



Försöksdokumentation

[Till Översikt](#)

L5-3021-2013-003. Örtogräs i höstvetete, höst och vår

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

labelPlaceringOverskrift

Försöksvärd: Kristofer Hansson
Försöksansvarig: Hans-Olof Johnsson
Nyboholm Boregby slottsväg 11
24494, FURULUND 23791 Bjärred
Tel: 046-738017/0708-577993
Tel: 046-713653 / 0708-161053

E-post: Hans-Olof.Johnsson@hushallningssallskape

Utförar-Nr: 5205

Placering:

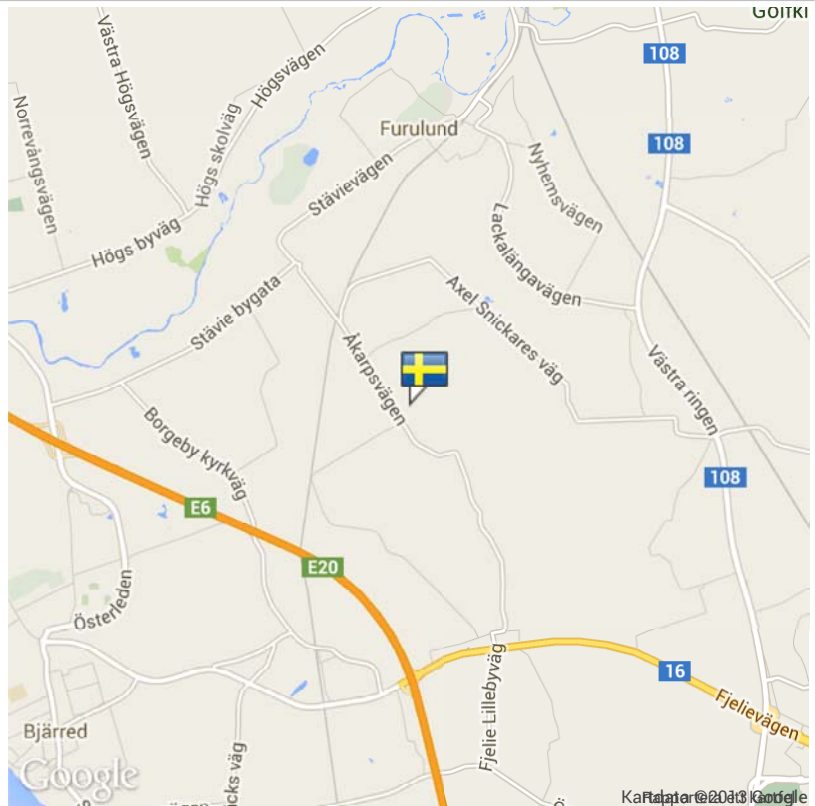
UTM Zon: 33

Easting: 380.075 m

Northing: 6.179.755 m

Gps: 55.7486175561644,
13.0893858973139

Kommun:



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

[Väderdata-lista](#)

[Komprimeret dokumentation](#)

[Försöksdesign och rutfördelning](#)

Grundupplysningar

Gröda: Höstvetete. Sort: Ellvis. Förfrukt: Vårkorn.

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
20-09-2012	170 kg	Sådatum, huvudgröda					Försöket och fältet omkring
06-04-2013	200 kg	NPK 27-3-5	54	6	10		Försöket och fältet omkring
24-04-2013	520 kg	Axan	140,4				Försöket och fältet omkring
20-05-2013	0,4 l	Tilt Top 500 EC					Försöket och fältet omkring
20-05-2013	0,2 l	Comet					Försöket och fältet omkring
11-06-2013	0,4 l	Proline 250 EC					Försöket och fältet omkring
11-06-2013	0,3 l	Comet					Försöket och fältet omkring
11-06-2013	0,3 l	Karate EW					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	11-10-2012	12	0,75 l Bacara		L

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Preparat	Specifikation	Status
3	1	St. 11 - 12,Höst,Finansierat av SJV	11-10-2012	12	0,3 l Bacara		L
	2	St. 30 - 31,Vår	20-05-2013	32	85 g Broadway 0,5 l PG26N		
4	1	St. 11 - 12,Höst,Finansierat av DOW	11-10-2012	12	0,3 l Bacara		L
	2	St. 30 - 31,Vår	20-05-2013	32	165 g Broadway 0,5 l PG26N		
5	1	St. 11 - 12,Höst,Finansierat av DOW	11-10-2012	12	0,3 l Bacara		L
	2	St. 30 - 31,Vår	20-05-2013	32	1 l Primus XL		
6	1	St. 11 - 12,Höst,Finansierat av MA	11-10-2012	12	1,5 l Boxer EC		L
					0,1 l Legacy		
	2	St. 30 - 31,Vår	20-05-2013	32	11,25 g Trimmer 50 SG 0,6 l Tomahawk 180 EC 0,1 l Vätmedel		
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				
25-06-2013 ST.				
	Åkerbinda antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	11	6,9	15,0	ab
2	11	7,2	15,4	ab
3	6	3,4	9,5	bc
4	0,8	0,0	2,3	e
5	2	0,5	3,8	de
6	5	2,4	7,8	cd
7	13	8,6	17,4	a

P05: Ca 5 veckor efter sista behandling				
25-06-2013 ST.				
	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	33	24,5	42,7	a
2	18	12,7	24,3	b
3	7	4,4	10,0	c
4	2	1,4	4,0	d
5	5	3,1	7,6	c
6	5	3,3	7,9	c
7	26	19,5	35,1	ab

P05: Ca 5 veckor efter sista behandling				
25-06-2013 ST.				
	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	76,7	22,6	259,5	a
2	14,8	4,3	50,3	a
3	0,2	0,0	1,0	bc
4	0,08	0,0	0,5	c
5	0,3	0,0	1,2	bc
6	1,7	0,4	5,9	b
7	81,3	24,0	275,0	a

P05: Ca 5 veckor efter sista behandling				
25-06-2013 ST.				
	Åkerbinda vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	9	4,6	15,8	a
2	9,8	5,1	17,0	a
3	0,3	0,0	1,1	bc
4	0,1	0,0	0,7	c
5	0,3	0,0	1,1	bc
6	1,4	0,4	3,5	b
7	8,9	4,6	15,7	a

P06: Skörd							
10-08-2013 ST.							
	Skörd dt/ha kärna	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	96	93,9	98,1	bc	Ref. 100		
2	99,6	97,5	101,7	a	104	101	107
3	96,2	94,1	98,2	bc	100	97	103
4	95,4	93,3	97,5	c	99	96	103
5	99,7	97,6	101,8	a	104	101	107
6	98,7	96,6	100,8	ab	103	100	106
7	97	94,9	99,1	abc	101	98	104

LSD

Mättdpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
P06	10-08-2013	Skörd, dt/ha kärna	lsd1=3 p1=0,02253	16,32m ²

Beräkningar noter

Måleparameter	Mättdpunkt	Dato	Typ	Fritext
Åkerbinda, antal plantor/m2	P05	25-06-2013	Note 1	p1=0.000
Samtliga ettåriga örtogräs, antal plantor/m2	P05	25-06-2013	Note 1	p1=0.000
Samtliga ettåriga örtogräs, vikt g/m2	P05	25-06-2013	Note 1	p1=0.000
Åkerbinda, vikt g/m2	P05	25-06-2013	Note 1	p1=0.000
Skörd, dt/ha kärna	P06	10-08-2013	Note 1	p1=0.023

Försöksvisa (bas)data

Mättdpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	11-10-2012	Ca-AL	mg/kg jord	2900
		Jordart		133
		K-AL	mg/100 g jord	10
		Mg-AL	mg/10 g jord	0,83
		P-AL	mg/100 g jord	17
		pH	0 -25 cm djup	7,2
		Sand + grovmo	% i jord 20-25 cm	49
		Mull	% i jord 0-25 cm	3,6
	Ler	% i jord 0-25 cm	16	
	21-02-2013	Försöksnummer		341

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P05: Ca 5 veckor efter sista behandling				P06: Skörd		
	25-06-2013 ST.				10-08-2013 ST.		
	Åkerbinda antal plantor/m2	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Åkerbinda vikt g/m2	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna	Skörd dt/ha TS
1	11	33	76,7	9	100	96	81,6
2	11	18	14,8	9,8	104	3,6	84,7
3	6	7	0,2	0,3	100	0,2	81,7
4	0,8	2	0,08	0,1	99	-0,6	81,1
5	2	5	0,3	0,3	104	3,7	84,8
6	5	5	1,7	1,4	103	2,7	83,9
7	13	26	81,3	8,9	101	1	82,4

	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	
	10-08-2013 ST.			12-11-2012 ST.	10-05-2013 ST.	25-06-2013 ST. 69	12-11-2012 ST.	
	Litervikt g	Renhet % av råvara	Stråstyrka %	Missfärgning %				Nekroser %
1	842	99,4	100	0	0	0	0	
2	846	99,4	100	0			0	
3	838	99,5	100	0		0	0	
4	836	99,4	100	0		0	0	
5	847	99,7	100	0		0	0	
6	844	99,6	100	0		0	0	
7	844	99,6	100		0			
	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	P02: 1-2 veckor efter höstbeh	P03: 1-2 veckor efter vårbeh 1	
	10-05-2013 ST.	25-06-2013 ST. 69	12-11-2012 ST.	10-05-2013 ST.	25-06-2013 ST. 69	12-11-2012 ST.	10-05-2013 ST.	
	Nekroser %		Plantdeformationer %				Tillväxthämning % plantor med	
1	0	0	0	0	0	0	0	
2			0			0		
3		0	0		0	0		
4		0	0		0	0		
5		0	0		0	0		
6		0	0		0	0		
7	0			0			0	
	P04: 1-2 veckor efter vårbeh 2		P05: Ca 5 veckor efter sista behandling					
	25-06-2013 ST. 69		25-06-2013 ST.					
	Tillväxthämning % plantor med	Örtogräs, Totalt plantor/m ²	Våtarv antal plantor/m ²	Övriga ettåriga örtogräs antal plantor/m ²	Övriga ettåriga örtogräs vikt g/m ²	Övriga gräsogräs*) vikt g/m ²	Raps antal plantor/m ²	
1	0	19	8	4	11,8	0,2	2	
2		12	0,8	4	1	0	2	
3	0	6	0	0,8	0	0	0,2	
4	0	1	0	1	0	12,5	0	
5	0	2	0	2	0	0,2	0,5	
6	0	5	0	0	0	0	0,5	
7		20	7	3	21,8	0	1	
	P05: Ca 5 veckor efter sista behandling				P06: Skörd			
	25-06-2013 ST.				10-08-2013 ST.			
	Raps vikt g/m ²	Viol antal plantor/m ²	Viol vikt g/m ²	Våtarv vikt g/m ²	Skörd kg/ha N i kärna	Ogräs % marktäckning	Gluten i TS %	
1	1,5	7	16,2	85,8	159,7	2	27,1	
2	5	0,2	0	0,2	167,6	2	27,2	
3	0	0	0	0	164,6	0	27,9	
4	0	0	0	0	160,8	0	27,3	
5	0	1	0,2	0	169,6	0	27,8	
6	0,2	0	0	0	166,3	0	27,4	
7	0,5	3	6	75,8	159,7	1	26,6	
	P06: Skörd							
	10-08-2013 ST.							
	Stärkelse % av TS	N % av TS	Ergosterol Enl Nit-analys	Skörd dt/ha råprotein	Råprotein % av TS			
1	71,3	1,96	9	9,1	11,2			
2	71,3	1,98	10	9,55	11,3			
3	71,1	2,01	10	9,38	11,5			
4	71	1,98	10	9,17	11,3			
5	71,3	2	10	9,67	11,4			
6	71,3	1,98	9	9,48	11,3			
7	71,4	1,94	9	9,1	11			

Mätparameter som ej registrerats

Mättdpunkt	Mätparameter
P01	Jordbruksområde, Ange (11-230)

Noteringar

Datum	Tid	Text
15-08-2013	6/25/2013	OBS! Raps 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