

Växtodlingskonferens Uddevalla 16 januari 2015 Ogräs

Per-Erik Larsson, Jordbruksverket
Växtskyddscentralen Skara, 036-158114



Ogräsförsök 2014 i FIV, ÖSF och Sveaförsöken

Försöksplan	Plannr	ADB	Region	Försöksplats
Höstvete				
Åkerven och örtogräs i höstvete, höst och vår	L5-2424	05B254	ÖSF	Ullevi
Vitgröe i höstvete, höst och vår	L5-2427	05B257 05B256	FIV ÖSF	Vägatorp Kyrkeby
Rajgräs och örtogräs i höstvete, höst och vår	L5-2428	05B259	FIV	Vedbyholm
Örtogräs i höstvete, höst och vår	L5-3021	05B268	ÖSF	Ulvåsa
Seriesammanställning 5 försök		05B269	FIV	Forstena
Örtogräs i höstvete, vårbehandling	L5-300	05B284	ÖSF	Ulvåsa
		05B285	Svea	Sörby (strukna led)
Seriesammanställning 3 försök		05B286	FIV	Forstena
Vårkorn				
Örtogräs i vårkorn	L5-400	05B296	ÖSF	Lindevad
		05B297	Svea	Mycklinge
Seriestammanställning 5 försök		05B298	FIV	Börjesgården
Åkertistel i vårsäd	L5-111	05B307	ÖSF	Nybble
		05B305	ÖSF	Folkavi
		05B306	Svea	Igelsta



Forts. Ogräsförsök 2014 i FIV, ÖSF och Sveaförsöken

Försöksplan	Plannr	ADB	Region	Försöksplats
Vårsäd				
Åkertistel i vårsäd, efterverkan	L5-111	05B281	Svea	Lillkyrka
		05b282	Svea	Svinnegårn
		05B283	ÖSF	Nybble
Knölsyska, efterverkan	L5-404	05B270	Svea	Tibble 1
		05B271	Svea	Brunnby
Pilört i vårkorn	L5-405	05B300	Svea	Västerfärnebo
Vårvete				
Pilört i vårvete	L5-406	05B302	ÖSF	Sköllersta
Oljevaxter				
Örtogräs i oljelin	L5-830	05B303	ÖSF	Glyttinge
		05B304	FIV	Kolsbogården
Örtogräs i vårraps	L5-8020	05B290	ÖSF	Flistad
		05B291	Svea	Sörby
		05B292	ÖSF	Vintrosa
Seriesammanställning 4 försök		05B293	FIV	Frambo
Ogräsbekämpning i höstraps	L5-8010	05B248	ÖSF	Broby (plöjt)
		05B250	FIV	Emtunga (plogfri)



Inte registrerade preparat i ogräsförsök 2014 (2015-01-02)

L5-2424 Åkervens och örtogräs i höstvet, höst och vår

- **Attribut Plus** (Bayer) Attribut + Hussar Plus OD (Hussar OD + Atlantis)
- **Bacara Forte** (Bayer) Bacara (flurtamon + DFF) + flufenacet
- **Cossack OD** (Bayer) Atlantis + Hussar 50/50

L5-2427 Vitgröe och örtogräs i höstvet, höst och vår

- **Bacara Forte** (Bayer) Bacara (flurtamon + DFF) + flufenacet
- **Cossack OD** (Bayer) Atlantis + Hussar 50/50

L5-2428 Rajgräs och örtogräs i höstvet, höst och vår

- **Bacara Forte** (Bayer) Bacara (flurtamon + DFF) + flufenacet
- **Cossack OD** (Bayer) Atlantis + Hussar 50/50
- **Hussar Plus OD** (Bayer) (Hussar OD + Atlantis, 90/10)

L5-3021 Örtogräs höstvet, höst och vår

- **CA 2192** (Nufarm) Duplosan Super (diklorprop + mecoprop + MCPA)
- **CA 2697** (Nufarm) fluroxipyr + MCPA
- **Primus XL** (DOW) florasulam + fluroxipyr
- **Saracen** (Cheminova) florasulam

L5-300 Örtogräs i höstvet, vårbehandling

- **Alliance** (Nufarm) diflufenican + metsulfuronmetyl (*registrerad i råg, höstvet, höstkorn och rågvete, endast vårbehandling 2015-01-02*)

L5-400 Örtogräs vårkorn

- **Alliance** (Nufarm) diflufenican + metsulfuronmetyl
- **Hussar Plus OD** (Bayer) (Hussar OD + Atlantis, 90/10)
- **Sekator OD** (Bayer) amidosulfuron + jodsulfuron
-

L5-8010 Örtogräsbekämpning i höstraps

- **Centium 36 CS** (NA) *klomazon (registrerat för höstraps 2014-05-06)*
- **Salsa** (DuPont) ephemetsulfuron

L5-8020 Örtogräsbekämpning i vårraps

- **Salsa** (DuPont) ephemetsulfuron
- **Sultan 500** (Adama) metazaklor

L5-830 Örtogräs i oljelin

- **Ally SX** (DuPont) metsulfuron methyl 20 %
- **Harmony 50 SX** (DuPont) tifensulfuronmetyl 50 % (*inte reg. i lin*)
- **Galera** (Dow) klopyralid + picloram (*inte reg. i lin*)

L5-8020 Örtogräs vårraps

Salsa (DuPont) ephemetsulfuron

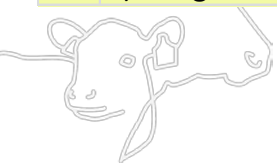
Sultan 500 (Adama) metazaklor



Örtogräs i vårraps, L5-8020

4 försök i E-, R-, T- och U-län, 2014

	Baldersbrå	Målla	Snärjmåra	Viol	Våtarv	Samtliga
	effekt, %	effekt, %	effekt, %	effekt, %	effekt, %	örtogräs
Led	8 veckor	8 veckor	8 veckor	8 veckor	8 veckor	8 veckor
1 Obehandlat						
2 2,5 l Nimbus 1)	93	82	75	87	94	80
3 2,0 l Butisan Top 1)	91	52	96	88	94	80
4 1,5 l Sultan 2)	94	17	92	90	97	64
5 (0,3 l Galera + 0,3 l PG26N) 3)	87	91	66	65	75	66
6 (1 l Butisan Top + 0,15 Galera + 0,3 l PG26N) 3)	79	81	97	64	77	49
7 (17 g Salsa + 1 l Butisan Top + 0,1 l vätm) 3)	83	53	99	79	87	66
8 (17 g Salsa + 0,2 l vätm) 3) + (165 g Matrigon 72 SG + 0,5 l Renol) 4)	89	50	29	69	89	54
Antal ogräsplantor/m ² i obehandlat		14		12		75
antal försök	2	2	2	2	2	3
1) Senast 3 dagar efter sådd						
2) Vid grödans stadium DC 00 - 09						
3) Vid grödans stadium DC 12-13						
4) Vid grödans stadium DC 50						



Örtogräs i vårraps, L5-8020

Fröskörd, råfett och nettointäkt.

4 försök i E-, R-, T- och U-län, 2014

Led	Skörd kg/ha	Råfett kg/ha	Avrens %	Vattenhalt vid skörd	Reglerat		
					fröpris kr/kg	Intäkt kr/ha	Nettointäkt kr/ha
1 Obehandlat	1730	742	13.2	18.7	2,824	4890	4890
2 2,5 l Nimbus 1)	+510	+220	5.5	16.4	2,956	6620	+840
3 2,0 l Butisan Top 1)	+370	+165	7.0	16.7	2,944	6180	+260
4 1,5 l Sultan 2)	+380	+167	7.1	17.4	2,916	6150	
5 (0,3 l Galera + 0,3 l PG26N) 3)	+240	+103	5.6	15.8	2,940	5790	+440
6 (1 l Butisan Top + 0,15 Galera + 0,3 l PG26N) 3)	+250	+111	5.4	15.6	2,952	5850	+200
7 (17 g Salsa + 1 l Butisan Top + 0,1 l vätm) 3)	+270	+121	5.9	16.2	2,960	5920	
8 (17 g Salsa + 0,2 l vätm) 3) + (165 g Matrignon 72 SG + 0,5 l Renol) 4)	+350	+150	4.8	15.4	2,972	6180	
LSD	250	114					
1) Senast 3 dagar efter sådd							
2) Vid grödans stadium DC 00 - 09							
3) Vid grödans stadium DC 12-13							
4) Vid grödans stadium DC 50							

Örtogräs i vårraps, L5-8020

4 försök i E-, R-, T- och U-län, 2014

- Behandling med Nimbus och Butisan Top inom tre dagar har gett god effekt.
- I övriga led är det måttlig effekt mot samtliga örtogräs.
- Merskörden varierar mellan 240 – 510 kg/ha.
- Minskad avrenshalt i behandlade led ökar fröpriset upp till 16 öre/kg.
- Bästa nettointäkt i ledet med Nimbus, + 840 kr/ha. Galeraledet har gett nettointäkt + 440kr/ha.
- En eventuell omsådd efter behandling med Nimbus och Butisan Top kan inte göras med raps, rybs eller stråsäd.



L5-8010 Örtogräsbekämpning i höstraps

Centium 36 CS (NA) *klomazon* (*registrerat för
höstraps 2014-05-06*)

Salsa (DuPont) ephemetsulfuron



Örtogräsbekämpning i höstraps, plogfritt L5-8010 Emtunga gård, Vara, R-län, 2014

	Våtarv		Snärjmåra		Samtl örtogräs		Spillsäd
	Rel.tal	Sign	Rel.tal	Sign	Rel.tal	Sign	Rel.tal
	grupp		grupp		grupp		
g/m ²	133		57		599		53
1 Obehandlat	100	abc	100	ab	100	ab	100
2 2,0 l Butisan Top 2)	156	abc	2	def	44	abcd	132
3 3,0 l Nimbus 1)	1	de	4	cdef	4	e	38
4 2,0 l Butisan Top 1)	35	abcd	4	def	13	de	130
5 0,33 l Centium 36 CS	7	cde	11	abcde	26	bcde	175
6 0,25 l Centium 36 CS + (165 g Matrigon 72SG + 0,5 l Renol) 6)	2	de	11	abcde	14	cde	253
7 (1,25 l Butisan Top + 0,3 l Select + 0,5 l Renol) 2) + (0,3 l Galera + 0,3 l PG26N) 4)	27	abcd	0	f	9	de	134
8 (16 g Salsa+0,2 l vätm) 3)	194	ab	142	a	94	ab	98
9 (16 g Salsa + 1,25 l Butisan Top + 0,2 l vätm) 3)	11	bcd	1	ef	12	de	11
10 1,25 l Butisan Top 3) + (16 g Salsa + 0,2 l vätm) 5)	0	e	28	abcd	25	bcde	53
11 (16 g Salsa+0,2 l vätm) 3) + (0,3 l Galera + 0,3 l PG26N) 4)	47	abc	0	ef	35	bcd	81
12 (25 g Salsa+0,2 l vätm) 5)	565	a	5	bcdef	153	a	66
13 (25 g Salsa+0,2 l vätm) 5) + (165 g Matrigon 72SG + 0,5 l PG26N) 6)	29	abcd	96	abc	66	abc	47
1) Senast 3 dagar efter sådd			1) 16 aug				
2) Höst, vid grödans DC 10-10			2) 30 aug DC 10				
3) Höst, vid grödans stadium DC 10-12			3) 4 sept DC 12				
På Emtunga gård blev alla led behandlade 3 oktober med Select			3 okt				
4) Vår, DC 30-50, frostfritt före och hela behandlingsdygnet, ogräs i god tillväxt			4) 14 mars DC 50				
5) Vår, DC 30-50, frostfritt före och hela behandlingsdygnet, ogräs i god tillväxt			5) 14 mars DC 50				
6) Våren, vid grödans stadium DC 55-55, lufttemp över +12 °			6) 21 april DC 55				
Sort							Carlo
Sådatum							14 aug 2013

Örtogräsbekämpning i höstraps, plogfritt L5-8010 Emtunga gård, Vara, R-län, 2014

- Trots plogfritt har preparaten Butisan Top, Centium 36 SC och Nimbus gett goda örtogräseffekter.
- Viktigt att se upp med spillsäd i ett plogfritt system.
- Svaga effekter mot spillsäden i detta försök



L5-300 Örtogräs i höstvetete, vår

Alliance (Nufarm) diflufenican +
metsulfuronmetyl

*(registrerad i råg, höstvetete, höstkorn och
rågvete, endast vårbehandling 2015-01-02)*



Örtogräs i höstvetete, vår L5-300 Ulvåsa, Motala, E-län, 2014

								Skörd	
		Snärjmåra	Sign	Förgätmig	Sign	Samtl	Sign	Rel tal	Sign
		8v grupp		8v grupp		ogräs 8v	grupp	kg/ha	grupp
	antal plantor	10		31		75		6950	
Led	marktäckning	6%		2%		14%			
1	Obehandlat							100	e
2	50 g Alliance + 0,8 l Starane 180 + 0,1 l vätm 1)	99	a	99	a	97	ab	128	a
3	(40 g Ally Class + 0,1 l pH fix) 1)+ 0,4 l Starane 180 2)	100	a	99	a	97	ab	127	a
4	(15 g Trimmer 50 SG + 0,15 l Legacy + 0,1 l vätm) 1) + 0,6 l Tomahawk 2)	99	a	99	a	99	ab	126	ab
5	11,25 g Express 50 SX + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätm 2)	99	a	99	a	92	cd	123	bcd
6	13,5 g CDQ SX + 0,3 l Fluroxipyr 180 + 0,1 l vätm 2)	93	b	79	b	78	e	120	d
7	25 g CDQ SX + 0,5 l Fluroxipyr 180 + 0,1 l vätm 2)	89	b	99	a	87	de	123	bcd
8	30 g Balance SX + 0,6 l Fluroxipyr 180 + 0,1 l vätm 2)	99	a	99	a	93	cd	124	bc
9	85 g Broadway + 0,5 l PG26N 2)	99	a	64	b	81	e	120	d
10	165 g Broadway + 0,5 l PG26N 2)	99	a	99	a	94	bc	121	cd
	1) Vår, grödans stadium DC 21-26			1) 2 april DC 26					
	2) Vår, grödans stadium DC 30-31			2) 29 april DC 30					
	Sort							Mariboss	
	CV%							1,7	
	PROB							***	

Örtogräs i höstvetete, vår, L5-300 Forstena, Västra Tunhem, R-län, 2014

Led	antal plantor	Övriga		Skörd			
		Samtliga ogräs 4v	Sign grupp	Gräsogräs 8v	Samtliga ogräs 8v	Rel tal kg/ha	Sign grupp
	125			50	102	8850	
1 Obehandlat						100	e
2 50 g Alliance + 0,8 l Starane 180 + 0,1 l vätm 1)	96	b		50	100	127	ab
3 (40 g Ally Class + 0,1 l pH fix 1)+ 0,4 l Starane 180 2)	99	a		38	100	124	cd
4 (15 g Trimmer 50 SG + 0,15 l Legacy + 0,1 l vätm 1) + 0,6 l Tomahawk :	89	bc		46	100	126	bc
5 11,25 g Express 50 SX + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätm 2)	79	c		42	100	122	d
6 13,5 g CDQ SX + 0,3 l Fluroxipyr 180 + 0,1 l vätm 2)	84	c		46	100	124	cd
7 25 g CDQ SX + 0,5 l Fluroxipyr 180 + 0,1 l vätm 2)	80	c		53	100	126	bc
8 30 g Balance SX + 0,6 l Fluroxipyr 180 + 0,1 l vätm 2)	81	c		42	100	126	bc
9 85 g Broadway + 0,5 l PG26N 2)	82	c		70	100	130	a
10 165 g Broadway + 0,5 l PG26N 2)	79	c		75	100	130	a
1) Vår, grödans stadium DC 21-26				1) 25 april DC 30			
2) Vår, grödans stadium DC 30-31				2) 29 april DC 31			
Sort							
CV%						1,4	
PROB						***	

L5-300 Örtogräs i höstvetete, vår, Ogräseffekter, Medeltal 3 försök 2014, E-, "R"- och U-län

Led	Våtarv Effekt 4 v, %	Snärj- måra Effekt 8 v, %	Samtl Örto- gräs Effekt 8 v, %
1 Obehandlat	0	0	0
2 50 g Alliance + 0,8 Starane 180 + 0,1 vätm 1)	98	91	95
3 (40 g Ally Class + 0,1 pH fix) 1)+ 0,4 Starane 180 2)	99	89	95
4 (15 g Trimmer 50 SG + 0,15 Legacy + 0,1 vätm) 1) + 0,6 Tomahawk 2)	99	96	97
5 11,25 g Express 50 SX + 0,6 Starane 180 + 0,1 vätm 2)	99	97	95
6 13,5 g CDQ SX + 0,3 Starane 180 + 0,1 vätm 2)	98	93	90
7 25 g CDQ SX + 0,5 Starane 180 + 0,1 vätm 2)	98	89	92
8 30 g Balance SX + 0,6 Starane 180 + 0,1 vätm 2)	94	99	96
9 85 g Broadway + 0,5 PG26N 2)	97	99	90
10 165 g Broadway + 0,5 PG26N 2)	92	99	97
Antal ogräsplantor i obehandlat led 8 veckor efter behandling	22	-	89
Marktäckning (%) 8 veckor efter behandling i obehandlat led	7	13	29
Antal försök led 1-7	3	2	3
Antal försök led 8 -10	2	1	2
1) Behandling vid grödans stadium 23-26			
2) Behandling vid grödans stadium 30-31			

L5-300 Örtogräs i höstvetete, vår, Ogräseffekter, Medeltal 3 försök 2014, E-, "R"- och U-län

- Leden med tidig behandling har gett något bättre effekt och skörd.
- På Forstena där det även fanns gräsogräs har Broadway gett högst skörd.
- Seriesammanställningen visar mycket goda effekter av alla led.
- Leden med reducerade doser har gett mycket goda effekter om än något lägre.
- Inga signifikanta skillnader i skörd mellan leden.



L5-3021 Örtogräs i höstvetete, höst och vår

CA 2192 (Nufarm) Duplosan Super
(diklorprop + mecoprop + MCPA)

CA 2697 (Nufarm) fluroxipyr + MCPA

Primus XL (DOW) florasulam + fluroxipyr

Saracen (Cheminova) florasulam

Örtogräs i höstvetete, höst och vår L5-3021 Ulvåsa, Motala, E-län

		Snärjmåra	Förgätmigej	Övriga	Skörd
		8v	8v	ettåriga	Rel tal
		8v	8v	örtogräs 8v	kg/ha
Led	antal plantor	10	31	16	7590
	marktäckning	6%	3%	2%	
1 Obehandlat					100
2 0,75 l Bacara 1)		27	68	80	120
3 0,3 l Bacara 1) + 1 l Primus XL 3)		100	100	100	121
4 (1,5 l Boxer EC + 0,1 l Legacy)1) + (0,05 l Saracen+0,56 l Starane 180 +0,05 l Legacy)3)		100	100	100	124
5 11,25 g Express 50 SX + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätm 2)		100	100	82	119
6 (11,25 g Express 50 SX + 1,5 l CA 2697 + 0,1 l vätm) 3)		100	100	84	116
7 (11,25 g Express 50 SX + 1,5 l CA 2192 (Duplosan Super) + 0,1 l vätm) 3)		63	66	56	115
Antal försök					
1) Höst, vid grödans stadium DC 11-12					
2) Vår, vid begynnande tillväxt					
3) Vår, vid grödans stadium DC 30-31					
Sort					Mariboss
CV%					2,3
PROB					***
LSD					300 (4%)

L5-3021 Forstena, Västra Tunhem, R-län

	Övriga Samtl				Skörd	Sign
	Baldersbrå	Lomme	gräsogräs	örtogr		
	8v	8v	8v	8v	kg/ha	grupp
antal plantor	21	25	30	86	7820	
1 Obehandlat					100	b
2 0,75 l Bacara 1)	100	100	92	100	145	a
3 0,3 l Bacara 1) + 1 l Primus XL 3)	100	100	88	100	146	a
4 (1,5 l Boxer EC + 0,1 l Legacy)1) + (0,05 l Saracene+0,56 l Starane +0,05	100	100	97	100	147	a
5 11,25 g Express 50 SX + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätm 2)	100	99	69	100	146	a
6 (11,25 g Express 50 SX + 1,5 l CA 2697 + 0,1 l vätm) 3)	99	99	63	100	143	a
7 (11,25 g Express 50 SX + 1,5 l CA 2192 + 0,1 l vätm) 3)	100	100	61	100	143	a
Antal försök						
1) Höst, vid grödans stadium DC 11-12						
2) Vår, vid begynnande tillväxt						
3) Vår, vid grödans stadium DC 30-31						
CV%					4,1	
Sort					Olivin	
PROB					***	
LSD					660 (9%)	

L5-3021 Örtogräs i höstvetete, höst och vår 5 försök i E-, I-, L-, M- och "R"-län

Led	Viol effekt, % 8 veckor	Våtarv effekt, % 8 veckor	Samtliga örtogräs effekt, % 8 veckor
1 Obehandlat			
2 0,75 l Bacara 1)	95	96	77
3 0,3 l Bacara 1) + 1 l Primus XL 3)	100	99	99
4 (1,5 l Boxer EC + 0,1 l Legacy)1) + (0,05 l Saracene+0,56 l Starane 180 +0,05 l Legacy)3)	100	100	100
5 11,25 g Express 50 SX + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätm 2)	68	99	92
6 (11,25 g Express 50 SX + 1,5 l CA 2697 + 0,1 l vätm) 3)	76	96	92
7 (11,25 g Express 50 SX + 1,5 l CA 2192 + 0,1 l vätm) 3)	74	95	86
Antal försök	2	3	5
Antal ogräsplantor i obehandlat	48	29	97
Marktäckning av ogräs i obehandlat, %	5	3	21
1) Höst, vid grödans stadium DC 11-12. 2) Vår, vid begynnande tillväxt. 3) Vår, vid grödans stadium DC 30-31			



L5-3021 Örtogräs i höstvetete, höst och vår 5 försök i E-, I-, L-, M- och "R"-län, 2014

- En kombinerad höst- och vårbehandling gav bäst ogräseffekt och skörd
- Med en höstbehandling får man större möjligheter till en behovsanpassad vårbehandling
- Viktigt att kontrollera ogräsen på våren och komplettera vid behov
- Viol är ett ogräs som behandlas säkrast på hösten.
- Om endast vårbehandling ger en tidig behandling bäst ogräseffekt och skörd
- Bacara är inte längre registrerat, 2014-12-01



L5-400 Örtogräs i vårkorn

Alliance (Nufarm) diflufenican + metsulfuronmetyl

Hussar Plus OD (Bayer) jodsulfuron + mesosulfuron
(Hussar OD + Atlantis, 90/10)

Sekator OD (Bayer) amidosulfuron (Gratil) +
jodsulfuron (Hussar)



Örtogräs i vårkorn, ogräseffekter, L5-400

5 försök i Södra- och Mellansverige, 2014

Led	Beställare	Vätarv effekt, % 4 veckor	Veronika effekt, % 8 veckor	Viol effekt, % 8 veckor	Samtl örtogräs effekt, % 8 veckor
1 Obehandlat	Regioner				
2 11,25 g Express 50 SX + 0,1 l vätm	Regioner	83	69	87	73
3 10 g Balance SX + 0,1 l vätm	Jordbruksverket	76	71	88	79
4 25 g Balance SX + 0,1 l vätm	DuPont	84	73	88	83
5 50 g Alliance + 0,5 l Starane 180 + 0,1 l vätm	Nufarm	98	91	96	94
6 2,0 l Ariane S	Dow	94	85	92	80
7 20 g CDQ SX + 0,8 l Nufarm MCPA 750 + 0,1 l vätm	DuPont	89	88	95	92
8 0,1 l Hussar Plus OD + 1 l Nufarm MCPA 750	DuPont	88	93	91	87
9 0,15 l Sekator + 1 l Nufarm MCPA 750 + 0,5 l Mero	Bayer	86	83	92	89
10 11,25 g Trimmer 50 WG + 0,1 l Legacy + 0,3 l Tomahawk + 0,1 l vätm	Adama	97	80	97	91
Antal ogräsplantor/m ² i obehandlat		190	37	37	180
Marktäckning av ogräs i obehandlat, %		15	4	2	24
Antal försök		2	2	3	4
Behandling vid grödans stadium DC 21-23					

Örtogräs i vårkorn, ogräseffekter, L5-400 5 försök i Södra- och Mellansverige, 2014

Låga skördeökningar mellan 200-530 kg/ha vid skördenivå mellan 5100 – 7800 kg/ha. Försöksserien L5-400 visar att:

- i vårsäd finns många olika preparat med goda effekter
- i vårsäd vid höga grundskördar blir det små skördeökningar av behandlingar
- det finns goda möjligheter till reducering av doser i vårsäd.



L5-2428 Rajgräs och örtogräs i höstvetete, höst och vår

- **Bacara Forte** (Bayer) flurtamon (Bacara) + DFF + flufenacet
- **Cossack OD** (Bayer) (Atlantis + Hussar, 50/50)
- **Hussar Plus OD** (Hussar OD + Atlantis, 90/10)



L5-2428 Vedbyholm, Mellerud, R-län 2 juni
Led 5, 1,25 I Bacara höst



Rajgräs och örtogräs i höstvetete, höst och vår

L5-2428 Vedbyholm, Mellerud, R-län, 2014

	Rajgräs	Sign	Merskörd	Sign
	8v	grupp	kg/ha	grupp
antal plantor	400-500			
1 Obehandlat			1790	e
2 0,15 l Barcara Forte 1) + (0,2 l Hussar Plus OD + 0,5 l Mero) 3)	97	a	+7360	ab
3 0,15 l Barcara Forte 1) + (0,9 l Cossack OD + 0,5 l Mero) 3)	91	a	+6910	b
4 (2 l Boxer + 0,1 l Legacy) 1) + (165 g Broadway + 0,5 PG26N) 3)	89	ab	+8350	ab
5 1,25 l Bacara 2)	22	d	+1550	d
6 0,5 l Bacara 2) + (165 g Broadway + 0,5 l PG26N) 3)	65	bc	+5150	c
7 0,5 l Bacara 2) + (100 g Hussar WG + 0,5 l Renol) 3)	60	c	+4990	c
8 0,5 l Bacara 2) + (200 g Hussar WG + 0,5 l Mero) 3)	68	bc	+6590	b
1) Höst DC 10-10	1) 2 oktober DC 10			
2) Höst DC 11-12	2) 11 oktober DC 12			
3) Vår vid begynnande tillväxt	3) 15 april DC 22			
Sort				Ellvis
CV%				9,9
Prob F1				***
LSD				1010 (56%)

Rajgräs och örtogräs i höstvetete, höst och vår L5-2428 Vedbyholm, Mellerud, R-län, 2014

- Gräsogräs konkurrerar kraftigt med grödan och det är viktigt med hög effekt av preparaten för att förhindra uppförökning av fröförrådet.
- Höstbehandling mot rajgräs ger säkrast ogräseffekt och skörd.
- Vid mycket kraftiga bestånd är det en fördel att behandla rajgräs redan på hösten med ett effektivt preparat.
- Komplettera på våren vid behov.



Odlarens åtgärder på försöksfältet

2012 Rajgräsfrövall

Plöjt

2013 Höstraps

Nimbus direkt efter sådd.
Kompletterat med
Select/Focus U vid behov
Plöjt

2014 Höstvete

Höst och vårbehandling
mot ogräs



Bekämpning av renkavle och påverkan av såtidpunkt, sortval och utsädesmängd på skörd. (Anders TS Nilsson, SLU Alnarp. Växjömöte 3 dec 2014)

		Ormastorp* kg/ha	Kattarp* kg/ha	Mossheddinge** kg/ha	M-tal 3 försök kg/ha
Såtid	T1 14 sep	8104	6596	5027	6576
	T2 1 okt	7840	6783	6368	7297
	merskörd	+636	+187	+1341	+721
	rel	108	103	127	111
Sort	S1 Kranich	7882	6461	5041	6461
	S2 Ellvis/Julius	8962	6918	6354	7411
	merskörd	+1080	+457	+1313	+950
	rel	114	107	126	115
Bestånd	U1 300 k/m ²	8403	6610	5638	6884
	U2 400 k/m ²	8441	6769	5758	6989
	merskörd	+38	+159	+120	+106
	rel	100	102	102	102
"Lägst" "högst" ogräskonk urrens	T1 S1 U1	7530	6361	4276	6056
	T2 S2 U2	9318	7102	7113	7844
	merskörd	+1788	+741	+2837	+1788
	rel	124	112	166	130

Tabell 4: Inverkan av faktorerna såtidpunkt, sortval och beståndstäthet på **skörd** (kg/ha).

Genomsnitt av kemiskt bekämpade och obehandlat kontrollad. 3 försök 2014

*Skörd medelvärde av höstbekämpade, höst+vårbekämpade och vårbekämpade delrutor.

** Skörd medelvärde av obehandlade, höstbekämpade, höst+vårbekämpade och vårbekämpade delrutor.

Bekämpning av renkavle genom olika integrerade odlingsåtgärder.

Anders TS Nilsson, SLU, Alnarp, 2014

- Störst genomsnittlig verkan på skörden har sorten haft. De mer konkurrensstarka sorterna Ellvis och Julius gav i medeltal +950 kg/ha eller +15% jämfört Kranich
- Två veckor senare såtid har också gett högre skörd med 721 kg/ha eller +11%
- Utsädesmängden har en mindre betydelse 106 kg/ha eller +2%.
- Totalt ca +1800 kg eller 30 % merskörd av såtidpunkt, sortval och utsädesmängd

Läs mer på <http://partnerskapalnarp.slu.se> , Växjö-möte



Förhindra uppbyggnad av fröförråd

