



Försöksdokumentation

[Till Översikt](#)

L5-2450-2013-002. Renkavle och örtogräs i höstvetete, höst och vår

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

labelPlaceringOverskrift

Försöksvärd: Magnus Andersson
Försöksansvarig: Andreas Nilsson
 Ormastorpsgården Box 9084
 26590, ÅSTORP 29109 Kristianstad
 Tel: /070-5954058 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: 368.411 m
 Northing: 6.222.836 m
 Gps: 56.1324115023415,
 12.8826870631049
 Kommun:

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

Grundupplysningar

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

Grundbehandlingar

Datum	Mgd/ha	Preparat	N/ha	P/ha	K/ha	BI	Syfte
13-09-2012	190 kg	Sådatum, huvudgröda					Försöket och fältet omkring
22-03-2013	340 kg	NPK 27-3-3	90,44	8,84	8,84		Försöket och fältet omkring
29-04-2013	225 kg	Axan	60,75				Försöket och fältet omkring
30-05-2013	0,5 l	Tilt Top 500 EC					Försöket och fältet omkring
30-05-2013	0,3 l	Comet					Försöket och fältet omkring
11-06-2013	0,4 l	Proline 250 EC					Försöket och fältet omkring
11-06-2013	0,2 l	Sumi-Alpha 5 FW					Försöket och fältet omkring
11-06-2013	150 kg	Kalksalpeter 15,5,	23,25	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		L

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Preparat	Specifikation	Status
	2	Vår vid begynnande tillväxt	25-04-2013		0,1 l Legacy		
					220 g Broadway		
					0,5 l PG26N		
3	1	St. 10 - 11,Höst,Finansierat av Syngenta	05-10-2012	10	3 l Boxer EC		L
					0,1 l Legacy		
	2	Vår vid begynnande tillväxt	25-04-2013		1,3 l A15343A		
4	1	St. 10 - 11,Höst,Finansierat av DOW	05-10-2012	10	1 l Boxer EC		L
	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		L
					0,75 l Atlantis OD		
6	1	St. 11 - 12,Höst,Finansierat av SJV	11-10-2012	12	1,5 l Boxer EC		L
					0,1 l Legacy		
					0,75 l Atlantis OD		
7	1	St. 11 - 12,Höst,Finansierat av Du Pont	11-10-2012	12	20 g Lexus 50 WG		L
					2 l Boxer EC		
					0,1 l Legacy		
8	1	St. 11 - 12,Höst,Finansierat av Bayer	11-10-2012	12	0,8 l Cougar		L
					0,8 l Event Super		
	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		L
					1 l Event Super		
	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		L
					11,25 g Express 50 SX		
					0,2 l Vätmedel		

Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

P06: Skörd				
06-08-2013 ST.				
	Stråstyrka %	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	97	95,8	97,2	b
2	100	99,2	100,7	a
3	100	99,3	100,7	a
4	100	98,8	100,3	a
5	100	99,3	100,7	a
6	100	99,3	100,7	a
7	100	99,3	100,7	a
8	100	99,3	100,7	a
9	100	99,3	100,7	a
10	100	98,8	100,2	a

P05: Då man klart kan identifiera renkavleplantorna				
31-05-2013 ST. 45				
	Renkavle*) antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	190	99,7	332,3	a
2	5	0,7	18,8	cd
3	0,7	0,0	5,8	def
4	6	1,0	21,0	cd
5	3	0,3	14,0	cdef
6	0,2	0,0	3,2	f
7	0,4	0,0	4,2	ef
8	7	1,2	23,4	c
9	4	0,3	14,5	cde
10	43	16,0	93,8	b

P05: Då man klart kan identifiera renkavleplantorna			
31-05-2013 ST. 45			
	Vildpersilja antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.
1	8	4,0	14,8
2	6	2,6	10,9
3	8	3,7	16,8
4	11	5,5	18,9
5	7	3,4	13,2
6	10	4,9	17,2
7	20	11,7	33,1
8	12	6,4	21,1
9	11	5,5	18,7
10	6	2,9	11,9

P05: Då man klart kan identifiera renkavleplantorna				
31-05-2013 ST. 45				
	Renkavle*) vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	1211	698,0	1965,3	a
2	19	3,0	66,0	c
3	0,5	0,0	9,0	de
4	9,1	0,7	39,2	cd
5	13	1,5	50,2	c
6	0,2	0,0	5,8	e
7	0,2	0,0	5,8	e
8	10,7	1,1	43,9	c
9	2,8	0,0	18,3	cde
10	190,3	76,2	400,5	b

P05: Då man klart kan identifiera renkavleplantorna				
31-05-2013 ST. 45				
	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	13	6,7	26,2	bc
2	7	3,6	14,1	c
3	15	7,3	32,2	abc
4	13	6,7	25,8	bc
5	18	8,9	34,6	ab
6	20	10,3	40,0	ab
7	34	17,1	66,4	a
8	15	7,8	30,4	b
9	12	6,0	23,3	bc
10	12	6,3	24,6	bc

P05: Då man klart kan identifiera renkavleplantorna			
31-05-2013 ST. 45			
	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.
1	11	5,2	20,7
2	3,2	1,0	7,6
3	2,3	0,5	6,5
4	3,9	1,4	8,8
5	6,9	2,9	14,0
6	8,6	3,8	16,8
7	9,3	4,2	18,0
8	4,1	1,4	9,1
9	4,1	1,5	9,2
10	5,3	2,0	11,2

P05: Då man klart kan identifiera renkavleplantorna				
31-05-2013 ST. 45				
	Vildpersilja vikt g/m ²	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	1,9	1,2	2,8	bc
2	1,9	1,2	2,7	bc
3	1,1	0,5	1,9	c
4	2,1	1,4	3,1	bc
5	2,1	1,3	3,0	bc
6	3	2,1	4,1	b
7	5,4	4,2	6,8	a
8	2,4	1,6	3,4	b
9	2,5	1,6	3,5	b
10	2,4	1,6	3,3	b

P06: Skörd							
06-08-2013 ST.							
	Skörd dt/ha kärna	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1							
2	86,9	82,5	91,3	a	110	103	117
3	86	81,0	90,9	a	109	101	117
4	87,1	82,6	91,5	a	110	103	118
5	88,5	84,1	93,0	a	112	105	120
6	90,3	85,9	94,7	a	114	107	122
7	86,3	81,9	90,7	a	109	102	117
8	88,9	84,4	93,3	a	113	106	120
9	88,5	84,1	92,9	a	112	105	120
10	79	74,5	83,4	b	Ref. 100		

P06: Skörd				
06-08-2013 ST.				
	Ogräs % marktäckning	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	40	27,8	54,1	a
2	3	0,4	7,8	cd
3	3	0,5	8,8	cd
4	3	0,6	8,3	cd
5	7	2,5	13,4	bc
6	4	0,8	9,0	cd
7	2	0,2	6,7	d
8	2	0,0	5,4	d
9	3	0,3	7,4	cd
10	11	4,9	18,5	b

Beräkningar noter

Måleparameter	Mättdpunkt	Dato	Typ	Fritext
Renkavle*), antal plantor/m ²	P05	31-05-2013	Note 1	p1=0.000
Vildpersilja, antal plantor/m ²	P05	31-05-2013	Note 1	p1=0.183
Renkavle*), vikt g/m ²	P05	31-05-2013	Note 1	p1=0.000
Samtliga ettåriga örtogräs, antal plantor/m ²	P05	31-05-2013	Note 1	p1=0.036
Samtliga ettåriga örtogräs, vikt g/m ²	P05	31-05-2013	Note 1	p1=0.127
Vildpersilja, vikt g/m ²	P05	31-05-2013	Note 1	p1=0.000
Skörd, dt/ha kärna	P06	06-08-2013	Note 1	p1=0.019
Stråstyrka, %	P06	06-08-2013	Note 1	p1=0.000
Ogräs, % marktäckning	P06	06-08-2013	Note 1	p1=0.000

Försöksvisa (bas)data

Mättdpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	05-10-2012	Ca-AL	mg/kg jord	2800
		Försöksnummer		411
		Jordart		142
		K-AL	mg/100 g jord	14
		Mg-AL	mg/10 g jord	1,2
		P-AL	mg/100 g jord	10
		pH	0 -25 cm djup	6,9
		Sand + grovmo	% i jord 20-25 cm	47

Mättidpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
		Mull	% i jord 0-25 cm	3,4
		Ler	% i jord 0-25 cm	25

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P06: SKörd		P05: Då man klart kan identifiera renkavleplantorna				
	06-08-2013 ST.		31-05-2013 ST. 45				
	Stråstyrka %	Renkavle*) antal plantor/m2	Vildpersilja antal plantor/m2	Renkavle*) vikt g/m2	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Vildpersilja vikt g/m2
1	97	190	8	1211	13	11	1,9
2	100	5	6	19	7	3,2	1,9
3	100	0,7	8	0,5	15	2,3	1,1
4	100	6	11	9,1	13	3,9	2,1
5	100	3	7	13	18	6,9	2,1
6	100	0,2	10	0,2	20	8,6	3
7	100	0,4	20	0,2	34	9,3	5,4
8	100	7	12	10,7	15	4,1	2,4
9	100	4	11	2,8	12	4,1	2,5
10	100	43	6	190,3	12	5,3	2,4
	P06: Skörd						P02: 1-2 veckor efter höstbeh 1
	06-08-2013 ST.						11-10-2012 ST.
	Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna	Ogräs % marktäckning	Skörd dt/ha TS	Litervikt g	Renhet % av råvara	Missfärgning %
1			40				0
2			3	73,9	844	99,5	5
3			3	73,1	844	99,6	5
4			3	74	845	99,4	2
5			7	75,3	848	99,1	
6			4	76,7	841	99,4	
7			2	73,4	841	99,4	
8			2	75,5	848	99,4	
9			3	75,2	841	99,5	
10			11	67,1	841	99	
	P05: Då man klart kan identifiera renkavleplantorna		E01: Höst	E02: Vår	P03: 1-2 veckor efter höstbeh 2	P04: 1-2 veckor efter vårbeh	P05: Då man klart kan identifiera renkavleplantorna
	31-05-2013 ST. 45		02-11-2012 ST.	25-04-2013 ST.	22-10-2012 ST.	07-05-2013 ST.	31-05-2013 ST. 45
	Fräken*) antal skott/m2	Fräken*) vikt g/m2	Plantbestånd bedömning 0-100		Behandlingsskador, allmänt %		Gräsogräs, Totalt antal plantor/m2, exkl. kvickrot
1	0	0	2	2	0	0	198
2	0	0	2	2	8	4	6
3	0	0	2	2	7	3	3
4	0	0	2	2	2	2	16
5	0	0	2	2	1	0,5	6
6	0	0	2	2	4	0	0,5
7	0,5	2	2	2	6	0	2
8	0	0	2	2	0	0	12
9	0	0	2	2	0	1	6
10	0	0	2	2	0	3	46
	P05: Då man klart kan identifiera renkavleplantorna						
	31-05-2013 ST. 45						
	Örtogräs, Totalt antal plantor/m2	Åkerbinda antal plantor/m2	Veronika antal plantor/m2	Övriga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Övriga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Övriga gräsogräs*) antal plantor/m2	Övriga gräsogräs*) vikt g/m2
1	14	1	4	4	9,5	0	0
2	8	1	1	0,5	0,5	0	0
3	16	2	5	2	0,7	0	0
4	14	2	0,5	2	0,5	0	0
5	14	1	6	4	1,5	0	0
6	14	0,5	1	4	2	0	0
7	23	0	2	5	1,5	0	0
8	15	0,5	0	0,5	0,5	0	0
9	13	1	0	0,5	0,5	0	0
10	10	0,5	2	2	1	0	0

	P05: Då man klart kan identifiera renkavleplantorna					P06: Skörd	
	31-05-2013 ST. 45					06-08-2013 ST.	
	Trampört antal plantor/m2	Trampört vikt g/m2	Veronika vikt g/m2	Åkerbinda vikt g/m2	Kvickrot*) vikt g/m2	Skörd kg/ha N i kärna	Kondition och vigör %
1	0	0	6	1	0		92
2	0	0	0,5	1	0	148	100
3	0	0	1	1,3	0	148,5	100
4	0	0	0,5	1	0	148,9	99
5	1	1	1,5	1	0	146,5	100
6	4	2	1	0,5	0	149,2	100
7	7	2	0,5	0	0	142,8	100
8	2	1	0	0,5	0	151,1	100
9	2	1	0	0,5	0	150,9	100
10	2	1	1	0,5	0	131,2	99

	P06: Skörd					
	06-08-2013 ST.					
	Gluten i TS %	Stärkelse % av TS	N % av TS	Ergosterol Enl Nit-analys	Skörd dt/ha råprotein	Råprotein % av TS
1						
2	25,2	73,4	2	7	8,43	11,4
3	25,8	73,4	2,03	7	8,46	11,6
4	25,3	73,5	2,01	7	8,49	11,5
5	23,9	73,6	1,95	7	8,35	11,1
6	24,2	73,7	1,94	7	8,5	11,1
7	24,2	73,4	1,95	7	8,14	11,1
8	25	73,3	2	7	8,62	11,4
9	25,3	73,5	2,01	7	8,6	11,4
10	24,2	73,6	1,96	7	7,48	11,1

Mätparametrer som ej registrerats

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

Noteringar

Datum	Tid	Text
27-08-2013		Led 3 block II kasserat.
	5/31/2013	OBS! Kvickrot, vildpersilja, veronka, åkerbinda, trampört och fräken får EJ ingå i seriesammanställning p.g.a liten vikt i led 1.
	8/6/2013	Skörden i led 1 kasserad.