

Sveakonferensen 17 januari 2018 Ogräs

Per Widèn, Växtskyddscentralen,
Uppsala



Europeiska jordbruksfonden för
landsbygdsutveckling: Europa
investerar i landsbygdsområden



Försenade vårbehandlingar av ogräs i höstvetete, vad kostar det i skörd?

Få försök behandlas så sent som det i praktiken ibland sker
När lantbrukaren kommer ut för sent – är skadan redan skedd!
Skörd och effekt jämfört med tidig vår- eller höstbehandling

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



Till höger sen ogräsbekämpning med mycket bra effekt, men för sent. Ogräset hade redan hunnit ta upp mycket växtnäring och utrymme. Höstvetet led av kvävebrist och hade ett tunnare bestånd. Till vänster har vetet behandlats både höst och vår. Trots att en del blåklint fanns kvar, gav det vänstra försöksledet 3300 kg/ha högre skörd än det sent behandlade ledet till höger.



L5-3021 - 05B330		Beställare	Samtlig örtogräs	Samtlig örtogräs	Snärj måra	Blå- klint	Förg ätmi gej	Våtar v	Samtlig örtogräs	OgräMer- sskörd	Skörd	
Ulvåsa, E-län, 2015			innan vårbeha ndl	4v	8v	8v	8v	8v	8v	%ma rktäc knkg/ha	Rel tal	
antal plantor		36	114	9	12	10		32	vid skörd	kg/ha		
marktäckning		26%	92%	15%	4%	2%	51%	62%	33%	4470		
1 Obehandlat	Region									330	100 d	
20,3 l Bacara 1) + 1 l Primus XL 3)	Dow	50	c d	85 a	100 a	92 a	99 n.s.	92 a	93a	0,6	+4220	194 a
0,3 l Bacara 1) + (50 Broadway + 0,25 Starane XL + 30,5PG26N) 3)	SJV	50	c d	72 bc	96 b	73 c	98 n.s.	73 c	75c	1	+3490	178 ab
0,3 l Bacara 1) + (80 Broadway + 0,4 Starane XL + 40,4PG26N) 3)	Dow	51	c	79 ab	100 a	76 c	100 n.s.	76 c	79c	1	+3630	181 ab
50,3Bacara1)+(0,05SarcenDelta+0,6Starane180S)3)	Chemi- nova	46	d	82 a	100 a	92 a	100 n.s.	92 a	92a	0,8	+3540	190 ab
60,75 Bacara 1)	Region	84	b	65 c	0,5 c	0,5 d	99 n.s.	0,5 d	3d	3	+3290	173 b
715 Lexus 50 WG + 0,1 Legacy 500SC 1)	DuPont	88	a	64 c	0,5 c	0,5 d	100 n.s.	0,5 d	3d	2	+3730	183 ab
8(11,25 Express 50 SX+0,6 Starane180 + l vätm) 3)	Region			73 bc	100 a	84 b	98 n.s.	84 b	86b	15	+940	121 c
1) Höst,vid grödans stadium DC 11-12		1) 6 okt DC 12										
3) Vår, vid grödans stadium DC 30-31		3) 11 maj DC 31										
Sort		Frontal										
CV%		6,9										
PROB		0										

Örtogräs i höstvet, 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 ²	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

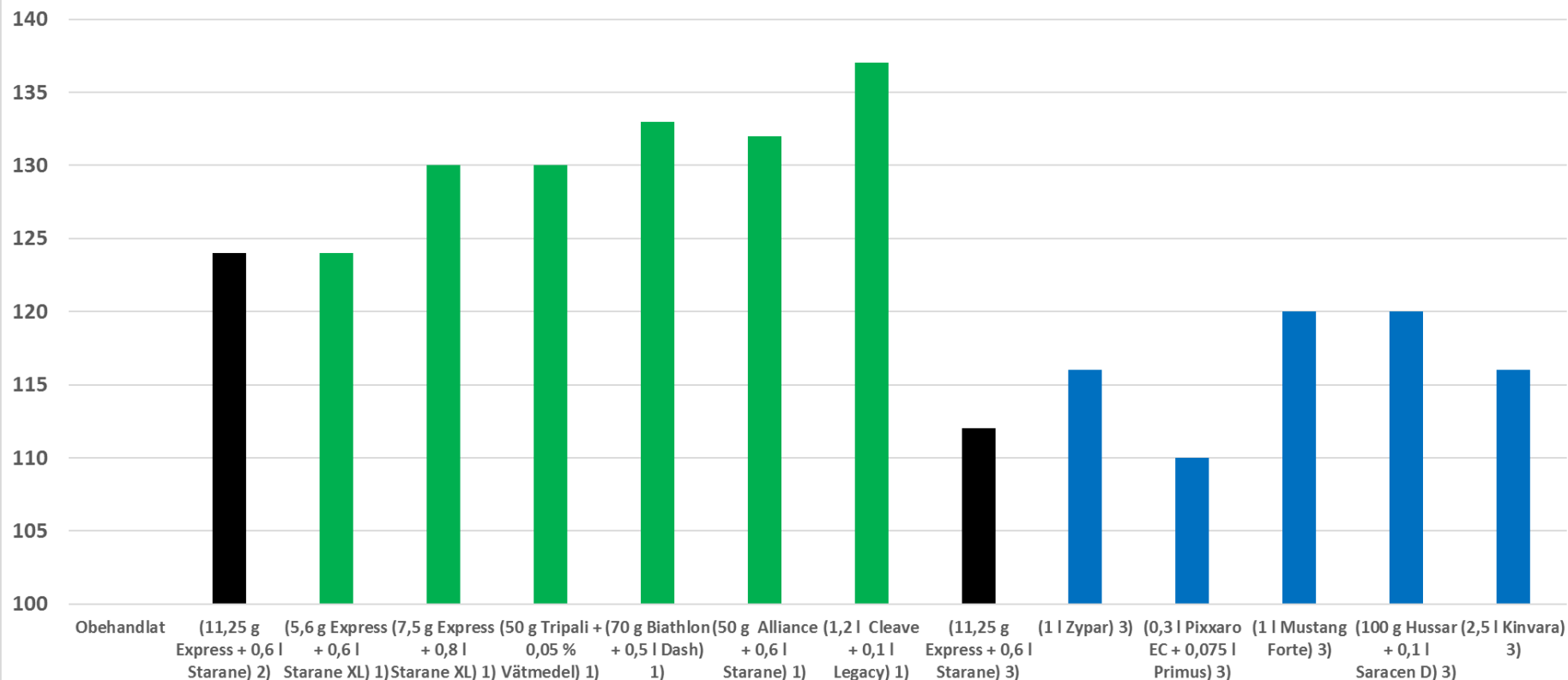
2018-01-17



			Balders 8v	Snärjma 8v	Våtarv 8v	Samtlig 8v	Skörd kg/ha	Skörd Rel tal kg/ha	Sign
	antal ogräsplantor/m ² i obehandlat		17	30	198	315		6030	
1	Obehandlat	Regioner					6030	100	g
2	(11,25 g Express + 0,6 l Starane) 2)	Regioner	96	100	100	100	7450	124	bcde
3	(5,6 g Express + 0,6 l Starane XL) 1)	SJV	100	83	99	68	7490	124	bcde
4	(7,5 g Express + 0,8 l Starane XL) 1)	SJV	100	91	97	87	7810	130	abc
5	(50 g Tripali + 0,05 % Vätmedel) 1)	DuPont	78	74	99	89	7830	130	abcd
6	(70 g Biathlon + 0,5 l Dash) 1)	BASF	100	100	97	68	8020	133	ab
7	(50 g Alliance + 0,6 l Starane) 1)	NuFarm	97	54	96	91	7970	132	ab
8	(1,2 l Cleave + 0,1 l Legacy) 1)	ADAMA	76	79	99	96	8240	137	a
9	(11,25 g Express + 0,6 l Starane) 3)	Regioner	84	89	96	88	6720	112	f
10	(1 l Zypar) 3)	Dow	86	97	84	76	6970	116	ef
11	(0,3 l Pixxaro EC + 0,075 l Primus) 3)	Dow	89	99	95	86	6600	110	f
12	(1 l Mustang Forte) 3)	Dow	93	89	84	82	7240	120	def
13	(100 g Hussar + 0,1 l Saracen D) 3)	Cheminova	91	90	94	90	7250	120	cdef
14	(2,5 l Kinvara) 3)	NA	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							



L-5 300 + 3021, 2016, Broby, Vadstena, Skörd relativa tal



Behandlingar med blå staplar behandlades vid DC 23, 13 april. Svarta staplar visar behandling med 11,25 g Express 50 SX + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l Vätmedel med 8 dagars imellan

Alla skillnader mellan de blå och gröna är inte statistiskt signifikanta, men de visar en tydlig trend. Det visar också att det inte är lika bråttom att komma ut med sprutan på våren om man har höstbehandlat. Om man har tidigt sådda höstsädesfält, med rikligt med ogräs som baldersbrå, blåklint, viol, veronika och våtarv, så bör man höstbekämpa och då köper man sig tid på våren och kan förmodligen också få en billigare vårbehandling.

L5-300

Ulfåsa balders- våtarv samtl. skörd brå

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

Mkt våtarv och baldersbrå

15 dagar mellan exakt samma behandling

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

Mindre ogräs än i föregående försök. Ingen
signifikant skördeskillnad

LSD 5% 271 kg/ha (4%)

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

extremt mycket baldersbrå bara 8 dagar
mellan beh

LSD 570 kg/ha (7%)

L5-300 två försök, 2017

		L5-300 Medel av två försök		
		Beställare	Merskör	Skörd
			kg/ha	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%

Örtogräs i höstveten vår, L5-300

Skrukeby, Mjölby, E-län

Effekt av behandlingar

Led	Beställare	Blåklipp				Samtliga				Skörd			
		4v	Sign	4v	Sign	8v	Sign	8v	Sign	Rel	Sign	Ogräs mark-	
antal ogräsplantor/m ² i obehandlat										kg/ha	grupp	täckning vid	
% marktäckning i obehandlat		13%		19%		20%		21%		6860		skörd	
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 Vätmedel 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			

Örtogräs i höstvet, vår.

L5-300 Råby, Västerås, U-län

Effekt av behandlingar

Led	antal ogräsplantor/m ² i obehandlat % marktäckning i obehandlat	Beställare	Skörd				Rel ta Ogräs mark- kg/ha täckning 7450 innan skörd		
			Samtl örtogräs 4v	Baldersbrå 8v	Åkerviol 8v	Samtl örtogräs 8v			
			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 + 0,1 Vätmedel 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
Behandlingstidpunkt									
1) Vår, grödans stadium DC 21-24		13 maj							
2) Vår, grödans stadium DC 30-31		23 maj							
Sort		Julius							
CV%							2,92		
PROB							ns		
LSD							ns		

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)



Tabell 3. Seriesammanställning 2017 av skörd i fyra försök. L5-400

Led	Behandling	Skörd, kg/ha	Relativtal	Antal försök
A	Obehandlat	8 340	100a	4
B	11,25 Express 50 SX + vätnedel	8 810	106***	4
C	0,3 Zypar + 0,05 Legacy 500 SC	8 660	104**	4
D	0,5 Zypar	8 740	105***	4
E	0,25 Pixxaro EC + 0,075 Primus	8 710	104**	4
F	0,1 Hussar Plus OD + 0,5 Mero	8 610	103*	4
G	0,075 Hussar Plus OD + 0,075 Saracen Delta	8 690	104**	4
H	3,75 Trimmer 50 SG + 0,4 Cleave + vätnedel	8 710	104**	4
I	7,5 Trimmer 50 SG + 0,8 Cleave + vätnedel	8 690	104**	4
J	35 Tripali + vätnedel	8 750	105***	4
K	35 Biathlon 4 D + 1 Dash	8 780	105***	4
L	50 Biathlon 4 D + 1 Dash	8 730	105***	4
M	35 Biathlon 4 D + MCPA 750	8 670	104**	4
N	35 Tripali + 1 Nufarm MCPA 750 + vätnedel	8 740	105***	4
O	50 Alliance + 1 Nufarm MCPA 750 + vätnedel	8 480	102	4
P	20 Isomexx + 1 Nufarm MCPA 750 + vätnedel	8 590	103*	4
Q	2,25 Kinvara	8 670	104**	4
LSD		220		

veckor efter sista behandling. L5-400

Led	Behandling	Behandlingseffekt 4 v respektive 8 v efter sista behandling, samtliga 1-åriga örtogräs				Antal försök
		Effekt 4 v	Reltal	Effekt 8 v	Reltal	
A	Obehandlat					
B	11,25 Express 50 SX + vätnedel	87	100 a	88	100a	5
C	0,3 Zypar + 0,05 Legacy 500 SC	67	78	78	88	5
D	0,5 Zypar	78	90	87	98	5
E	0,25 Pixxaro EC + 0,075 Primus	91	106	96	109	5
F	0,1 Hussar Plus OD + 0,5 Mero	88	102	92	104	5
G	0,075 Hussar Plus OD + 0,075 Saracen Delta	84	97	90	102	5
H	3,75 Trimmer 50 SG + 0,4 Cleave + vätnedel	84	97	93	106	5
I	7,5 Trimmer 50 SG + 0,8 Cleave + vätnedel	92	106	97	110	5
J	35 Tripali + vätnedel	96	110	98	111	5
K	35 Biathlon 4 D + 1 Dash	92	106	97	110	5
L	50 Biathlon 4 D + 1 Dash	93	108	97	110	5
M	35 Biathlon 4 D + MCPA 750	84	97	91	103	5
N	35 Tripali + 1 Nufarm MCPA 750 + vätnedel	95	110	98	111	5
O	50 Alliance + 1 Nufarm MCPA 750 + vätnedel	90	105	93	105	5
P	20 Isomexx + 1 Nufarm MCPA 750 + vätnedel	89	102	92	104	5
Q	2,25 Kinvara	94	108	98	111	5
ISD		13		11		

Örtogräs i vårkorn. L5-400

Ulvåsa, Motala E-län

Effekt av behandlingar

Led	antal ogräsplantor/m ² 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 10%		22 14%		4 7%		8 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	19-maj									
	Sort	Salome									
	CV%										
	PROB										2,856
	LSD										

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

Effekt av behandlingar

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

Förekomst av renkavle, i Mälardalen

Enligt svar från
Jordbruksverkets enkät
2017

- Till 63 säljare/rådgivare
- Svar från 35 st
- Få har kund(er) med renkavle.
- Endast fåtal lantbrukare
- I många fall samma förekomst kända av flera



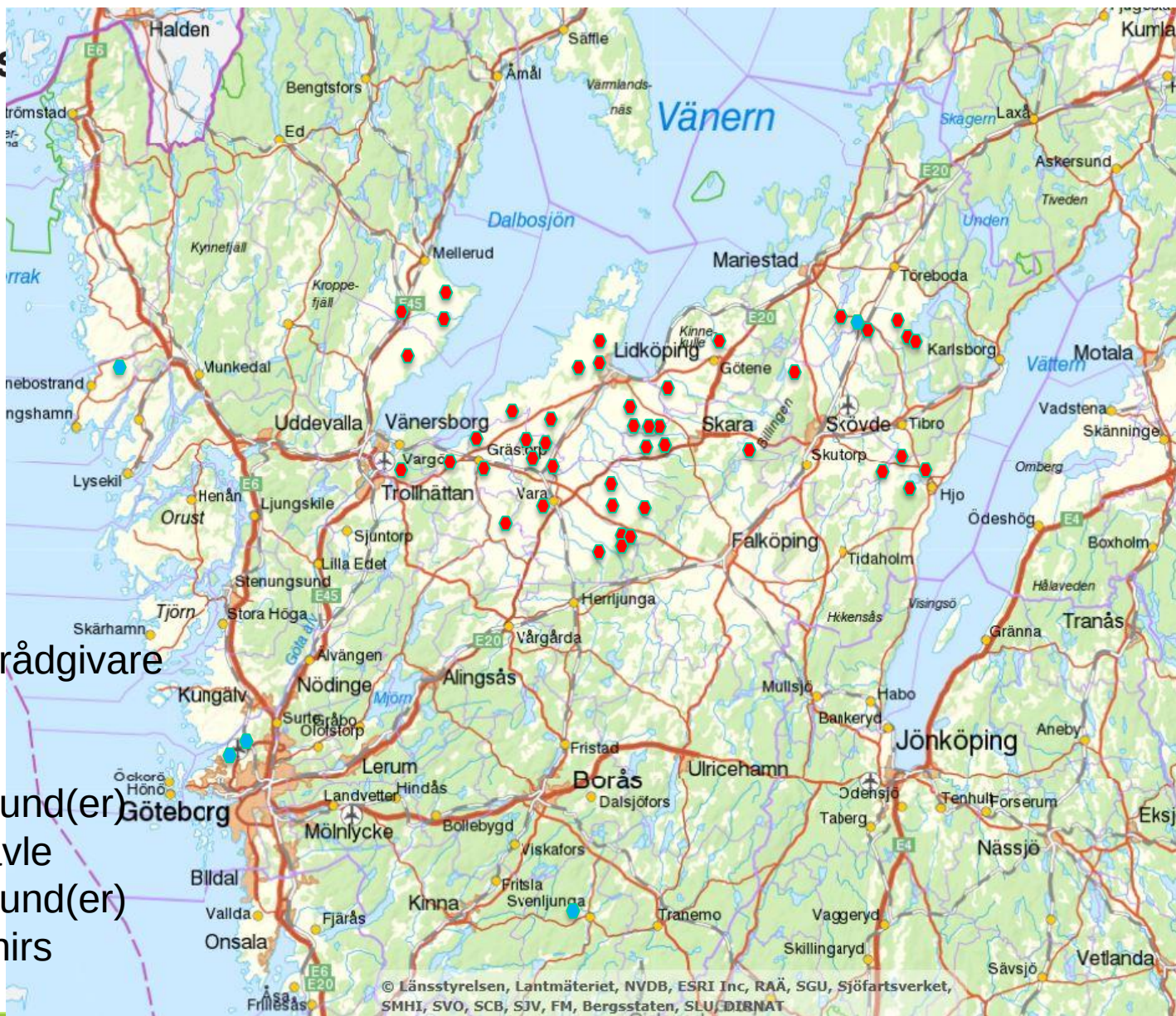
Förekomst av renkavle i Östergötland

Jordbruksverkets enkät 2017



- Till 37 säljare/rådgivare
- Svarsfrekvens 62 %
- 2 av 3 säljare har kund(er) med renkavle.
- Endast fåtal lantbrukare
- I många fall samma förekomst kända av flera

Renkavle i Västra Götaland



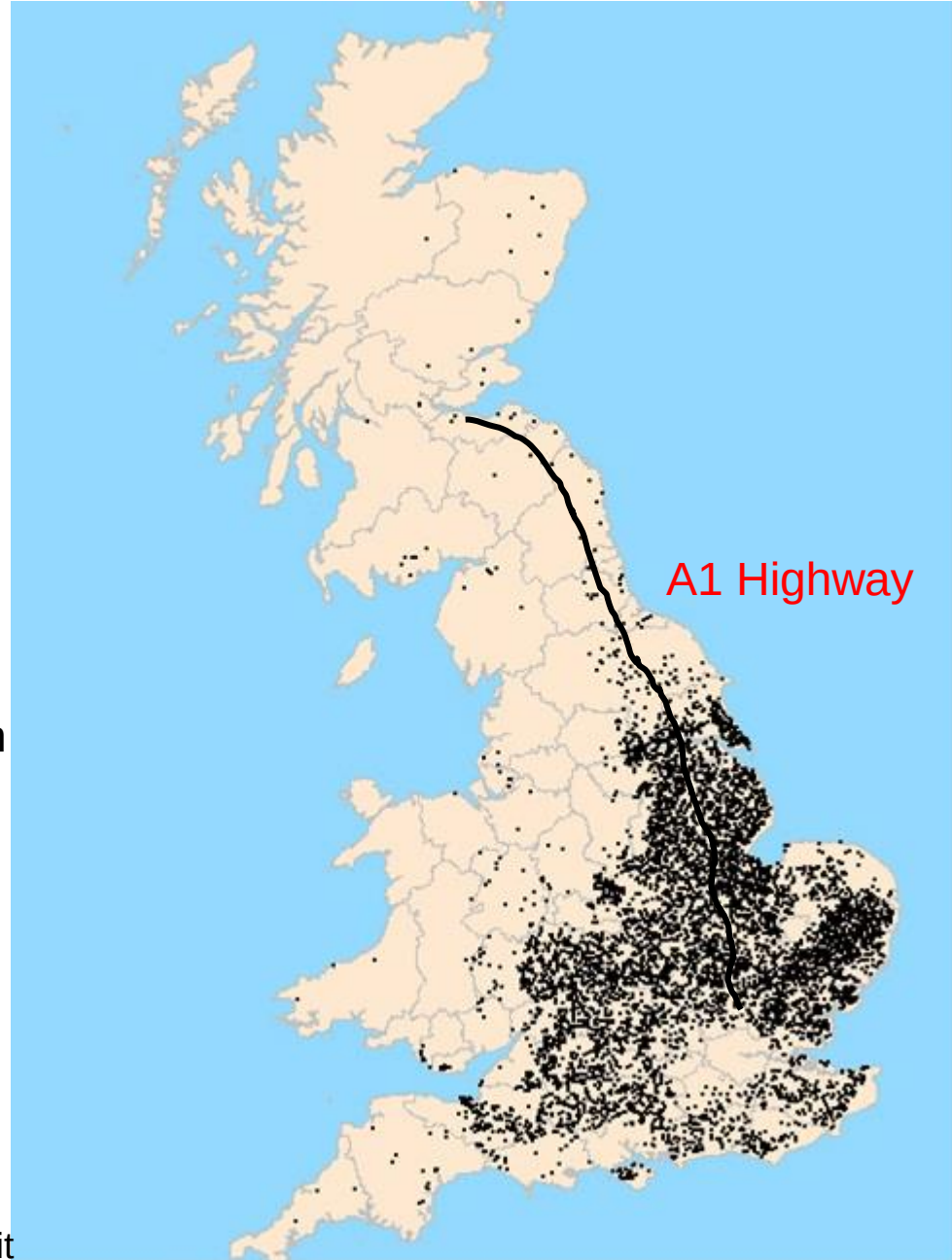
- Till säljare/rådgivare
- 48 svar
- 60 % har kund(er) med renkavle
- 10 % har kund(er) med hönshirs

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





Drabbade berättar

- ” Fick vi in med halmpressen” ”Första balen”
- ” Kom in med betupptagaren/ärttröskan”
- ” 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”

