



Försöksdokumentation

[Till Översikt](#)

L5-2424-2013-002. Åkerven och örtogräs i höstvet, höst och vår

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

labelPlaceringOverskrift

Försöksvärd: Magnus Ljungar
Försöksansvarig: Klas Eriksson
Bo gård: 0
39590, KALMAR: 39241 Kalmar
Tel: /070-5476882 Tel: 0480-15670 / 070-2876363
E-post: Klas.Eriksson@hush.se

Utförar-Nr: 0117

Placering:

UTM Zon: 33

Easting: 575.466 m

Northing: 6.278.392 m

Gps: 56.6436068947176,
16.2305806106671

Kommun:



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

[Väderdata-lista](#)

[Komprimeret
dokumentation](#)

[Försöksdesign och utfördelning](#)

Grundupplysningar

Gröda: Höstvet. Sort: Mariboss. Förfrukt: Höstraps.

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
02-10-2012	200 kg	Sådatum, huvudgröda					Försöket och fältet omkring
10-04-2013	300 kg	NS 27-4,	81	0	0		Försöket och fältet omkring
23-04-2013	220 kg	NS 27-4,	59,4	0	0		Försöket och fältet omkring
17-06-2013	0,5 l	Proline 250 EC					Försöket och fältet omkring
17-06-2013	0,25 l	Comet					Försöket och fältet omkring
17-06-2013	0,15 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	10-10-2012	08	1,5 l Boxer EC		L
					0,1 l Legacy		
	2	Vår vid begynnande tillväxt	07-05-2013	23	1,3 l A15343A		
3	1	St. 10 - 11,Höst,Finansierat	10-10-2012	08	2 l Boxer EC		L

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Preparat	Specifikation	Status
	2	av Syngenta + MA	20-05-2013	31	0,1 l Legacy		
		St. 30 - 31, Vår			11,25 g Trimmer 50 SG		
					0,6 l Tomahawk 180 EC		
					0,1 l Vätmedel		
4	1	St. 11 - 12, Höst, Regional finansiering	24-10-2012	10	1,25 l Bacara		L
5	1	St. 11 - 12, Höst, Finansierat av Du Pont	24-10-2012	10	15 g Lexus 50 WG		L
					1,5 l Boxer EC		
					0,1 l Legacy		
6	1	St. 11 - 12, Höst, Finansierat av DOW	24-10-2012	10	0,3 l Bacara		L
	2	Vår vid begynnande tillväxt	07-05-2013	23	110 g Broadway		
					0,5 l PG26N		
7	1	St. 10 - 11, Höst, Finansierat av Bayer	10-10-2012	08	0,15 l Bacara Forte		L
	2	Vår vid begynnande tillväxt	07-05-2013	23	180 g Attribut Twin		
					0,5 l Renol		
8	1	St. 10 - 11, Höst, Finansierat av Bayer	10-10-2012	08	0,15 l Bacara Forte		L
	2	Vår vid begynnande tillväxt	07-05-2013	23	0,6 l Cossack OD		
					0,5 l Renol		
9	1	St. 11 - 12, Höst, Finansierat av Nordisk Alkali AB	24-10-2012	10	0,15 l Diflanil		L
					2 l Roxy		
	2	Vår vid begynnande tillväxt	07-05-2013	23	15 g Ergon		
					0,6 l Flurostar		
					0,1 l Vätmedel		
10	1	St. 11 - 12, Höst, Finansierat av Nordisk Alkali AB	24-10-2012	10	0,15 l Diflanil		L
					2 l Roxy		
	2	Vår vid begynnande tillväxt	07-05-2013	23	15 g Nautius		
					0,6 l Flurostar		
					0,1 l Vätmedel		
11	1	Vår vid begynnande tillväxt, Finansierat av DOW	07-05-2013	23	165 g Broadway		L
					0,5 l PG26N		
12	1	Vår vid begynnande tillväxt, Finansierat av Bayer	07-05-2013	23	0,3 l Bacara		L
					180 g Attribut Twin		
					0,5 l Renol		
13	1	Vår vid begynnande tillväxt, Finansierat av Bayer	07-05-2013	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	07-05-2013	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	07-05-2013	23	110 g Broadway		L
					0,5 l PG26N		
16	1	St. 30 - 31, Vår, Finansierat av Du Pont	20-05-2013	31	30 g Balance SX		L
					20 g Monitor		
					0,2 l Vätmedel		

Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

P07: Vid skörd			
22-08-2013 ST.			
	Stråstyrka %	Nedre konf.	Övre konf.
1	97	91,7	102,7
2	99	93,5	104,5
3	96	90,3	101,2
4	91	85,0	96,1
5	97	91,3	102,3
6	96	90,4	101,5
7	99	93,8	104,7
8	96	90,7	101,7
9	91	85,8	96,8
10	98	92,5	103,5
11	90	84,0	95,1
12	95	90,0	101,0
13	97	91,9	103,0
14	91	85,5	96,5
15	93	87,8	98,8
16	93	87,8	98,8

P06: Då man klart kan identifiera åkervensplantorna				
05-07-2013 ST.				
	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	34	18,4	57,3	a
2	2	0,3	4,5	bc
3	0,3	0,0	1,5	cd
4	2	0,3	4,6	bc
5	5	1,8	11,9	b
6	1	0,3	4,5	bc
7	1	0,1	3,5	cd
8	1	0,1	3,3	cd
9	0,2	0,0	1,4	cd
10	0,5	0,0	2,1	cd
11	1	0,2	4,0	bcd
12	2	0,4	5,5	bc
13	0,8	0,0	2,8	cd
14	1	0,1	3,3	cd
15	0,06	0,0	0,8	d
16	2	0,3	4,7	bc

P06: Då man klart kan identifiera åkervensplantorna				
05-07-2013 ST.				
	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	270,1	59,3	1228,3	a
2	0,1	0,0	0,8	bcde
3	0,07	0,0	0,7	cde
4	1	0,1	4,7	bc
5	1,3	0,2	6,4	b
6	0,7	0,1	3,6	bcd
7	0,3	0,0	1,5	bcde
8	0,6	0,1	3,1	bcde
9	0	0,0	0,4	de
10	0,2	0,0	1,4	bcde
11	0,2	0,0	1,1	bcde
12	0,5	0,0	2,4	bcde
13	0,4	0,0	2,3	bcde
14	0,4	0,0	2,3	bcde
15	0	0,0	0,3	e
16	0,1	0,0	0,9	bcde

P07: Vid skörd							
22-08-2013 ST.							
	Skörd dt/ha kärna	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	96,2	91,8	100,7	d	Ref. 100		
2	107,4	103,0	111,9	abc	112	105	119
3	107,1	102,6	111,5	abc	111	105	118
4	108	103,6	112,5	abc	112	106	119
5	107,8	103,4	112,3	abc	112	105	119
6	109,2	104,8	113,7	a	114	107	121
7	108,5	104,0	112,9	a	113	106	120
8	108,8	104,3	113,2	a	113	106	120
9	108,4	103,9	112,8	ab	113	106	120
10	108,8	104,4	113,3	a	113	107	120
11	106	101,6	110,5	abc	110	104	117
12	109,7	105,3	114,1	a	114	107	121
13	102,2	97,8	106,7	bcd	106	100	113
14	102,2	97,7	106,6	cd	106	100	113
15	104	99,5	108,4	abc	108	102	115
16	107	102,5	111,4	abc	111	105	118

Beräkningar noter

Måleparameter	Mättdpunkt	Dato	Typ	Fritext
Samtliga ettåriga örtogräs, antal plantor/m2	P06	05-07-2013	Note 1	p1=0.000
Samtliga ettåriga örtogräs, vikt g/m2	P06	05-07-2013	Note 1	p1=0.000
Skörd, dt/ha kärna	P07	22-08-2013	Note 1	p1=0.005
Stråstyrka, %	P07	22-08-2013	Note 1	p1=0.166

Försöksvisa (bas)data

Mättdpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	09-10-2012	Al-Al	mg/100 g jord	21
		Ca-AL	mg/kg jord	1660
		Cu-HCl	mg/kg jord	9,3
		Fe-AL	mg/100 g jord	22
		Försöksnummer		42
		Jordart		114
		K-AL	mg/100 g jord	4,3
		K-HCl	mg/100 g jord	81
		Mg-AL	mg/10 g jord	1,2
		P-AL	mg/100 g jord	8,2
		pH	0 -25 cm djup	6,1
		P-HCl	mg/100 g jord	57
		Sand + grovmo	% i jord 20-25 cm	24,1
		Mull	% i jord 0-25 cm	3,9
		Ler	% i jord 0-25 cm	2,2
		Silt/Mjåla	% i jord 0-25 cm	69,8

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P07: Vid skörd	P06: Då man klart kan identifiera åkervensplantorna		P07: Vid skörd			
	22-08-2013 ST.	05-07-2013 ST.		22-08-2013 ST.			
	Stråstyrka %	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna	Skörd dt/ha TS	Litervikt g
1	97	34	270,1	100	96,2	81,8	781
2	99	2	0,1	112	11,2	91,3	785
3	96	0,3	0,07	111	10,8	91	789
4	91	2	1	112	11,8	91,8	784
5	97	5	1,3	112	11,6	91,6	793
6	96	1	0,7	114	13	92,8	793
7	99	1	0,3	113	12,3	92,2	790
8	96	1	0,6	113	12,6	92,5	791
9	91	0,2	0	113	12,1	92,1	790
10	98	0,5	0,2	113	12,6	92,5	791
11	90	1	0,2	110	9,8	90,1	787
12	95	2	0,5	114	13,5	93,2	793
13	97	0,8	0,4	106	6	86,9	789
14	91	1	0,4	106	5,9	86,9	780
15	93	0,06	0	108	7,7	88,4	791
16	93	2	0,1	111	10,7	90,9	785
	P07: Vid skörd	P04: 1-2 veckor efter vårbeh 1		E01: Höst	E02: Vår	P06: Då man klart kan identifiera åkervensplantorna	
	22-08-2013 ST.	18-05-2013 ST. 31		24-10-2012 ST.	07-05-2013 ST.	05-07-2013 ST.	
	Renhet % av råvara	Missfärgning %	Nekroser %	Plantbestånd bedömning 0-100		Gräsogräs, Totalt plantor/m2, exkl. kvickrot	Örtogräs, Totalt plantor/m2
1	99,5	0	0	2	2	12	27
2	99,6	1	0	2	2	0	1
3	99,8	0	0	2	2	0	0,5
4	99,7	0	0	2	2	0	2
5	99,4	0	0	2	2	0	6
6	99,7	0	0	2	2	0	2
7	99,7	0	0	2	2	0	2
8	99,5	0	0	2	2	0	2
9	99,5	0	0	2	2	0	0,8
10	99,6	0	0	2	2	0	2
11	99,5	2	0	2	2	0	2
12	99,7	24	8	2	2	0,2	2
13	99,5	21	4	2	2	0	2
14	99,6	26	2	2	2	0	2
15	99,5	2	0	2	2	0	0,2
16	99,7	0	0	2	2	0	2
	P06: Då man klart kan identifiera åkervensplantorna						
	05-07-2013 ST.						
	Snärjmåra antal plantor/m2	Baldersbrå antal plantor/m2	Åkerbinda antal plantor/m2	Åkerven*) antal plantor/m2	Övriga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Övriga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Åkerven*) vikt g/m2
1	1	23	4	12	1	0,5	51,2
2	0,8	0	0,5	0	0	0	0
3	0	0,2	0,2	0	0	0	0
4	0	0,2	2	0	0	0	0
5	1	3	2	0	0	0	0
6	2	0	0,8	0	0	0	0
7	0,5	0	1	0	0	0	0
8	1	0	0,5	0	0	0	0
9	0	0	0,8	0	0	0	0
10	0	0	2	0	0	0	0
11	0,8	0	1	0	0	0	0
12	1	0	1	0,2	0	0	0,2
13	2	0	0,2	0	0	0	0
14	0,2	0	2	0	0	0	0
15	0	0	0,2	0	0	0	0
16	1	0,2	0,2	0	0,2	0	0

	P06: Då man klart kan identifiera åkervensplantorna					P07: Vid skörd	
	05-07-2013 ST.					22-08-2013 ST.	
	Snärjmåra vikt g/m2	Baldersbrå vikt g/m2	Åkerbinda vikt g/m2	Målla antal plantor/m2	Målla vikt g/m2	Skörd kg/ha N i kärna	TK-vikt g
1	2,8	266,2	4,5	3	3,8	151,2	40,4
2	0,2	0	0	0,2	0	163,6	42,9
3	0	0,2	0	0	0	162,2	42,2
4	0	0	2	0	0	164,4	42,1
5	1,2	0,5	1	1	0	165,9	42,8
6	1,2	0	0,2	0	0	167,7	42,1
7	0,2	0	0,2	0	0	166,4	42,6
8	0,8	0	0,2	0	0	168,2	42,1
9	0	0	0	0	0	166,6	42,8
10	0	0	2,8	0	0	166,4	43,8
11	0,5	0	0,5	0	0	162,4	41,9
12	0,5	0	0,2	0	0	169,5	43,2
13	1,2	0	0,2	0	0	156,9	42,1
14	0	0	1,2	0	0	157	42,2
15	0	0	0	0	0	160,9	43,5
16	0	0,8	0	0	0	164,3	39,7
	P07: Vid skörd						
	22-08-2013 ST.						
	Skador av däggdjur %	Ogräs % marktäckning	TK-vikt g	Gluten i TS %	Stärkelse % av TS	N % av TS	Ergosterol Enl Nit-analys
1	0	1	40,7	23,8	71,3	1,85	10
2	0	0,3	43,1	22,2	71,9	1,79	9
3	0	0,2	42,6	22,1	71,9	1,78	9
4	0	0,2	42,3	22,4	71,5	1,79	10
5	0	1	43	22,9	71,6	1,81	10
6	0	0	42,4	22,8	71,6	1,81	9
7	0	0,08	42,8	23,3	71,7	1,8	9
8	0	0,2	42,4	22,8	71,8	1,82	9
9	0	0,1	43	22,4	71,7	1,81	9
10	0	0,2	44,1	22,2	72	1,8	9
11	0	0,08	42,2	22,5	71,8	1,8	10
12	0	0,1	43,5	22,9	71,8	1,82	9
13	1	0,08	42,3	22,6	71,6	1,81	10
14	0	0,2	42,4	23	71,6	1,81	10
15	2	0,2	43,7	22,8	71,7	1,82	10
16	0	0	39,9	22,8	71,4	1,81	10
	P07: Vid skörd						
	22-08-2013 ST.						
	Skörd dt/ha råprotein	Råprotein % av TS					
1	8,62	10,5					
2	9,32	10,2					
3	9,25	10,2					
4	9,37	10,2					
5	9,46	10,3					
6	9,56	10,3					
7	9,49	10,3					
8	9,59	10,4					
9	9,49	10,3					
10	9,49	10,3					
11	9,25	10,3					
12	9,66	10,4					
13	8,94	10,3					
14	8,95	10,3					
15	9,17	10,4					
16	9,37	10,3					

Mätparameter som ej registrerats

Måttidpunkt	Mätparameter
P01	Jordbruksområde, Ange (11-230)
P03	Missfärgning, %
	Nekroser, %

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

Noteringar

Datum	Tid	Text
28-08-2013	7/5/2013	OBS! Åkerbinda, målla och snärjmåra får EJ ingå i seriesammanställning p.g.a. få plantor i led 1.
	5/18/2013	Missfärgningar: Gulfärgning.
30-08-2013	8/22/2013	Något men markant högre vattenhalt i led 3 block II