



Till   
Översikt

## Försöksdokumentation

### L7-0215-2014-008. Höstkorn. Sort \* behandling

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

#### Försökets placering

Försöksvärd: Försöksansvarig:

Hans o. Bertil Odell Hans-Olof Johnsson

Vanninge gård Boregby slottsväg 11

23198, 23791 Bjärred  
KLAGSTORP

Tel: /0709-156692 Tel: 046-713653 / 0708-161053

E-post: E-post: [Hans-Olof.Johnsson@hushallningssallskapet.se](mailto:Hans-Olof.Johnsson@hushallningssallskapet.se)

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

Placering: Forsøgspladskode: MC-311-2013

UTM Zon: 33 07BK64

Easting: 394.791 m

Northing: 6.142.069 m

Gps:  
55.4135522403274,  
13.338081773404



Kommun:

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

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

#### Grundupplysningar

Gröda: Höstkorn. Förfrukt: Vårkorn.

Försökstyp: Alpha-design, 2 faktorer. Antal upprepningar: 2. Antal rader: 4.

#### Grundbehandlingar

Datum	Mgd/ha	Kategori	Preparat	Syfte
25-09-2013		Utsäde och sådd	Sådatum, huvudgröda	Endast försöket

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

Faktor	Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Preparat	Specifikation	Status
1	1	1	St. 00			Apropos		L
	2	1	St. 00			Matros		L
	3	1	St. 00			Alpine		L
	4	1	St. 00			Talisman		L
	5	1	St. 00			Frigg		L
	6	1	St. 00			SJ 091049		L
	7	1	St. 00			KWS Glacier (dublett)		L
	8	1	St. 00			Quadriga		L
	9	1	St. 00			KWS-062		L
	10	1	St. 00			Padura		L
	11	1	St. 00			Wootan		L

Faktor	Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Preparat	Specifikation	Status
	12	1	St. 00			SY LEOO		L
	13	1	St. 00			Apropos 75%		L
2	A	1				Obehandlat		L
	B	1	Högre dos används för att fastställa sorternas svampresistens			Svampbekämpning		L

**Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden**

P05: Vid skörd						
29-07-2014 ST. 99						
	Litervikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp		
A	1	665	649,5	680,1	h	
	2	679	663,5	694,0	defgh	
	3	673	658,1	688,7	fgh	
	4	678	663,1	693,7	defgh	
	5	679	663,6	694,2	defgh	
	6	680	664,3	694,8	defgh	
	7	695	679,9	710,4	abc	
	8	670	654,5	685,0	gh	
	9	688	672,6	703,2	bcdef	
	10	684	668,8	699,3	bcdefg	
	11	689	674,2	704,8	bcde	
	12	675	659,6	690,2	efgh	
	13	682	666,3	696,8	cdefg	
B	1	688	673,2	703,8	bcdef	
	2	690	674,4	704,9	bcdef	
	3	685	669,4	699,9	cdefg	
	4	687	671,3	701,8	cdefg	
	5	688	672,5	703,1	bcdefg	
	6	695	680,0	710,6	bcd	
	7	713	697,7	728,3	a	
	8	697	681,4	711,9	bcd	
	9	687	672,0	702,5	bcdefg	
	10	698	682,8	713,3	bc	
	11	693	677,5	708,1	bcde	
	12	701	686,2	716,8	ab	
	13	695	679,6	710,2	bcd	

P05: Vid skörd					
29-07-2014 ST. 99					
	Råprotein % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	
A	1	9,7	9,0	10,4	efghijk
	2	10,2	9,5	10,9	abcdefghijkl
	3	10,8	10,1	11,5	ab
	4	10,6	9,9	11,3	abcd
	5	10,5	9,8	11,2	abcde
	6	10,7	10,0	11,4	ab
	7	10,6	9,9	11,3	abcd
	8	9,6	8,9	10,3	ghij
	9	9,5	8,8	10,2	hij
	10	11	10,3	11,7	a
	11	10,1	9,4	10,8	bcdefghij
	12	9,7	9,0	10,4	fghijk
	13	9,5	8,8	10,2	hij
B	1	10,4	9,7	11,1	abcdefg
	2	9,9	9,2	10,6	bcdefghij
	3	10,4	9,7	11,1	abcdefg
	4	9,8	9,1	10,5	cdefghij
	5	10,4	9,7	11,1	abcdefgh
	6	10,5	9,8	11,2	abcef
	7	9,9	9,2	10,6	bcdefghij
	8	9,8	9,1	10,5	cdefghij
	9	9,3	8,6	10,0	ij
	10	10	9,3	10,7	bcdefghij
	11	9,3	8,6	10,0	j
	12	9,7	9,0	10,4	dghijk
	13	10,4	9,7	11,1	abcdefgh

P05: Vid skörd					
29-07-2014 ST. 99					
	Stärkelse % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	
A	1	61,4	60,9	62,0	fghij
	2	61,4	60,9	61,9	ghij
	3	61,5	61,0	62,1	efghij
	4	62,1	61,5	62,6	cdefgh
	5	61,2	60,7	61,8	ij
	6	61,1	60,5	61,6	j
	7	61,7	61,2	62,3	defghij
	8	62,4	61,8	62,9	abcd
	9	61,9	61,3	62,4	cdefghi
	10	61,7	61,2	62,2	defghij
	11	62	61,5	62,5	cdefgh
	12	62,5	62,0	63,0	abc
	13	61,6	61,1	62,1	efghij
B	1	61,2	60,7	61,7	ij
	2	62,2	61,6	62,7	bcdef
	3	61,8	61,2	62,3	cdefghij
	4	63	62,5	63,6	a
	5	61,3	60,8	61,8	hij
	6	61,5	60,9	62,0	fghij
	7	62,1	61,6	62,7	cdefg
	8	62,2	61,6	62,7	bcdef
	9	62,4	61,9	63,0	abcd
	10	62,2	61,6	62,7	cdefg
	11	62,2	61,7	62,8	bcde
	12	62,9	62,4	63,5	ab
	13	61,7	61,1	62,2	defghij

<b>P03: Vid förekomst</b>					
<b>07-07-2014 ST. 93</b>					
	<b>Strålängd cm</b>	<b>Nedre konf.</b>	<b>Övre konf.</b>	<b>Signifikansgrupp</b>	
A	1	75	62,7	87,3	kmn
	2	78	66,2	90,8	fklm
	3	79	66,7	91,3	fklm
	4	85	72,7	97,3	cdefghijk
	5	80	68,2	92,8	efkl
	6	70	57,7	82,3	m
	7	70	57,7	82,3	m
	8	92	79,2	103,8	abcdghij
	9	94	81,2	105,8	abcghij
	10	83	70,7	95,3	defkl
	11	88	75,2	99,8	cdefghij
	12	86	73,7	98,3	cdefghij
	13	80	67,7	92,3	efklm
B	1	84	72,2	96,8	ghijklm
	2	88	75,2	99,8	cdefghik
	3	78	65,2	89,8	ijlmn
	4	90	77,2	101,8	cdefgk
	5	85	72,7	97,3	ghijklm
	6	76	64,2	88,8	jlmn
	7	79	66,7	91,3	hijlmn
	8	107	94,7	119,3	a
	9	105	92,7	117,3	ab
	10	88	76,2	100,8	cdefghk
	11	97	84,7	109,3	abcde
	12	96	83,2	107,8	bcdef
	13	84	71,2	95,8	ghijklm

<b>P02: Efter uppkomst</b>				
<b>26-03-2014 ST. 23</b>				
	<b>Planttäthet vår %</b>	<b>Nedre konf.</b>	<b>Övre konf.</b>	
A	1	100	100,0	100,0
	2	100	100,0	100,0
	3	100	100,0	100,0
	4	100	100,0	100,0
	5	100	100,0	100,0
	6	100	100,0	100,0
	7	100	100,0	100,0
	8	100	100,0	100,0
	9	100	100,0	100,0
	10	100	100,0	100,0
	11	100	100,0	100,0
	12	100	100,0	100,0
	13	100	100,0	100,0
B	1	100	100,0	100,0
	2	100	100,0	100,0
	3	100	100,0	100,0
	4	100	100,0	100,0
	5	100	100,0	100,0
	6	100	100,0	100,0
	7	100	100,0	100,0
	8	100	100,0	100,0
	9	100	100,0	100,0
	10	100	100,0	100,0
	11	100	100,0	100,0
	12	100	100,0	100,0
	13	100	100,0	100,0

P04: 7-10 dagar före skörd				
07-07-2014 ST. 93				
		Stråstyrka %	Nedre konf.	Övre konf.
A	1	100	100,0	100,0
	2	100	100,0	100,0
	3	100	100,0	100,0
	4	100	100,0	100,0
	5	100	100,0	100,0
	6	100	100,0	100,0
	7	100	100,0	100,0
	8	100	100,0	100,0
	9	100	100,0	100,0
	10	100	100,0	100,0
	11	100	100,0	100,0
	12	100	100,0	100,0
	13	100	100,0	100,0
B	1	100	100,0	100,0
	2	100	100,0	100,0
	3	100	100,0	100,0
	4	100	100,0	100,0
	5	100	100,0	100,0
	6	100	100,0	100,0
	7	100	100,0	100,0
	8	100	100,0	100,0
	9	100	100,0	100,0
	10	100	100,0	100,0
	11	100	100,0	100,0
	12	100	100,0	100,0
	13	100	100,0	100,0

P05: Vid skörd								
19-07-2014 ST. 99								
	Skörd dt/ha kärna	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)	
A	1	87,4	79,0	95,8	h	Ref. A 100		
	2	95,2	86,8	103,6	defgh	109	98	121
	3	93	84,6	101,4	fgh	106	96	118
	4	87,6	79,2	96,0	h	100	90	112
	5	102,3	93,9	110,7	cde	117	107	129
	6	97,4	89,0	105,8	defg	111	100	124
	7	94,1	85,8	102,5	efgh	108	97	119
	8	78	69,6	86,3	i	89	79	100
	9	90,8	82,4	99,2	gh	104	94	114
	10	92,7	84,3	101,1	gh	106	95	118
	11	89,9	81,6	98,3	gh	103	93	114
	12	91,8	83,5	100,2	gh	105	95	117
	13	88,9	80,5	97,2	gh	102	92	112
B	1	106,7	98,4	115,1	bcd	Ref. B 100		
	2	109,8	101,4	118,2	abc	103	94	112
	3	111,1	102,7	119,4	abc	104	96	113
	4	104,8	96,5	113,2	cdef	98	90	107
	5	113,7	105,3	122,1	abc	107	98	116
	6	112,9	104,6	121,3	abc	106	97	115
	7	118,1	109,7	126,5	a	111	110	112
	8	110,1	101,7	118,4	abc	103	95	112
	9	114,2	105,8	122,6	ab	107	99	116
	10	107	98,6	115,4	bcd	100	92	110
	11	116,2	107,8	124,5	a	109	100	118
	12	111,5	103,1	119,9	abc	104	96	114
	13	107	98,6	115,4	bcd	100	92	109

P05: Vid skörd				
19-07-2014 ST. 99				
		Stråstyrka %	Nedre konf.	Övre konf.
A	1	100	99,0	101,0
	2	100	99,0	101,0
	3	100	99,0	101,0
	4	100	99,0	101,0
	5	100	99,0	101,0
	6	100	99,0	101,0
	7	100	99,0	101,0
	8	100	99,0	101,0
	9	100	99,0	101,0
	10	100	99,0	101,0
	11	98	96,5	98,5
	12	100	99,0	101,0
	13	100	99,0	101,0
B	1	100	99,0	101,0
	2	100	99,0	101,0
	3	100	99,0	101,0
	4	100	99,0	101,0
	5	100	99,0	101,0
	6	100	99,0	101,0
	7	100	99,0	101,0
	8	100	99,0	101,0
	9	100	99,0	101,0
	10	100	99,0	101,0
	11	100	99,0	101,0
	12	100	99,0	101,0
	13	100	99,0	101,0

P05: Vid skörd					
29-07-2014 ST. 99					
		Vatten % i kärna/frö	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
A	1	14,2	13,7	14,8	bcdef
	2	14,9	14,4	15,5	a
	3	14,4	13,8	14,9	abcde
	4	14,1	13,6	14,7	bcdef
	5	14,4	13,8	15,0	abcd
	6	14,2	13,6	14,7	bcdef
	7	13,9	13,4	14,5	cdefgh
	8	13,2	12,6	13,8	ij
	9	13,3	12,8	13,9	ghij
	10	14,2	13,7	14,8	bcdef
	11	12,9	12,3	13,4	j
	12	13,3	12,7	13,9	ghij
	13	14,4	13,8	15,0	abcd
B	1	14,3	13,8	14,9	abcd
	2	14,5	14,0	15,1	abc
	3	14	13,5	14,6	cdefg
	4	14,1	13,6	14,7	abcdef
	5	14,2	13,6	14,8	abcd
	6	14,2	13,6	14,7	abcde
	7	14,4	13,9	15,0	abcd
	8	13,9	13,3	14,4	defghi
	9	13,3	12,7	13,8	hij
	10	14,5	14,0	15,1	abc
	11	13,6	13,1	14,2	efghij
	12	13,5	13,0	14,1	fghij
	13	14,8	14,2	15,3	ab

LSD

Mättidpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
P03	07-07-2014	Strållängd, cm	lsd1=7 p1=0 lsd2=ns p2=0,2996	
P05	19-07-2014	Skörd, dt/ha kärna	lsd2=14,6 p2=0,02904	12,96m <sup>2</sup>
P05	19-07-2014	Stråstyrka, %	lsd1=ns p1=0,48392 lsd2=ns p2=0,32976 lsd12=ns p12=0,48392	
P05	29-07-2014	Litervikt, g	lsd1=11 p1=0,00401 lsd2=ns p2=0,19571	
P05	29-07-2014	Råprotein, % av TS	lsd1=0,6 p1=0,00143 lsd2=ns p2=0,50968	
P05	29-07-2014	Vatten, % i kärna/frö	lsd2=ns p2=0,56288	
P05	29-07-2014	Stärkelse, % av TS	lsd1=0,5 p1=4E-05 lsd2=0,2 p2=0,00406 lsd12=ns p12=0,56484	

## Beräkningar noter

Mätvariabel	Mättidpunkt	Datum	Typ	Fritext
Plantebestand vår, %	P02	26-03-2014	Note 1	p1=1.000, p2=1.000, p12=1.000
Strållängd, cm	P03	07-07-2014	Note 1	p1=0.000, p2=0.300, p12=0.700
Stråstyrka, %	P04	07-07-2014	Note 1	p1=1.000, p2=1.000, p12=1.000
Skörd, dt/ha kärna	P05	19-07-2014	Note 1	p1=0.004, p2=0.029, p12=0.121
Stråstyrka, %	P05	19-07-2014	Note 1	p1=0.484, p2=0.330, p12=0.484
Litervikt, g	P05	29-07-2014	Note 1	p1=0.004, p2=0.196, p12=0.256
Råprotein, % av TS	P05	29-07-2014	Note 1	p1=0.001, p2=0.510, p12=0.043
Vatten, % i kärna/frö	P05	29-07-2014	Note 1	p1=0.000, p2=0.563, p12=0.194
Stärkelse, % av TS	P05	29-07-2014	Note 1	p1=0.000, p2=0.004, p12=0.565

## Försöksvisa (bas)data

Mättidpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	10-12-2013	Ca-AL	mg/kg jord	
		Jordart		
		K-AL	mg/100 g jord	
		P-AL	mg/100 g jord	

## Ledvisa data samt beräkande resultat

	P05: Vid skörd			P03: Vid förekomst	P02: Efter uppkomst	P04: 7-10 dagar före skörd	P05: Vid skörd	
	29-07-2014 ST. 99			07-07-2014 ST. 93	26-03-2014 ST. 23	07-07-2014 ST. 93	19-07-2014 ST. 99	
	Litervikt g	Råprotein % av TS	Stärkelse % av TS	Strållängd cm	Planttäthet vår %	Stråstyrka %	Skörd dt/ha kärna	
A	1	665	9,7	61,4	75	100	100	87,4
	2	679	10,2	61,4	78	100	100	95,2
	3	673	10,8	61,5	79	100	100	93
	4	678	10,6	62,1	85	100	100	87,6
	5	679	10,5	61,2	80	100	100	102,3
	6	680	10,7	61,1	70	100	100	97,4
	7	695	10,6	61,7	70	100	100	94,1
	8	670	9,6	62,4	92	100	100	78
	9	688	9,5	61,9	94	100	100	90,8
	10	684	11	61,7	83	100	100	92,7
	11	689	10,1	62	88	100	100	89,9
	12	675	9,7	62,5	86	100	100	91,8
	13	682	9,5	61,6	80	100	100	88,9
B	1	688	10,4	61,2	84	100	100	106,7
	2	690	9,9	62,2	88	100	100	109,8
	3	685	10,4	61,8	78	100	100	111,1
	4	687	9,8	63	90	100	100	104,8
	5	688	10,4	61,3	85	100	100	113,7
	6	695	10,5	61,5	76	100	100	112,9
	7	713	9,9	62,1	79	100	100	118,1
	8	697	9,8	62,2	107	100	100	110,1
	9	687	9,3	62,4	105	100	100	114,2
	10	698	10	62,2	88	100	100	107
	11	693	9,3	62,2	97	100	100	116,2
	12	701	9,7	62,9	96	100	100	111,5
	13	695	10,4	61,7	84	100	100	107

		P05: Vid skörd				P02: Efter uppkomst	P04: 7-10 dagar före skörd	P05: Vid skörd
		19-07-2014 ST. 99	29-07-2014 ST. 99			24-10-2013 ST. 20	07-07-2014 ST. 93	19-07-2014 ST. 99
		Stråstyrka %	Vatten % i kärna/frö	Renhet % av råvara	TK-vikt g	Planttäthet, höst %	Mognad datum för	Skörd kg/ha N i kärna
A	1	100	14,2			100	05-07	115,6
	2	100	14,9			100	04-07	132,5
	3	100	14,4			100	03-07	136,4
	4	100	14,1			100	05-07	126,6
	5	100	14,4			100	04-07	145,9
	6	100	14,2			100	03-07	142,2
	7	100	13,9			100	03-07	135,2
	8	100	13,2			100	10-07	101,9
	9	100	13,3			100	04-07	117,5
	10	100	14,2			100	06-07	138,3
	11	98	12,9			100	03-07	123,4
	12	100	13,3			99	03-07	120,8
	13	100	14,4			100	06-07	114,4
B	1	100	14,3		52	100	06-07	151,5
	2	100	14,5		56,2	100	04-07	148,4
	3	100	14		55,3	100	03-07	157,5
	4	100	14,1		50,7	100	03-07	139,3
	5	100	14,2		53,2	100	06-07	160,2
	6	100	14,2		57,2	100	03-07	161,9
	7	100	14,4		54,2	100	04-07	159
	8	100	13,9		55	100	03-07	146,5
	9	100	13,3		51,1	100	03-07	145
	10	100	14,5		61,8	100	10-07	145,2
	11	100	13,6		46	100	04-07	147,3
	12	100	13,5		48,2	98	03-07	147,5
	13	100	14,8		53,3	100	05-07	150,8
		P05: Vid skörd						
		19-07-2014 ST. 99		29-07-2014 ST. 99				
		Fågelskador antecknas	Skörd dt/ha råprotein	TK-vikt g	N % av TS			
A	1	0,6	7,23			1,56		
	2	0,1	8,28			1,64		
	3	0,1	8,52			1,72		
	4	3	7,91			1,7		
	5	0,1	9,12			1,68		
	6	0	8,89			1,72		
	7	0,3	8,45			1,69		
	8	0,05	6,37			1,54		
	9	0,1	7,35			1,52		
	10	0,6	8,65			1,76		
	11	0,05	7,71			1,61		
	12	0,1	7,55			1,55		
	13	0,1	7,15			1,51		
B	1	0,1	9,47	52,4		1,67		
	2	0,1	9,27	56,5		1,59		
	3	0,1	9,85	56		1,67		
	4	0,1	8,71	51,2		1,56		
	5	0,1	10,01	53,7		1,66		
	6	0,1	10,12	57,7		1,69		
	7	0,1	9,94	54,6		1,58		
	8	0,1	9,15	55,8		1,57		
	9	0,1	9,07	52,1		1,49		
	10	0,1	9,08	62,1		1,6		
	11	0,1	9,21	46,8		1,49		
	12	0,1	9,22	49		1,56		
	13	0,1	9,43	53,5		1,66		

## Mätparameter märkt "Ej utfört"

Mätidpunkt	Mätparameter
P05	Råfett, % av TS

## Mätparameter som ej registrerats



Mättidpunkt	Mätparameter
P01	Jordbruksområde, Ange (11-230)
	Mg-AL, mg/10 g jord
	pH,
P03	Mjöldagg, % täckning
	Kornrost, % täckning
	Bladfläcksjuka DRECSP, % täckning
	Sköldfläcksjuka, % täckning

**Prover insända - data saknas**

Mätparameter	Insänt datum
Renhet, % av råvara	23-07-2014
Råfett, % av TS	23-07-2014

**Noteringar**

Datum	Tid	Text
30-07-2014	P01 St. 00 Vid anläggning	nmh moll

---

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