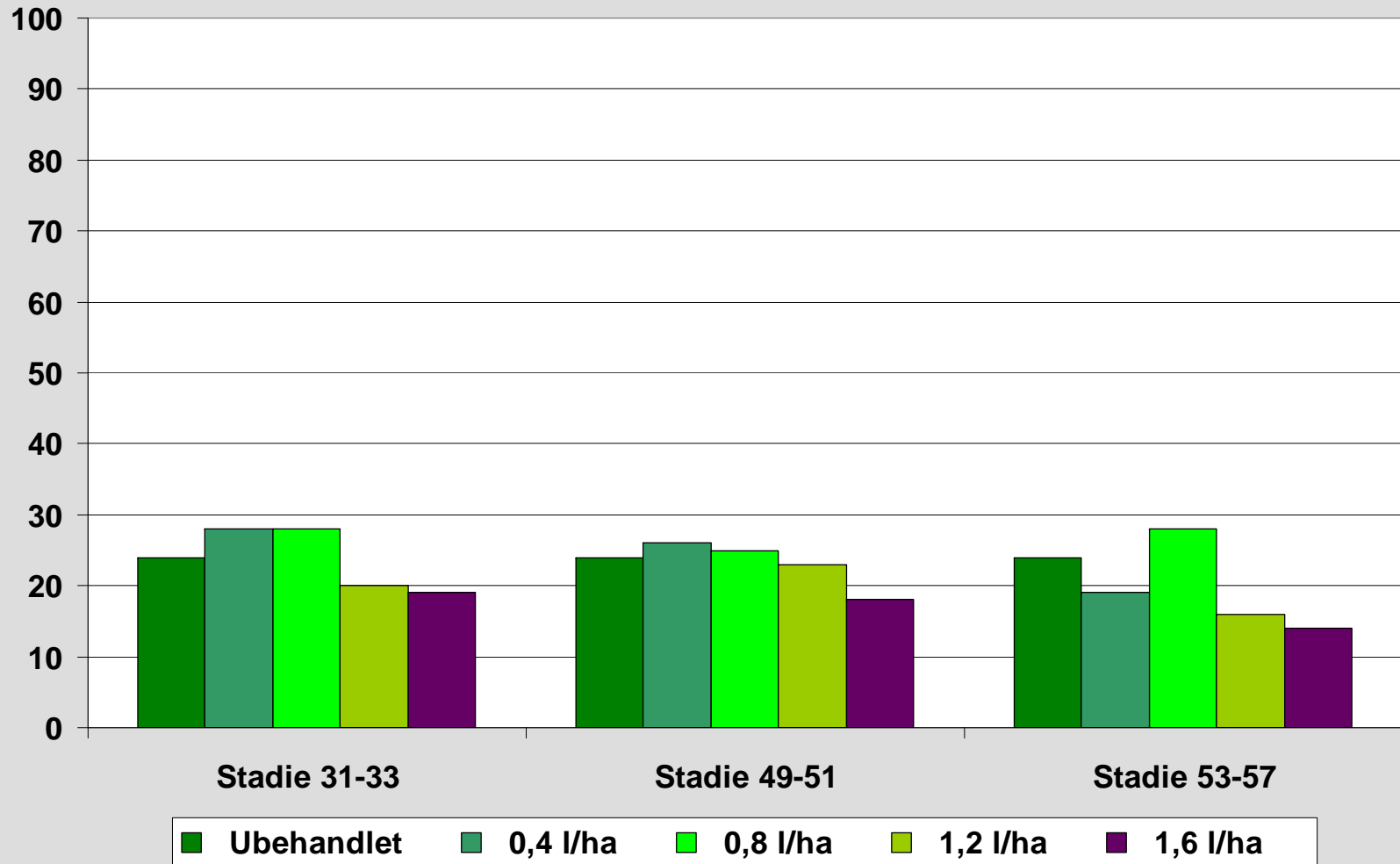


Stadie 49-51 1,6 l/ha Moddus



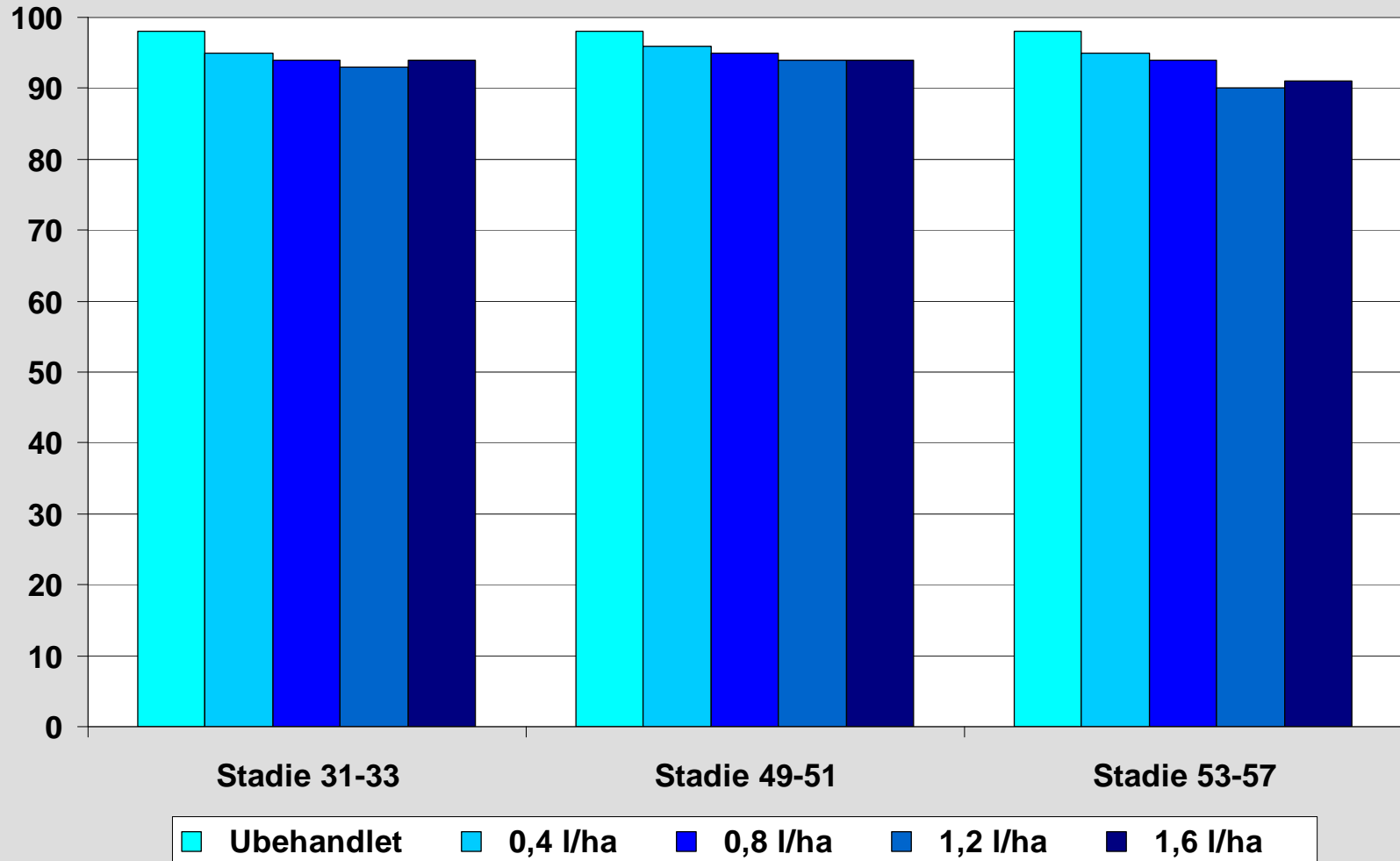
Moddus i almindelig rajgræs

Lejesæd ved blomstring, Lasso 1· frøavlsår



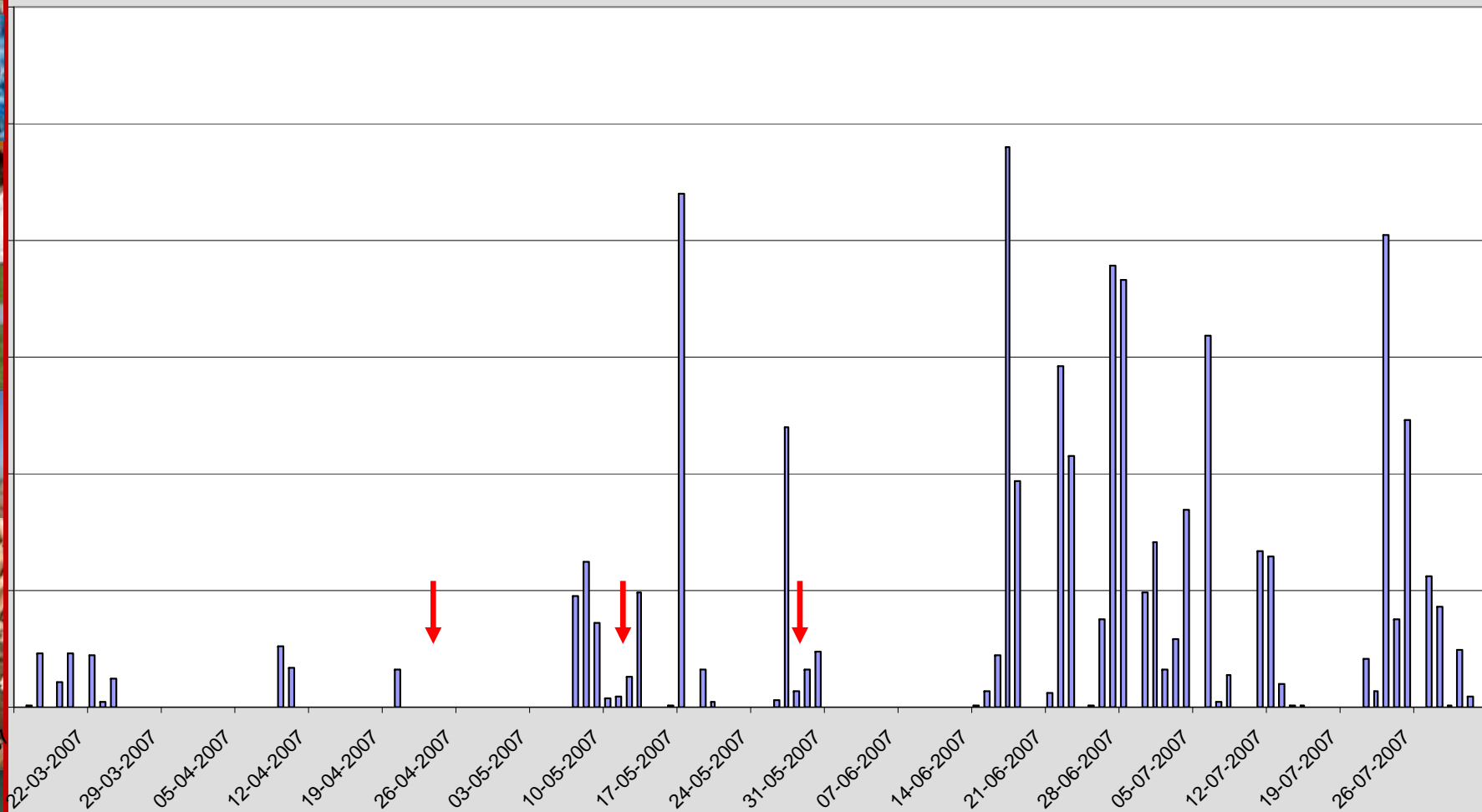
Moddus i almindelig rajgræs

Lejesæd ved høst, Lasso 1·frøavlsår



Nedbør 2007

Pil angiver dato for vækstregulering i rajgræs



Konklusion rajgræs

- Lejesæd under blomstring medfører tilsyneladende ikke udbyttetab
- Ved vækstregulering med Moddus (0,4 – 1,6 l/ha) kan lejesæd ikke undgås
- Merudbytte er opnået ved behandling i stadie 49-51 og 53-57

???



Registrerede udbyttekomponenter

- Plantebestand
- Fertile skud
- Akslængde
- Antal småaks
- Antal blomster pr. småaks
- Antal frø pr. småaks
- Frøvægt
- Eventuelt 'høstspild'



Småaks, frø pr. småaks

	Småaks		Frøanlæg base		Frøanlæg midt		Frøanlæg top	
	Cha.	Lasso	Cha.	Lasso	Cha.	Lasso	Cha.	Lasso
Blomster	21	21	7,0	7,3	8,0	8,4	4,8	4,7
Frø	20	21	3,8	4,0	4,2	4,4	2,5	2,4



Frø pr. stængel og frøvægt

I en afgrøde uden lejesæd bliver flere blomster bestøvet – og danner frø!

Hvordan påvirkes frøvægten?



Udbyttekomponenter (side 28-30)

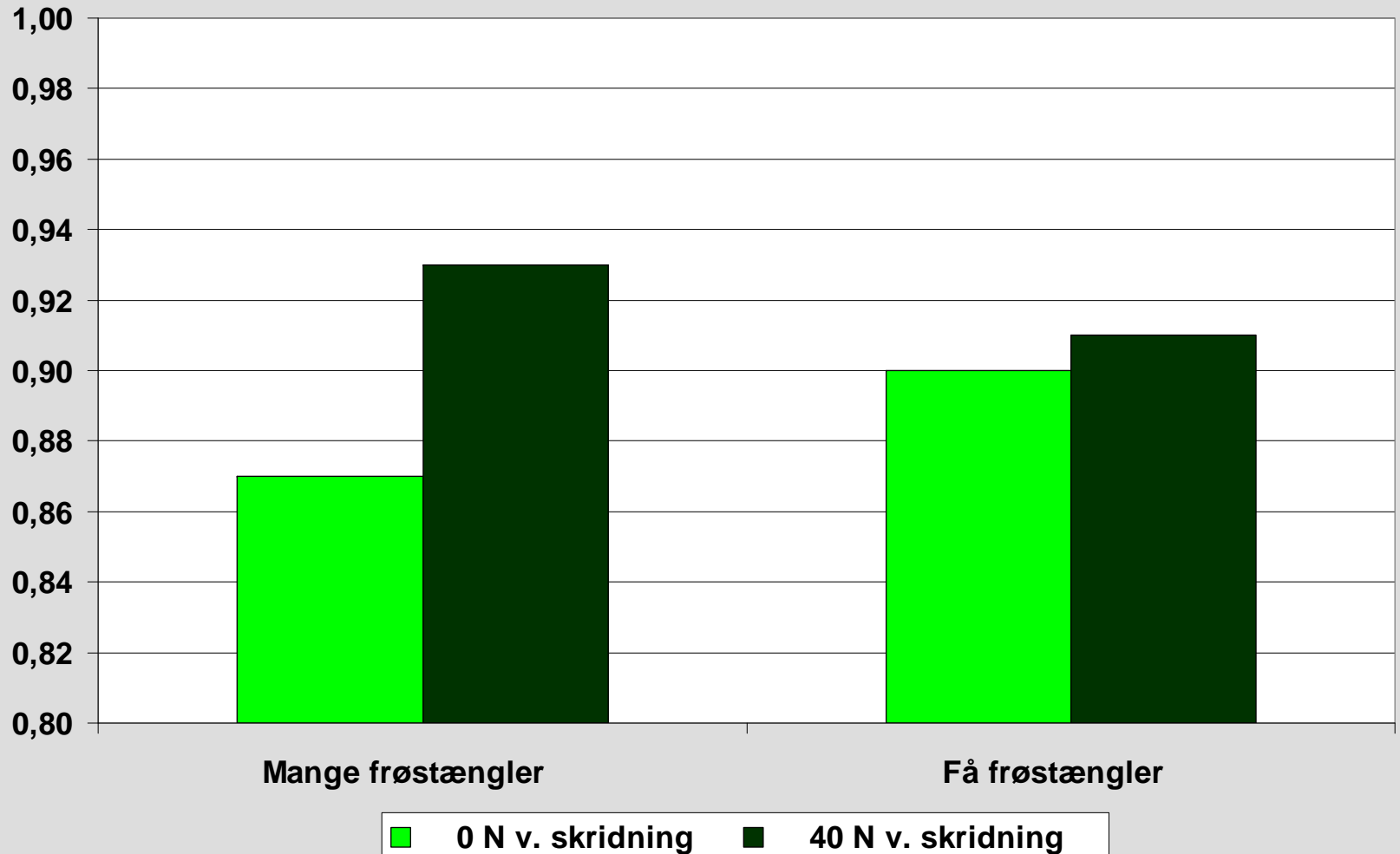
– kan frøvægten påvirkes af dyrkningsfaktorer?



- **Antal frøstængler**
 - Tidlig forårsgødskning
 - Sen forårsgødskning
- **Antal frø pr. stængel**
 - Vækstregulering
 - Ubehandlet
- **Frøvægt**
 - Skridning + 40N
 - Ubehandlet

Frøvægt i rød svingel, 2007

Effekt af gødskning ved skridning



Konklusion – vækstregulering

- effekt på udbyttekomponenter

- Antal frøstængler påvirkes ikke
- Lejesæd ved blomstring kan og skal undgås i rød svingel (hundegræs og strandsvingel)
- I 2007 kunne vækstregulering med 0,4-1,6 l/ha Moddus ikke modvirke lejesæd i rajgræs
- I forsøgene med vækstregulering alene er frøvægten ikke påvirket
- Bedre blomsterudnyttelse?
- Højere frøvægt v. sengødskning?

