



Försöksdokumentation

[Till Översikt](#)

L5-8020-2013-002. Örtogräs i vårraps

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

labelPlaceringOverskrift

Försöksvärd: Försöksansvarig:
Kjellin, Johan Sofie Erikson
Lida Säteri Brunnby gård 0
640 60 725 97 Västerås
Tel: /070-8818626 Tel: 021-177728 / 070-7537797
E-post: E-post:
sofie.erikson@hushallningssallskapet.se



Utförar-Nr: 0207

Placering:

UTM Zon: 33

Easting: 617.202 m

Northing: 6.569.543
m

Gps:
59.2486187548382,
17.0550300135583

Kommun:

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

[Väderdata-lista](#)

[Komprimeret](#)

[dokumentation](#)

[Försöksdesign och rutfördelning](#)

Grundupplysningar

Gröda: Vårraps. Sort: Mosaik. Förfrukt: Höstvet.

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

Grundbehandlingar

Datum	Mgd/ha	Preparat	N/ha	P/ha	K/ha	BI	Syfte
01-05-2013	80 kg	MAP	9,6	18,4	0		Försöket och fältet omkring
05-05-2013	360 kg	Axan	97,2				Försöket och fältet omkring
05-05-2013	8 kg	Sådatum, huvudgröda					Försöket och fältet omkring
11-06-2013	0,3 kg	Baytroid					Försöket och fältet omkring
18-06-2013	0,17 g	Avaunt					Försöket och fältet omkring
16-07-2013	0,2 l	Mavrik 2F					Försöket och fältet omkring

Försöksbehandlingar (Se [Försöksplan](#))

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Preparat	Specifikation	Status
1	1	Regional finansiering			Obehandlat		L
2	1	Senast 3 dagar efter sådd, Finansierat av BASF	08-05-2013		2,5 l Nimbus		L
3	1	Senast 3 dagar efter sådd, Finansierat av SFO	08-05-2013		2 l Butisan Top		L
4	1	St. 12 - 12, Endast på torra	24-05-2013	12	1 l Fox		L

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Preparat	Specifikation	Status
		blad,Finansierat av MA					
5	1	St. 12 - 13,Finansierat av DOW	24-05-2013	12	0,3 l Galera		L
					0,3 l PG26N		
6	1	St. 12 - 13,Finansierat av SJV	24-05-2013	12	1 l Butisan Top		L
					0,15 l Galera		
					0,3 l PG26N		
7	1	St. 12 - 13,Finansierat av DuPont	24-05-2013	12	17 g Salsa		L
					1 l Butisan Top		
					0,1 l Vätmedel		
8	1	St. 12 - 13,Finansierat av DuPont	24-05-2013	12	17 g Salsa		L
					0,2 l Vätmedel		
9	1	St. 12 - 13,Finansierat av DuPont	24-05-2013	12	17 g Salsa		L
					0,2 l Vätmedel		
	2	St. 50 - 50	20-06-2013	53	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				
30-07-2013 ST.				
	Dån antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	14	0,0	1868,6	a
2	16	0,0	2172,9	a
3	14	0,0	1964,6	a
4	13	0,0	1805,6	ab
5	11	0,0	1531,5	ab
6	32	0,0	4162,9	a
7	3	0,0	379,3	c
8	4	0,0	610,3	bc
9	2	0,0	324,1	c

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling				
30-07-2013 ST.				
	Dån vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	10,3	0,0	9382,7	ab
2	16,9	0,0	16028,3	ab
3	13,4	0,0	12776,7	ab
4	9,5	0,0	9378,7	ab
5	7,1	0,0	6671,7	b
6	31,6	0,0	28233,5	a
7	0,7	0,0	644,3	c
8	0,9	0,0	889,4	c
9	0,9	0,0	893,7	c

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling				
30-07-2013 ST.				
	Dån antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	14	0,0	1868,6	a
2	16	0,0	2172,9	a
3	14	0,0	1964,6	a
4	13	0,0	1805,6	ab
5	11	0,0	1531,5	ab
6	32	0,0	4162,9	a
7	3	0,0	379,3	c
8	4	0,0	610,3	bc
9	2	0,0	324,1	c

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling				
30-07-2013 ST.				
	Dån vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	10,3	0,0	9382,7	ab
2	16,9	0,0	16028,3	ab
3	13,4	0,0	12776,7	ab
4	9,5	0,0	9378,7	ab
5	7,1	0,0	6671,7	b
6	31,6	0,0	28233,5	a
7	0,7	0,0	644,3	c
8	0,9	0,0	889,4	c
9	0,9	0,0	893,7	c

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling			
30-07-2013 ST.			
	Snärjmåra antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.
1	16	5,3	46,5
2	11	3,9	32,8
3	4	1,4	12,7
4	23	8,2	65,2
5	17	5,7	49,3
6	9	2,9	27,2
7	17	4,8	56,8
8	31	10,2	91,7
9	20	6,0	62,6

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling				
30-07-2013 ST.				
	Svinmålla antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	19	6,2	55,5	ab
2	25	8,2	72,7	a
3	19	6,4	57,0	ab
4	5	1,5	15,0	bc
5	0	0,0	0,4	d
6	1	0,3	4,4	c
7	6	1,5	19,2	abc
8	14	4,6	41,5	ab
9	9	2,6	32,3	ab

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling				
30-07-2013 ST.				
	Åkerbinda antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	2	0,2	14,2	ab
2	2	0,1	10,3	ab
3	1	0,1	8,4	ab
4	6	1,0	36,2	a
5	0	0,0	0,8	c
6	0,3	0,0	2,6	bc
7	11	1,5	76,2	a
8	7	1,0	40,4	a
9	4	0,4	24,9	a

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling				
30-07-2013 ST.				
	Åkerviol antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	1	0,0	6,5	c
2	0,6	0,0	3,9	cd
3	1	0,1	7,5	c
4	0	0,0	0,7	d
5	3	0,4	14,8	bc
6	3	0,3	15,2	bc
7	20	3,1	120,2	a
8	2	0,2	10,9	bc
9	12	1,9	65,4	ab

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling				
30-07-2013 ST.				
	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	243,8	114,0	521,1	ab
2	309,5	144,8	661,7	a
3	196	91,7	419,1	ab
4	239	111,8	510,9	ab
5	92,5	43,3	197,7	c
6	160,3	75,0	342,7	b
7	85,6	39,7	184,8	c
8	89,6	41,9	191,5	c
9	85,8	39,8	185,3	c

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling			
30-07-2013 ST.			
	Snärjmåra vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.
1	16	5,0	50,1
2	10,7	3,4	32,9
3	4,7	1,4	14,8
4	29,1	9,7	86,7
5	16,5	5,2	51,3
6	11	3,3	35,4
7	12,1	3,2	43,9
8	21,7	6,7	68,9
9	41,8	12,2	142,3

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling				
30-07-2013 ST.				
	Åkerbinda vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	1,4	0,0	32,8	a
2	1,3	0,0	29,0	ab
3	0,7	0,0	15,4	ab
4	6,8	0,3	145,1	a
5	0	0,0	0,3	c
6	0,05	0,0	1,7	bc
7	8,9	0,3	256,2	a
8	3,7	0,1	92,6	a
9	2,6	0,1	65,6	a

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling				
30-07-2013 ST.				
	Åkerviol vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	0,5	0,0	3,8	bc
2	0,3	0,0	2,1	cd
3	0,5	0,0	4,0	bc
4	0	0,0	0,2	d
5	1,4	0,2	10,7	abc
6	1,4	0,1	10,9	abc
7	10,2	1,1	96,0	a
8	0,8	0,1	6,3	bc
9	5,5	0,6	45,4	ab

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling				
30-07-2013 ST.				
	Svinmålla vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	22,7	6,1	84,8	ab
2	41,7	11,1	155,1	a
3	22,6	6,0	84,3	ab
4	6,7	1,7	25,1	bc
5	0	0,0	0,3	e
6	0,8	0,1	3,2	d
7	2,5	0,5	11,8	cd
8	7,3	1,9	27,3	abc
9	6,1	1,3	28,0	abcd

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling				
30-07-2013 ST.				
	Svinmolke antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	12	2,0	72,8	ab
2	25	4,2	147,4	a
3	2	0,2	13,4	bc
4	29	4,9	169,9	a
5	0	0,0	1,0	d
6	0,5	0,0	3,6	cd
7	21	3,0	144,6	a
8	37	6,3	216,2	a
9	1	0,0	11,0	bc

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling				
30-07-2013 ST.				
	Svinmolke vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	15,4	1,5	152,9	ab
2	79,2	7,9	785,7	a
3	2,6	0,2	26,5	bc
4	125,9	12,6	1248,0	a
5	0	0,0	0,9	d
6	0,4	0,0	4,8	cd
7	22,8	1,8	273,4	ab
8	37,1	3,7	368,7	a
9	1,8	0,1	22,7	bc

P07: Vid skörd							
06-09-2013 ST.							
	Skörd kg/ha frö	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	1676	1232,2	2119,5	c	Ref. 100		
2	1623	1179,3	2066,6	c	97	83	112
3	1687	1243,6	2130,8	c	101	87	117
4	1570	1126,0	2013,2	c	94	80	109
5	1630	1186,7	2074,0	c	97	84	113
6	1767	1323,2	2210,4	bc	105	91	122
7	2022	1580,1	2463,8	ab	121	104	141
8	2213	1769,2	2656,5	a	132	116	153
9	1789	1347,0	2230,6	bc	107	91	125

P07: Vid skörd			
06-09-2013 ST.			
	Råfett % av TS	Nedre konf.	Övre konf.
1	51,9	51,1	52,6
2	52,1	51,4	52,9
3	52,4	51,7	53,2
4	51,6	50,8	52,3
5	51,8	51,1	52,6
6	52,3	51,6	53,1
7	52	51,2	52,8
8	52,2	51,5	53,0
9	51,3	50,4	52,1

Beräkningar noter

Måleparameter	Mättdpunkt	Dato	Typ	Fritext
Snärjmåra, antal plantor/m2	P06	30-07-2013	Note 1	p1=0.186
Dån, antal plantor/m2	P06	30-07-2013	Note 1	p1=0.002
Svinmålla, antal plantor/m2	P06	30-07-2013	Note 1	p1=0.000
Åkerbinda, antal plantor/m2	P06	30-07-2013	Note 1	p1=0.003
Åkerviol, antal plantor/m2	P06	30-07-2013	Note 1	p1=0.003
Dån, vikt g/m2	P06	30-07-2013	Note 1	p1=0.000
Samtliga ettåriga örtogräs, vikt g/m2	P06	30-07-2013	Note 1	p1=0.000
Snärjmåra, vikt g/m2	P06	30-07-2013	Note 1	p1=0.167
Åkerbinda, vikt g/m2	P06	30-07-2013	Note 1	p1=0.003
Åkerviol, vikt g/m2	P06	30-07-2013	Note 1	p1=0.006
Svinmålla, vikt g/m2	P06	30-07-2013	Note 1	p1=0.000
Svinmolke, antal plantor/m2	P06	30-07-2013	Note 1	p1=0.000
Svinmolke, vikt g/m2	P06	30-07-2013	Note 1	p1=0.000
Skörd, kg/ha frö	P07	06-09-2013	Note 1	p1=0.001
Råfett, % av TS	P07	06-09-2013	Note 1	p1=0.246

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P06: Ca 5 veckor efter sista behandling						
	30-07-2013 ST.						
	Dån antal plantor/m2	Dån vikt g/m2	Dån antal plantor/m2	Dån vikt g/m2	Snärjmåra antal plantor/m2	Svinmålla antal plantor/m2	Åkerbinda antal plantor/m2
1	14	10,3	14	10,3	16	19	2
2	16	16,9	16	16,9	11	25	2
3	14	13,4	14	13,4	4	19	1
4	13	9,5	13	9,5	23	5	6
5	11	7,1	11	7,1	17	0	0
6	32	31,6	32	31,6	9	1	0,3
7	3	0,7	3	0,7	17	6	11
8	4	0,9	4	0,9	31	14	7
9	2	0,9	2	0,9	20	9	4
	P06: Ca 5 veckor efter sista behandling						
	30-07-2013 ST.						
	Åkerviol antal plantor/m2	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Snärjmåra vikt g/m2	Åkerbinda vikt g/m2	Åkerviol vikt g/m2	Svinmålla vikt g/m2	Svinmolke antal plantor/m2
1	1	243,8	16	1,4	0,5	22,7	12
2	0,6	309,5	10,7	1,3	0,3	41,7	25
3	1	196	4,7	0,7	0,5	22,6	2
4	0	239	29,1	6,8	0	6,7	29
5	3	92,5	16,5	0	1,4	0	0
6	3	160,3	11	0,05	1,4	0,8	0,5
7	20	85,6	12,1	8,9	10,2	2,5	21
8	2	89,6	21,7	3,7	0,8	7,3	37
9	12	85,8	41,8	2,6	5,5	6,1	1
	P06: Ca 5 veckor efter sista behandling	P07: Vid skörd				P02: 5-7 dagar efter behandling 1	P06: Ca 5 veckor efter sista behandling
	30-07-2013 ST.	06-09-2013 ST.				ST.	30-07-2013 ST.
	Svinmolke vikt g/m2	Skörd & merskörd kg/ha frö	Råfett % av TS	Renhet % av råvara	Stråstyrka %	Missfärgning %	Örtogräs, Totalt plantor/m2
1	15,4	1676	51,9	95,7	100		166
2	79,2	-53	52,1	96,2	100		124
3	2,6	11	52,4	97,3	100		116
4	125,9	-106	51,6	97,7	100		81
5	0	-46	51,8	98,5	100		97
6	0,4	91	52,3	98,6	100		105
7	22,8	346	52	98,3	100		72
8	37,1	537	52,2	98,6	100		74
9	1,8	113	51,3	98,7	100		69

	P06: Ca 5 veckor efter sista behandling						P07: Vid skörd
	30-07-2013 ST.						06-09-2013 ST.
	Övriga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Övriga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Övriga gräsogräs*) vikt g/m2	Åkertistel*) antal plantor/m2	Åkertistel*) vikt g/m2	Våtarv vikt g/m2	Skörd kg/ha TS
1	3	4	0	0,5	1,2	1,3	1525
2	3	8,6	0,5	4	57,7	0	1477
3	4	4	0	0	0	0,4	1535
4	2	1,5	0	0	0	6,7	1428
5	7	6,6	0	2	1,5	2,8	1484
6	8	14	0,4	0	0	4	1608
7	14	8,8	0	1	0,9	0,5	1840
8	6	4,8	0	4	27,4	0,1	2014
9	5	3,5	0	0	0	0	1628

Mätparametrer 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	Missfärgning, %
	Nekroser, %
	Plantdeformationer, %
	Tillväxthämning, % plantor med
	Missfärgning, %
P03	Missfärgning, %
	Nekroser, %
	Plantdeformationer, %
	Tillväxthämning, % plantor med
P04	Missfärgning, %
	Nekroser, %
	Plantdeformationer, %
	Tillväxthämning, % plantor med
P05	Missfärgning, %
	Nekroser, %
	Plantdeformationer, %
	Tillväxthämning, % plantor med
P07	Ogräs, % marktäckning

Noteringar

Datum	Tid	Text
05-07-2013	6/20/2013	Led 7 block I samt led 9 block II kasserade, felbehandlade.
29-08-2013	7/30/2013	Liten ogräsförekomst i början av block I (även i led 1).
	7/30/2013	OBS! Åkerbinda, åkerviöl, våtarv och åkertistel får EJ ingå i seriesammanställning p.g.a. få plantor i led 1..
17-10-2013	7/30/2013	Övriga ettåriga örtogräs bestod av plister, harkål, baldersbrå, revormstörel och förgätmigej.