



Försöksdokumentation

[Till Översikt](#)

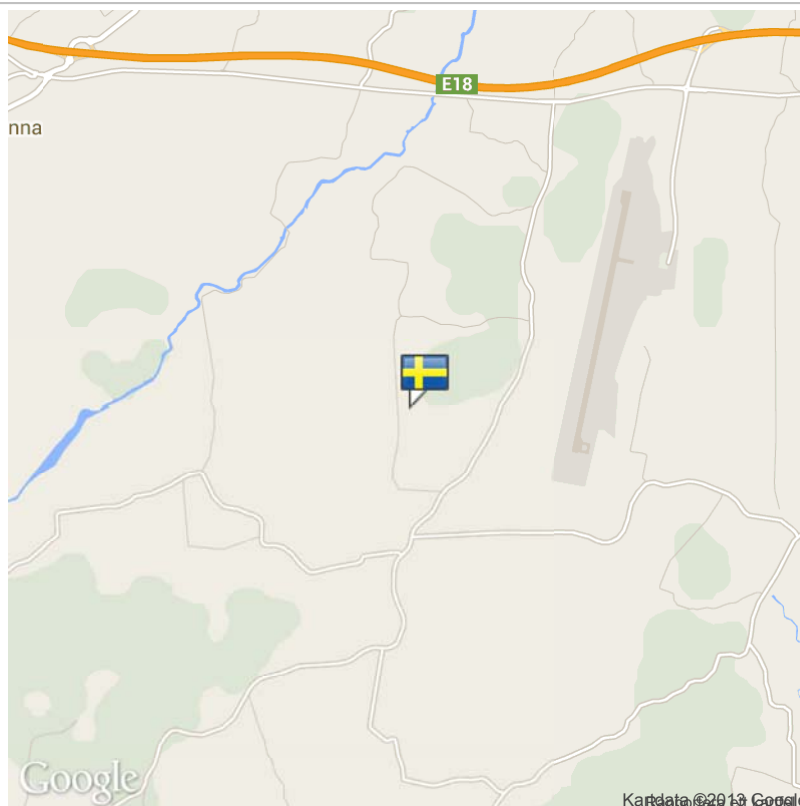
L5-8020-2013-003. Örtogräs i vårraps

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

labelPlaceringOverskrift

Försöksvärd: Franzens Lantbruk AB,
Nybble 227
71994, VINTROSA
Tel: 019-224169/070-3273089
E-post:

Försöksansvarig: Ulf Engman
0
70145 Örebro
Tel: 019-6032714 / 070-3291785
E-post: Ulf.Engman@hush.se



Utförar-Nr: 0120

Placering:

UTM Zon: 33

Easting: 500.240 m

Northing: 6.563.956 m

Gps: 59.2146695481775,
15.0042035723661

Kommun:

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

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

[Försöksdesign och rutfördelning](#)

Grundupplysningar

Gröda: Vårraps. Sort: Larissa. 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	BI	Syfte
13-05-2013	10 kg	Sådatum, huvudgröda					Försöket och fältet omkring
13-05-2013	540 kg	NPK 24-4-5	127,44	19,44	24,84		Försöket och fältet omkring
10-06-2013	0,3 l	Biscaya OD 240					Försöket och fältet omkring
15-07-2013	0,25 l	Fastac 50					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	13-05-2013	00	2,5 l Nimbus		L
3	1	Senast 3 dagar efter sådd, Finansierat av SFO	13-05-2013	00	2 l Butisan Top		L
4	1	St. 12 - 12, Endast på torra blad, Finansierat av MA	03-06-2013	12	1 l Fox		L
5	1	St. 12 - 13, Finansierat av DOW	03-06-2013	12	0,3 l Galera		L

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Preparat	Specifikation	Status
					0,3 l PG26N		
6	1	St. 12 - 13,Finansierat av SJV	01-03-2013	12	1 l Butisan Top		L
					0,15 l Galera		
					0,3 l PG26N		
7	1	St. 12 - 13,Finansierat av DuPont	03-06-2013	12	17 g Salsa		L
					1 l Butisan Top		
					0,1 l Vätmedel		
8	1	St. 12 - 13,Finansierat av DuPont	03-06-2013	12	17 g Salsa		L
					0,2 l Vätmedel		
9	1	St. 12 - 13,Finansierat av DuPont	03-06-2013	12	17 g Salsa		L
					0,2 l Vätmedel		
	2	St. 50 - 50	13-06-2013	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				
05-08-2013 ST.				
	Våtarv antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	4	1,4	8,8	a
2	0,1	0,0	0,4	bc
3	0	0,0	0,1	c
4	3	1,1	6,9	a
5	2	0,7	4,5	a
6	3	1,0	6,3	a
7	0,3	0,1	0,8	b
8	2	0,8	5,2	a
9	0	0,0	0,2	c

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling			
05-08-2013 ST.			
	Åkerbinda antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.
1	2	0,7	5,2
2	0,3	0,0	1,2
3	0,5	0,0	1,8
4	0,1	0,0	0,8
5	0,3	0,0	1,2
6	0,4	0,0	1,5
7	1	0,2	3,1
8	0,8	0,1	2,5
9	0,2	0,0	0,9

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling				
05-08-2013 ST.				
	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	17	7,7	39,2	a
2	2	1,0	5,3	cd
3	4	1,6	8,3	c
4	7	3,1	15,9	abc
5	5	2,3	12,2	bc
6	13	5,6	28,4	ab
7	4	1,6	8,4	c
8	6	2,8	14,6	abc
9	1	0,4	2,4	d

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling				
05-08-2013 ST.				
	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	67,5	20,4	222,4	a
2	1,3	0,3	4,5	d
3	8,1	2,4	26,8	c
4	9,1	2,7	30,1	bc
5	9,4	2,8	31,0	bc
6	43,1	13,0	142,1	ab
7	2,8	0,8	9,5	cd
8	8,4	2,5	27,9	bc
9	0,9	0,2	3,3	d

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling				
05-08-2013 ST.				
	Viol antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	4	2,3	5,6	ab
2	1	0,1	2,7	c
3	2	0,7	3,5	bc
4	2	0,5	3,3	bc
5	2	0,7	3,5	bc
6	5	3,4	7,1	a
7	2	0,4	3,1	c
8	3	1,5	4,7	abc
9	2	0,4	3,1	c

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling				
05-08-2013 ST.				
	Viol vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	10,4	3,1	34,2	ab
2	0,2	0,0	1,0	d
3	2,6	0,7	8,6	bc
4	1,9	0,5	6,4	c
5	1,2	0,3	4,1	cd
6	14,1	4,3	46,0	a
7	1	0,2	3,4	cd
8	3,4	1,0	11,2	abc
9	0,8	0,2	2,8	cd

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling				
05-08-2013 ST.				
	Våtarv vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	9,2	2,7	30,5	a
2	0,1	0,0	0,7	d
3	0	0,0	0,3	d
4	1,3	0,3	4,5	bc
5	1,6	0,4	5,4	b
6	6,2	1,8	20,6	ab
7	0,2	0,0	1,0	cd
8	2,5	0,7	8,6	ab
9	0,03	0,0	0,3	d

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling			
05-08-2013 ST.			
	Åkerbinda vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.
1	7,2	1,4	35,9
2	0,2	0,0	1,5
3	0,6	0,1	3,6
4	0,08	0,0	0,8
5	0,2	0,0	1,5
6	0,5	0,0	2,9
7	0,7	0,1	4,0
8	1,5	0,2	8,0
9	0,08	0,0	0,8

P07: Vid skörd						
09-09-2013 ST.						
	Skörd kg/ha frö	Nedre konf.	Övre konf.	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	1978	1797,2	2158,5	Ref. 100		
2	2189	2008,1	2369,5	111	98	125
3	2134	1953,3	2314,6	108	96	121
4	2233	2052,5	2413,9	113	100	127
5	1924	1743,2	2104,5	97	86	110
6	2163	1982,0	2343,3	109	97	123
7	2047	1866,0	2227,3	103	92	117
8	1999	1818,1	2179,4	101	89	115
9	2152	1971,5	2332,9	109	96	123

P07: Vid skörd				
09-09-2013 ST.				
	Ogräs % marktäckning	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	15	8,4	26,1	a
2	1	0,6	1,8	d
3	2	1,2	3,7	bcd
4	3	1,8	5,6	bc
5	3	1,6	5,0	bc
6	4	2,2	6,9	b
7	2	0,9	2,8	cd
8	2	1,2	3,7	bcd
9	1	0,7	2,1	d

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

Beräkningar noter

Måleparameter	Mättdpunkt	Dato	Typ	Fritext
Våtarv, antal plantor/m2	P06	05-08-2013	Note 1	p1=0.000
Åkerbinda, antal plantor/m2	P06	05-08-2013	Note 1	p1=0.168
Samtliga ettåriga örtogräs, antal plantor/m2	P06	05-08-2013	Note 1	p1=0.004
Samtliga ettåriga örtogräs, vikt g/m2	P06	05-08-2013	Note 1	p1=0.001
Viol, antal plantor/m2	P06	05-08-2013	Note 1	p1=0.029
Viol, vikt g/m2	P06	05-08-2013	Note 1	p1=0.005
Våtarv, vikt g/m2	P06	05-08-2013	Note 1	p1=0.000
Åkerbinda, vikt g/m2	P06	05-08-2013	Note 1	p1=0.062
Skörd, kg/ha frö	P07	09-09-2013	Note 1	p1=0.151
Ogräs, % marktäckning	P07	09-09-2013	Note 1	p1=0.000
Råfett, % av TS	P07	09-09-2013	Note 1	p1=0.200

Försöksvisa (bas)data

Mättdpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	15-05-2013	Al-Al	mg/100 g jord	44
		Ca-AL	mg/kg jord	1710
		Cu-HCl	mg/kg jord	4,9
		Fe-AL	mg/100 g jord	73
		Försöksnummer		8
		Jordart		134
		K-AL	mg/100 g jord	26,3
		K-HCl	mg/100 g jord	126

Mättdpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
		Mg-AL	mg/10 g jord	1,05
		P-AL	mg/100 g jord	19,7
		pH	0 -25 cm djup	5,8
		P-HCl	mg/100 g jord	75
		Sand + grovmo	% i jord 20-25 cm	17,1
		Mull	% i jord 0-25 cm	5,4
		Ler	% i jord 0-25 cm	16
		Silt/Mjåla	% i jord 0-25 cm	61,5

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P06: Ca 5 veckor efter sista behandling							
	05-08-2013 ST.							
	Våtarv 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	Våtarv vikt g/m2	
1	4	2	17	67,5	4	10,4	9,2	
2	0,1	0,3	2	1,3	1	0,2	0,1	
3	0	0,5	4	8,1	2	2,6	0	
4	3	0,1	7	9,1	2	1,9	1,3	
5	2	0,3	5	9,4	2	1,2	1,6	
6	3	0,4	13	43,1	5	14,1	6,2	
7	0,3	1	4	2,8	2	1	0,2	
8	2	0,8	6	8,4	3	3,4	2,5	
9	0	0,2	1	0,9	2	0,8	0,03	
	P06: Ca 5 veckor efter sista behandling		P07: Vid skörd				P02: 5-7 dagar efter behandling 1	
	05-08-2013 ST.		09-09-2013 ST.				18-05-2013 ST.	
	Åkerbinda vikt g/m2		Skörd & merskörd kg/ha frö	Ogräs % marktäckning	Råfett % av TS	Renhet % av råvara	Stråstyrka %	Missfärgning %
1	7,2		1978	15	51,1	99	100	0
2	0,2		211	1	50,4	99,4	100	0
3	0,6		156	2	49,9	99,2	100	0
4	0,08		255	3	50,5	99,1	100	
5	0,2		-54	3	49,5	99,1	100	
6	0,5		185	4	49,8	99,4	100	
7	0,7		69	2	49,5	99,2	100	
8	1,5		21	2	50	99,3	100	
9	0,08		174	1	49,7	99,3	100	
	P03: 5-7 dagar efter behandling 2	P04: 5-7 dagar efter behandling 3	P05: 5-7 dagar efter behandling 4	P02: 5-7 dagar efter behandling 1	P04: 5-7 dagar efter behandling 3	P05: 5-7 dagar efter behandling 4	P06: Ca 5 veckor efter sista behandling	
	13-06-2013 ST.	18-06-2013 ST.		18-05-2013 ST.	18-06-2013 ST.		05-08-2013 ST.	
	Missfärgning %			Nekroser %			Dån antal plantor/m2	
1	0	0	0	0	0	0	5	
2	0			0			0	
3	0			0			2	
4	30						2	
5	0	0			0		2	
6	0	0			0		4	
7	0	0			0		0	
8	0	0			0		0	
9	0	0	0		0	0	0	

	P02: 5-7 dagar efter behandling 1 18-05-2013 ST.	P03: 5-7 dagar efter behandling 2 13-06-2013 ST.	P04: 5-7 dagar efter behandling 3 18-06-2013 ST.	P05: 5-7 dagar efter behandling 4 18-06-2013 ST.	P06: Ca 5 veckor efter sista behandling 05-08-2013 ST.	P02: 5-7 dagar efter behandling 1 18-05-2013 ST.	P04: 5-7 dagar efter behandling 3 18-06-2013 ST.
	Plantdeformationer %				Dån vikt g/m2	Tillväxthämning % plantor med	
1	0	0	0	0	30,5	0	0
2	0	70			0	0	
3	0	22			6,5	0	
4		0			7		
5		10	0		10,8		0
6		0	0		22		0
7		10	0		0		0
8		0	0		0		0
9		0	0	0	0		0
	P05: 5-7 dagar efter behandling 4 18-06-2013 ST.	P06: Ca 5 veckor efter sista behandling 05-08-2013 ST.					
	Tillväxthämning % plantor med	Dån antal plantor/m2	Dån vikt g/m2	Örtogräs, Totalt plantor/m2	Svinmålla antal plantor/m2	Pilört antal plantor/m2	Pilört vikt g/m2
1	0	5	30,5	16	2	1	8,2
2		0	0	0,8	0	0	0
3		2	6,5	4	0,5	0,5	0,8
4		2	7	5	0	0,2	1
5		2	10,8	4	0	0	0
6		4	22	10	0,5	0,2	3,8
7		0	0	2	0	0	0
8		0	0	4	0	0	0
9	0	0	0	0,5	0	0	0
	P06: Ca 5 veckor efter sista behandling 05-08-2013 ST.	P07: Vid skörd 09-09-2013 ST.					
	Svinmålla vikt g/m2	Skörd kg/ha TS					
1	9,2	1800					
2	0	1992					
3	4	1942					
4	0	2032					
5	0	1751					
6	2,2	1968					
7	0	1862					
8	0	1819					
9	0	1959					

Mätparameter som ej registrerats

Mättdpunkt	Mätparameter
P01	Jordbruksområde, Ange (11-230)

Noteringar

Datum	Tid	Text
30-08-2013	8/5/2013	OBS! Svinmålla, viol, åkerbinda och pilört får EJ ingå i seriesammanställnint p.g.a. få plantor i led 1.