

**Försöksdokumentation**[Till Översikt](#) **L5-0400-2013-002. Örtogräs i vårkorn**Resultat från nationella försök skall bara användas under följande förutsättningar - läs [här](#)**labelPlaceringOverskrift**

Försöksvärd: Försöksansvarig:
Hushållningssällskapet Sven-Åke Rydell
Östergötland

Glyttinge Försöksstationen 0
59076, VRETA KLOSTER 59076 Vreta Kloster
Tel: 013-60195 Tel: 013-60195 / 0708-290834

E-post: E-post: Sven-Ake.Rydell@hush.se

[Nationell kartvisning - öppnas i separat fönster](#)

Utförar-Nr: 0119

Placering:

UTM Zon: 33

Easting: 532.506 m

Northing: 6.476.861 m

Gps: 58.4312704013627,
15.556643624959

Kommun:

[Väderdata-lista](#) [Komprimeret dokumentation](#)[Försöksdesign och rutfördelning](#)**Grundupplysningar**

Gröda: Vårkorn. Sort: Luhkas. Förfrukt: Vitklöver, frö.

Försökstyp: Latinized alpha-design, 1 faktor. Antal upprepningar: 4. Antal rader: 2.

Grundbehandlingar

Datum	Mgd/ha	Preparat	N/ha	P/ha	K/ha	Syfte
04-04-2013	160 kg	Sådatum, huvudgröda				Försöket och fältet omkring
04-04-2013	260 kg	NPK 27-3-3	69,16	6,76	6,76	Försöket och fältet omkring

Försöksbehandlingar (Se [Försöksplan](#))

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Preparat	Specifikation	Status
1	1	Regional finansiering			Obehandlat		L
2	1	St. 21 - 23, Finansierat av SJV			10 g Balance SX		L
					0,1 l Vätmedel		
3	1	St. 21 - 23, Finansierat av DuPont			25 g Balance SX		L
					0,1 l Vätmedel		
4	1	St. 21 - 23, Regional finansiering			11,25 g Express 50 SX		L
					0,1 l Vätmedel		
5	1	St. 21 - 23, Finansierat av DuPont			22,5 g CDQ SX		L
					0,1 l Vätmedel		
6	1	St. 21 - 23, Finansierat av			22,5 g CDQ SX		L

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Preparat	Specifikation	Status
		DuPont			0,4 l Fluroxipyr 180		
					0,1 l Vätmedel		
7	1	St. 21 - 23,Finansierat av Nufarm			50 g Alliance		L
					0,5 l Starane 180S		
8	1	St. 21 - 23,Finansierat av DOW			2 l Ariane S		L
9	1	St. 21 - 23,Finansierat av Bayer			0,15 l Sekator OD		L
					0,15 l Bacara Forte		
					0,5 l Renol		
10	1	St. 21 - 23,Finansierat av MA			11,25 g Trimmer 50 SG		L
					0,1 l Legacy		
					0,3 l Tomahawk 180 EC		
					0,1 l Vätmedel		

Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

P04: Vid skörd				
14-08-2013 ST.				
	Stråstyrka %	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	94	86,6	101,0	ab
2				
3	86	78,5	93,0	d
4	88	80,8	95,2	bcd
5	87	79,8	94,2	cd
6	90	83,3	97,7	abcd
7	95	88,3	102,7	a
8	92	84,8	99,2	abc
9	86	79,0	93,4	cd
10	92	84,8	99,2	abc

P03: Ca 5 veckor efter behandling				
08-07-2013 ST.				
	Dån antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	13	4,9	28,0	a
2				
3	1	0,1	5,1	bc
4	1	0,1	4,3	c
5	0,5	0,0	2,7	c
6	0,2	0,0	1,5	c
7	0,4	0,0	2,3	c
8	7	2,2	17,1	ab
9	0,1	0,0	1,3	c
10	0,9	0,0	3,9	c

P03: Ca 5 veckor efter behandling				
08-07-2013 ST.				
	Dån antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	13	4,9	28,0	a
2				
3	1	0,1	5,1	bc
4	1	0,1	4,3	c
5	0,5	0,0	2,7	c
6	0,2	0,0	1,5	c
7	0,4	0,0	2,3	c
8	7	2,2	17,1	ab
9	0,1	0,0	1,3	c
10	0,9	0,0	3,9	c

P03: Ca 5 veckor efter behandling			
08-07-2013 ST.			
	Snärjmåra antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.
1	1	0,2	5,1
2			
3	0,7	0,1	3,2
4	3	0,7	14,1
5	2	0,3	7,5
6	1	0,2	5,3
7	0,3	0,0	1,7
8	0,3	0,0	1,5
9	0,6	0,1	2,9
10	0	0,0	0,3

P03: Ca 5 veckor efter behandling			
08-07-2013 ST.			
	Förgätmigej antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.
1	8	1,3	42,2
2			
3	0,5	0,0	3,5
4	2	0,3	11,2
5	0,2	0,0	1,3
6	0,2	0,0	1,7
7	0,2	0,0	1,7
8	2	0,2	9,2
9	0,2	0,0	1,7
10	0,2	0,0	1,7

P03: Ca 5 veckor efter behandling				
08-07-2013 ST.				
	Åkerbinda antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	29	14,3	52,9	a
2				
3	2	0,3	5,3	cd
4	9	3,5	20,6	b
5	6	1,8	13,5	bc
6	3	0,7	8,3	bcd
7	1	0,1	4,1	cd
8	0,6	0,0	2,8	d
9	3	0,6	7,8	bcd
10	2	0,3	5,5	cd

P03: Ca 5 veckor efter behandling				
08-07-2013 ST.				
	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	101	59,2	173,0	a
2				
3	15	8,8	25,8	bcd
4	32	18,6	54,2	b
5	15	9,0	26,2	bc
6	9	5,0	14,8	cde
7	7	3,8	11,1	e
8	23	13,2	38,5	b
9	7	4,1	12,1	de
10	7	4,1	12,0	e

P03: Ca 5 veckor efter behandling				
08-07-2013 ST.				
	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	356,2	242,6	505,6	a
2				
3	10,6	3,9	23,6	bcd
4	20,6	8,9	41,1	b
5	20,7	9,0	41,3	b
6	6	1,9	14,9	cd
7	7,5	2,5	17,9	bcd
8	16,5	6,8	34,0	bc
9	7,4	2,5	17,6	bcd
10	5,5	1,6	13,9	d

P03: Ca 5 veckor efter behandling				
08-07-2013 ST.				
	Snärjmåra vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	2,2	0,4	10,6	ab
2				
3	0,5	0,0	2,7	abc
4	3,5	0,7	16,4	a
5	2,5	0,5	11,9	ab
6	1	0,1	4,9	ab
7	0,3	0,0	1,7	bc
8	0,2	0,0	1,4	bc
9	0,6	0,1	3,1	abc
10	0	0,0	0,4	c

P03: Ca 5 veckor efter behandling				
08-07-2013 ST.				
	Åkerbinda vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	76,4	51,9	108,7	a
2				
3	0,7	0,1	2,2	cd
4	4,5	1,9	8,9	b
5	2,9	1,1	6,3	bc
6	1,5	0,4	3,7	bcd
7	0,6	0,1	1,8	d
8	0,4	0,0	1,4	d
9	1,6	0,5	3,9	bcd
10	1,2	0,3	3,1	cd

P03: Ca 5 veckor efter behandling			
08-07-2013 ST.			
	Förgätmigej vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.
1	5,7	1,1	27,2
2			
3	0,3	0,0	1,7
4	1,3	0,2	6,4
5	0,1	0,0	0,9
6	0,2	0,0	1,5
7	0,2	0,0	1,5
8	0,8	0,1	4,2
9	0,3	0,0	1,7
10	0,2	0,0	1,5

P04: Vid skörd							
14-08-2013 ST.							
	Skörd dt/ha kärna	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	72,4	69,3	75,6	c	Ref. 100		
2							
3	83,5	80,3	86,7	a	115	110	121
4	82,9	79,7	86,1	a	114	109	120
5	82,2	79,1	85,4	a	114	108	119
6	81	77,8	84,1	ab	112	107	117
7	82,6	79,4	85,8	a	114	109	120
8	81,9	78,7	85,1	a	113	108	119
9	82,1	78,9	85,2	a	113	108	119
10	78,3	75,1	81,5	b	108	103	113

P04: Vid skörd				
14-08-2013 ST.				
	Ogräs % marktäckning	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	9	4,2	15,6	a
2				
3	0,6	0,1	1,9	bc
4	2	0,7	5,1	b
5	0,5	0,0	1,6	c
6	1	0,3	3,0	bc
7	2	0,5	4,1	bc
8	0,4	0,0	1,5	c
9	0,4	0,0	1,5	c
10	0,3	0,0	1,3	c

Beräkningar noter

Måleparameter	Måttidpunkt	Dato	Typ	Fritext
Snärjmåra, antal plantor/m2	P03	08-07-2013	Note 1	p1=0.065
Förgätmigej, antal plantor/m2	P03	08-07-2013	Note 1	p1=0.092
Dän, antal plantor/m2	P03	08-07-2013	Note 1	p1=0.002
Åkerbinda, antal plantor/m2	P03	08-07-2013	Note 1	p1=0.000
Samtliga ettåriga örtogräs, antal plantor/m2	P03	08-07-2013	Note 1	p1=0.000
Samtliga ettåriga örtogräs, vikt g/m2	P03	08-07-2013	Note 1	p1=0.000
Snärjmåra, vikt g/m2	P03	08-07-2013	Note 1	p1=0.042
Åkerbinda, vikt g/m2	P03	08-07-2013	Note 1	p1=0.000
Förgätmigej, vikt g/m2	P03	08-07-2013	Note 1	p1=0.111
Skörd, dt/ha kärna	P04	14-08-2013	Note 1	p1=0.000
Stråstyrka, %	P04	14-08-2013	Note 1	p1=0.042
Ogräs, % marktäckning	P04	14-08-2013	Note 1	p1=0.001

Försöksvisa (bas)data

Måttidpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	16-05-2013	Al-AL	mg/100 g jord	30
		Ca-AL	mg/kg jord	4570
		Cu-HCl	mg/kg jord	19,2
		Fe-AL	mg/100 g jord	25
		Försöksnummer		80
		Jordart		150
		K-AL	mg/100 g jord	30,3
		K-HCl	mg/100 g jord	434
		Mg-AL	mg/10 g jord	2,42
		P-AL	mg/100 g jord	7,9
		pH	0 -25 cm djup	6,7
		P-HCl	mg/100 g jord	62
		Sand + grovmo	% i jord 20-25 cm	3,5
		Mull	% i jord 0-25 cm	10
		Ler	% i jord 0-25 cm	54
		Silt/Mjåla	% i jord 0-25 cm	32,5

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P04: Vid skörd	P03: Ca 5 veckor efter behandling					
	14-08-2013 ST.	08-07-2013 ST.					
	Stråstyrka %	Dån antal plantor/m2		Snärjmåra antal plantor/m2	Förgätmigej antal plantor/m2	Åkerbinda antal plantor/m2	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2
1	94	13	13	1	8	29	101
2							
3	86	1	1	0,7	0,5	2	15
4	88	1	1	3	2	9	32
5	87	0,5	0,5	2	0,2	6	15
6	90	0,2	0,2	1	0,2	3	9
7	95	0,4	0,4	0,3	0,2	1	7
8	92	7	7	0,3	2	0,6	23
9	86	0,1	0,1	0,6	0,2	3	7
10	92	0,9	0,9	0	0,2	2	7

	P03: Ca 5 veckor efter behandling				P04: Vid skörd		
	08-07-2013 ST.				14-08-2013 ST.		
	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Snärjmåra vikt g/m2	Åkerbinda vikt g/m2	Förgätmigej vikt g/m2	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna	Ogräs % marktäckning
1	356,2	2,2	76,4	5,7	100	72,4	9
2							
3	10,6	0,5	0,7	0,3	115	11,1	0,6
4	20,6	3,5	4,5	1,3	114	10,5	2
5	20,7	2,5	2,9	0,1	114	9,8	0,5
6	6	1	1,5	0,2	112	8,6	1
7	7,5	0,3	0,6	0,2	114	10,2	2
8	16,5	0,2	0,4	0,8	113	9,5	0,4
9	7,4	0,6	1,6	0,3	113	9,7	0,4
10	5,5	0	1,2	0,2	108	5,9	0,3

	P04: Vid skörd			P02: 5-7 dagar efter behandling			P03: Ca 5 veckor efter behandling
	14-08-2013 ST.			27-05-2013 ST.			08-07-2013 ST.
	Skörd dt/ha TS	Litervikt g	Renhet % av råvara	Missfärgning %	Nekroser %	Plantdeformationer %	Dån vikt g/m2
1	61,6	723	99	0	0	0	200,5
2							
3	71	728	99,3	20	0	0	4,5
4	70,5	718	99,3	0	0	0	1,8
5	69,9	725	99,2	0	0	0	1
6	68,8	723	99	0	0	0	0,2
7	70,2	719	99,3	0	0	0	0,5
8	69,6	724	99,2	0	0	0	6,8
9	69,8	723	99,4	5	0	0	0,2
10	66,6	720	99,3	0	0	0	0,8

	P02: 5-7 dagar efter behandling	P03: Ca 5 veckor efter behandling					
	27-05-2013 ST.	08-07-2013 ST.					
	Tillväxthämning % plantor med	Dån vikt g/m2	Örtogräs, Totalt plantor/m2	Baldersbrå antal plantor/m2	Penningört antal plantor/m2	Övriga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Övriga ettåriga örtogräs vikt g/m2
1	0	200,5	98	5	33	8	26,2
2							
3	30	4,5	10	0,2	0	10	7,2
4	0	1,8	25	0,5	0	8	4,2
5	0	1	12	0	0	6	17,2
6	0	0,2	6	0	0	4	1,2
7	0	0,5	4	0	0,2	2	8,8
8	0	6,8	14	0,8	0	10	14
9	0	0,2	5	0	0	2	4,2
10	0	0,8	5	0,8	0	3	5,8

	P03: Ca 5 veckor efter behandling				P04: Vid skörd		
	08-07-2013 ST.				14-08-2013 ST.		
	Trampört antal plantor/m2	Trampört vikt g/m2	Baldersbrå vikt g/m2	Penningört vikt g/m2	Skörd kg/ha N i kärna	Stärkelse % av TS	N % av TS
1	1	6,5	18,5	63	120,4	61,6	1,96
2							
3	0	0	0,2	0	138,1	61,4	1,95
4	0	0	0,5	0	137,4	61,5	1,95
5	0	0	0	0	136,5	61,7	1,95
6	0	0	0	0	138,1	61,2	2,01
7	0	0	0	0,2	142,4	61,3	2,03
8	0	0	0,5	0	140,6	61,5	2,02
9	0	0	0	0	139,7	61,2	2
10	0	0	0,2	0	130,8	61,4	1,96

	P04: Vid skörd		
	14-08-2013 ST.		
	Ergosterol Enl Nit-analys	Skörd dt/ha råprotein	Råprotein % av TS
1	15	7,53	12,2
2			
3	15	8,63	12,2
4	15	8,59	12,2
5	15	8,53	12,2
6	15	8,63	12,5
7	15	8,9	12,7
8	15	8,79	12,6
9	15	8,73	12,5
10	15	8,17	12,3

Mätparameter som ej registrerats

Mättdpunkt	Mätparameter
P01	Jordbruksområde, Ange (11-230)

Noteringar

Datum	Tid	Text
04-09-2013	7/8/2013	Övriga ettåriga örtogräs bestod av senap, plister, maskros, våtarv, tistel, harkål.
	7/8/2013	OBS! Snärjmåra, baldersbrå och trampört får EJ ingå i seriesammanställning p.g.a. få plantor i led 1.
	5/16/2013	Led 2 KASSERAT, tekniskt fel på sprutan