

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

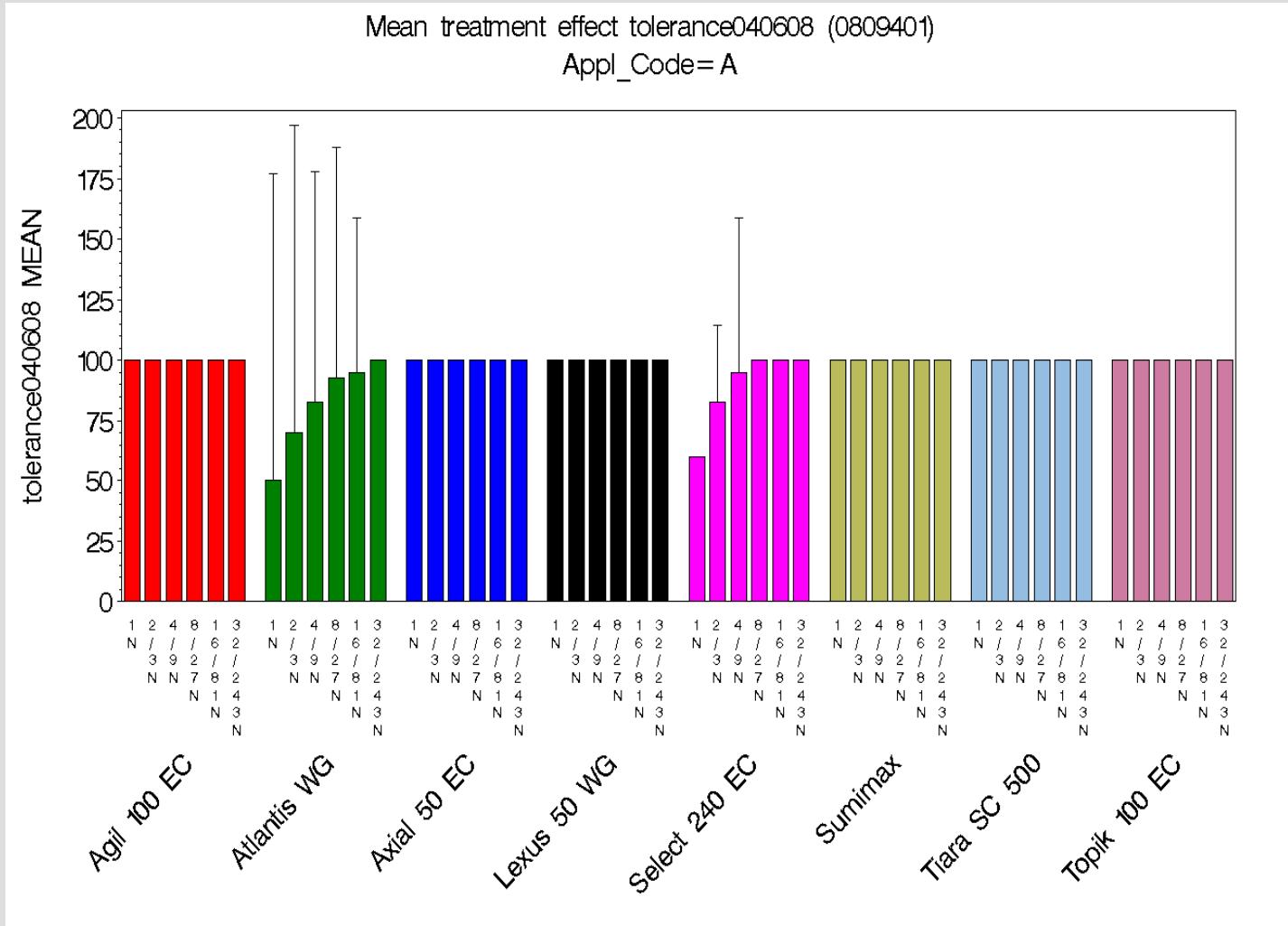


Doseringer i forsøg

- 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**

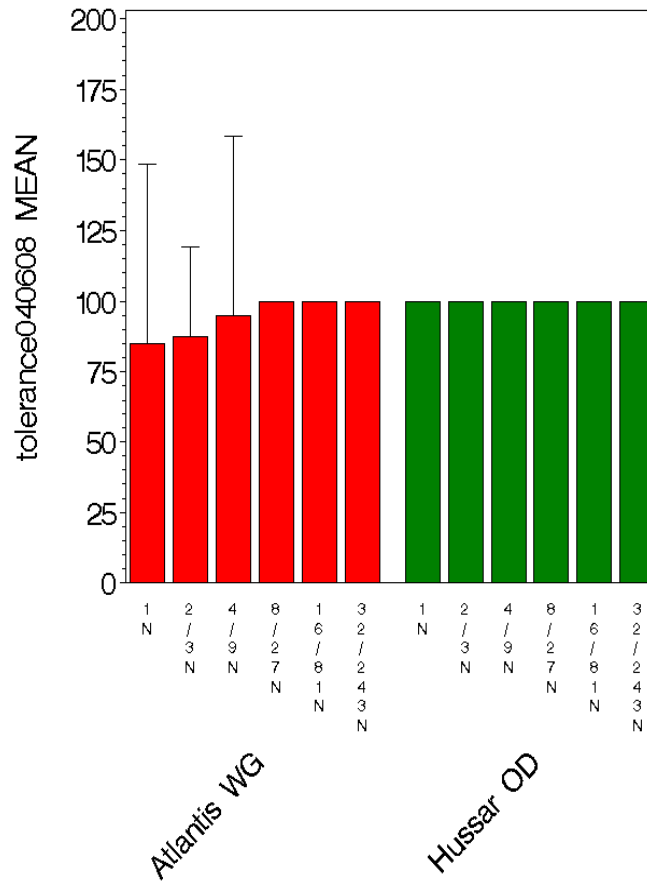
Rødsvingel - efterår



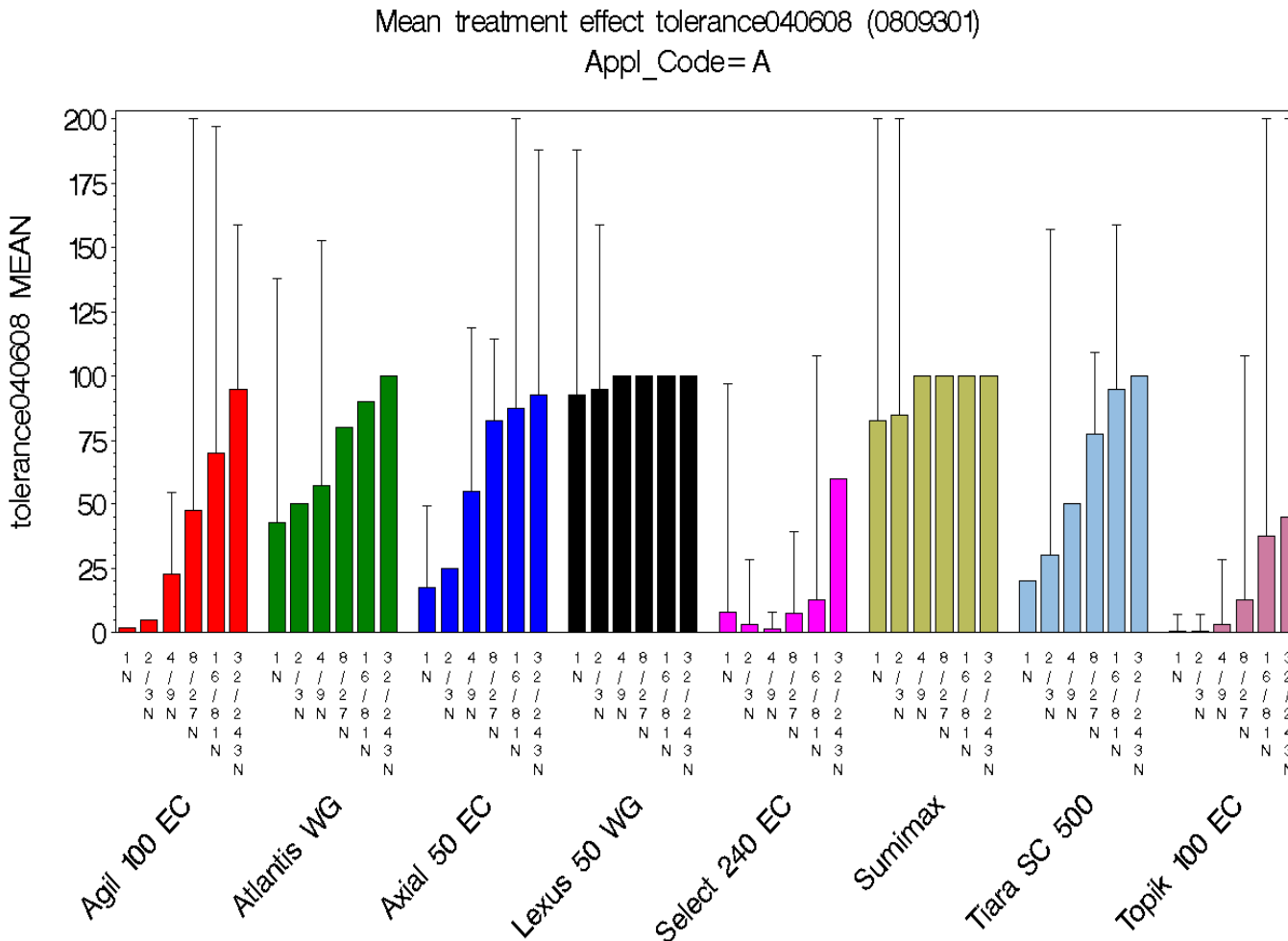
Rødsvingel - forår



Mean treatment effect tolerance040608 (0809401)
Appl_Code= B



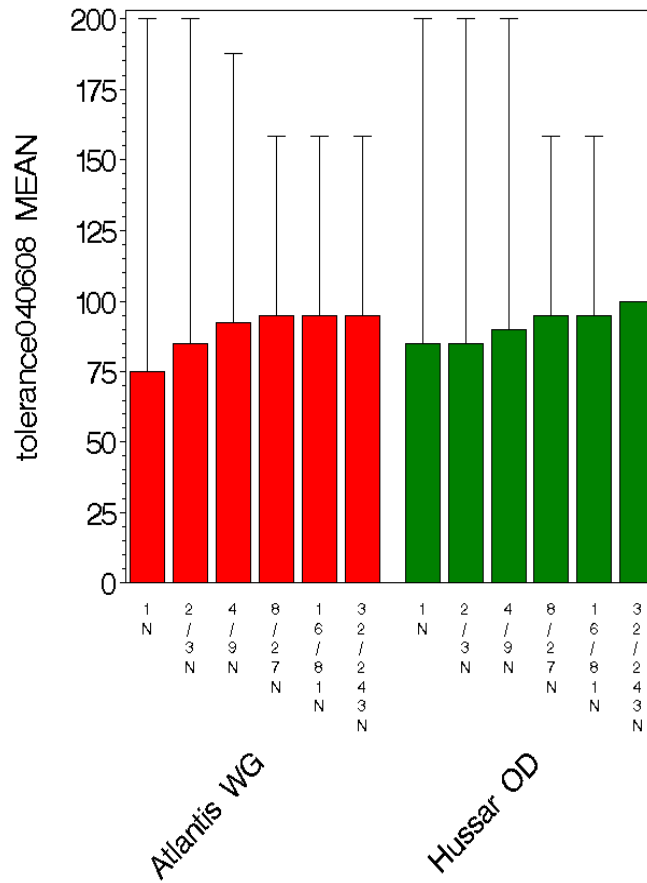
Engrapgræs - efterår



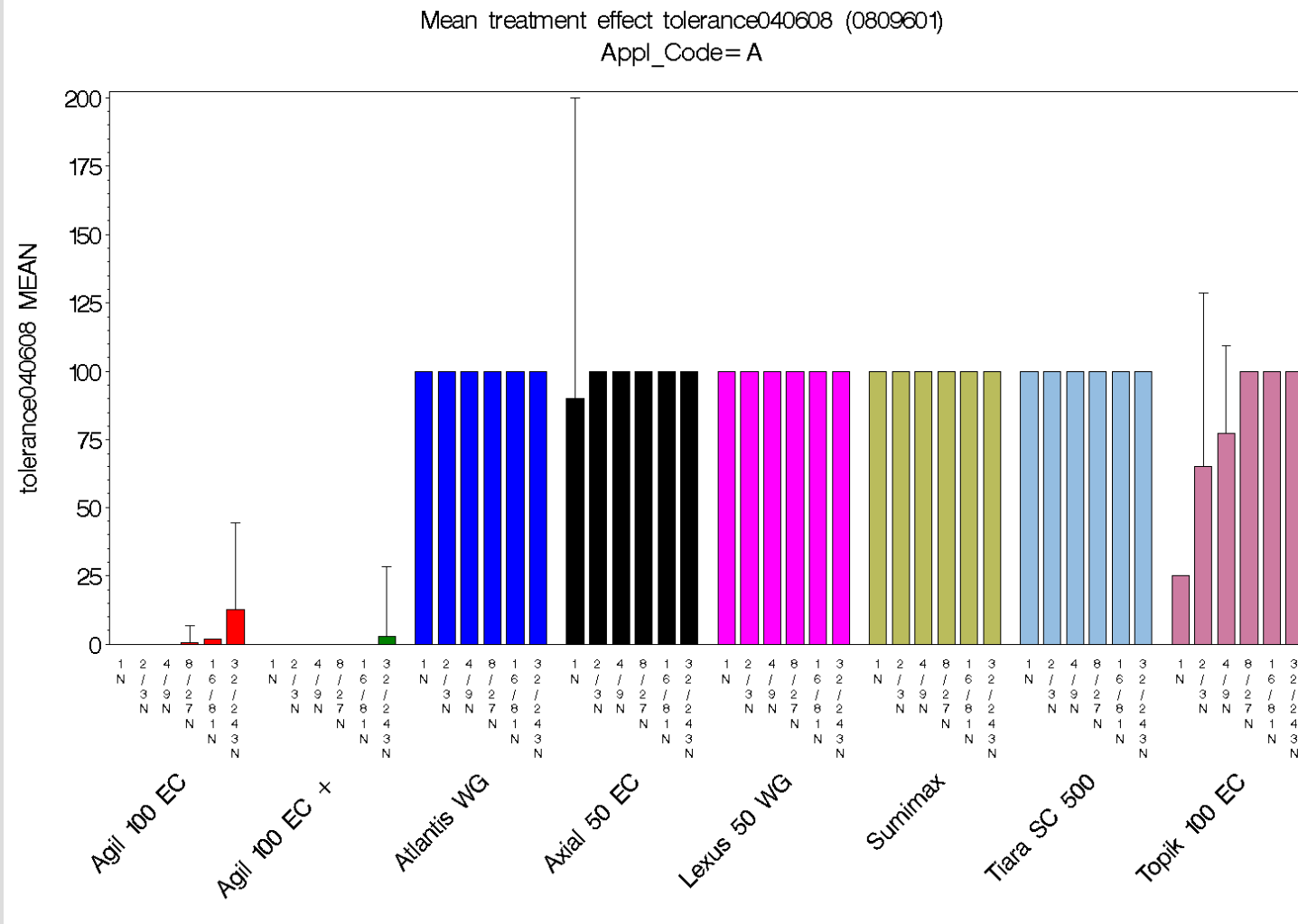
Engrapgræs - forår



Mean treatment effect tolerance040608 (0809301)
Appl_Code= B



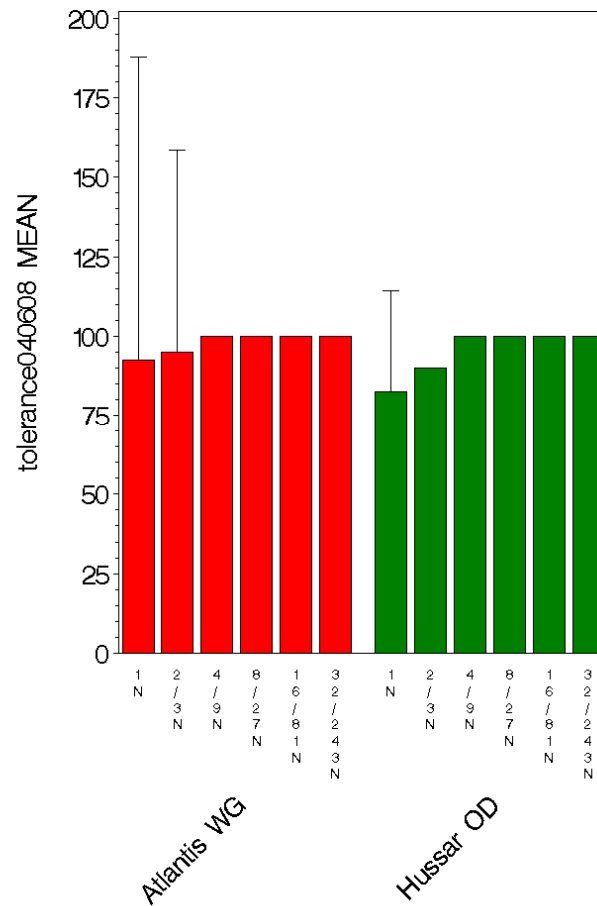
Hundegræs - efterår



Hundegræs - forår



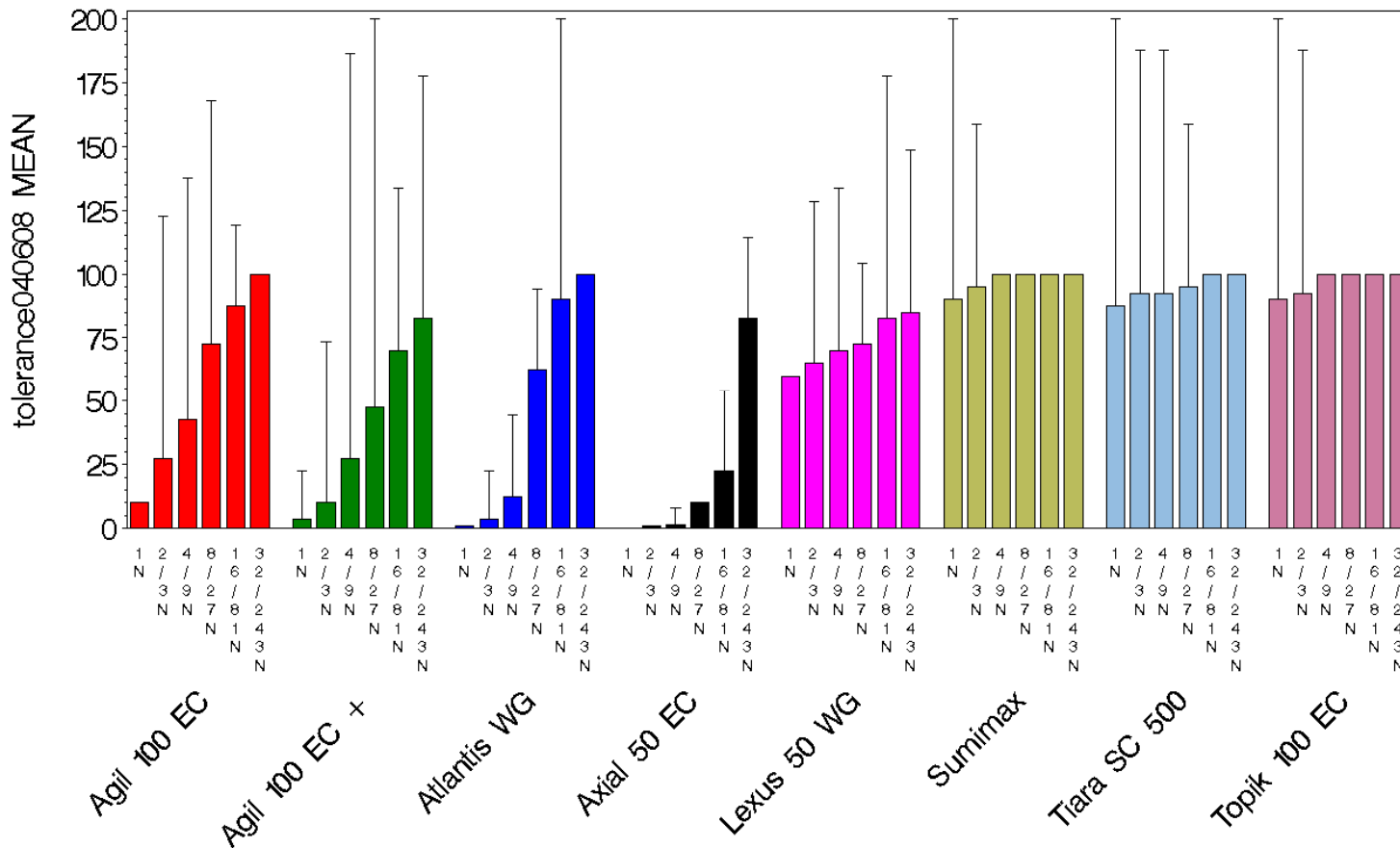
Mean treatment effect tolerance040608 (0809601)
Appl_Code= B



Strandsvingel - efterår



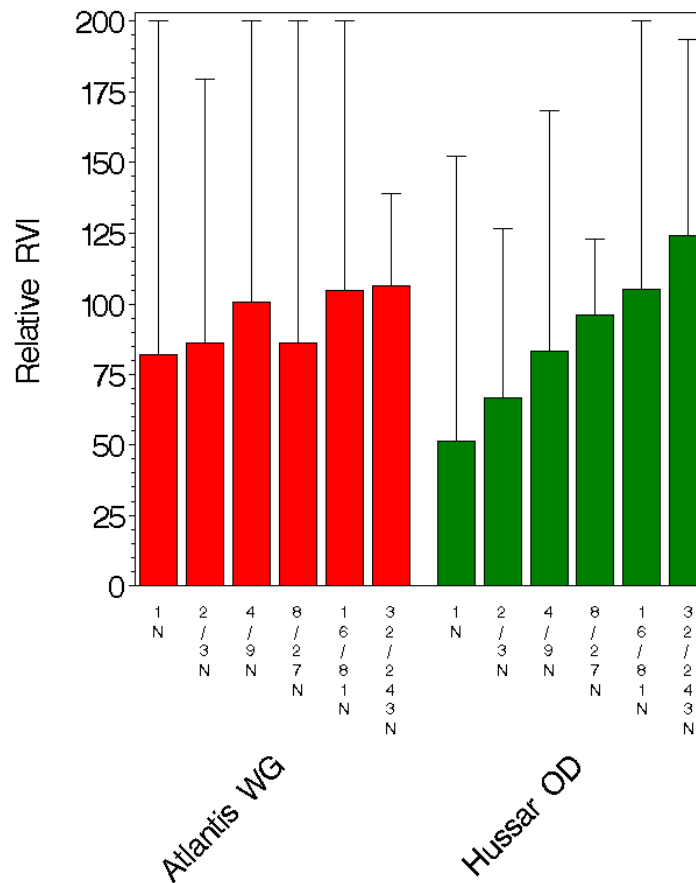
Mean treatment effect tolerance040608 (0809501)
Appl_Code= A



Strandsvingel - forår



Mean treatment effect relrvi (0809501)
Appl_Code= B

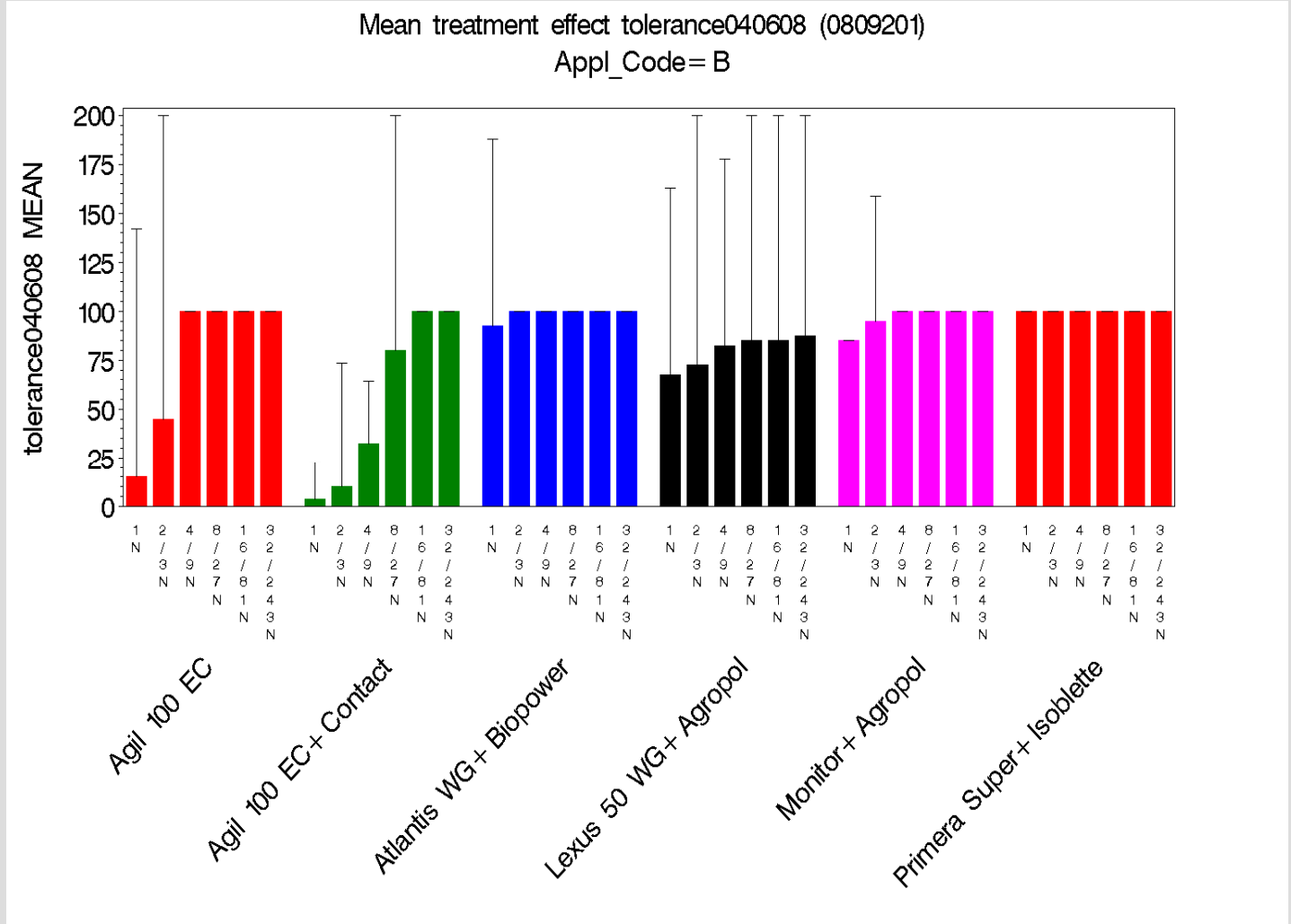


Doseringer i rajgræs

- **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

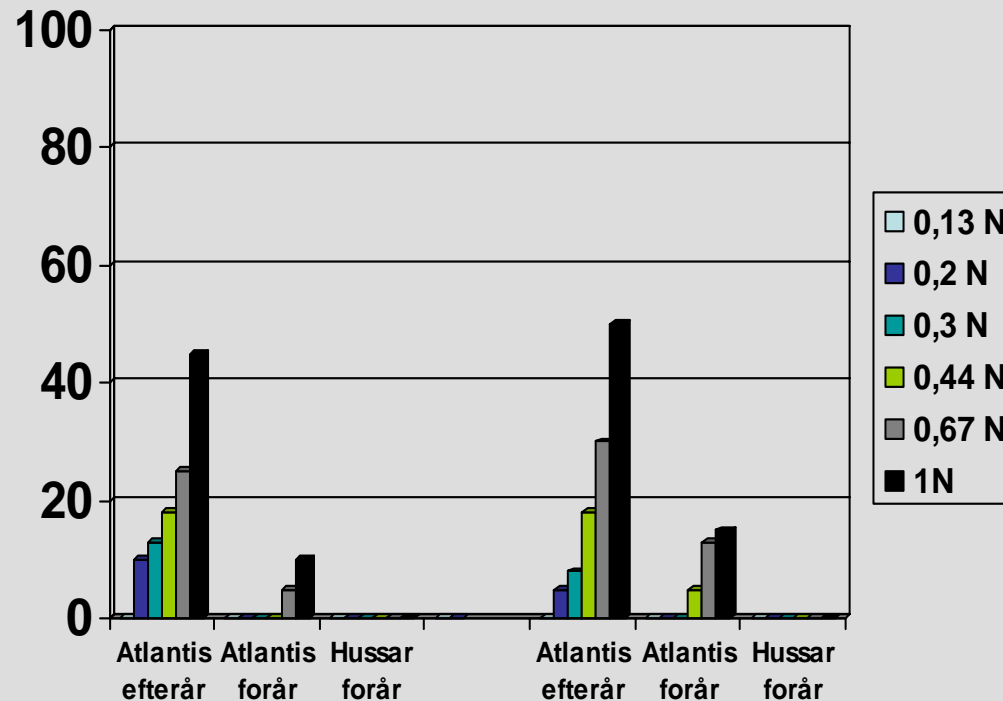


Rødsvingel



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

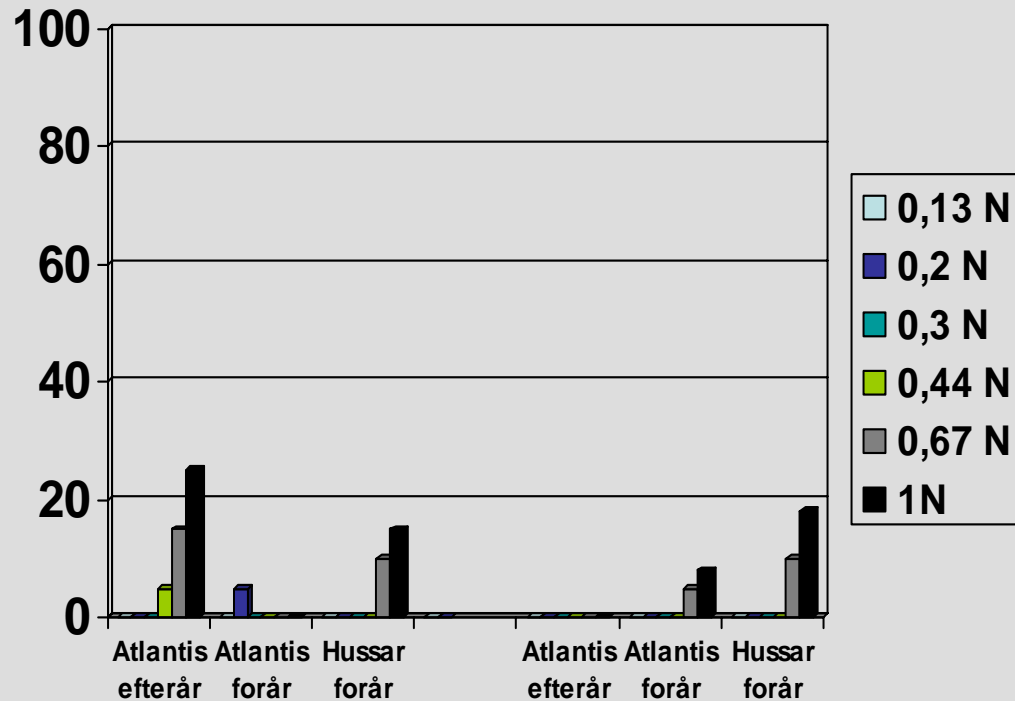
Solvejg K. Mathiassen

Hundegræs

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



% skade



Planter

Frøsætning

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

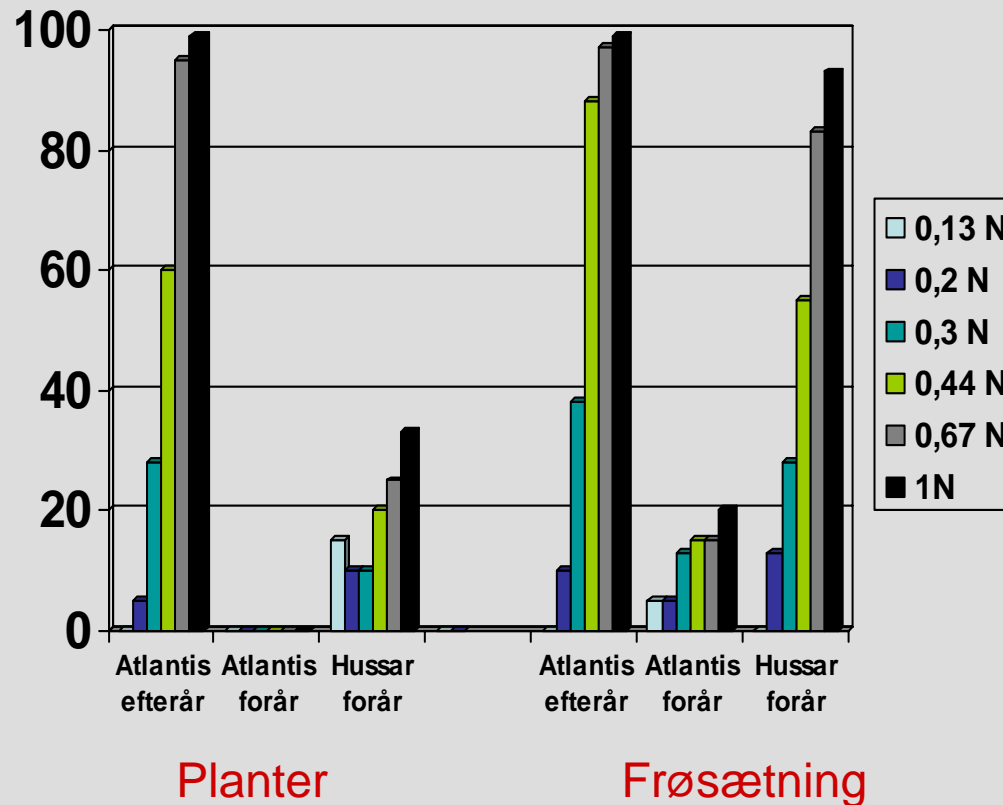
Solvejg K. Mathiassen

Strandsvingel

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



% skade



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

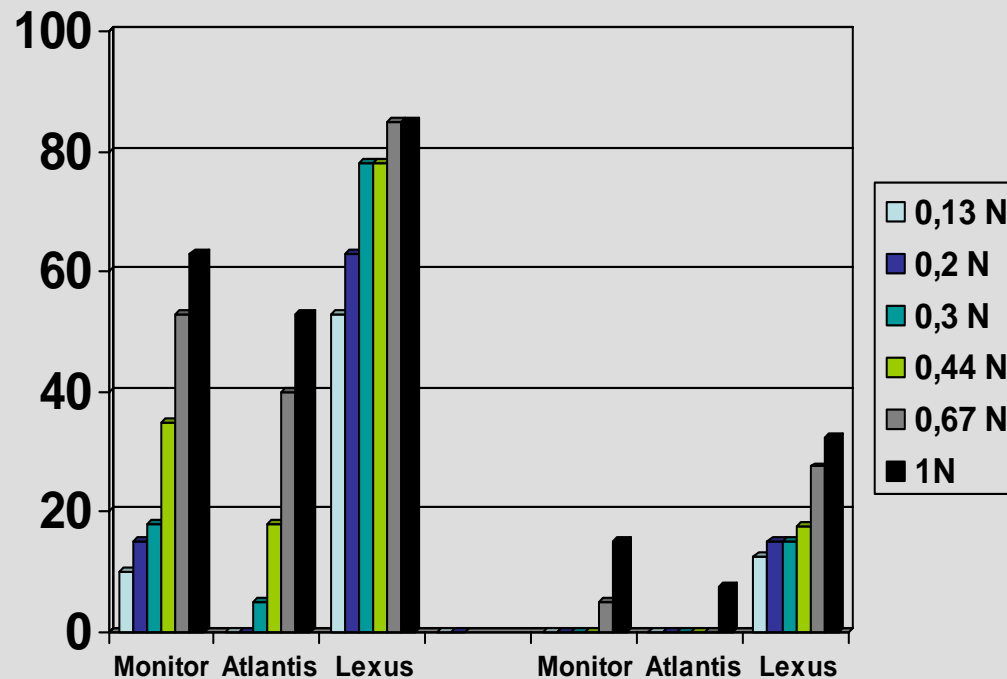
Alm. rajgræs

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

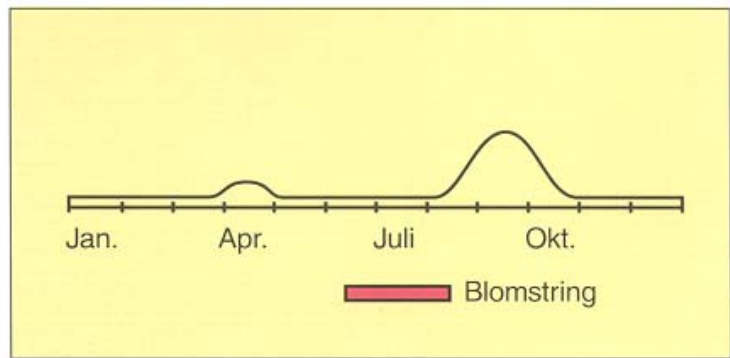


- **Væselhale i rødsvingel**
- **Enårig og alm. rapgræs i engrapgræs og alm. rapgræs i alm. rajgræs**
- **Frøafgrøders tolerance overfor herbicidbehandlinger**
- **Etableringsmetodens betydning for renheden af frøafgrøden.**

Frøbiologi

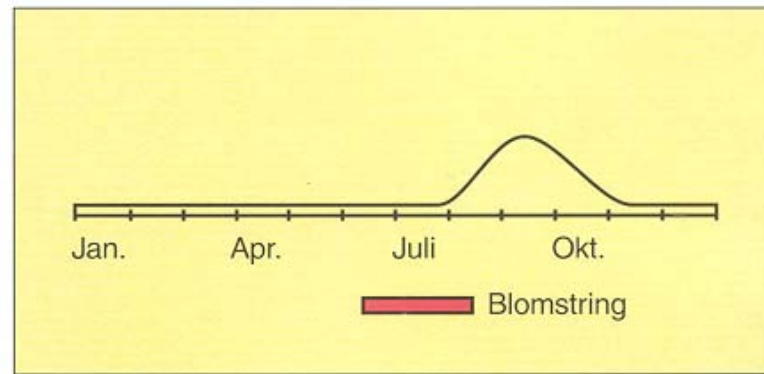


Fremspiring



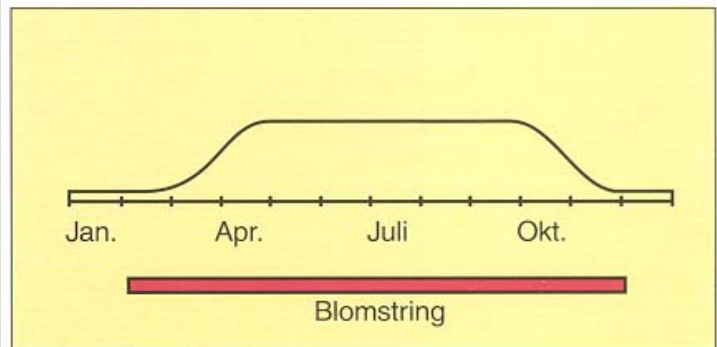
Ager-rævehale

Fremspiring



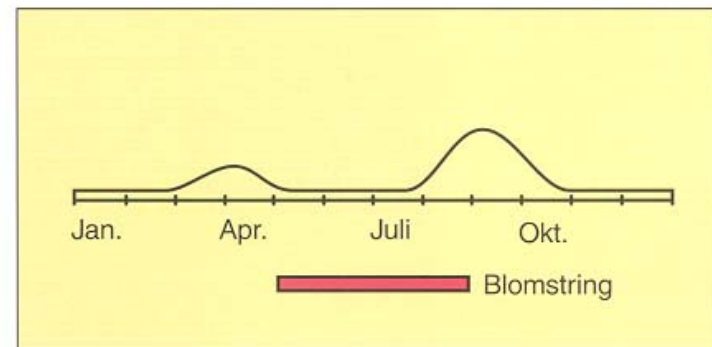
Vindaks

Fremspiring



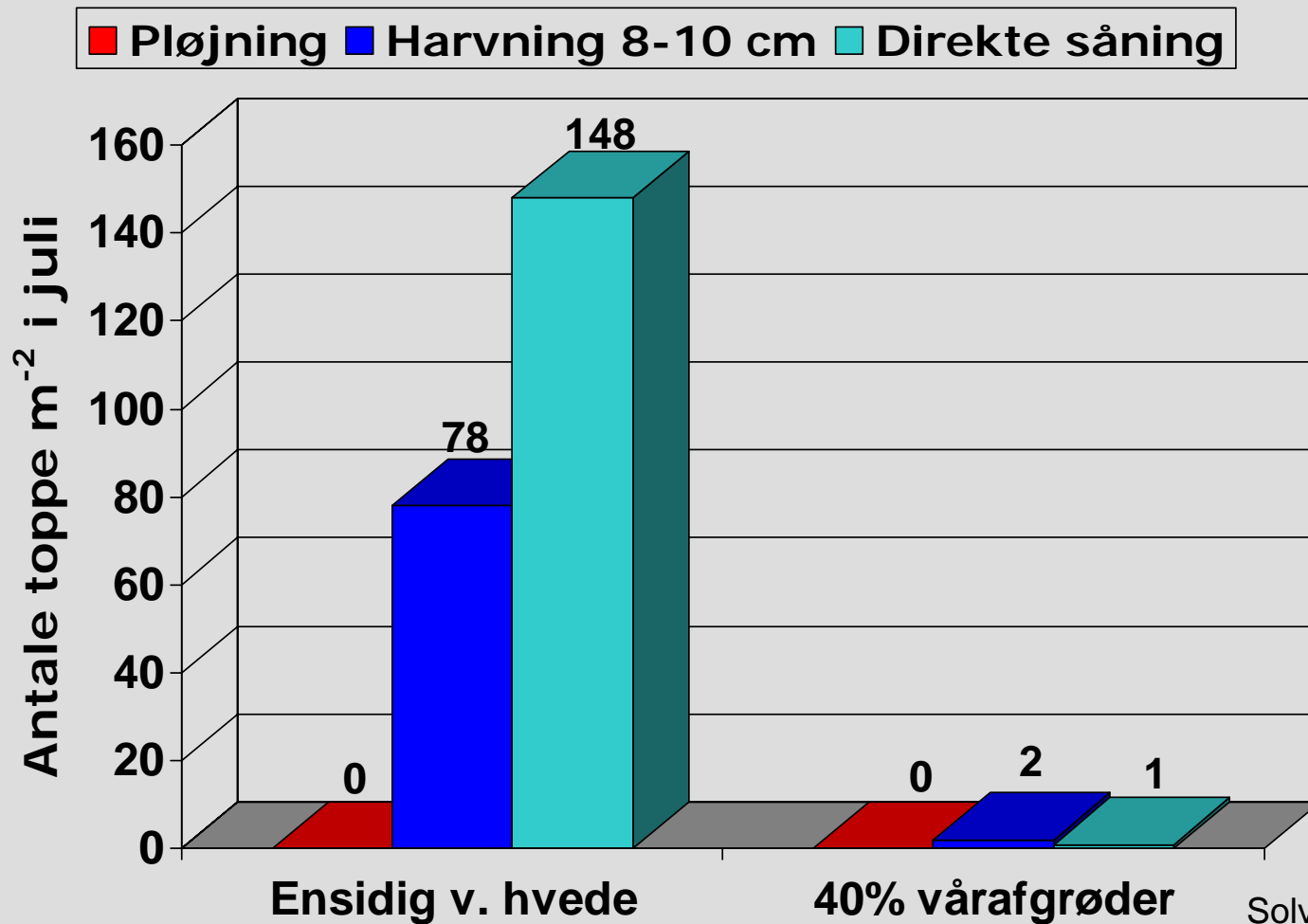
Enårig rapgræs

Fremspiring

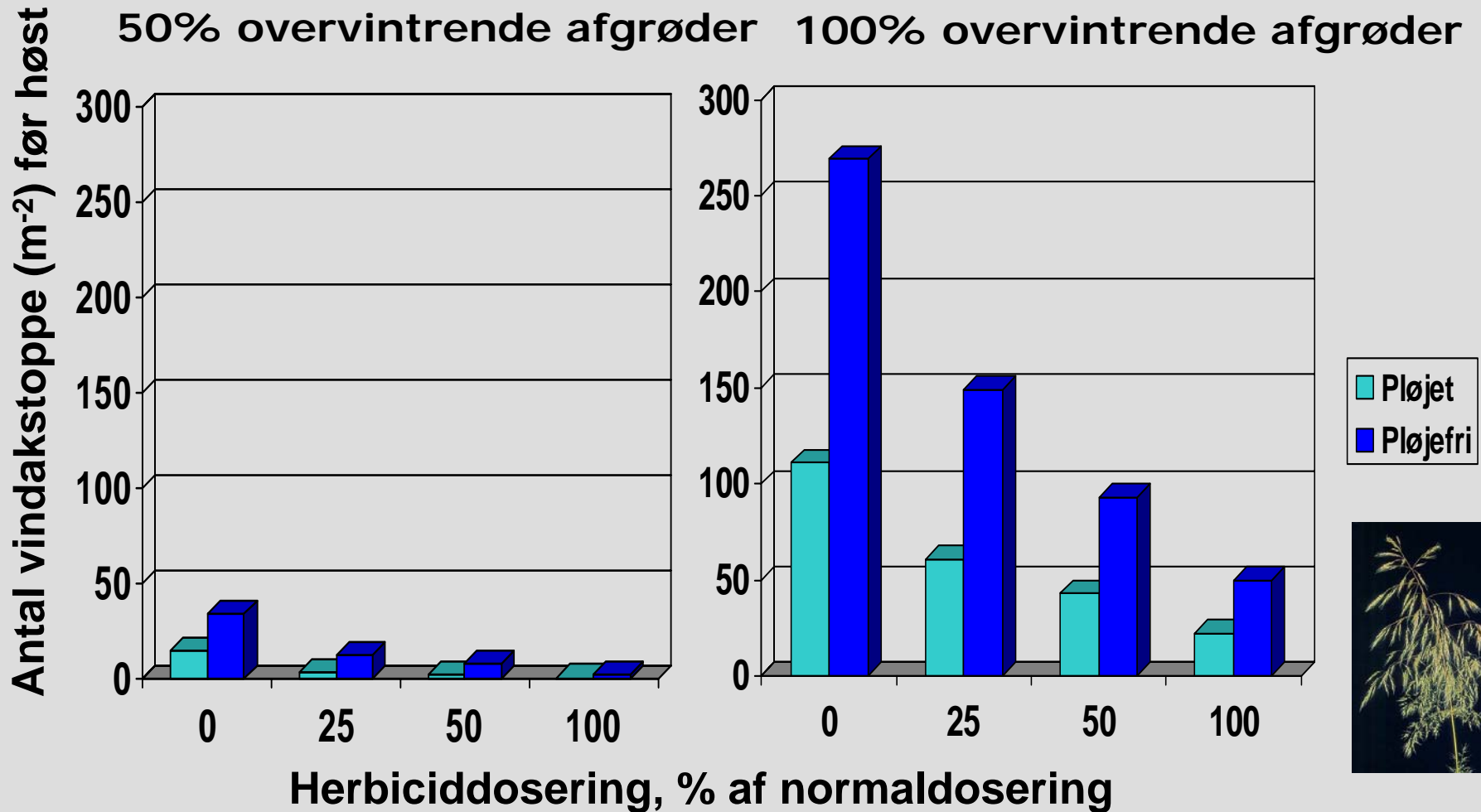


Gold hejre

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

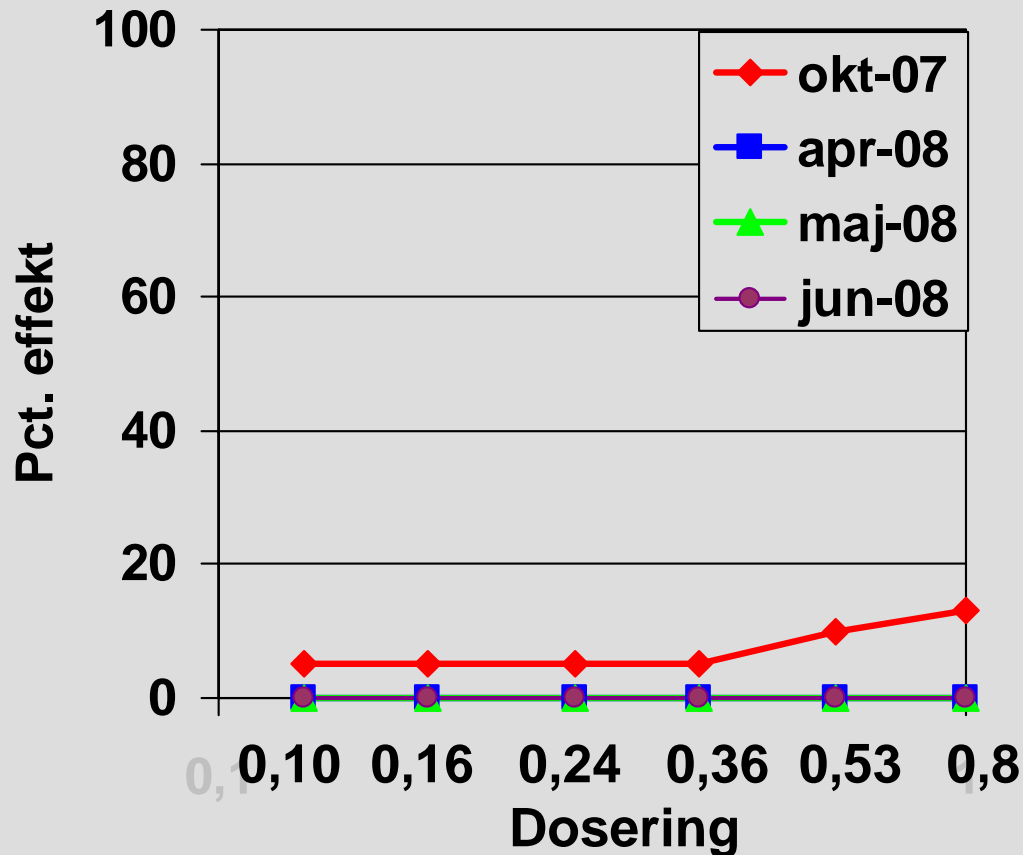
- 3 Landsforsøg (efterår)
- 2 DLF forsøg (forår)
- 1 DLF forsøg (efterår)

Hundegræs

- 1 DJF forsøg

Effekt af Agil + Contact/rødsvingel

Efterår efter høst af dæksæd

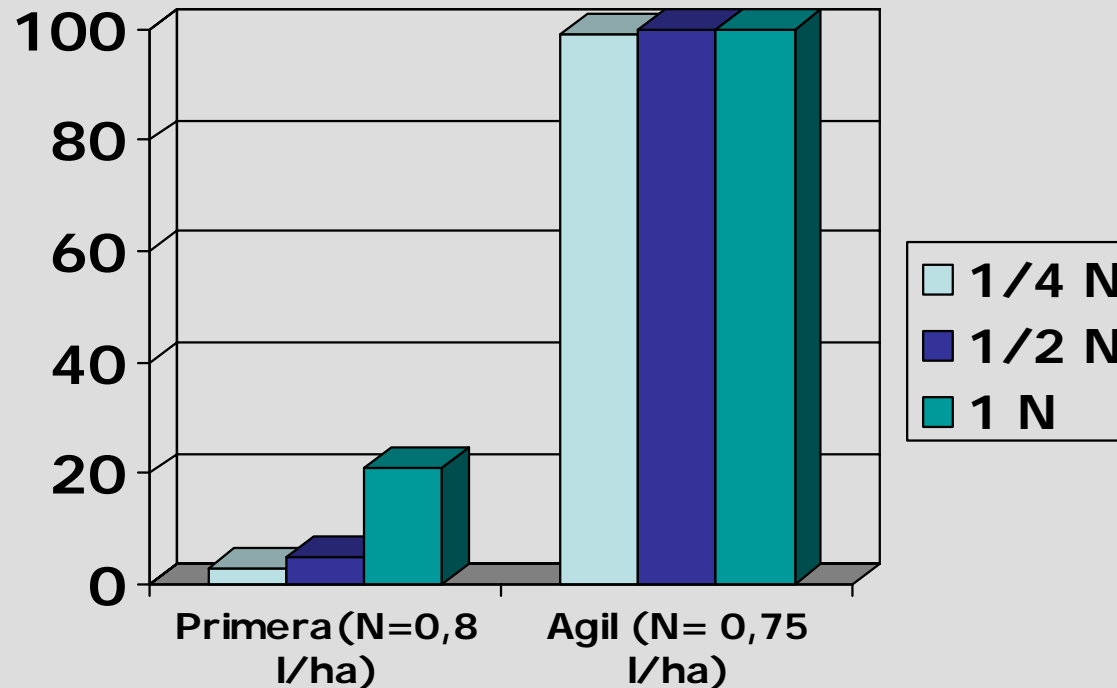


Agil i hundegræs

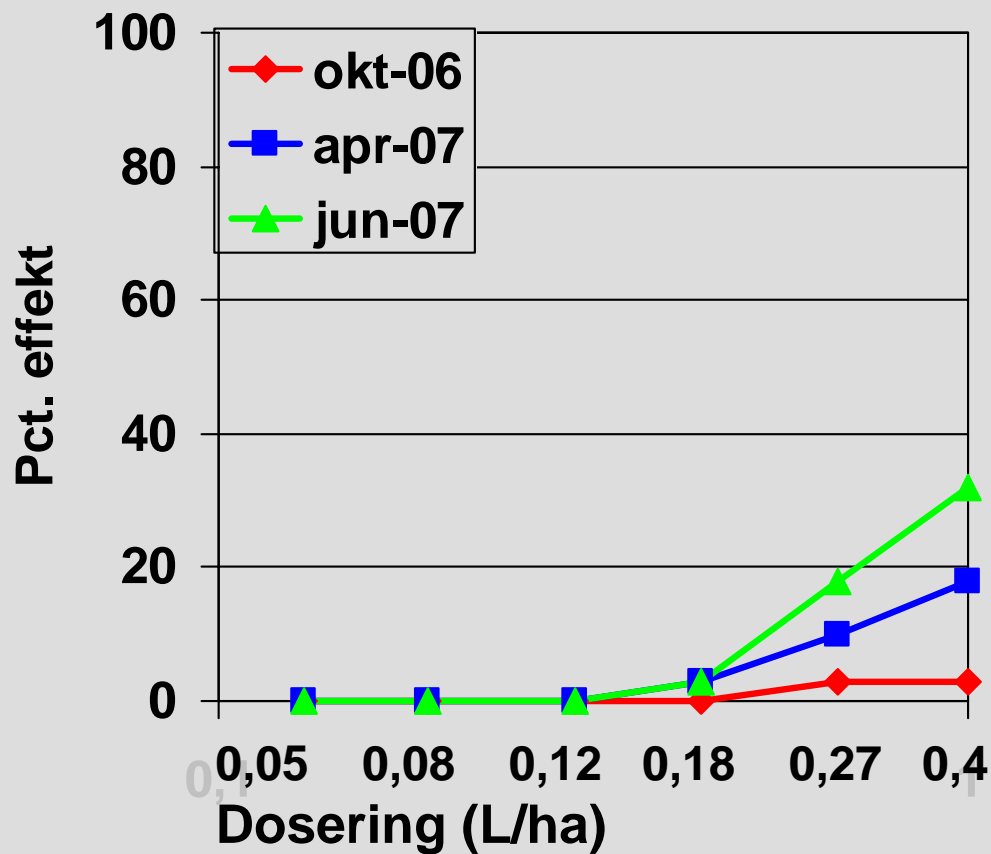
Efterår, 1 forsøg, DJF, visuelle bedømmelser



% skade



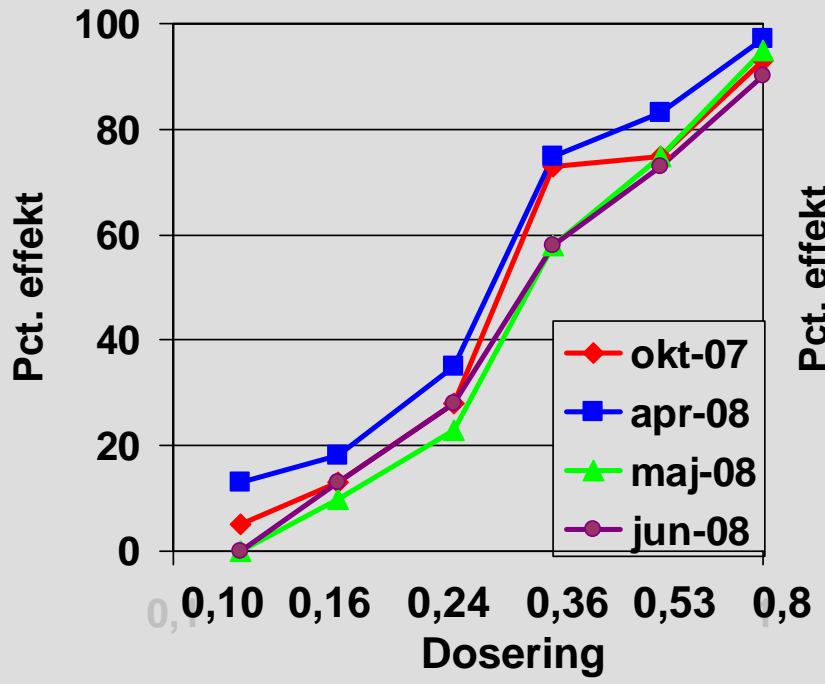
Skånsomhed af Agil (uden additiv) i strandsvingel - efterår



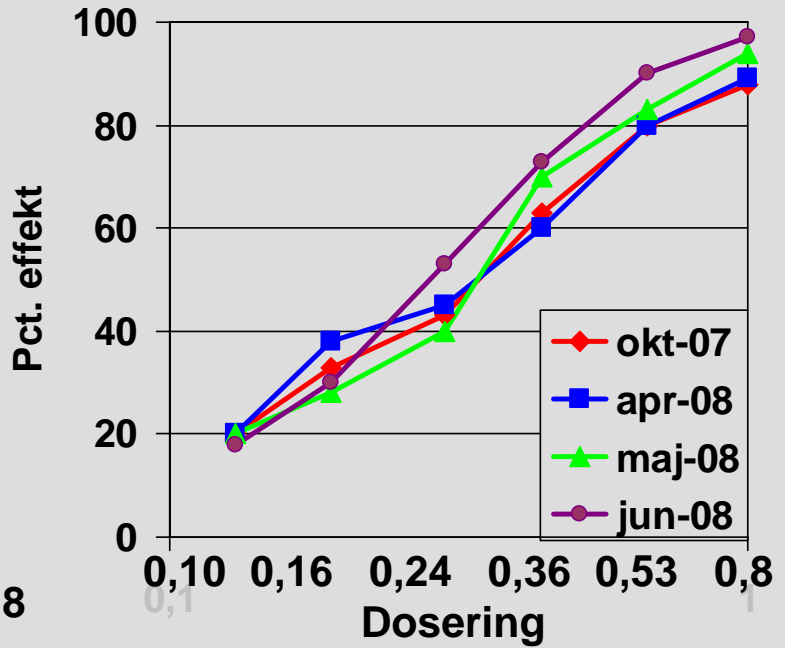


Effekt af Agil over for strandsvingel efter høst af dæksæd

Uden additiv



+ Contact



Agil i strandsvingel – efterår.

1 DLF forsøg (2008)



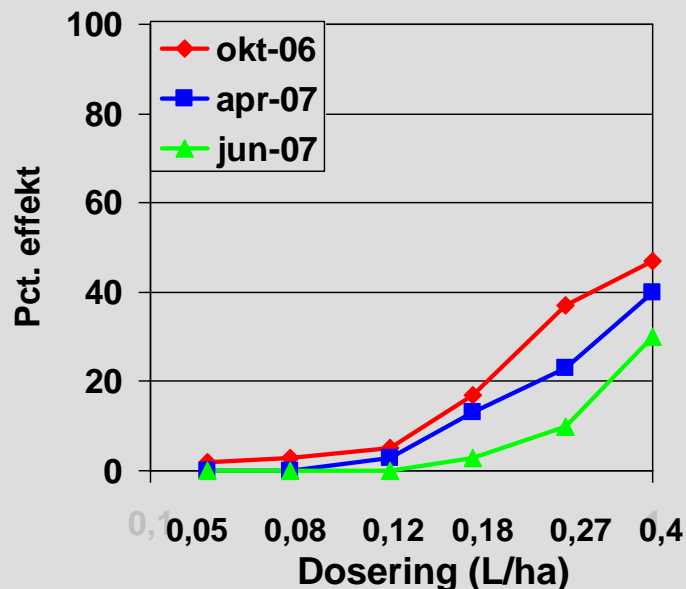
Fra Produktionsdata og frøavlsvorsøg 2008-09. DLF Trifolium

	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

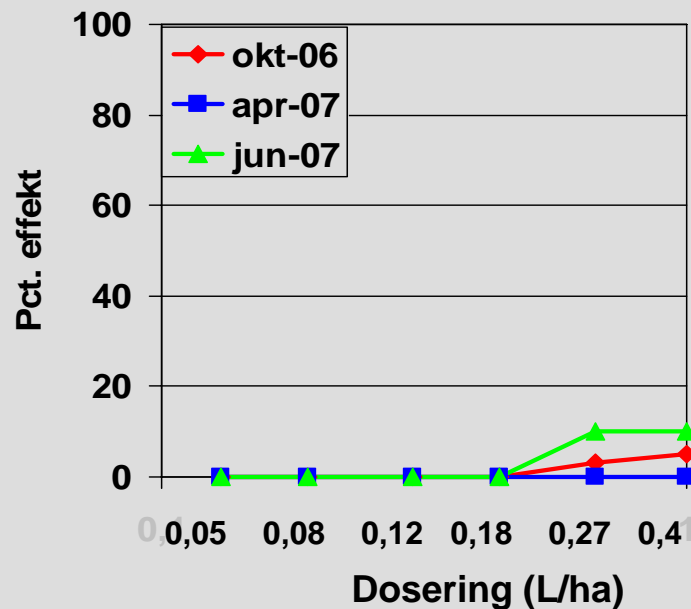
Skånsomhed af Agil (uden additiv) i engrapgræs - efterår



Balin

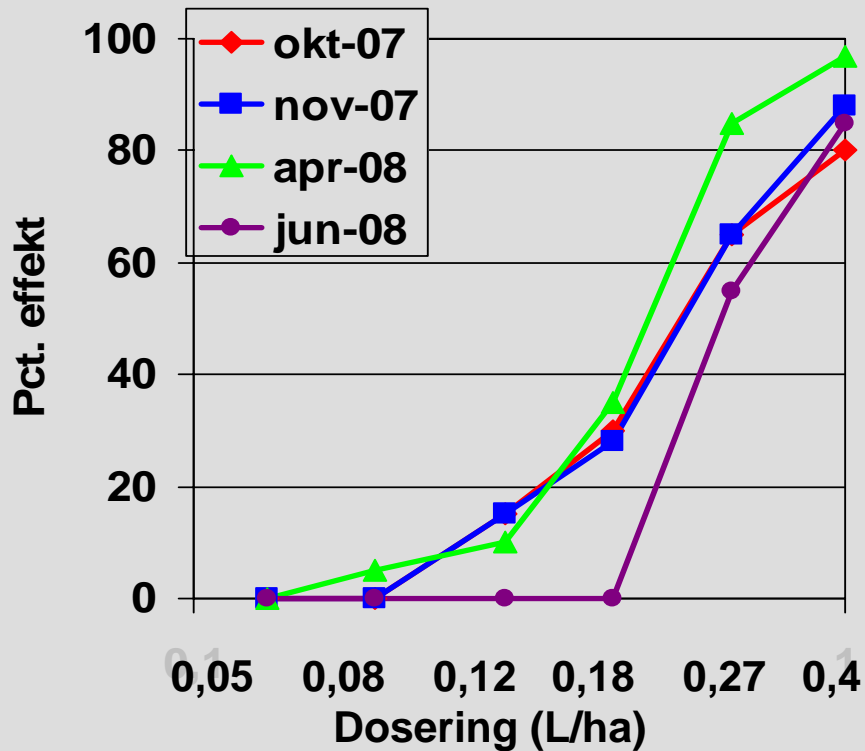


Conni

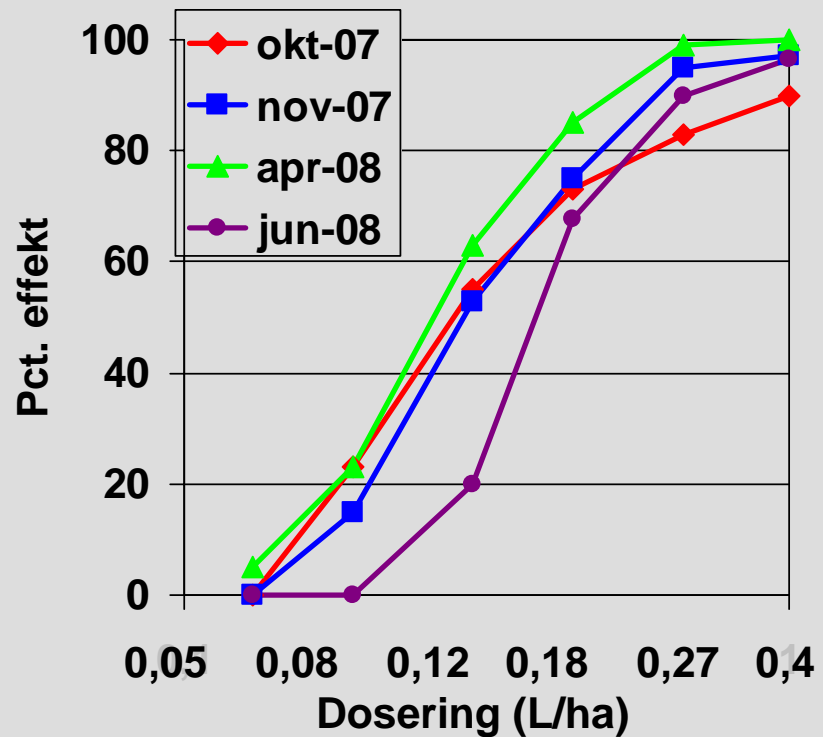


Effekt af Agil (N=0,4 l/ha) i udlæg af rajgræs

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

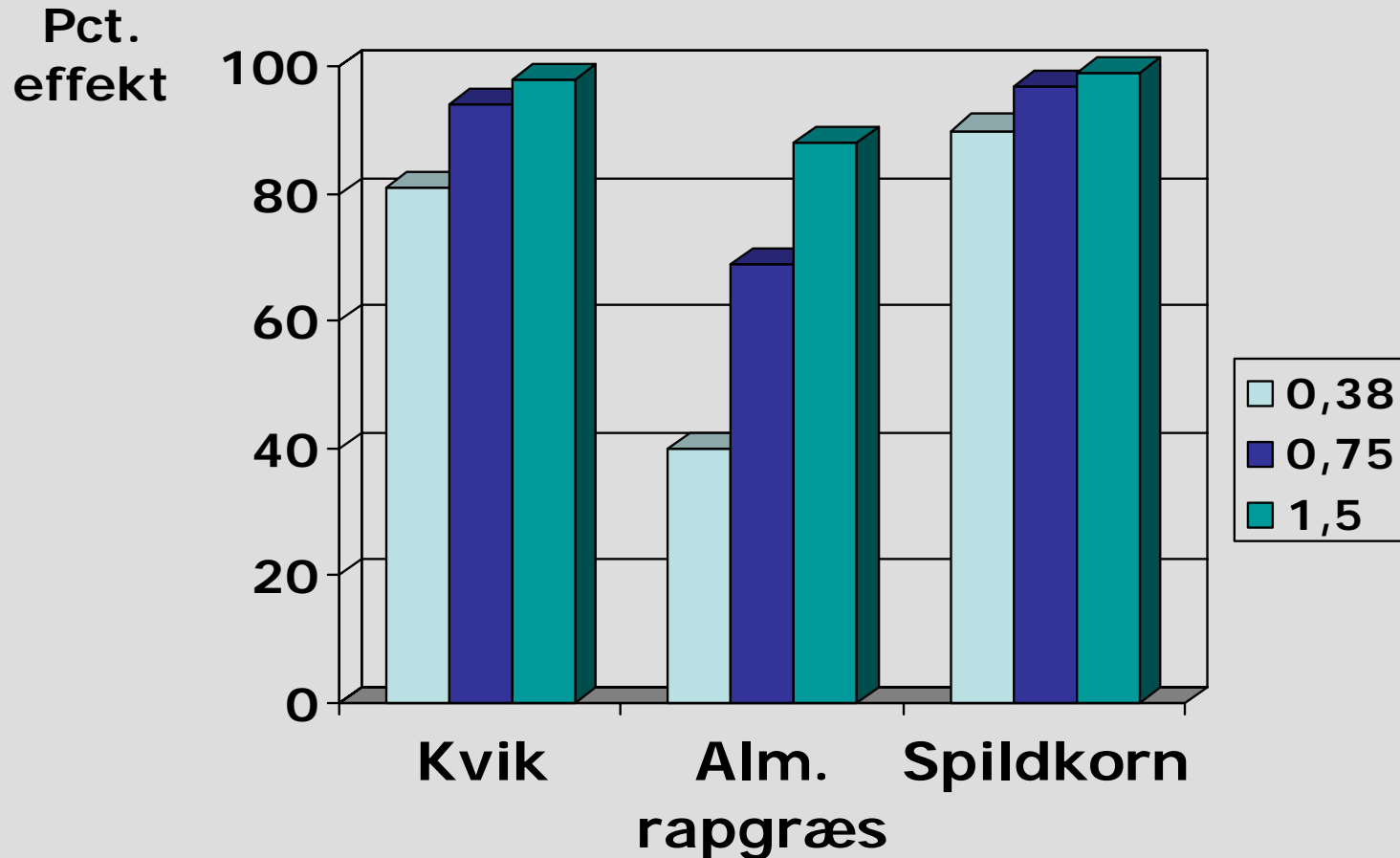
Bemærk:

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)

