

Resultat från årets ogräsförsök – tistelbekämpning m.m.

Karin Jahr

Jordbruksverket Växtskyddscentralen

Brunnby 2010-01-13

- Örtogräs vårkorn
- Tistelbekämpning
- Preparatnyheter
- Kemisk bekämpning av skräppa i vall
- Örtogräs höstvete
- Flyghavre resistentstest



L5-400 Örtogräs vårkorn

	Fransåker	
	dån	samtl
A. Obehandlat g/m Reg	84	119
A. Rel tal	100	100
B. 1,5 t Express + 0,1 l vtm Reg	31	38
C. 1,33 t Express Super+0,4 l Starane 180+0,1 vtm DuPont	2	8
D. 1,5 t Express Super+1,0 l Ariane S + 0,1 vtm DuPont	3	6
E. 2,0 l Ariane S DOW	20	19
F. 0,6 l Cantor DOW	25	23
G. 2,0 t Express Super + 0,1 vtm DuPont	2	8
H. 2,0 t Harmony Plus + 12 g Eagle + 0,1 vtm DuPont	7	11
I. 0,5 t Express + 0,5 l Starane XL + 0,1 l vtm SJV	18	21
J. 10 g ANR 0601 + 0,1 l vtm NA	6	9
K. 10 g ANR 0601 + 0,4 l NA0803 + 0,1 l vtm NA	4	15
		skörd ns
		beh 090609
		DC 30

L5-400 Örtogräs vårkorn, 9 försök 2009, hela landet

	dån	målla	viol	saml	skörd	
A. Obehandlat g/m Reg	101	156	80	343	5500	
A. Rel tal	100	100	100	100	100	
B. 1,5 t Express + 0,1 l vtm Reg	10	1	6	6	110	
D. 1,5 t Express Super+1,0 l Ariane S + 0,1 vtm DuPont	2	0	2	1	111	
E. 2,0 l Ariane S DOW	5	0	42	7	110	
F. 0,6 l Cantor DOW	24	0	27	9	110	
G. 2,0 t Express Super + 0,1 vtm DuPont	1	1	4	4	111	
H. 2,0 t Harmony Plus + 12 g Eagle + 0,1 vtm DuPont	3	1	5	3	111	
I. 0,5 t Express + 0,5 l Starane XL + 0,1 l vtm SJV	8	2	10	4	111	
J. 10 g ANR 0601 + 0,1 l vtm NA	4	3	8	7	111	
K. 10 g ANR 0601 + 0,4 l NA0803 + 0,1 l vtm NA	2	2	11	4	111	
	4 f	6 f	4f	9f	9f	
				LSD 5% 260 kg/ha (5%)		



**Tabell 7. Plan L5-400. Örtogräs i vårkorn. Kärnskörd och ogräseffekter.
Resultat från 13 försök 2007-2009 i AB-, C-, E-, "R"-, T- och U-län.**

Försöksled	2007-2009						
	Skörd		Ogräs rel.tal				
	kg/ha	Rel.tal	Dån	Målla	Snärj- måra	Åker- binda	Samtl. örtogräs
1. Obehandlat	5820	100	100 a	100 a	100 a	100 a	100 a
2. 1,5 tabl Express + vtm	+390	107	8 b	1 b	50 ab	49 a	13 b
3. 2,0 l Ariane S	+430	107	5 b	2 b	22 bc	5 c	6 c
4. 0,5 tabl Express + 0,5 l Starane XL + vtm	+430	107	8 b	6 b	16 c	18 b	9 bc
Antal försök		13	6	6	6	6	13
Ogräs g/m ² i obehandlat LSD 5% 140 kg/ha (2%)			114	66	20	38	215

Två led som har samma bokstav är inte signifikant olika på 5%-nivån.

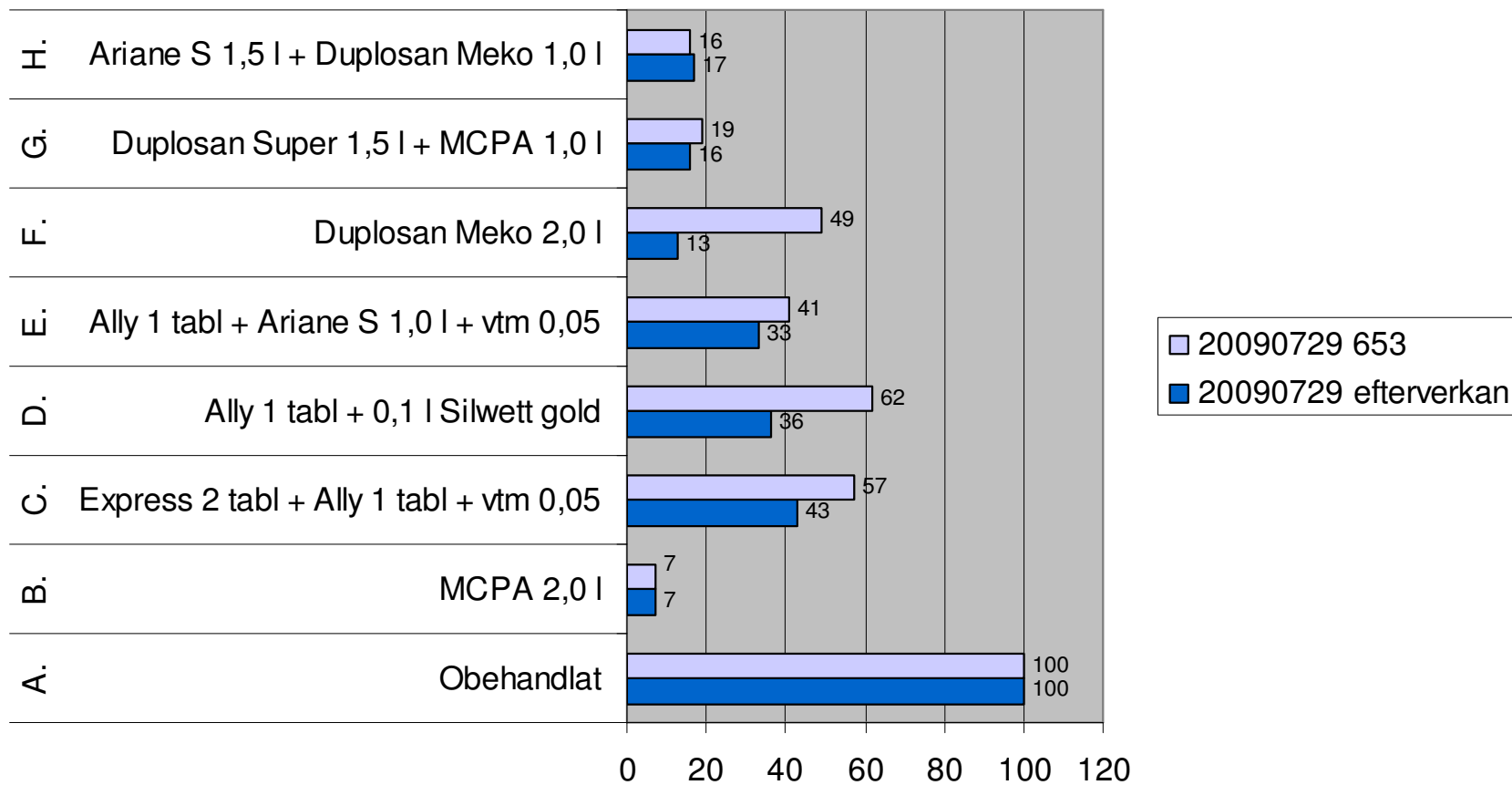
L5-111 Åkertistel i vårsäd

		Jälla	
		Uppsala	
		20080729	20080915
		2652 g/m	3834 kg/ha
A.	Obehandlat	100	100
B.	MCPA 2,0 l	21	131
C.	Express 2 tabl + Ally 1 tabl + vtm 0,05	48	123
D.	Ally 1 tabl + 0,1 l Silwett gold	35	135
E.	Ally 1 tabl + Ariane S 1,0 l + vtm 0,05	32	137
F.	Duplosan Meko 2,0 l	14	142
G.	Duplosan Super 1,5 l + MCPA 1,0 l	27	145
H.	Ariane S 1,5 l + Duplosan Meko 1,0 l	14	124
		ej efterverkan	LSD
			1389 kg/ha
			36%

Samtl. örtogräs 8 g/m²
 Enl plan tisteln 10-12 cm
 Beh 080617 (tisteln 10-40 cm)

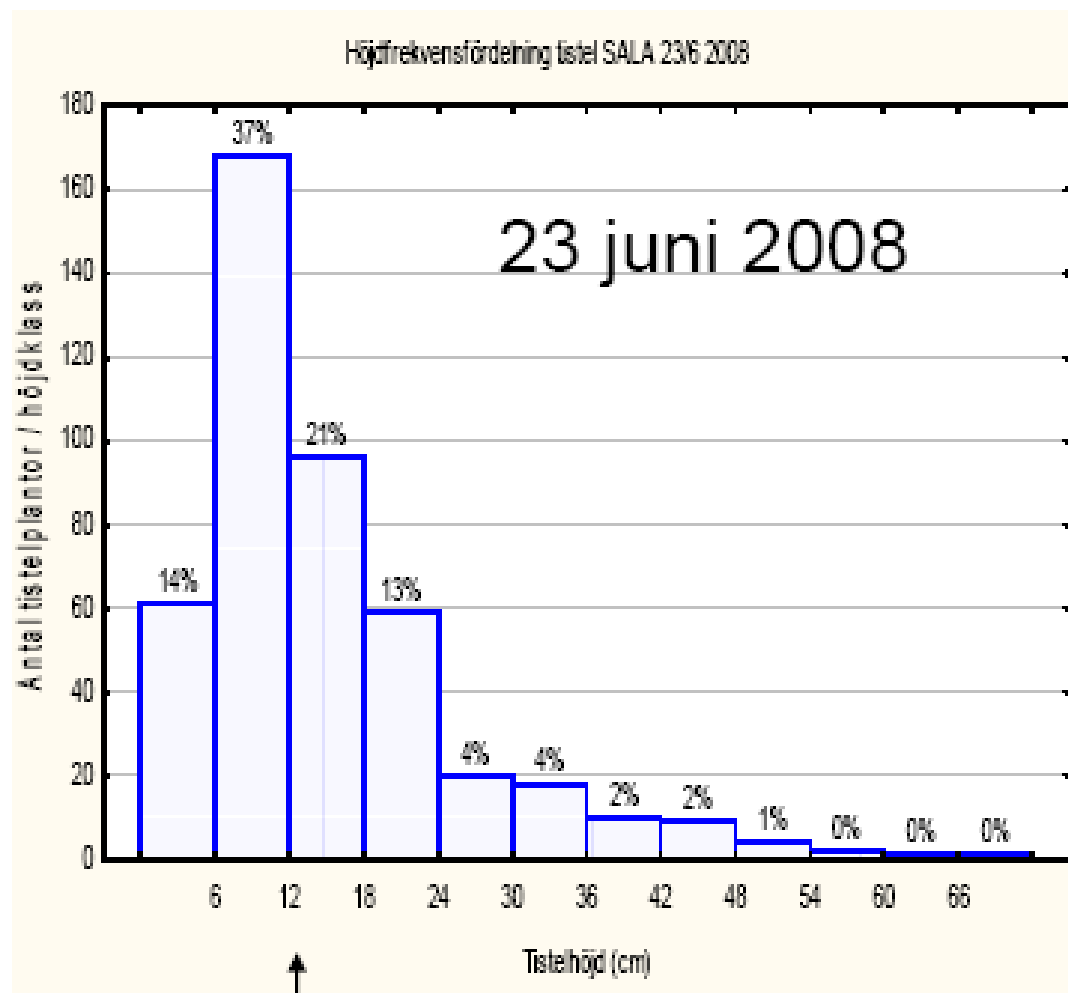
L5-111 Jälla, Uppsala

L5-111 Åkertistel i vårsäd



L5-111 Åkertistel i vårsäd

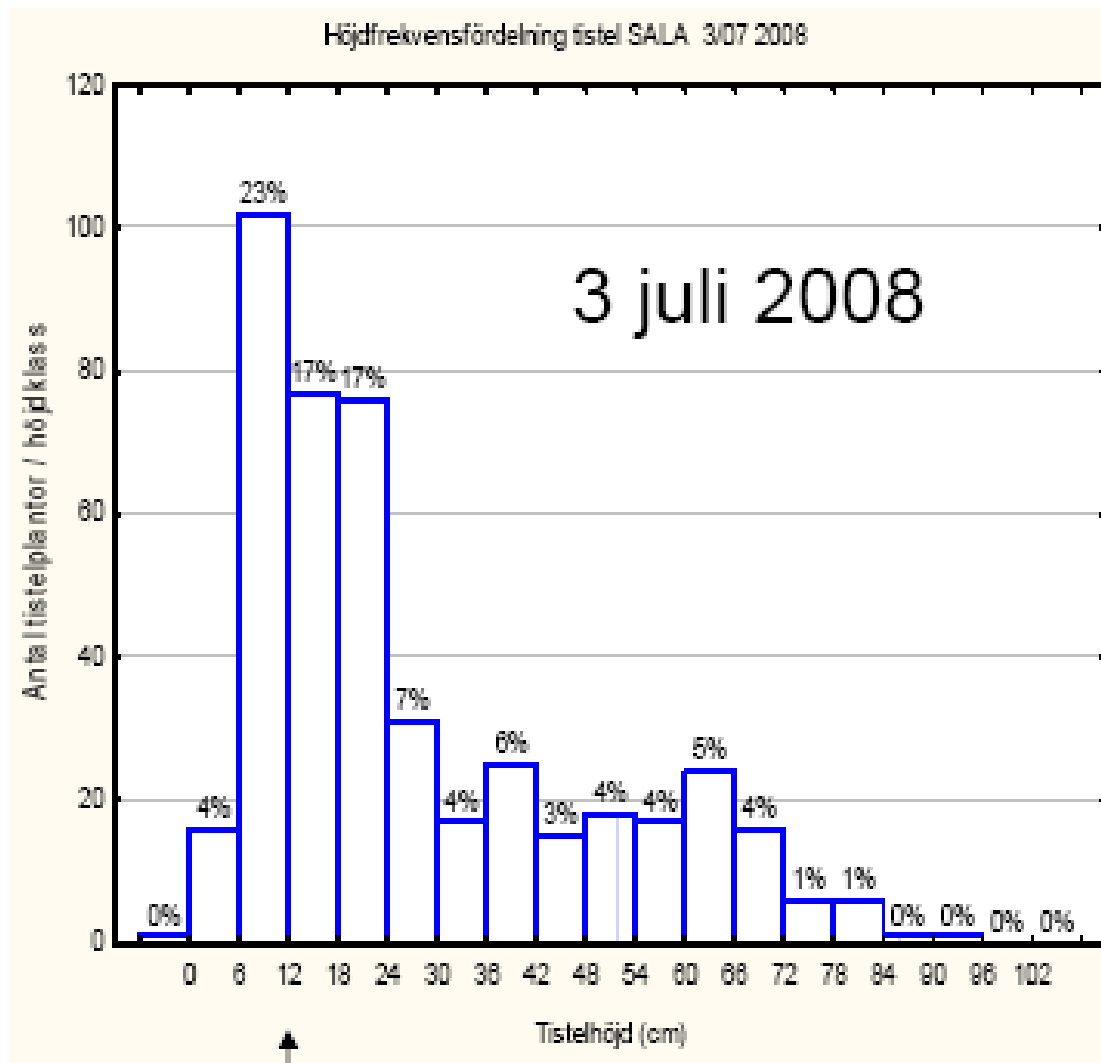
		Kvarnbo		
		Uppsala		
		20090728	20090903	2010
		226 g/m	efterverkan	efterverkan
A.	Obehandlat	100	44	
B.	2,5 l MCPA 1) Reg	1	5	
C.	3,0 t Express Super + 0,1 vtm 1) DuPont	2	3	
D.	1,0 l Express Power + 0,1 vtm 1) DuPont	2	14	
E.	2,0 l Ariane S + 0,5 l Matrigon 1) SJV	2	3	
F.	2,5 l Ariane S 2) + 0,5 l Matrigon 3) DOW	0	2	
G.	2,5 l Ariane S 2) + 3,0 l Glyphomax 4) DOW	5	11	
		1 o 2) 090611 DC 32		
		10-20 cm		
		3) 090629 DC 49		
		4) ej sprutat		
		skörd kass		



↑
51% - 49%

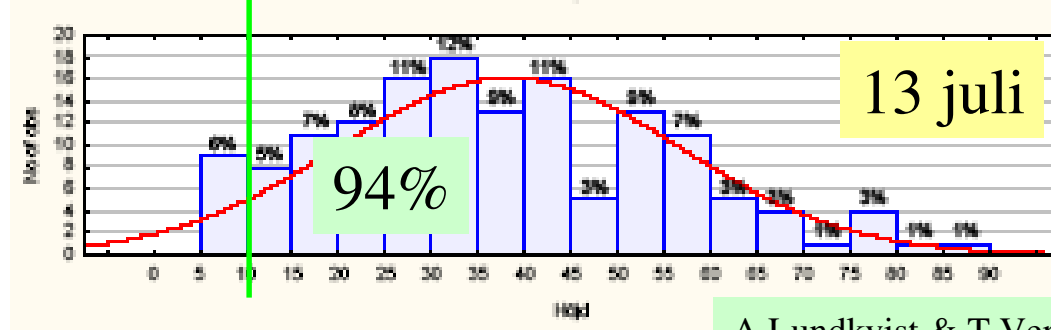
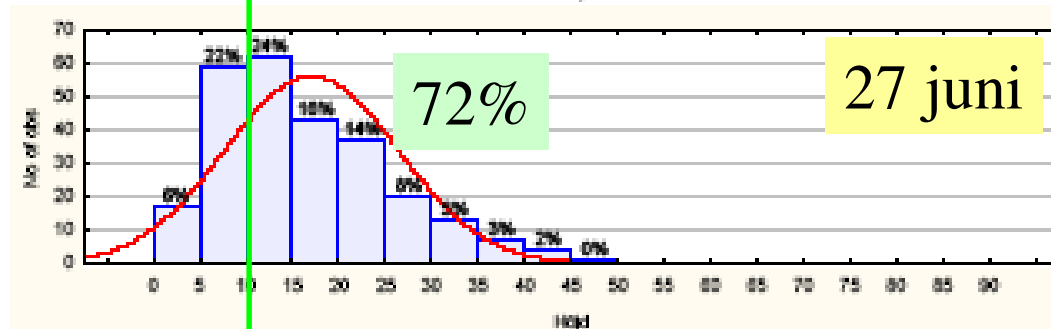
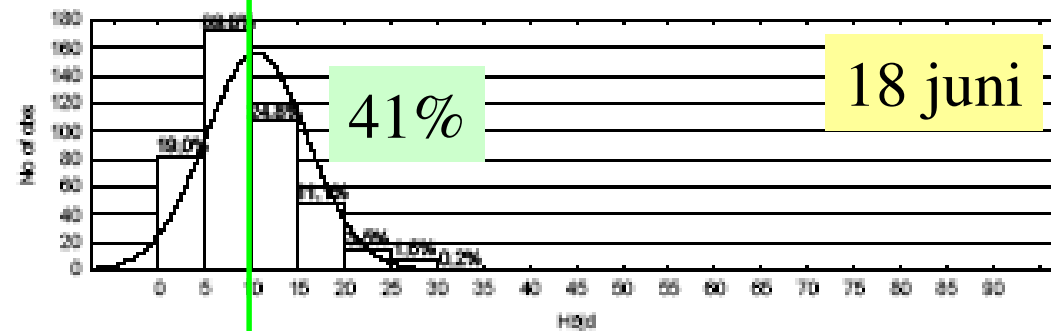
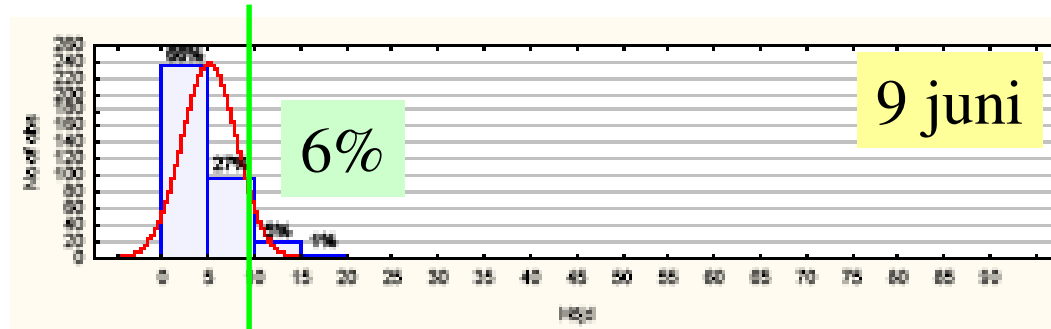


A.Lundkvist & T.Verwijst, 2009, SLU, Uppsala



↑
27% - 73%

A.Lundkvist & T.Verwijst, 2009, SLU, Uppsala



Duplosan Meko avreg. 080531,
försäljning t o m 2009
får användas t o m 100531

Duplosan Super höstsäd till DC 31
vårsäd till DC 39



MCPA till DC 31

GODK Beslut om godkännande av preparatet
 FORT Beslut om fortsatt godkännande av preparatet
 VILK Beslut om villkorsändring för preparatet
 ÅTER Beslut om att godkännandet skall upphöra.

Antal beslut: 41

Klicka på punkten för att mer information om beslutet.

Preparatnamn	Regnr	Klass	Besl. datum	Besl.kod	
Basta	3850	2 L	2009-10-15	ÅTER	←
Basagran M 75	4733	2 L	2009-09-02	ÅTER	←
Event Super	4222	2 L	2009-06-25	FORTS	
Hussar OD	4852	2 L	2009-06-08	GODK	
OPTICA Diklorprop 600	4347	2 L	2009-05-18	ÅTER	←
Fox 480 SC	4850	2 L	2009-05-14	GODK	
Spotlight Plus	4851	2 L	2009-05-14	GODK	
FLOXY	4845	2 L	2009-03-06	GODK	
Butisan S	3595	2 L	2009-01-12	ÅTER	←
Safari 50 DF	4187	2 L	2008-12-15	FORTS	
Bacara	4542	2 L	2008-12-05	FORTS	
Butisan Top	4634	2 L	2008-12-05	FORTS	
Fiesta T	4087	2 L	2008-12-04	FORTS	
Totril	3390	1 L	2008-12-04	ÅTER	←

Utdrag ur listan 2008

Utdrag ur **KIFS 2008:3**

Kemikalieinspektionens föreskrifter om bekämpningsmedel

Den officiella lydelsen av den text som Kemikalieinspektionen återger här finns tryckt i Kemikalieinspektionens författningssamling (KIFS) 2008:3, senast ändrad genom KIFS 2009:1. Se även

[Författningar/Ändringsföreskrifter till KIFS](#)

Godkännanden som upphör under år 2008

Reg nr	Benämning	Den som innehåft godkännandet får inte saluföra eller överlåta medlet efter	Medlet får inte saluhållas eller överlåtas av andra efter	Medlet får inte användas efter
--------	-----------	---	---	--------------------------------

3595	Butisan S	2008-12-31	2009-12-31	2010-12-31
3733	Duplosan Meko	2008-05-31	2009-05-31	2010-05-31
3757	OPTICA Mekoprop	2008-05-31	2009-05-31	2010-05-31
4174	Goltix Trippel WG	2008-12-31	2009-12-31	2010-12-31
4359	Stomp SC	2008-12-31	2009-12-31	2010-12-31

Godkännanden som upphör under år 2009

UTDRAG UR LISTAN!!!!

Reg nr	Benämning	Den som innehaft godkännandet får inte saluföra eller överlåta medlet efter	Medlet får inte saluhållas eller överlåtas av andra efter	Medlet får inte användas efter
2861	Stroller Kombi	2009-12-31	2010-06-30	–
3390	Totril	2009-02-28	2010-02-28	2011-02-28
4112	Betanal SC	2009-02-28	2010-02-28	2011-02-28
4303	Betasana 2000	2009-02-28	2010-02-28	2011-02-28
4733	Basagran M 75	2009-12-31	2010-12-31	2011-12-31





L5-6080 Kemisk bekämpning av skräppa i etablerad vall

Projektledare Klas Eriksson, HS Kalmar

Foto: Jan Jansson, HS Sjuhärad

L5-6080 Kemisk bek av skräppa i vall 2009

Led	Preparat	Dos /ha	
A	Obehandlat		
B	Express 50 T + vätmedel	2.0 tabl + 0,05 l	B. Ins slåtterv, betesvall
C	Harmony 50 SX	30 g	C. Ins vall, betesvall
D	Gratil 75 WG + Renol	60 g + 0,5 l	D. Betes- o slåttervall
E	Starane XL	1,8 l	E. Betes- o slåttervall
F	Ally 50 ST + vätmedel	1,07 tabl + 0,01 l	F. Ej reg vall

Extra led Nybro

G. Ally 50 ST

1,07 tabl

H. Ally 50 ST + vm

1,07 tabl+ 0,5 dl

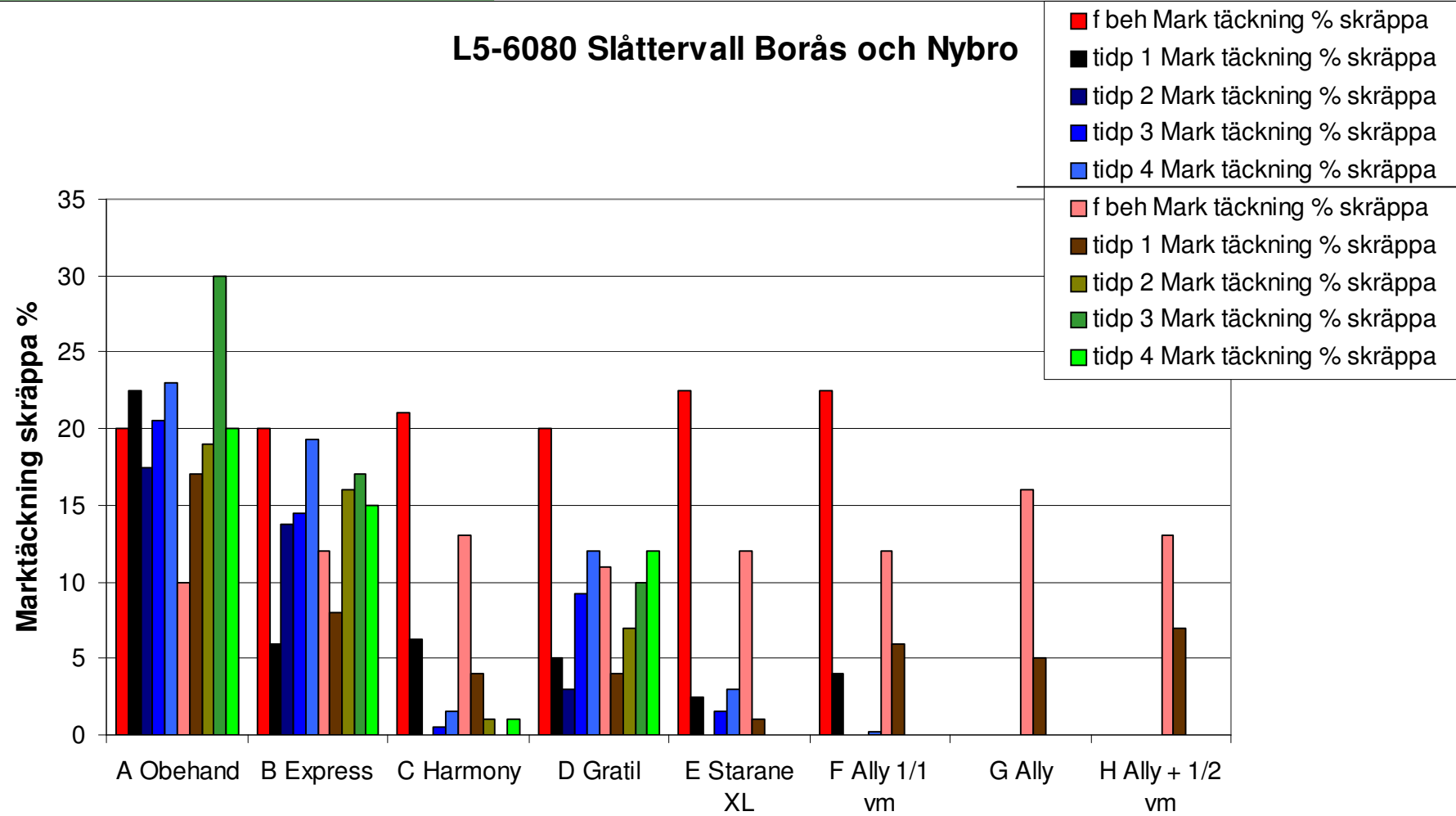
Behandlingstidpunkt
skräppan i rosettstadie, 5-8 örtblad

Försöksplatser

- Finnekumla, Borås; betesvall III
beh 4 maj
- Nybro, Kalmar; slåttervall II
beh 28 april

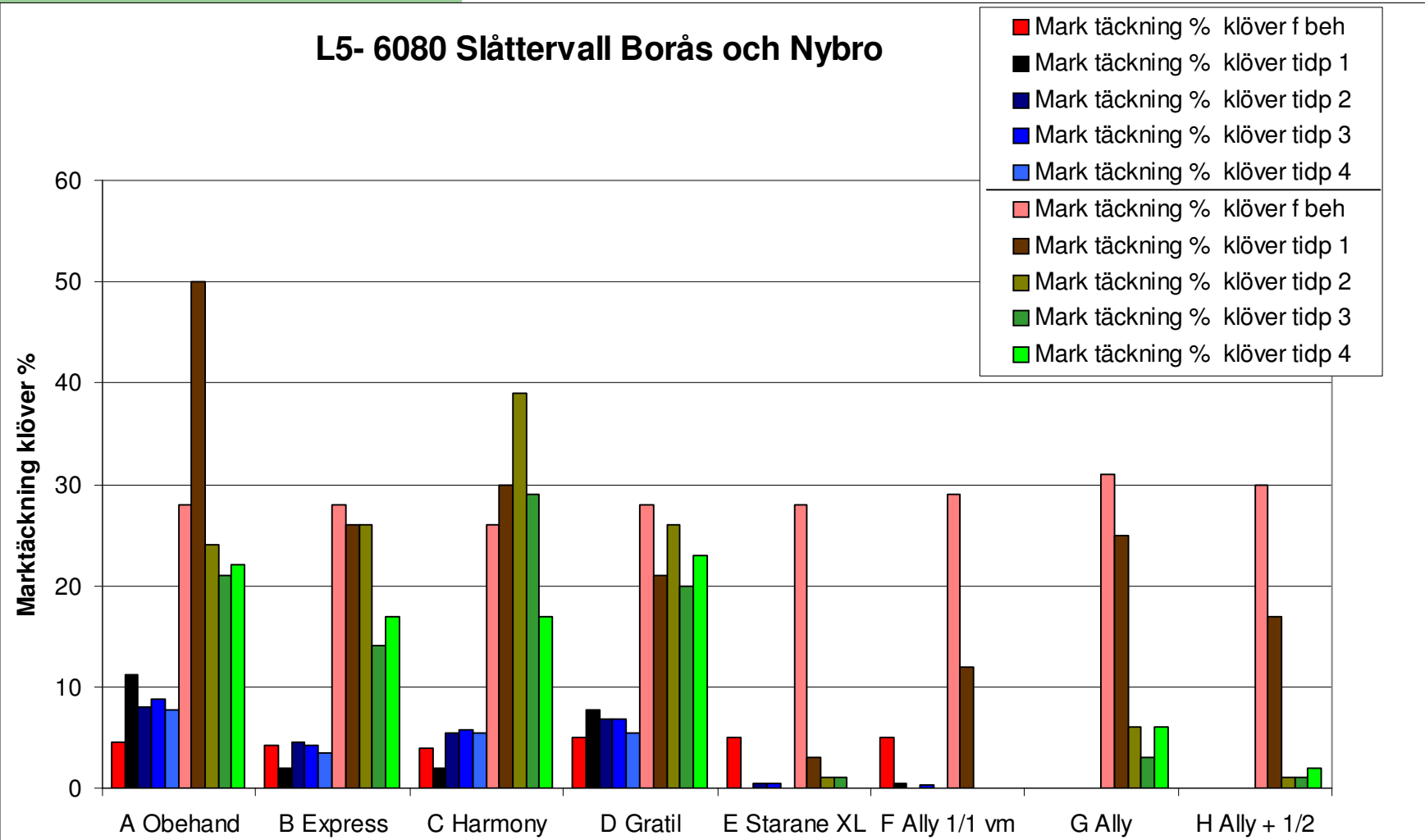


L5-6080 Slättervall Borås och Nybro



Lina Pettersson, HS Rådgivning Agri AB, Ingelstad

L5- 6080 Slåttervall Borås och Nybro



Lina Pettersson, HS Rådgivning Agri AB, Ingelstad

- Ev. skörd 2010
- Vallen bedöms vår och höst 2010
- Ogräsförekomst graderas
 - strax före skörd 1
 - på hösten när tillväxten avstannat

Läs mer:

Lina Pettersson, HS Rådgivning Agri AB, Ingelstad
E-post Lina.Pettersson@hush.se

”Kemisk bekämpning av skräppa i etablerad vall, L5-6080”
Växjömöte 2009

L5-300 Örtogräs höstvetete, vårbeh

	Sörby			
	balders-	snärj-	viol	saml
	brå	måra		örtogräs
A. Obehandlat g/m Reg	373	105	214	741
A. Rel tal	100	100	100	100
B. 1,5 t Express + 0,6 l Starane 180 Reg	8	13	37	18
D. 1,0 l Starane XL + 0,25 l Bacara DOW	4	2	1	5
E. 2,0 t Express Super+1,0 l Starane XL+0,1 vtm DuPont	0	17	15	7
F. 2,0 t Express Super+0,6 l Starane 180+0,1 vtm DuPont	0	42	10	9
G. 2,5 t Harmony Plus + 15 g Eagle + 0,1 vtm DuPont	9	22	57	25
H. 2,0 t Express Super + 0,1 vtm SJV	0	337	14	52
I. 3,0 t Express Super + 0,1 vtm DuPont	0	171	2	25
			beh 090520 DC 31	
			skörd ns	



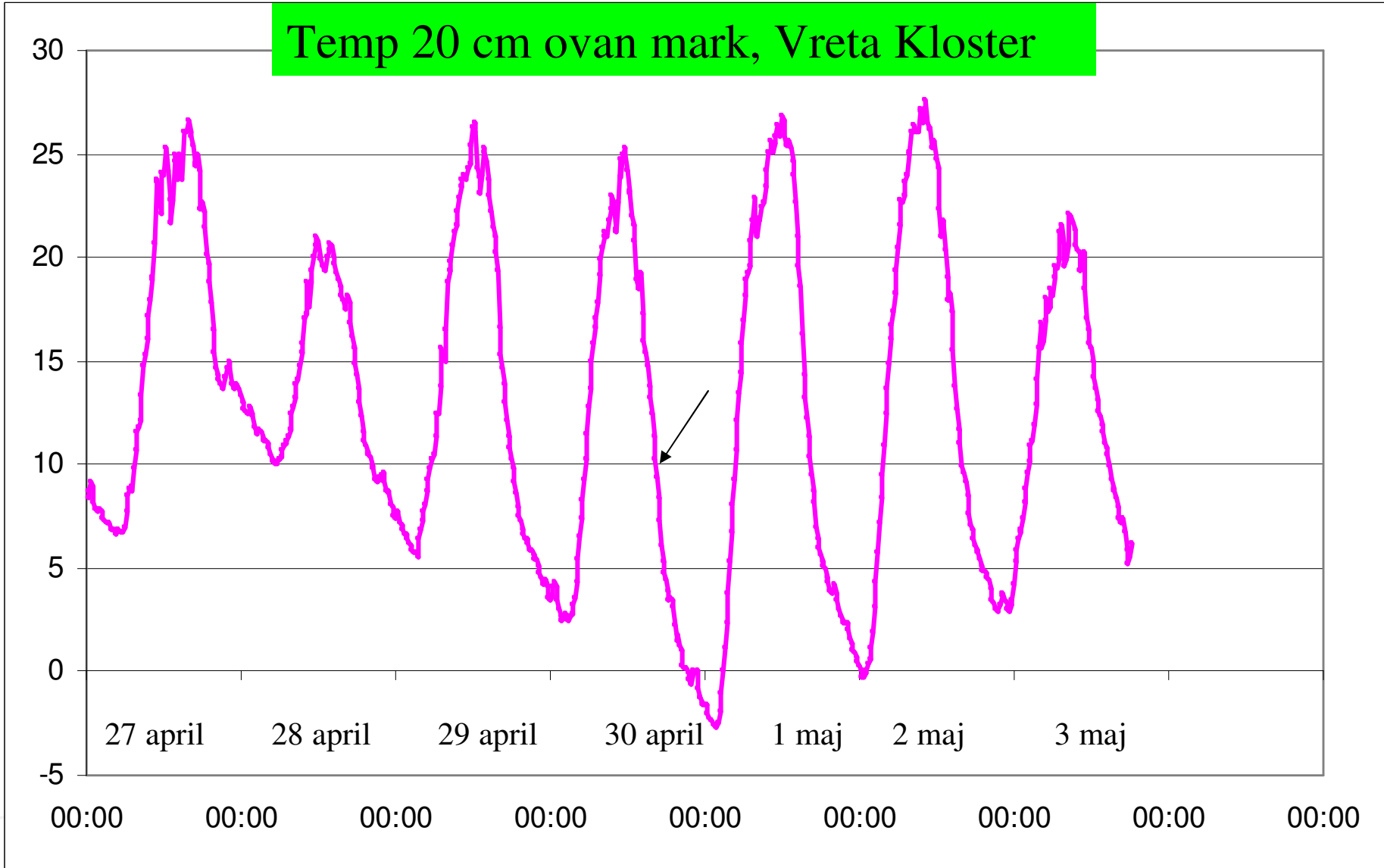
L5-300 Örtogräs höstvetete, vårbeh

	Österby, AB					
	balders- brå	blåklint	målla	snärj- måra	viol	samtl
A. Obehandlat g/m Reg	119	86	54	393	41	708
A. Rel tal	100	100	100	100	100	100
B. 1,5 t Express + 0,6 l Starane 180 + vtm Reg	49	30	1	22	204	36
C. 1,2 l Starane XL DOW	1	10	102	2	328	32
D. 1,0 l Starane XL + 0,25 l Bacara DOW	6	50	53	2	22	14
E. 2,0 t Express Super+1,0 l Starane XL+0,1 vtm DuPont	0	15	0	5	92	10
F. 2,0 t Express Super+0,6 l Starane 180+0,1 vtm DuPont	0	45	0	8	112	16
G. 2,5 t Harmony Plus + 15 g Eagle + 0,1 vtm DuPont	3	79	1	2	281	28
H. 2,0 t Express Super + 0,1 vtm SJV	1	79	0	36	81	34
I. 3,0 t Express Super + 0,1 vtm DuPont	0	52	0	39	68	32
					skörd ns	
					beh 090519	
					DC 30	

L5-300 Örtogräs höstvetete, vårbeh

	Tolefors, E			
	snärj- måra	våtarv	saml.	skörd
A. Obehandlat g/m Reg	143	228	383	7450
A. Rel tal	100	100	100	100
B. 1,5 t Express + 0,6 l Starane 180 + vtm Reg	32	0	15	104
C. 1,2 l Starane XL DOW	0	0	8	105
D. 1,0 l Starane XL + 0,25 l Bacara DOW	1	0	3	106
E. 2,0 t Express Super+1,0 l Starane XL+0,1 vtm DuPont	1	1	4	104
F. 2,0 t Express Super+0,6 l Starane 180+0,1 vtm DuPont	34	0	13	104
G. 2,5 t Harmony Plus + 15 g Eagle + 0,1 vtm DuPont	12	0	10	105
H. 2,0 t Express Super + 0,1 vtm SJV	50	0	21	102
I. 3,0 t Express Super + 0,1 vtm DuPont	28	0	12	103
				LSD 2 %
				beh 090430
				DC 21

Temp 20 cm ovan mark, Vreta Kloster



L5-300 Örtogräs höstvetete, vår

5 försök 2009 Mellansverige (AB, D, E, 2 "R")

	snärj- måra	balders- brå	våtarv	veronika	viol	saml	skörd
A. Obehandlat g/m Reg	206	156	137	56	74	419	5660
A. Rel tal	100	100	100	100	100	100	100
B. 1,5 t Express + 0,6 l Starane 180 Reg	28	24	0	136	91	35	104
C. 1,2 l Starane XL DOW	3	6	0	115	161	38	107
D. 1,0 l Starane XL + 0,25 l Bacara DOW	5	9	0	72	10	17	104
E. 2,0 t Express Super+1,0 l Starane XL+0,1 vtm DuPont	6	3	1	108	46	17	105
F. 2,0 t Express Super+0,6 l Starane 180+0,1 vtm DuPont	17	7	0	86	45	20	105
G. 2,5 t Harmony Plus + 15 g Eagle + 0,1 vtm DuPont	6	3	0	98	106	29	105
H. 2,0 t Express Super + 0,1 vtm SJV	60	1	0	85	45	32	104
I. 3,0 t Express Super + 0,1 vtm DuPont	40	0	0	70	40	24	105
PROB-värde 0,01	3	2	2	2	3	5	5
LSD 5% 180 kg/ha (3%)							



L5-3021 A Örtogräs höstvetete, höst o vår

	Klostergdn, E			
	raps	snärjmåra	våtarv	saml
A. Obehandlat g/m Reg	34	89	52	227
A. Obehandlat rel tal	100	100	100	
B. 0.75 l Bacara 1) Reg	115	1	11	30
C. 0.3 l Bacara 1) + 0.5 l Starane XL 2) SJV	10	15	1	14
D. 0.3 l Bacara 1) + 1.0 l Starane XL 2) DOW	7	3	2	7
E. 1,0 l Fox 2) Mabeno	122	8	96	55
F. 1.5 t. Express + 0.6 l Starane 180 + vtm 2) Reg	16	16	1	16
G. 15 g ANR 0601 + 0,1 vtm 3) NA	23	84	16	48
H. 15 g ANR 0601 + 0,6 l NA 0803 + 0,1 vtm 3)) NA	32	28	2	34
				skörd ns
				beh 081015 DC 11
				beh 090430 DC 22
				beh 090504 DC 25

Flyghavre resistenstest

NORBARAG (Nordic Baltic Resistance Action Group)

NORBARAG was formed in 2008 as an informal group of representatives from official research institutes in Denmark, Estonia, Finland, Latvia, Lithuania, Norway and Sweden involved in pesticide resistance research and pesticide efficacy evaluation and representatives of the agrochemical companies operating in the Nordic-Baltic region.

NORBARAG is registered as a NJF (Nordic Association of Agricultural Scientists) working group under section IV (plant protection).

Objectives

- to provide a forum for information exchange between people actively involved in research into pesticide resistance and efficacy evaluation of pesticides
- to ensure that cases of resistance in the Nordic-Baltic region is verified and listed
- to discuss strategies to avoid resistance and to manage resistant populations
- to define research needs, discuss test methodologies and agree on standards
- to promote collaboration on resistance screening and other research topics related to pesticide resistance
- to promote awareness on pesticide resistance issues e.g. by producing educational material
- to maintain contacts to similar groups in other countries

NORBARAG is independent but maintains contacts to [HRAC](#), [FRAC](#) and [IRAC](#) which only have representation from the agrochemical industry.

Baseline study on wild oat from the Nordic and Baltic countries

Objective

- To examine the herbicide susceptibility of wild oat from different locations in Nordic and Baltic countries (baseline) – specifically to look for any emergence of resistance in the region.
- The test includes Primera Super (fenoxaprop-P) which is an ‘old’ ACCase inhibitor, Atlantis OD which is a sulfonurea and Axial (pinoxaden) which is a relative new herbicide sharing the same mode of action as fenoxaprop although it belongs to another chemical group.

