



Försöksdokumentation

[Till Översikt](#)

L5-2428-2013-001. Rajgräs och örtogräs i höstvet, höst och vår

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

labelPlaceringOverskrift

Försöksvärd: Bengt Bengtson, Vebyholm
Försöksansvarig: Stellan Johansson
Vebyholm 0
46494, MELLERUD 46792 Grästorp
Tel: Tel: 0514-10090 / 070-3302521
E-post: E-post: Stellan.Johansson@hush.se

Utförar-Nr: 5204

Placering:

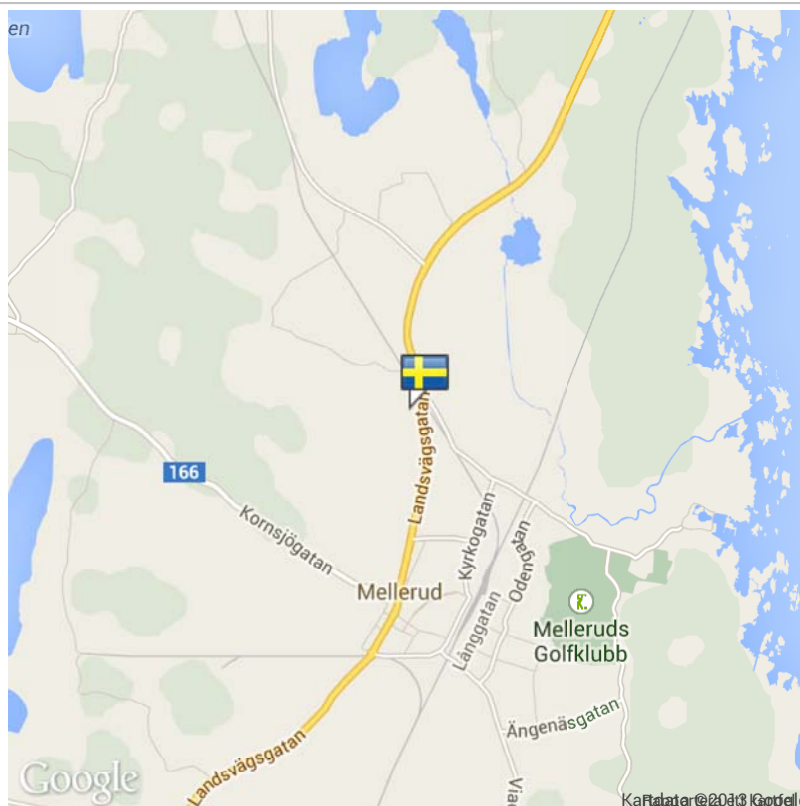
UTM Zon: 33

Easting: 352.510 m

Northing: 6.511.534 m

Gps: 58.7187182298678,
12.4531782318943

Kommun:



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

[Väderdata-lista](#)

[Komprimeret dokumentation](#)

[Försöksdesign och rutfördelning](#)

Grundupplysningar

Gröda: Höstvet. 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
26-08-2012	20 t	Flytgödsel nöt, Genomsnitt					Försöket och fältet omkring
07-09-2012	210 kg	Sådatum, huvudgröda					Försöket och fältet omkring
17-04-2013		?					Försöket och fältet omkring
21-05-2013		?					Försöket och fältet omkring
24-06-2013	0,3 l	Acanto					Försöket och fältet omkring
24-06-2013	0,6 l	Armure					Försöket och fältet omkring
24-06-2013	0,28 l	Sumi-Alpha 5 FW					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	1,25 l Bacara		L
3	1	St. 11 - 12, Höst, Finansierat	10-10-2012	12	0,5 l Bacara		L

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Preparat	Specifikation	Status
		av DOW					
	2	Vår vid begynnande tillväxt	08-05-2013	22	165 g Broadway 0,5 l PG26N		
4	1	St. 11 - 12,Höst,Finansierat av SJV	10-10-2012	12	0,5 l Bacara		L
	2	Vår vid begynnande tillväxt	08-05-2013	22	100 g Hussar WG 0,5 l Renol		
5	1	St. 10 - 11,Höst,Finansierat av Bayer	10-10-2012	12	0,5 l Bacara		L
	2	Vår vid begynnande tillväxt	08-05-2013	22	200 g Hussar WG 0,5 l Renol		
6	1	St. 10 - 11,Höst,Finansierat av Bayer	10-10-2012	12	0,15 l Bacara Forte		L
	2	Vår vid begynnande tillväxt	08-05-2013	22	0,2 l Hussar Plus OD 0,5 l Renol		
7	1	St. 10 - 11,Höst,Finansierat av Bayer	10-10-2012	12	0,15 l Bacara Forte		L
	2	Vår vid begynnande tillväxt	08-05-2013	22	0,9 l Cossack OD 0,5 l Renol		

Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

P05: Då man klart kan identifiera rajgräsplantorna				
19-06-2013 ST.				
	Rajgräs*) antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	45	26,3	71,4	a
2	27	14,5	45,4	a
3	11	5,2	21,8	b
4	8	3,2	15,7	bc
5	3	0,9	7,4	c
6	7	2,8	14,3	bc
7	6	2,4	13,3	bc

P05: Då man klart kan identifiera rajgräsplantorna				
19-06-2013 ST.				
	Rajgräs*) vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	189,3	91,2	350,9	a
2	138,8	62,6	269,3	ab
3	58,2	21,0	130,7	bc
4	26,7	7,4	70,2	cd
5	4,9	0,4	20,2	e
6	9,5	1,5	31,9	de
7	8,1	1,1	28,5	de

P05: Då man klart kan identifiera rajgräsplantorna				
19-06-2013 ST.				
	Raps antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	11	2,8	42,8	a
2	10	2,6	38,8	a
3	0,3	0,0	1,6	bc
4	1	0,1	4,6	b
5	0,2	0,0	1,2	bc
6	1	0,2	5,1	b
7	0	0,0	0,6	c

P05: Då man klart kan identifiera rajgräsplantorna				
19-06-2013 ST.				
	Raps vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	32,1	5,8	174,4	a
2	26,8	4,9	145,6	a
3	0,09	0,0	0,8	bc
4	0,8	0,1	4,6	b
5	0,1	0,0	0,9	bc
6	0,7	0,1	4,2	b
7	0	0,0	0,4	c

P05: Då man klart kan identifiera rajgräsplantorna				
19-06-2013 ST.				
	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	243	137,5	399,9	a
2	33	12,1	72,3	b
3	4	0,4	13,6	cd
4	11	2,6	29,7	bc
5	0,5	0,0	4,2	d
6	5	0,7	16,7	cd
7	4	0,4	13,9	cd

P05: Då man klart kan identifiera rajgräsplantorna				
19-06-2013 ST.				
	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	87,5	47,3	149,0	a
2	36,7	16,8	70,4	b
3	0,4	0,0	2,4	d
4	5,6	1,5	15,3	c
5	0,1	0,0	1,2	d
6	1,5	0,2	5,6	cd
7	0,7	0,0	3,3	d

P06: Skörd							
21-08-2013 ST. 90							
	Skörd dt/ha kärna	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	76,1	70,1	82,0	b	Ref. 100		
2	84,7	78,8	90,7	a	111	105	118
3	87,6	81,6	93,5	a	115	109	122
4	86	80,0	91,9	a	113	107	120
5	86,8	80,8	92,7	a	114	108	121
6	84,2	78,2	90,1	a	111	104	118
7	85,4	79,4	91,3	a	112	106	119

P06: Skörd				
21-08-2013 ST. 90				
	Ogräs % marktäckning	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	54	24,8	115,9	a
2	25	11,6	54,4	a
3	10	4,6	21,6	b
4	7	3,3	15,3	b
5	2	0,8	3,8	c
6	3	1,2	5,7	c
7	2	1,0	4,6	c

LSD				
Mättdpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
P06	21-08-2013	Skörd, dt/ha kärna	lsd1=4,8 p1=0,0019	23m ²

Beräkningar noter

Måleparameter	Mättdpunkt	Dato	Typ	Fritext
Rajgräs*), antal plantor/m2	P05	19-06-2013	Note 1	p1=0.000
Rajgräs*), vikt g/m2	P05	19-06-2013	Note 1	p1=0.000
Raps, antal plantor/m2	P05	19-06-2013	Note 1	p1=0.000

Raps, vikt g/m2	P05	19-06-2013	Note 1	p1=0.000
Samtliga ettåriga örtogräs, antal plantor/m2	P05	19-06-2013	Note 1	p1=0.000
Samtliga ettåriga örtogräs, vikt g/m2	P05	19-06-2013	Note 1	p1=0.000
Skörd, dt/ha kärna	P06	21-08-2013	Note 1	p1=0.002
Ogräs, % marktäckning	P06	21-08-2013	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	1200
		Cu-HCl	mg/kg jord	11
		Försöksnummer		532
		Jordart		134
		K-AL	mg/100 g jord	8,2
		K-HCl	mg/100 g jord	180
		Mg-AL	mg/10 g jord	1,5
		P-AL	mg/100 g jord	3,9
		pH	0 -25 cm djup	6,4
		P-HCl	mg/100 g jord	63
		Sand + grovmo	% i jord 20-25 cm	9
		Mull	% i jord 0-25 cm	2,9
		Ler	% i jord 0-25 cm	21

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P05: Då man klart kan identifiera rajgräsplantorna 19-06-2013 ST.						P06: Skörd 21-08-2013 ST. 90
	Rajgräs*) antal plantor/m2	Rajgräs*) vikt g/m2	Raps antal plantor/m2	Raps vikt g/m2	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Relativtal Relativtal
1	45	189,3	11	32,1	243	87,5	100
2	27	138,8	10	26,8	33	36,7	111
3	11	58,2	0,3	0,09	4	0,4	115
4	8	26,7	1	0,8	11	5,6	113
5	3	4,9	0,2	0,1	0,5	0,1	114
6	7	9,5	1	0,7	5	1,5	111
7	6	8,1	0	0	4	0,7	112
	P06: Skörd						P02: 1-2 veckor efter höstbeh 1 18-10-2012 ST.
	21-08-2013 ST. 90			21-08-2013 ST.		21-08-2013 ST. 90	
	Skörd & merskörd dt/ha kärna	Ogräs % marktäckning	Skörd dt/ha TS	Litervikt g	Renhet % av råvara	Stråstyrka %	Missfärgning %
1	76,1	54	64,6	766	97,7	100	0
2	8,7	25	72	778	98,4	100	
3	11,5	10	74,4	779	99,1	100	
4	9,9	7	73,1	782	99,2	100	
5	10,7	2	73,8	785	99,1	100	0
6	8,1	3	71,6	779	99,1	100	0
7	9,3	2	72,6	781	99,1	100	0
	P03: 1-2 veckor efter höstbeh 2 18-10-2012 ST.	P04: 1-2 veckor efter vårbeh 19-05-2013 ST.	P02: 1-2 veckor efter höstbeh 1 18-10-2012 ST.	P03: 1-2 veckor efter höstbeh 2 19-05-2013 ST.	P04: 1-2 veckor efter vårbeh 18-10-2012 ST.	P02: 1-2 veckor efter höstbeh 1 18-10-2012 ST.	P03: 1-2 veckor efter höstbeh 2 18-10-2012 ST.
	Missfärgning %	Missfärgning %	Nekroser %	Nekroser %	Nekroser %	Plantdeformationer %	
1	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0		0	0		0
3	0	0		0	0		0
4	0	0		0	0		0
5		0	0		0	0	
6		0	0		0	0	
7		0	0		0	0	

	P04: 1-2 veckor efter vårbeh	P02: 1-2 veckor efter höstbeh 1	P03: 1-2 veckor efter höstbeh 2	P04: 1-2 veckor efter vårbeh	P05: Då man klart kan identifiera rajgräsplantorna		
	19-05-2013 ST.	18-10-2012 ST.		19-05-2013 ST.	19-06-2013 ST.		
	Plantdeformationer %	Tillväxthämning % plantor med		Tillväxthämning % plantor med	Gräsgräs, Totalt plantor/m2, exkl. kvickrot	Övriga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Övriga ettåriga örtogräs vikt g/m2
1	0	0	0	0	48	20	5,9
2	0		0	0	29	13	5,1
3	0		0	0	12	4	0,3
4	0		0	0	9	8	1,9
5	0	0		0	4	0	0
6	0	0		0	8	2	0,2
7	0	0		0	7	4	0,8
	P05: Då man klart kan identifiera rajgräsplantorna						P06: Skörd
	19-06-2013 ST.						21-08-2013 ST. 90
	Övriga gräsgräs*) antal plantor/m2	Övriga gräsgräs*) vikt g/m2	Trampört antal plantor/m2	Trampört vikt g/m2	Sumpnoppa antal plantor/m2	Sumpnoppa vikt g/m2	Skörd kg/ha N i kärna
1	36	48,8	44	34	192	14,2	113
2	2	0,9	4	1,8	18	0,9	132
3	1	0,6	0,5	0,1	0	0	132,7
4	2	1,5	1	0,5	0	0	134,1
5	3	2,3	0,5	0,1	1	0,05	141,7
6	6	3,2	1	0,2	0	0	133,3
7	1	1,2	0	0	0	0	137
	P06: Skörd						
	21-08-2013 ST.			21-08-2013 ST. 90	21-08-2013 ST.		
	Gluten i TS %	Stärkelse % av TS	N % av TS	Ergosterol Enl Nit-analys	Skörd dt/ha råprotein	Råprotein % av TS	
1	22,7	71,4	1,75	10	6,44	10	
2	24,3	71,4	1,83	9	7,52	10,4	
3	23,2	71,5	1,78	9	7,57	10,2	
4	24,1	71,4	1,84	10	7,64	10,5	
5	25,7	71,2	1,92	10	8,08	11	
6	24,5	71,3	1,86	9	7,6	10,6	
7	25	71,2	1,89	10	7,81	10,8	

Mätparametrer som ej registrerats

Mättidpunkt	Mätparameter
P01	Jordbruksområde, Ange (11-230)

Noteringar

Datum	Tid	Text
20-06-2013	6/19/2013	Övriga ettåriga örtogräs bestod av pilört, målla, våtarv samt övriga gräsgräs bestod av vitgröe, timotej, kärrgröe