



## Försöksdokumentation

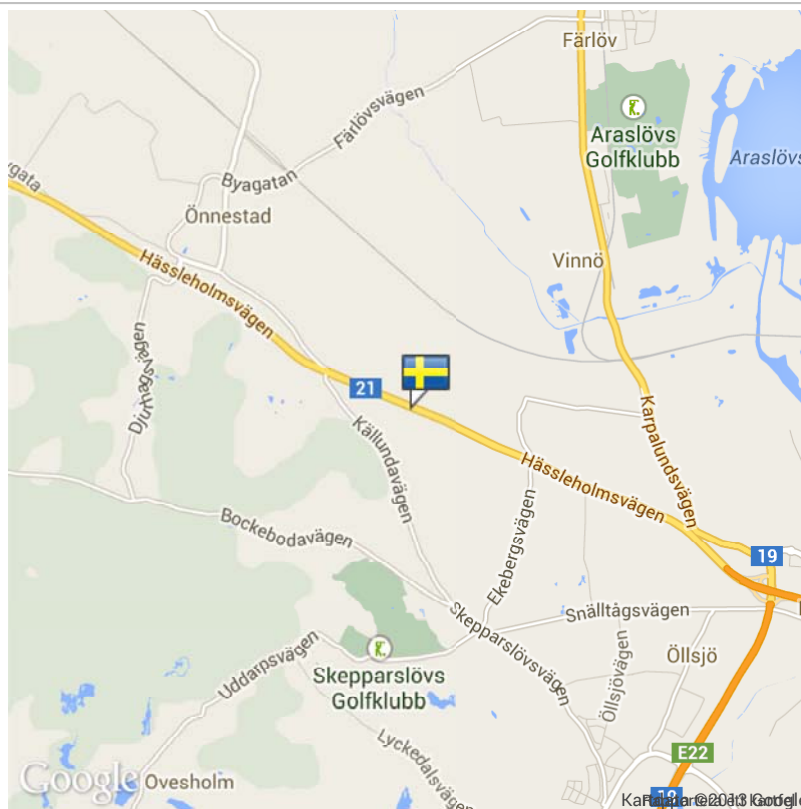
[Till Översikt](#)

### L5-2426-2013-001. Losta och örtogräs i höstvetete, vårbehandling

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](mailto: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: Fullständigt blockförsök, 1 faktor (Randomiserat). Antal upprepningar: 4. Antal rader: 2.

#### Grundbehandlingar

Datum	Mgd/ha	Preparat	N/ha	P/ha	K/ha	BI	Syfte
22-09-2012	190 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	<a href="#">Proline 250 EC</a>					Försöket och fältet omkring
10-06-2013	0,3 l	<a href="#">Tilt Top 500 EC</a>					Försöket och fältet omkring
10-06-2013	0,1 l	<a href="#">Amistar</a>					Försöket och fältet omkring
10-06-2013	0,2 l	<a href="#">Mavrik 2F</a>					Försöket och fältet omkring

#### Försöksbehandlingar (Se [Försöksplan](#))

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Preparat	Specifikation	Status
1	1	Regional finansiering			Obehandlat		L
2	1	Vid begynnande tillväxt när rot- och jordtemperatur är >6°C, Finansierat av SJV	20-04-2013		110 g Broadway 0,5 l PG26N		L

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Preparat	Specifikation	Status
3	1	Vid begynnande tillväxt när rot- och jordtemperatur är >6°C, Finansierat av DOW	20-04-2013		110 g Broadway 0,5 l PG26N		L
	2	12 dagar senare än behandling 1	01-05-2013		110 g Broadway 0,5 l PG26N		
4	1	Vid begynnande tillväxt när rot- och jordtemperatur är >6°C, Regional finansiering	20-04-2013		12,5 g Monitor 0,5 l Vätmedel		L
	2	12 dagar senare än behandling 1	01-05-2013		12,5 g Monitor 0,5 l Vätmedel		
5	1	Vid begynnande tillväxt när rot- och jordtemperatur är >6°C, Finansierat av Bayer	20-04-2013		180 g Attribut Twin 0,5 l Renol		L

Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

P05: Skörd				
06-08-2013 ST.				
	Stråstyrka %	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	94	92,9	96,1	b
2	98	96,4	99,6	a
3	98	95,9	99,1	a
4	98	95,9	99,1	a
5	98	96,4	99,6	a

P04: Då man klart kan identifiera lostaplantorna				
11-06-2013 ST.				
	Vallmo antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	79	50,6	117,3	a
2	6	2,3	12,3	c
3	0,2	0,0	1,4	d
4	23	12,2	38,8	b
5	11	5,1	20,7	bc

P04: Då man klart kan identifiera lostaplantorna				
11-06-2013 ST.				
	Åkerven*) antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	37	2,4	526,8	a
2	0,2	0,0	5,9	c
3	0,2	0,0	5,0	c
4	1	0,0	16,8	bc
5	4	0,1	53,7	b

P04: Då man klart kan identifiera lostaplantorna			
11-06-2013 ST.			
	Sandlosta*) antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.
1	9	3,9	15,6
2	2	0,0	5,0
3	2	0,0	5,3
4	5	1,4	10,2
5	1	0,0	4,1

P04: Då man klart kan identifiera lostaplantorna				
11-06-2013 ST.				
	Åkerven*) vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	66,8	7,1	606,4	a
2	0,3	0,0	6,2	c
3	0,3	0,0	6,2	c
4	0,9	0,0	11,6	bc
5	4,3	0,1	42,3	b

P04: Då man klart kan identifiera lostaplantorna				
11-06-2013 ST.				
	Vallmo vikt g/m <sup>2</sup>	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	1137,7	912,7	1401,9	a
2	4,8	1,8	10,5	d
3	0,2	0,0	1,4	e
4	46,5	27,9	73,0	b
5	18,3	9,5	32,2	c

P04: Då man klart kan identifiera lostaplantorna				
11-06-2013 ST.				
	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m <sup>2</sup>	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	93	62,3	134,0	a
2	13	6,3	22,8	c
3	0,6	0,0	2,2	d
4	35	20,6	55,1	b
5	16	8,2	27,6	c

P04: Då man klart kan identifiera lostaplantorna				
11-06-2013 ST.				
	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m <sup>2</sup>	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	1146,5	912,0	1423,6	a
2	7,4	3,0	15,2	d
3	0,6	0,0	2,4	e
4	51,1	30,5	80,8	b
5	23,3	12,2	40,4	c

P04: Då man klart kan identifiera lostaplantorna			
11-06-2013 ST.			
	Sandlosta*) vikt g/m <sup>2</sup>	Nedre konf.	Övre konf.
1	14,6	4,9	34,1
2	1,5	0,0	6,4
3	2,5	0,2	8,9
4	2,3	0,2	8,6
5	0,8	0,0	4,3

P05: Skörd							
06-08-2013 ST.							
	Skörd dt/ha kärna	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	24,1	18,2	30,0	b	Ref. 100		
2	61,7	55,8	67,6	a	256	212	323
3	61,6	55,7	67,5	a	256	212	323
4	62,2	56,3	68,0	a	258	214	326
5	58,8	53,0	64,7	a	244	202	308

P05: Skörd				
06-08-2013 ST.				
	Ogräs % marktäckning	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	90	46,7	173,5	a
2	2	1,0	3,9	b
3	2	1,0	3,9	b
4	3	1,6	5,8	b
5	4	2,2	8,2	b

#### LSD

Mättdpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
P05	06-08-2013	Skörd, dt/ha kärna	lsd1=5,8 p1=0	18m <sup>2</sup>
P05	06-08-2013	Stråstyrka, %	lsd1=2 p1=0,02189	

#### Beräkningar noter

Måleparameter	Mättdpunkt	Dato	Typ	Fritext
Vallmo, antal plantor/m <sup>2</sup>	P04	11-06-2013	Note 1	p1=0.000
Åkerven*), antal plantor/m <sup>2</sup>	P04	11-06-2013	Note 1	p1=0.001

Sandlosta*), antal plantor/m2	P04	11-06-2013	Note 1	p1=0.052
Åkerven*), vikt g/m2	P04	11-06-2013	Note 1	p1=0.000
Vallmo, vikt g/m2	P04	11-06-2013	Note 1	p1=0.000
Samtliga ettåriga örtogräs, antal plantor/m2	P04	11-06-2013	Note 1	p1=0.000
Samtliga ettåriga örtogräs, vikt g/m2	P04	11-06-2013	Note 1	p1=0.000
Sandlosta*), vikt g/m2	P04	11-06-2013	Note 1	p1=0.054
Skörd, dt/ha kärna	P05	06-08-2013	Note 1	p1=0.000
Stråstyrka, %	P05	06-08-2013	Note 1	p1=0.022
Ogräs, % marktäckning	P05	06-08-2013	Note 1	p1=0.000

#### Försöksvisa (bas)data

Mättidpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	20-04-2013	Ca-AL	mg/kg jord	3100
		Försöksnummer		22
		Jordart		123
		K-AL	mg/100 g jord	5,1
		Mg-AL	mg/10 g jord	0,72
		P-AL	mg/100 g jord	8,3
		pH	0 -25 cm djup	7,6
		Sand + grovmo	% i jord 20-25 cm	62
		Mull	% i jord 0-25 cm	3,5
		Ler	% i jord 0-25 cm	10

#### Ledvisa data samt beräkande resultat

	P05: Skörd		P04: Då man klart kan identifiera lostaplantorna					
	06-08-2013 ST.		11-06-2013 ST.					
	Stråstyrka %	Vallmo antal plantor/m2	Åkerven*) antal plantor/m2	Sandlosta*) antal plantor/m2	Åkerven*) vikt g/m2	Vallmo vikt g/m2	Samtliga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	
1	94	79	37	9	66,8	1137,7	93	
2	98	6	0,2	2	0,3	4,8	13	
3	98	0,2	0,2	2	0,3	0,2	0,6	
4	98	23	1	5	0,9	46,5	35	
5	98	11	4	1	4,3	18,3	16	
	P04: Då man klart kan identifiera lostaplantorna			P05: Skörd				
	11-06-2013 ST.			06-08-2013 ST.				
	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Sandlosta*) vikt g/m2	Relativt Relativt	Skörd & merskörd dt/ha kärna	Ogräs % marktäckning	Skörd dt/ha TS	Litervikt g	
1	1146,5	14,6	100	24,1	90	20,5	755	
2	7,4	1,5	256	37,6	2	52,4	802	
3	0,6	2,5	256	37,5	2	52,4	798	
4	51,1	2,3	258	38	3	52,8	799	
5	23,3	0,8	244	34,7	4	50	786	
	P05: Skörd	P03: 1-2 veckor efter behandling 2		P04: Då man klart kan identifiera lostaplantorna				
	06-08-2013 ST.	21-05-2013 ST.		11-06-2013 ST.				
	Renhet % av råvara	Missfärgning %	Plantbestånd bedömning 0-100	Gräsogräs, Totalt plantor/m2, exkl. kvickrot	Örtogräs, Totalt plantor/m2	Övriga ettåriga örtogräs antal plantor/m2	Övriga ettåriga örtogräs vikt g/m2	
1	77,6	0	3	80	82	14	9	
2	99,3	0	3	4	6	7	2,5	
3	98,7	0	3	2	0,5	0,5	0,5	
4	98,5	0	3	10	26	12	4,5	
5	98,5	0	3	42	12	4	5,5	
	P04: Då man klart kan identifiera lostaplantorna			P05: Skörd				
	11-06-2013 ST.			06-08-2013 ST.				
	Övriga gräsogräs*) antal plantor/m2	Övriga gräsogräs*) vikt g/m2	Skörd kg/ha N i kärna	Kondition och vigör %	Gluten i TS %	Stärkelse % av TS	N % av TS	
1	0	0	50,4	40	33,3	67,5	2,46	
2	0	0	112,3	98	29,1	70,3	2,14	
3	0	0	113	98	29,6	70,3	2,16	
4	0	0	114,2	98	29,8	70,5	2,16	
5	0	0	109,3	98	30,3	69,6	2,19	

P05: Skörd			
06-08-2013 ST.			
	Ergosterol Enl Nit-analys	Skörd dt/ha råprotein	Råprotein % av TS
1	12	2,87	14
2	8	6,4	12,2
3	7	6,44	12,3
4	8	6,51	12,3
5	7	6,23	12,5

**Måtparameter som ej registrerats**

Måttidpunkt	Måtparameter
P01	Jordbruksområde, Ange (11-230)
P02	Missfärgning, %
	Nekroser, %
	Plantdeformationer, %
	Tillväxthämning, % plantor med
P03	Nekroser, %
	Plantdeformationer, %
	Tillväxthämning, % plantor med