



Försöksdokumentation

[Till Översikt](#)

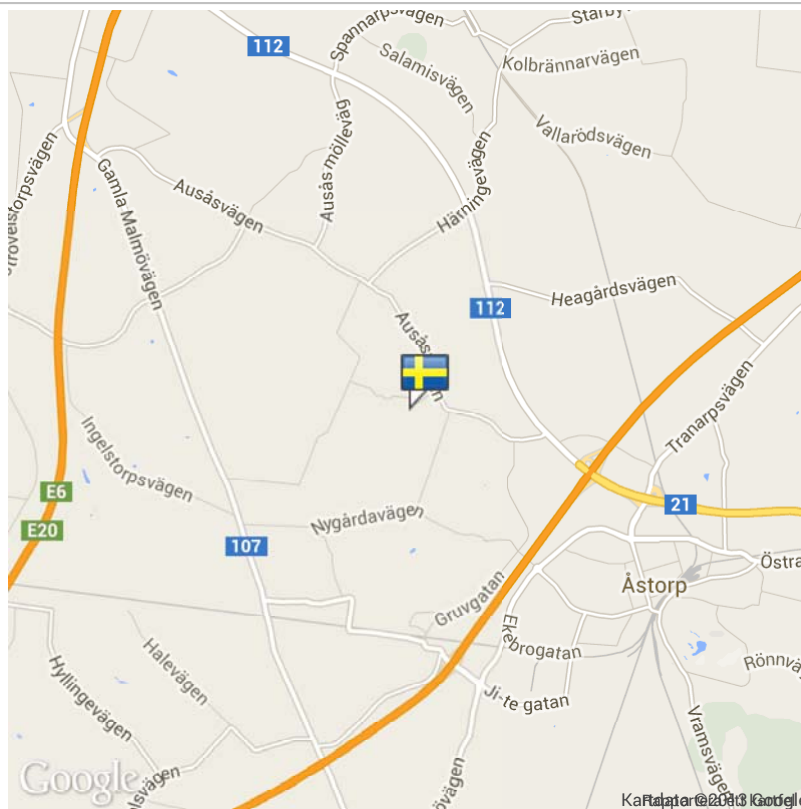
L5-2450-2013-001. Renkavle och örtogräs i höstvetete, höst och vår

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

labelPlaceringOverskrift

Försöksvärd: Jan Arvidsson
Häljarpsvägen 72
26590, ÅSTORP
Tel: /070-3784766
E-post: Andreas.Nilsson@hush.se

Försöksansvarig: Andreas Nilsson
Box 9084
29109 Kristianstad
Tel: 044-229919 / 0708-945375
E-post: Andreas.Nilsson@hush.se



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

Utförar-Nr: 5202
Placering:
UTM Zon: 33
Easting: 369.778 m
Northing: 6.224.853 m
Gps: 56.1508964119214,
12.9036801468382
Kommun:

[Väderdata-lista](#)
[Komprimeret dokumentation](#)
[Försöksdesign och rutfördelning](#)

Grundupplysningar

Gröda: Höstvetete. Sort: Audi. Förfrukt: Åkerbönor.
Försökstyp: Latinized alpha-design, 1 faktor. Antal upprepningar: 4. Antal rader: 4.

Grundbehandlingar

Datum	Mgd/ha	Preparat	N/ha	P/ha	K/ha	Syfte
25-09-2012	180 kg	Sådatum, huvudgröda				Försöket och fältet omkring
04-06-2013	600 kg	NS 27-4,	162	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. 10 - 11,Höst,Finansierat av DOW	05-10-2012	10	3 l Boxer EC 0,1 l Legacy		L
	2	Vår vid begynnande tillväxt	25-04-2013		220 g Broadway 0,5 l PG26N		
3	1	St. 10 - 11,Höst,Finansierat av Syngenta	05-10-2012	10	3 l Boxer EC 0,1 l Legacy		L
	2	Vår vid begynnande tillväxt	25-04-2013		1,3 l A15343A		
4	1	St. 10 - 11,Höst,Finansierat	05-10-2012	10	1 l Boxer EC		L

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Preparat	Specifikation	Status
		av DOW					
	2	St. 11 - 12,Höst	11-10-2012	12	1 l Event Super 0,5 l Renol		
	3	Vår vid begynnande tillväxt	25-04-2013		165 g Broadway 0,5 l PG26N		
5	1	St. 11 - 12,Höst,Regional finansiering	11-10-2012	12	0,5 l Bacara 0,75 l Atlantis OD		L
6	1	St. 11 - 12,Höst,Finansierat av SJV	11-10-2012	12	1,5 l Boxer EC 0,1 l Legacy 0,75 l Atlantis OD		L
7	1	St. 11 - 12,Höst,Finansierat av Du Pont	11-10-2012	12	20 g Lexus 50 WG 2 l Boxer EC 0,1 l Legacy		L
8	1	St. 11 - 12,Höst,Finansierat av Bayer	11-10-2012	12	0,8 l Cougar 0,8 l Event Super		L
	2	Vår vid begynnande tillväxt	25-04-2013		0,9 l Atlantis OD 0,5 l Renol		
9	1	St. 11 - 12,Höst,Finansierat av Bayer	11-10-2012	12	0,15 l Bacara Forte 1 l Event Super		L
	2	Vår vid begynnande tillväxt	25-04-2013		0,9 l Atlantis OD 0,5 l Renol		
10	1	Vår vid begynnande tillväxt,Regional finansiering	25-04-2013		1 l Event Super 11,25 g Express 50 SX 0,2 l Vätmedel		L

Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

P06: Skörd			
26-08-2013 ST.			
	Stråstyrka %	Nedre konf.	Övre konf.
1	90	86,1	93,9
2	92	88,6	96,4
3	92	88,6	96,4
4	92	88,6	96,4
5	90	86,1	93,9
6	89	84,9	92,6
7	91	87,4	95,1
8	92	88,6	96,4
9	92	88,6	96,4
10	89	84,9	92,6

P05: Då man klart kan identifiera renkavleplantorna			
31-05-2013 ST.			
	Dån antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.
1	0,5	0,0	2,6
2	0,2	0,0	1,3
3	1	0,1	5,8
4	0,2	0,0	1,3
5	0,2	0,0	1,3
6	0,2	0,0	1,3
7	1	0,2	6,8
8	0,5	0,0	2,6
9	1	0,2	6,4
10	0,6	0,0	3,1

P05: Då man klart kan identifiera renkavleplantorna**31-05-2013 ST.**

	Dån vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.
1	0,5	0,0	2,9
2	0,2	0,0	1,5
3	1	0,1	5,4
4	0,2	0,0	1,5
5	0,2	0,0	1,5
6	0,4	0,0	2,4
7	2	0,3	10,1
8	0,5	0,0	2,9
9	1	0,1	5,4
10	0,5	0,0	2,9

P05: Då man klart kan identifiera renkavleplantorna**31-05-2013 ST.**

	Dån antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.
1	0,5	0,0	2,6
2	0,2	0,0	1,3
3	1	0,1	5,8
4	0,2	0,0	1,3
5	0,2	0,0	1,3
6	0,2	0,0	1,3
7	1	0,2	6,8
8	0,5	0,0	2,6
9	1	0,2	6,4
10	0,6	0,0	3,1

P05: Då man klart kan identifiera renkavleplantorna**31-05-2013 ST.**

	Dån vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.
1	0,5	0,0	2,9
2	0,2	0,0	1,5
3	1	0,1	5,4
4	0,2	0,0	1,5
5	0,2	0,0	1,5
6	0,4	0,0	2,4
7	2	0,3	10,1
8	0,5	0,0	2,9
9	1	0,1	5,4
10	0,5	0,0	2,9

P05: Då man klart kan identifiera renkavleplantorna**31-05-2013 ST.**

	Renkavle*) antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	340	267,1	422,5	a
2	3	0,0	15,8	d
3	5	0,0	19,6	d
4	4	0,0	17,0	d
5	23	7,3	48,1	c
6	7	0,2	23,3	d
7	7	0,1	22,3	d
8	4	0,0	17,2	d
9	6	0,0	20,8	d
10	47	22,8	80,9	b

P05: Då man klart kan identifiera renkavleplantorna				
31-05-2013 ST.				
	Renkavle*) vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	1597,2	1013,3	2403,2	a
2	4,3	0,2	20,6	d
3	2	0,0	12,9	d
4	1,9	0,0	12,3	d
5	21,9	4,7	65,7	c
6	6,8	0,6	28,2	d
7	3,5	0,0	17,9	d
8	2,2	0,0	13,5	d
9	2,1	0,0	13,0	d
10	146,5	61,3	299,2	b

P05: Då man klart kan identifiera renkavleplantorna				
31-05-2013 ST.				
	Trampört antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	3	0,1	13,7	bcd
2	0,03	0,0	2,5	d
3	4	0,3	17,5	abcd
4	6	0,7	22,7	abc
5	22	6,0	59,2	a
6	18	4,3	49,8	ab
7	19	4,8	52,9	ab
8	3	0,1	13,8	bcd
9	7	0,9	24,2	abc
10	2	0,0	10,0	cd

P05: Då man klart kan identifiera renkavleplantorna				
31-05-2013 ST.				
	Trampört vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	2	0,4	5,8	bc
2	0,05	0,0	1,0	d
3	1,2	0,1	4,2	cd
4	1	0,0	3,5	cd
5	8,4	3,2	17,9	a
6	7	2,5	15,5	ab
7	7,9	3,0	17,0	ab
8	1	0,0	3,5	cd
9	1,8	0,3	5,3	c
10	1,3	0,1	4,3	cd

P05: Då man klart kan identifiera renkavleplantorna				
31-05-2013 ST.				
	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	10	1,8	25,6	c
2	5	0,1	17,0	c
3	18	6,0	37,5	bc
4	21	7,6	41,4	bc
5	53	29,4	82,6	a
6	40	20,4	66,9	ab
7	51	28,6	81,1	a
8	18	5,8	37,1	bc
9	17	5,3	35,7	bc
10	9	1,2	23,1	c

P05: Då man klart kan identifiera renkavleplantorna

31-05-2013 ST.

	Samtliga ettåriga örtgräs vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	8,1	3,2	15,1	b
2	4,1	0,9	9,4	b
3	8	3,2	15,0	b
4	4,3	1,0	9,7	b
5	22,2	13,5	33,0	a
6	21,8	13,2	32,5	a
7	24,2	15,1	35,5	a
8	7	2,5	13,6	b
9	7,6	2,9	14,4	b
10	4,3	1,0	9,8	b

P06: Skörd

26-08-2013 ST.

	Skörd dt/ha kärna	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1							
2	96,5	91,9	101,2	a	112	106	118
3	96,5	91,8	101,1	a	112	106	118
4	98	93,3	102,7	a	114	108	120
5	94,4	89,8	99,1	a	110	104	115
6	97,9	93,2	102,6	a	114	108	120
7	95,3	90,6	99,9	a	110	105	116
8	98,1	93,4	102,7	a	114	108	120
9	97,1	92,4	101,8	a	113	107	118
10	86,2	81,6	90,9	b	Ref. 100		

P06: Skörd

26-08-2013 ST.

	Ogräs % marktäckning	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	25	19,6	30,5	a
2	2	0,6	3,6	de
3	0,5	0,0	1,7	e
4	1	0,4	3,1	de
5	5	2,7	7,7	c
6	4	1,8	6,1	cd
7	5	2,6	7,3	c
8	2	0,5	3,4	de
9	2	0,5	3,5	de
10	12	8,3	15,9	b

LSD

Mättidpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
P06	26-08-2013	Stråstyrka, %	lsd1=ns p1=0,26595	

Beräkningar noter

Måleparameter	Mättidpunkt	Dato	Typ	Fritext
Renkavle*), antal plantor/m2	P05	31-05-2013	Note 1	p1=0.000
Dån, antal plantor/m2	P05	31-05-2013	Note 1	p1=0.311
Dån, vikt g/m2	P05	31-05-2013	Note 1	p1=0.454
Renkavle*), vikt g/m2	P05	31-05-2013	Note 1	p1=0.000
Trampört, antal plantor/m2	P05	31-05-2013	Note 1	p1=0.010
Trampört, vikt g/m2	P05	31-05-2013	Note 1	p1=0.001
Samtliga ettåriga örtgräs, antal plantor/m2	P05	31-05-2013	Note 1	p1=0.002
Samtliga ettåriga örtgräs, vikt g/m2	P05	31-05-2013	Note 1	p1=0.000
Skörd, dt/ha kärna	P06	26-08-2013	Note 1	p1=0.001
Stråstyrka, %	P06	26-08-2013	Note 1	p1=0.266
Ogräs, % marktäckning	P06	26-08-2013	Note 1	p1=0.000

Försöksvisa (bas)data

Mättidpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	05-10-2012	Ca-AL	mg/kg jord	3200
		Försöksnummer		412
		Jordart		150

Mättdpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
		K-AL	mg/100 g jord	20
		Mg-AL	mg/10 g jord	1,9
		P-AL	mg/100 g jord	11
		pH	0 -25 cm djup	6,7
		Sand + grovmo	% i jord 20-25 cm	16
		Mull	% i jord 0-25 cm	5,2
		Ler	% i jord 0-25 cm	39

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P06: Skörd		P05: Då man klart kan identifiera renkavleplantorna				
	26-08-2013 ST.		31-05-2013 ST.				
	Stråstyrka %	Dån antal plantor/m2	Dån vikt g/m2	Dån antal plantor/m2	Dån vikt g/m2	Renkavle*) antal plantor/m2	Renkavle*) vikt g/m2
1	90	0,5	0,5	0,5	0,5	340	1597,2
2	92	0,2	0,2	0,2	0,2	3	4,3
3	92	1	1	1	1	5	2
4	92	0,2	0,2	0,2	0,2	4	1,9
5	90	0,2	0,2	0,2	0,2	23	21,9
6	89	0,2	0,4	0,2	0,4	7	6,8
7	91	1	2	1	2	7	3,5
8	92	0,5	0,5	0,5	0,5	4	2,2
9	92	1	1	1	1	6	2,1
10	89	0,6	0,5	0,6	0,5	47	146,5
	P05: Då man klart kan identifiera renkavleplantorna				P06: Skörd		
	31-05-2013 ST.				26-08-2013 ST.		
	Trampört antal plantor/m2	Trampört vikt g/m2	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna	Ogräs % marktäckning
1	3	2	10	8,1			25
2	0,03	0,05	5	4,1			2
3	4	1,2	18	8			0,5
4	6	1	21	4,3			1
5	22	8,4	53	22,2			5
6	18	7	40	21,8			4
7	19	7,9	51	24,2			5
8	3	1	18	7			2
9	7	1,8	17	7,6			2
10	2	1,3	9	4,3			12
	P06: Skörd			P02: 1-2 veckor efter höstbeh 1	P03: 1-2 veckor efter höstbeh 2	E01: Höst	E02: Vår
	26-08-2013 ST.			11-10-2012 ST.	22-10-2012 ST.	02-11-2012 ST.	25-04-2013 ST.
	Skörd dt/ha TS	Litervikt g	Renhet % av råvara	Missfärgning %		Plantbestånd bedömning 0-100	
1			0	0	2	2	
2	82,1	780	99,2	5	7	2	2
3	82	779	99,2	5	8	2	2
4	83,3	779	99,3	2	1	2	2
5	80,3	772	99,1		3	2	2
6	83,2	773	99,1		4	2	2
7	81	776	99		4	2	2
8	83,4	779	99,1		0	2	2
9	82,5	777	99,1		0	2	2
10	73,3	772	99,2			2	2

P05: Då man klart kan identifiera renkavleplantorna							
31-05-2013 ST.							
	Gräsgräs, Totalt plantor/m2, exkl. kvickrot	Örtogräs, Totalt plantor/m2	Åkerbinda antal plantor/m2	Övriga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Övriga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Övriga fleråriga örtogräs*) antal plantor/m2	Övriga fleråriga örtogräs*) vikt g/m2
1	335	3	2	2	2	0	0
2	4	2	2	2	1,5	0	0
3	7	4	2	2	1,5	0	0
4	7	4	4	4	1	0	0
5	23	7	6	7	2,5	0	0
6	8	4	3	8	5,5	0	0
7	11	10	6	3	1	0	0
8	10	6	5	2	0,5	0	0
9	12	3	0,5	2	1,5	0	0
10	54	3	2	1	0,5	0	0

P05: Då man klart kan identifiera renkavleplantorna							P06: Skörd
31-05-2013 ST.							26-08-2013 ST.
	Viol antal plantor/m2	Viol vikt g/m2	Åkerbinda vikt g/m2	Målla antal plantor/m2	Målla vikt g/m2	Kvickrot*) vikt g/m2	Skörd kg/ha N i kärna
1	2	1	1,5	1	1	0	
2	1	0,5	1,5	1	0,5	0	149,8
3	4	1,5	1	1	0,5	0	143,2
4	2	0,5	1,5	0,5	0,5	0	150,2
5	4	1,5	4	7	2	0	136,2
6	0,5	0,5	2,5	8	3	0	148,8
7	4	1,5	3,5	8	2	0	136,1
8	0,5	0,5	2	4	2	0	147,1
9	2	1,5	0,5	1	0,5	0	143,1
10	4	1	1	0	0	0	126,9

P06: Skörd							
26-08-2013 ST.							
	TK-vikt g	TK-vikt g	Gluten i TS %	Stärkelse % av TS	N % av TS	Ergosterol Enl Nit-analys	Skörd dt/ha råprotein
1							
2	46,5	46,7	23,4	72,3	1,83	11	8,54
3	46,5	46,6	22	72,2	1,75	11	8,16
4	47	47,1	23	72,2	1,8	11	8,56
5	45,8	46,1	21,7	71,9	1,7	11	7,76
6	45,8	46	22,8	72,2	1,79	11	8,48
7	45,7	46	21,2	72,3	1,68	11	7,76
8	46,6	46,8	22	72,3	1,77	11	8,39
9	46,2	46,3	21,8	72,1	1,73	11	8,16
10	45,3	45,5	21,8	72,4	1,73	10	7,23

P06: Skörd	
26-08-2013 ST.	
	Råprotein % av TS
1	
2	10,4
3	10
4	10,3
5	9,7
6	10,2
7	9,6
8	10,1
9	9,9
10	9,9

Mätparameter som ej registrerats

Mättdpunkt	Mätparameter
P01	Jordbruksområde, Ange (11-230)
P02	Nekroser, %
	Plantdeformationer, %
	Tillväxthämning, % plantor med
P04	Missfärgning, %
	Nekroser, %

Mättidpunkt	Mätparameter
	Plantdeformationer, %
	Tillväxthämning, % plantor med

Noteringar

Datum	Tid	Text
23-09-2013	5/31/2013	OBS! Kvickrot, målla, dân, trampört, åkerbinda och viol 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