



Försöksdokumentation

[Till Översikt](#)

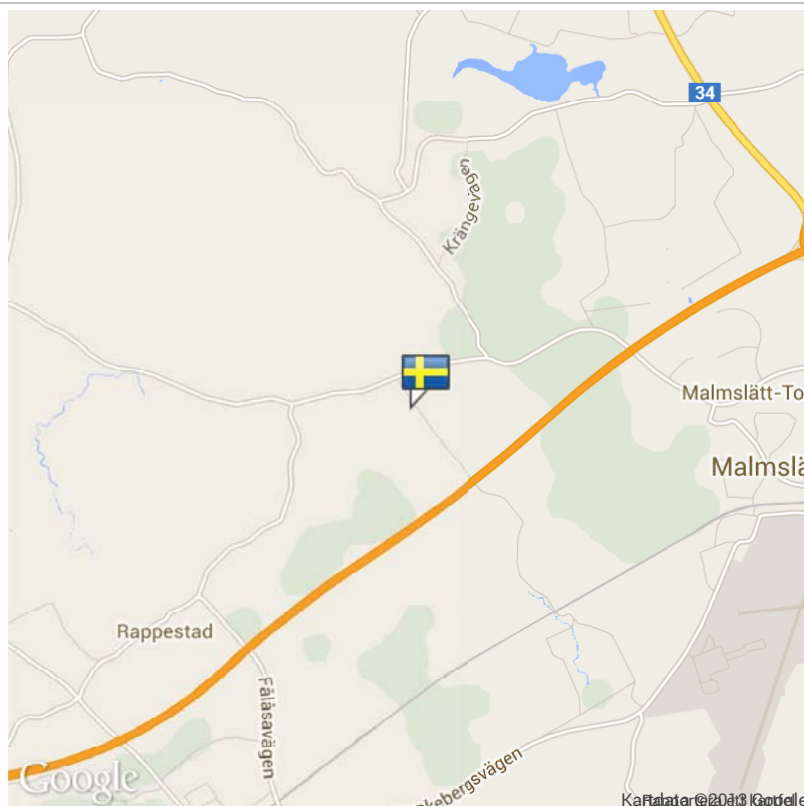
L5-0300-2013-001. Örtogräs i höstvet, vårbehandling

Resultat från nationella försök skall bara användas under följande förutsättningar - läs [här](#)

labelPlaceringOverskrift

Försöksvärd: Axel Lagerfelt
Telefors Gård
58599, LINKÖPING
Tel: /0708-299398
E-post:

Försöksansvarig: Sven-Åke Rydell
Försöksstationen 0
59076 Vreta Kloster
Tel: 013-60195 / 0708-290834
E-post: Sven-Ake.Rydell@hush.se



Utförar-Nr: 0119

Placering:

UTM Zon: 33

Easting: 526.778 m

Northing: 6.475.554 m

Gps: 58.4199203409056,
15.458406879782

Kommun:

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

[Väderdata-lista](#) [Komprimeret dokumentation](#)

[Försöksdesign och rutfördelning](#)

Grundupplysningar

Gröda: Höstvet. Sort: Ellvis. Förfrukt: Höstraps.

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

Grundbehandlingar

Datum	Mgd/ha	Preparat	N/ha	P/ha	K/ha	BI	Syfte
11-09-2012	200 kg	Sådatum, huvudgröda					Försöket och fältet omkring
09-04-2013	209 kg	Axan	56,43				Försöket och fältet omkring
13-05-2013	211 kg	Axan	56,97				Försöket och fältet omkring
20-06-2013	0,4 l	Proline 250 EC					Försöket och fältet omkring
20-06-2013	0,2 l	Comet					Försöket och fältet omkring
20-06-2013	0,3 kg	Baytroid					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 - 24, Finansierat av Nufarm	10-05-2013	23	50 g Alliance		L
					0,8 l Starane 180S		
3	1	St. 21 - 24, Finansierat av Bayer	10-05-2013	23	0,15 l Sekator OD		L
					0,3 l Bacara Forte		
					0,5 l Renol		

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Preparat	Specifikation	Status
4	1	St. 21 - 24,Finansierat av DuPont	10-05-2013	23	40 g Ally Class		L
					0,1 l / pH fix		
	2	St. 30 - 31	18-05-2013	30	0,4 l Starane 180S		
5	1	St. 30 - 31,Regional finansiering	18-05-2013	30	11,25 g Express 50 SX		L
					0,6 l Starane 180S		
					0,1 l Vätmedel		
6	1	St. 30 - 31,Finansierat av SJV	18-05-2013	30	13,5 g CDQ SX		L
					0,3 l Fluroxipyr 180		
					0,1 l Vätmedel		
7	1	St. 30 - 31,Finansierat av DuPont	18-05-2013	30	27 g CDQ SX		L
					0,6 l Fluroxipyr 180		
					0,1 l Vätmedel		
8	1	St. 30 - 31,Finansierat av DuPont	18-05-2013	30	30 g Balance SX		L
					0,6 l Fluroxipyr 180		
					0,1 l Vätmedel		
9	1	St. 30 - 31,Finansierat av DuPont/Nufarm	18-05-2013	30	40 g Ally Class		L
					0,1 l / pH fix		
					1 l Nufarm MCPA 750		
10	1	St. 21 - 24,Finansierat av MA	10-05-2013	23	15 g Trimmer 50 SG		L
					0,15 l Legacy		
					0,1 l Vätmedel		
	2	St. 30 - 31	18-05-2013	30	0,6 l Tomahawk 180 EC		

Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

P04: Ca 5 veckor efter sista behandling				
28-06-2013 ST.				
	Dån antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	16	4,5	54,9	a
2	0,08	0,0	0,5	cd
3	0	0,0	0,2	d
4	0,2	0,0	1,1	bcd
5	1	0,3	4,8	b
6	0,2	0,0	1,0	bcd
7	0,08	0,0	0,5	cd
8	0,5	0,1	2,0	bc
9	0	0,0	0,2	d
10	0	0,0	0,2	d

P04: Ca 5 veckor efter sista behandling				
28-06-2013 ST.				
	Dån vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	22,4	5,9	84,6	a
2	0,08	0,0	0,6	c
3	0	0,0	0,3	c
4	0,2	0,0	1,1	bc
5	1,3	0,3	5,1	b
6	0,2	0,0	1,2	bc
7	0,08	0,0	0,6	c
8	0,2	0,0	1,1	bc
9	0	0,0	0,3	c
10	0	0,0	0,3	c

P04: Ca 5 veckor efter sista behandling				
28-06-2013 ST.				
	Dån antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	16	4,5	54,9	a
2	0,08	0,0	0,5	cd
3	0	0,0	0,2	d
4	0,2	0,0	1,1	bcd
5	1	0,3	4,8	b
6	0,2	0,0	1,0	bcd
7	0,08	0,0	0,5	cd
8	0,5	0,1	2,0	bc
9	0	0,0	0,2	d
10	0	0,0	0,2	d

P04: Ca 5 veckor efter sista behandling				
28-06-2013 ST.				
	Dån vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	22,4	5,9	84,6	a
2	0,08	0,0	0,6	c
3	0	0,0	0,3	c
4	0,2	0,0	1,1	bc
5	1,3	0,3	5,1	b
6	0,2	0,0	1,2	bc
7	0,08	0,0	0,6	c
8	0,2	0,0	1,1	bc
9	0	0,0	0,3	c
10	0	0,0	0,3	c

P04: Ca 5 veckor efter sista behandling				
28-06-2013 ST.				
	Snärjmåra antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	24	12,6	44,9	a
2	7	3,8	13,6	bc
3	2	0,8	3,0	d
4	4	2,0	7,0	cd
5	7	3,8	13,5	bc
6	16	8,3	29,8	ab
7	22	11,5	41,0	a
8	15	7,8	28,0	ab
9	13	6,8	24,2	ab
10	4	2,1	7,5	c

P04: Ca 5 veckor efter sista behandling				
28-06-2013 ST.				
	Förgätmigej antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	6	2,0	21,0	a
2	0	0,0	0,2	d
3	0,3	0,0	1,1	cd
4	0	0,0	0,2	d
5	2	0,6	7,4	ab
6	3	0,8	9,3	ab
7	0,5	0,1	1,9	bc
8	0,1	0,0	0,6	cd
9	3	0,9	10,0	ab
10	0	0,0	0,2	d

P04: Ca 5 veckor efter sista behandling			
28-06-2013 ST.			
	Veronika antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.
1	0,1	0,0	1,3
2	1	0,1	6,4
3	2	0,3	14,3
4	0,08	0,0	1,0
5	0,5	0,0	3,5
6	0,5	0,0	3,2
7	3	0,4	16,9
8	4	0,6	24,9
9	1	0,1	7,7
10	0,4	0,0	2,8

P04: Ca 5 veckor efter sista behandling				
28-06-2013 ST.				
	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	103	56,2	189,2	a
2	12	6,4	21,5	cd
3	11	6,0	20,3	cd
4	7	3,8	12,7	d
5	28	15,2	51,2	b
6	44	23,9	80,5	b
7	35	19,0	64,1	b
8	37	20,2	68,1	b
9	23	12,6	42,4	bc
10	7	4,0	13,4	d

P04: Ca 5 veckor efter sista behandling				
28-06-2013 ST.				
	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	263,7	122,7	566,8	a
2	9	4,2	19,3	d
3	4,8	2,2	10,3	de
4	2,8	1,3	6,0	e
5	32,8	15,3	70,5	c
6	89,8	41,8	192,9	b
7	44,1	20,5	94,7	bc
8	41,5	19,3	89,1	bc
9	25,8	12,0	55,4	c
10	6	2,8	12,8	de

P04: Ca 5 veckor efter sista behandling			
28-06-2013 ST.			
	Veronika vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.
1	0,1	0,0	1,1
2	0,6	0,0	3,7
3	1,1	0,1	6,0
4	0,04	0,0	0,6
5	0,3	0,0	1,9
6	0,5	0,0	3,2
7	2,2	0,3	11,8
8	4	0,7	21,4
9	0,5	0,0	3,2
10	0,4	0,0	2,3

P04: Ca 5 veckor efter sista behandling				
28-06-2013 ST.				
	Snärjmåra vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	59	24,3	143,0	a
2	5,3	2,1	13,0	de
3	0,7	0,2	1,8	f
4	1,3	0,5	3,3	f
5	9,6	3,9	23,4	cde
6	35,7	14,7	86,6	ab
7	29,1	12,0	70,6	abc
8	18,8	7,7	45,7	abc
9	16,1	6,6	39,0	bcd
10	4,5	1,8	11,0	e

P04: Ca 5 veckor efter sista behandling				
28-06-2013 ST.				
	Förgätmigej vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	10	2,4	41,3	a
2	0	0,0	0,3	e
3	0,2	0,0	1,3	de
4	0	0,0	0,3	e
5	1,1	0,2	5,0	bcd
6	4,6	1,0	19,2	ab
7	0,5	0,0	2,4	cde
8	0,1	0,0	0,9	de
9	2,5	0,5	10,7	abc
10	0	0,0	0,3	e

P05: Skörd						
22-08-2013 ST.						
	Skörd dt/ha kärna	Nedre konf.	Övre konf.	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	83	72,7	93,2	Ref. 100		
2	87,7	77,4	97,9	106	99	113
3	87,1	76,8	97,3	105	98	112
4	86,1	75,8	96,3	104	98	110
5	86,6	76,4	96,9	104	98	111
6	85	74,8	95,3	102	96	109
7	86,9	76,6	97,1	105	98	112
8	85	74,7	95,2	102	96	109
9	85,5	75,3	95,8	103	97	110
10	89,3	79,1	99,6	108	101	115

P05: Skörd				
22-08-2013 ST.				
	Ogräs % marktäckning	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	26	10,7	63,5	a
2	3	1,0	6,6	de
3	3	1,3	7,8	cde
4	3	1,0	6,6	de
5	12	4,9	29,0	ab
6	17	6,8	40,2	a
7	6	2,4	14,6	bcd
8	13	5,4	32,0	ab
9	7	2,7	16,4	bc
10	1	0,5	3,6	e

Beräkningar noter

Måleparameter	Måttidpunkt	Dato	Typ	Fritext
Snärjmåra, antal plantor/m2	P04	28-06-2013	Note 1	p1=0.000
Förgätmigej, antal plantor/m2	P04	28-06-2013	Note 1	p1=0.000
Dån, antal plantor/m2	P04	28-06-2013	Note 1	p1=0.000
Veronika, antal plantor/m2	P04	28-06-2013	Note 1	p1=0.073
Dån, vikt g/m2	P04	28-06-2013	Note 1	p1=0.000
Samtliga ettåriga örtogräs, antal plantor/m2	P04	28-06-2013	Note 1	p1=0.000

Samtliga ettåriga örtogräs, vikt g/m2	P04	28-06-2013	Note 1	p1=0.000
Veronika, vikt g/m2	P04	28-06-2013	Note 1	p1=0.066
Snärjmåra, vikt g/m2	P04	28-06-2013	Note 1	p1=0.000
Förgätmigej, vikt g/m2	P04	28-06-2013	Note 1	p1=0.000
Skörd, dt/ha kärna	P05	22-08-2013	Note 1	p1=0.621
Ogräs, % marktäckning	P05	22-08-2013	Note 1	p1=0.000

Försöksvisa (bas)data

Mättdpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	10-05-2013	Al-AL	mg/100 g jord	43
		Ca-AL	mg/kg jord	4550
		Cu-HCl	mg/kg jord	15,5
		Fe-AL	mg/100 g jord	41
		Försöksnummer		79
		Jordart		150
		K-AL	mg/100 g jord	24,2
		K-HCl	mg/100 g jord	302
		Mg-AL	mg/10 g jord	2,93
		P-AL	mg/100 g jord	6,2
		pH	0 -25 cm djup	6,7
		P-HCl	mg/100 g jord	53
		Sand + grovmo	% i jord 20-25 cm	16,2
		Mull	% i jord 0-25 cm	7,3
		Ler	% i jord 0-25 cm	47
		Silt/Mjåla	% i jord 0-25 cm	29,5

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P04: Ca 5 veckor efter sista behandling						
	28-06-2013 ST.						
	Dån antal plantor/m2	Dån vikt g/m2	Dån antal plantor/m2	Dån vikt g/m2	Snärjmåra antal plantor/m2	Förgätmigej antal plantor/m2	Veronika antal plantor/m2
1	16	22,4	16	22,4	24	6	0,1
2	0,08	0,08	0,08	0,08	7	0	1
3	0	0	0	0	2	0,3	2
4	0,2	0,2	0,2	0,2	4	0	0,08
5	1	1,3	1	1,3	7	2	0,5
6	0,2	0,2	0,2	0,2	16	3	0,5
7	0,08	0,08	0,08	0,08	22	0,5	3
8	0,5	0,2	0,5	0,2	15	0,1	4
9	0	0	0	0	13	3	1
10	0	0	0	0	4	0	0,4
	P04: Ca 5 veckor efter sista behandling						P05: Skörd
	28-06-2013 ST.						22-08-2013 ST.
	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Veronika vikt g/m2	Snärjmåra vikt g/m2	Förgätmigej vikt g/m2	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna
1	103	263,7	0,1	59	10	100	83
2	12	9	0,6	5,3	0	106	4,7
3	11	4,8	1,1	0,7	0,2	105	4,1
4	7	2,8	0,04	1,3	0	104	3,1
5	28	32,8	0,3	9,6	1,1	104	3,6
6	44	89,8	0,5	35,7	4,6	102	2
7	35	44,1	2,2	29,1	0,5	105	3,9
8	37	41,5	4	18,8	0,1	102	2
9	23	25,8	0,5	16,1	2,5	103	2,6
10	7	6	0,4	4,5	0	108	6,4

	P05: Skörd					P02: 5-7 dagar efter behandling 1	P03: 5-7 dagar efter behandling 2
	22-08-2013 ST.					17-05-2013 ST.	27-05-2013 ST.
	Ogräs % marktäckning	Skörd dt/ha TS	Litervikt g	Renhet % av råvara	Stråstyrka %	Missfärgning %	
1	26	70,5	812	99,8	100	0	0
2	3	74,5	822	99,9	100	0	0
3	3	74	815	99,9	100	10	0
4	3	73,1	822	99,7	100	0	0
5	12	73,6	818	99,8	100		0
6	17	72,3	811	99,9	100		0
7	6	73,8	823	99,7	100		0
8	13	72,2	819	99,7	100		0
9	7	72,7	822	99,9	100		0
10	1	75,9	822	99,8	100	0	0
	P02: 5-7 dagar efter behandling 1	P03: 5-7 dagar efter behandling 2	P04: Ca 5 veckor efter sista behandling				
	17-05-2013 ST.	27-05-2013 ST.	28-06-2013 ST.				
	Nekroser %		Örtogräs, Totalt plantor/m2	Våtarv antal plantor/m2	Baldersbrå antal plantor/m2	Åkerbinda antal plantor/m2	Övriga ettåriga örtogräs antal plantor/m2
1	0	0	98	21	12	10	9
2	0	0	13	0,2	0	0,5	0
3	0	5	10	2	0	2	3
4	1	0	6	0,2	0	0	2
5		0	27	4	3	4	3
6		0	50	4	7	2	8
7		0	35	1	1	1	2
8		0	39	5	1	1	2
9		0	25	1	0,5	2	2
10	0	0	6	0	0	0	1
	P04: Ca 5 veckor efter sista behandling				P05: Skörd		
	28-06-2013 ST.				22-08-2013 ST.		
	Övriga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Våtarv vikt g/m2	Baldersbrå vikt g/m2	Åkerbinda vikt g/m2	Skörd kg/ha N i kärna	Gluten i TS %	Stärkelse % av TS
1	21,8	94	67,2	9,5	137,6	25,4	71,4
2	0	0,2	0	0,5	157,1	27,8	71,3
3	0,8	1,5	0	0,5	152,3	26,9	71,1
4	0,8	0,2	0	0	153,2	27,6	70,9
5	2,2	3,2	6	3,8	151,6	27,1	71,2
6	7	13	29,2	3,2	141,2	25,4	71,5
7	1	4	1	0,2	156,3	27,8	70,9
8	3	7	1	0	146,1	26,2	71,2
9	0,8	3,8	0,5	0,8	153,9	28	71,1
10	0,2	0	0	0	159,4	27,8	71,4
	P05: Skörd						
	22-08-2013 ST.						
	N % av TS	Ergosterol Enl Nit-analys	Skörd dt/ha råprotein	Råprotein % av TS			
1	1,95	11	7,84	11,1			
2	2,11	10	8,95	12			
3	2,06	10	8,68	11,7			
4	2,09	10	8,73	11,9			
5	2,06	10	8,64	11,7			
6	1,95	10	8,05	11,1			
7	2,12	10	8,91	12,1			
8	2,02	10	8,33	11,5			
9	2,12	10	8,77	12,1			
10	2,1	10	9,09	12			

Mätparametrer som ej registrerats

Mättidpunkt	Mätparametrer
P01	Jordbruksområde, Ange (11-230)
P02	Plantdeformationer, %
	Tillväxthämning, % plantor med

Noteringar

Datum	Tid	Text
09-09-2013	6/28/2013	OBS! Veronika får EJ ingå i seriesammanställning p.g.a. få plantor i led 1.

AgroTech, Agro Food Park 15, DK-8200 Århus N. Tlf.: 87 40 50 00 E-mail: landsforsog@agrotech.dk