



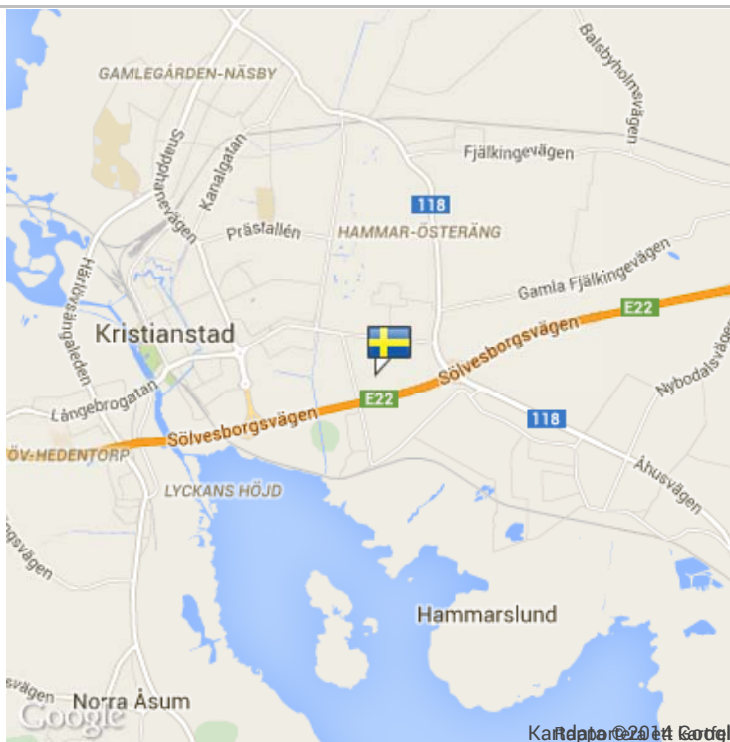
## Försöksdokumentation

### L3-2291-2014-004. Kvävestrategi i malkorn

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

#### Försökets placering

Försöksvärd: *Försöksansvarig:*  
 Lars Göransson Kristoffer Gustafsson  
 Nosabyvägen 228 Box 9084  
 291 47 29109 Kristianstad  
 Tel: /070-8129819 Tel: 044-229919 / 0708-945375  
 E-post: E-post:  
[Kristoffer.Gustafsson@hushallingssallsk](mailto:Kristoffer.Gustafsson@hushallingssallsk)



Utförar-Nr: 5202 Nationellt jordbruksområde: Skåne-Kristianstadslätten (4A)

Placering: Forsøgspladskode: LA-30-2014

UTM Zon: 33 03S108

Easting: 449 863 m

Northing: 6 209 114 m

Gps:  
 56.0246414970889,  
 14.1955859931787

Kommun:

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

- [Eksporter](#)
- [enkeltforsøgsdata til XML](#)
- [Väderdata-lista](#)
- [Komprimeret dokumentation](#)
- [Försöksdesign och ruttfördelning](#)

#### Grundupplysningar

Gröda: Vårkorn. Förfrukt: Höstvet.

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

#### Grundbehandlingar

Datum	Mgd/ha	Kategori	Medel/Beh.	N/ha	P/ha	K/ha	BI	Syfte
2014-04-21		Utsäde och sådd	Sådatum, huvudgröda					Försöket och fältet omkring
2014-05-24	2,5 l	Herbicer	<a href="#">Ariane S</a>					Försöket och fältet omkring
2014-05-24	1 kg	Gödselmedel	Mangan, Mangangödning.	0	0	0		Försöket och fältet omkring
2014-08-11		Skörd och bärgning	Skördedatum					Endast försöket

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

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Medel/Beh.	Specifikation	N/ha	P/ha	K/ha	S/ha	Mg/ha	Status
1	1	St. 00 - 00			Ingen N-gödning							L
	2	St. 00 - 00, Kombisädd	2014-04-21	00	180 kg PK 0-11-21		0	19,8	37,8			
2	1	St. 00 - 00, Kombisädd	2014-04-21	00	324 kg NPK 22-6-6	70 kg N	69,984	19,116	18,792	9,72	1,944	L
3	1	St. 00 - 00, Kombisädd	2014-04-21	00	162 kg NPK 22-6-6	35 kg N	34,992	9,558	9,396	4,86	0,972	L
					Betning							
4	1	St. 00 - 00, Kombisädd	2014-04-21	00	463 kg NPK 22-4-7	100 kg N	100,008	18,52	30,558			L
5	1	St. 00 - 00, Kombisädd	2014-04-21	00	551 kg NPK 24-4-5	130 kg N	130,036	19,836	25,346	16,53	2,755	L
6	1	St. 00 - 00, Kombisädd	2014-04-21	00	275 kg NPK 24-4-5	65 kg N	64,9	9,9	12,65	8,25	1,375	L
					Betning							

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Medel/Beh.	Specifikation	N/ha	P/ha	K/ha	S/ha	Mg/ha	Status
7	1	St. 00 - 00, Kombisådd	2014-04-21	00	324 kg NPK 22-6-6	70 kg N	69,984	19,116	18,792	9,72	1,944	L
	2	St. 31 - 32, Kompletteringsgiva	2014-06-04	31	194 kg Kalksalpeter 15,5	30 kg N	30,07	0	0	0	0	
8	1	St. 00 - 00, Kombisådd	2014-04-21	00	324 kg NPK 22-6-6	70 kg N	69,984	19,116	18,792	9,72	1,944	L
	2	St. 31 - 32, Kompletteringsgiva	2014-06-04	31	387 kg Kalksalpeter 15,5	60 kg N	59,985	0	0	0	0	
9	1	St. 00 - 00, Kombisådd	2014-04-21	00	162 kg NPK 22-6-6	35 kg N	34,992	9,558	9,396	4,86	0,972	L
					Betning							
	2	St. 31 - 32, Kompletteringsgiva	2014-06-04	31	194 kg Kalksalpeter 15,5	30 kg N	30,07	0	0	0	0	
10	1	St. 00 - 00, Kombisådd	2014-04-21	00	463 kg NPK 22-4-7	100 kg N	100,008	18,52	30,558			L
	2	St. 31 - 32, Kompletteringsgiva	2014-06-04	31	194 kg Kalksalpeter 15,5	30 kg N	30,07	0	0	0	0	
11	1	St. 00 - 00, Kombisådd	2014-04-21	00	463 kg NPK 22-4-7	100 kg N	100,008	18,52	30,558			L
	2	St. 31 - 32, Kompletteringsgiva	2014-06-04	31	387 kg Kalksalpeter 15,5	60 kg N	59,985	0	0	0	0	
12	1	St. 00 - 00, Kombisådd	2014-04-21	00	551 kg NPK 24-4-5	130 kg N	130,036	19,836	25,346	16,53	2,755	L
	2	St. 31 - 32, Kompletteringsgiva	2014-06-04	31	387 kg Kalksalpeter 15,5	60 kg N	59,985	0	0	0	0	
13	1	St. 00 - 00, Kombisådd	2014-04-21	00	275 kg NPK 22-4-7	65 kg N	59,4	11	18,15			L
					Betning							
	2	St. 31 - 32, Kompletteringsgiva	2014-06-04	31	194 kg Kalksalpeter 15,5	30 kg N	30,07	0	0	0	0	
					Betning							

Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

P04: Vid skörd							
2014-08-11 ST.							
	Skörd dt/ha kärna 15%	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	38	35,8	40,2	d	Ref. 100		
2	54,8	52,6	57,0	ab	144	135	155
3	46,4	44,2	48,6	c	122	113	132
4	57,2	55,0	59,4	a	151	141	161
5	57,6	55,4	59,8	a	152	142	163
6	52,3	50,1	54,5	b	138	128	148
7	57,2	55,0	59,3	a	150	141	161
8	56,7	54,5	58,9	a	149	139	160
9	54,9	52,7	57,1	ab	145	135	155
10	57	54,8	59,1	a	150	140	161
11	56,5	54,3	58,7	a	149	139	160
12	54,9	52,7	57,1	ab	145	135	155
13	56,2	54,0	58,3	a	148	138	159

P04: Vid skörd				
2014-08-14 ST.				
	TK-vikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	49,6	48,3	50,9	a
2	47,2	45,9	48,5	bcd
3	48,9	47,6	50,2	ab
4	48,1	46,8	49,4	abc
5	47,3	46,0	48,6	bcd
6	48,8	47,5	50,1	abc
7	45,7	44,4	47,0	d
8	43,2	41,9	44,5	e
9	47	45,7	48,3	cd
10	45,9	44,6	47,2	d
11	43,6	42,3	44,9	e
12	43,6	42,3	44,9	e
13	46,2	44,9	47,5	d

P04: Vid skörd				
2014-08-14 ST.				
	Litervikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	659	648,4	670,2	a
2	653	642,0	663,8	abcd
3	654	643,2	665,0	ab
4	654	642,9	664,7	abc
5	660	649,0	670,8	a
6	652	641,1	662,9	abcd
7	641	629,8	651,6	bcde
8	637	625,7	647,5	e
9	641	630,1	651,9	bcde
10	652	641,4	663,2	abcd
11	638	627,1	648,9	de
12	639	627,6	649,4	cde
13	640	629,2	651,0	bcde

P04: Vid skörd				
2014-08-14 ST.				
	Sortering % kärnor > 2,5 mm *)	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	98	97,2	98,6	ab
2	98	97,3	98,6	ab
3	98	97,6	98,9	a
4	98	97,3	98,6	ab
5	97	96,6	97,9	bc
6	98	97,8	99,1	a
7	97	96,3	97,7	bc
8	95	94,1	95,5	d
9	98	97,1	98,4	ab
10	97	95,9	97,2	c
11	95	94,4	95,7	d
12	94	93,6	95,0	d
13	97	96,5	97,9	bc

P04: Vid skörd				
2014-08-14 ST.				
	Stärkelse % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	62,8	62,3	63,4	a
2	63	62,4	63,6	a
3	63	62,5	63,6	a
4	62,7	62,2	63,3	a
5	62,4	61,9	63,0	ab
6	63,1	62,5	63,7	a
7	62,7	62,1	63,3	a
8	62,4	61,8	63,0	ab
9	63	62,4	63,6	a
10	62,5	61,9	63,1	ab
11	61,9	61,3	62,4	bc
12	61,4	60,8	61,9	c
13	62,7	62,1	63,3	a

P04: Vid skörd				
2014-08-14 ST.				
	Råprotein % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	10	9,6	10,4	cd
2	9,8	9,3	10,2	cdef
3	9,2	8,7	9,6	f
4	10,3	9,9	10,7	c
5	11,2	10,8	11,6	b
6	9,4	9,0	9,8	ef
7	10	9,6	10,4	cde
8	11,1	10,7	11,5	b
9	9,7	9,2	10,1	def
10	11,1	10,6	11,5	b
11	11,7	11,2	12,1	b
12	12,3	11,9	12,8	a
13	10,3	9,8	10,7	cd

## LSD

Mättidpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
P04	2014-08-11	Skörd, dt/ha kärna 15%	lsd1=3,1 p1=0	25,63m <sup>2</sup>
P04	2014-08-14	TK-vikt, g	lsd1=1,8 p1=0	
P04	2014-08-14	Litervikt, g	lsd1=15 p1=0,01532	
P04	2014-08-14	Råprotein, % av TS	lsd1=0,6 p1=0	
P04	2014-08-14	Sortering, % kärnor > 2,5 mm *)	lsd1=1 p1=0	
P04	2014-08-14	Stärkelse, % av TS	lsd1=0,8 p1=0,00449	

## Beräkningar noter

Mätvariabel	Mättidpunkt	Datum	Typ	Fritext
Skörd, dt/ha kärna	P04	2014-08-11	Note 1	p1=0.000
TK-vikt, g	P04	2014-08-14	Note 1	p1=0.000
Litervikt, g	P04	2014-08-14	Note 1	p1=0.015
Råprotein, % av TS	P04	2014-08-14	Note 1	p1=0.000
Sortering, % kärnor > 2,5 mm	P04	2014-08-14	Note 1	p1=0.000
Stärkelse, % av TS	P04	2014-08-14	Note 1	p1=0.004

## Försöksvisa (bas)data

Mättidpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	2014-06-30	Ca-AL	mg/100 g jord	2000
		Cu-HCl	mg/kg jord	5,5
		Jordart		
		K/Mg-kvot		0,2
		K-AL	mg/100 g jord	10
		K-HCl	mg/100 g jord	140
		Ler (NIR)	% i jord 0-25 cm	9
		Mg-AL	mg/100 g jord	51
		P-AL	mg/100 g jord	20
		pH		8,2
		P-HCl	mg/100 g jord	100
		Mull	% i jord 0-25 cm	2,6
		N-min	0-30 cm djup	34,8
N-min	30-60 cm djup	22,2		

## Ledvisa data samt beräkande resultat

	P04: Vid skörd						
	2014-08-11 ST.		2014-08-14 ST.				
	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna	TK-vikt g	Litervikt g	Sortering % kärnor > 2,5 mm *)	Stärkelse % av TS	Råprotein % av TS
1	100	38	49,6	659	98	62,8	10
2	144	16,8	47,2	653	98	63	9,8
3	122	8,4	48,9	654	98	63	9,2
4	151	19,2	48,1	654	98	62,7	10,3
5	152	19,6	47,3	660	97	62,4	11,2
6	138	14,3	48,8	652	98	63,1	9,4
7	150	19,2	45,7	641	97	62,7	10
8	149	18,7	43,2	637	95	62,4	11,1
9	145	16,9	47	641	98	63	9,7
10	150	19	45,9	652	97	62,5	11,1
11	149	18,5	43,6	638	95	61,9	11,7
12	145	16,9	43,6	639	94	61,4	12,3
13	148	18,2	46,2	640	97	62,7	10,3

	P02: DC 31	P03: 7-10 dagar före skörd	P04: Vid skörd				
	2014-06-02 ST. 31	2014-06-26 ST.	2014-08-11 ST.				2014-08-14 ST.
	Yara N-Tester -	Ax /m2	Skörd kg/ha N i kärna	Stråstyrka %	Skörd dt/ha TS	Skörd dt/ha råprotein	Renhet % av råvara
1	301	51	51,7	98	32,3	3,23	99,3
2	433	87	72,9	97	46,6	4,56	99,4
3			57,9	98	39,4	3,62	99,5
4	475	84	80,2	96	48,6	5,01	99,4
5	492	84	87,7	92	48,9	5,48	99,2
6			66,8	97	44,5	4,18	99,5
7			77,8	93	48,6	4,86	99,4
8			85,4	88	48,2	5,34	99,1
9			72,2	97	46,7	4,51	99,4
10		90	85,8	91	48,4	5,36	99,3
11			89,6	88	48	5,6	98,9
12			92,2	85	46,7	5,76	99
13			78,4	95	47,7	4,9	99,3

	P04: Vid skörd	
	2014-08-14 ST.	
	Vatten % i kärna/frö	N % av TS
1	18,1	1,6
2	17,8	1,56
3	17,9	1,47
4	17,8	1,65
5	17,9	1,79
6	17,8	1,5
7	18	1,6
8	18,2	1,77
9	17,8	1,55
10	17,9	1,77
11	18,1	1,87
12	17,9	1,98
13	18	1,64

#### Mätparameter märkt "Ej utfört"

Mättidpunkt	Mätparameter
P03	Stråstyrka, %

#### Mätparameter som ej registrerats

Mättidpunkt	Mätparameter
P01	Jordbruksområde, Ange (11-230)
P02	YARA N-sensor, SN-värde

#### Noteringar

Datum	Tid	För	Noteringar
2014-09-29		Generellt	Jordart: nmh ISa
2014-10-27		Generellt	CV Skörd 4,0