



Försöksdokumentation

[Till Översikt](#)

L5-0400-2013-001. Örtogräs i vårkorn

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

labelPlaceringOverskrift

Försöksvärd: Wiströms Lantbruk
Försöksansvarig: Klas Eriksson
Hagby: 0
38793, BORGHOLM: 39241 Kalmar
Tel: / Tel: 0480-15670 / 070-2876363
E-post: E-post: Klas.Eriksson@hush.se

Utförar-Nr: 0117

Placering:

UTM Zon: 33

Easting: 587.680 m

Northing: 6.258.637 m

Gps: 56.4640527363188,
16.4230076164568

Kommun:



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

[Väderdata-lista](#)

[Komprimeret
dokumentation](#)

[Försöksdesign och rutfördelning](#)

Grundupplysningar

Gröda: Vårkorn. Sort: Tamtam (SW). Förfrukt: Majs helsäd.

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

Grundbehandlingar

Datum	Mgd/ha	Preparat	N/ha	P/ha	K/ha	Syfte
23-04-2013	180 kg	Sådatum, huvudgröda				Försöket och fältet omkring
06-05-2013	350 kg	NS 27-4,	94,5	0	0	Försöket och fältet omkring
23-05-2013	2 l	Mangannitrat 235		0	0	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 - 23, Finansierat av SJV	23-05-2013	22	10 g Balance SX 0,1 l Vätmedel		L
3	1	St. 21 - 23, Finansierat av DuPont	23-05-2013	22	25 g Balance SX 0,1 l Vätmedel		L
4	1	St. 21 - 23, Regional finansiering	23-05-2013	22	11,25 g Express 50 SX 0,1 l Vätmedel		L
5	1	St. 21 - 23, Finansierat av	23-05-2013	22	22,5 g CDQ SX		L

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Preparat	Specifikation	Status
		DuPont			0,1 l Vätmedel		
6	1	St. 21 - 23,Finansierat av DuPont	23-05-2013	22	22,5 g CDQ SX		L
					0,4 l Fluroxipyr 180		
					0,1 l Vätmedel		
7	1	St. 21 - 23,Finansierat av Nufarm	23-05-2013	22	50 g Alliance		L
					0,5 l Starane 180S		
8	1	St. 21 - 23,Finansierat av DOW	23-05-2013	22	2 l Ariane S		L
9	1	St. 21 - 23,Finansierat av Bayer	23-05-2013	22	0,15 l Sekator OD		L
					0,15 l Bacara Forte		
					0,5 l Renol		
10	1	St. 21 - 23,Finansierat av MA	23-05-2013	22	11,25 g Trimmer 50 SG		L
					0,1 l Legacy		
					0,3 l Tomahawk 180 EC		
					0,1 l Vätmedel		

Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

P04: Skörd			
15-08-2013 ST.			
	Stråstyrka %	Nedre konf.	Övre konf.
1	100	97,6	101,4
2	98	96,6	100,4
3	99	97,1	100,9
4	98	96,1	99,9
5	100	97,6	101,4
6	99	97,1	100,9
7	99	97,1	100,9
8	100	97,6	101,4
9	96	93,8	97,7
10	97	94,8	98,7

P03: Ca 5 veckor efter behandling				
08-07-2013 ST.				
	Rajgräs*) vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	31,9	20,5	49,4	a
2	17,1	11,0	26,6	a
3	4,8	3,1	7,6	b
4	7,4	4,7	11,6	b
5	6,5	4,1	10,1	b
6	6,8	4,3	10,6	b
7	8,2	5,3	12,9	b
8	18,3	11,7	28,4	a
9	0	0,0	0,1	c
10	5,6	3,6	8,8	b

P03: Ca 5 veckor efter behandling				
08-07-2013 ST.				
	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	33	19,8	50,7	a
2	4	1,8	8,9	b
3	3	1,2	6,8	b
4	4	1,8	8,9	b
5	2	0,5	4,3	b
6	0,1	0,0	0,7	c
7	0,1	0,0	0,7	c
8	2	0,5	4,2	b
9	0	0,0	0,4	c
10	0,1	0,0	0,7	c

P03: Ca 5 veckor efter behandling				
08-07-2013 ST.				
	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	62,6	1,0	3,4	a
2	0,06	0,0	0,3	bc
3	0	0,0	0,1	c
4	0,2	0,0	0,7	b
5	0,1	0,0	0,6	bc
6	0	0,0	0,1	c
7	0	0,0	0,1	c
8	0,1	0,0	0,6	bc
9	0	0,0	0,1	c
10	0	0,0	0,1	c

P04: Skörd							
15-08-2013 ST.							
	Skörd dt/ha kärna	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	63,6	61,5	65,6	d	Ref. 100		
2	68,8	66,8	70,8	a	108	104	112
3	68	66,0	70,1	ab	107	103	111
4	70	68,0	72,1	a	110	106	114
5	68,6	66,5	70,6	a	108	104	112
6	68,3	66,3	70,4	ab	108	104	111
7	68,1	66,1	70,1	ab	107	103	111
8	64,5	62,4	66,5	cd	101	98	105
9	68,3	66,3	70,3	ab	107	104	111
10	66,3	64,3	68,3	bc	104	101	108

LSD

Mättdpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
P04	15-08-2013	Stråstyrka, %	lsd1=ns p1=0,11619	

Beräkningar noter

Måleparameter	Mättdpunkt	Dato	Typ	Fritext
Rajgräs*), vikt g/m2	P03	08-07-2013	Note 1	p1=0.000
Samtliga ettåriga örtogräs, antal plantor/m2	P03	08-07-2013	Note 1	p1=0.000
Samtliga ettåriga örtogräs, vikt g/m2	P03	08-07-2013	Note 1	p1=0.000
Skörd, dt/ha kärna	P04	15-08-2013	Note 1	p1=0.001
Stråstyrka, %	P04	15-08-2013	Note 1	p1=0.116

Försöksvisa (bas)data

Mättdpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	20-05-2013	Försöksnummer		15
		Jordart		1233
		Jordbruksområde	Ange (11-230)	90

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P04: Skörd	P03: Ca 5 veckor efter behandling			P04: Skörd		
	15-08-2013 ST.	08-07-2013 ST.			15-08-2013 ST.		
	Stråstyrka %	Rajgräs*) vikt g/m2	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna	Skörd dt/ha TS
1	100	31,9	33	62,6	100	63,6	54
2	98	17,1	4	0,06	108	5,3	58,5
3	99	4,8	3	0	107	4,5	57,8
4	98	7,4	4	0,2	110	6,5	59,5
5	100	6,5	2	0,1	108	5	58,3
6	99	6,8	0,1	0	108	4,8	58,1
7	99	8,2	0,1	0	107	4,5	57,9
8	100	18,3	2	0,1	101	0,9	54,8
9	96	0	0	0	107	4,7	58
10	97	5,6	0,1	0	104	2,7	56,3

	P04: Skörd		P02: 5-7 dagar efter behandling			P03: Ca 5 veckor efter behandling	
	15-08-2013 ST.		30-05-2013 ST. 24			08-07-2013 ST.	
	Litervikt g	Renhet % av råvara	Missfärgning %	Nekroser %	Tillväxthämning % plantor med	Örtogräs, Totalt plantor/m2	Snärjmåra antal plantor/m2
1	686	98,7	0	0	0	11	2
2	685	98,9	0,2	0	0	2	0
3	678	98,8	1	0	0	2	0
4	686	99,1	0	0	0	5	2
5	685	99,2	1	0	0	2	1
6	676	99,3	2	0	0	0,2	0
7	677	99,1	4	0	0	0,2	0
8	675	99	2	0	0	2	0
9	680	99,3	22	0	0	0	0
10	671	99,2	9	0	0	0,2	0
	P03: Ca 5 veckor efter behandling						
	08-07-2013 ST.						
	Nattskatta antal plantor/m2	Veronika antal plantor/m2	Övriga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Övriga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Viol antal plantor/m2	Viol vikt g/m2	Veronika vikt g/m2
1	4	5	4	9	5	7,2	3,2
2	0,8	1	0,2	0,5	2	0	0
3	1	0,8	0	0	2	0	0
4	0,2	3	0	0	0,8	0	0,2
5	0,5	0,8	0,2	0	0	0	0
6	0	0,2	0	0	0	0	0
7	0	0,2	0	0	0	0	0
8	0	2	0	0	0,8	0,2	0,2
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0,2	0	0	0	0	0
	P03: Ca 5 veckor efter behandling				P04: Skörd		
	08-07-2013 ST.				15-08-2013 ST.		
	Snärjmåra vikt g/m2	Målla antal plantor/m2	Målla vikt g/m2	Nattskatta vikt g/m2	Skörd kg/ha N i kärna	TK-vikt g	Ogräs % marktäckning
1	5,2	14	44,8	0,2	70,9	46,6	6
2	0	0,2	0,8	0	76,8	46,4	3
3	0	0	0	0	75,8	47,5	1
4	1,2	0	0	0	80,5	46,4	2
5	0,5	0	0	0	77,9	45,9	1
6	0	0	0	0	75,9	45,4	1
7	0	0	0	0	77,9	46,2	0,8
8	0	0	0	0	77,9	46,8	2
9	0	0	0	0	78,5	45,8	0,05
10	0	0	0	0	74,6	45,6	1
	P04: Skörd						
	15-08-2013 ST.						
	TK-vikt g	Stärkelse % av TS	N % av TS	Ergosterol Enl Nit-analys	Skörd dt/ha råprotein	Råprotein % av TS	
1	48,8	64,8	1,31	14	4,43	8,2	
2	48,3	65	1,31	14	4,8	8,2	
3	49,3	64,9	1,31	13	4,74	8,2	
4	48,3	64,9	1,35	14	5,03	8,5	
5	47,6	65	1,34	14	4,87	8,4	
6	47,1	65,1	1,31	14	4,74	8,2	
7	48,1	65	1,35	14	4,87	8,4	
8	48,6	64,3	1,42	15	4,87	8,9	
9	47,6	64,8	1,35	14	4,91	8,5	
10	47,3	65,2	1,32	14	4,66	8,3	

Mätparameter som ej registrerats

Mättdpunkt	Mätparameter
P01	pH, 0 -25 cm djup
	K-AL, mg/100 g jord
	P-AL, mg/100 g jord
	Mull, % i jord 0-25 cm
P02	Plantdeformationer, %

Noteringar

Datum	Tid	Text
16-09-2013	5/30/2013	Missfärgning: Gulfärgning.
	7/8/2013	OBS! Nattskatta, veronika och snärjmåra får EJ ingå i seriesammanställning p.g.a. få plantor eller liten vikt i led 1.

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