



Försöksdokumentation

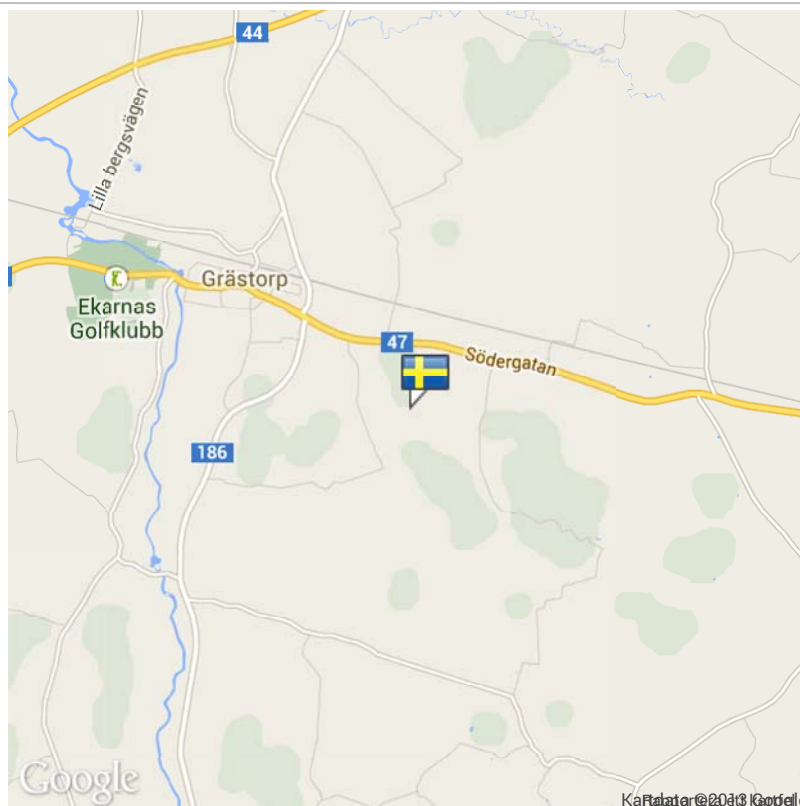
[Till Översikt](#)

L5-0400-2013-004. Örtogräs i vårkorn

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

labelPlaceringOverskrift

Försöksvärd: Roland Hermansson, Töfta
Försöksansvarig: Stellan Johansson
Börjesgården 0
46792, GRÄSTORP 46792 Grästorp
Tel: Tel: 0514-10090 / 070-3302521
E-post: E-post: Stellan.Johansson@hush.se



Utförar-Nr: 5204

Placering:

UTM Zon: 33

Easting: 365.791 m

Northing: 6.466.852 m

Gps: 58.322065987195,
12.7085923137566

Kommun:

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

[Väderdata-lista](#)

[Komprimeret
dokumentation](#)

[Försöksdesign och rutfördelning](#)

Grundupplysningar

Gröda: Vårkorn. Sort: NFC Tipple 401-11(SW). Förfrukt: Höstvet.

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

Grundbehandlingar

Datum	Mgd/ha	Preparat	N/ha	P/ha	K/ha	Syfte
09-04-2013	kg	Sådatum, huvudgröda				Försöket och fältet omkring
09-04-2013	250 kg	NPK 22-6-6	54	14,75	14,5	Försöket och fältet omkring
03-05-2013	220 kg	Axan	59,4			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	23-05-2013		10 g Balance SX 0,1 l Vätmedel		L
3	1	St. 21 - 23, Finansierat av DuPont	23-05-2013		25 g Balance SX 0,1 l Vätmedel		L
4	1	St. 21 - 23, Regional finansiering	23-05-2013		11,25 g Express 50 SX 0,1 l Vätmedel		L
5	1	St. 21 - 23, Finansierat av	23-05-2013		22,5 g CDQ SX		L

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Preparat	Specifikation	Status
		DuPont			0,1 l Vätmedel		
6	1	St. 21 - 23,Finansierat av DuPont	23-05-2013		22,5 g CDQ SX		L
					0,4 l Fluroxipyr 180		
					0,1 l Vätmedel		
7	1	St. 21 - 23,Finansierat av Nufarm	23-05-2013		50 g Alliance		L
					0,5 l Starane 180S		
8	1	St. 21 - 23,Finansierat av DOW	23-05-2013		2 l Ariane S		L
9	1	St. 21 - 23,Finansierat av Bayer	23-05-2013		0,15 l Sekator OD		L
					0,15 l Bacara Forte		
					0,5 l Renol		
10	1	St. 21 - 23,Finansierat av MA	23-05-2013		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			
11-07-2013 ST.			
	Snärjmåra antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.
1	6	1,2	24,0
2	5	1,1	22,8
3	3	0,6	14,5
4	3	0,5	11,5
5	4	0,8	17,9
6	2	0,2	7,5
7	1	0,1	5,7
8	0,6	0,0	3,1
9	1	0,1	4,8
10	1	0,2	6,3

P03: Ca 5 veckor efter behandling				
11-07-2013 ST.				
	Åkerbinda antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	12	4,2	35,3	a
2	9	3,1	26,6	a
3	0,9	0,2	2,9	b
4	14	4,8	40,4	a
5	7	2,2	19,3	a
6	0	0,0	0,4	c
7	0,2	0,0	0,8	bc
8	0	0,0	0,4	c
9	0,2	0,0	0,8	bc
10	0,6	0,1	2,0	b

P03: Ca 5 veckor efter behandling				
11-07-2013 ST.				
	Vägmålla antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	155	57,6	415,4	a
2	22	8,2	60,4	b
3	0,2	0,0	0,8	c
4	8	3,0	23,0	b
5	0,2	0,0	0,9	c
6	0	0,0	0,3	c
7	33	12,3	89,7	b
8	22	8,2	60,1	b
9	0	0,0	0,3	c
10	34	12,5	91,2	b

P03: Ca 5 veckor efter behandling				
11-07-2013 ST.				
	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	333	206,5	509,0	a
2	59	27,5	112,0	b
3	10	2,6	25,5	de
4	50	22,3	96,8	bc
5	20	6,8	44,7	cd
6	4	0,6	13,1	e
7	46	20,2	90,3	bc
8	60	28,3	114,1	b
9	3	0,4	11,7	e
10	53	24,0	101,8	bc

P03: Ca 5 veckor efter behandling				
11-07-2013 ST.				
	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	522,8	443,5	608,5	a
2	45,2	24,2	72,8	b
3	9,6	1,7	24,1	cd
4	32,5	15,2	56,4	b
5	10,1	1,9	24,8	cd
6	3,6	0,0	13,8	d
7	29	12,8	51,7	bc
8	28,9	12,7	51,6	bc
9	1	0,0	8,0	d
10	19,8	7,0	39,2	bc

P03: Ca 5 veckor efter behandling				
11-07-2013 ST.				
	Snärjmåra vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	10,8	0,8	137,4	a
2	5,9	0,4	75,5	a
3	2,9	0,2	37,6	abc
4	3,6	0,3	46,1	ab
5	3,7	0,3	46,8	ab
6	1	0,1	12,7	abc
7	0,2	0,0	2,3	c
8	0,2	0,0	2,7	bc
9	0,2	0,0	2,5	bc
10	0,2	0,0	3,0	bc

P03: Ca 5 veckor efter behandling				
11-07-2013 ST.				
	Åkerbinda vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	15,3	4,2	56,3	a
2	4,8	1,3	17,6	ab
3	0,1	0,0	0,4	c
4	6,8	1,8	25,1	ab
5	1,9	0,5	7,1	b
6	0	0,0	0,1	d
7	0,03	0,0	0,2	cd
8	0	0,0	0,1	d
9	0,02	0,0	0,1	cd
10	0,08	0,0	0,4	cd

P03: Ca 5 veckor efter behandling				
11-07-2013 ST.				
	Vägmålla vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	211,3	75,7	589,8	a
2	9,8	3,5	27,3	bc
3	0,03	0,0	0,1	d
4	2,6	0,9	7,2	c
5	0,02	0,0	0,1	d
6	0	0,0	0,0	d
7	21,8	7,8	60,9	b
8	10,2	3,6	28,4	bc
9	0	0,0	0,0	d
10	12,1	4,3	33,8	b

P04: Skörd							
19-08-2013 ST. 90							
	Skörd dt/ha kärna	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	54,6	52,7	56,6	e	Ref. 100		
2	64,5	62,8	66,2	abc	118	113	123
3	65,8	64,0	67,5	abc	120	115	126
4	65,9	64,2	67,6	ab	121	115	126
5	66,7	65,0	68,4	a	122	117	128
6	65,3	63,6	67,0	abc	120	114	125
7	63,4	61,7	65,1	c	116	111	121
8	60,9	59,2	62,6	d	111	107	117
9	66,2	64,5	67,9	ab	121	116	127
10	64,2	62,5	65,9	bc	117	112	123

P04: Skörd				
19-08-2013 ST. 90				
	Ogräs % marktäckning	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	16	7,6	51,8	a
2	8	4,5	16,6	ab
3	2	1,7	3,5	d
4	7	4,2	14,4	ab
5	2	1,8	3,6	d
6	2	1,5	2,8	d
7	4	2,8	7,2	bc
8	6	3,6	10,8	b
9	2	1,5	2,8	d
10	3	2,1	4,7	cd

Beräkningar noter

Måleparameter	Mättdpunkt	Dato	Typ	Fritext
Snärjmåra, antal plantor/m2	P03	11-07-2013	Note 1	p1=0.256
Åkerbinda, antal plantor/m2	P03	11-07-2013	Note 1	p1=0.000
Vägmålla, antal plantor/m2	P03	11-07-2013	Note 1	p1=0.000
Samtliga ettåriga örtogräs, antal plantor/m2	P03	11-07-2013	Note 1	p1=0.000
Samtliga ettåriga örtogräs, vikt g/m2	P03	11-07-2013	Note 1	p1=0.000
Snärjmåra, vikt g/m2	P03	11-07-2013	Note 1	p1=0.034
Åkerbinda, vikt g/m2	P03	11-07-2013	Note 1	p1=0.000
Vägmålla, vikt g/m2	P03	11-07-2013	Note 1	p1=0.000
Skörd, dt/ha kärna	P04	19-08-2013	Note 1	p1=0.000
Ogräs, % marktäckning	P04	19-08-2013	Note 1	p1=0.000

Försöksvisa (bas)data

Mättdpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	23-05-2013	Ca-AL	mg/kg jord	2000
		Cu-HCl	mg/kg jord	9,1
		Försöksnummer		502
		Jordart		142
		K-AL	mg/100 g jord	13
		K-HCl	mg/100 g jord	230
		Mg-AL	mg/10 g jord	2,2

Mättidpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
		P-AL	mg/100 g jord	6,3
		pH	0 -25 cm djup	6,2
		P-HCl	mg/100 g jord	71
		Sand + grovmo	% i jord 20-25 cm	8
		Mull	% i jord 0-25 cm	4,5
		Ler	% i jord 0-25 cm	30

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P03: Ca 5 veckor efter behandling							
	11-07-2013 ST.							
	Snärjmåra antal plantor/m2	Åkerbinda antal plantor/m2	Vägmålla antal plantor/m2	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Snärjmåra vikt g/m2	Åkerbinda vikt g/m2	
1	6	12	155	333	522,8	10,8	15,3	
2	5	9	22	59	45,2	5,9	4,8	
3	3	0,9	0,2	10	9,6	2,9	0,1	
4	3	14	8	50	32,5	3,6	6,8	
5	4	7	0,2	20	10,1	3,7	1,9	
6	2	0	0	4	3,6	1	0	
7	1	0,2	33	46	29	0,2	0,03	
8	0,6	0	22	60	28,9	0,2	0	
9	1	0,2	0	3	1	0,2	0,02	
10	1	0,6	34	53	19,8	0,2	0,08	
	P03: Ca 5 veckor efter behandling		P04: Skörd					
	11-07-2013 ST.		19-08-2013 ST. 90				19-08-2013 ST.	
	Vägmålla vikt g/m2		Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna	Ogräs % marktäckning	Skörd dt/ha TS	Litervikt g	Renhet % av råvara
1	211,3		100	54,6	16	46,4	668	96,8
2	9,8		118	9,9	8	54,8	671	99,7
3	0,03		120	11,1	2	55,9	672	99,7
4	2,6		121	11,3	7	56	671	99,6
5	0,02		122	12	2	56,7	670	99,7
6	0		120	10,7	2	55,5	671	99,7
7	21,8		116	8,8	4	53,9	672	99,7
8	10,2		111	6,3	6	51,8	672	99,7
9	0		121	11,6	2	56,3	670	99,6
10	12,1		117	9,5	3	54,5	672	99,7
	P04: Skörd	P02: 5-7 dagar efter behandling	P03: Ca 5 veckor efter behandling					
	19-08-2013 ST. 90	31-05-2013 ST.	11-07-2013 ST.					
	Stråstyrka %	Missfärgning %	Örtogräs, Totalt plantor/m2	Baldersbrå antal plantor/m2	Övriga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Övriga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Trampört antal plantor/m2	
1	95	0	243	18	34	141,4	75	
2	95	0	51	1	13	4,2	1	
3	95	0	12	0	4	0,5	0	
4	95	0	28	0	5	1,4	18	
5	95	0	13	0	9	2	0	
6	95	0	3	0	2	0,4	0	
7	95	0	51	0	2	0,8	2	
8	95	0	32	0	6	3,3	19	
9	95	5	2	0	2	0,8	0	
10	95	0	49	0	3	1	8	

	P03: Ca 5 uger efter behandling				P04: Skörd		
	11-07-2013 ST.				19-08-2013 ST. 90	19-08-2013 ST.	
	Trappört vikt g/m ²	Viol antal planter/m ²	Viol vikt g/m ²	Baldersbrå vikt g/m ²	Skörd kg/ha N i kærna	Stærkelse % av TS	N % av TS
1	45,2	4	3,2	55,3	65,7	61,6	1,41
2	0,6	2	1,4	1	77,7	62,2	1,42
3	0	2	0,3	0	80,6	61,7	1,44
4	4,4	2	0,6	0	79,7	62	1,42
5	0	0,5	0,2	0	81,4	61,9	1,44
6	0	0	0	0	79,6	61,8	1,43
7	0,2	0	0	0	76,6	61,8	1,42
8	7,6	6	2,6	0	73,3	61,7	1,42
9	0	0,5	0,05	0	80,8	61,6	1,44
10	3,2	0	0	0	77,6	61,8	1,42

	P04: Skörd		
	19-08-2013 ST.	19-08-2013 ST. 90	19-08-2013 ST.
	Ergosterol Enl Nit-analys	Skörd dt/ha råprotein	Råprotein % av TS
1	17	4,1	8,8
2	17	4,85	8,9
3	16	5,04	9
4	17	4,98	8,9
5	17	5,09	9
6	17	4,98	9
7	17	4,79	8,9
8	17	4,58	8,8
9	16	5,05	9
10	17	4,85	8,9

Måtparameter som ej registrerats

Måttidpunkt	Måtparameter
P01	Jordbruksområde, Ange (11-230)
P02	Nekroser, %
	Plantdeformationer, %
	Tillvæksthæmning, % planter med

Noteringar

Datum	Tid	Text
05-07-2013	5/23/2013	Skörden i led 1 block I kasserad, halva rutan sprutad.
28-08-2013	7/11/2013	OBS! Snærmæra og viol får EJ ingå i seriesammenstilling p.g.a. få planter i led 1.
10-09-2013	5/31/2013	Missfærgning: Ljusgrøn.