



Försöksdokumentation

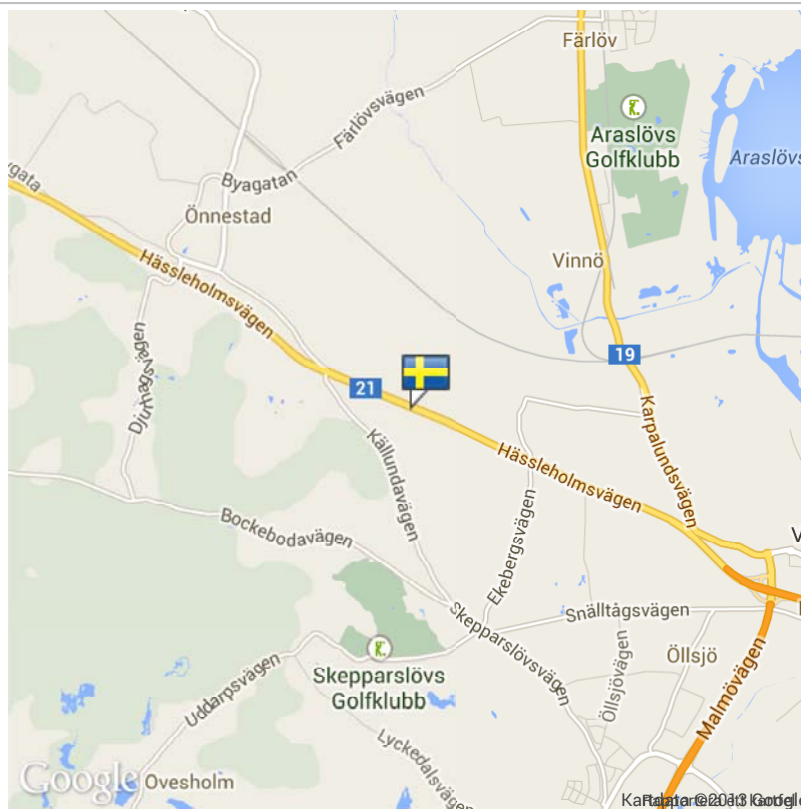
[Till Översikt](#)

L5-2424-2013-001. Åkerven och örtogräs i höstvetete, höst och vår

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

labelPlaceringOverskrift

Försöksvärd: *Försöksansvarig:*
Hushållningssällskapet Andreas Nilsson
Skepparslövsvägen 258 Box 9084
29192, KRISTIANSTAD 29109 Kristianstad
Tel: /0708-310411 Tel: 044-229919 / 0708-945375
E-post: E-post:
Andreas.Nilsson@hush.se



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

Utförar-Nr: 5202
Placering:
UTM Zon: 33
Easting: 441.079 m
Northing: 6.210.453 m
Gps: 56.0356713121802,
14.0543786529798
Kommun:

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

Grundupplysningar

Gröda: Höstvetete. Sort: Ellvis. Förfrukt: Höstvetete.
Försökstyp: Latinized alpha-design, 1 faktor. Antal upprepningar: 4. Antal rader: 2.

Grundbehandlingar

Datum	Mgd/ha	Preparat	N/ha	P/ha	K/ha	BI	Syfte
22-09-2012	180 kg	Sådatum, huvudgröda					Försöket och fältet omkring
05-04-2013	330 kg	NS 27-4,	89,1	0	0		Försöket och fältet omkring
24-04-2013	315 kg	NS 27-4,	85,05	0	0		Försöket och fältet omkring
10-06-2013	0,4 l	Proline 250 EC					Försöket och fältet omkring
10-06-2013	0,3 l	Tilt Top 500 EC					Försöket och fältet omkring
10-06-2013	0,1 l	Amistar					Försöket och fältet omkring
10-06-2013	0,2 l	Mavrik 2F					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 Syngenta + MA	04-10-2012	11	1,5 l Boxer EC 0,1 l Legacy		L
	2	Vår vid begynnande tillväxt	20-04-2013	23	1,3 l A15343A		

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Preparat	Specifikation	Status
3	1	St. 10 - 11,Höst,Finansierat av Syngenta + MA	04-10-2012	11	2 l Boxer EC 0,1 l Legacy		L
		St. 30 - 31,Vår	10-05-2013	30	11,25 g Trimmer 50 SG 0,6 l Tomahawk 180 EC 0,1 l Vätmedel		
	2						
4	1	St. 11 - 12,Höst,Regional finansiering	10-10-2012	12	1,25 l Bacara		L
5	1	St. 11 - 12,Höst,Finansierat av Du Pont	10-10-2012	12	15 g Lexus 50 WG		L
					1,5 l Boxer EC		
					0,1 l Legacy		
6	1	St. 11 - 12,Höst,Finansierat av DOW	10-10-2012	12	0,3 l Bacara		L
		2	Vår vid begynnande tillväxt	20-04-2013	23	110 g Broadway 0,5 l PG26N	
7	1	St. 10 - 11,Höst,Finansierat av Bayer	04-10-2012	11	0,15 l Bacara Forte		L
		2	Vår vid begynnande tillväxt	20-04-2013	23	180 g Attribut Twin 0,5 l Renol	
8	1	St. 10 - 11,Höst,Finansierat av Bayer	04-10-2012	11	0,15 l Bacara Forte		L
		2	Vår vid begynnande tillväxt	20-04-2013	23	0,6 l Cossack OD 0,5 l Renol	
9	1	St. 11 - 12,Höst,Finansierat av Nordisk Alkali AB	10-10-2012	12	0,15 l Difflnil		L
					2 l Roxy		
	2	Vår vid begynnande tillväxt	20-04-2013	23	15 g Ergon 0,6 l Flurostar 0,1 l Vätmedel		
10	1	St. 11 - 12,Höst,Finansierat av Nordisk Alkali AB	10-10-2012	12	0,15 l Difflnil		L
					2 l Roxy		
	2	Vår vid begynnande tillväxt	20-04-2013	23	15 g Nautius 0,6 l Flurostar 0,1 l Vätmedel		
11	1	Vår vid begynnande tillväxt,Finansierat av DOW	20-04-2013	23	165 g Broadway 0,5 l PG26N		L
12	1	Vår vid begynnande tillväxt,Finansierat av Bayer	20-04-2013	23	0,3 l Bacara		L
					180 g Attribut Twin		
					0,5 l Renol		
13	1	Vår vid begynnande tillväxt,Finansierat av Bayer	20-04-2013	23	0,3 l Bacara		L
					0,3 l Atlantis OD		
					100 g Hussar WG		
					0,5 l Renol		
14	1	Vår vid begynnande tillväxt,Finansierat av Bayer	20-04-2013	23	0,9 l Cossack OD		L
					0,3 l Bacara Forte		
					0,5 l Renol		
15	1	Vår vid begynnande tillväxt,Finansierat av SJV	20-04-2013	23	110 g Broadway 0,5 l PG26N		L
16	1	St. 30 - 31,Vår,Finansierat av Du Pont	10-05-2013	30	30 g Balance SX		L
					20 g Monitor		
					0,2 l Vätmedel		

Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

P06: Då man klart kan identifiera åkervensplantorna				
11-06-2013 ST.				
	Vallmo antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	85	4,1	4,2	a
2	0	0,0	0,4	d
3	0,4	0,0	2,8	bcd
4	0	0,0	0,4	d
5	0	0,0	0,4	d
6	0,2	0,0	1,1	cd
7	0,1	0,0	1,0	cd
8	0,2	0,0	1,1	cd
9	0,5	0,0	3,3	bcd
10	0,4	0,0	2,8	bcd
11	0,1	0,0	1,0	cd
12	0,8	0,1	6,2	bcd
13	0,4	0,0	2,8	bcd
14	0,7	0,1	5,0	bcd
15	6	0,8	234,2	ab
16	1	0,2	14,5	bc

P06: Då man klart kan identifiera åkervensplantorna				
11-06-2013 ST.				
	Sandlosta*) antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	9	2,0	38,6	a
2	2	0,4	11,0	abc
3	4	0,9	19,3	abc
4	5	1,1	23,7	ab
5	2	0,4	9,9	abc
6	3	0,6	14,7	abc
7	9	1,9	36,7	a
8	8	1,7	33,2	ab
9	1	0,1	5,8	bcd
10	6	1,2	25,4	ab
11	0,2	0,0	1,5	d
12	1	0,1	5,6	bcd
13	6	1,2	24,7	ab
14	0,7	0,0	3,6	cd
15	9	2,0	39,8	a
16	7	1,5	30,2	ab

P06: Då man klart kan identifiera åkervensplantorna				
11-06-2013 ST.				
	Vallmo vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	1514,7	10,5	4,9	a
2	0	0,0	0,5	d
3	0,4	0,0	3,2	bcd
4	0	0,0	0,5	d
5	0	0,0	0,5	d
6	0,2	0,0	1,6	cd
7	0,2	0,0	1,4	cd
8	0,2	0,0	1,3	cd
9	0,4	0,0	3,2	bcd
10	0,6	0,0	5,3	bcd
11	0,1	0,0	1,1	cd
12	0,9	0,1	8,1	bcd
13	0,5	0,0	3,8	bcd
14	0,7	0,1	6,2	bcd
15	4,4	0,5	139,5	ab
16	2,2	0,3	33,8	bc

P06: Då man klart kan identifiera åkervensplantorna				
11-06-2013 ST.				
	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	86	45,1	148,9	a
2	15	5,1	33,9	bcd
3	0,8	0,0	4,3	g
4	9	2,4	22,0	bcdef
5	29	12,2	59,3	b
6	11	3,3	26,4	bcdef
7	9	2,6	22,9	bcdef
8	13	4,3	30,7	bcdef
9	5	1,2	15,4	cdefg
10	14	4,6	31,7	bcde
11	5	0,9	13,7	defg
12	8	2,1	20,4	cdef
13	3	0,4	9,9	efg
14	5	0,9	13,7	defg
15	21	7,8	44,3	bc
16	3	0,3	9,3	fg

P06: Då man klart kan identifiera åkervensplantorna				
11-06-2013 ST.				
	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	1577,6	1164,2	2092,3	a
2	3,8	0,6	12,2	bcd
3	0,9	0,0	4,8	d
4	3,4	0,5	11,2	bcd
5	15,1	5,1	35,3	b
6	9,2	2,6	23,7	bc
7	2,7	0,3	9,6	cd
8	7,7	2,0	20,7	bcd
9	5,8	1,3	16,7	bcd
10	5,9	1,3	16,9	bcd
11	3,8	0,6	12,2	bcd
12	8	2,1	21,3	bc
13	2,9	0,4	10,1	bcd
14	4,3	0,8	13,4	bcd
15	9,9	2,9	25,2	bc
16	5,1	1,0	15,0	bcd

P06: Då man klart kan identifiera åkervensplantorna				
11-06-2013 ST.				
	Sandlosta*) vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	9,5	1,5	55,3	ab
2	5,1	0,7	30,2	abc
3	20,3	3,4	117,4	a
4	16	2,6	92,8	a
5	3,7	0,5	22,0	abc
6	2,9	0,3	17,3	abcd
7	17	2,8	98,3	a
8	13	2,1	75,7	ab
9	1,3	0,1	8,5	bcd
10	19,6	3,3	113,3	a
11	0,2	0,0	1,9	d
12	1,5	0,1	9,3	bcd
13	7,1	1,1	41,6	abc
14	0,8	0,0	5,3	cd
15	3,5	0,4	20,8	abc
16	8,4	1,3	49,3	abc

P07: Vid skörd							
05-08-2013 ST.							
	Skörd dt/ha kärna	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	9,9	5,3	14,5	f	Ref. 100		
2	64,4	59,8	69,0	cd	648	456	1139
3	68,1	63,5	72,7	abc	686	483	1204
4	67,8	63,2	72,3	abcd	682	481	1197
5	64,7	60,1	69,3	cd	652	460	1142
6	68,6	64,0	73,1	abc	690	485	1214
7	71	66,4	75,6	ab	715	504	1256
8	68,1	63,5	72,7	abc	686	484	1203
9	71,6	67,0	76,2	a	721	508	1266
10	67,4	62,8	72,0	abcd	678	478	1191
11	67,7	63,1	72,3	abcd	681	480	1196
12	62,9	58,3	67,5	de	633	446	1110
13	66,1	61,5	70,7	bcd	665	469	1168
14	66,1	61,5	70,7	bcd	666	468	1170
15	67,7	63,1	72,3	abcd	681	480	1196
16	58,9	54,3	63,5	e	593	418	1038

P07: Vid skörd				
05-08-2013 ST.				
	Ogräs % marktäckning	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	90	45,6	177,3	a
2	3	1,5	6,4	cde
3	2	1,1	4,9	def
4	6	2,8	11,2	bcd
5	7	3,3	13,2	bc
6	2	0,9	4,1	ef
7	1	0,4	2,2	f
8	3	1,4	6,2	cde
9	3	1,2	5,4	cdef
10	3	1,5	6,4	cde
11	2	1,1	4,9	def
12	6	2,8	11,3	bcd
13	3	1,2	5,4	cdef
14	2	1,1	4,9	def
15	4	1,8	7,6	cde
16	14	6,8	27,0	b

Beräkningar noter

Måleparameter	Mättdpunkt	Dato	Typ	Fritext
Vallmo, antal plantor/m2	P06	11-06-2013	Note 1	p1=0.002
Sandlosta*), antal plantor/m2	P06	11-06-2013	Note 1	p1=0.019
Vallmo, vikt g/m2	P06	11-06-2013	Note 1	p1=0.001
Samtliga ettåriga örtogräs, antal plantor/m2	P06	11-06-2013	Note 1	p1=0.000
Samtliga ettåriga örtogräs, vikt g/m2	P06	11-06-2013	Note 1	p1=0.000
Sandlosta*), vikt g/m2	P06	11-06-2013	Note 1	p1=0.013
Skörd, dt/ha kärna	P07	05-08-2013	Note 1	p1=0.000
Ogräs, % marktäckning	P07	05-08-2013	Note 1	p1=0.000

Försöksvisa (bas)data

Mättdpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	04-10-2012	Ca-AL	mg/kg jord	3100
		Jordart		123
		K-AL	mg/100 g jord	5,2
		Mg-AL	mg/10 g jord	0,75
		P-AL	mg/100 g jord	7,9
		pH	0 -25 cm djup	7,3
		Sand + grovmo	% i jord 20-25 cm	58
		Mull	% i jord 0-25 cm	3,7
		Ler	% i jord 0-25 cm	11
		26-06-2013	Försöksnummer	
		Jordbruksområde	Ange (11-230)	

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P06: Då man klart kan identifiera åkervensplantorna						P07: Vid skörd
	11-06-2013 ST.						05-08-2013 ST.
	Vallmo antal plantor/m2	Sandlosta*) antal plantor/m2	Vallmo vikt g/m2	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Sandlosta*) vikt g/m2	Relativtal Relativtal
1	85	9	1514,7	86	1577,6	9,5	100
2	0	2	0	15	3,8	5,1	648
3	0,4	4	0,4	0,8	0,9	20,3	686
4	0	5	0	9	3,4	16	682
5	0	2	0	29	15,1	3,7	652
6	0,2	3	0,2	11	9,2	2,9	690
7	0,1	9	0,2	9	2,7	17	715
8	0,2	8	0,2	13	7,7	13	686
9	0,5	1	0,4	5	5,8	1,3	721
10	0,4	6	0,6	14	5,9	19,6	678
11	0,1	0,2	0,1	5	3,8	0,2	681
12	0,8	1	0,9	8	8	1,5	633
13	0,4	6	0,5	3	2,9	7,1	665
14	0,7	0,7	0,7	5	4,3	0,8	666
15	6	9	4,4	21	9,9	3,5	681
16	1	7	2,2	3	5,1	8,4	593
	P07: Vid skörd						P02: 1-2 veckor efter höstbeh 1
	05-08-2013 ST.						12-10-2012 ST.
	Skörd & merskörd dt/ha kärna	Ogräs % marktäckning	Skörd dt/ha TS	Litervikt g	Renhet % av råvara	Stråstyrka %	Missfärgning %
1	9,9	90	8,4		52,7	75	0
2	54,5	3	54,7	796	98	98	7
3	58,2	2	57,9	814	99,2	98	6
4	57,8	6	57,6	788	97,5	98	
5	54,8	7	55	786	98	98	
6	58,6	2	58,3	806	99	98	
7	61,1	1	60,4	808	99,4	97	0
8	58,2	3	57,9	805	99,4	98	2
9	61,6	3	60,8	807	99,2	98	
10	57,4	3	57,3	807	98,9	98	
11	57,8	2	57,5	807	99,4	97	
12	53	6	53,5	797	99,2	96	
13	56,2	3	56,2	807	99,3	97	
14	56,2	2	56,2	800	99,3	94	
15	57,7	4	57,5	798	99	96	
16	49	14	50,1	806	99,3	98	
	P03: 1-2 veckor efter höstbeh 2	P04: 1-2 veckor efter vårbeh 1	P05: 1-2 veckor efter vårbeh 2	P02: 1-2 veckor efter höstbeh 1	P03: 1-2 veckor efter höstbeh 2	P02: 1-2 veckor efter höstbeh 1	P03: 1-2 veckor efter höstbeh 2
	23-10-2012 ST.	02-05-2013 ST.	21-05-2013 ST.	12-10-2012 ST.	23-10-2012 ST.	12-10-2012 ST.	23-10-2012 ST.
	Missfärgning %			Nekroser %		Plantdeformationer %	
1	0	0	0	0	0	0	0
2	40	0		0	0	0	0
3	50	0	0	0	0	0	0
4	5	0			0		0
5	15	0			0		0
6	0	0,5			0		0
7	5	0		0	0	0	0
8	15	0,5		0	0	0	0
9	10	0,5			0		0
10	10	0			0		0
11		4					
12		2					
13		2					
14		9					
15		2					
16			0				

	P02: 1-2 veckor efter höstbeh 1	P03: 1-2 veckor efter höstbeh 2	E01: Höst	P05: 1-2 veckor efter vårbeh 2	P06: Då man klart kan identifiera åkervensplantorna		
	12-10-2012 ST.	23-10-2012 ST.	30-10-2012 ST.	21-05-2013 ST.	11-06-2013 ST.		
	Tillväxthämning % plantor med		Plantbestånd bedömning 0-100		Gräsogräs, Totalt plantor/m2, exkl. kvickrot	Örtogräs, Totalt plantor/m2	Åkerven*) antal plantor/m2
1	0	0	3	3	56	105	46
2	0	0	3	3	6	0	0
3	0	0	3	3	6	2	0
4		0	3	3	12	0	0
5		0	3	3	6	0	0
6		0	3	3	4	1	0
7	0	0	3	3	11	0,5	0
8	0	0	3	3	11	1	0
9		0	3	3	8	2	0
10		0	3	3	6	2	0
11			3	3	1	0,5	0
12			3	3	43	10	38
13			3	3	12	2	0,5
14			3	3	3	8	0
15			3	3	13	8	0
16			3	3	66	6	52
	P06: Då man klart kan identifiera åkervensplantorna					P07: Vid skörd	
	11-06-2013 ST.					05-08-2013 ST.	
	Övriga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Övriga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Övriga gräsogräs*) antal plantor/m2	Övriga gräsogräs*) vikt g/m2	Åkerven*) vikt g/m2	Skörd kg/ha N i kärna	Kondition och vigör %
1	3	13	0	0	123	22,2	40
2	14	4	0	0	0	121,4	98
3	0,5	0,5	0	0	0	127,3	98
4	9	3,5	0	0	0	127,6	98
5	34	16	0	0	0	125,1	98
6	13	7,5	0	0	0	128,5	98
7	11	1,5	0	0	0	131,7	98
8	16	7,5	0	0	0	127,7	98
9	9	14	0	0	0	134,4	98
10	13	2,5	0	0	0	126,8	98
11	5	3,5	0	0	0	125,7	98
12	2	1,5	0	0	42	116,4	98
13	3	2	0	0	0,5	121,9	98
14	0,5	0,5	0	0	0	121,7	98
15	14	5	0	0	0	126,7	98
16	0	0	0	0	43,5	107,1	94
	P07: Vid skörd						
	05-08-2013 ST.						
	Gluten i TS %	Stärkelse % av TS	N % av TS	Ergosterol Enl Nit-analys	Skörd dt/ha råprotein	Råprotein % av TS	
1	33,8	66,2	2,63	14	1,27	15	
2	30,6	69,4	2,22	7	6,92	12,6	
3	30,6	69,9	2,2	6	7,26	12,5	
4	31	69,5	2,22	7	7,27	12,6	
5	31,8	69,2	2,27	7	7,13	13	
6	30,4	69,7	2,2	7	7,32	12,6	
7	30,5	69,9	2,18	6	7,51	12,4	
8	30,5	69,6	2,21	6	7,28	12,6	
9	30,7	69,7	2,21	7	7,66	12,6	
10	30,9	69,7	2,21	7	7,23	12,6	
11	30,3	69,8	2,18	6	7,16	12,4	
12	30,4	69,9	2,18	6	6,63	12,4	
13	30,2	70	2,17	6	6,95	12,4	
14	30,2	69,9	2,17	6	6,94	12,3	
15	30,1	69,4	2,2	7	7,22	12,6	
16	29,4	70,3	2,14	6	6,1	12,2	

Mätparameter som ej registrerats

Mättidpunkt	Mätparameter
P05	Nekroser, %
	Plantdeformationer, %
	Tillväxthämning, % plantor med

Noteringar

Datum	Tid	Text
24-04-2013		Gödslat Axan 315 kg/ha
24-05-2013	16 Beh 1 St. 30-31 Vår Finansierat av Du Pont	
21-08-2013		Litervikten kasserad i led 1 för samtliga block samt led 5 och 13 Block IV.

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