



Försöksdokumentation

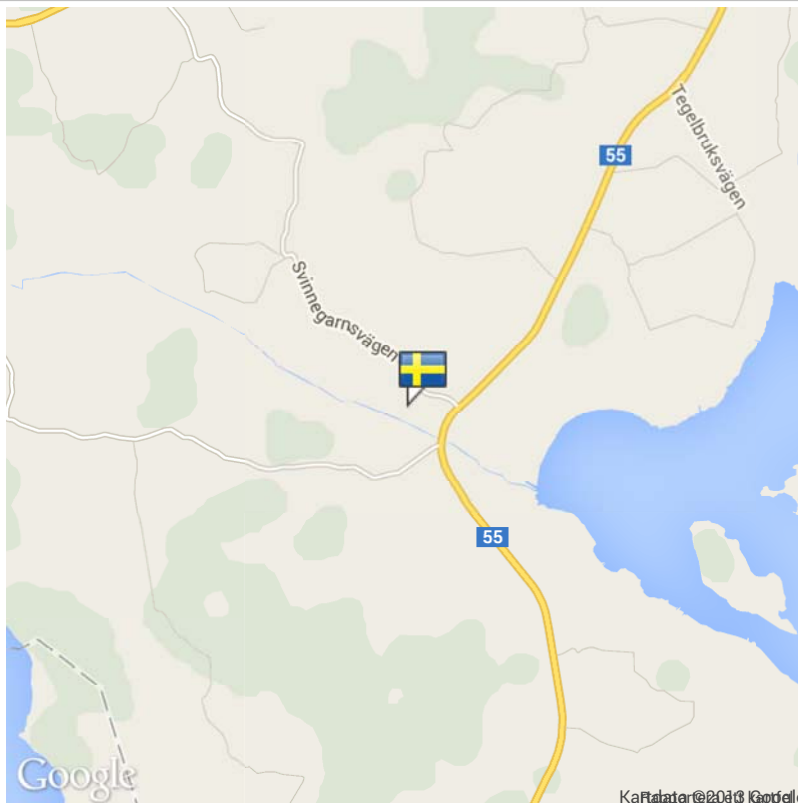
[Till Översikt](#)

L5-0400-2013-003. Örtogräs i vårkorn

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

labelPlaceringOverskrift

Försöksvärd: Försöksansvarig:
Sofie Erikson
Hållingsbo: Brunnby gård 0
745 93: 725 97 Västerås
Tel: Tel: 021-177728 / 070-7537797
E-post: E-post:
sofie.erikson@hushallningssallskapet.se



Utförar-Nr: 0207

Placering:

UTM Zon: 33

Easting: 612.397 m

Northing: 6.607.223
m

Gps:
59.5880878293139,
16.9905936243215

Kommun:

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

[Väderdata-lista](#)

[Komprimeret
dokumentation](#)

[Försöksdesign och rutfördelning](#)

Grundupplysningar

Gröda: Vårkorn. Sort: SWÅ Vilgott 01448. Förfrukt: Höstvetete.

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

Grundbehandlingar

Datum	Mgd/ha	Preparat	N/ha	P/ha	K/ha	Syfte
03-05-2013	200 kg	Sådatum, huvudgröda				Försöket och fältet omkring
03-05-2013	350 kg	Axan	94,5			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	12-06-2013	22	10 g Balance SX		L
3	1	St. 21 - 23, Finansierat av DuPont	12-06-2013	22	0,1 l Vätmedel		L
4	1	St. 21 - 23, Regional finansiering	12-06-2013	22	25 g Balance SX		L
5	1	St. 21 - 23, Finansierat av DuPont	12-06-2013	22	0,1 l Vätmedel		L
6	1	St. 21 - 23, Finansierat av	12-06-2013	22	11,25 g Express 50 SX		L
					0,1 l Vätmedel		L
					22,5 g CDQ SX		L
					0,1 l Vätmedel		L
					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	12-06-2013	22	50 g Alliance		L
					0,5 l Starane 180S		
8	1	St. 21 - 23,Finansierat av DOW	12-06-2013	22	2 l Ariane S		L
9	1	St. 21 - 23,Finansierat av Bayer	12-06-2013	22	0,15 l Sekator OD		L
					0,15 l Bacara Forte		
					0,5 l Renol		
10	1	St. 21 - 23,Finansierat av MA	12-06-2013	22	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

P03: Ca 5 veckor efter behandling				
22-07-2013 ST.				
	Jordrök antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	14	9,0	19,4	a
2	7	4,1	11,8	abc
3	6	2,9	9,8	cd
4	10	6,0	14,8	abc
5	2	0,6	4,8	d
6	5	2,5	8,9	cd
7	7	3,5	10,7	bc
8	12	7,7	17,4	ab
9	6	2,8	9,5	cd
10	7	3,6	10,9	bc

P03: Ca 5 veckor efter behandling				
22-07-2013 ST.				
	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	27	20,4	34,2	a
2	11	6,7	15,5	bcd
3	9	5,8	14,0	bcd
4	12	7,9	17,1	bc
5	6	2,9	9,2	d
6	10	6,2	14,6	bcd
7	7	3,6	10,5	cd
8	13	8,7	18,3	b
9	6	2,9	9,3	d
10	9	5,2	13,1	bcd

P03: Ca 5 veckor efter behandling				
22-07-2013 ST.				
	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	63,7	36,5	103,9	a
2	14,9	6,5	29,5	bc
3	7,7	2,8	17,0	cde
4	10,2	4,0	21,5	bcd
5	3,3	0,9	8,7	de
6	8,9	3,4	19,2	bcde
7	5	1,6	12,1	cde
8	23,7	11,5	43,8	b
9	2,4	0,6	6,8	e
10	4,3	1,3	10,6	de

P03: Ca 5 veckor efter behandling				
22-07-2013 ST.				
	Jordrök vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	29,4	18,0	45,6	a
2	7,2	3,5	13,2	b
3	3,1	1,2	6,5	bc
4	6,9	3,3	12,7	b
5	0,4	0,1	1,3	d
6	2,1	0,8	4,7	c
7	4,8	2,1	9,3	bc
8	22,1	13,0	35,3	a
9	2,2	0,8	4,9	c
10	3,5	1,5	7,2	bc

P04: Vid skörd						
15-08-2013 ST.						
	Skörd dt/ha kärna	Nedre konf.	Övre konf.	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	36,5	31,4	41,6	Ref. 100		
2	36,8	31,6	41,9	101	91	112
3	38,3	33,2	43,4	105	95	116
4	39,6	34,4	44,7	108	98	120
5	37,3	32,2	42,4	102	92	113
6	38,2	33,1	43,3	105	95	116
7	36,3	31,1	41,4	99	90	110
8	38	32,9	43,1	104	94	115
9	37,4	32,2	42,5	102	92	114
10	36,9	31,7	42,0	101	92	111

Beräkningar noter

Måleparameter	Mättdpunkt	Dato	Typ	Fritext
Jordrök, antal plantor/m2	P03	22-07-2013	Note 1	p1=0.006
Samtliga ettåriga örtogräs, antal plantor/m2	P03	22-07-2013	Note 1	p1=0.000
Samtliga ettåriga örtogräs, vikt g/m2	P03	22-07-2013	Note 1	p1=0.000
Jordrök, vikt g/m2	P03	22-07-2013	Note 1	p1=0.000
Skörd, dt/ha kärna	P04	15-08-2013	Note 1	p1=0.674

Försöksvisa (bas)data

Mättdpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	12-06-2013	Al-AL	mg/100 g jord	22
		Ca-AL	mg/kg jord	2940
		Cu-HCl	mg/kg jord	29,2
		Fe-AL	mg/100 g jord	50
		Försöksnummer		24
		Jordart		142
		Jordbruksområde	Ange (11-230)	
		K-AL	mg/100 g jord	29,2
		K-HCl	mg/100 g jord	337
		Mg-AL	mg/10 g jord	5,23
		P-AL	mg/100 g jord	4,3
		pH	0 -25 cm djup	6,2
		P-HCl	mg/100 g jord	45
		Sand + grovmo	% i jord 20-25 cm	5,5
		Mull	% i jord 0-25 cm	6
		Ler	% i jord 0-25 cm	28
		Silt/Mjåla	% i jord 0-25 cm	60,5

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P03: Ca 5 veckor efter behandling				P04: Vid skörd		
	22-07-2013 ST.				15-08-2013 ST.		
	Jordrök antal plantor/m2	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Jordrök vikt g/m2	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna	Skörd dt/ha TS
1	14	27	63,7	29,4	100	36,5	31
2	7	11	14,9	7,2	101	0,3	31,2
3	6	9	7,7	3,1	105	1,8	32,6
4	10	12	10,2	6,9	108	3	33,6
5	2	6	3,3	0,4	102	0,8	31,7
6	5	10	8,9	2,1	105	1,7	32,5
7	7	7	5	4,8	99	-0,3	30,8
8	12	13	23,7	22,1	104	1,5	32,3
9	6	6	2,4	2,2	102	0,9	31,8
10	7	9	4,3	3,5	101	0,3	31,3
	P04: Vid skörd			P02: 5-7 dagar efter behandling			
	15-08-2013 ST.			18-06-2013 ST. 30			
	Litervikt g	Renhet % av råvara	Stråstyrka %	Missfärgning %	Nekroser %	Plantdeformationer %	Tillväxthämning % plantor med
1	715	98,2	100	0	0	0	0
2	720	99,1	100	0	0	0	0
3	719	99	100	0	0	0	0
4	721	99,1	100	0	0	0	0
5	719	98,9	100	0	0	0	0
6	717	99,1	100	0	0	0	0
7	719	98,9	100	0	0	0	0
8	721	98,9	100	0	0	0	0
9	730	99,1	100	0	0	0	0
10	715	99	100	0	0	0	0
	P03: Ca 5 veckor efter behandling						
	22-07-2013 ST.						
	Örtogräs, Totalt plantor/m2	Snärjmåra antal plantor/m2	Svinmålla antal plantor/m2	Åkerbinda antal plantor/m2	Plister antal plantor/m2	Åkertistel*) antal plantor/m2	Åkertistel*) vikt g/m2
1	25	5	4	1	0,8	0	0
2	11	3	0	0	0	0	0
3	10	4	0	0	0	0	0
4	12	0,5	0,8	0,8	0	2	2,2
5	6	3	0	0	0	0	0
6	10	5	0	0	0	0	0
7	7	0	0	0	0	0	0
8	12	0	0	0	0	0	0
9	6	0	0	0	0	0	0
10	8	0,8	0	0	0	0,2	1
	P03: Ca 5 veckor efter behandling						
	22-07-2013 ST.						
	Trampört antal plantor/m2	Trampört vikt g/m2	Snärjmåra vikt g/m2	Plister vikt g/m2	Åkerbinda vikt g/m2	Svinmålla vikt g/m2	Åkermolke*) antal plantor/m2
1	2	6,9	10,9	0,8	1,5	24,1	0,8
2	0	0	7,8	0	0	0	0
3	0	0	6,1	0	0	0	0
4	0,2	0,1	2,8	0	0,9	0,2	0
5	0	0	4,9	0	0	0	0
6	0	0	10,2	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0
8	1	1,9	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	1	0,4	0,4	0	0	0	0

	P03: Ca 5 veckor efter behandling	P04: Vid skörd					
	22-07-2013 ST.	15-08-2013 ST.					
	Åkermolke*) vikt g/m2	Skörd kg/ha N i kärna	Stärkelse % av TS	N % av TS	Ergosterol Enl Nit-analys	Skörd dt/ha råprotein	Råprotein % av TS
1	0,6	58,9	59,9	1,9	11	3,68	11,9
2	0	61,1	59,8	1,96	11	3,82	12,2
3	0	61,8	60,2	1,9	11	3,86	11,9
4	0	63,9	60,2	1,9	11	3,99	11,9
5	0	60,3	60	1,9	11	3,77	11,9
6	0	61,2	60,3	1,88	11	3,83	11,8
7	0	60	59,8	1,95	11	3,75	12,2
8	0	60,8	60,1	1,88	11	3,8	11,8
9	0	60,5	60,2	1,9	11	3,78	11,9
10	0	60,1	59,9	1,92	11	3,76	12

Mätparameter som ej registrerats

Mättidpunkt	Mätparameter
P04	Ogräs, % marktäckning

Noteringar

Datum	Tid	Text
23-08-2013	7/22/2013	OBS! Svinmålla, åkerbinda, trampört, plister, åkermolke och åkertistel får EJ ingå i seriesammanställning p.g.a. få plantor i led 1.
14-10-2013		Sort: Vilgott