



Försöksdokumentation

[Till Översikt](#)

L5-0111-2013-003. Åkertistel i vårsäd

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

labelPlaceringOverskrift

Försöksvärd: Försöksansvarig:

Werner, Claes Sofie Erikson

Svinnegarn,Huseby Brunnby gård 0
säteri

745 93 725 97 Västerås

Tel: 0171-445135/ Tel: 021-177728 / 070-7537797

E-post: E-post:
sofie.erikson@hushallningssallskapet.se

Utförar-Nr: 0207

Placering:

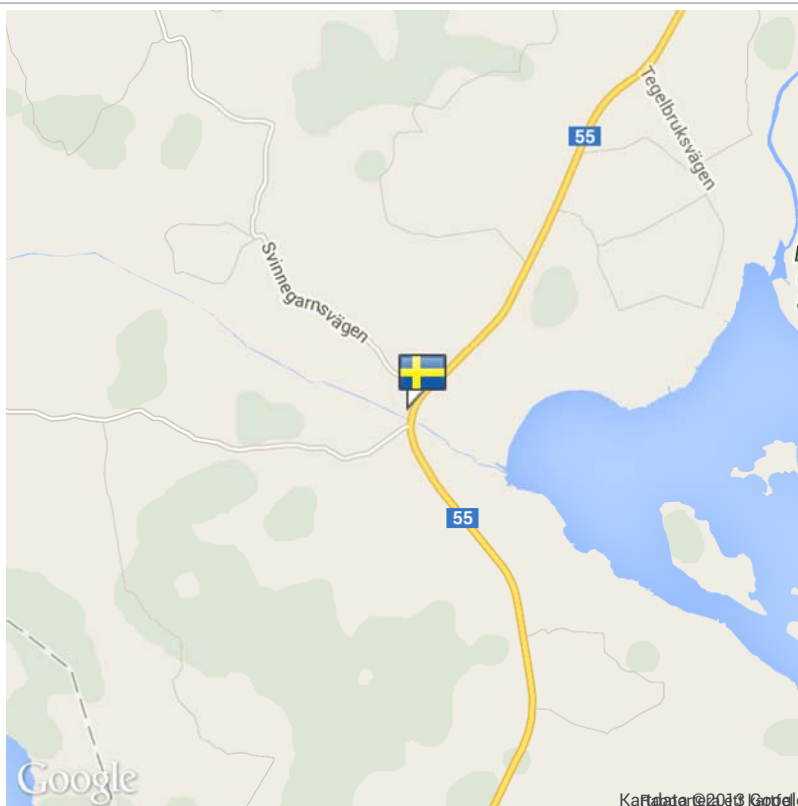
UTM Zon: 33

Easting: 612.695 m

Northing: 6.607.010
m

Gps:
59.5860960178623,
16.9957543156

Kommun:



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

[Väderdata-lista](#)

[Komprimeret
dokumentation](#)

[Försöksdesign och rutfördelning](#)

Grundupplysningar

Gröda: Vårmete. Sort: Vinjett. Förfrukt: Vårkorn.

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

Grundbehandlingar

Datum	Mgd/ha	Preparat	N/ha	P/ha	K/ha	Syfte
25-04-2013	240 kg	Sådatum, huvudgröda				Försöket och fältet omkring
25-05-2013	450 kg	NPK 24-4-5	106,2	16,2	20,7	Försöket och fältet omkring

Försöksbehandlingar (Se [Försöksplan](#))

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Preparat	Specifikation	Status
1	1	Regional finansiering			Obehandlat		L
2	1	Tisteln 5-10 cm, Regional finansiering	03-06-2013	14	2,5 l Ariane S		L
3	1	Tisteln 5-10 cm, Finansierat av DuPont/Nufarm	03-06-2013	14	30 g Balance SX		L
					1 l Event Super		
					0,5 l Olja		
	2	Tisteln 10-20 cm	12-06-2013	22	1 l Nufarm MCPA 750		
4	1	Tisteln 5-10 cm, Finansierat av DuPont	03-06-2013	14	27 g CDQ SX		L
					0,1 l Vätmedel		
					3 l Clinic		
	2	4 veckor efter skörd	20-09-2013	stubb			

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Preparat	Specifikation	Status
5	1	Tisteln 5-10 cm,Finansierat av DuPont/Nufarm	03-06-2013	14	27 g CDQ SX		L
					1 l Nufarm MCPA 750		
					0,1 l Vätmedel		
	2	4 veckor efter skörd	20-09-2013	stubb	3 l Clinic		
6	1	Tisteln 10-20 cm,Finansierat av DuPont	12-06-2013	22	27 g CDQ SX		L
					0,1 l Vätmedel		
7	1	Tisteln 10-20 cm,Finansierat av DuPont/Nufarm	12-06-2013	22	27 g CDQ SX		L
					1 l Nufarm MCPA 750		
					0,1 l Vätmedel		
8	1	Tisteln 10-20 cm,Finansierat av SJV	12-06-2013	22	2,5 l Ariane S		L
9	1	Tisteln 10-20 cm,Finansierat av DOW	12-06-2013	22	2,5 l Ariane S		L
	2	Hösten, tisteln 3-4 blad	20-09-2013	stubb	3 l Glyphomax		
10	1	Hösten, tisteln 3-4 blad,Finansierat av SJV	20-09-2013	stubb	3 l Roundup Bio		L

Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

E01: Sommar				
03-08-2013 ST.				
	Åkertistel % marktäckning	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	43	29,4	61,2	a
2	3	1,1	5,0	b
3	2	1,0	4,7	b
4	4	1,7	6,8	b
5	2	0,8	4,2	b
6	2	1,1	4,9	b
7	2	0,7	3,9	b
8	1	0,5	3,2	bc
9	0,5	0,1	1,5	c
10	52	35,9	72,3	a

P05: 1-20 juli				
22-07-2013 ST.				
	Åkertistel*) antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	16	7,6	28,3	ab
2	4	0,4	10,8	c
3	3	0,0	8,7	c
4	3	0,1	9,2	c
5	4	0,4	10,8	c
6	14	5,8	24,8	b
7	4	0,6	11,5	c
8	9	2,7	17,9	bc
9	4	0,4	10,6	c
10	28	16,0	42,9	a

P05: 1-20 juli				
22-07-2013 ST.				
	Åkertistel*) vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	428	149,5	983,2	a
2	17,6	0,8	92,7	bc
3	14,5	0,5	81,7	bc
4	12,2	0,3	73,1	bc
5	9,7	0,1	63,5	c
6	96	18,5	305,9	b
7	23,7	1,6	112,9	bc
8	68,1	10,9	237,3	bc
9	30,2	2,6	133,3	bc
10	514,5	189,8	1142,2	a

P05: 1-20 juli				
22-07-2013 ST.				
	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	7	1,7	26,8	ab
2	0,2	0,0	1,4	c
3	0,3	0,0	1,8	c
4	1	0,2	5,2	bc
5	8	1,9	30,8	ab
6	0,3	0,0	1,7	c
7	0,6	0,0	2,8	c
8	0,5	0,0	2,5	c
9	0,7	0,0	3,2	c
10	10	2,4	38,1	a

P05: 1-20 juli				
22-07-2013 ST.				
	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	44,6	4,8	412,4	a
2	0,04	0,0	0,6	d
3	0,09	0,0	1,0	d
4	2,1	0,2	19,9	bc
5	8,9	0,9	82,9	ab
6	0,08	0,0	1,0	d
7	0,1	0,0	1,4	cd
8	0,2	0,0	2,4	cd
9	0,3	0,0	2,6	cd
10	64,8	7,0	599,5	a

P06: Vid skörd						
25-08-2013 ST.						
	Skörd dt/ha kärna	Nedre konf.	Övre konf.	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	25,7	16,3	35,0	Ref. 100		
2	30,3	20,9	39,7	118	101	142
3	30,8	21,4	40,1	120	101	146
4	29,2	19,8	38,6	114	97	137
5	28,6	19,2	37,9	111	94	134
6	26,2	16,8	35,5	102	85	122
7	26,5	17,1	35,9	103	87	124
8	27,9	18,5	37,2	109	91	132
9	28,5	19,2	37,9	111	95	132
10	24,4	15,0	33,7	95	78	114

P07: Efter skörd vid höstsprutning				
20-09-2013 ST.				
	Åkertistel % marktäckning	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	7	3,5	14,2	ab
2	3	1,3	5,5	d
3	3	1,4	5,8	cd
4	7	3,2	13,3	abc
5	4	1,9	7,9	bcd
6	6	3,2	13,0	abc
7	3	1,6	6,7	bcd
8	2	0,9	3,7	d
9	2	0,9	3,7	d
10	15	7,3	29,9	a

Beräkningar noter

Måleparameter	Måttidpunkt	Dato	Typ	Fritext
Åkertistel*), antal plantor/m2	P05	22-07-2013	Note 1	p1=0.000
Åkertistel*), vikt g/m2	P05	22-07-2013	Note 1	p1=0.000
Samtliga ettåriga örtogräs, antal plantor/m2	P05	22-07-2013	Note 1	p1=0.002
Samtliga ettåriga örtogräs, vikt g/m2	P05	22-07-2013	Note 1	p1=0.000
Åkertistel % marktäckning	E01	03-08-2013	Note 1	p1=0.000
Skörd, dt/ha kärna	P06	25-08-2013	Note 1	p1=0.113
Åkertistel % marktäckning	P07	20-09-2013	Note 1	p1=0.000

Försöksvisa (bas)data

Mättidpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	03-06-2013	Al-Al	mg/100 g jord	27
		Ca-AL	mg/kg jord	2800
		Cu-HCl	mg/kg jord	23
		Fe-AL	mg/100 g jord	55
		Försöksnummer		22
		Jordart		150
		K-AL	mg/100 g jord	29,8
		K-HCl	mg/100 g jord	310
		Mg-AL	mg/10 g jord	4,96
		P-AL	mg/100 g jord	5,5
		pH	0 -25 cm djup	6,2
		P-HCl	mg/100 g jord	49
		Sand + grovmo	% i jord 20-25 cm	2,5
		Mull	% i jord 0-25 cm	4,6
		Ler	% i jord 0-25 cm	50
		Silt/Mjåla	% i jord 0-25 cm	42,9

Ledvisa data samt beräkande resultat

	E01: Sommar	P05: 1-20 juli				P06: Vid skörd	
	03-08-2013 ST.	22-07-2013 ST.				25-08-2013 ST.	
	Åkertistel % marktäckning	Åkertistel*) antal plantor/m2	Åkertistel*) vikt g/m2	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna
1	43	16	428	7	44,6	100	25,7
2	3	4	17,6	0,2	0,04	118	4,7
3	2	3	14,5	0,3	0,09	120	5,1
4	4	3	12,2	1	2,1	114	3,5
5	2	4	9,7	8	8,9	111	2,9
6	2	14	96	0,3	0,08	102	0,5
7	2	4	23,7	0,6	0,1	103	0,8
8	1	9	68,1	0,5	0,2	109	2,2
9	0,5	4	30,2	0,7	0,3	111	2,9
10	52	28	514,5	10	64,8	95	-1,3
	P07: Efter skörd vid höstsprutning	P06: Vid skörd			P02: 10-14 dygn efter behandling 1	P03: 10-14 dygn efter behandling 2	
	20-09-2013 ST.	25-08-2013 ST.			26-06-2013 ST.	04-07-2013 ST.	
	Åkertistel % marktäckning	Skörd dt/ha TS	Litervikt g	Renhet % av råvara	Missfärgning %	Nekroser %	
1	7	21,8	849	93,9			
2	3	25,8	850	98,5			
3	3	26,2	849	98,3			
4	7	24,8	846	98,6			
5	4	24,3	846	98,6			
6	6	22,3	850	98,4		0	0
7	3	22,5	846	98,5		0	0
8	2	23,7	849	98,7		0	0
9	2	24,2	846	98,4		0	0
10	15	20,7		90,2			

	P05: 1-20 juli	P03: 10-14 dygn efter behandling 2	P05: 1- 20 juli	P03: 10-14 dygn efter behandling 2	P05: 1-20 juli		P04: Ca 3 veckor efter sista vårsprutning
	22-07-2013 ST.	04-07-2013 ST.	22-07- 2013 ST.	04-07-2013 ST.	22-07-2013 ST.		04-07-2013 ST.
	Dån antal plantor/m2	Plantdeformationer %	Dån vikt g/m2	Tillväxthämning % plantor med	Dån antal plantor/m2	Dån vikt g/m2	Nedvissning, åkertistel %
1	0		0		0	0	0
2	0		0		0	0	75
3	0		0		0	0	85
4	0		0		0	0	90
5	7		4,8		7	4,8	98
6	0	0	0	0	0	0	95
7	0	0	0	0	0	0	95
8	0	0	0	0	0	0	95
9	0	0	0	0	0	0	95
10	0		0		0	0	0
	P05: 1-20 juli						
	22-07-2013 ST.						
	Örtogräs, Totalt plantor/m2	Snärjmåra antal plantor/m2	Svinmålla antal plantor/m2	Jordrök antal plantor/m2	Åkerbinda antal plantor/m2	Övriga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Övriga ettåriga örtogräs vikt g/m2
1	8	0,5	6	0	2	0,5	2,1
2	0,5	0	0	0	0,5	0	0
3	2	0	0	0,5	1	0	0
4	1	1	0	0	0	0	0
5	12	4	0	0	0,5	0	0
6	2	2	0	0	0	0	0
7	1	1	0	0	0	0	0
8	1	0	0,5	0	0,5	0	0
9	2	0	0	1	0,5	0	0
10	8	0,5	6	0	1	0	0
	P05: 1-20 juli						
	22-07-2013 ST.						
	Knölsyska*) antal plantor/m2	Knölsyska*) vikt g/m2	Trampört antal plantor/m2	Trampört vikt g/m2	Raps antal plantor/m2	Raps vikt g/m2	Snärjmåra vikt g/m2
1	4	20	0,5	4	0	0	1,5
2	0	0	0	0	0	0	0
3	3	4,2	0	0	0	0	0
4	4	5,5	0	0	0,5	0,8	5,2
5	0,5	0,2	0,5	0,8	0	0	4,8
6	1	2	0	0	0	0	1,8
7	1	1,5	0	0	0	0	0,3
8	1	0,8	0	0	0	0	0
9	8	14,2	0	0	0	0	0
10	2	6	2	8,2	0	0	1,2
	P05: 1-20 juli						P06: Vid skörd
	22-07-2013 ST.						25-08-2013 ST.
	Åkerbinda vikt g/m2	Jordrök vikt g/m2	Svinmålla vikt g/m2	Åkermolke*) antal plantor/m2	Åkermolke*) vikt g/m2	Kvickrot*) vikt g/m2	Skörd kg/ha N i kärna
1	4	0	38,8	0	0	0	46,8
2	0,1	0	0	0	0	0	57,5
3	1	0,5	0	0	0	0	58,4
4	0	0	0	1	2	1,2	54,5
5	0,2	0	0	0	0	19	54
6	0	0	0	0	0	0	49
7	0	0	0	0	0	0	51,1
8	0,2	0	1	0	0	3,5	54
9	0,2	1	0	0	0	0,5	53,8
10	3,5	0	47,8	0	0	0	44,6

	P06: Vid skörd					
	25-08-2013 ST.					
	Gluten i TS %	Stärkelse % av TS	N % av TS	Ergosterol Enl Nit-analys	Skörd dt/ha råprotein	Råprotein % av TS
1	30,2	69,6	2,15	9	2,67	12,2
2	31,9	69,5	2,23	9	3,28	12,7
3	31,9	69,5	2,23	9	3,33	12,7
4	30,9	69,6	2,2	9	3,11	12,5
5	31,6	69,4	2,22	9	3,08	12,7
6	31,2	69,4	2,2	9	2,79	12,5
7	32,5	69,3	2,27	8	2,91	12,9
8	32,6	69,2	2,28	9	3,08	13
9	31,7	69,4	2,22	9	3,07	12,6
10	30,4	69,7	2,15	9	2,54	12,3

Mätparameter som ej registrerats

Måttidpunkt	Mätparameter
P01	Jordbruksområde, Ange (11-230)
P02	Nekroser, %
	Plantdeformationer, %
	Tillväxthämning, % plantor med
P06	Stråstyrka, %

Noteringar

Datum	Tid	Text
23-08-2013	7/22/2013	OBS! Åkermolke, trampört, svinmåla, dån, snärjmåra, raps, åkerbinda, jordrök, samtliga ettåriga örtogräs, knölsyska och kvickrot får EJ ingå i seriesammanställning p.g.a. få plantor i led 1.
02-10-2013	8/25/2013	Litervikt kasserad i led 1 block I+II samt led 10 i samtliga block (i samband med låg renhet och hög avrens %).