

Försöksdokumentation**L7-171-2014-001. Sortjämförelse av olika utsädesmängder i vårkorn**Resultat från nationella försök skall bara användas under följande förutsättningar - läs [här](#)**Försökets placering**

Försöksvärd: *Försöksansvarig:*
 Kristofer Hansson Hans-Olof Johnsson
 Nyboholm Boregby slottsväg 11
 24494, FURULUND 23791 Bjärred
 Tel: 046-738017/0708-577993 Tel: 046-713653 / 0708-161053

E-post: E-post: Hans-Olof.Johnsson@hushallningssallskape

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

Placering: Forsøgspladskode: M-549-2014

UTM Zon: 33 152592

Easting: 381 408 m

Northing: 6 180 312 m

Gps: 55.7539497169596, 13.1103695191045



Kommun:

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

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

Grundupplysningar

Gröda: Vårkorn. Förfrukt: Sockerbetor.

Försökstyp: Alpha-design, 1 faktor. Antal upprepningar: 4. Antal rader: 4.

Grundbehandlingar

Datum	Mgd/ha	Kategori	Medel/Beh.	N/ha	P/ha	K/ha	BI	Syfte
2013-10-21		Odlings	Plöjning					Försöket och fältet omkring
2014-03-31			Harvning					Försöket och fältet omkring
2014-04-05		Utsäde och sådd	Sådatum, huvudgröda					Endast försöket
2014-04-05	445 kg	Gödselmedel	NPK 27-3-5	120,15	13,35	22,25		Endast försöket
2014-05-21	2,5 l	Herbicider	Ariane S					Försöket och fältet omkring
2014-06-16	0,3 l	Fungicider	Proline 250 EC					Försöket och fältet omkring
2014-06-16	0,3 l	Insekticider	Sumi-Alpha 5 FW					Försöket och fältet omkring
2014-07-28		Skörd och bärgning	Skördedatum					Försöket och fältet omkring

Försöksbehandlingar (Se [Försöksplan](#))

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Medel/Beh.	Specifikation	Status
1	1	St. 00	2014-04-05	00	SY 409-226 (Sanette) (SW) 100 st/m2 Utsädesmängd antal kärnor		L
2	1	St. 00	2014-04-05	00	SY 409-226 (Sanette) (SW) 200 st/m2 Utsädesmängd antal kärnor		L
3	1	St. 00	2014-04-05	00	SY 409-226 (Sanette) (SW)		L

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Medel/Beh.	Specifikation	Status
					300 st/m2 Utsädesmängd antal kärnor		
4	1	St. 00	2014-04-05	00	SY 409-226 (Sanette) (SW)		L
					400 st/m2 Utsädesmängd antal kärnor		
5	1	St. 00	2014-04-05	00	KWS Irina (SSd)		L
					100 st/m2 Utsädesmängd antal kärnor		
6	1	St. 00	2014-04-05	00	KWS Irina (SSd)		L
					200 st/m2 Utsädesmängd antal kärnor		
7	1	St. 00	2014-04-05	00	KWS Irina (SSd)		L
					300 st/m2 Utsädesmängd antal kärnor		
8	1	St. 00	2014-04-05	00	KWS Irina (SSd)		L
					400 st/m2 Utsädesmängd antal kärnor		

Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

P04: Vid skörd				
2014-08-14 ST.				
	Renhet % av råvara	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	97,6	97,0	98,3	de
2	98,6	98,0	99,3	abc
3	98,7	98,1	99,3	ab
4	98,8	98,1	99,4	a
5	97,6	96,9	98,2	e
6	98,2	97,5	98,8	bcd
7	98,1	97,5	98,7	cd
8	98,5	97,9	99,2	abc

P04: Vid skörd				
2014-08-14 ST.				
	Litervikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	695	686,6	704,1	c
2	716	707,0	724,4	a
3	710	701,3	718,8	ab
4	714	705,7	723,2	a
5	698	689,0	706,4	c
6	709	700,2	717,6	ab
7	713	704,0	721,5	a
8	701	692,4	709,9	bc

P04: Vid skörd				
2014-08-04 ST.				
	TK-vikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	63,3	62,4	64,3	a
2	60,4	59,4	61,4	c
3	58,2	57,2	59,1	de
4	57,5	56,5	58,5	ef
5	62,2	61,3	63,2	b
6	59	58,0	60,0	d
7	57,8	56,9	58,8	ef
8	56,9	56,0	57,9	f

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

P04: Vid skörd				
2014-08-14 ST.				
	Stärkelse % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	62,8	62,3	63,3	e
2	64,4	64,0	64,9	cd
3	65	64,5	65,4	bc
4	65,7	65,2	66,2	a
5	62,1	61,6	62,6	f
6	64	63,5	64,4	d
7	64,7	64,3	65,2	bc
8	65,1	64,6	65,6	b

P03:				
2014-05-30 ST. 31				
	Planttäthet %	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	75	70,6	78,7	d
2	86	81,9	91,2	c
3	93	88,1	98,1	ab
4	98	92,6	103,1	ab
5	74	70,6	78,6	d
6	92	87,3	97,2	bc
7	94	89,2	99,3	ab
8	99	94,2	104,9	a

P04: Vid skörd				
2014-07-24 ST.				
	Strållängd cm	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	63	60,6	65,6	ab
2	66	63,5	68,5	a
3	62	59,2	64,2	b
4	64	61,2	66,2	ab
5	58	55,5	60,5	c
6	58	55,3	60,3	c
7	57	54,6	59,6	c
8	56	53,6	58,6	c

P03:				
2014-05-30 ST. 31				
	Skott /m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	505,7	413,7	597,7	d
2	853,3	761,3	945,3	ab
3	938,3	846,3	1030,3	a
4	945,3	853,3	1037,3	a
5	443,9	351,9	535,9	d
6	692,6	600,6	784,6	c
7	759,6	667,6	851,6	bc
8	862,2	770,2	954,2	ab

P04: Vid skörd				
2014-07-21 ST.				
	Ax /m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	493	392,1	594,0	c
2	698	597,5	799,4	ab
3	691	589,6	791,6	ab
4	736	634,9	836,9	ab
5	509	408,4	610,3	c
6	602	500,6	702,6	bc
7	741	639,8	841,7	a
8	795	693,6	895,6	a

P04: Vid skörd							
2014-07-28 ST.							
	Skörd dt/ha kärna 15%	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	64,8	56,1	73,4	c	Ref. 100		
2	86,1	77,4	94,8	ab	133	120	148
3	87,5	78,9	96,2	ab	135	122	151
4	91,8	83,1	100,5	a	142	128	158
5	68,7	60,0	77,4	c	106	95	119
6	82,7	74,0	91,3	b	128	115	143
7	87	78,3	95,7	ab	134	121	151
8	88,3	79,7	97,0	ab	136	123	152

P04: Vid skörd				
2014-08-04 ST.				
	Sortering % kärnor > 2,5 mm *)	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	98	97,5	98,1	a
2	98	97,4	97,9	ab
3	97	96,9	97,5	cd
4	97	96,8	97,4	d
5	98	97,3	97,9	ab
6	98	97,2	97,8	abc
7	97	97,0	97,6	bcd
8	97	97,0	97,6	bcd

P04: Vid skörd				
2014-08-14 ST.				
	Vatten % i kärna/frö	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	23,5	22,7	24,3	a
2	16,9	16,1	17,7	c
3	14,3	13,5	15,1	d
4	13,4	12,6	14,2	de
5	20,4	19,6	21,2	b
6	16,1	15,3	16,9	c
7	13,9	13,1	14,7	de
8	13,2	12,4	14,0	e

P04: Vid skörd				
2014-08-14 ST.				
	N % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	1,49	1,5	1,5	b
2	1,36	1,3	1,4	cd
3	1,29	1,2	1,3	e
4	1,27	1,2	1,3	e
5	1,59	1,6	1,6	a
6	1,41	1,4	1,5	c
7	1,31	1,3	1,4	de
8	1,29	1,2	1,3	e

P04: Vid skörd				
2014-08-14 ST.				
	Ergosterol Enl Nit-analys	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	16,69	16,3	17,1	a
2	16	15,6	16,4	b
3	16,06	15,7	16,5	b
4	16,18	15,8	16,6	ab
5	8,34	7,9	8,8	c
6	7,94	7,5	8,4	c
7	8,17	7,8	8,6	c
8	8,04	7,6	8,4	c

LSD

Mättidpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
P03	2014-05-30	Skott, /m2	lsd1=110,3 p1=0	0,54m ²
P04	2014-07-21	Ax, /m2	lsd1=139 p1=0,00171	0,54m ²
P04	2014-07-24	Strållängd, cm	lsd1=3 p1=1E-05	
P04	2014-07-28	Skörd, dt/ha kärna 15%	lsd1=7,6 p1=0	12,96m ²
P04	2014-08-04	TK-vikt, g	lsd1=1,1 p1=0	
P04	2014-08-04	Sortering, % kärnor > 2,5 mm *)	lsd1=0 p1=0,01764	
P04	2014-08-14	Vatten, % i kärna/frö	lsd1=1,1 p1=0	
P04	2014-08-14	Stärkelse, % av TS	lsd1=0,6 p1=0	
P04	2014-08-14	N, % av TS	lsd1=0,06 p1=0	
P04	2014-08-14	Ergosterol, Enl Nit-analys	lsd1=0,55 p1=0	
P04	2014-08-14	Litervikt, g	lsd1=11 p1=0,00513	
P04	2014-08-14	Renhet, % av råvara	lsd1=0,5 p1=0,00059	
P04	2014-08-14	Råprotein, % av TS	lsd1=0,4 p1=0	

Beräkningar noter

Mätvariabel	Mättidpunkt	Datum	Typ	Fritext
Skott, /m2	P03	2014-05-30	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Planttæthed, %	P03	2014-05-30	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Ax, /m2	P04	2014-07-21	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Strållængd, cm	P04	2014-07-24	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Skörd, dt/ha kärna	P04	2014-07-28	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
TK-vikt, g	P04	2014-08-04	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Sortering, % kärnor > 2,5 mm	P04	2014-08-04	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Litervikt, g	P04	2014-08-14	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Renhet, % av råvara	P04	2014-08-14	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Råprotein, % av TS	P04	2014-08-14	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Vatten, % i kärna/frö	P04	2014-08-14	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Stärkelse, % av TS	P04	2014-08-14	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
N, % av TS	P04	2014-08-14	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Ergosterol enl Nit-analys	P04	2014-08-14	Note 1	Lsd1 er tilnærmet

Försöksvisa (bas)data

Mättidpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	2014-04-05	Ca-AL	mg/100 g jord	380
		Jordart		133
		K/Mg-kvot		0,9
		K-AL	mg/100 g jord	7,1
		Mg-AL	mg/100 g jord	8,3
		P-AL	mg/100 g jord	8,9
		pH		7,6
		Mull	% i jord 0-25 cm	3,6
	Ler	% i jord 0-25 cm	18	
	2014-05-22	Jordbruksområde	Ange (11-230)	

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P04: Vid skörd					P03:	P04: Vid skörd
	2014-08-14 ST.		2014-08-04 ST.	2014-08-14 ST.		2014-05-30 ST. 31	2014-07-24 ST.
	Renhet % av råvara	Litervikt g	TK-vikt g	Råprotein % av TS	Stärkelse % av TS	Planttæthed %	Strållængd cm
1	97,6	695	63,3	9,3	62,8	75	63
2	98,6	716	60,4	8,5	64,4	86	66
3	98,7	710	58,2	8	65	93	62
4	98,8	714	57,5	8	65,7	98	64
5	97,6	698	62,2	10	62,1	74	58
6	98,2	709	59	8,8	64	92	58
7	98,1	713	57,8	8,2	64,7	94	57
8	98,5	701	56,9	8,1	65,1	99	56

	P03:		P04: Vid skörd				
	2014-05-30 ST. 31	2014-07-21 ST.	2014-07-28 ST.		2014-08-04 ST.	2014-08-14 ST.	
	Skott /m2	Ax /m2	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna	Sortering % kärnor > 2,5 mm *)	Vatten % i kärna/frö	N % av TS
1	505,7	493	100	64,8	98	23,5	1,49
2	853,3	698	133	21,3	98	16,9	1,36
3	938,3	691	135	22,8	97	14,3	1,29
4	945,3	736	142	27	97	13,4	1,27
5	443,9	509	106	4	98	20,4	1,59
6	692,6	602	128	17,9	98	16,1	1,41
7	759,6	741	134	22,3	97	13,9	1,31
8	862,2	795	136	23,6	97	13,2	1,29

	P04: Vid skörd	P02:		P04: Vid skörd			
	2014-08-14 ST.	2014-05-19 ST.	2014-07-28 ST.				
	Ergosterol Enl Nit-analys	Planttäthet %	Strårbrytning %	Grönskott % av skott	Skörd kg/ha N i kärna	Stråstyrka %	Skörd dt/ha råprotein
1	16,69	95	0	0	82,1	100	5,13
2	16	95	0	0	99,6	100	6,23
3	16,06	95	0	0	95,8	100	5,98
4	16,18	95	0	0	99,5	100	6,22
5	8,34	95	0	0	93,1	100	5,82
6	7,94	95	0	0	99,2	100	6,2
7	8,17	95	0	0	97,2	100	6,07
8	8,04	95	0	0	96,9	100	6,05

Noteringar

Datum	Tid	För	Noteringar
2014-04-05		Generellt	Jordart: mmh mo LL
2014-10-28		Generellt	CV skörd: 5,7