



Jordbruks  
verket

# Östergötland

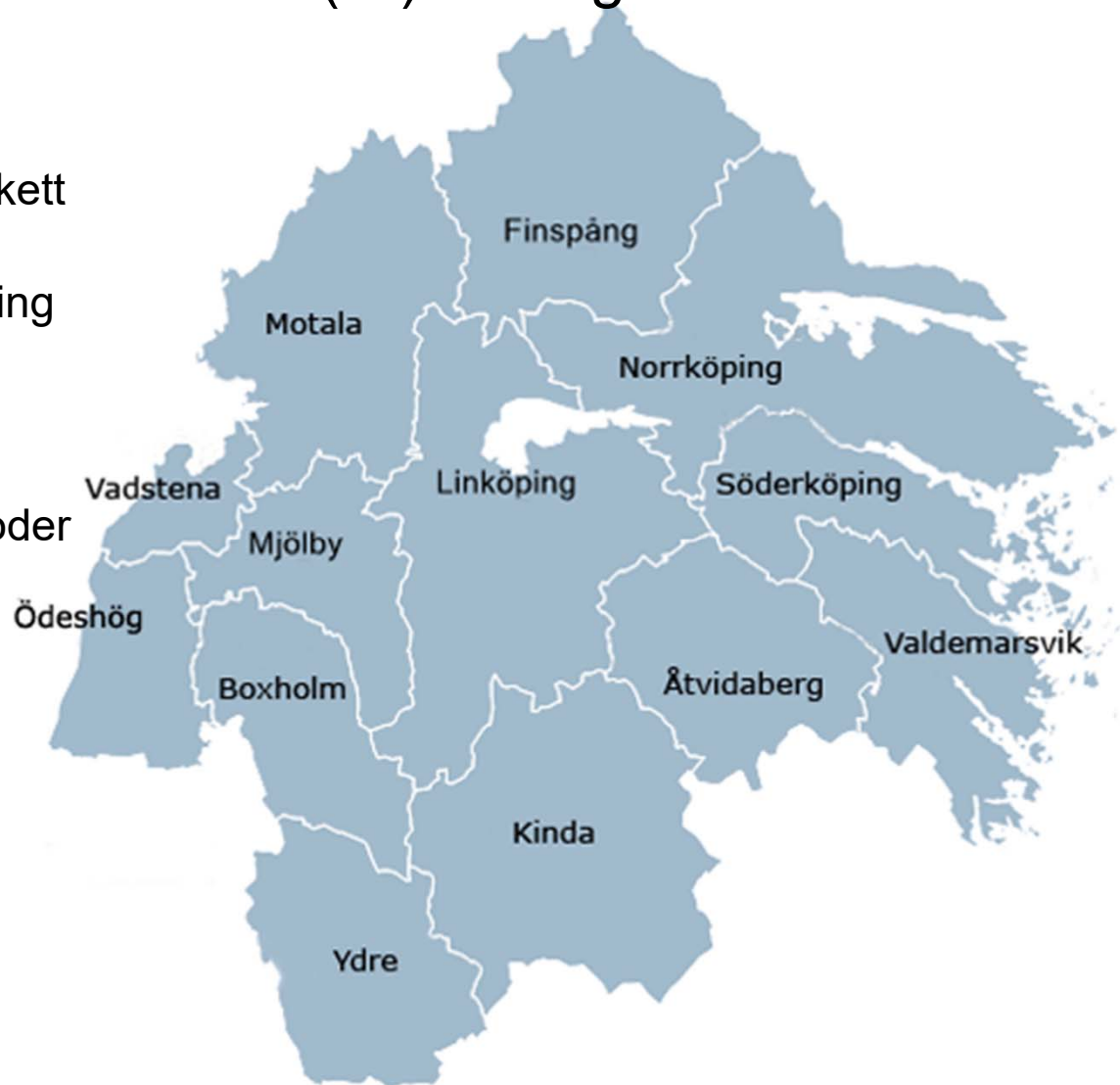
## Förekomst av renkavle, enligt svar på Jordbruksverkets enkät 2017

- Till 37 säljare/rådgivare
- Svarefrekvens 62 %
- 2 av 3 har kund(er) med renkavle.
- Fåtal kunder
- I många fall samma förekomst



## Hur sprids renkavle i (till) Östergötland?

- Ofta oklart hur spridningen skett
- Demomaskiner jordbearbetning
- Inhyrda pressar, tröskor
- Trädesgrödor/fånggrödor/viltfoder





## Drabbade berättar

- ” Fick vi in med halmpressen” ”Första balen”
- ” Kom in med betupptagaren/ärtröskan”
- ” Fick vi in med demotröskan/kultivatorn”
- ” De parkerade tröskbordet på åkern under ett par dagar...”
- ” Vi har köpt egen press!”
- ” Min personal får göra rent inhyrda maskiner – inte entreprenören”
- ” Hos grannen växer det hej vilt, men ingen vågar säga till”
- ” Bara de stora gårdarna ställer krav på rengjorda maskiner”
- ”Jag gör rent pressen där risk för brand, Ingen kund kräver rengöring”
- ” Jag tröskar minst 100 fält åt andra. Omöjligt hinna göra rent”

## Spridningsbild England

“The map shows the need for machinery operators to pay special attention when moving from field to field,” says Charlie Baker, Chairman of the National Association of Agricultural Contractors (NAAC), “especially when moving from farms with known black-grass problems to unaffected fields.”

Källa: South East Farmer Magazine

Karta: National Farm Research Unit



## Råd om renkavle

### Renkavle på min gård – vad gör jag?

Här gäller strategin förhindra spridning och minska fröbanken i marken.  
Konkret kan följande punkter hjälpa till på vägen:

#### Vid upptäckt på försommar - sommar

1. Sök igenom fältet efter ytterligare renkavle – syftet är att gränsa av infekterat från renkavlefritt.
2. Var skördade du efter detta fält följ? Kolla infart och första dragen även på detta fält. Tork- eller växtodlingsjournalen kan vägleda till fältet.
3. Innan höstvetets angång senast DC 37: 1,0 l/ha Event Super/Foxtröt + 0,5 liter Superolja. Räkna inte med full effekt. Risk för dvärgvuxna plantor som bildar fertila, men färre frön. Följ upp!
4. Efter vetets angång finns ingen selektiv behandling som är godkänd. Glyfosatbehandla ruggar med renkavle och offra vetet istället för att fortsätta uppföröka renkavlens. Vid enbart putning bildar renkavlens sidokott ax.
5. Renkavlens frön blir fertila ca 3 veckor efter blom. Vill du skörda grönmassan innan du glyfosatbehandlar bör det ske senast i början av juni.

#### Vid skörd

1. Dela av fältet – jordbearbeta och tröska separat där renkavle finns.
2. Rengör maskinerna – gör det på infekterad mark innan du kör vidare till andra skiften. Låt tröskverket stå på i några minuter. Töm stenficken, bläs rent med tryckluft eller lövbåls. Även spannmålstanken.
3. Täck spannmåstransporterna så undviker du att få renkavlens spridd längs med transportvägarna.
4. Ingen halmrägning från fält med renkavle!
5. Undvik kultivering direkt efter skörd, möjligen halmhävning. Flera vetenskapliga studier visar att 5 gånger fler frön överlever vid yttlig kultivering jämfört med frön som lämnats omyllade på ytan.
6. Plöj ned renkavlens på djupet om fältet inte plöjts de senaste åren och mängden dröbad renkavle är stor – därefter plöjfri odling i 3-5 år. Då har större delen av de nedplöjda fröna tappat sin grobarhet.
7. Om skiftet plöjts de senaste åren finns frön av renkavle i hela matjordsprofilen – kombinera då yttlig bearbetning med effektiv kemisk bekämpning.

#### Följande odlingsår

- Tänk över möjligheten att anmäla starkt infekterad mark som ekologisk fokusareal (EFA). Genomför en svartträda eller anlägg flerårig slåttervall eller be vuxen träda. OBS Skörda vallen eller putsa trädan innan renkavlens går i ax! Avlägen renkavle skjuter sidokott med nya ax som också måste putas i tid.
- Vallar för produktion av valfrö eller hästhö kan ge motsatt effekt – här riskerar renkavlens att mogna och drösa innan skörd. Dessutom bidrar du till att ogräset sprids vidare via valfröutsäde och foder.
- Välj en strategi med både höst och vårbekämpning i höstodling – aldrig samma typ av verkningsmekanism höst och vår; det ökar risken för resistens.
- Välj viltgrödor där gräsoxer kan bekämpas kemiskt. Renkavlens är främst höstgroende. Vårgrodda plantor konkurrerar sämre mot grödan. Färre plantor ökar chansen att nå 100 % effekt.
- Inspektera fälten och handplocka där så är möjligt – tänk flyghavre!

# ÖSF

## 30 november 2017

### Ogräs

Leif Johansson, Per Widèn,  
Växtskyddscentralerna, Skara och Uppsala



Europeiska jordbruksfonden för  
landsbygdsutveckling: Europa  
investerar i landsbygdsområden

## Nya ogräsrådgivare 2018



Agr. Rikard Andersson  
Placering Alnarp från mars 2018  
Idag HIR Skåne,  
Tidigare HS Konsult Stockholm-Uppsala



Agr. Frans Johnsson  
Placering Kalmar från 1 februari  
Idag HS Kalmar  
Nationellt ansvar ogräs specialgrödor  
Lantbruksgrödor

## Vad ska vi prata om

- Renkavleenkät
- Nya ogräsrådgivare
- Redovisning försök 2017
- Försenade vårbehandlingar mot ogräs i höstvetete – hur mycket påverkas skörden

## Ogräsförsök i Mellansverige 2017

Serie	Adb.nr	Län Försöksnr	Plats	NFTS	Serie
<b>Åkerven och örtogräs i höstvetete, höst och vår</b>					
L5-2424	<a href="#">05B415</a>	E-142-2016	Gripenberg		3 försök
<b>Vitgröe i höstvetete, höst och vår</b>					
L5-2427	<a href="#">05B419</a>	T-224 -2016	Nybble		2 försök
	<a href="#">05B418</a>	U-223--2016	Säbylund		
<b>Örtogräs i höstvetete, höst och vår</b>					
L5-3021	<a href="#">05B428</a>	E-144-2016	Skrukeby		5 försök
	<a href="#">05B429</a>	U-221-2016	Brunnby		
<b>Örtogräs i höstvetete, vårbehandling</b>					
L5-300	<a href="#">05B433</a>	E-59-2017	Skrukeby		3 försök
	<a href="#">05B434</a>	U-42-2017	Råby		
<b>Örtogräs i vårkorn</b>					
L5-400	<a href="#">05B438</a>	E-75-2017	Ulvåsa		5 försök
	<a href="#">05B439</a>	U-44-2017	Brunnby		
	<a href="#">05B440</a>	R-502-2017	Hassleholm		
<b>Örtogräs i oljelin</b>					
L5-830	<a href="#">05B443</a>	E-95-2017	Slycke		2 försök
	<a href="#">05B444</a>	T-89-2017	Segås		



# L5-2424 Åkerven och örtogräs i höstvetete, höst och vår

Oregistrerad produkt:

- **Bacara Forte (Bayer) Bacara (flurtamon + diflufenikan) + Flufenacet**



# Åkerven och örtogräs i höstvete L5-2424

## Skänninge, E-län

### Effekt av behandlingar

		Åkerven	Sign	Viol	Sign	Samtliga	Åker-	Viol	Åker-	Skörd
	Beställare	Strax innan vårbehandl	grupp	Strax inr vårbehandl	grupp	ettåriga ogräs	ven	4 v	ven	Rel tal
	antal ogräsplantor/m <sup>2</sup> i obehandlat	14		36		37	15	49		6630
Led	% marktäckning i obehandlat									
1	Obehandlat	Regioner								100 e
2	1   Boxer EC + 0,1   Legacy) (1) & (100 g Broadway + PG26N) (2)	Regioner	94 a	100 a	100 a	94 a	100 a	97 ab	122 abc	
3	2   Boxer EC + 0,1   Legacy) (1) & (11,25 gExpress + vätm (2)	Regioner	95 a	100 a	100 a	95 a	100 a	97 ab	125 abc	
4	0,2   Legacy 500 SC) (1) & (110 g Broadway + 0,5   PG26N) (2)	Jordbruksv.	50 c	100 a	100 a	81 bc	100 a	97 ab	121 abc	
5	0,125   Bacara Forte (1) & (0,9   Cossack OD + 0,5   Mero) (2)	Bayer	49 c	92 b	89 b	81 bc	92 b	95 c	116 d	
6	0,15   Diflanil + 1,8   Roxy (1) & 15g Nautius + 0,6   Flurostar+ vätm	NA	73 b	99 a	99 a	89 ab	99 a	97 ab	124 ab	
7	15 g Lexus WG + 0,15 Legacy (1) & 110 g Broadway+0,5 PG26N (2)	DuPont	74 b	100 a	100 a	88 ab	100 a	96 bc	119 bcd	
8	200 g Tombo + PG26N (2)	Dow				71 bc	40 c	96 bc	118 cd	
9	165 g Broadway + PG26N (2)	Dow				59 c	40 c	95 c	119 bcd	
<b>Behandlingstillfällen:</b>										
	1) Höst DC 10-10	22-sep								
	2) Vår vid begynnande tillväxt	09-apr								
	Sort	<b>Mariboss</b>								
	CV%									2,82
	Prob F1									
	LSD									360

# L5-2427 Vitgröe och örtogräs i höstvede, höst och vår

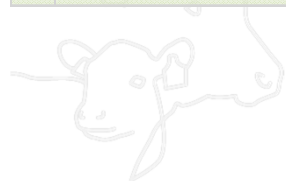
Oregistrerade produkter:

- **Bacara Forte** (Bayer) Bacara (flurtamon + diflufenikan) + Flufenacet
- **Broadway Star** (Dow) Pyroxylam + Florasulam inklusive PG26N
- **JU 2016** (Syngenta) Prosulfokarb + Diflufenikan

# Vitgröe i höstvete, höst och vår L5-2427 Säbylund, Kumla T-län

## Effekt av behandlingar

Ledd	Beställare	Vitgröe våren	Balders våren	Viol våren	örtog våren	Samtl	Samtl	Samtl	Skörd	Rel tal	Skörd kg/ha	Ogräs %	Sign grupp	
						4v	örtog 8v	örtog 8v	kg/ha					vid skörd
	antal ogräsplantor/m <sup>2</sup> i obehandlat								8840					
	% marktäckning i obehandlat	7%	6%	4%	10%	4%	9%	5%	10%					
1	Obehandlat	Regioner								100	8840	77	a	
2	(0,75 Boxer + 0,1 Legacy) 1) & (0,1 Hussar Plus + 0,5 Renol) 2)	Jordbruks	95	95	95	95	90	90	95	95	107	9490	1	c
3	(0,2 Legacy + 0,5 Renol) 1) & 0,1 Hussar Plus + 0,5 Renol) 2)	Jordbruks	95	95	95	95	95	95	95	95	100	8850	3	b
4	(1,25 Boxer EC + 0,1 Legacy) 1) & (265 g Broadway Star + 0,5 PG26N	Dow	95	95	95	95	95	95	95	95	103	9090	1	c
5	(2 Boxer EC + 0,1 Legacy) 1) + (11,25 Express + 0,1 vätmedel) 2)	Regioner	95	95	95	95	95	95	95	95	109	9650	2	bc
6	(0,125 Bacara Forte) 1) & (0,9 Cossack OD + 0,5 Mero) 2)	Bayer	95	95	95	95	95	95	95	95	103	9140	2	bc
7	(2,4 JU 2016) 1) & (11,25 Express + 0,1 vätmedel) 2)	Syngenta	95	95	95	95	95	95	95	95	109	9620	1	b
<u>Behandlingstidpunkter</u>														
1) Höst, grödan DC 10-10														
2) Vår vid begynnande tillväxt														
Sort														
CV%														
Prob F1														
LSD														



# Vitgröe i höstvetete, höst och vår, L5-2427

## Vintrosa, Örebro, T-län

### Effekt av behandlingar

Led	Beställare	Regioner	Samtliga			Samtliga			Samtliga		Skörd	Rel tal	Sign
			Vitgröe ettårig	Vitgröe ettårig	Vitgröe ettårig	Vitgröe ettårig	Vitgröe ettårig	Vitgröe ettårig	Vitgröe ettårig	kg/ha			
	antal ogräsplantor/m <sup>2</sup> i obehandlat		innan	innan	4 v	grupp	örtogr	grupp	8 v	örtogr	7960		
	% marktäckning i obehandlat		5%	18%	10%				4%	19%			
1	Obehandlat	Regioner									100	d	
2	(0,75 Boxer + 0,1 Legacy) <b>1</b> & (0,1 Hussar Plus + 0,5 Renol) <b>2</b>	Jordbruks	95	95	50	b		96	a	98	98	127	a
3	(0,2 Legacy + 0,5 Renol) <b>1</b> & 0,1 Hussar Plus + 0,5 Renol) <b>2</b>	Jordbruks	88	87	50	b		96	a	98	98	115	c
4	(1,25 Boxer EC + 0,1 Legacy) <b>1</b> & (265 Broadway Star+0,5 PG26N) <b>2</b>	Dow	95	95	95	a		95	b	98	98	122	abc
5	(2 Boxer EC + 0,1 Legacy) <b>1</b> & (11,25 Express + 0,1 vätmedel) <b>2</b>	Regioner	95	95	95	a		95	b	98	98	118	bc
6	(0,125 Bacara Forte) <b>1</b> & (0,9 Cossack OD + 0,5 Mero) <b>2</b>	Bayer	95	95	95	a		95	a	98	98	125	ab
7	(2,4 JU 2016) <b>1</b> & (11,25 Express + 0,1 vätmedel) <b>2</b>	Syngenta	95	95	95	a		95	a	98	98	122	abc
<u>Behandlingstidpunkter</u>													
<b>1) Höst, grödan DC 10-10</b>			<b>1) 2016-09-16 DC 10</b>										
<b>2) Vår vid begynnande tillväxt</b>			<b>2) 2017-05-02 DC 21</b>										
Sort											Ellvis		
CV%											4,27		
Prob F1											***		
LSD											60		

# L5-3021 Örtogräs i höstvetete, Höst och vår



# Örtogräs i höstvetete höst och vår, L5-3021

## Skrukeby, Mjölby, E-län

### Effekt av behandlingar

	Beställare	Samtl örtogr innan vårbeh 4v	Blåklint 4v	Samtl örtogr 4v	Blåklint 8v	Samtl örtogr 8v	Ogräs marktäckn vid skörd	Skörd Rel tal 6540	
Le	antal ogräsplantor/m <sup>2</sup> i obehandlat % marktäckning i obehandlat	60	12%	19%	20%	24%	56%		
1	Obehandlat	Regioner					56 a	100 d	
2	0,15 Legacy + 0,5 Boxer EC (1) & 1 Starane XL(3)	Regioner	48	90 b	94 b	92 c	93 c	3 c	147 bc
3	0,1 Legacy + 0,5 Boxer EC (1) & 0,5 Zypar(3)	Jordbruksv	48	74 c	85 c	90 cd	92 c	4 c	142 c
4	0,1 Legacy + 1 Boxer EC (1) & 0,75 Zypar(3)	Dow	48	74 c	85 c	88 cd	90 c	4 c	144 c
5	0,1 Legacy + 1 Boxer EC (1) & 0,25 Pixxaro + 0,075 Primus (3)	Dow	48	97 a	98 a	99 ab	99 ab	4 c	144 c
6	0,1 Legacy + 2 Boxer EC (1) & 11,25 Trimmer + 0,6 Tomahawk 180+ 0,1vättn (4)	Syngenta/ADAMA	48	91 b	95 b	99 b	99 b	2 c	152 ab
7	0,15 Sempra (1) & 1 Starane XL(3)	UPL	48	74 c	85 c	89 cd	91 c	3 c	146 bc
8	0,25 Diflanil (1) & 50 Nautius + 0,6 Flurostar + 0,1 vätmedel (3)	NA	48	73 c	84 c	85 cd	89 cd	3 c	142 c
9	0,15 Legacy + 15 Lexus (2) & 1 Starane XL (4)	DuPont	48	91 b	95 b	100 a	100 a	3 c	153 a
10	11,25 Express 50 SX + 0,6 Starane180 + 0,1 vättn (3)	Regioner		69 c	67 d	81 d	81 d	8 d	152 ab
	1) Höst, vid grödans stadium DC 10		2016-10-13	DC 10					
	2) Höst DC 11 - 12		2016-10-28	DC 12					
	3) Vår, vid begynnande tillväxt		2017-04-07	DC 21					
	4) Vår DC 30 -31		2017-05-16	DC 31					
	Sort	Ellvis							
	CV%								2,74
	PROB								***
	LSD								390

# L5-300 Örtogräs i höstvetete, vårbehandling

Oregistrerad produkt

- **Biathlon (BASF) Tritosulfuron + Florasulam**



# Obehandlad 26 juni



# Örtogräs i höstvetete vår, L5-300

## Skrukeby, Mjölby, E-län

### Effekt av behandlingar

Led	antal ogräsplantor/m <sup>2</sup> i obehandlat % marktäckning i obehandlat	Beställare	Blåkl				Samtl				Skörd		Ogräs marktäckning vid skörd		
			4v	Sign grupp	4v	Sign grupp	8v	Sign grupp	8v	Sign grupp	Rel tal kg/ha	Sign grupp			
			13%		19%		20%		21%			6860		49%	
1	Obehandlat	Regioner										100	h	49	a
2	0,75 Mustang Forte 1)	Jordbruksverket	95	a	95	a	100	a	100	a		132	bcd	2	de
3	1,2 Cleave + 0,1 Legacy 1)	ADAMA	90	b	91	b	91	d	91	bc		137	ab	3	de
4	35 Tripali + 0,25 Starane 333 HL + 0,05 Vätmedel 1)	DuPont	89	b	84	cd	92	cd	91	bc		137	ab	2	e
5	50 Biathlon + 1 Dash 1)	BASF	95	a	79	d	95	bc	90	c		139	ab	4	bcd
6	50 Biathlon + 0,3 Starane 333 HL + 1 Dash 1)	BASF	95	a	88	bc	96	bc	94	bc		135	abc	2	de
7	50 Alliance+ 0,625 Tomahawk 200 EC + 0,5 Gondor 1)	Nufarm	51	d	66	e	51	f	54	e		127	ef	3	cde
8	0,75 Zypar + 0,05 Legacy 1)	Regioner	53	d	66	e	53	f	55	e		130	cde	8	bcd
9	11,25 Express 50 SX + 0,6 Starane 180 + 0,1 Vätm 2)	Regioner	76	c	64	e	93	cd	88	c		127	def	6	bcd
10	125 Hussar WG + 0,1 Saracen Delta + 0,5 Superolja 2)	FMC	59	d	68	e	78	e	79	d		118	g	2	de
11	10 Nuance WG + 0,1 Saracen delta + 0,5 vätmedel 2)	FMC	59	d	68	e	76	e	76	d		122	fg	3	cde
Behandlingstidpunkt															
1) Vår, grödans stadium DC 21-24		4 april													
2) Vår, grödans stadium DC 30-31		16 maj													
Sort		Ellvis													
CV%												2,96			
PROB												0			
LSD												380			

Led 7: 50 g Alliance+ 0,625 l Tomahawk 200  
EC + 0,5 l Gondor



Led 8: 0,75 l Zypar + 0,05 Legacy 500 SC





# Örtogräs i höstvetete, vår.

## L5-300 Råby, Västerås, U-län

### Effekt av behandlingar

Led	antal ogräsplantor/m <sup>2</sup> i obehandlat % marktäckning i obehandlat	Beställare	Samtl örtogräs				Skörd	
			4v	Baldersbrå 8v	Åkerviol 8v	8v	Rel ta Ogräs mark- kg/ha täckning 7450 innan skörd	
			14%	5%	2%	20%		
1	Obehandlat	Regioner					100	17 a
2	0,75 Mustang Forte 1)	Jordbruksverket	82	68 c	35 c	72 d	100	5 bc
3	1,2 Cleave + 0,1 Legacy 1)	ADAMA	88	78 c	95 b	81 cd	103	3 bcd
4	35 Tripali + 0,25 Starane 333 HL + 0,05 Vätmedel 1)	DuPont	91	100 a	97 ab	94 ab	104	3 bcd
5	50 Biathlon + 1 Dash 1)	BASF	89	99 ab	96 ab	94 ab	105	3 bcd
6	50 Biathlon + 0,3 Starane 333 HL + 1 Dash 1)	BASF	88	100 a	86 b	94 ab	104	3 bcd
7	50 Alliance+ 0,625 Tomahawk 200 EC + 0,5 Gondor 1)	Nufarm	92	99 ab	99 a	91 bc	104	3 cd
8	0,75 Zypar + 0,05 Legacy 1)	Regioner	88	48 d	90 b	74 d	104	6 b
9	11,25 Express 50 SX + 0,6 Starane 180 + 0,1Vätm 2)	Regioner	93	99 b	92 b	95 ab	102	2 d
10	125 Hussar WG + 0,1 Saracen Delta + 0,5 Superolja 2)	FMC	92	100 a	99 a	97 ab	102	3 cd
11	10 Nuance WG + 0,1 Saracen delta + 0,5 vätmedel 2)	FMC	94	99 a	99 a	96 ab	100	2 d
<u>Behandlingstidpunkt</u>								
	1) Vår, grödans stadium DC 21-24	13 maj						
	2) Vår, grödans stadium DC 30-31	23 maj						
	Sort	<b>Julius</b>						
	CV%						<b>2,92</b>	
	PROB						<b>ns</b>	
	LSD						<b>ns</b>	

# L5-300 två försök, 2017

		L5-300 Medel av två försök		
		Beställare	Merskörd kg/ha	Skörd Rel tal kg/ha
			7160	7160
<b>Led</b>				
1	Obehandlat	Regioner		100
2	(0,75 l Mustang Forte) 1)	Jordbruksverket	1180	116
3	(1,2 l Cleave + 0,1 l Legacy 500 SC) 1)	ADAMA	1320	119
4	(35 g Tripali + 0,25 l Starane 333 HL + 0,05 % Vätmedel) 1)	DuPont	1370	119
5	(50 g Biathlon 4 D + 1 l Dash) 1)	BASF	1560	122
6	(50 g Biathlon 4 D + 0,3 l Starane 333 HL + 1 l Dash) 1)	BASF	1320	119
7	(50 g Alliance+ 0,625 l Tomahawk 200 EC + 0,5 l Gondor) 1)	Nufarm	1090	115
8	(0,75 l Zypar + 0,05 Legacy 500 SC) 1)	Regioner	1130	116
9	(11,25 g Express 50 SX + 0,6 l Starane 180 S + 0,1 l Vätmedel) 2)	Regioner	980	114
10	(125 g Hussar WG + 0,1 l Saracen Delta + 0,5 l Superolja) 2)	FMC	730	110
11	(10 g Nuance WG + 0,1 l Saracen delta + 0,5 l vätmedel) 2)	FMC	800	111
	antal försök		2	2
		LSD	1090	15%

# L5-400 Örtogräs i vårkorn

- Biathlon 4 D (BASF) Tritosulfuron + Florasulam
- Isomexx (Nufarm) Metsulfuronmetyl (Ally)
- Kinvara (Nordisk Alkali) MCPA + Klopyralid + Fluroxipyr  
(substanserna i Ariane S men i andra koncentrationer)





# Örtogräs i vårkorn. L5-400

## Ulvåsa, Motala E-län

### Effekt av behandlingar

Led	antal ogräsplantor/m <sup>2</sup> i obehandlat % marktäckning i obehandlat	Beställare	Jordrök	Sign	Samtl	Sign	Jordrök	Sign	Samtl	Sign	Skörd Rel tal 9200
			4 v	grupp	örtogräs 4 v	grupp	8 v	grupp	örtogräs 8 v	grupp	
			17		22		4		8		
			10%		14%		7%		12%		
1	Obehandlat	Regioner									100
2	11,25 g Express 50 SX + 0,1 I Vätmedel	Regioner	85	fg	82	de	94	de	87	fgh	103
3	0,3 I Zypar + 0,05 Legacy 500 SC	Regioner	93	ab	92	bc	99	ab	98	bc	103
4	0,5 I Zypar	Dow	95	a	95	a	99	a	99	b	105
5	0,25 I Pixxaro EC + 0,075 I Primus	Dow	93	abc	93	ab	99	a	100	a	103
6	0,1 I Hussar Plus OD + 0,5 I Mero	Bayer	81	g	85	d	91	ef	93	efg	102
7	0,075 I Hussar Plus OD + 0,075 I Saracen Delta	FMC	51	h	64	f	49	g	72	hi	103
8	3,75 g Trimmer 50 SG + 0,4 I Cleave + 0,1 I vätmedel	Jordbruksverket	81	g	85	d	81	f	87	fgh	103
9	7,5 g Trimmer 50 SG + 0,8 I Cleave + 0,1 I vätmedel	ADAMA	90	cde	91	bc	96	cde	98	bcd	103
10	35 g Tripali + 0,05 % vätmedel	DuPont	93	abc	93	abc	94	de	94	def	104
11	35 g Biathlon 4 D + 1 I Dash	BASF	92	bcd	93	abc	98	bc	99	b	102
12	50 g Biathlon 4 D + 1 I Dash	BASF	91	bcd	91	bc	92	def	94	def	102
13	35 g Biathlon 4 D + 1 I MCPA	BASF	51	h	62	f	50	g	70	i	103
14	35 g Tripali + 1 I Nufarm MCPA 750 + 0,1 I vätmedel	Nufarm/DuPont	89	def	90	c	96	cde	96	cde	104
15	50 g Alliance + 1 I Nufarm MCPA + 0,1 I vätmedel	Nufarm	86	efg	80	de	97	cd	87	fgh	99
16	20 g Isomexx + 1 I Nufarm MCPA + 0,1 I vätmedel	Nufarm	83	g	79	e	91	ef	84	ghi	102
17	2.25 I Kinvara	NA	90	cde	91	bc	99	a	100	a	103
	Behandling vid grödans stadium DC 21-23										
	Sort	19-maj									
	CV%	Salome									
	PROB										2,856
	LSD										

# Örtogräs i vårkorn L5-400, Brunnby, Västerås U-län

## Effekt av behandlingar

Led	antal ogräsplantor/m <sup>2</sup> i obehandlat % marktäckning i obehandlat	Beställare	Svinmålla	Sign	Samtl örto	Sign	Svinmåll:	Sign	Samtl örto	Sign	Skörd Rel tal kg/ha 7470	Sign grupp
			4 v	grupp	4 v	grupp	8 v	grupp	8 v	grupp		
			10%		24%		8%		20%			
1	Obehandlat	Regioner									100	e
2	11,25 g Express 50 SX + 0,1 I Vätmedel	Regioner	100	a	89	ef	100	a	94	cde	107	ab
3	0,3 I Zypar + 0,05 Legacy 500 SC	Regioner	88	bc	81	g	88	bc	92	e	106	abcd
4	0,5 I Zypar	Dow	93	b	90	e	93	b	92	de	107	abc
5	0,25 I Pixxaro EC + 0,075 I Primus	Dow	85	c	93	cde	85	c	91	e	106	bcd
6	0,1 I Hussar Plus OD + 0,5 I Mero	Bayer	100	a	96	abc	100	a	97	bcd	107	abc
7	0,075 I Hussar Plus OD + 0,075 I Saracen Delta	FMC	91	bc	82	fg	91	bc	91	e	103	de
8	3,75 g Trimmer 50 SG + 0,4 I Cleave + 0,1 I vätmedel	Jordbruksverket	99	a	88	efg	99	a	92	de	105	bcd
9	7,5 g Trimmer 50 SG + 0,8 I Cleave + 0,1 I vätmedel	ADAMA	100	a	96	abc	100	a	96	cde	108	ab
10	35 g Tripali + 0,05 % vätmedel	DuPont	99	a	97	ab	99	a	99	ab	109	ab
11	35 g Biathlon 4 D + 1 I Dash	BASF	100	a	95	bcd	100	a	96	bcd	109	a
12	50 g Biathlon 4 D + 1 I Dash	BASF	100	a	96	abc	100	a	96	cd	107	ab
13	35 g Biathlon 4 D + 1 I MCPA	BASF	100	a	91	de	100	a	95	cde	107	abc
14	35 g Tripali + 1 I Nufarm MCPA 750 + 0,1 I vätmedel	Nufarm/DuPont	100	a	97	a	100	a	99	ab	106	abcd
15	50 g Alliance + 1 I Nufarm MCPA + 0,1 I vätmedel	Nufarm	100	a	96	abc	100	a	99	ab	103	cde
16	20 g Isomexx + 1 I Nufarm MCPA + 0,1 I vätmedel	Nufarm	100	a	95	bcd	100	a	97	bc	105	bcd
17	2.25 I Kinvara	NA	100	a	92	de	100	a	96	cd	108	ab
	Behandling vid grödans stadium DC 21-23	19-maj										
	Sort	Salome										
	CV%										2,273	
	PROB											
	LSD										270	



- Callisto (Syngenta) Mesotrion (inte reg. i lin)
- Ally 20 SX (DuPont) Metsulfuronmetyl 20 %
- Basagran SG (BASF) Bentazon (*inte reg. i lin*)
- MCPA 750 (*inte reg. i lin*)





# Sena vårbehandlingar i höstvet



När lantbrukaren kommer ut för sent – är skadan redan skedd?

Skörd och effekt jämfört med tidig vår- eller höstbehandling

Få försök behandlas så sent som det i praktiken ibland sker

## Hög skördeökning av örtogräsbehandling på hösten L5-3021, Ulvåsa E-län





Örtogräs i höstvetete, höst och vår. Kärnskörd och fältuppgifter.

Resultat från försök 2015 i E-, C- och "R"-län. L5-300

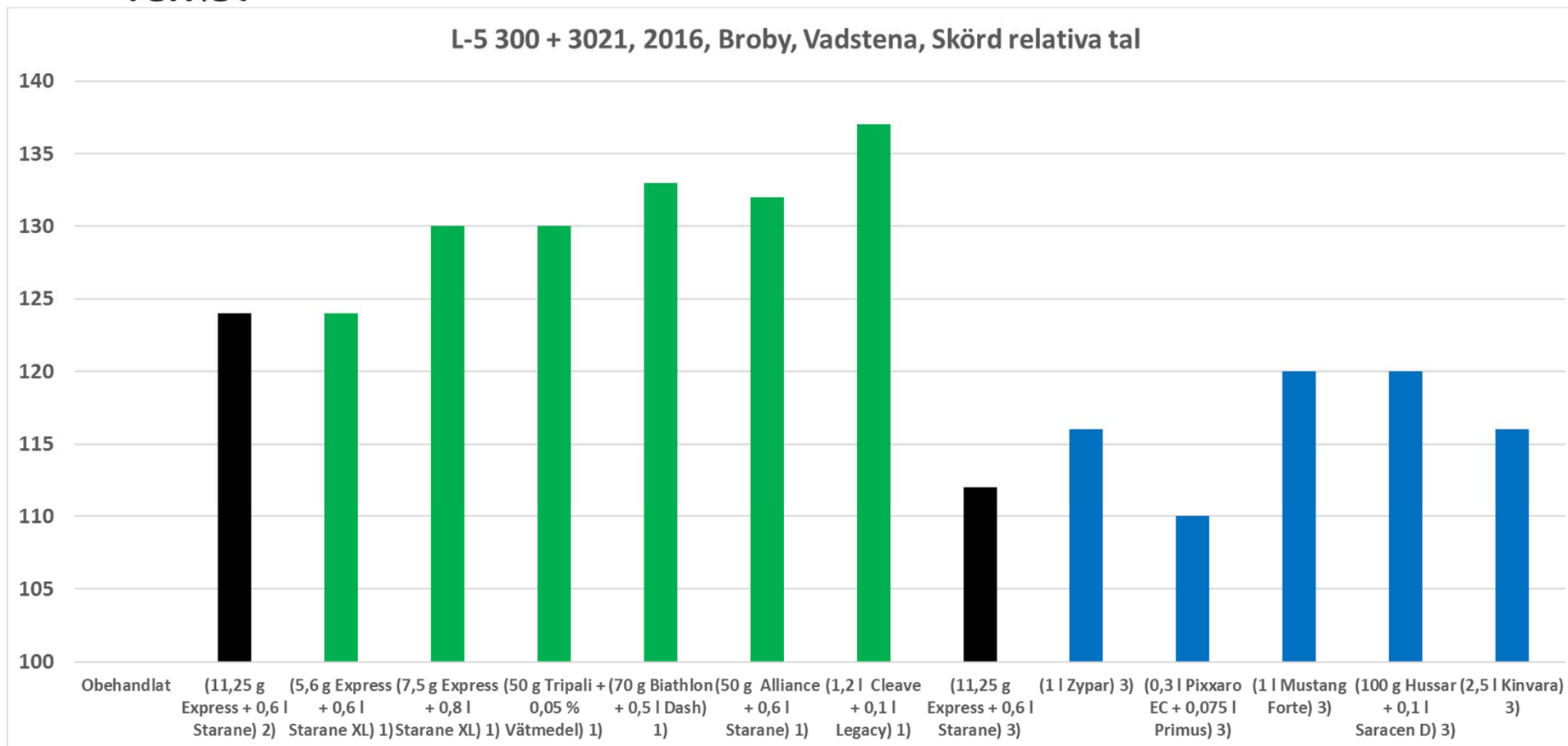
Led	Ulvåsa, E-län			Forstena, R-län			Fittja, C-län		
	Skörd	Relat	Sign.	Skörd	Relat	Sign.	Skörd	Relat	Sign.
	kg/ha	tal	grupp	kg/h	tal	grupp	kg/h	tal	grupp
1 Obehandlat	5340	100	c	7610	100	c	7430	100	c
2 (12 CDQ SX+ 0,25 Starane 180 + 0,1vätm) 1)	+2670	150	a	+860	111	ab	+220	103	bc
3 (25 CDQ SX + 0,5 Starane 180 + 0,1 vätm) 1)	+2520	147	a	+920	112	ab	+580	108	ab
4 (70 Biathlon + 0,5Dash) 1)	+2650	150	a	+1040	114	a	+740	110	a
5 (20 Ally Class + 0,2 pH Fix) 1) + 0,2 Starane 180) 3)	+2470	146	a	+1130	115	a	+830	111	a
6 (40 Ally Class + 0,2 pH Fix 1) + 0,4Starane 180) 3)	+2900	154	a	+630	108	ab	+750	110	a
7 (11,25 Express + 0,6 Starane 180 + 0,1 vätm) 2)	+790	115	b	+410	105	bc	+910	112	a
Sort	Frontal			Norin			Julius		
Ogräsplantor i obehandlat, antal/m <sup>2</sup>	32			46			93		
1) Behandlingsdatum	24 april DC 21			18 april DC 24			28 april DC 23		
2) Behandlingsdatum	11 maj DC 31			20 april DC 30			7 maj DC 31		
3) Behandlingsdatum	27 maj DC 37			15 maj DC 37			5 juni DC 37		

# L5-300/3021 Broby, Vadstena 2016

2017-12-20



		Balders 8v	Snärma 8v	Våtarv 8v	Samtlig 8v	Skörd kg/ha	Skörd Rel tal kg/ha	Sign
antal ogräsplantor/m <sup>2</sup> i obehandlat		17	30	198	315		6030	
1	Obehandlat					6030	100	g
2	(11,25 g Express + 0,6 l Starane) 2)	96	100	100	100	7450	124	bcde
3	(5,6 g Express + 0,6 l Starane XL) 1)	100	83	99	68	7490	124	bcde
4	(7,5 g Express + 0,8 l Starane XL) 1)	100	91	97	87	7810	130	abc
5	(50 g Tripali + 0,05 % Vätmedel) 1)	78	74	99	89	7830	130	abcd
6	(70 g Biathlon + 0,5 l Dash) 1)	100	100	97	68	8020	133	ab
7	(50 g Alliance + 0,6 l Starane) 1)	97	54	96	91	7970	132	ab
8	(1,2 l Cleave + 0,1 l Legacy) 1)	76	79	99	96	8240	137	a
9	(11,25 g Express + 0,6 l Starane) 3)	84	89	96	88	6720	112	f
10	(1 l Zypar) 3)	86	97	84	76	6970	116	ef
11	(0,3 l Pixxaro EC + 0,075 l Primus) 3)	89	99	95	86	6600	110	f
12	(1 l Mustang Forte) 3)	93	89	84	82	7240	120	def
13	(100 g Hussar + 0,1 l Saracen D) 3)	91	90	94	90	7250	120	cdef
14	(2,5 l Kinvara) 3)	95	93	89	81	7020	116	ef
	PROB		***		***	***		
	LSD	20	4	17	15	590		
	1) Vår, grödans stadium DC 21-24	2016-04-13 DC 23						
	2) Vår, vid begynnande tillväxt	2016-05-02 DC 30						
	3) Vår, grödans stadium DC 30-31	2016-05-10 DC 31						



L5-300	Ulfåsa			
	balders- brå	våtarv	saml.	skörd
A. Obehandlat g/m	64	191	276	7196
A. Rel tal	100	100	100	100
B. Express 1,5 t. + Starane 180 0,6 l 2)	2	0	2	115
C. Primus 75 ml + Bacara 0,25 l 1)	4	0	1	120
D. Starane XL 1,0 l + Bacara 0,25 l 2)	5	0	2	107
E. Express 1,2 t. + Starane XL 0,8 l + vtm 0,1 2)	8	0	2	113
F. Harmony Plus 1,5 t. + Starane XL 0,8 l + vtm 0,1 2)	1	0	1	112
G. Harmony Plus 2,0 t. + Primus 75 ml + vtm 0,1 2)	2	0	1	118
H. Primus 75 ml + Bacara 0,25 l 2)	20	1	6	110
I. ANR 0601 15 g + vtm 0,1 2)	8	1	3	112
J. ANR 0601 15 g + NA 0803 0,6 l + vtm 0,1 2)	3	1	1	108

1) 22/4 DC 25

2) 7/5 DC 30

LSD 5% 558 kg/ha (8%)

L5-300	Bärby		
	dån	saml.	skörd
A. Obehandlat g/m	45 g/m	106 g/m	6600 kg/ha
A. Rel tal	100	100	100
B. Express 1,5 t. + Starane 180 0,6 l 2)	0	9	100
C. Primus 75 ml + Bacara 0,25 l 1)	1	6	106
D. Starane XL 1,0 l + Bacara 0,25 l 2)	0	2	98
E. Express 1,2 t. + Starane XL 0,8 l + vtm 0,1 2)	0	5	100
F. Harmony Plus 1,5 t. + Starane XL 0,8 l + vtm 0,1 2)	5	33	102
G. Harmony Plus 2,0 t. + Primus 75 ml + vtm 0,1 2)	0	5	102
H. Primus 75 ml + Bacara 0,25 l 2)	7	5	103
I. ANR 0601 15 g + vtm 0,1 2)	0	16	101
J. ANR 0601 15 g + NA 0803 0,6 l + vtm 0,1 2)	0	3	102

1) 8/5 DC 30

2) 22/5 DC 32

LSD 5% 271 kg/ha (4%)

L5-300	Sättra snärjmåra skörd	
A. Obehandlat g/m	279	6472 kg/ha
A. Rel tal	100	100
B. Express 1,5 t. + Starane 180 0,6   2)	34	106
C. Primus 75 ml + Bacara 0,25   1)	8	107
D. Starane XL 1,0 l + Bacara 0,25   2)	8	102
E. Express 1,2 t. + Starane XL 0,8 l + vtm 0,1 2)	15	108
F. Harmony Plus 1,5 t. + Starane XL 0,8 l + vtm 0,1 2)	24	108
G. Harmony Plus 2,0 t. + Primus 75 ml + vtm 0,1 2)	49	108
H. Primus 75 ml + Bacara 0,25   2)	32	103
I. ANR 0601 15 g + vtm 0,1 2)	112	107
J. ANR 0601 15 g + NA 0803 0,6 l + vtm 0,1 2)	16	104

1) 30/4 DC 23

2) 13/5 DC 31

Samtl örtogräs 298 g/m  
LSD 328 kg/ha (5%)

## L5-300

### Uddetorp balders- viol samtl. skörd brå

A. Obehandlat g/m	588	40	771	7776 kg/ha
A. Rel tal	100	100	100	100
B. Express 1,5 t. + Starane 180 0,6 l 2)	32	73	32	104
C. Primus 75 ml + Bacara 0,25 l 1)	1	30	9	113
D. Starane XL 1,0 l + Bacara 0,25 l 2)	66	7	55	102
E. Express 1,2 t. + Starane XL 0,8 l + vtm 0,1 2)	22	207	32	105
F. Harmony Plus 1,5 t. + Starane XL 0,8 l + vtm 0,1 2)	22	120	29	108
G. Harmony Plus 2,0 t. + Primus 75 ml + vtm 0,1 2)	22	121	28	98
H. Primus 75 ml + Bacara 0,25 l 2)	28	110	36	104
I. ANR 0601 15 g + vtm 0,1 2)	15	112	25	108
J. ANR 0601 15 g + NA 0803 0,6 l + vtm 0,1 2)	21	90	26	103

1) 5/5 DC 30

2) 13/5 DC C32

LSD 570 kg/ha (7%)

## L5-300 5 försök Mellansverige, 2008

	balders- brå	snärj- måra	våtarv	saml örtogräs
A. Obehandlat g/m	<b>198</b>	<b>109</b>	<b>92</b>	<b>374</b>
A. Rel tal	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
B. Express 1,5 t. + Starane 180 0,6 l 2)	33	43	0	21
C. Primus 75 ml + Bacara 0,25 l 1)	5	14	0	10
D. Starane XL 1,0 l + Bacara 0,25 l 2)	74	10	0	29
E. Express 1,2 t. + Starane XL 0,8 l + vtm 0,1 2)	23	20	0	18
F. Harmony Plus 1,5 t. + Starane XL 0,8 l + vtm 0,1 2)	23	31	9	20
G. Harmony Plus 2,0 t. + Primus 75 ml + vtm 0,1 2)	23	66	0	22
H. Primus 75 ml + Bacara 0,25 l 2)	32	48	1	25
I. ANR 0601 15 g + vtm 0,1 2)	19	159	7	35
J. ANR 0601 15 g + NA 0803 0,6 l + vtm 0,1 2)	23	21	1	16
antal försök	4	3	3	5

		L5-300 Medel av två försök		
		Beställare	Merskörd kg/ha	Skörd Rel tal kg/ha
			7160	7160
Led				
1	Obehandlat	Regioner		100
2	(0,75 l Mustang Forte) 1)	Jordbruksverket	1180	116
3	(1,2 l Cleave + 0,1 l Legacy 500 SC) 1)	ADAMA	1320	119
4	(35 g Tripali + 0,25 l Starane 333 HL + 0,05 % Vätmedel) 1)	DuPont	1370	119
5	(50 g Biathlon 4 D + 1 l Dash) 1)	BASF	1560	122
6	(50 g Biathlon 4 D + 0,3 l Starane 333 HL + 1 l Dash) 1)	BASF	1320	119
7	(50 g Alliance+ 0,625 l Tomahawk 200 EC + 0,5 l Gondor) 1)	Nufarm	1090	115
8	(0,75 l Zypar + 0,05 Legacy 500 SC) 1)	Regioner	1130	116
9	(11,25 g Express 50 SX + 0,6 l Starane 180 S + 0,1 l Vätmedel) 2)	Regioner	980	114
10	(125 g Hussar WG + 0,1 l Saracen Delta + 0,5 l Superolja) 2)	FMC	730	110
11	(10 g Nuance WG + 0,1 l Saracen delta + 0,5 l vätmedel) 2)	FMC	800	111
antal försök			2	2
		LSD	1090	15%

# L5-3021, 2016, Baggården Grästorps

		L5-3021 Baggården R-län						
	Beställare	Snärjmår 8v	Sign grupp	Samtl 8v	Sign grupp	Merskör kg/ha	Skörd Rel tal	Sign grupp
antal ogräsplantor/m <sup>2</sup> i obehandlat % marktäckning i obehandlat		14		104			2 380	
		35%		93%				
1 Obehandlat	Regioner					2380	100	e
2 (0,1 l Legacy 500 SC + 0,5 l Boxer EC) (1) + (0,6 l Starane XL)(3)	SJV	52	cd	52	de	1670	170	bc
3 (0,1 l Legacy 500 SC + 1 l Boxer EC) (1) + (0,75 l Zypar)(4)	Dow	100	a	86	a	2430	202	a
4 (0,1 l Legacy 500 SC + 1 l Boxer EC) (1) + (0,3 l Pixxaro + 0,075 l Primus)(4)	Dow	99	a	85	ab	2370	200	a
5 (0,1 l Legacy 500 SC + 2 l Boxer EC) (1) + (11,25 g Trimmer + 0,6 l Tomahawk 180 EC + 0,1 l vä Syngenta/ADA)	Syngenta/ADA	99	a	83	ab	2420	202	a
6 (0,15 l Diflanil + 1 l Boxer EC) (1) + (50 g Alliance + 50 g CA 2086)(4)	Nufarm	95	ab	71	bc	1920	181	b
7 15 g Lexus 50 WG + 0,1 l Legacy 500SC (2)	DuPont	25	d	35	ef	1350	157	c
8 (0,15 l Legacy 500SC) (2) + (1 l Starane XL) (3)	Regioner	84	bc	67	cd	1880	179	b
9 (11,25 g Express 50 SX + 0,6 l Starane180 + 0,1 l vätm) (3)	Regioner	18	d	26	f	690	129	d
Antal försök								
1) Höst, vid grödans stadium DC 10		1) 2015-09-28 DC 10						
2) Höst, vid grödans stadium DC 11-12		2) 2015-10-12 DC 12						
3) Vår, vid begynnande tillväxt		3) 2016-04-13 DC 21						
4) Vår DC 30 -31		4) 2016-05-04 DC 30						
Sort								
CV%						6.8		
PROB						***		
LSD						410	17%	