



Försöksdokumentation

[Till Översikt](#)

L5-8020-2013-001. Örtogräs i vårraps

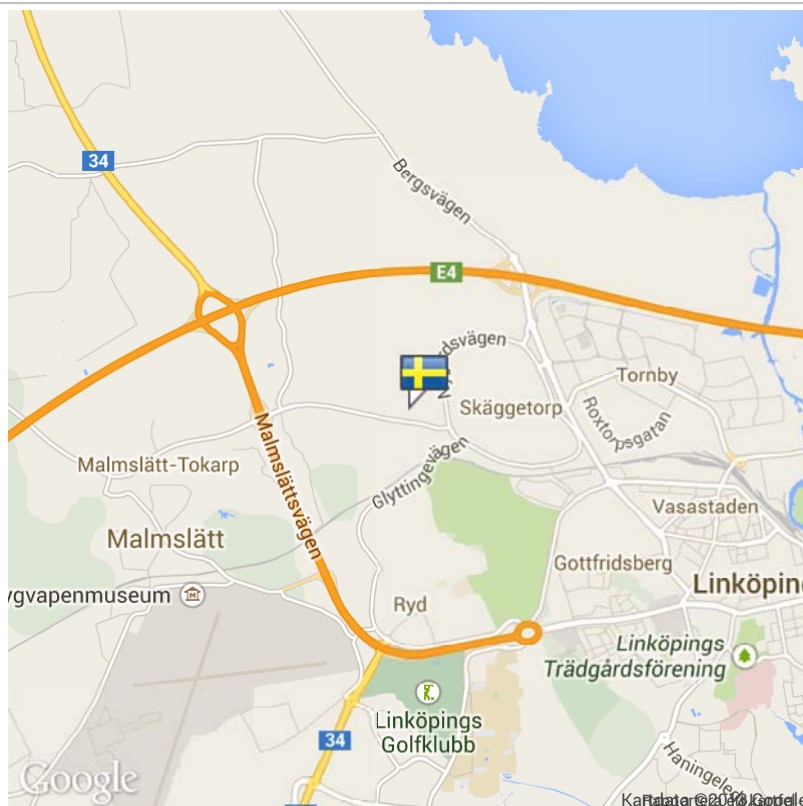
Resultat från nationella försök skall bara användas under följande förutsättningar - läs [här](#)

labelPlaceringOverskrift

Försöksvärd: Försöksansvarig:
Hushållningssällskapet Sven-Åke Rydell
Östergötland

Glyttinge Försöksstationen 0
59076, VRETA KLOSTER 59076 Vreta Kloster
Tel: 013-60195 Tel: 013-60195 / 0708-290834

E-post: E-post: Sven-Ake.Rydell@hush.se



Utförar-Nr: 0119

Placering:

UTM Zon: 33

Easting: 532.831 m

Northing: 6.476.306 m

Gps: 58.4262616557371,
15.5621292859751

Kommun:

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

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

[Försöksdesign och rutfördelning](#)

Grundupplysningar

Gröda: Vårraps. Sort: Mosaik. 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
20-04-2013	8 kg	Sådatum, huvudgröda					Försöket och fältet omkring
28-04-2013	500 kg	NPK 27-3-3	133	13	13		Försöket och fältet omkring
18-06-2013	0,25 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	02-05-2013	00	2,5 l Nimbus		L
3	1	Senast 3 dagar efter sådd, Finansierat av SFO	02-05-2013	00	2 l Butisan Top		L
4	1	St. 12 - 12, Endast på torra blad, Finansierat av MA	27-05-2013	12	1 l Fox		L
5	1	St. 12 - 13, Finansierat av DOW	27-05-2013	12	0,3 l Galera 0,3 l PG26N		L
6	1	St. 12 - 13, Finansierat av	27-05-2013	12	1 l Butisan Top		L

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Preparat	Specifikation	Status
		SJV			0,15 l Galera		
					0,3 l PG26N		
7	1	St. 12 - 13,Finansierat av DuPont	27-05-2013	12	17 g Salsa		L
					1 l Butisan Top		
					0,1 l Vätmedel		
8	1	St. 12 - 13,Finansierat av DuPont	27-05-2013	12	17 g Salsa		L
					0,2 l Vätmedel		
9	1	St. 12 - 13,Finansierat av DuPont	27-05-2013	12	17 g Salsa		L
					0,2 l Vätmedel		
	2	St. 50 - 50	07-06-2013	50	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				
09-07-2013 ST.				
	Våtarv antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	43	18,7	86,5	ab
2	2	0,1	6,7	d
3	15	4,8	36,3	bc
4	52	23,3	100,6	a
5	49	21,6	95,5	ab
6	18	6,0	41,5	abc
7	6	1,4	18,5	cd
8	9	2,3	24,1	cd
9	5	0,9	15,3	cd

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling			
09-07-2013 ST.			
	Svinmålla antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.
1	3	0,6	7,8
2	5	1,4	12,3
3	1	0,1	4,1
4	3	0,6	7,5
5	0,2	0,0	1,4
6	0,3	0,0	1,7
7	3	0,8	9,1
8	3	0,8	9,2
9	4	1,1	10,6

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling				
09-07-2013 ST.				
	Åkerbinda antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	5	1,1	21,9	a
2	2	0,4	9,1	a
3	2	0,3	7,8	ab
4	0,3	0,0	1,5	bc
5	0,1	0,0	0,9	c
6	1	0,2	5,8	ab
7	3	0,5	11,1	a
8	3	0,7	13,2	a
9	4	0,8	16,6	a

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling			
09-07-2013 ST.			
	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.
1	66	35,3	124,2
2	26	13,9	49,0
3	23	12,2	42,9
4	58	30,7	107,8
5	56	30,0	105,4
6	33	17,5	61,6
7	30	16,0	56,4
8	30	15,9	55,8
9	26	14,1	49,4

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling				
09-07-2013 ST.				
	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	219,3	144,6	309,5	a
2	87,4	43,1	147,2	bc
3	76,9	35,8	133,5	bc
4	248,2	168,3	343,7	a
5	97,4	50,2	160,1	bc
6	143,8	84,8	218,3	ab
7	85,9	42,1	145,3	bc
8	65,6	28,2	118,4	c
9	71,7	32,3	126,5	bc

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling			
09-07-2013 ST.			
	Viol antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.
1	3	0,5	11,8
2	4	0,8	18,3
3	2	0,3	8,5
4	0,2	0,0	1,3
5	3	0,7	14,9
6	3	0,5	12,6
7	12	2,8	52,6
8	10	2,1	40,7
9	9	1,9	36,5

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling				
09-07-2013 ST.				
	Viol vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	1,9	0,3	10,9	ab
2	3,5	0,5	19,6	a
3	1,6	0,2	9,4	ab
4	0,08	0,0	0,9	b
5	3,9	0,6	22,1	a
6	2,5	0,4	14,1	a
7	13,3	2,3	74,1	a
8	10,8	1,9	60,5	a
9	12	2,1	67,1	a

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling				
09-07-2013 ST.				
	Våtarv vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	118,7	54,8	226,6	ab
2	2,5	0,1	11,6	f
3	25,3	7,6	63,4	cde
4	182,3	91,8	327,3	a
5	71,4	29,3	147,8	abc
6	51,1	19,2	112,0	bcd
7	14,5	3,5	41,2	def
8	15,8	3,9	44,0	def
9	10,5	2,2	32,2	ef

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling				
09-07-2013 ST.				
	Akerbinda vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	10,3	1,9	55,0	a
2	4,2	0,7	22,7	a
3	4,7	0,8	25,3	a
4	0,4	0,0	2,6	bc
5	0,2	0,0	1,5	c
6	2,5	0,4	13,9	ab
7	8,6	1,5	45,8	a
8	7,4	1,3	39,5	a
9	10	1,8	53,3	a

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling			
09-07-2013 ST.			
	Svinmålla vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.
1	7,8	0,7	78,4
2	21,5	2,1	215,2
3	4,7	0,4	47,7
4	7,4	0,7	74,7
5	0,1	0,0	2,0
6	0,3	0,0	3,7
7	15,3	1,4	152,9
8	12	1,1	120,1
9	12,4	1,2	124,0

P07: Vid skörd						
28-08-2013 ST.						
	Skörd kg/ha frö	Nedre konf.	Övre konf.	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	3221	3106,5	3335,1	Ref. 100		
2	3313	3198,8	3427,4	103	99	107
3	3255	3140,9	3369,5	101	97	106
4	3292	3177,2	3405,8	102	98	107
5	3161	3046,8	3275,4	98	94	103
6	3164	3049,3	3277,8	98	94	103
7	3318	3203,7	3432,3	103	98	108
8	3305	3190,7	3419,3	103	98	107
9	3283	3169,0	3397,5	102	97	107

P07: Vid skörd				
28-08-2013 ST.				
	Ogräs % marktäckning	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	19	12,9	29,2	ab
2	3	1,8	4,1	e
3	7	4,8	10,9	d
4	24	15,6	35,6	a
5	20	13,4	30,5	a
6	16	10,8	24,6	abc
7	11	7,5	17,0	bcd
8	9	6,2	14,1	cd
9	10	6,8	15,5	cd

P07: Vid skörd				
28-08-2013 ST.				
	Råfett % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	49,5	48,6	50,4	a
2	49,5	48,6	50,4	a
3	49,2	48,3	50,1	a
4	48,9	48,0	49,8	ab
5	48,9	48,0	49,8	ab
6	50	49,1	50,9	a
7	49,9	49,0	50,8	a
8	49,9	49,0	50,8	a
9	47,9	47,0	48,8	b

Beräkningar noter

Måleparameter	Mättdpunkt	Dato	Typ	Fritext
Våtarv, antal plantor/m2	P06	09-07-2013	Note 1	p1=0.001
Svinmålla, antal plantor/m2	P06	09-07-2013	Note 1	p1=0.061
Åkerbinda, antal plantor/m2	P06	09-07-2013	Note 1	p1=0.012
Samtliga ettåriga örtogräs, antal plantor/m2	P06	09-07-2013	Note 1	p1=0.149
Samtliga ettåriga örtogräs, vikt g/m2	P06	09-07-2013	Note 1	p1=0.004
Viol, antal plantor/m2	P06	09-07-2013	Note 1	p1=0.060
Viol, vikt g/m2	P06	09-07-2013	Note 1	p1=0.041
Våtarv, vikt g/m2	P06	09-07-2013	Note 1	p1=0.000
Åkerbinda, vikt g/m2	P06	09-07-2013	Note 1	p1=0.005
Svinmålla, vikt g/m2	P06	09-07-2013	Note 1	p1=0.072
Skörd, kg/ha frö	P07	28-08-2013	Note 1	p1=0.175
Ogräs, % marktäckning	P07	28-08-2013	Note 1	p1=0.000
Råfett, % av TS	P07	28-08-2013	Note 1	p1=0.044

Försöksvisa (bas)data

Mättdpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	02-05-2013	Al-AL	mg/100 g jord	21
		Ca-AL	mg/kg jord	3080
		Cu-HCl	mg/kg jord	12,7
		Fe-AL	mg/100 g jord	114
		Försöksnummer		81
		Jordart		133
		K-AL	mg/100 g jord	19,6
		K-HCl	mg/100 g jord	243
		Mg-AL	mg/10 g jord	1,34
		P-AL	mg/100 g jord	9,1
		pH	0 -25 cm djup	6,6
		P-HCl	mg/100 g jord	56
		Sand + grovmo	% i jord 20-25 cm	29,9
		Mull	% i jord 0-25 cm	4,1
		Ler	% i jord 0-25 cm	24,2
		Silt/Mjåla	% i jord 0-25 cm	41,8

Ledvisa data samt beräkande resultat

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling							
09-07-2013 ST.							
	Våtarv antal plantor/m2	Svinmålla antal plantor/m2	Åkerbinda antal plantor/m2	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Viol antal plantor/m2	Viol vikt g/m2
1	43	3	5	66	219,3	3	1,9
2	2	5	2	26	87,4	4	3,5
3	15	1	2	23	76,9	2	1,6
4	52	3	0,3	58	248,2	0,2	0,08
5	49	0,2	0,1	56	97,4	3	3,9
6	18	0,3	1	33	143,8	3	2,5
7	6	3	3	30	85,9	12	13,3
8	9	3	3	30	65,6	10	10,8
9	5	4	4	26	71,7	9	12

	P06: Ca 5 veckor efter sista behandling			P07: Vid skörd			
	09-07-2013 ST.			28-08-2013 ST.			
	Våtarv vikt g/m2	Åkerbinda vikt g/m2	Svinmålla vikt g/m2	Skörd & merskörd kg/ha frö	Ogräs % marktäckning	Råfett % av TS	Renhet % av råvara
1	118,7	10,3	7,8	3221	19	49,5	96,6
2	2,5	4,2	21,5	92	3	49,5	97,6
3	25,3	4,7	4,7	34	7	49,2	96,5
4	182,3	0,4	7,4	71	24	48,9	98,4
5	71,4	0,2	0,1	-60	20	48,9	98,4
6	51,1	2,5	0,3	-57	16	50	98,6
7	14,5	8,6	15,3	97	11	49,9	98,4
8	15,8	7,4	12	84	9	49,9	97,9
9	10,5	10	12,4	62	10	47,9	98,4

	P07: Vid skörd	P02: 5-7 dagar efter behandling 1				P05: 5-7 dagar efter behandling 4	P06: Ca 5 veckor efter sista behandling
	28-08-2013 ST.	13-05-2013 ST. 10				02-07-2013 ST. 65	09-07-2013 ST.
	Stråstyrka %	Missfärgning %	Nekroser %	Plantdeformationer %	Tillväxthämning % plantor med	Behandlingsskador, allmänt %	Örtogräs, Totalt plantor/m2
1	100	0	0	0	0	0	66
2	100	0	0	0	0	0	14
3	100	0	0	0	0	0	28
4	100					0	60
5	100					0	54
6	100					0	30
7	100					0	17
8	100					0	21
9	100					0	18

	P06: Ca 5 veckor efter sista behandling				P07: Vid skörd
	09-07-2013 ST.				28-08-2013 ST.
	Snärjmåra antal plantor/m2	Övriga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Övriga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Snärjmåra vikt g/m2	Skörd kg/ha TS
1	0,8	1	40,2	2	2931
2	0,2	3	47,5	0,2	3015
3	0	2	18,2	0	2962
4	0	2	8,5	0	2995
5	0,5	6	9,5	0,5	2877
6	0,2	6	78,8	0,2	2879
7	0,2	0,5	0,8	0,2	3019
8	3	1	2,2	2,8	3008
9	0,8	4	7	1,8	2988

Mätparameter som ej registrerats

Mättidpunkt	Mätparameter
P01	Jordbruksområde, Ange (11-230)
P03	Missfärgning, %
	Nekroser, %
	Plantdeformationer, %
	Tillväxthämning, % plantor med
P04	Missfärgning, %
	Nekroser, %
	Plantdeformationer, %
	Tillväxthämning, % plantor med

Noteringar

Datum	Tid	Text
02-10-2013	7/9/2013	Övriga ettåriga örtogräs bestod av åkersenap, trampört, förgätmigej, plister, dân, nattglim.
	7/9/2013	OBS! Viol, svinmålla och snärjmåra får EJ ingå i seriesammanställning p.g.a. få plantor eller låg vikt i led 1.

