



Försöksdokumentation

L3-2291-2014-002. Kvävestrategi i malkorn

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

Försökets placering

Försöksvärd: *Försöksansvarig:*
 Göran Olsson Hans-Olof Johnsson
 Södra Åby Boregby slottsväg 11
 23197, 23791 Bjärred
 KLAGSTORP
 Tel: /0709-531841 Tel: 046-713653 / 0708-161053
 E-post: E-post: Hans-Olof.Johnsson@hushallningssallskape



Utförar-Nr: 5205 Nationellt jordbruksområde: Skåne SV (1A)

Placering: Forsøgspladskode: M- 590 -2014

UTM Zon: 33 03S106

Easting: 386 933 m

Northing: 6 145 209 m

Gps: 55.4400032601163, 13.2127440448966

Kommun:

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

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

Grundupplysningar

Gröda: Vårkorn. Sort: Propino (SW). Förfrukt: Vårkorn.

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

Grundbehandlingar

Datum	Mgd/ha	Kategori	Medel/Beh.	N/ha	P/ha	K/ha	BI	Syfte
			?					Försöket och fältet omkring
2014-04-04	1 gange	Odlings	Harvning					Försöket och fältet omkring
2014-04-22	1 gange		Harvning					Försöket och fältet omkring
2014-04-24		Utsäde och sådd	Sådatum, huvudgröda					Endast försöket
2014-06-01	2 l	Herbicer	Ariane S					Försöket och fältet omkring
2014-06-01	0,5 l		MCPA					Försöket och fältet omkring
2014-06-01	0,5 l	Gödselmedel	Mangannitrat		0	0		Försöket och fältet omkring
2014-06-18	0,3 l	Fungicider	Proline 250 EC					Försöket och fältet omkring
2014-06-18	0,2 l		Comet					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	2014-04-24	00	Ingen N-gödsling							L
	2	St. 00 - 00, Kombisädd	2014-04-24	00	180 kg PK 0-11-21		0	19,8	37,8			

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Medel/Beh.	Specifikation	N/ha	P/ha	K/ha	S/ha	Mg/ha	Status
2	1	St. 00 - 00,Kombisådd	2014-04-24	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,Kombisådd	2014-04-24	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,Kombisådd	2014-04-24	00	463 kg NPK 22-4-7	100 kg N	100,008	18,52	30,558			L
5	1	St. 00 - 00,Kombisådd	2014-04-24	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,Kombisådd	2014-04-24	00	275 kg NPK 24-4-5	65 kg N	64,9	9,9	12,65	8,25	1,375	L
		Betning										
7	1	St. 00 - 00,Kombisådd	2014-04-24	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	2014-06-06	32	194 kg Kalksalpeter 15,5	30 kg N	30,07	0	0	0	0	
8	1	St. 00 - 00,Kombisådd	2014-04-24	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	2014-06-06	32	387 kg Kalksalpeter 15,5	60 kg N	59,985	0	0	0	0	
9	1	St. 00 - 00,Kombisådd	2014-04-24	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	2014-06-06	32	194 kg Kalksalpeter 15,5	30 kg N	30,07	0	0	0	0	
		Betning										
10	1	St. 00 - 00,Kombisådd	2014-04-24	00	463 kg NPK 22-4-7	100 kg N	100,008	18,52	30,558			L
	2	St. 31 - 32,Kompletteringsgiva	2014-06-06	32	194 kg Kalksalpeter 15,5	30 kg N	30,07	0	0	0	0	
11	1	St. 00 - 00,Kombisådd	2014-04-24	00	463 kg NPK 22-4-7	100 kg N	100,008	18,52	30,558			L
	2	St. 31 - 32,Kompletteringsgiva	2014-06-06	32	387 kg Kalksalpeter 15,5	60 kg N	59,985	0	0	0	0	
12	1	St. 00 - 00,Kombisådd	2014-04-24	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	2014-06-06	32	387 kg Kalksalpeter 15,5	60 kg N	59,985	0	0	0	0	
13	1	St. 00 - 00,Kombisådd	2014-04-24	00	275 kg NPK 22-4-7	65 kg N	59,4	11	18,15			L
		Betning										
	2	St. 31 - 32,Kompletteringsgiva	2014-06-06	32	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	58,7	54,9	62,6	e	Ref. 100		
2	72,6	68,8	76,5	ab	124	114	135
3	62,9	59,1	66,7	de	107	98	117
4	75,9	72,1	79,7	a	129	119	140
5	72,5	68,7	76,3	ab	123	114	134
6	75,5	71,7	79,3	a	129	118	140
7	73,1	69,2	76,9	ab	124	114	135
8	69,9	66,0	73,7	bc	119	109	130
9	68,6	64,7	72,4	bc	117	107	127
10	73,2	69,3	77,0	ab	125	115	135
11	66,6	62,8	70,4	cd	113	104	124
12	71,3	67,5	75,1	abc	121	112	132
13	69,5	65,7	73,3	bc	118	109	129

P04: Vid skörd				
2014-08-22 ST.				
	TK-vikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	51,9	50,7	53,2	ab
2	52,9	51,6	54,1	a
3	52	50,7	53,3	ab
4	51,8	50,5	53,1	ab
5	50,7	49,4	51,9	bc
6	52,7	51,4	53,9	a
7	50,8	49,5	52,1	bc
8	51,4	50,2	52,7	ab
9	51,5	50,2	52,7	ab
10	51,3	50,0	52,5	ab
11	50,4	49,1	51,7	bc
12	49,4	48,1	50,7	c
13	51,2	50,0	52,5	ab

P04: Vid skörd			
2014-08-22 ST.			
	Litervikt g	Nedre konf.	Övre konf.
1	686	679,3	693,6
2	688	681,3	695,6
3	680	673,0	687,3
4	692	684,4	698,7
5	688	681,0	695,3
6	687	679,8	694,1
7	681	674,1	688,4
8	684	676,4	690,7
9	684	676,6	690,9
10	684	676,5	690,8
11	688	681,1	695,4
12	681	674,3	688,6
13	691	684,0	698,3

P04: Vid skörd			
2014-08-22 ST.			
	Sortering % kärnor > 2,5 mm *)	Nedre konf.	Övre konf.
1	98	98,1	98,8
2	99	98,3	99,0
3	99	98,6	99,3
4	98	98,1	98,8
5	99	98,2	98,9
6	99	98,4	99,1
7	98	98,0	98,7
8	98	98,1	98,8
9	98	98,0	98,7
10	98	98,1	98,8
11	99	98,5	99,2
12	98	98,0	98,7
13	98	98,1	98,8

P04: Vid skörd				
2014-08-22 ST.				
	Stärkelse % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	61,9	61,3	62,5	a
2	60,5	59,9	61,0	cd
3	61,3	60,7	61,9	ab
4	60,4	59,8	61,0	cd
5	59,7	59,1	60,3	de
6	61,3	60,7	61,9	ab
7	59,9	59,3	60,5	de
8	59,1	58,5	59,7	ef
9	60,8	60,2	61,4	bc
10	59,3	58,8	59,9	ef
11	58,6	58,0	59,2	f
12	58,6	58,0	59,2	f
13	60,2	59,6	60,8	cd

P04: Vid skörd				
2014-08-22 ST.				
	Råprotein % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	9,7	9,3	10,0	g
2	10,9	10,5	11,2	f
3	9,6	9,3	9,9	g
4	11,7	11,4	12,0	e
5	12,6	12,2	12,9	cd
6	10,8	10,5	11,2	f
7	12,1	11,8	12,4	e
8	13,2	12,9	13,5	b
9	11,2	10,9	11,5	f
10	12,8	12,5	13,2	bc
11	14	13,7	14,3	a
12	14	13,7	14,3	a
13	12,1	11,8	12,4	de

LSD

Mättdpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
P04	2014-08-11	Skörd, dt/ha kärna 15%	lsd1=5,4 p1=0	12,96m ²
P04	2014-08-22	TK-vikt, g	lsd1=1,8 p1=0,02814	
P04	2014-08-22	Litervikt, g	lsd1=ns p1=0,37239	
P04	2014-08-22	Råprotein, % av TS	lsd1=0,5 p1=0	
P04	2014-08-22	Sortering, % kärnor > 2,5 mm *)	lsd1=ns p1=0,28113	
P04	2014-08-22	Stärkelse, % av TS	lsd1=0,8 p1=0	

Beräkningar noter

Mätvariabel	Mättdpunkt	Datum	Typ	Fritext
Skörd, dt/ha kärna	P04	2014-08-11	Note 1	p1=0.000
TK-vikt, g	P04	2014-08-22	Note 1	p1=0.028
Litervikt, g	P04	2014-08-22	Note 1	p1=0.372
Råprotein, % av TS	P04	2014-08-22	Note 1	p1=0.000
Sortering, % kärnor > 2,5 mm	P04	2014-08-22	Note 1	p1=0.281
Stärkelse, % av TS	P04	2014-08-22	Note 1	p1=0.000

Försöksvisa (bas)data

Mättdpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	2014-05-23	Ca-AL	mg/100 g jord	580
		Jordart		3133
		K-AL	mg/100 g jord	6,9
		Ler (NIR)	% i jord 0-25 cm	20
		Mg-AL	mg/100 g jord	9,6
		P-AL	mg/100 g jord	6,8
		pH		7,7
		Mull	% i jord 0-25 cm	5
	2014-06-23	N-min	0-30 cm djup	10,9
		N-min	30-60 cm djup	1,1

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P04: Vid skörd						
	2014-08-11 ST.		2014-08-22 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	58,7	51,9	686	98	61,9	9,7
2	124	13,9	52,9	688	99	60,5	10,9
3	107	4,1	52	680	99	61,3	9,6
4	129	17,1	51,8	692	98	60,4	11,7
5	123	13,7	50,7	688	99	59,7	12,6
6	129	16,7	52,7	687	99	61,3	10,8
7	124	14,3	50,8	681	98	59,9	12,1
8	119	11,1	51,4	684	98	59,1	13,2
9	117	9,8	51,5	684	98	60,8	11,2
10	125	14,4	51,3	684	98	59,3	12,8
11	113	7,9	50,4	688	99	58,6	14
12	121	12,6	49,4	681	98	58,6	14
13	118	10,7	51,2	691	98	60,2	12,1

	P02: DC 31	P03: 7-10 dagar före skörd		P04: Vid skörd			
	2014-06-09 ST.	2014-07-22 ST.		2014-08-11 ST.			
	Yara N-Tester -	Ax /m2	Stråstyrka %	Skörd kg/ha N i kärna	Stråstyrka %	Skörd dt/ha TS	Skörd dt/ha råprotein
1	465	616	100	77,2	100	49,9	4,83
2	530	663	100	107,4	100	61,7	6,71
3			100	82,1	100	53,4	5,13
4	564	706	100	120,6	100	64,5	7,54
5	574	783	100	123,9	100	61,6	7,74
6			100	111,1	100	64,2	6,95
7			100	120,2	100	62,1	7,51
8			100	125,4	100	59,4	7,84
9			100	104,5	100	58,3	6,53
10		806	100	127,8	100	62,2	7,99
11			100	127	100	56,6	7,94
12			100	135,9	100	60,6	8,49
13			100	114,5	100	59,1	7,16

	P04: Vid skörd		
	2014-08-22 ST.		
	Renhet % av råvara	Vatten % i kärna/frö	N % av TS
1	98,5	15,9	1,55
2	99,2	16	1,74
3	98,8	15,8	1,54
4	99,1	16	1,87
5	98,9	15,4	2,01
6	98,8	15	1,73
7	98,6	15,9	1,94
8	98,8	15,2	2,11
9	98,4	16,2	1,79
10	98,9	15,9	2,05
11	98,5	16,8	2,24
12	98,9	16,6	2,24
13	98,3	15,3	1,94

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	CV Skörd 5,37