

Resultater af ukrudtsforsøg 2008

Frømøde, Februar 2009

Solvejg K. Mathiassen, Preben K. Hansen, Per Kudsk,
Steen Sørensen & Henrik Jespersen
Inst. for Plantebeskyttelse og Skadedyr

AARHUS UNIVERSITET

Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet

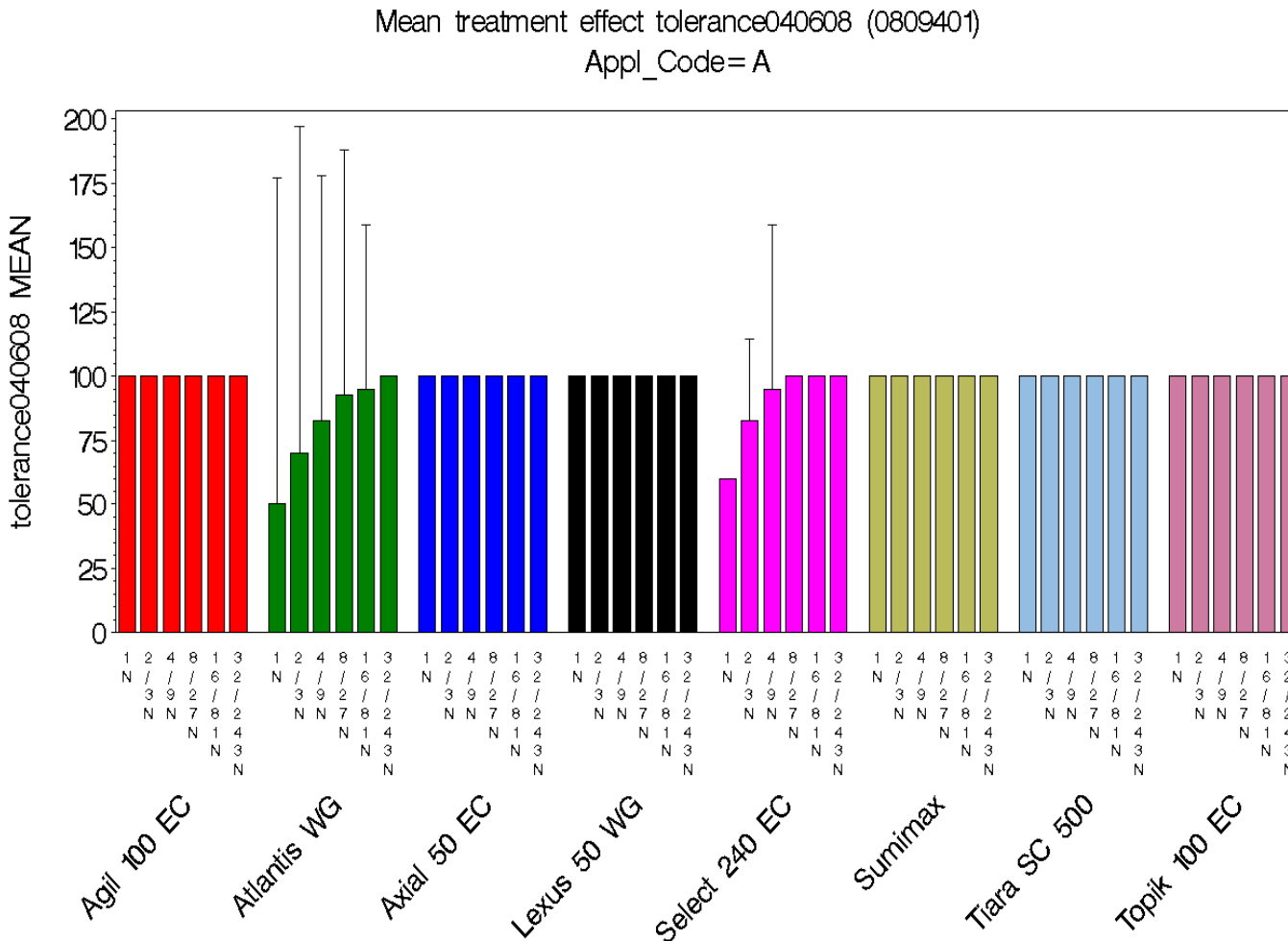


Doseringer i forsøg

- Lexus 40 g/ha + 0,1% Contact
- Topik 0,8 L/ha + 0,5 L/ha Renol
- Atlantis 300 g/ha + 0,75 L/ha Biopower
- Agil 0,8 L/ha +/- 0,1% Contact
- Select 0,8 L/ha + 0,5 L/ha Renol
- Axial 1 L/ha (pinoxaden)
- Sumimax 60 g/ha (flumioxazin)
- Tiara 240 g/ha (flufenacet)
- **Atlantis 300 g/ha + 0,75 L/ha Biopower**
- **Hussar OD 0,2 L/ha**

- Efterårssprøjtning udført d. 7. september
- **Forårssprøjtning udført d. 16. april**

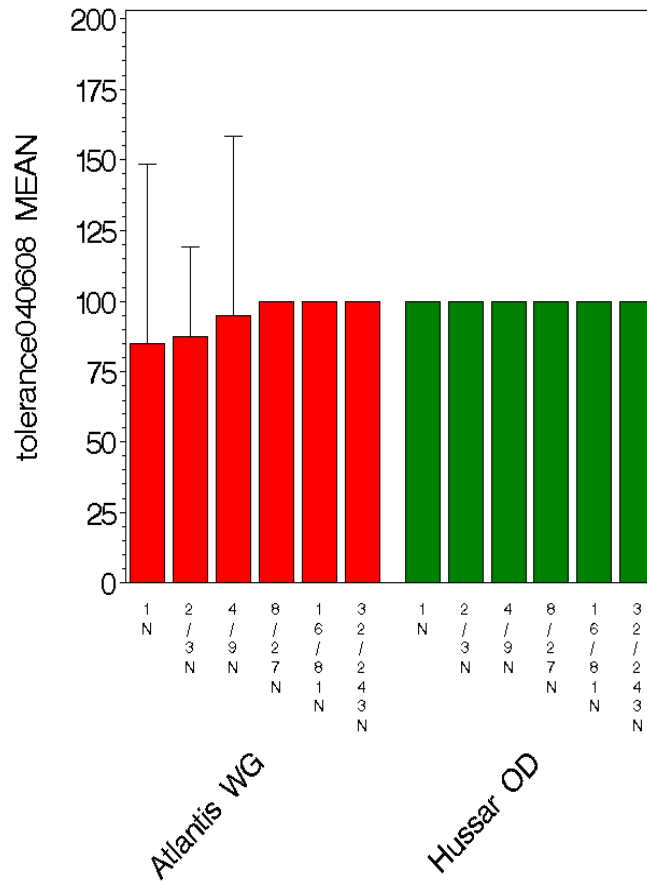
Rødsvingel - efterår



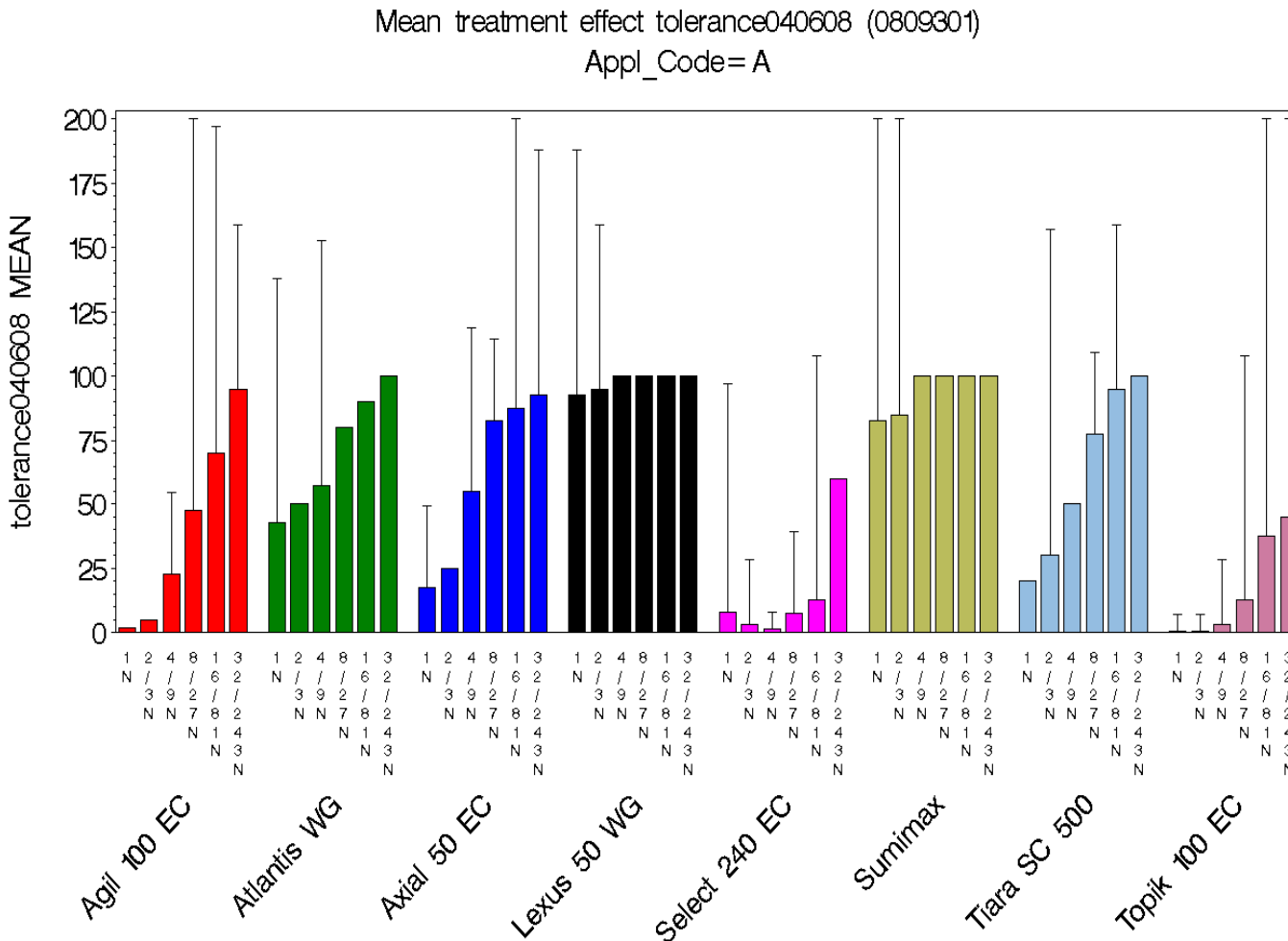
Rødsvingel - forår



Mean treatment effect tolerance040608 (0809401)
Appl_Code= B



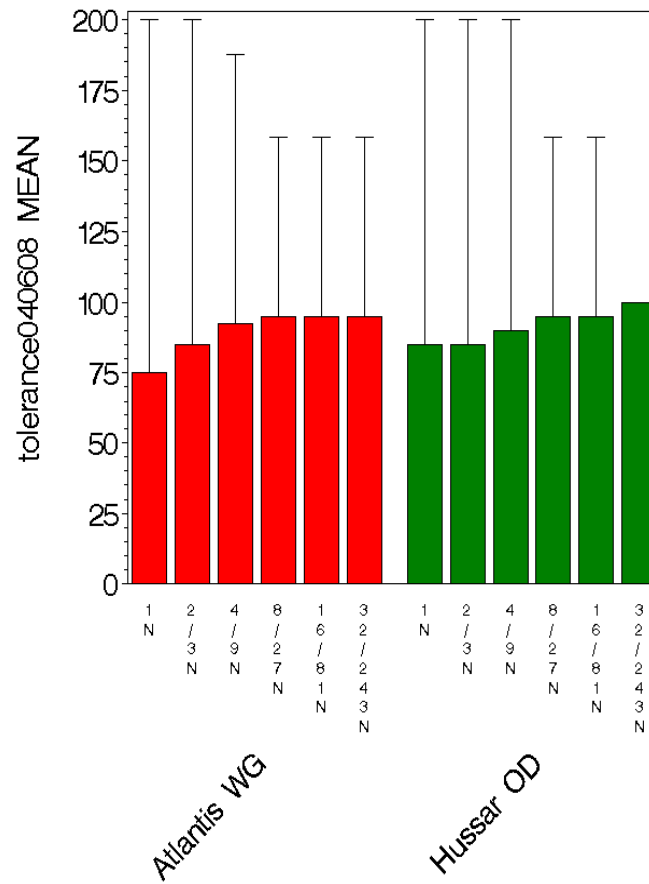
Engrapgræs - efterår



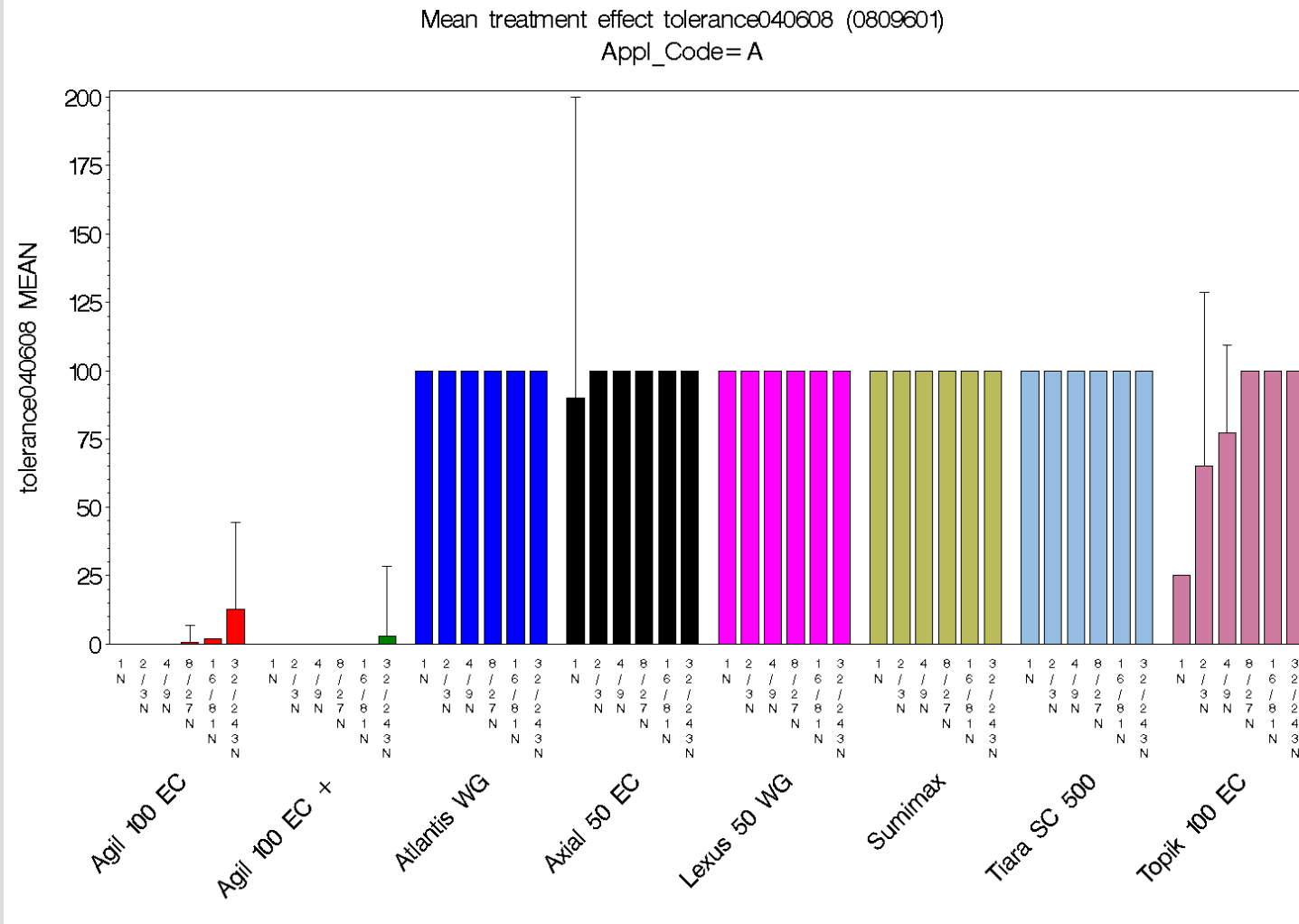
Engrapgræs - forår



Mean treatment effect tolerance040608 (0809301)
Appl_Code= B



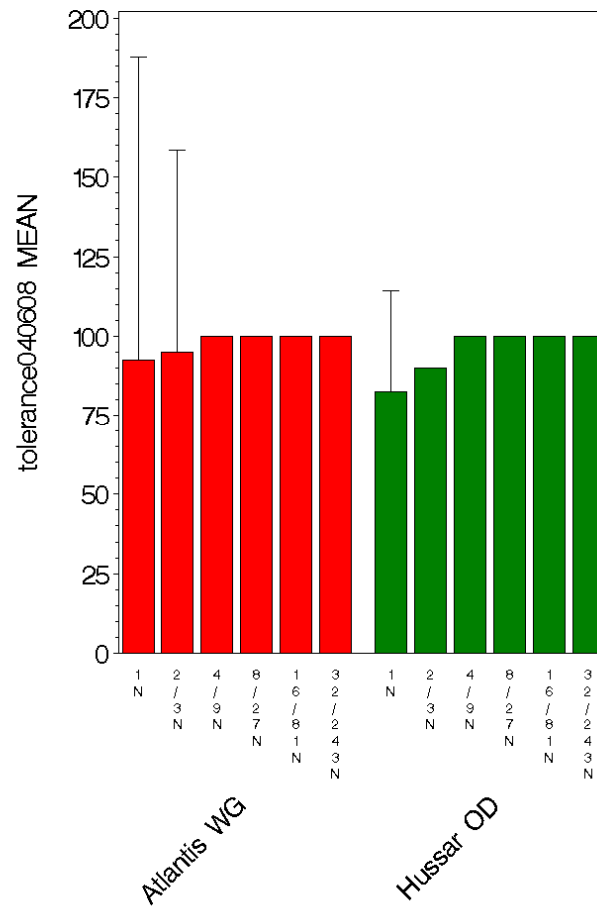
Hundegræs - efterår



Hundegræs - forår



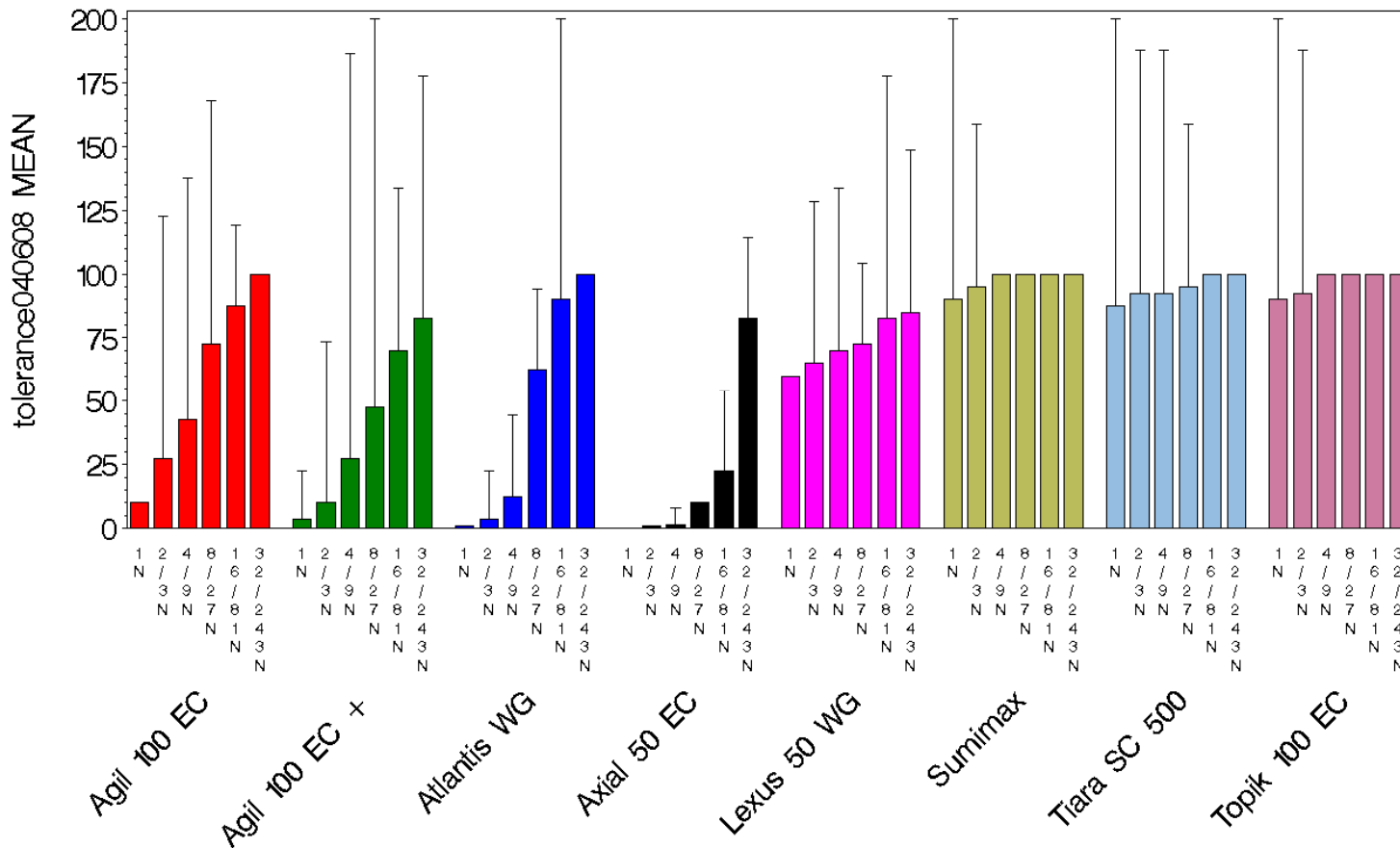
Mean treatment effect tolerance040608 (0809601)
Appl_Code= B



Strandsvingel - efterår



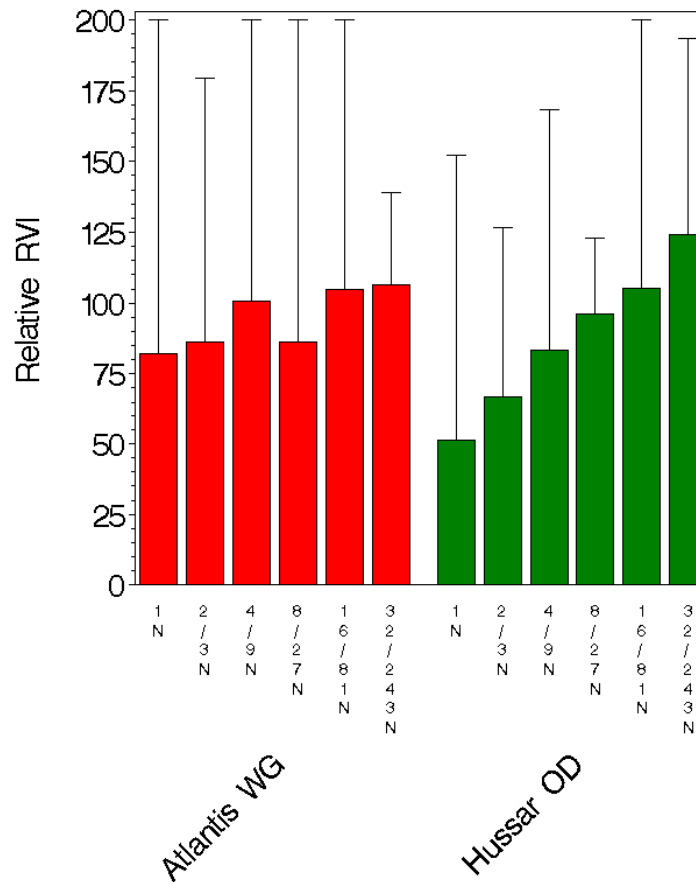
Mean treatment effect tolerance040608 (0809501)
Appl_Code= A



Strandsvingel - forår



Mean treatment effect relrvi (0809501)
Appl_Code= B

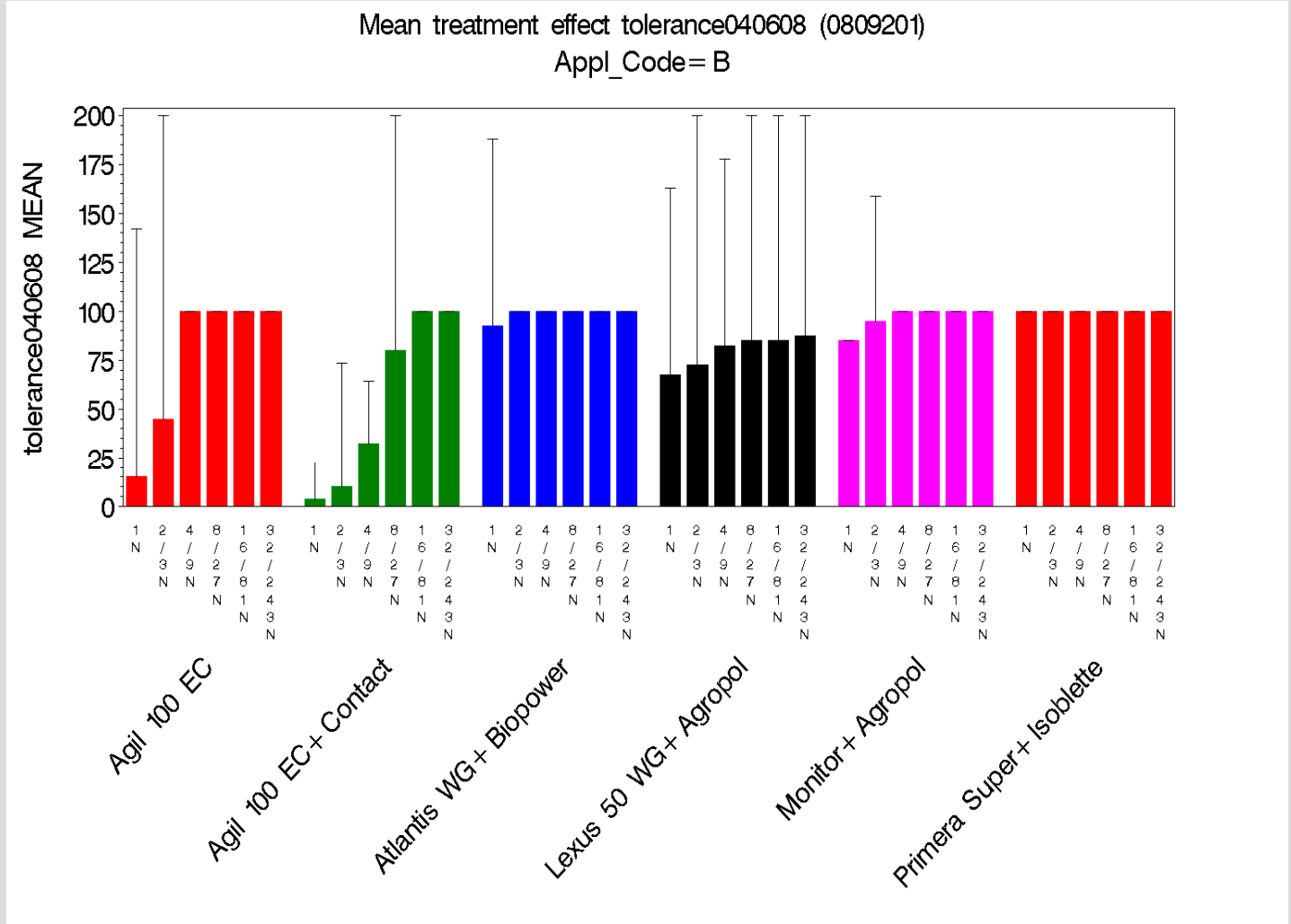


Doseringer i rajgræs

- **Boxer** 4 L/ha
- **Stomp** 4 L/ha
- **Primera Super** 1.6 L/ha + 0,1% Isoblette
- **Agil** 0,4 L/ha
- **Monitor** 12,5 g/ha + 0,1% Agropol
- **Atlantis** 100 g/ha + 0.25 L/ha
- **Biopower**
- **Lexus** 40 g/ha + 0,1% Agropol

- **Boxer og Stomp udsprøjtet d. 17. september**
- **De resterende midler udbragt d. 2. oktober**
-

Alm. rajgræs – efterår

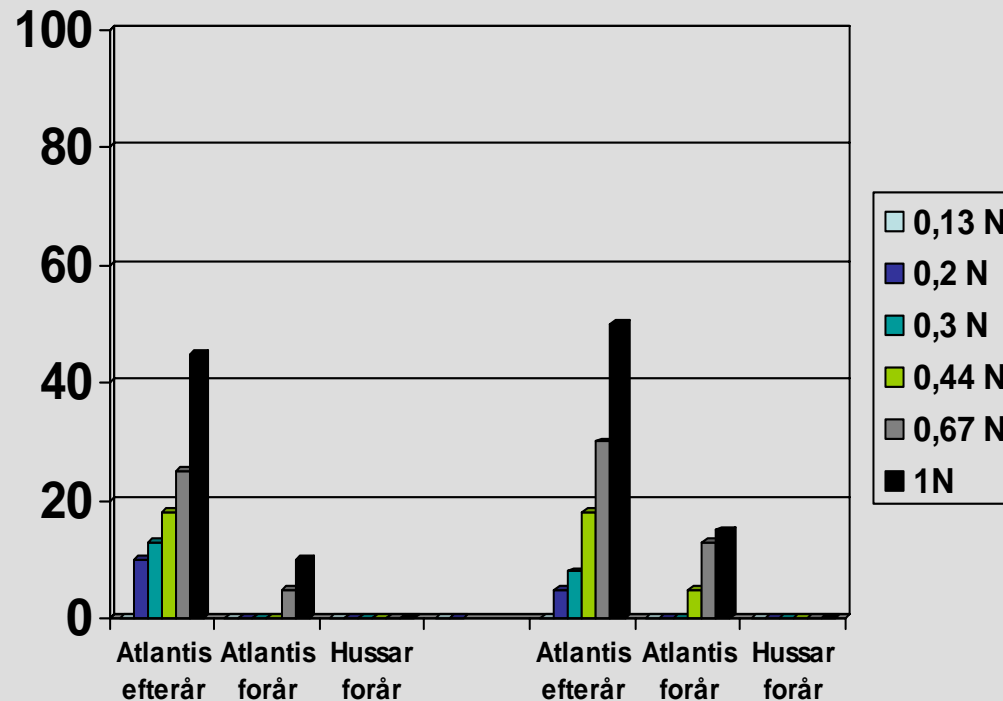


Rødsvingel



Visuel skade april (planter) og juni (frøstængler) 2008

% skade



Planter

Frøsætning

1 N = 300 g/ha Atlantis WG og 0,2 L/ha Hussar OD

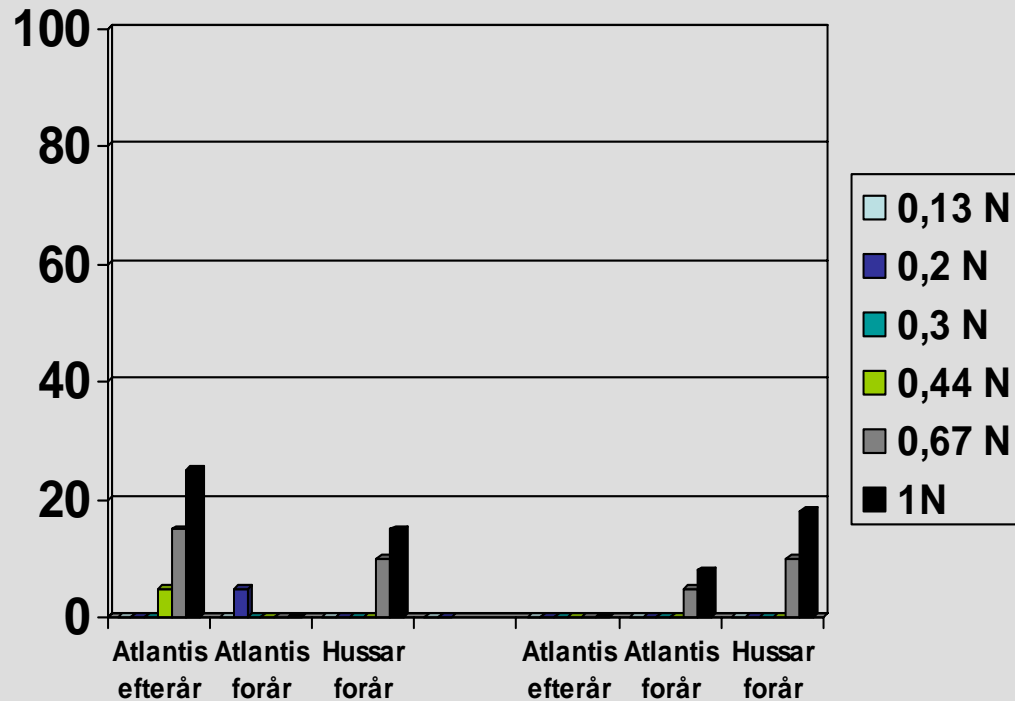
Solvejg K. Mathiassen

Hundegræs

Visuel skade april (planter) og juni (frøstængler) 2008



% skade



Planter

Frøstætning

1 N = 300 g/ha Atlantis WG og 0,2 L/ha Hussar OD

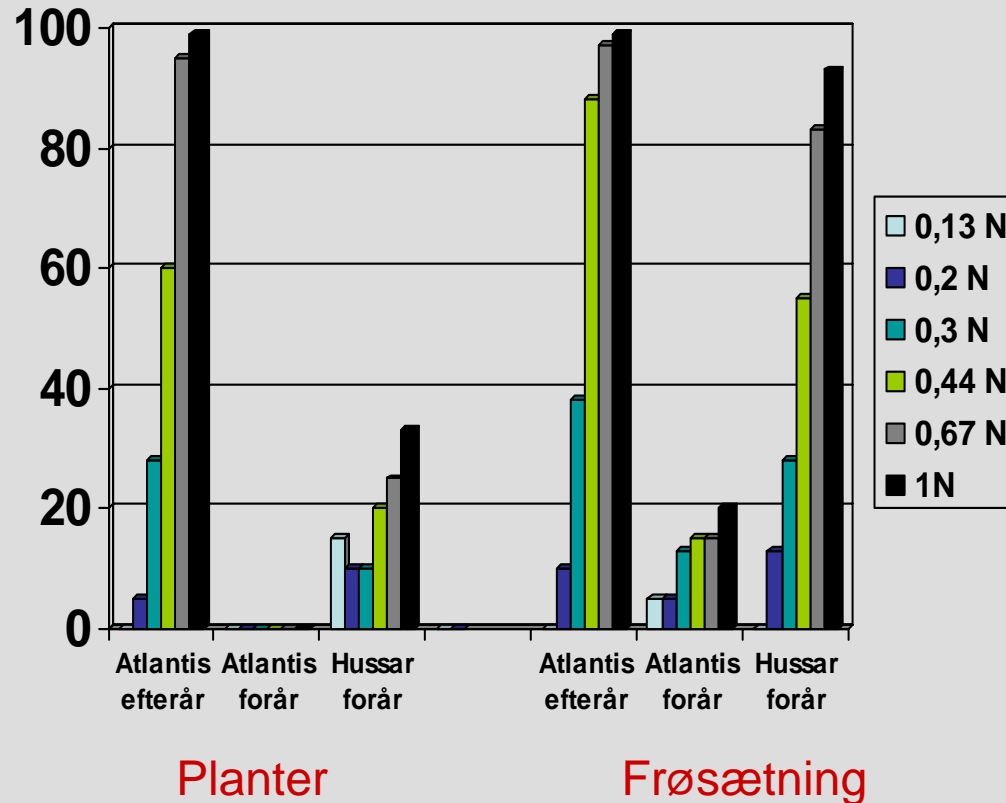
Solvejg K. Mathiassen

Strandsvingel

Visuel skade april (planter) og juni (frøstængler) 2008



% skade



1 N = 300 g/ha Atlantis WG og 0,2 L/ha Hussar OD

Solvejg K. Mathiassen

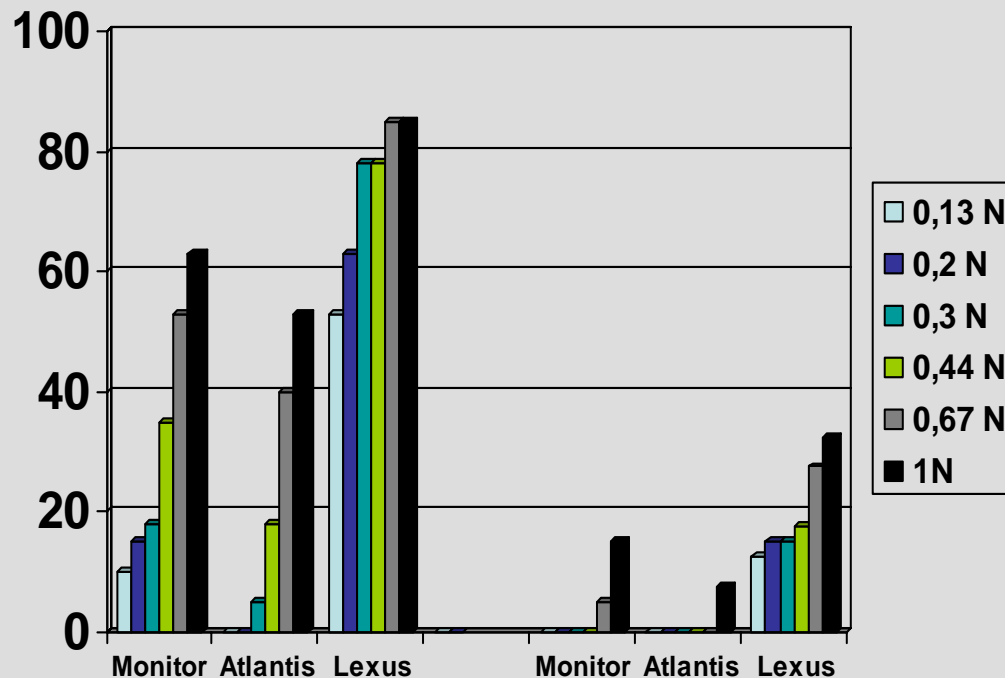
Alm. rajgræs

Udlagt august, beh. primo oktober

Visuel skade april (plante) og juni (frøstængler) 2008



% skade



Planter

Frøsætning

1 N = 12,5 g/ha Monitor, 100 g/ha Atlantis WG og 40 g/ha Lexus

Solvejg K. Mathiassen

Markforsøg 2008-09



| | Efterår | | | Dec. | Forår | | | |
|----------------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|---------|
| | Atlantis | Agil | Topik | Kerb | Atlantis | Hussar | MaisTer | Monitor |
| | 200 g/ha | 0,2 L/ha | 0,2 L/ha | 0,25 L/ha | 200 g/ha | 0,02 L/ha | 100 g/ha | 15 g/ha |
| Engrap-græs | X | X | X | | X | | | |
| Strands vingel | X | X | X | | X | | | |
| Hunde-græs | X | X | | | X | X | | |
| Rød-svingel | X | | | X | X | | X | |
| Alm. rajgræs | 100 g/ha | X | 0,1 L/ha | | | | | X |



Integreret ukrudtsbekæmpelse

- **Biologi**
- **Afgrødeetablering**
- **Sædskifte og dyrkningspraksis**

Rent frø til græsplæner og golfgreens

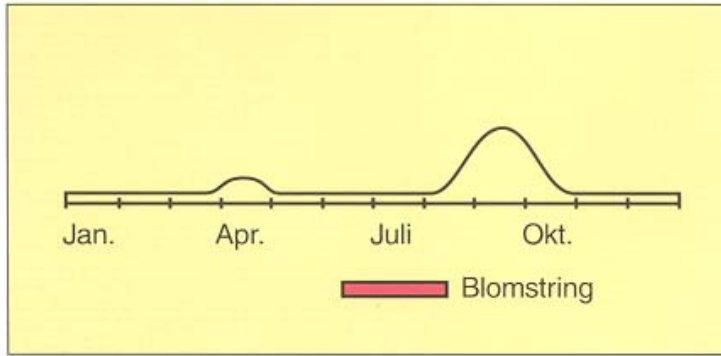


- **Væselhale i rødsvingel**
- **Enårig og alm. rapgræs i engrapgræs og alm. rapgræs i alm. rajgræs**
- **Frøafgrøders tolerance overfor herbicidbehandlinger**
- **Etableringsmetodens betydning for renheden af frøafgrøden.**

Frøbiologi

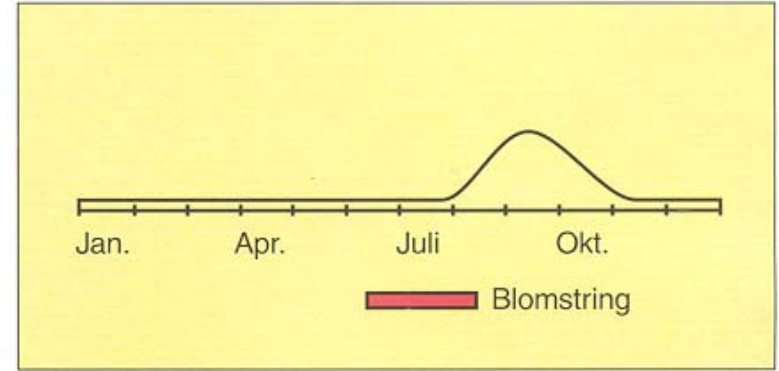


Fremspiring



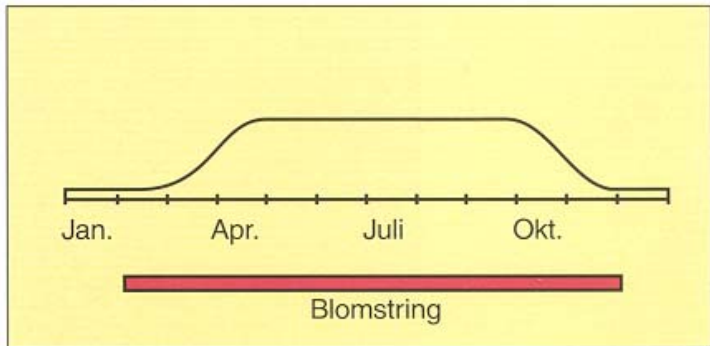
Ager-rævehale

Fremspiring



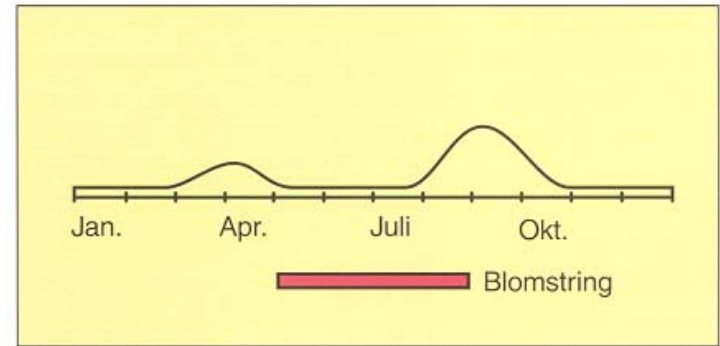
Vindak

Fremspiring



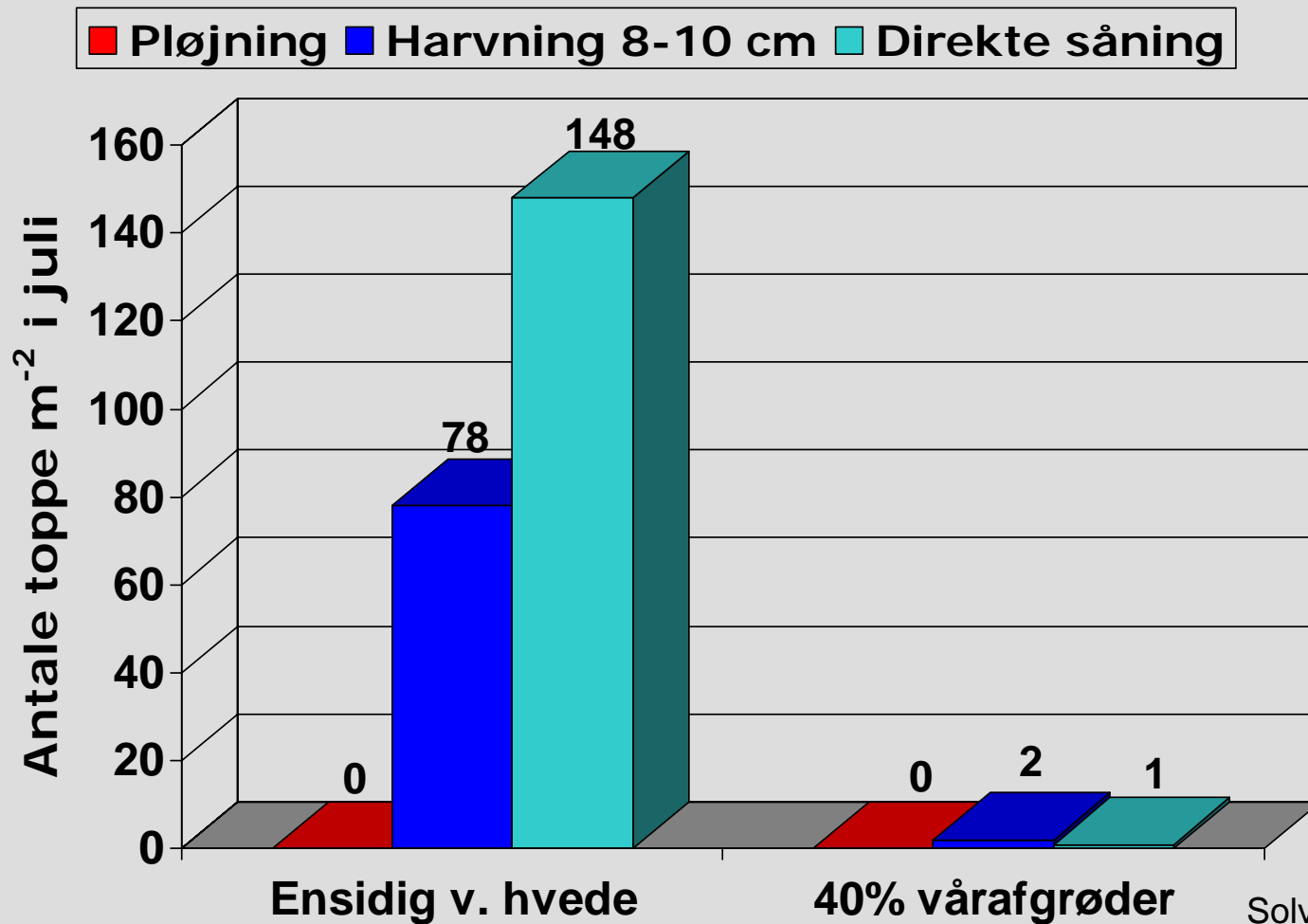
Enårig rapgræs

Fremspiring

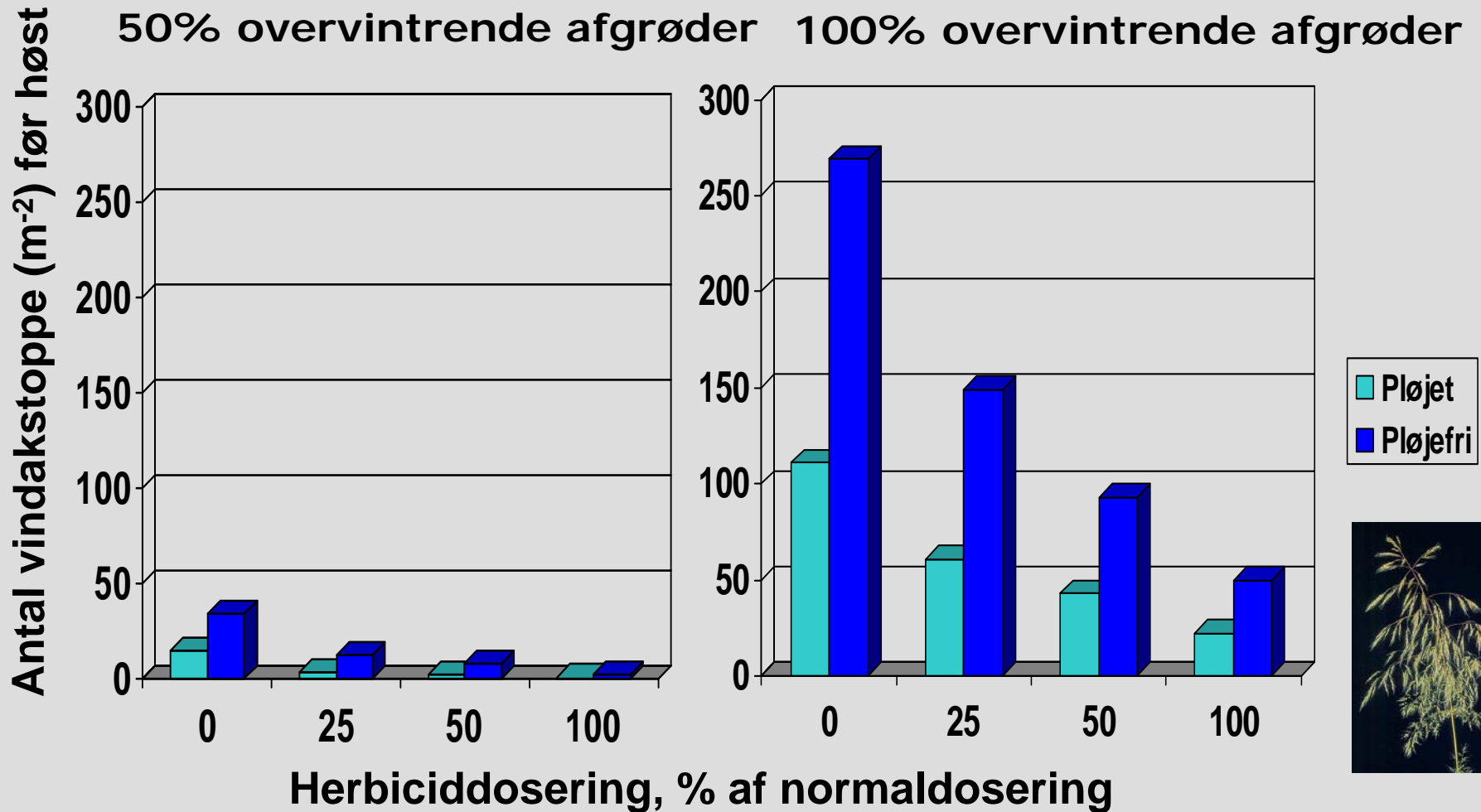


Gold hejre

Væselhale i 2008 på Flakkebjerg (JB6). Observeret første gang i 2006. Forsøget startet i 2003.



Samspil mellem sædskifte, jordbearbejdning og herbiciddosering (tysk forsøg)



Erfaringer med Agil

Flere års logaritme forsøg hos DJF og LR

Alm. rajgræs

- 5 Landsforsøg (efterår)

Engrapgræs

- 4 Landsforsøg (efterår)
- 1 DLF forsøg (efterår)
- 1 DJF forsøg

Strandsvingel

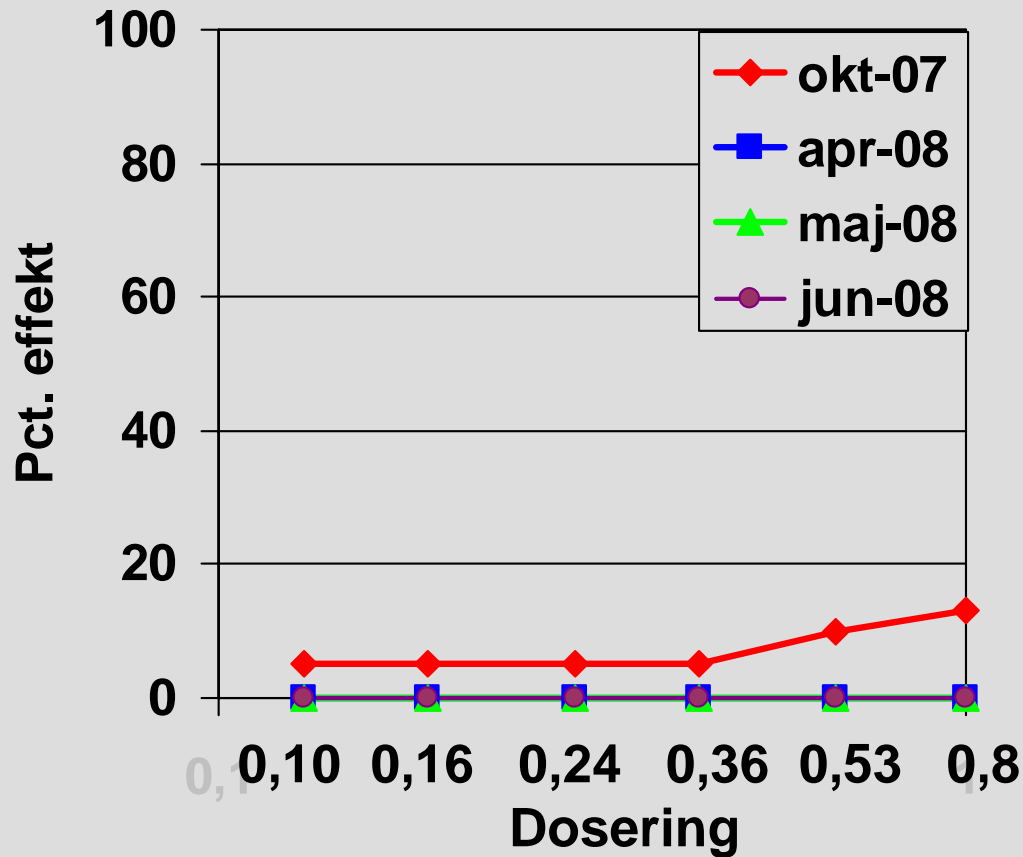
- 3 Landsforsøg (efterår)
- 2 DLF forsøg (forår)
- 1 DLF forsøg (efterår)

Hundegræs

- 1 DJF forsøg

Effekt af Agil + Contact/rødsvingel

Efterår efter høst af dæksæd

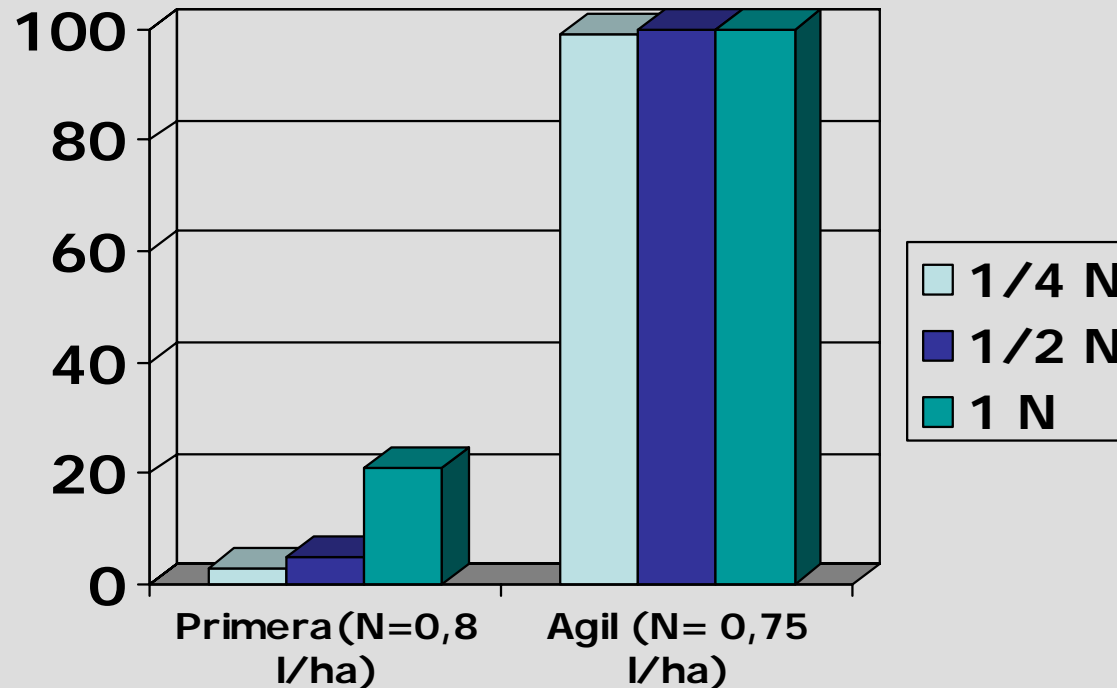


Agil i hundegræs

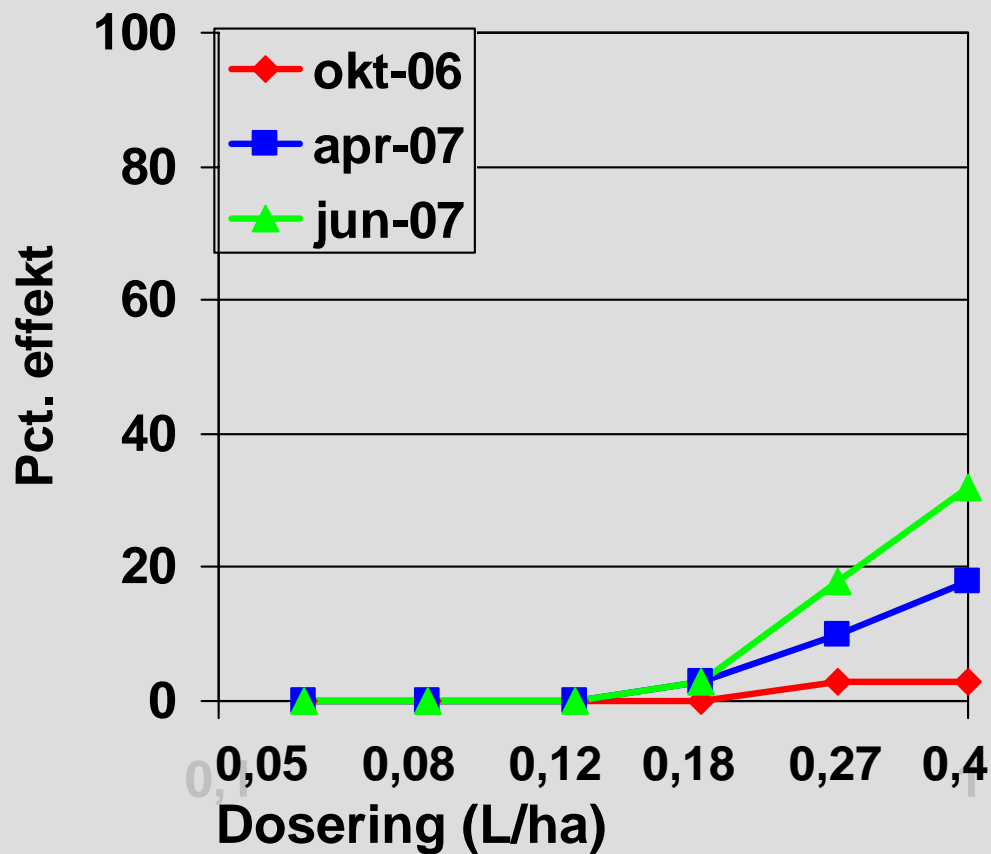
Efterår, 1 forsøg, DJF, visuelle bedømmelser



% skade



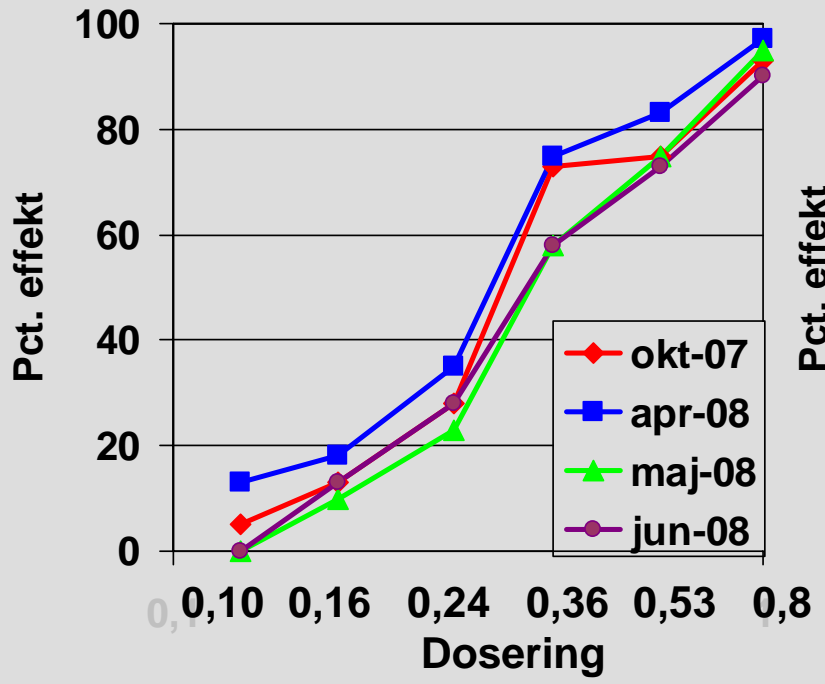
Skånsomhed af Agil (uden additiv) i strandsvingel - efterår



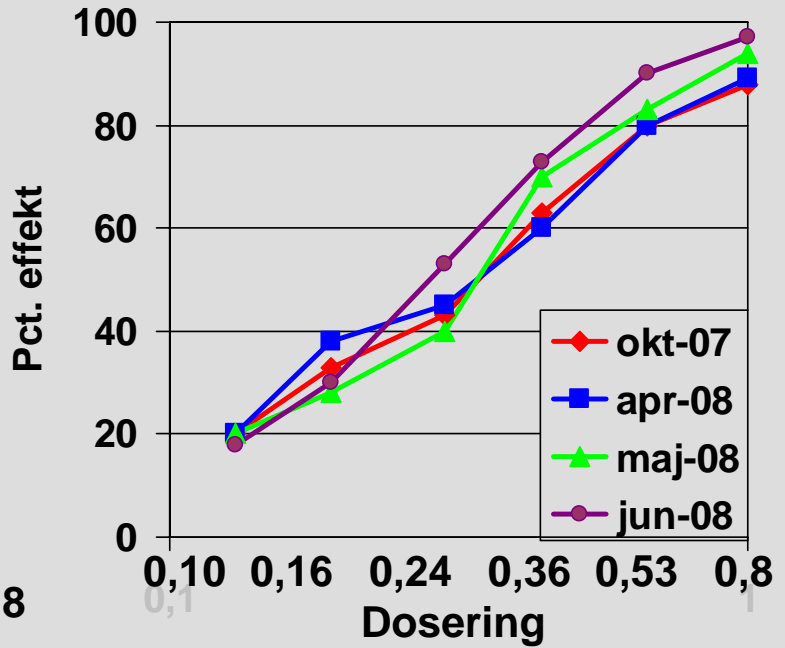


Effekt af Agil over for strandsvingel efter høst af dæksæd

Uden additiv



+ Contact



Agil i strandsvingel – efterår.

1 DLF forsøg (2008)



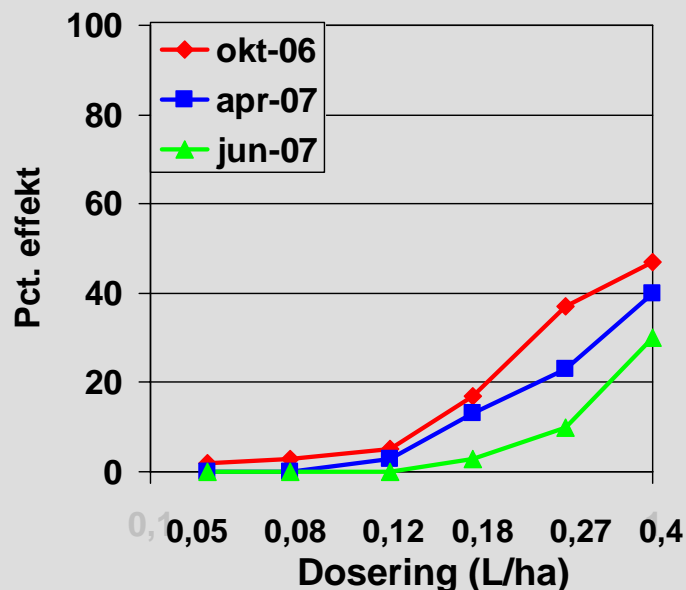
Fra Produktionsdata og frøavlsvorsøg 2008-09. DLF Trifolium

| | Alm rapgræs (dækning) | Udbytte og merudb. (kg frø/ha) |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Ingen | 14 | 939 |
| 0,3 Topik, sept. | 8 | 108 |
| 0,6 Primera, sept. | 10 | 135 |
| 0,15 l/ha Agil, sept. | 6 | 83 |
| 0,3 l/ha Agil, sept. | 5 | 117 |
| 0,15 l/ha Agil, nov. | 5 | -192 |
| 0,3 l/ha Agil, nov. | 5 | -511 |
| 0,3 l/ha Agil, maj | - | -44 |

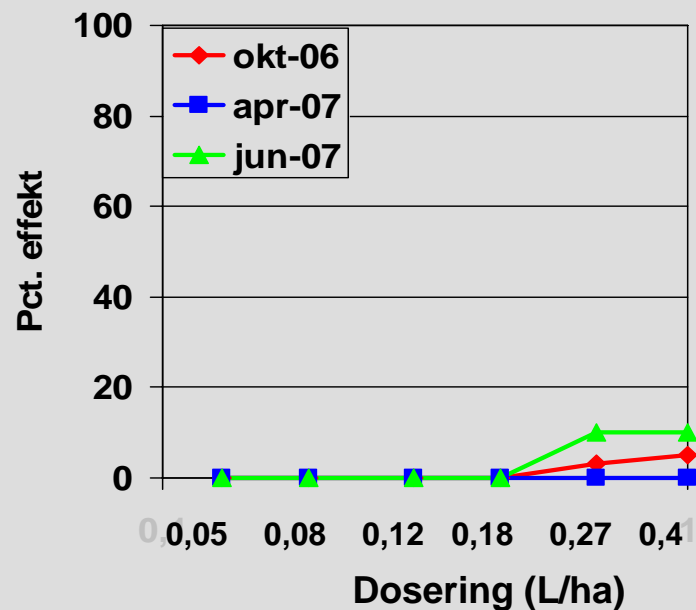
Skånsomhed af Agil (uden additiv) i engrapgræs - efterår



Balin

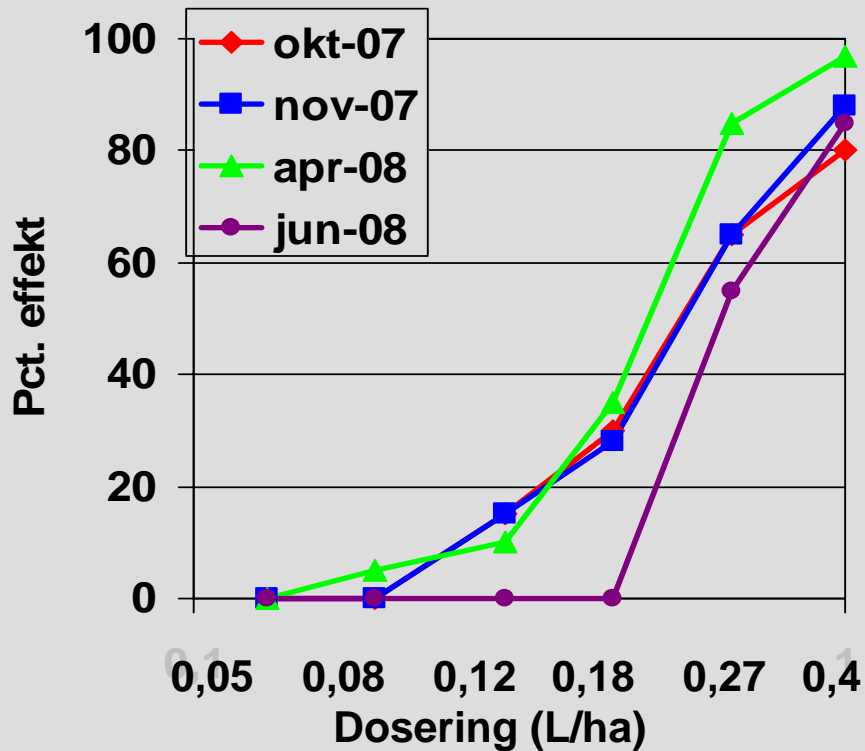


Conni

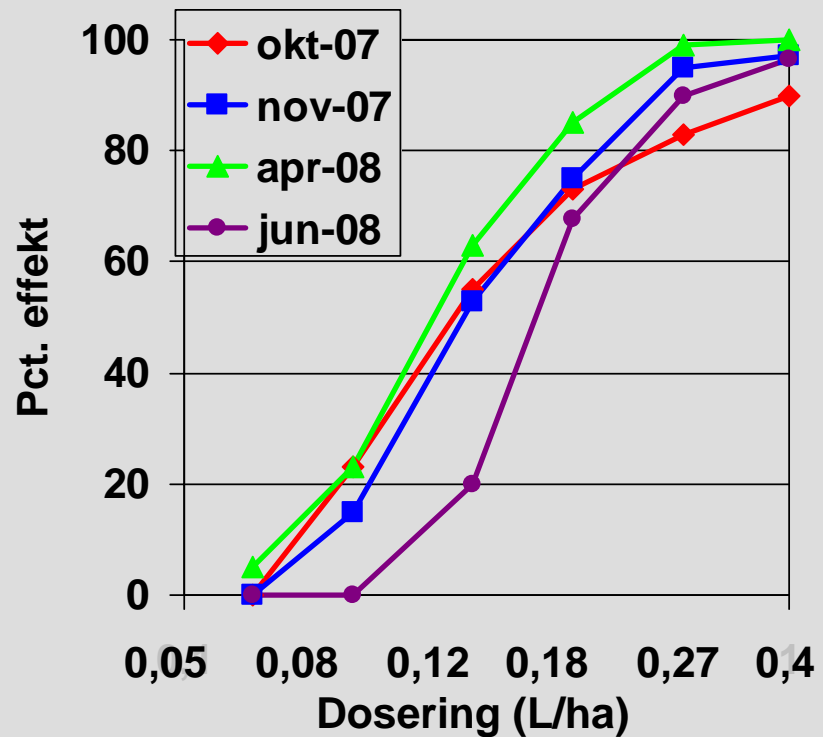


Effekt af Agil (N=0,4 l/ha) i udlæg af rajgræs

Uden additiv



+ Contact



Skånsomhed af Agil - konklusion



- Rødsvingel > alm. rajgræs > strandsvingel > engrapgræs > hundegræs
- Variation mellem sorter (Conni mere tolerant end Balin)
- Variation mellem år
- Variation mellem årstider
- Additiv reducerer skånsomhed og øger effekt en smule
- Max. 0,2 L/ha

Pt. ingen off-label godkendelse

Ukrudt - Effektprofil af et herbicid

Handelsnavn : Agil 100 EC

Normaldosis : 1.5 l / ha

Additiv : 0.15 l Agropol / ha

Ukrudtets udviklingstrin: 3-4 blade

Udskriv

| Ukrudtsarter | Beregnet effekt (%) ved fire doser | | | | Effekt mål (%) | | | | | Beregnet dosis (l /ha) ved valgt effekt mål | | | | |
|------------------|---------------------------------------|------|-----|-----|------------------------|----|----|-----|-----|--|------|------|------|------|
| | l /ha | | | | planter/m ² | | | | | planter/m ² | | | | |
| | 0,38 | 0,75 | 1,5 | 3 | 1 | 10 | 40 | 150 | ... | 1 | 10 | 40 | 150 | ... |
| Hanespore, alm. | 59 | 83 | 94 | 98 | 80 | 80 | 85 | 85 | 90 | 0,67 | 0,67 | 0,82 | 0,82 | 1,07 |
| Kvik, alm. | 81 | 94 | 98 | 99 | 85 | 85 | 90 | 90 | 95 | 0,44 | 0,44 | 0,57 | 0,57 | 0,87 |
| Rapgræs, alm. | 40 | 69 | 88 | 96 | 85 | 85 | 90 | 90 | 95 | 1,27 | 1,27 | 1,66 | 1,66 | 2,55 |
| Spildkorn, byg | 90 | 97 | 99 | 100 | 85 | 85 | 90 | 90 | 95 | 0,29 | 0,29 | 0,38 | 0,38 | 0,58 |
| Spildkorn, havre | 90 | 97 | 99 | 100 | 80 | 80 | 85 | 85 | 90 | 0,24 | 0,24 | 0,29 | 0,29 | 0,38 |
| Spildkorn, hvede | 90 | 97 | 99 | 100 | 80 | 80 | 85 | 85 | 90 | 0,24 | 0,24 | 0,29 | 0,29 | 0,38 |
| Spildkorn, rug | 90 | 97 | 99 | 100 | 80 | 80 | 85 | 85 | 90 | 0,24 | 0,24 | 0,29 | 0,29 | 0,38 |

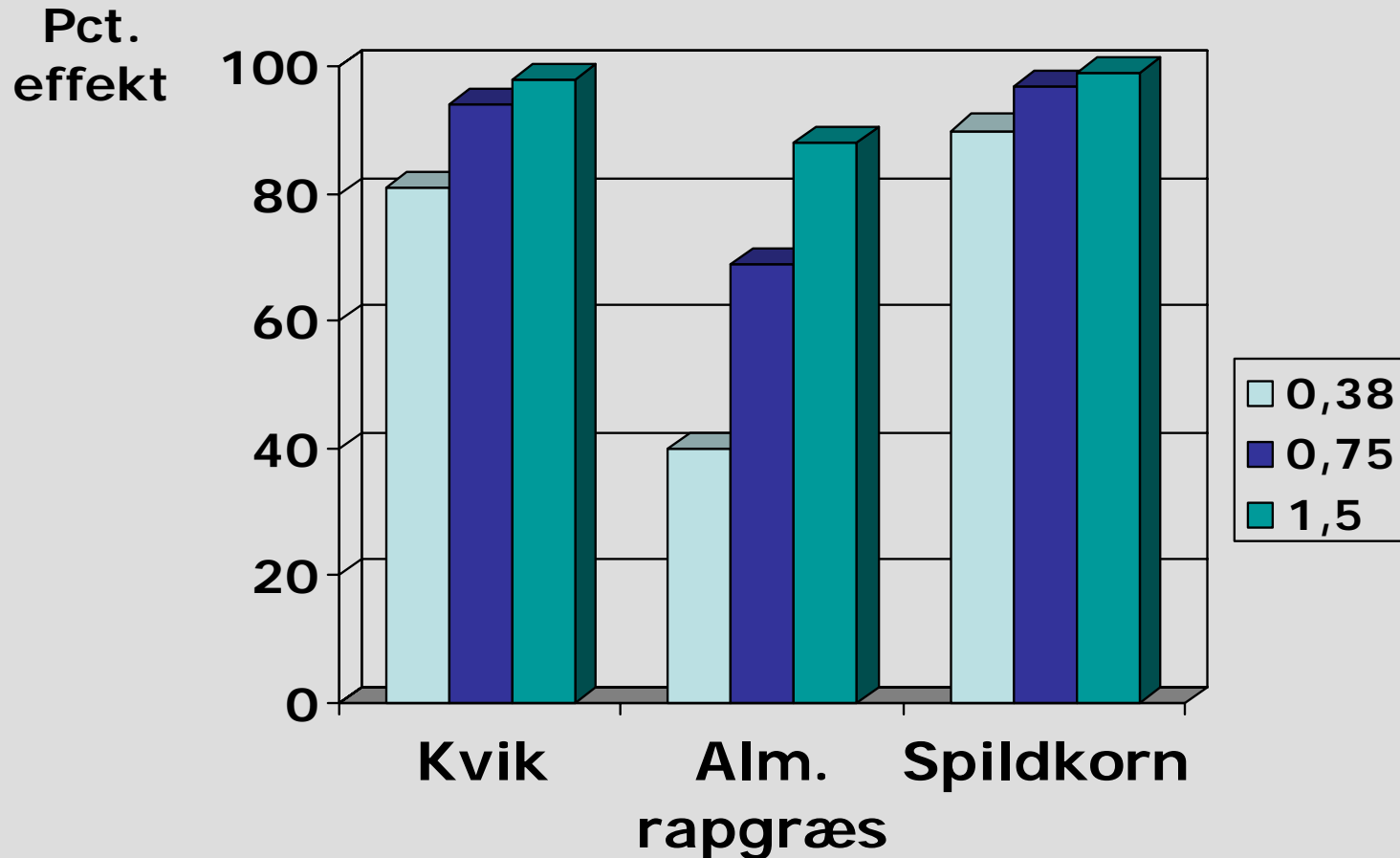
Bemærk:

Anvendelse af doser, som overskrider normaldoseringen (røde tal eller (tal i parentes)) er ikke tilladt!

Læs altid etiketten!

Forudsætninger for beregning

Effekter i Planteværn Online



Effekter fra database (2-3 forsøg i vinterraps uden additiv)

