



## Försöksdokumentation

[Till Översikt](#)

### L5-3024-2013-001. Örtogräs, speciellt vallmo i höstvetete, höst och vår

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

#### labelPlaceringOverskrift

**Försöksvärd:** Robert Jeppsson  
**Försöksansvarig:** Hans-Olof Johnsson  
Kalkstensvägen 11 Boregby slottsväg 11  
21618, LIMHAMN 23791 Bjärred  
Tel: 040-423026/073-9957666 Tel: 046-713653 / 0708-161053

E-post: [Hans-Olof.Johnsson@hushallningssallskape](mailto:Hans-Olof.Johnsson@hushallningssallskape)

Utförar-Nr: 5205

Placering:

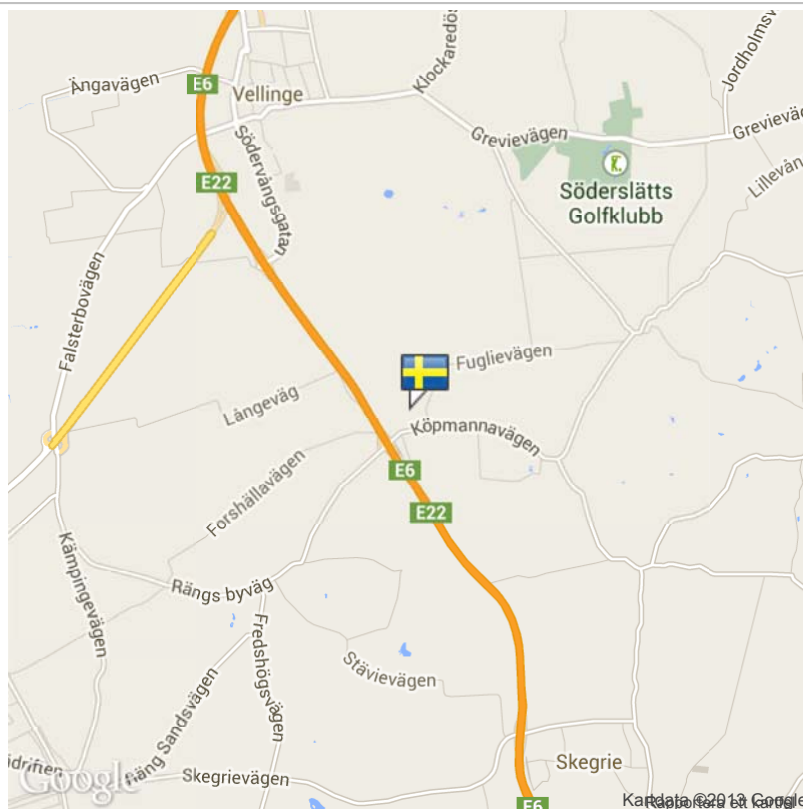
UTM Zon: 33

Easting: 376.275 m

Northing: 6.145.519 m

Gps: 55.4402134283119, 13.0442415211196

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
15-09-2012	175 kg	Sådatum, huvudgröda					Försöket och fältet omkring
15-04-2013	235 kg	N-34,	79,9				Försöket och fältet omkring
17-05-2013	363 kg	N-27	98,01		0		Försöket och fältet omkring
14-06-2013	0,6 l	<a href="#">Proline 250 EC</a>					Försöket och fältet omkring
14-06-2013	0,25 l	<a href="#">Sumi-Alpha 5 FW</a>					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	10-10-2012	12	0,75 l <a href="#">Bacara</a>		L
3	1	St. 11 - 12,Höst,Finansierat av Du Pont	10-10-2012	12	20 g <a href="#">Lexus 50 WG</a> 0,1 l <a href="#">Legacy</a>		L
	2	Vår,Komplettering endast					

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Preparat	Specifikation	Status
		vid behov					
4	1	St. 11 - 12,Höst,Finansierat av SJV	10-10-2012	12	0,3 l Bacara		L
	2	St. 30 - 31,Vår	17-05-2013	32	85 g Broadway 0,5 l PG26N		
5	1	St. 11 - 12,Höst,Finansierat av DOW	10-10-2012	12	0,3 l Bacara		L
	2	St. 30 - 31,Vår	17-05-2013	32	165 g Broadway 0,5 l PG26N		
6	1	St. 11 - 12,Höst,Finansierat av DOW	10-10-2012	12	0,3 l Bacara		L
	2	St. 30 - 31,Vår	17-05-2013	32	1 l Primus XL		
7	1	Vår vid begynnande tillväxt,Regional finansiering	25-04-2013	21	11,25 g Express 50 SX		L
					0,6 l Starane 180S		
					0,1 l Vätmedel		

Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

P05: Ca 5 veckor efter sista behandling				
20-06-2013 ST. 69				
	Renkavle*) antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	0,2	0,0	1,5	cd
2	6	1,2	23,9	ab
3	0	0,0	0,6	d
4	9	2,0	36,6	a
5	6	1,3	24,3	ab
6	1	0,1	4,7	bcd
7	1	0,2	6,7	abc

P05: Ca 5 veckor efter sista behandling				
20-06-2013 ST. 69				
	Vallmo antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	25	11,7	46,3	a
2	0,8	0,0	3,4	cd
3	0	0,0	1,0	d
4	6	2,0	15,0	b
5	2	0,5	7,3	bc
6	6	1,7	13,5	b
7	0,2	0,0	1,8	cd

P05: Ca 5 veckor efter sista behandling				
20-06-2013 ST. 69				
	Åkerven*) antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	11	2,5	91,6	a
2	0,1	0,0	0,5	b
3	0	0,0	0,2	b
4	0	0,0	0,2	b
5	0	0,0	0,2	b
6	2	0,6	8,1	a
7	16	3,4	188,5	a

P05: Ca 5 veckor efter sista behandling				
20-06-2013 ST. 69				
	Åkerven*) vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	32,5	5,9	533,1	a
2	0,6	0,0	2,5	b
3	0	0,0	0,8	b
4	0	0,0	0,8	b
5	0	0,0	0,8	b
6	8	1,9	49,4	a
7	98,5	12,5	7292,5	a

P05: Ca 5 veckor efter sista behandling				
20-06-2013 ST. 69				
	Renkavle*) vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	0,5	0,0	4,9	cd
2	68,4	8,9	519,1	a
3	0	0,0	1,3	d
4	46,1	5,9	350,1	ab
5	26,7	3,4	203,4	ab
6	3,2	0,2	25,2	bcd
7	3,3	0,3	26,4	bc

P05: Ca 5 veckor efter sista behandling				
20-06-2013 ST. 69				
	Vallmo vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	322,5	72,1	1433,2	a
2	1,4	0,0	9,0	cd
3	0	0,0	2,7	d
4	49,4	10,5	222,1	ab
5	11,2	1,9	52,5	bc
6	18,4	3,5	84,2	b
7	0,7	0,0	5,7	d

P05: Ca 5 veckor efter sista behandling				
20-06-2013 ST. 69				
	Samtliga ettåriga örtgräs antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	53	34,5	74,9	a
2	2	0,0	8,8	c
3	2	0,0	8,5	c
4	13	5,0	25,4	b
5	8	1,8	17,3	bc
6	16	6,6	28,7	b
7	48	30,4	68,8	a

P05: Ca 5 veckor efter sista behandling				
20-06-2013 ST. 69				
	Samtliga ettåriga örtgräs vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	554,2	389,2	748,2	a
2	10,5	0,0	50,4	cd
3	7,4	0,0	43,5	d
4	72,8	22,0	152,6	bc
5	54,1	12,3	125,0	cd
6	62,1	16,3	137,0	cd
7	177,5	90,3	293,7	b

P06: Skörd							
05-08-2013 ST.							
	Skörd dt/ha kärna	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	64	52,4	75,5	c	Ref. 100		
2	88,4	76,8	99,9	ab	138	121	159
3	93,3	81,8	104,8	ab	146	128	168
4	89,8	78,2	101,3	ab	140	123	162
5	95,9	84,4	107,5	a	150	132	173
6	93,4	81,8	104,9	ab	146	128	168
7	86	74,4	97,5	b	134	118	155

P06: Skörd				
05-08-2013 ST.				
	Ogräs % marktäckning	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	10	8,2	10,8	a
2	3	1,7	4,3	c
3	3	1,4	4,1	c
4	3	1,7	4,3	c
5	4	2,4	5,1	c
6	3	1,4	4,1	c
7	6	4,7	7,3	b

#### LSD

Mättdpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
P06	05-08-2013	Skörd, dt/ha kärna	Isd1=9,6 p1=3E-05	16,32m <sup>2</sup>
P06	05-08-2013	Ogräs, % marktäckning	Isd1=2 p1=0	

#### Beräkningar noter

Måleparameter	Mättdpunkt	Dato	Typ	Fritext
Renkavle*), antal plantor/m2	P05	20-06-2013	Note 1	p1=0.005
Vallmo, antal plantor/m2	P05	20-06-2013	Note 1	p1=0.000
Åkerven*), antal plantor/m2	P05	20-06-2013	Note 1	p1=0.000
Åkerven*), vikt g/m2	P05	20-06-2013	Note 1	p1=0.000
Renkavle*), vikt g/m2	P05	20-06-2013	Note 1	p1=0.002
Vallmo, vikt g/m2	P05	20-06-2013	Note 1	p1=0.000
Samtliga ettåriga örtogräs, antal plantor/m2	P05	20-06-2013	Note 1	p1=0.000
Samtliga ettåriga örtogräs, vikt g/m2	P05	20-06-2013	Note 1	p1=0.000
Skörd, dt/ha kärna	P06	05-08-2013	Note 1	p1=0.000
Ogräs, % marktäckning	P06	05-08-2013	Note 1	p1=0.000

#### Försöksvisa (bas)data

Mättdpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	10-10-2012	Ca-AL	mg/kg jord	9600
		Jordart		122
		K-AL	mg/100 g jord	22
		Mg-AL	mg/10 g jord	0,81
		P-AL	mg/100 g jord	70
		pH	0 -25 cm djup	7,5
		Sand + grovmo	% i jord 20-25 cm	66
		Mull	% i jord 0-25 cm	4,5
		Ler	% i jord 0-25 cm	12
		21-02-2013	Försöksnummer	

#### Ledvisa data samt beräkande resultat

	P05: Ca 5 veckor efter sista behandling						
	20-06-2013 ST. 69						
	Renkavle*) antal plantor/m2	Vallmo antal plantor/m2	Åkerven*) antal plantor/m2	Åkerven*) vikt g/m2	Renkavle*) vikt g/m2	Vallmo vikt g/m2	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2
1	0,2	25	11	32,5	0,5	322,5	53
2	6	0,8	0,1	0,6	68,4	1,4	2
3	0	0	0	0	0	0	2
4	9	6	0	0	46,1	49,4	13
5	6	2	0	0	26,7	11,2	8
6	1	6	2	8	3,2	18,4	16
7	1	0,2	16	98,5	3,3	0,7	48
	P05: Ca 5 veckor efter sista behandling			P06: Skörd			
	20-06-2013 ST. 69			05-08-2013 ST.			
	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna	Ogräs % marktäckning	Skörd dt/ha TS	Litervikt g	Renhet % av råvara
1	554,2	100	64	10	54,4	831	98
2	10,5	138	24,4	3	75,1	830	99,4
3	7,4	146	29,3	3	79,3	830	99,6
4	72,8	140	25,8	3	76,3	828	99,6
5	54,1	150	32	4	81,5	832	99,7
6	62,1	146	29,4	3	79,4	837	99,6
7	177,5	134	22	6	73,1	836	99,6

	P06: Skörd	P02: 1-2 veckor efter höstbeh	P03: 1-2 veckor efter vårbeh 1	P04: 1-2 veckor efter vårbeh 2	P02: 1-2 veckor efter höstbeh	P03: 1-2 veckor efter vårbeh 1	P04: 1-2 veckor efter vårbeh 2
	05-08-2013 ST.	19-10-2012 ST.	13-05-2013 ST.	12-06-2013 ST.	19-10-2012 ST.	13-05-2013 ST.	12-06-2013 ST.
	Stråstyrka %	Missfärgning %			Nekroser %		
1	100	0	0	0	0	0	0
2	100	0,02			0		
3	100	0,5	0	0	0	0	0
4	100	0		0	0		0
5	100	0		0	0		0
6	100	0		0	0		0
7	100		0			0	
	P02: 1-2 veckor efter höstbeh	P03: 1-2 veckor efter vårbeh 1	P04: 1-2 veckor efter vårbeh 2	P02: 1-2 veckor efter höstbeh	P03: 1-2 veckor efter vårbeh 1	P04: 1-2 veckor efter vårbeh 2	P05: Ca 5 veckor efter sista behandling
	19-10-2012 ST.	13-05-2013 ST.	12-06-2013 ST.	19-10-2012 ST.	13-05-2013 ST.	12-06-2013 ST.	20-06-2013 ST. 69
	Plantdeformationer %			Tillväxthämning % plantor med			Gräsgräs, Totalt plantor/m2, exkl. kvickrot
1	0	0	0	0	0	0	14
2	0			0			8
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0		0	0		0	12
5	0		0	0		0	14
6	0		0	0		0	8
7		0			0		20
P05: Ca 5 veckor efter sista behandling							
20-06-2013 ST. 69							
	Örtogräs, Totalt plantor/m2	Blåklint antal plantor/m2	Åkerviol antal plantor/m2	Övriga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Övriga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Övriga gräsogräs*) antal plantor/m2	Övriga gräsogräs*) vikt g/m2
1	43	0,5	16	10	75	0	0
2	2	0,5	0	1	0	0	0
3	1	0	1	2	12,5	0	0
4	8	0	2	6	19,5	0	0
5	6	0,5	2	4	13,5	0	0
6	12	0	4	5	15	2	15
7	44	0	44	6	14,5	0	0
P05: Ca 5 veckor efter sista behandling				P06: Skörd			
20-06-2013 ST. 69				05-08-2013 ST.			
	Blåklint vikt g/m2	Åkerviol vikt g/m2	Skörd kg/ha N i kärna	Gluten i TS %	Stärkelse % av TS	N % av TS	Ergosterol Enl Nit-analys
1	14	96,5	121,3	33	70,2	2,23	8
2	6	0	170,8	33,6	69,8	2,27	6
3	0	0	177,8	33	70,2	2,24	6
4	0	2	168,9	32,3	70,1	2,21	7
5	36,5	6,5	181,4	32,7	70,4	2,22	8
6	0	14,5	178,9	33,4	70,3	2,25	7
7	0	167,5	160,7	31,9	70,7	2,2	7
P06: Skörd							
05-08-2013 ST.							
	Skörd dt/ha råprotein	Råprotein % av TS					
1	6,91	12,7					
2	9,74	13					
3	10,13	12,8					
4	9,63	12,6					
5	10,34	12,7					
6	10,2	12,8					
7	9,16	12,5					

Mätparameter som ej registrerats

Mättdpunkt	Mätparameter
P01	Jordbruksområde, Ange (11-230)

**Noteringar**

Datum	Tid	Text
12-08-2013	6/20/2013	OBS! Blåklint och renkavle får EJ ingå i seriesammanställning p.g.a. få plantor i led 1.

---

AgroTech, Agro Food Park 15, DK-8200 Århus N. Tlf.: 87 40 50 00 E-mail: [landsforsog@agrotech.dk](mailto:landsforsog@agrotech.dk)