



Försöksdokumentation

[Till Översikt](#)

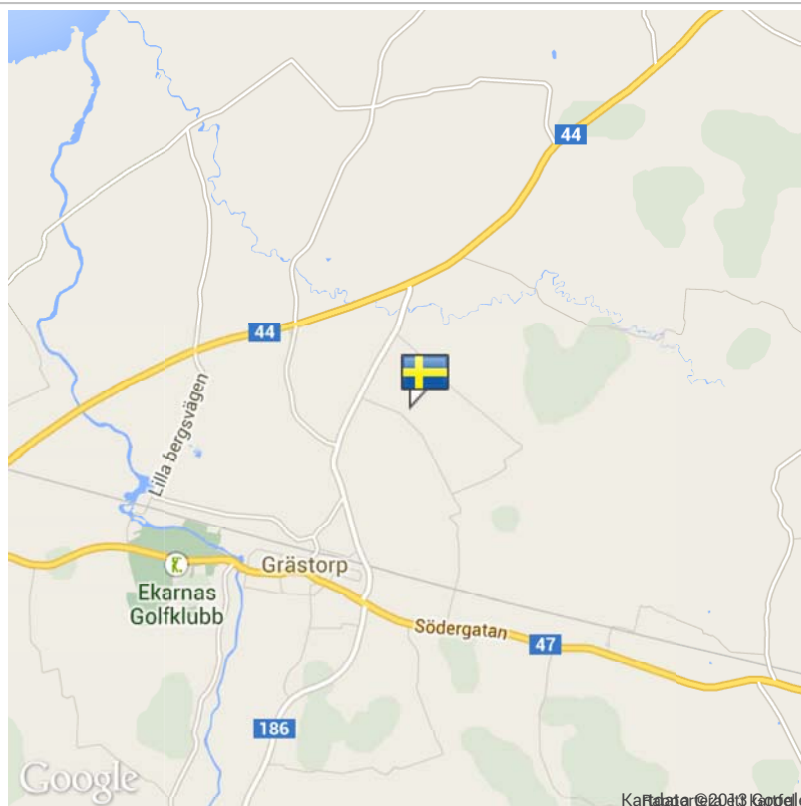
L5-8020-2013-004. Örtogräs i vårraps

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

labelPlaceringOverskrift

Försöksvärd: Försöksansvarig:
Roland Hermansson, Stellan Johansson
Töfta

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: 365.281 m

Northing: 6.469.745 m

Gps: 58.3478725862114,
12.6982046571918

Kommun:

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

[Väderdata-lista](#)

[Komprimeret
dokumentation](#)

[Försöksdesign och rutfördelning](#)

Grundupplysningar

Gröda: Vårraps. Sort: Zappa. Förfrukt: Vårkorn.

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
07-05-2013	8 kg	Sådatum, huvudgröda					Försöket och fältet omkring
07-05-2013	250 kg	NPK 22-6-6	54	14,75	14,5		Försöket och fältet omkring
04-06-2013	0,35 l	Mavrik 2F					Försöket och fältet omkring
04-06-2013	3 l	Bor					Försöket och fältet omkring
05-06-2013	240 kg	Axan	64,8				Försöket och fältet omkring
07-06-2013	0,15 kg	Mospilan SG					Försöket och fältet omkring
07-06-2013	1 l	Mangannitrat		0	0		Försöket och fältet omkring
11-06-2013	150 kg	Mospilan SG					Försöket och fältet omkring
17-06-2013	0,17 g	Avaunt					Försöket och fältet omkring
30-09-2013		Skördedatum					Försöket och fältet omkring

Försöksbehandlingar (Se [Försöksplan](#))

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Preparat	Specifikation	Status

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Preparat	Specifikation	Status
1	1	Regional finansiering			Obehandlat		L
2	1	Senast 3 dagar efter sådd,Finansierat av BASF	07-05-2013		2,5 l Nimbus		L
3	1	Senast 3 dagar efter sådd,Finansierat av SFO	07-05-2013		2 l Butisan Top		L
4	1	St. 12 - 12,Endast på torra blad,Finansierat av MA	30-05-2013		1 l Fox		L
5	1	St. 12 - 13,Finansierat av DOW	30-05-2013		0,3 l Galera 0,3 l PG26N		L
6	1	St. 12 - 13,Finansierat av SJV	30-05-2013		1 l Butisan Top 0,15 l Galera 0,3 l PG26N		L
7	1	St. 12 - 13,Finansierat av DuPont	30-05-2013		17 g Salsa 1 l Butisan Top 0,1 l Vätmedel		L
8	1	St. 12 - 13,Finansierat av DuPont	30-05-2013		17 g Salsa 0,2 l Vätmedel		L
9	1	St. 12 - 13,Finansierat av DuPont	30-05-2013		17 g Salsa 0,2 l Vätmedel		L
	2	St. 50 - 50	12-06-2013		0,165 kg Matrigon 72 SG 0,5 l Renol		

Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling			
12-07-2013 ST.			
	Snärjmåra antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.
1	4	1,1	11,3
2	1	0,3	4,5
3	6	1,7	16,8
4	3	0,8	8,7
5	2	0,6	6,4
6	7	2,3	21,7
7	3	0,8	8,8
8	10	3,1	28,9
9	9	2,8	26,3

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling			
12-07-2013 ST.			
	Jordrök antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.
1	6	1,8	20,4
2	2	0,4	5,8
3	2	0,4	5,9
4	3	0,9	11,1
5	3	0,9	10,9
6	9	2,6	28,7
7	2	0,5	7,1
8	2	0,5	7,0
9	5	1,3	15,8

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling			
12-07-2013 ST.			
	Trampört antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.
1	11	2,5	41,4
2	7	1,6	27,6
3	25	6,3	94,7
4	47	12,1	177,6
5	35	8,9	131,5
6	39	10,1	149,1
7	22	5,4	82,5
8	30	7,6	113,3
9	29	7,4	110,5

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling			
12-07-2013 ST.			
	Trampört vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.
1	5,5	1,1	26,3
2	2,6	0,5	12,8
3	13,7	2,8	65,4
4	28,5	5,9	135,7
5	22,8	4,7	108,5
6	31,2	6,5	148,5
7	16	3,3	76,2
8	14,3	2,9	68,2
9	11,3	2,3	54,0

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling			
12-07-2013 ST.			
	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.
1	169	97,1	295,8
2	55	31,5	95,9
3	123	70,5	214,7
4	109	62,3	189,8
5	98	56,4	171,8
6	138	79,1	241,0
7	107	61,2	186,3
8	134	76,8	233,8
9	98	56,1	170,7

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling			
12-07-2013 ST.			
	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.
1	299,6	165,9	541,1
2	66,8	37,0	120,6
3	116,5	64,5	210,5
4	92,4	51,2	166,9
5	104,9	58,1	189,4
6	119,5	66,2	215,8
7	79,4	44,0	143,5
8	138,8	76,8	250,6
9	115	63,7	207,6

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling				
12-07-2013 ST.				
	Viol antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	16	6,1	40,3	ab
2	6	2,2	15,6	bc
3	8	3,1	21,4	abc
4	2	0,5	4,5	d
5	9	3,4	22,9	abc
6	24	9,2	60,8	a
7	13	5,0	33,7	abc
8	9	3,4	22,8	abc
9	5	1,7	12,2	cd

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling				
12-07-2013 ST.				
	Snärjmåra vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	7	1,5	33,2	abc
2	0,4	0,1	2,0	d
3	6,3	1,3	29,7	abc
4	3,9	0,8	18,5	abc
5	1	0,2	4,8	cd
6	6,1	1,3	28,8	abc
7	2,4	0,5	11,3	bcd
8	25,5	5,4	119,8	a
9	20,5	4,3	96,6	ab

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling				
12-07-2013 ST.				
	Åkerbinda vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	71,2	35,9	140,8	a
2	20	10,1	39,8	bc
3	40,2	20,2	79,6	ab
4	14,5	7,3	28,8	c
5	0	0,0	0,1	e
6	3,9	1,9	7,9	d
7	30,3	15,2	60,0	abc
8	59	29,8	116,9	a
9	42,4	21,4	84,0	ab

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling			
12-07-2013 ST.			
	Jordrök vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.
1	11,6	1,7	80,1
2	1,2	0,1	8,3
3	2,2	0,3	15,5
4	1,9	0,2	13,6
5	3,1	0,4	21,6
6	6,9	1,0	47,3
7	1,4	0,2	9,8
8	1,4	0,2	9,8
9	3,1	0,4	21,2

P07: Vid skörd							
06-09-2013 ST. 90							
	Skörd kg/ha frö	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	2435	2298,1	2572,5	de	Ref. 100		
2	2636	2498,4	2772,7	abc	108	100	117
3	2576	2438,4	2712,7	bcd	106	98	114
4	2690	2552,5	2826,8	ab	110	103	119
5	2308	2171,0	2445,3	e	95	87	103
6	2486	2349,0	2623,4	cde	102	94	110
7	2530	2392,9	2667,2	bcd	104	96	112
8	2605	2468,2	2742,6	bcd	107	99	116
9	2796	2659,3	2933,6	a	115	107	123

P07: Vid skörd				
06-09-2013 ST. 90				
	Ogräs % marktäckning	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	28	15,9	48,7	a
2	5	2,8	8,6	e
3	10	6,0	18,2	cd
4	20	11,2	34,2	abc
5	22	12,4	37,8	ab
6	13	7,3	22,4	bcd
7	15	8,6	26,1	abcd
8	12	6,6	20,2	bcd
9	10	5,6	17,1	de

P07: Vid skörd				
06-09-2013 ST.				
	Råfett % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	51,4	50,8	52,0	a
2	51,6	51,0	52,3	a
3	51,4	50,8	52,1	a
4	51,6	51,0	52,2	a
5	48,8	48,2	49,5	c
6	50,4	49,8	51,1	b
7	51,3	50,7	51,9	ab
8	51,7	51,1	52,4	a
9	51	50,4	51,7	ab

Beräkningar noter

Måleparameter	Mättidpunkt	Dato	Typ	Fritext
Snärjmåra, antal plantor/m2	P06	12-07-2013	Note 1	p1=0.220
Jordrök, antal plantor/m2	P06	12-07-2013	Note 1	p1=0.186
Trampört, antal plantor/m2	P06	12-07-2013	Note 1	p1=0.408
Trampört, vikt g/m2	P06	12-07-2013	Note 1	p1=0.277
Samtliga ettåriga örtogräs, antal plantor/m2	P06	12-07-2013	Note 1	p1=0.207
Samtliga ettåriga örtogräs, vikt g/m2	P06	12-07-2013	Note 1	p1=0.068
Viol, antal plantor/m2	P06	12-07-2013	Note 1	p1=0.018
Snärjmåra, vikt g/m2	P06	12-07-2013	Note 1	p1=0.022
Åkerbinda, vikt g/m2	P06	12-07-2013	Note 1	p1=0.000
Jordrök, vikt g/m2	P06	12-07-2013	Note 1	p1=0.457
Skörd, kg/ha frö	P07	06-09-2013	Note 1	p1=0.002
Ogräs, % marktäckning	P07	06-09-2013	Note 1	p1=0.002
Råfett, % av TS	P07	06-09-2013	Note 1	p1=0.000

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P06: Ca 5 veckor efter sista behandling						
	12-07-2013 ST.						
	Snärjmåra antal plantor/m2	Jordrök antal plantor/m2	Trampört antal plantor/m2	Trampört vikt g/m2	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Viol antal plantor/m2
1	4	6	11	5,5	169	299,6	16
2	1	2	7	2,6	55	66,8	6
3	6	2	25	13,7	123	116,5	8
4	3	3	47	28,5	109	92,4	2
5	2	3	35	22,8	98	104,9	9
6	7	9	39	31,2	138	119,5	24
7	3	2	22	16	107	79,4	13
8	10	2	30	14,3	134	138,8	9
9	9	5	29	11,3	98	115	5
	P06: Ca 5 veckor efter sista behandling			P07: Vid skörd			
	12-07-2013 ST.			06-09-2013 ST. 90		06-09-2013 ST.	
	Snärjmåra vikt g/m2	Åkerbinda vikt g/m2	Jordrök vikt g/m2	Skörd & merskörd kg/ha frö	Ogräs % marktäckning	Råfett % av TS	Renhet % av råvara
1	7	71,2	11,6	2435	28	51,4	98,1
2	0,4	20	1,2	200	5	51,6	98,8
3	6,3	40,2	2,2	140	10	51,4	98,5
4	3,9	14,5	1,9	254	20	51,6	98,4
5	1	0	3,1	-127	22	48,8	96,6
6	6,1	3,9	6,9	51	13	50,4	98
7	2,4	30,3	1,4	95	15	51,3	98,3
8	25,5	59	1,4	170	12	51,7	98,6
9	20,5	42,4	3,1	361	10	51	98,1

	P07: Vid skörd	P02: 5-7 dagar efter behandling 1	P03: 5-7 dagar efter behandling 2	P04: 5-7 dagar efter behandling 3	P02: 5-7 dagar efter behandling 1	P04: 5-7 dagar efter behandling 3	P05: 5-7 dagar efter behandling 4
	06-09-2013 ST. 90	04-06-2013 ST. 19					20-06-2013 ST.
	Stråstyrka %	Missfärgning %		Missfärgning %	Nekroser %	Nekroser %	Behandlingsskador, allmänt %
1	100						0
2	100	3					0
3	100						0
4	100						0
5	100					3	0
6	100						0
7	100						0
8	100						0
9	100						0
	P06: Ca 5 veckor efter sista behandling						P07: Vid skörd
	12-07-2013 ST.						06-09-2013 ST. 90
	Örtogräs, Totalt plantor/m2	Åkerbinda antal plantor/m2	Övriga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Övriga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Viol vikt g/m2	Skörd kg/ha TS	
1	64	47	58	158,8	7,1	2216	
2	28	20	16	29,3	4,2	2398	
3	58	44	14	23,9	5	2344	
4	38	26	26	39,4	0,6	2448	
5	14	0	24	50,5	8,3	2100	
6	29	8	30	32,8	18,7	2262	
7	49	38	12	12	7	2302	
8	74	58	20	25,2	7,9	2371	
9	47	29	12	14,4	8,3	2545	

Mätparameter som ej registrerats

Mättdpunkt	Mätparameter
P01	Försöksnummer,
	Jordbruksområde, Ange (11-230)
	pH, 0 -25 cm djup
	Jordart,
	K-AL, mg/100 g jord
	P-AL, mg/100 g jord
	Mull, % i jord 0-25 cm
P02	Plantdeformationer, %
	Tillväxthämning, % plantor med
P03	Nekroser, %
	Plantdeformationer, %
	Tillväxthämning, % plantor med
P04	Plantdeformationer, %
	Tillväxthämning, % plantor med

Noteringar

Datum	Tid	Text
28-08-2013	7/12/2013	Övriga ettåriga örtogräs bestod av våtarv, harkål, molke, plister, dân, pilört, förgätmigej, baldersbrå, vägmålla och svinmålla.
	7/12/2013	OBS! Snärjmåra får EJ ingå i seriesammanställning p.g.a. få plantor i led 1 samt viol p.g.a. liten vikt i led 1.
09-10-2013	6/4/2013	Behandlingsskador: Gula ränder i led 2 och lite prickar i led 5.