



Försöksdokumentation

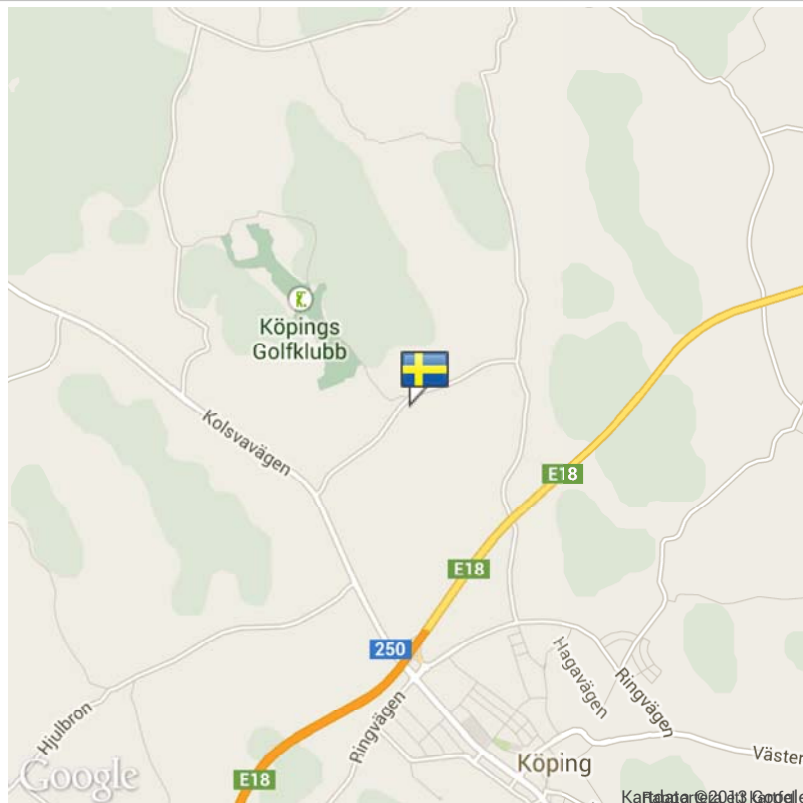
[Till Översikt](#)

L5-0404-2013-001. Örtogräs, speciellt knölsyska i vårkorn

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

labelPlaceringOverskrift

Försöksvärd: Försöksansvarig:
Staffin Peter Anders Ericsson
Tibble 1 0
731 94 72597 Västerås
Tel: /070-6464804 Tel: 021-177722 / 070-5620271
E-post: E-post:
Anders.Ericsson@hush.se



Utförar-Nr: 0121

Placering:

UTM Zon: 33

Easting: 554.824 m

Northing: 6.600.917 m

Gps: 59.5429927962681,
15.9695836980947

Kommun:

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

[Väderdata-lista](#)

[Komprimeret
dokumentation](#)

[Försöksdesign och rutfördelning](#)

Grundupplysningar

Gröda: Vårkorn. Sort: NFC Quench (SW). Förfrukt: Vårrops.

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

Grundbehandlingar

Datum	Mgd/ha	Preparat	N/ha	P/ha	K/ha	Syfte
04-05-2013	215 kg	Sådatum, huvudgröda				Försöket och fältet omkring
04-05-2013	370 kg	Axan	99,9			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, Regional finansiering	05-06-2013	22	11,25 g Express 50 SX		L
3	1	St. 21 - 23, Finansierat av SJV	05-06-2013	22	0,1 l Vätmedel		L
4	1	St. 21 - 23, Regional finansiering	05-06-2013	22	1 l Ariane S		L
5	1	St. 21 - 23, Finansierat av DuPont	05-06-2013	22	0,06875 kg Matrigon 72 SG		L
					2 l Ariane S		L
					0,06875 kg Matrigon 72 SG		L
					30 g Balance SX		L
					0,1 l Vätmedel		L

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Preparat	Specifikation	Status
6	1	St. 21 - 23,Finansierat av DuPont/Nufarm	05-06-2013	22	30 g Balance SX		L
					1 l Nufarm MCPA 750		
					0,1 l Vätmedel		
7	1	St. 21 - 23,Finansierat av Nufarm	05-06-2013	22	1 l Nufarm MCPA 750		L
8	1	St. 21 - 23,Finansierat av DuPont	05-06-2013	22	20 g Ally SX		L

Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

E01: 14-21 dagar efter skörd				
25-09-2013 ST.				
	Knölsyska % marktäckning	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	32	23,1	41,9	a
2	32	23,1	41,9	a
3	32	23,1	41,9	a
4	28	18,1	36,9	a
5	28	18,1	36,9	a
6	25	15,6	34,4	ab
7	28	18,1	36,9	a
8	18	8,1	26,9	b

P03: Ca 5 veckor efter behandling				
19-07-2013 ST.				
	Snärjmåra antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	17	9,8	25,4	a
2	16	9,6	25,1	a
3	7	2,7	12,8	bc
4	2	0,1	5,8	c
5	13	6,7	20,3	ab
6	13	6,9	20,6	ab
7	16	9,4	24,8	a
8	12	5,3	20,1	ab

P03: Ca 5 veckor efter behandling				
19-07-2013 ST.				
	Våtarv antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	34	12,6	91,5	a
2	0	0,0	0,3	d
3	2	0,6	5,4	c
4	4	1,4	11,4	bc
5	0,2	0,0	0,8	d
6	0,2	0,0	0,9	d
7	16	5,8	42,4	ab
8	0	0,0	0,3	d

P03: Ca 5 veckor efter behandling				
19-07-2013 ST.				
	Jordrök antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	50	35,3	70,9	a
2	20	14,4	28,9	cd
3	31	21,5	43,2	bc
4	21	14,9	30,0	cd
5	14	9,9	19,9	d
6	6	4,3	8,7	e
7	32	22,7	45,5	abc
8	37	24,8	55,3	ab

P03: Ca 5 veckor efter behandling				
19-07-2013 ST.				
	Akerbinda antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	12	3,5	42,9	a
2	14	3,9	47,1	a
3	0,5	0,0	2,1	c
4	0,2	0,0	1,0	c
5	0,2	0,0	1,0	c
6	1	0,3	5,5	c
7	8	2,2	27,6	ab
8	2	0,2	6,9	bc

P03: Ca 5 veckor efter behandling			
19-07-2013 ST.			
	Knölsyska*) antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.
1	47	16,5	91,6
2	48	17,5	93,9
3	34	9,2	73,0
4	20	3,0	52,7
5	36	10,6	76,8
6	21	3,3	53,9
7	18	2,2	49,4
8	13	0,3	43,4

P03: Ca 5 veckor efter behandling				
19-07-2013 ST.				
	Knölsyska*) vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	155,6	45,4	398,1	a
2	48,2	8,3	162,4	b
3	37,2	5,5	134,4	b
4	49,8	8,7	166,4	b
5	34,4	4,8	127,1	b
6	14,3	1,0	69,1	b
7	15,4	1,1	72,6	b
8	12,7	0,6	67,7	b

P03: Ca 5 veckor efter behandling				
19-07-2013 ST.				
	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	175	127,4	241,5	a
2	77	55,9	105,9	bc
3	66	47,9	90,9	cd
4	41	29,8	56,4	e
5	55	39,9	75,8	cde
6	49	35,2	66,8	de
7	113	81,7	155,0	b
8	75	52,4	107,9	bcd

P03: Ca 5 veckor efter behandling				
19-07-2013 ST.				
	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	260,2	183,2	359,2	a
2	51,2	29,9	82,4	de
3	78,5	48,5	120,6	cd
4	38,6	21,6	64,0	e
5	30,9	16,7	52,7	e
6	31,4	17,0	53,5	e
7	134,1	88,3	195,7	b
8	104,1	63,5	161,4	bc

P03: Ca 5 veckor efter behandling				
19-07-2013 ST.				
	Snärjmåra vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	21,9	8,1	58,3	a
2	13,6	5,0	36,3	abc
3	5,1	1,8	13,9	c
4	1,4	0,4	4,0	d
5	6,8	2,5	18,5	bc
6	15,3	5,7	41,0	ab
7	18,8	7,0	50,2	ab
8	9,3	3,1	26,9	abc

P03: Ca 5 veckor efter behandling				
19-07-2013 ST.				
	Våtarv vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	33,5	8,1	138,4	a
2	0	0,0	0,1	c
3	1	0,2	4,4	b
4	1,2	0,3	5,2	b
5	0,02	0,0	0,1	c
6	0,04	0,0	0,2	c
7	12,9	3,1	53,2	a
8	0	0,0	0,1	c

P03: Ca 5 veckor efter behandling				
19-07-2013 ST.				
	Åkerbinda vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	33,2	5,9	184,3	a
2	11,2	2,0	62,4	a
3	0,2	0,0	1,2	bc
4	0,07	0,0	0,6	bc
5	0,03	0,0	0,4	c
6	0,5	0,1	2,7	bc
7	11,6	2,1	64,4	a
8	0,9	0,1	6,5	b

P03: Ca 5 veckor efter behandling				
19-07-2013 ST.				
	Jordrök vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	81	49,5	132,8	a
2	14,7	9,0	24,1	cd
3	54,2	33,1	88,8	ab
4	27,6	16,9	45,3	bc
5	11,4	7,0	18,7	d
6	1,4	0,9	2,4	e
7	55,7	34,0	91,3	a
8	72	40,7	127,4	a

P04: Vid skörd							
09-09-2013 ST.							
	Skörd dt/ha kärna	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	38,2	36,0	40,3	b	Ref. 100		
2	44,9	42,8	47,1	a	118	111	125
3	43,7	41,5	45,8	a	114	108	121
4	44,5	42,3	46,6	a	117	110	123
5	45,6	43,4	47,8	a	120	113	127
6	44,3	42,2	46,5	a	116	110	123
7	43,4	41,2	45,5	a	114	107	120
8	43,7	41,5	45,8	a	114	108	121

P04: Vid skörd				
09-09-2013 ST.				
	Ogräs % marktäckning	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	77	65,5	90,0	a
2	36	27,8	44,4	b
3	33	25,8	42,0	bc
4	20	13,9	26,2	d
5	26	19,4	33,7	bcd
6	27	20,1	34,6	bcd
7	25	18,3	32,2	cd
8	21	15,3	28,1	d

LSD

Mättdpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
E01	25-09-2013	Knölsyska, % marktäckning	lsd1=8 p1=0,01979	
P04	09-09-2013	Skörd, dt/ha kärna	lsd1=2,3 p1=7E-05	19,4m ²

Beräkningar noter

Måleparameter	Mättdpunkt	Dato	Typ	Fritext
Snärjmåra, antal plantor/m2	P03	19-07-2013	Note 1	p1=0.004
Våtarv, antal plantor/m2	P03	19-07-2013	Note 1	p1=0.000
Jordrök, antal plantor/m2	P03	19-07-2013	Note 1	p1=0.000
Åkerbinda, antal plantor/m2	P03	19-07-2013	Note 1	p1=0.000
Knölsyska*), antal plantor/m2	P03	19-07-2013	Note 1	p1=0.190
Knölsyska*), vikt g/m2	P03	19-07-2013	Note 1	p1=0.013
Samtliga ettåriga örtogräs, antal plantor/m2	P03	19-07-2013	Note 1	p1=0.000
Samtliga ettåriga örtogräs, vikt g/m2	P03	19-07-2013	Note 1	p1=0.000
Snärjmåra, vikt g/m2	P03	19-07-2013	Note 1	p1=0.001
Våtarv, vikt g/m2	P03	19-07-2013	Note 1	p1=0.000
Åkerbinda, vikt g/m2	P03	19-07-2013	Note 1	p1=0.000
Jordrök, vikt g/m2	P03	19-07-2013	Note 1	p1=0.000
Skörd, dt/ha kärna	P04	09-09-2013	Note 1	p1=0.000
Ogräs, % marktäckning	P04	09-09-2013	Note 1	p1=0.000
Knölsyska % marktäckning	E01	25-09-2013	Note 1	p1=0.020

Ledvisa data samt beräkande resultat

	E01: 14-21 dagar efter skörd	P03: Ca 5 veckor efter behandling					
	25-09-2013 ST.	19-07-2013 ST.					
	Knölsyska % marktäckning	Snärjmåra antal plantor/m2	Våtarv antal plantor/m2	Jordrök antal plantor/m2	Åkerbinda antal plantor/m2	Knölsyska*) antal plantor/m2	Knölsyska*) vikt g/m2
1	32	17	34	50	12	47	155,6
2	32	16	0	20	14	48	48,2
3	32	7	2	31	0,5	34	37,2
4	28	2	4	21	0,2	20	49,8
5	28	13	0,2	14	0,2	36	34,4
6	25	13	0,2	6	1	21	14,3
7	28	16	16	32	8	18	15,4
8	18	12	0	37	2	13	12,7
	P03: Ca 5 veckor efter behandling						P04: Vid skörd
	19-07-2013 ST.						09-09-2013 ST.
	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Snärjmåra vikt g/m2	Våtarv vikt g/m2	Åkerbinda vikt g/m2	Jordrök vikt g/m2	Relativtal Relativtal
1	175	260,2	21,9	33,5	33,2	81	100
2	77	51,2	13,6	0	11,2	14,7	118
3	66	78,5	5,1	1	0,2	54,2	114
4	41	38,6	1,4	1,2	0,07	27,6	117
5	55	30,9	6,8	0,02	0,03	11,4	120
6	49	31,4	15,3	0,04	0,5	1,4	116
7	113	134,1	18,8	12,9	11,6	55,7	114
8	75	104,1	9,3	0	0,9	72	114

	P04: Vid skörd						P02: 5-7 dagar efter behandling
	09-09-2013 ST.					09-09-2013 ST. 90	26-06-2013 ST.
	Skörd & merskörd dt/ha kärna	Ogräs % marktäckning	Skörd dt/ha TS	Litervikt g	Renhet % av råvara	Stråstyrka %	Missfärgning %
1	38,2	77	32,4	696	97,7	100	
2	6,8	36	38,2	688	98	100	
3	5,5	33	37,1	687	98,7	100	
4	6,3	20	37,8	701	97,9	100	
5	7,4	26	38,8	693	98,7	100	
6	6,2	27	37,7	699	98,1	100	
7	5,2	25	36,9	693	98,3	100	
8	5,5	21	37,1	694	98	100	

	P03: Ca 5 uger efter behandling					P04: Vid skörd	
	19-07-2013 ST.					09-09-2013 ST.	
	Örtogräs, Totalt plantor/m2	Pilört antal plantor/m2	Övriga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Övriga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Pilört vikt g/m2	Skörd kg/ha N i kärna	Stærkelse % av TS
1	135	12	45	30	39,5	54,2	62,5
2	54	2	24	9,2	1,2	66,8	62,2
3	44	1	24	13	0,2	63,2	62,4
4	29	0	13	5,4	0	65,2	62,6
5	29	0	28	10,5	0	66,7	62,6
6	24	1	26	11,5	0,2	65,8	62,6
7	86	11	28	10,9	14	63,6	62,7
8	61	0	23	14,3	0	64,9	62,4

	P04: Vid skörd			
	09-09-2013 ST.			
	N % av TS	Ergosterol Enl Nit-analys	Skörd dt/ha råprotein	Råprotein % av TS
1	1,67	17	3,39	10,5
2	1,75	17	4,17	10,9
3	1,7	17	3,95	10,6
4	1,73	17	4,07	10,8
5	1,72	17	4,17	10,8
6	1,75	17	4,11	10,9
7	1,73	17	3,98	10,8
8	1,75	17	4,06	10,9

Måtparameter som ej registrerats

Måttidpunkt	Måtparameter
P01	Försöksnummer,
	Jordbruksområde, Ange (11-230)
	pH, 0 -25 cm djup
	Jordart,
	K-AL, mg/100 g jord
	P-AL, mg/100 g jord
	Mull, % i jord 0-25 cm
P02	Nekroser, %
	Plantdeformationer, %
	Tillväxthämning, % plantor med

Noteringar

Datum	Tid	Text
08-10-2013	7/19/2013	Ogräsräkningen missad i led 8 block IV.
09-10-2013	7/19/2013	Övriga ettåriga örtogräs bestod bl.a. av viol, åkerförgätmigej, harkål, veronika, revormstörel, plister och dân.