

Vækstregulering i rødsvingel

Birte Boelt & Solvejg Mathiassen



AARHUS UNIVERSITET

Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet

Vækstregulering, markforsøg

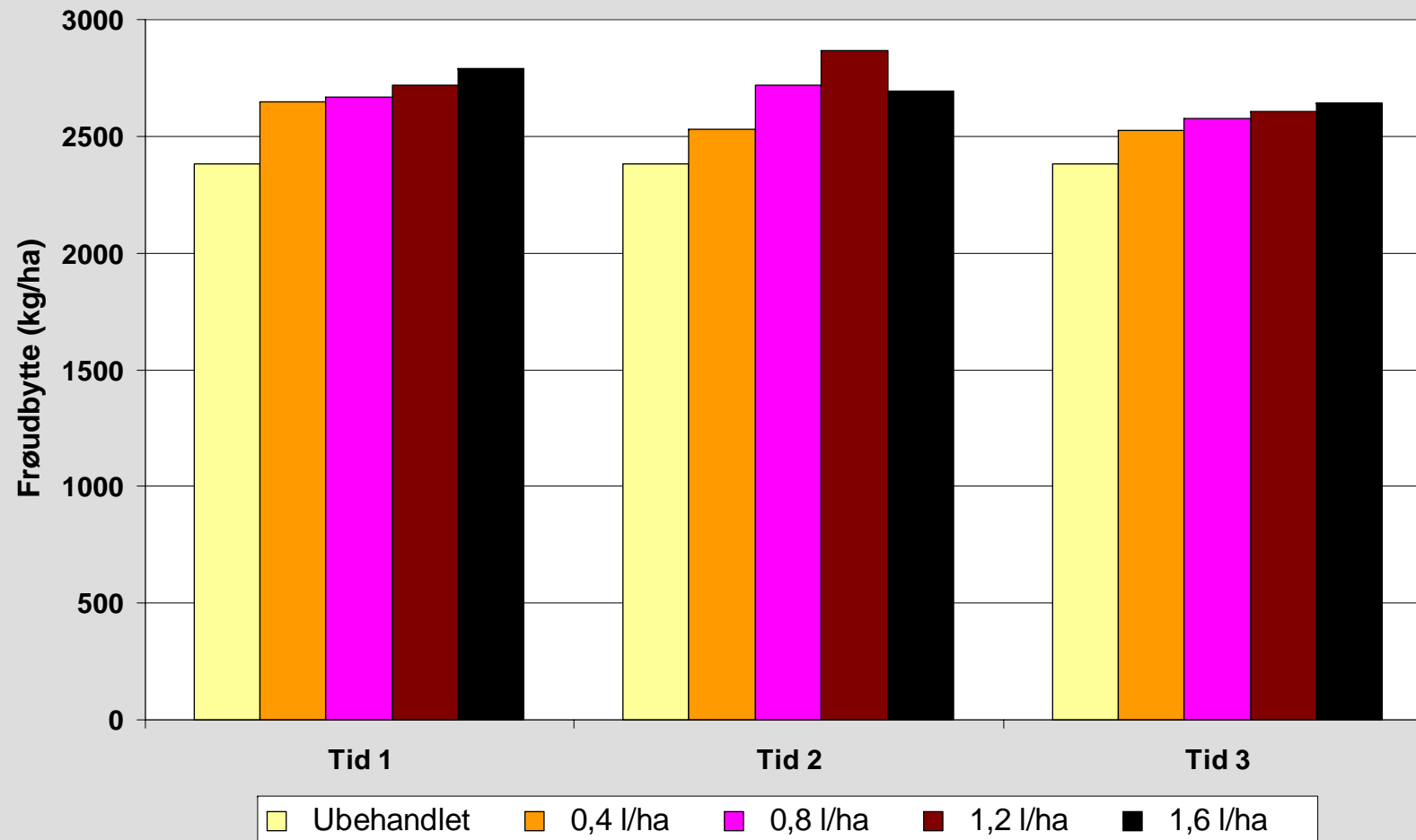
Rødsvingel, Maxima



- Rødsvingel udlagt 2007 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 25. april-08)
 - Stadie 49-51 (den 6. maj-08)
 - Stadie 53-57 (den 14. maj-08)

Vækstregulering rødsvingel

Frøudbytte, Maxima 1. års-08





Resultater 2008

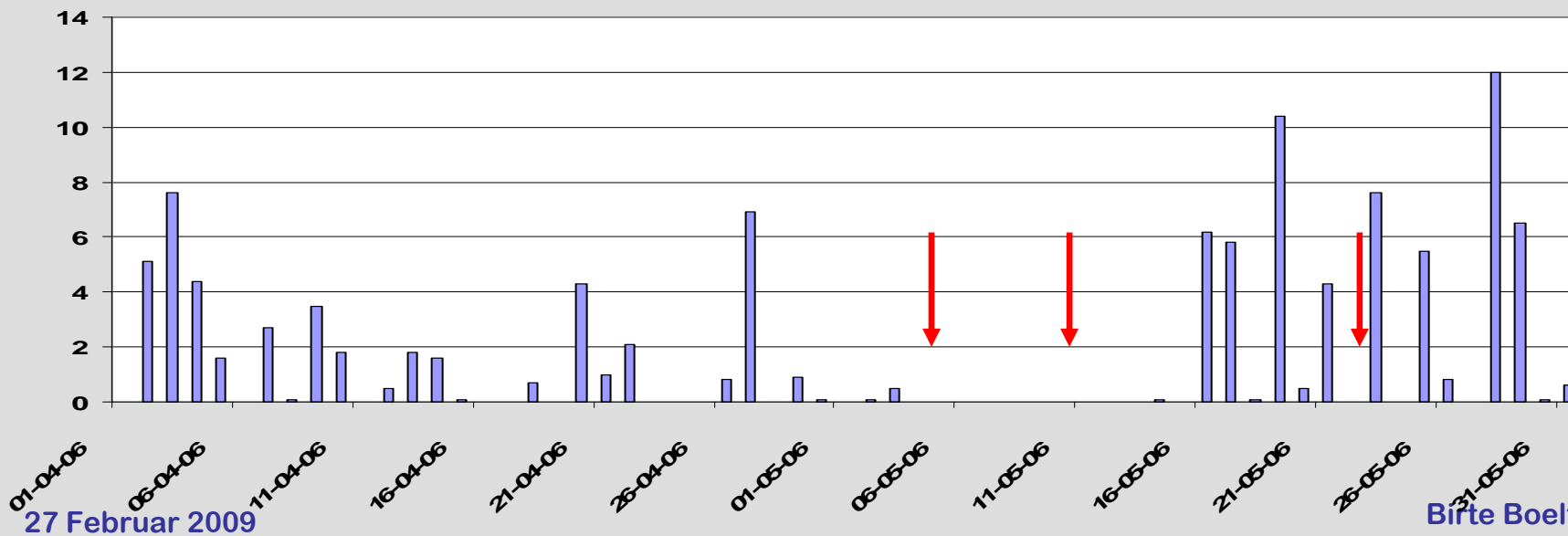
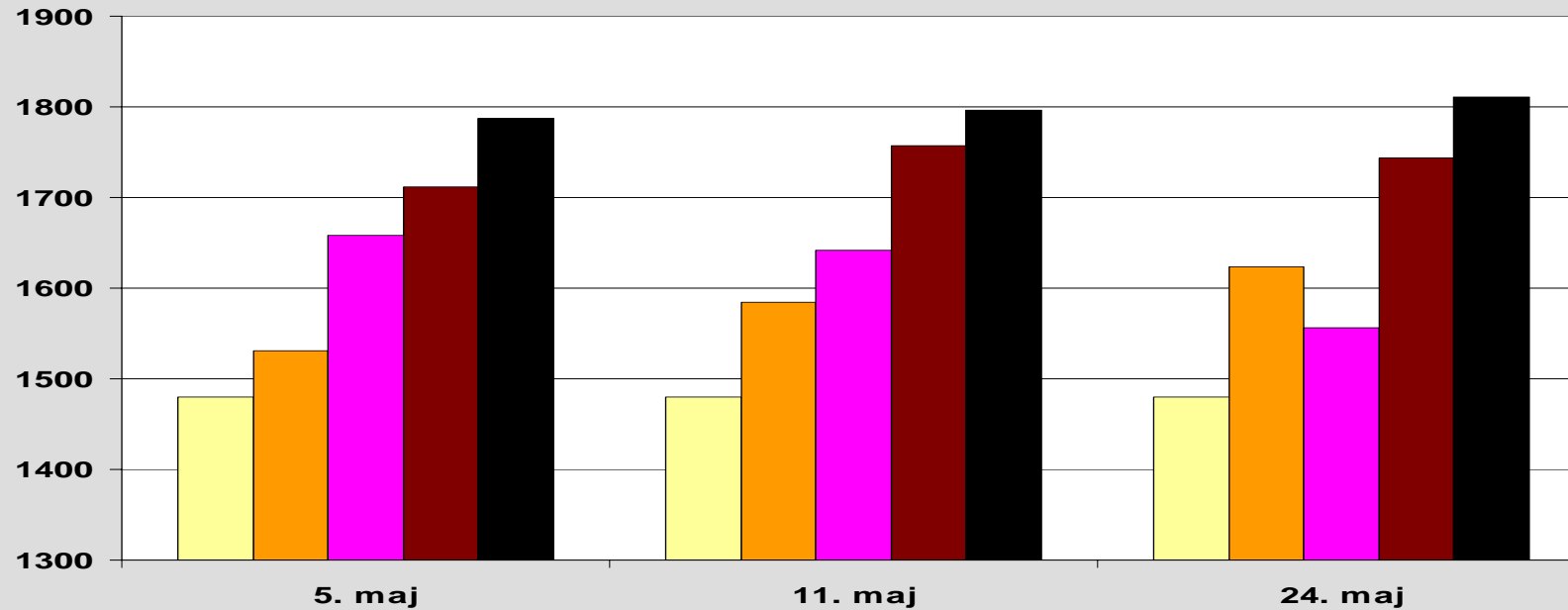
- Frøudbytte ubehandlet 2382 kg/ha
- Ingen lejesæd ved blomstring
- Størst effekt ved behandling på stadie 31-33 eller 49-51

Planteudvikling 2006-08

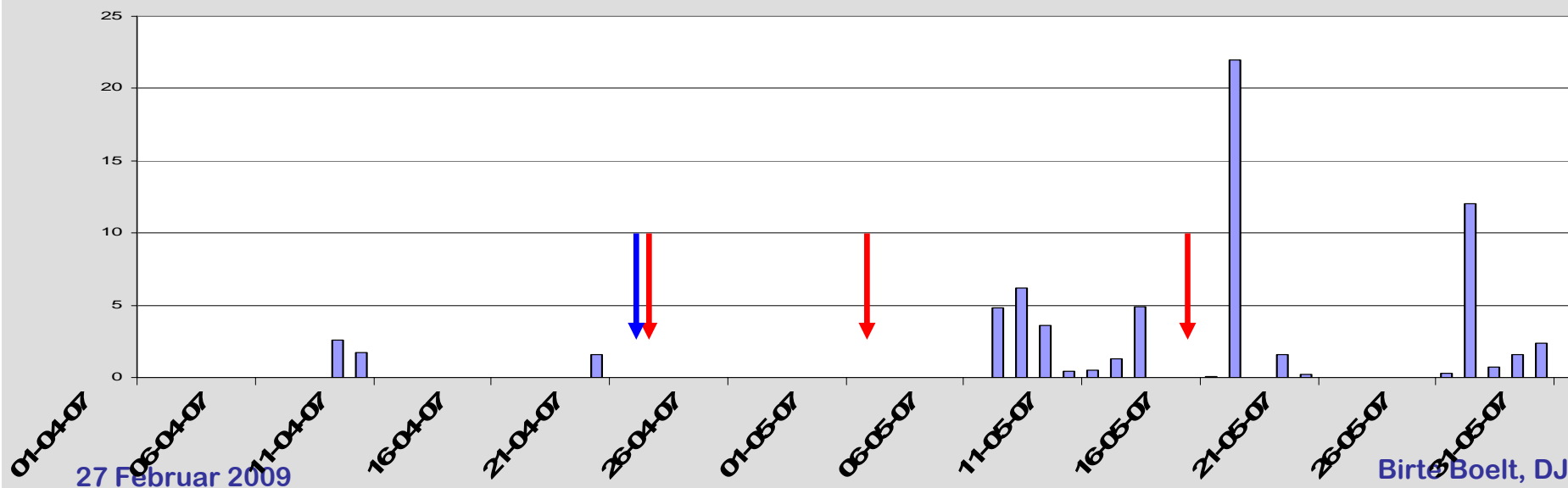
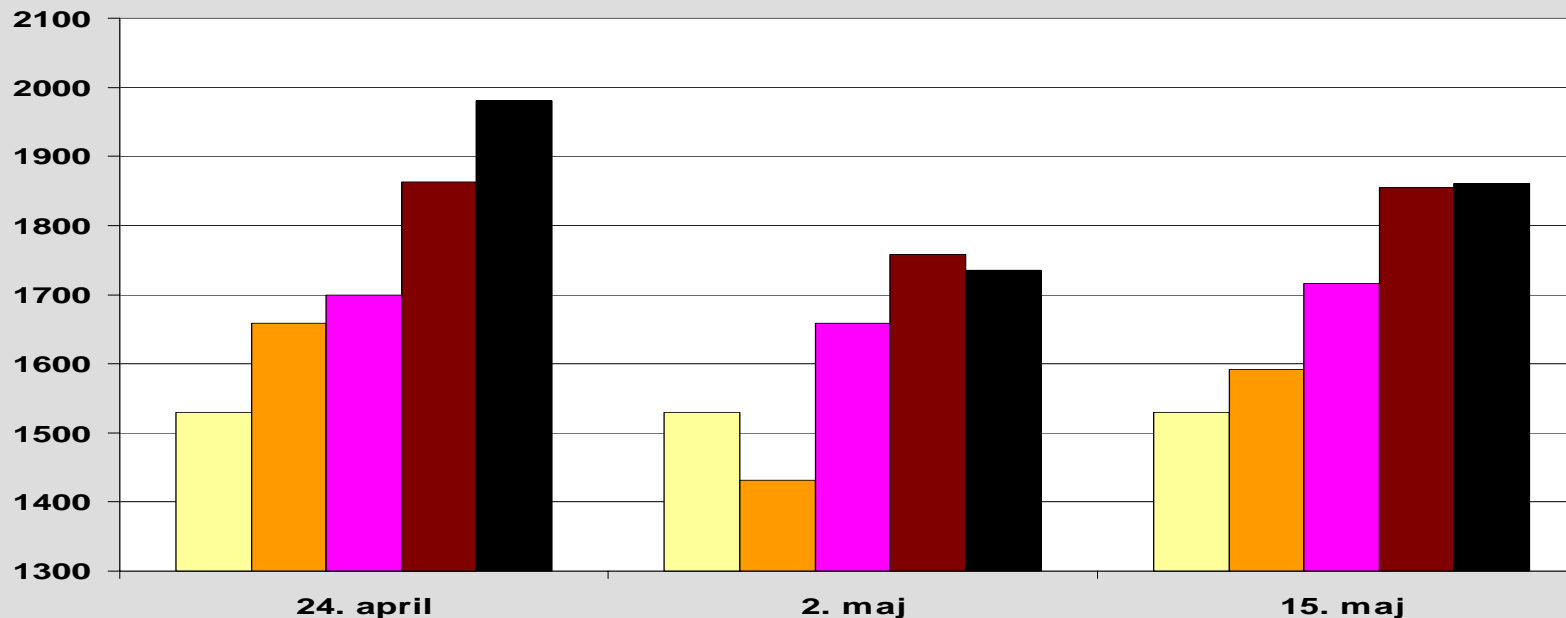


| | Beg skr | Fuld skr | Beg bl | Blomst | Hst | Nedbør 1/4-1/7 | Vækstreg |
|------|---------|----------|--------|-----------|------|----------------|-----------------|
| 2006 | 15/5 | 29/5 | 13/6 | 13/6–19/6 | 18/7 | 137 mm | 5/5; 11/5; 24/5 |
| 2007 | 28/4 | 21/5 | 7/6 | 7/6–11/6 | 16/7 | 177 mm | 24/4; 2/5; 15/5 |
| 2008 | 1/5 | 22/5 | - | 29/5 | 10/7 | 82 mm | 25/4; 6/5; 14/5 |

Frøudbytte og nedbør, 2006



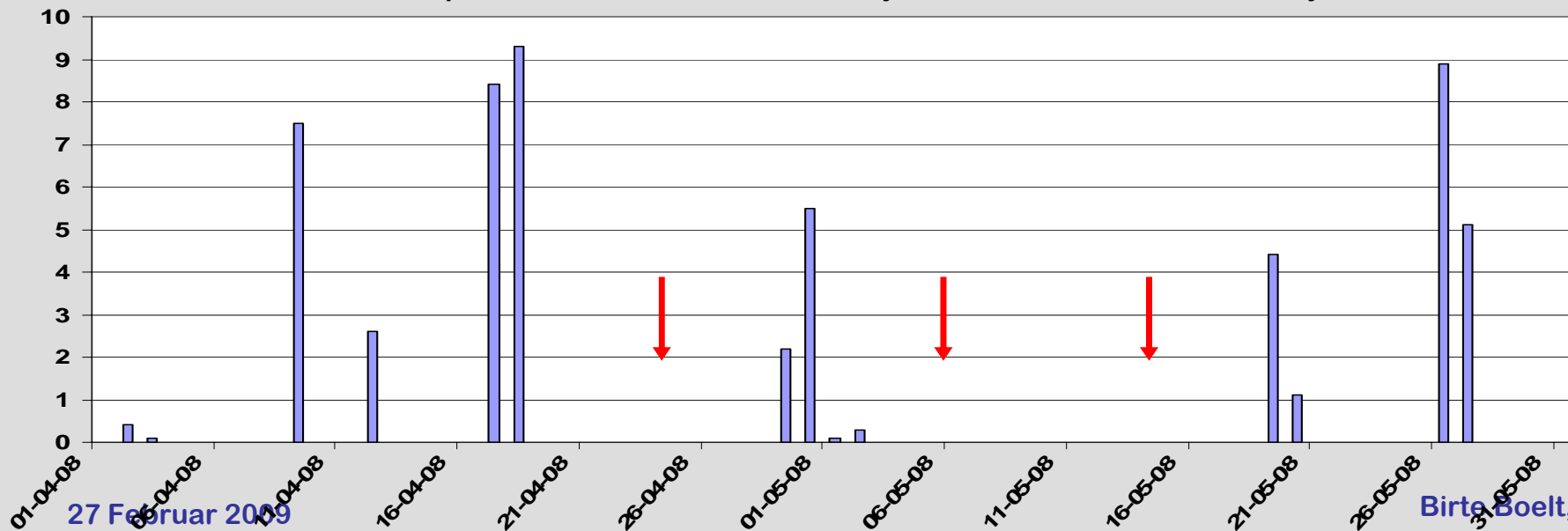
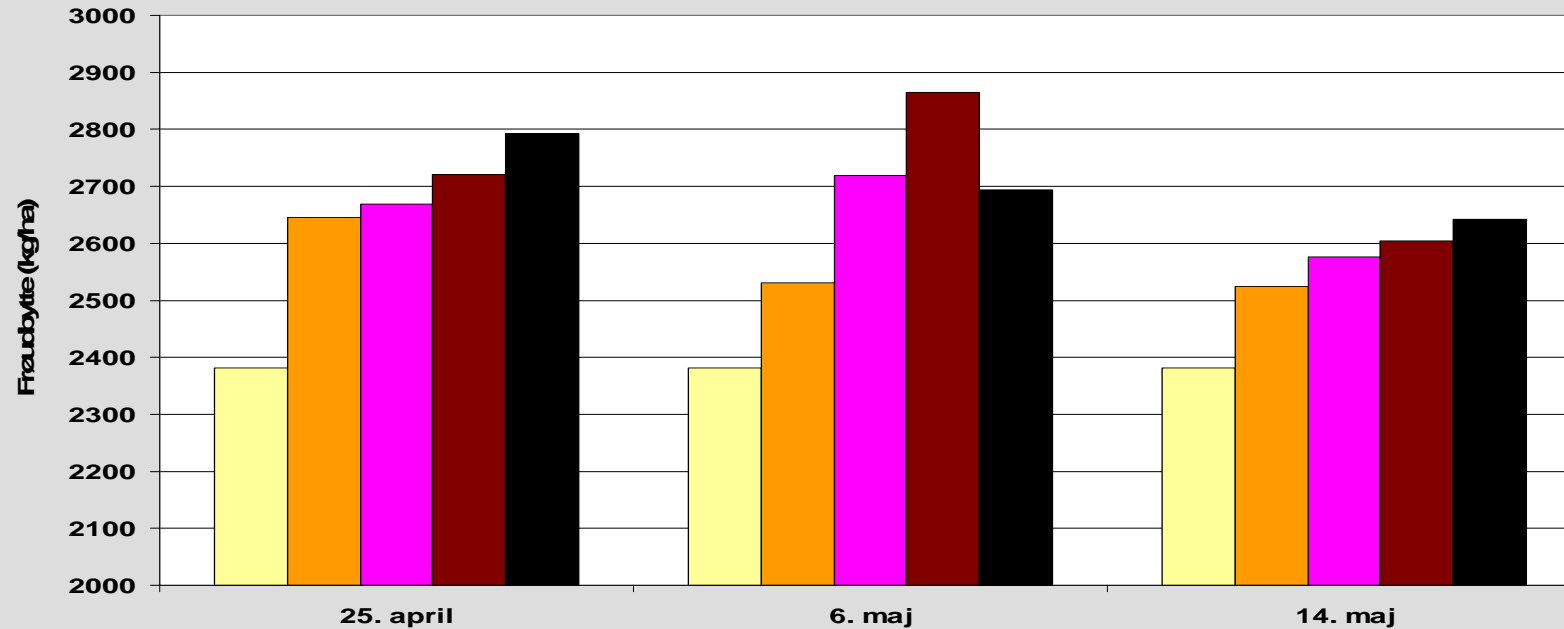
Frøudbytte og nedbør 2007



27 Februar 2009

Birte Boelt, DJF

Frøudbytte og nedbør, 2008



27 Februar 2009

Birte Boelt, DJF

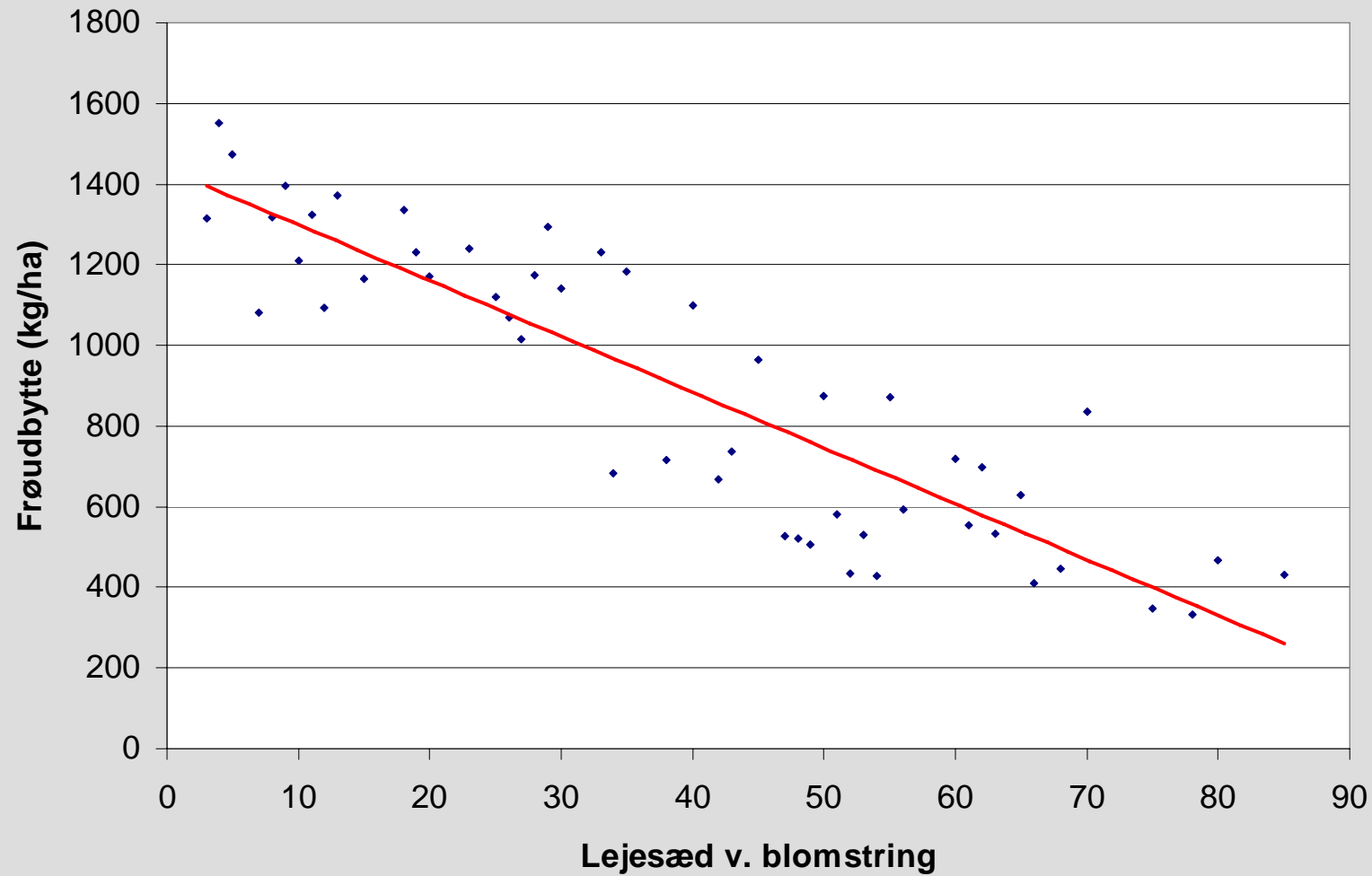


Effekt af sprøjtetidspunkt

- God effekt af behandling ved udviklingstrin 31 – 57
- Tilsyneladende bedst effekt, når afgrøden ikke er tørkestresset

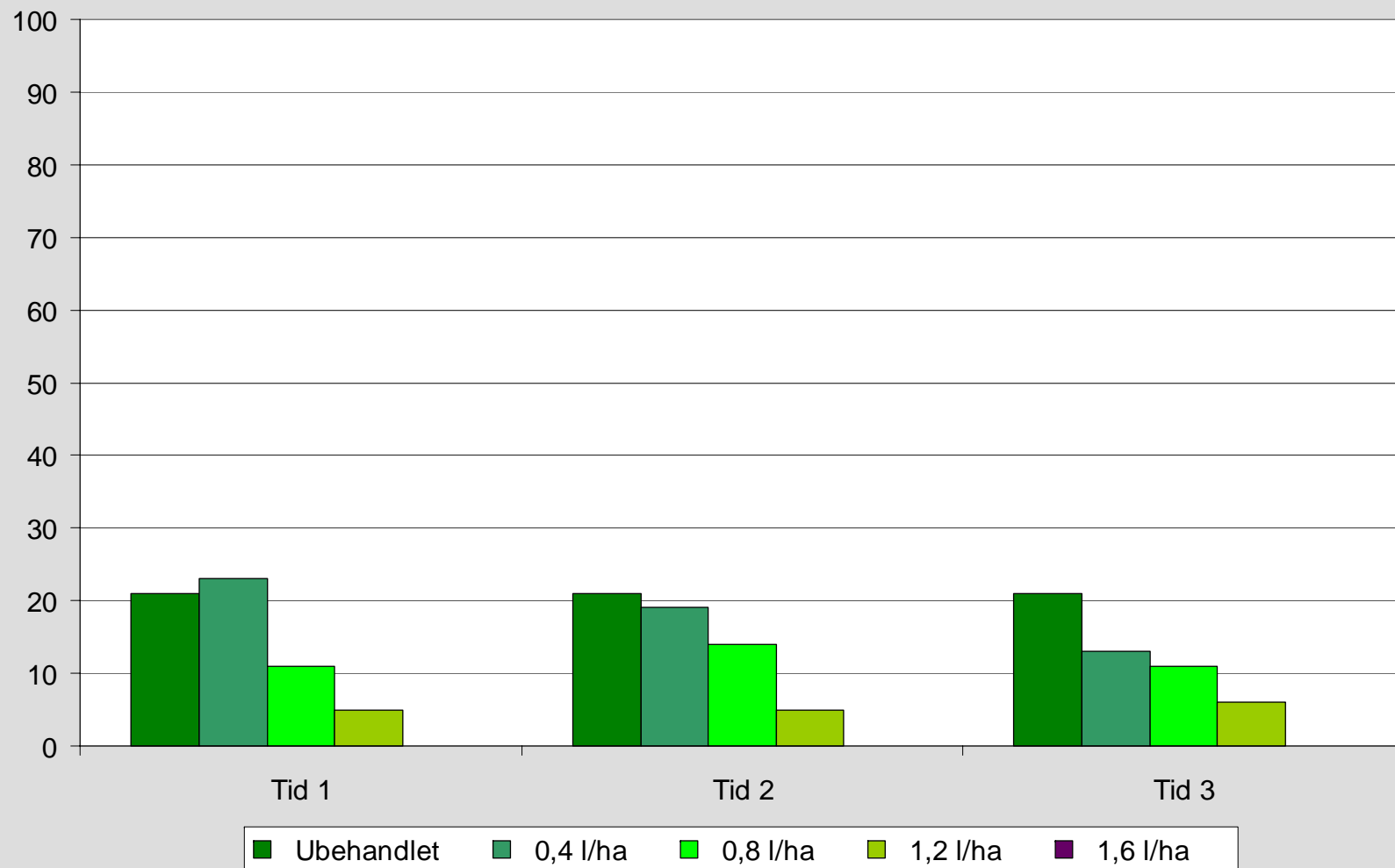
Vækstregulering

Effekt af lejesæd ved blomstring



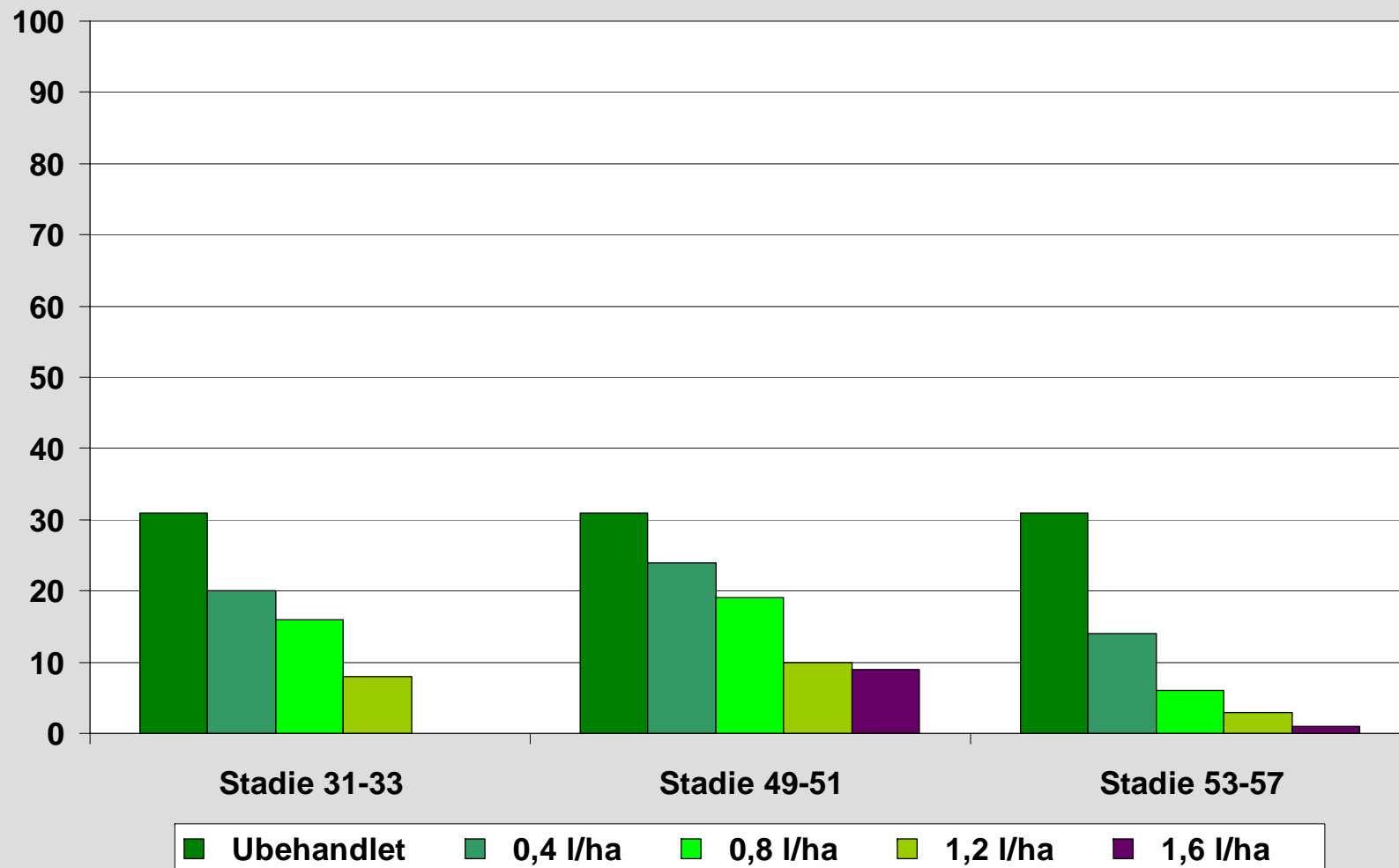
Vækstregulering rødsvingel

Lejesæd ved blomstring, 2006



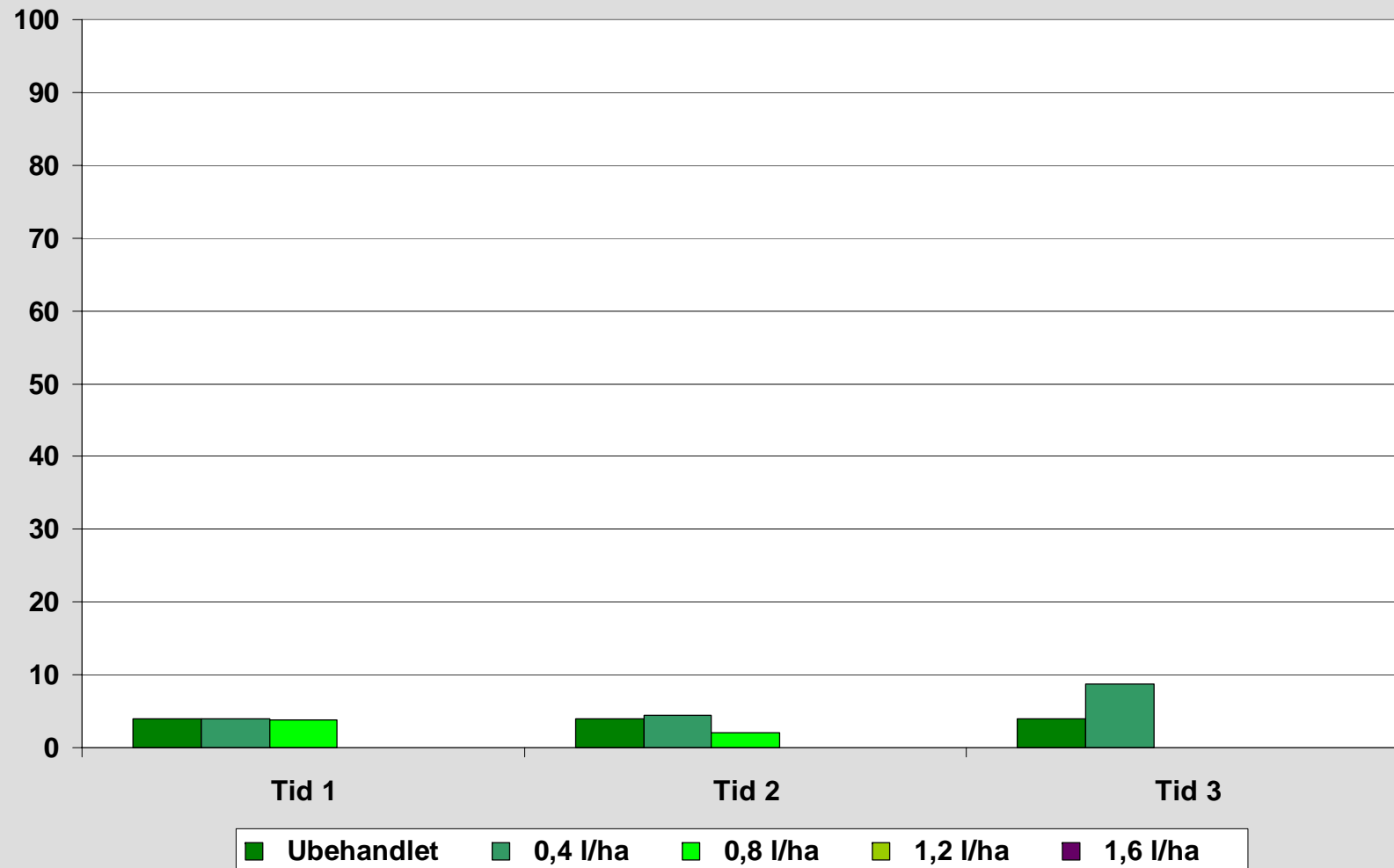
Vækstregulering rødsvingel

Lejesæd ved blomstring, 2007



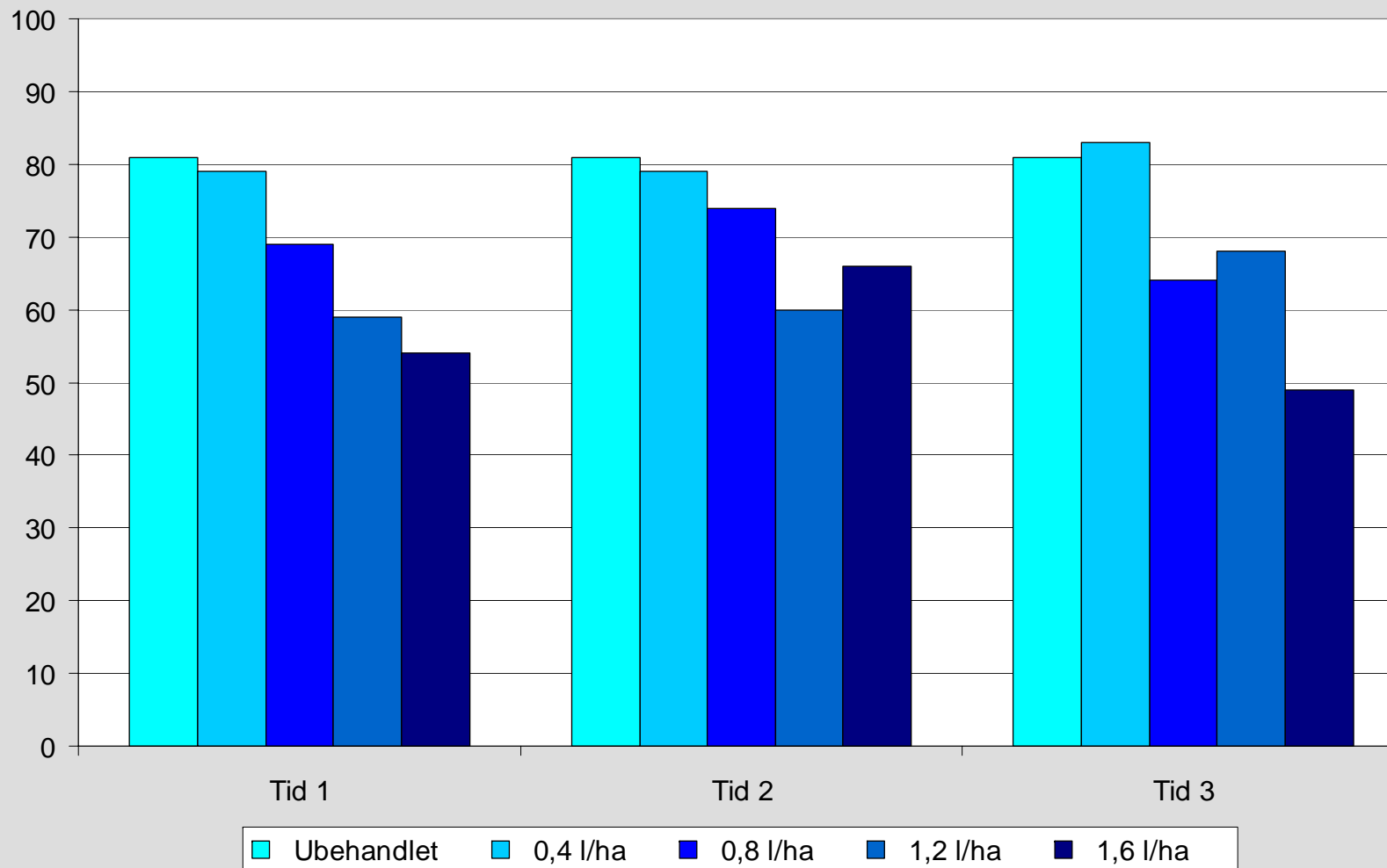
Vækstregulering rødsvingel

Lejesæd ved blomstring, 2008



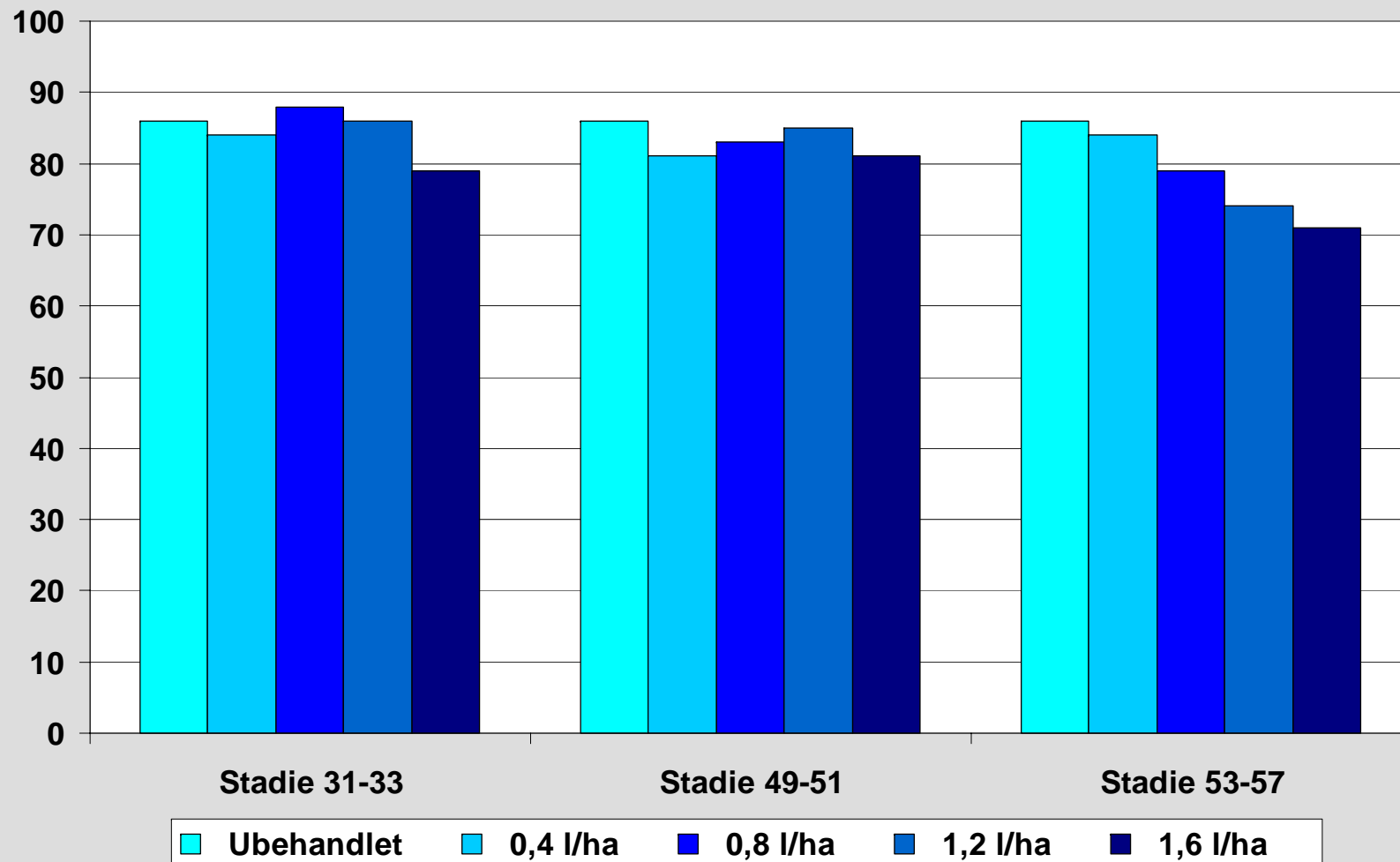
Vækstregulering rødsvingel

Lejesæd ved høst, 2006



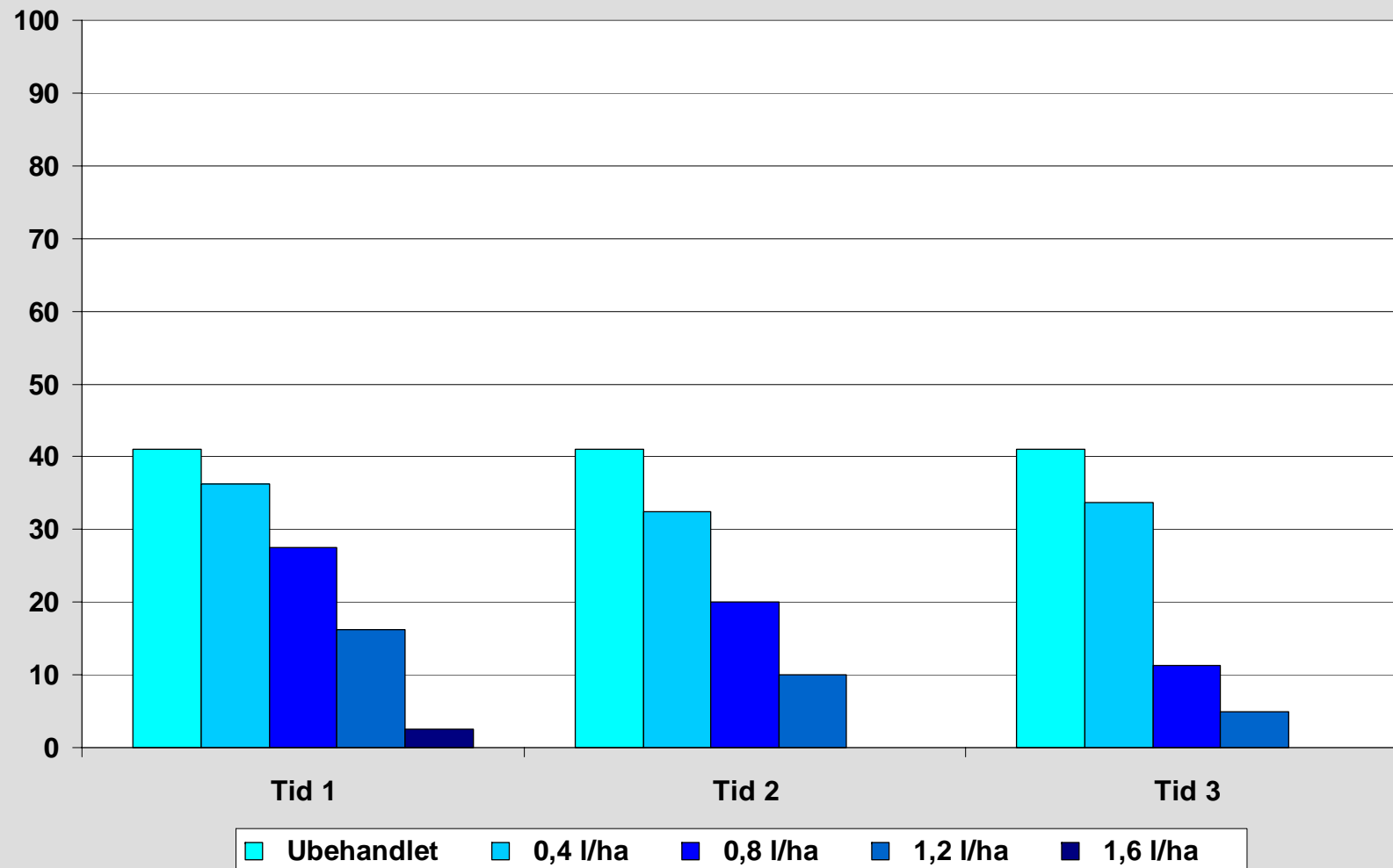
Vækstregulering rødsvingel

Lejesæd ved høst, 2007



Vækstregulering rødsvingel

Lejesæd ved høst, 2008





Konklusion rød svingel

- Lejesæd under blomstring medfører store udbyttetab
- Vækstregulering med Moddus kan øge frøudbyttet selvom der ikke er lejesæd ved blomstring
- Effektiv behandling kan foretages fra stadie 31-33 til 53-57
- Tendens til bedre effekt, når afgrøden er i god vækst

Rødsvingel skal stå op ved blomstring.....



27 Februar 2009

Birte Boelt, DJF