



Försöksdokumentation

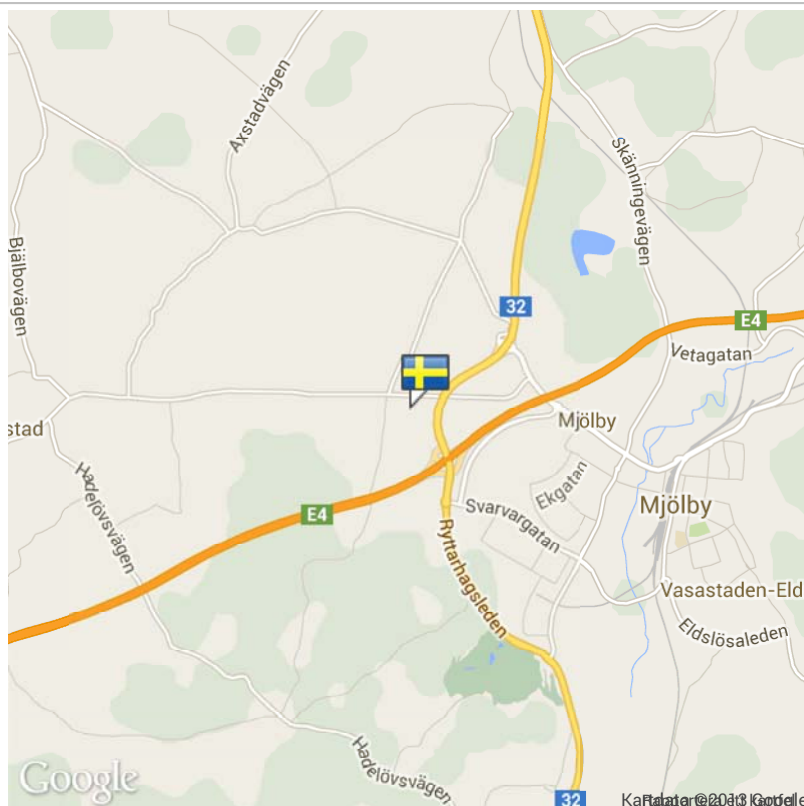
[Till Översikt](#)

L5-3023-2013-003. Örtogräs, speciellt blåklint i höstvetete, höst och vår

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

labelPlaceringOverskrift

Försöksvärd: *Försöksansvarig:*
Gustav Steen Sven-Åke Rydell
Skrukeby frälsegård Försöksstationen 0
59594, MJÖLBY 59076 Vreta Kloster
Tel: Tel: 013-60195 / 0708-290834
E-post: E-post: Sven-Ake.Rydell@hush.se



Utförar-Nr: 0119

Placering:

UTM Zon: 33

Easting: 505.133 m

Northing: 6.465.575 m

Gps: 58.3310833530022,
15.0876497654286

Kommun:

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

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

[Försöksdesign och rutfördelning](#)

Grundupplysningar

Gröda: Höstvetete. Sort: Ellvis. Förfrukt: Höstraps.

Försökstyp: Fullständigt blockförsök, 1 faktor (Randomiserat). Antal upprepningar: 4. Antal rader: 2.

Grundbehandlingar

Datum	Mgd/ha	Preparat	N/ha	P/ha	K/ha	BI	Syfte
16-09-2012	180 kg	Sådatum, huvudgröda					Försöket och fältet omkring
01-05-2013	370 kg	Axan	99,9				Försöket och fältet omkring
07-05-2013	200 kg	PK 0-11-21,	0	22	42		Försöket och fältet omkring
31-05-2013	220 kg	Axan	59,4				Försöket och fältet omkring
17-06-2013	0,2 l	Acanto					Försöket och fältet omkring
17-06-2013	0,4 l	Proline 250 EC					Försöket och fältet omkring

Försöksbehandlingar (Se [Försöksplan](#))

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Preparat	Specifikation	Status
1	1	Regional finansiering			Obehandlat		L
2	1	St. 11 - 12,Höst,Regional finansiering	05-10-2012	11	0,75 l Bacara		L
3	1	St. 10 - 11,Höst,Finansierat av Bayer	05-10-2012	11	0,15 l Bacara Forte		L
	2	Vår vid begynnande tillväxt	07-05-2013	23	180 g Attribut Twin		

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Preparat	Specifikation	Status
					1 l MCPA		
					0,5 l Renol		
4	1	St. 11 - 12,Höst,Finansierat av Du Pont	05-10-2012	11	15 g Lexus 50 WG		L
	2	Vår,Komplettering endast vid behov			0,1 l Legacy		
5	1	St. 11 - 12,Höst,Finansierat av SJV	05-10-2012	11	0,3 l Bacara		L
	2	St. 30 - 31,Vår	14-05-2013	30	2 l Ariane S		
					0,45 l Nufarm MCPA 750		
6	1	St. 11 - 12,Höst,Finansierat av DOW	05-10-2012	11	0,3 l Bacara		L
	2	St. 30 - 31,Vår	14-05-2013	30	1 l Primus XL		
7	1	Vår vid begynnande tillväxt,Regional finansiering	07-05-2013	23	11,25 g Express 50 SX		L
					0,6 l Starane 180S		
					0,1 l Vätmedel		

Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling				
04-07-2013 ST.				
	Förgätmigej antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	6	3,4	10,2	a
2	3	1,0	5,6	abc
3	0,8	0,0	2,4	cd
4	4	1,6	6,8	ab
5	1	0,0	2,8	bcd
6	0,4	0,0	1,7	d
7	0,5	0,0	2,0	d

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling				
04-07-2013 ST.				
	Trampört antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	9	3,3	20,0	a
2	1	0,1	4,1	bc
3	0,1	0,0	1,2	c
4	4	1,1	10,7	ab
5	0,3	0,0	1,8	c
6	0,3	0,0	1,9	c
7	7	2,5	16,9	a

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling				
04-07-2013 ST.				
	Trampört vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	7,8	2,3	25,7	a
2	0,5	0,1	1,9	bc
3	0,08	0,0	0,5	c
4	1,7	0,5	5,8	ab
5	0,2	0,0	1,0	c
6	0,08	0,0	0,5	c
7	2	0,5	6,8	ab

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling				
04-07-2013 ST.				
	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	52	42,0	62,7	a
2	16	9,1	24,6	c
3	6	0,6	12,2	d
4	32	22,7	41,0	b
5	6	0,9	12,9	d
6	11	4,9	19,1	cd
7	31	22,5	40,7	b

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling				
04-07-2013 ST.				
	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	80,9	30,7	212,1	a
2	13,3	4,9	35,3	bc
3	1,7	0,5	5,0	d
4	18,5	6,9	48,8	b
5	2,1	0,6	6,0	d
6	3,4	1,1	9,4	cd
7	24,1	9,0	63,6	ab

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling				
04-07-2013 ST.				
	Viol antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	14	6,6	23,5	a
2	2	0,1	7,3	c
3	2	0,0	6,7	c
4	9	3,3	16,8	ab
5	3	0,3	8,2	bc
6	6	2,0	13,6	abc
7	13	6,0	22,3	a

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling				
04-07-2013 ST.				
	Viol vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	24,4	7,0	84,9	a
2	0,7	0,1	2,6	c
3	0,5	0,1	2,0	c
4	2,7	0,7	9,7	bc
5	0,9	0,2	3,3	c
6	1,4	0,3	5,2	bc
7	7,6	2,1	26,4	ab

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling				
04-07-2013 ST.				
	Förgätmigej vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	15,7	4,5	54,7	a
2	2	0,5	7,3	b
3	0,2	0,0	1,0	c
4	2,1	0,5	7,7	b
5	0,3	0,0	1,2	bc
6	0,08	0,0	0,5	c
7	0,2	0,0	1,0	c

P07: Skörd						
22-08-2013 ST.						
	Skörd dt/ha kärna	Nedre konf.	Övre konf.	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	96,7	88,9	104,4	Ref. 100		
2	98,5	90,7	106,3	102	96	108
3	98,5	90,7	106,2	102	96	108
4	95	87,2	102,8	98	92	105
5	97,5	89,8	105,3	101	95	107
6	93,4	85,6	101,2	97	91	103
7	96,7	88,9	104,4	100	94	106

P07: Skörd				
22-08-2013 ST.				
	Ogräs % marktäckning	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	20	15,5	24,8	a
2	8	4,5	11,8	b
3	2	0,0	4,8	d
4	9	5,1	12,6	b
5	3	0,4	6,0	d
6	3	0,7	6,5	cd
7	6	2,8	9,6	bc

LSD

Mättdpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
P07	22-08-2013	Skörd, dt/ha kärna	lsd1=ns p1=0,53607	20m ²

Beräkningar noter

Måleparameter	Mättdpunkt	Dato	Typ	Fritext
Förgätmigej, antal plantor/m2	P06	04-07-2013	Note 1	p1=0.003
Trampört, antal plantor/m2	P06	04-07-2013	Note 1	p1=0.000
Trampört, vikt g/m2	P06	04-07-2013	Note 1	p1=0.001
Samtliga ettåriga örtogräs, antal plantor/m2	P06	04-07-2013	Note 1	p1=0.000
Samtliga ettåriga örtogräs, vikt g/m2	P06	04-07-2013	Note 1	p1=0.000
Viol, antal plantor/m2	P06	04-07-2013	Note 1	p1=0.007
Viol, vikt g/m2	P06	04-07-2013	Note 1	p1=0.002
Förgätmigej, vikt g/m2	P06	04-07-2013	Note 1	p1=0.000
Skörd, dt/ha kärna	P07	22-08-2013	Note 1	p1=0.536
Ogräs, % marktäckning	P07	22-08-2013	Note 1	p1=0.000

Försöksvisa (bas)data

Mättdpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	05-10-2012	Al-Al	mg/100 g jord	12,6
		Ca-AL	mg/kg jord	2260
		Cu-HCl	mg/kg jord	10,7
		Fe-AL	mg/100 g jord	55
		Försöksnummer		163
		Jordart		133
		K-AL	mg/100 g jord	23,9
		K-HCl	mg/100 g jord	156
		Mg-AL	mg/10 g jord	0,56
		P-AL	mg/100 g jord	17
		pH	0 -25 cm djup	6,8
		P-HCl	mg/100 g jord	70
		Sand + grovmo	% i jord 20-25 cm	43
		Mull	% i jord 0-25 cm	3
		Ler	% i jord 0-25 cm	18
		Silt/Mjåla	% i jord 0-25 cm	36

Ledvisa data samt beräkande resultat

P06: Ca 5 veckor efter sista behandling							
04-07-2013 ST.							
	Förgätmigej 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	Viol vikt g/m2
1	6	9	7,8	52	80,9	14	24,4
2	3	1	0,5	16	13,3	2	0,7
3	0,8	0,1	0,08	6	1,7	2	0,5
4	4	4	1,7	32	18,5	9	2,7
5	1	0,3	0,2	6	2,1	3	0,9
6	0,4	0,3	0,08	11	3,4	6	1,4
7	0,5	7	2	31	24,1	13	7,6

	P06: Ca 5 veckor efter sista behandling			P07: Skörd			
	04-07-2013 ST.			22-08-2013 ST.			
	Förgätmigej vikt g/m2	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna	Ogräs % marktäckning	Skörd dt/ha TS	Litervikt g	Renhet % av råvara
1	15,7	100	96,7	20	82,2	816	99,9
2	2	102	1,8	8	83,7	818	99,9
3	0,2	102	1,8	2	83,7	822	99,6
4	2,1	98	-1,7	9	80,7	816	99,9
5	0,3	101	0,9	3	82,9	820	99,9
6	0,08	97	-3,3	3	79,4	820	99,8
7	0,2	100	-0,01	6	82,2	817	99,8
	P07: Skörd	P02: 1-2 veckor efter höstbeh 1	P03: 1-2 veckor efter höstbeh 2	P04: 1-2 veckor efter vårbeh 1			
	22-08-2013 ST.	26-10-2012 ST. 12		28-05-2013 ST. 37			
	Stråstyrka %	Missfärgning %		Missfärgning %	Nekroser %	Plantdeformationer %	Tillväxthämning % plantor med
1	100	0	0	0	0	0	0
2	100		0				
3	100	0		0	0	0	0
4	100		0	0	0	0	0
5	100		0				
6	100		0				
7	100			0	0	0	0
	P06: Ca 5 veckor efter sista behandling						
	04-07-2013 ST.						
	Örtogräs, Totalt plantor/m2	Våtarv antal plantor/m2	Blåklint antal plantor/m2	Veronika antal plantor/m2	Övriga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Övriga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Blåklint vikt g/m2
1	14	4	0	4	8	14,8	0
2	4	1	0	0	4	5	0
3	2	0	0	0,2	2	1	0
4	7	3	0	0	5	6	0
5	2	0	0	0,2	0,5	0,5	0
6	1	0	0	0,2	2	1	0
7	5	1	0	3	4	16,8	0
	P06: Ca 5 veckor efter sista behandling						P07: Skörd
	04-07-2013 ST.						22-08-2013 ST.
	Veronika vikt g/m2	Våtarv vikt g/m2	Målla antal plantor/m2	Målla vikt g/m2	Övriga fleråriga ogräs*) antal plantor/m2	Övriga fleråriga ogräs*) vikt g/m2	Skörd kg/ha N i kärna
1	5,5	1,5	4	3	5	4,8	177,6
2	0	1	4	3	4	8,5	183,3
3	0,2	0	0	0	2	2,5	187,9
4	0	0,5	5	6	8	12	175,8
5	0,2	0	0	0	0,8	0,5	184,4
6	0,2	0	0,8	0,2	3	8,2	177,6
7	5,2	0,5	0,2	0,2	2	2,2	180,4
	P07: Skörd						
	22-08-2013 ST.						
	Gluten i TS %	Stärkelse % av TS	N % av TS	Ergosterol Enl Nit-analys	Skörd dt/ha råprotein	Råprotein % av TS	
1	28,8	70,9	2,16	11	10,13	12,3	
2	29,3	70,8	2,19	11	10,45	12,5	
3	30,1	70,7	2,24	12	10,71	12,8	
4	29	70,7	2,18	11	10,02	12,4	
5	29,6	70,7	2,22	11	10,51	12,7	
6	29,9	70,5	2,24	11	10,13	12,8	
7	29,2	70,8	2,2	11	10,28	12,5	

Mätparametrer som ej registrerats

Mättdpunkt	Mätparametrer
P01	Jordbruksområde, Ange (11-230)
P02	Nekroser, %
	Plantdeformationer, %
	Tillväxthämning, % plantor med
P03	Nekroser, %

Mättidpunkt	Mätparameter
P05	Plantdeformationer, %
	Tillväxthämning, % plantor med
	Missfärgning, %
	Nekroser, %
	Plantdeformationer, %
	Tillväxthämning, % plantor med

Noteringar

Datum	Tid	Text
10-09-2013	7/4/2013	Övriga ettåriga örtogräs bestod av baldersbrå, penningört, åkerbinda samt övriga fleråriga ogräs bestod av senap, åkerfräken.
	7/4/2013	OBS! Blåklint, veronika, våtarv och målla får EJ ingå i seriesammanställning p.g.a. få plantor i led 1.