



Försöksdokumentation

[Till Översikt](#)

L5-0300-2013-002. Örtogräs i höstvet, vårbehandling

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

labelPlaceringOverskrift

Försöksvärd: *Försöksansvarig:*
Tibblom, Robert HS Konsult
Wij Säteri Brunnby gård 0
746 93 72597 Västerås
Tel: 0171-52366/070-7401802 Tel: / 021-177732
E-post: E-post:



Utförar-Nr: 0144

Placering:

UTM Zon: 33

Easting: 638.636 m

Northing: 6.609.388 m

Gps: 59.5996305454377,
17.4562640258699

Kommun:

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

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

[Försöksdesign och rutfördelning](#)

Grundupplysningar

Gröda: Höstvet. Sort: Olivin. Förfrukt: Vårrops.

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

Grundbehandlingar

Datum	Mgd/ha	Preparat	N/ha	P/ha	K/ha	Syfte
10-09-2012	200 kg	Sådatum, huvudgröda				Försöket och fältet omkring
11-04-2013	300 kg	Axan	81			Försöket och fältet omkring
03-05-2013	300 kg	Axan	81			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 - 24, Finansierat av Nufarm	21-05-2013	26	50 g Alliance 0,8 l Starane 180S		L
3	1	St. 21 - 24, Finansierat av Bayer	21-05-2013	26	0,15 l Sekator OD 0,3 l Bacara Forte 0,5 l Renol		L
4	1	St. 21 - 24, Finansierat av DuPont	21-05-2013	26	40 g Ally Class 0,1 l / pH fix		L
	2	St. 30 - 31	24-05-2013	31	0,4 l Starane 180S		

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Preparat	Specifikation	Status
5	1	St. 30 - 31,Regional finansiering	24-05-2013	31	11,25 g Express 50 SX		L
					0,6 l Starane 180S		
					0,1 l Vätmedel		
6	1	St. 30 - 31,Finansierat av SJV	24-05-2013	31	13,5 g CDQ SX		L
					0,3 l Fluroxipyr 180		
					0,1 l Vätmedel		
7	1	St. 30 - 31,Finansierat av DuPont	24-05-2013	31	27 g CDQ SX		L
					0,6 l Fluroxipyr 180		
					0,1 l Vätmedel		
8	1	St. 30 - 31,Finansierat av DuPont	24-05-2013	31	30 g Balance SX		L
					0,6 l Fluroxipyr 180		
					0,1 l Vätmedel		
9	1	St. 30 - 31,Finansierat av DuPont/Nufarm	24-05-2013	31	40 g Ally Class		L
					0,1 l / pH fix		
					1 l Nufarm MCPA 750		
10	1	St. 21 - 24,Finansierat av MA	21-05-2013	26	15 g Trimmer 50 SG		L
					0,15 l Legacy		
					0,1 l Vätmedel		
	2	St. 30 - 31	24-05-2013	31	0,6 l Tomahawk 180 EC		

Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

P04: Ca 5 veckor efter sista behandling			
15-07-2013 ST.			
	Snärjmåra antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.
1	1	0,2	6,4
2	0,5	0,0	2,6
3	1	0,2	6,4
4	0,2	0,0	1,3
5	0,7	0,0	3,4
6	2	0,4	9,9
7	1	0,2	6,4
8	0,2	0,0	1,3
9	5	1,1	21,8
10	1	0,1	5,8

P04: Ca 5 veckor efter sista behandling				
15-07-2013 ST.				
	Baldersbrå antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	15	4,4	51,5	a
2	0,3	0,0	1,4	d
3	2	0,6	8,7	bc
4	0,2	0,0	1,0	d
5	4	1,1	13,9	abc
6	4	1,1	14,4	abc
7	0,2	0,0	1,0	d
8	9	2,5	29,6	ab
9	5	1,5	18,3	abc
10	1	0,3	5,4	cd

P04: Ca 5 veckor efter sista behandling				
15-07-2013 ST.				
	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	33	14,3	76,8	a
2	4	1,5	8,9	cd
3	7	3,0	16,8	bc
4	2	0,7	4,3	d
5	9	3,6	19,9	bc
6	10	4,3	23,7	bc
7	4	1,4	8,6	cd
8	11	4,8	26,5	abc
9	12	5,3	28,9	ab
10	4	1,8	10,6	bcd

P04: Ca 5 veckor efter sista behandling				
15-07-2013 ST.				
	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	263,2	178,1	375,6	a
2	0,5	0,0	2,1	e
3	4,7	1,4	11,6	bcd
4	0,5	0,0	2,1	e
5	4,2	1,2	10,7	bcd
6	10,9	4,3	23,0	bc
7	1,2	0,2	4,2	de
8	9,2	3,5	20,0	bc
9	14,5	6,2	29,2	b
10	3,2	0,8	8,6	cde

P04: Ca 5 veckor efter sista behandling			
15-07-2013 ST.			
	Snärjmåra vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.
1	1,1	0,1	11,2
2	0,1	0,0	1,1
3	0,4	0,0	3,7
4	0,02	0,0	0,4
5	0,08	0,0	1,0
6	1,4	0,1	13,8
7	0,4	0,0	3,6
8	0,04	0,0	0,6
9	2,9	0,3	28,6
10	0,2	0,0	2,4

P04: Ca 5 veckor efter sista behandling				
15-07-2013 ST.				
	Baldersbrå vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	229,2	142,2	350,9	a
2	0,02	0,0	0,6	d
3	1,8	0,2	6,4	bc
4	0,06	0,0	0,9	d
5	2,3	0,4	7,8	bc
6	5,7	1,5	15,5	bc
7	0,02	0,0	0,6	d
8	8,2	2,5	20,6	b
9	8,5	2,6	21,3	b
10	1,1	0,1	4,7	cd

P05: Vid skörd						
08-08-2013 ST.						
	Skörd dt/ha kärna	Nedre konf.	Övre konf.	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	55,5	51,2	59,7	Ref. 100		
2	51,9	47,7	56,1	94	84	103
3	51,2	47,0	55,4	92	84	102
4	52	47,8	56,2	94	85	103
5	56,1	51,9	60,3	101	92	111
6	52,9	48,2	57,6	95	85	106
7	54,9	50,6	59,1	99	90	108
8	51,4	46,7	56,1	93	83	103
9	55,9	51,6	60,1	101	92	111
10	51,3	47,0	55,5	92	84	102

P05: Vid skörd				
08-08-2013 ST.				
	Ogräs % marktäckning	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	17	7,0	41,0	a
2	1	0,4	2,7	cde
3	3	1,3	7,8	bc
4	0,8	0,3	2,2	de
5	8	3,2	19,1	ab
6	2	0,8	5,3	cd
7	0,5	0,2	1,4	e
8	2	0,8	4,9	cd
9	2	0,9	5,7	cd
10	2	0,6	4,1	cde

Beräkningar noter

Måleparameter	Mättidpunkt	Dato	Typ	Fritext
Snärjmåra, antal plantor/m2	P04	15-07-2013	Note 1	p1=0.234
Baldersbrå, antal plantor/m2	P04	15-07-2013	Note 1	p1=0.000
Samtliga ettåriga örtogräs, antal plantor/m2	P04	15-07-2013	Note 1	p1=0.002
Samtliga ettåriga örtogräs, vikt g/m2	P04	15-07-2013	Note 1	p1=0.000
Snärjmåra, vikt g/m2	P04	15-07-2013	Note 1	p1=0.155
Baldersbrå, vikt g/m2	P04	15-07-2013	Note 1	p1=0.000
Skörd, dt/ha kärna	P05	08-08-2013	Note 1	p1=0.394
Ogräs, % marktäckning	P05	08-08-2013	Note 1	p1=0.000

Försöksvisa (bas)data

Mättidpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	21-05-2013	Al-Al	mg/100 g jord	23
		Ca-AL	mg/kg jord	4240
		Cu-HCl	mg/kg jord	22,1
		Fe-AL	mg/100 g jord	25
		Försöksnummer		20
		Jordart		150
		K-AL	mg/100 g jord	24,5
		K-HCl	mg/100 g jord	350
		Mg-AL	mg/10 g jord	3,92
		P-AL	mg/100 g jord	2,8
		pH	0 -25 cm djup	6,3
		P-HCl	mg/100 g jord	38
		Sand + grovmo	% i jord 20-25 cm	6,9
		Mull	% i jord 0-25 cm	6,6
		Ler	% i jord 0-25 cm	47,6
		Silt/Mjåla	% i jord 0-25 cm	38,9

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P04: Ca 5 veckor efter sista behandling						P05: Vid skörd
	15-07-2013 ST.						08-08-2013 ST.
	Snärjmåra antal plantor/m2	Baldersbrå antal plantor/m2	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Snärjmåra vikt g/m2	Baldersbrå vikt g/m2	Relativtal Relativtal
1	1	15	33	263,2	1,1	229,2	100
2	0,5	0,3	4	0,5	0,1	0,02	94
3	1	2	7	4,7	0,4	1,8	92
4	0,2	0,2	2	0,5	0,02	0,06	94
5	0,7	4	9	4,2	0,08	2,3	101
6	2	4	10	10,9	1,4	5,7	95
7	1	0,2	4	1,2	0,4	0,02	99
8	0,2	9	11	9,2	0,04	8,2	93
9	5	5	12	14,5	2,9	8,5	101
10	1	1	4	3,2	0,2	1,1	92

	P05: Vid skörd						P02: 5-7 dagar efter behandling 1
	08-08-2013 ST.						26-06-2013 ST.
	Skörd & merskörd dt/ha kärna	Ogräs % marktäckning	Skörd dt/ha TS	Litervikt g	Renhet % av råvara	Stråstyrka %	Missfärgning %
1	55,5	17	47,1	808	98,9	100	
2	-3,6	1	44,1	808	99,2	100	
3	-4,2	3	43,5	809	99,2	100	
4	-3,5	0,8	44,2	805	99,3	100	
5	0,6	8	47,7	806	99,2	100	
6	-2,6	2	45	813	99,4	100	
7	-0,6	0,5	46,6	814	99,3	100	
8	-4	2	43,7	821	99,2	100	
9	0,4	2	47,5	800	99,2	100	
10	-4,2	2	43,6	817	99,4	100	
	P04: Ca 5 veckor efter sista behandling						
	15-07-2013 ST.						
	Örtogräs, Totalt plantor/m2	Svinmålla antal plantor/m2	Lomme antal plantor/m2	Jordrök antal plantor/m2	Plister antal plantor/m2	Veronika antal plantor/m2	Trampört antal plantor/m2
1	24	1	2	0	0,5	1	0
2	4	0,5	0	0	0	1	0,5
3	9	0	0	0	0,5	0	0
4	2	0	0	0	0	1	0
5	8	0	0	0,5	0	2	2
6	12	0	0	0	0	2	0
7	4	0	0	0	0	2	0
8	10	0,5	0	0	0	0	0
9	13	0	0	0	0	0	0
10	5	0	0	0	0	0	0
	P04: Ca 5 veckor efter sista behandling						
	15-07-2013 ST.						
	Trampört vikt g/m2	Raps antal plantor/m2	Raps vikt g/m2	Viol antal plantor/m2	Viol vikt g/m2	Veronika vikt g/m2	Plister vikt g/m2
1	0	10	13,6	0	0	0,6	0,1
2	0,05	0	0	0	0	0,2	0
3	0	0	0	0	0	0	0,9
4	0	0,5	0,05	0,5	0,4	0,05	0
5	0,4	1	0,3	0	0	0,6	0
6	0	0,5	0,05	0	0	0,4	0
7	0	0	0	0	0	0,4	0
8	0	2	0,3	0	0	0	0
9	0	0,5	0,1	0	0	0	0
10	0	2	0,2	0	0	0	0
	P04: Ca 5 veckor efter sista behandling					P05: Vid skörd	
	15-07-2013 ST.					08-08-2013 ST.	
	Jordrök vikt g/m2	Lomme vikt g/m2	Svinmålla vikt g/m2	Åkerförgätmigej*) antal plantor/m2	Åkerförgätmigej*) vikt g/m2	Skörd kg/ha N i kärna	TK-vikt g
1	0	9,5	1	1	0,8	105,9	44,6
2	0	0	0,05	0	0	101,6	44,8
3	0	0	0	0	0	99,9	44,4
4	0	0	0	0	0	101	44,2
5	0,05	0	0	0,5	0,1	109,4	45,3
6	0	0	0	0	0	102,2	44,5
7	0	0	0	0	0	108,3	44,9
8	0	0	0,1	0	0	103,1	43,7
9	0	0	0	0	0	107,6	44,6
10	0	0	0	0	0	102,4	44,1

	P05: Vid skörd					
	08-08-2013 ST.					
	Gluten i TS %	Stärkelse % av TS	N % av TS	Ergosterol Enl Nit-analys	Skörd dt/ha råprotein	Råprotein % av TS
1	31,3	71,2	2,25	8	6,03	12,8
2	32,5	70,7	2,3	8	5,79	13,1
3	32,1	70,5	2,29	8	5,7	13,1
4	32,2	70,7	2,29	8	5,76	13
5	32,3	70,5	2,29	8	6,23	13,1
6	32,1	70,9	2,27	8	5,83	13
7	32,9	70,5	2,32	8	6,17	13,2
8	33,6	70,2	2,36	7	5,87	13,4
9	31,8	70,9	2,27	8	6,14	12,9
10	33,4	70,4	2,35	7	5,84	13,4

Mätparameter mærkt "Ej utført"

Måttidpunkt	Måtparameter
P03	Missfærgning, %

Måtparameter som ej registrerats

Måttidpunkt	Måtparameter
P01	Jordbruksområde, Ange (11-230)
P02	Nekroser, %
	Plantdeformationer, %
	Tillvæksthæmning, % planter med
P03	Nekroser, %
	Plantdeformationer, %
	Tillvæksthæmning, % planter med

Noteringar

Datum	Tid	Text
05-09-2013	7/15/2013	OBS! Snærjåmra, plister, svinmålla, viol, trampørt, veronika, jordrøk, lomme och åkerförgåtmigej får EJ ingå i seriesammanställning p.g.a. få planter i led 1.
29-10-2013	8/8/2013	Skörden (och analysvärdena) kasserad i led 6 och 8 block I p.g.a. körspår.