

## Försöksdokumentation

### L7-171-2014-002. Sortjämförelse av olika utsädesmängder i vårkorn

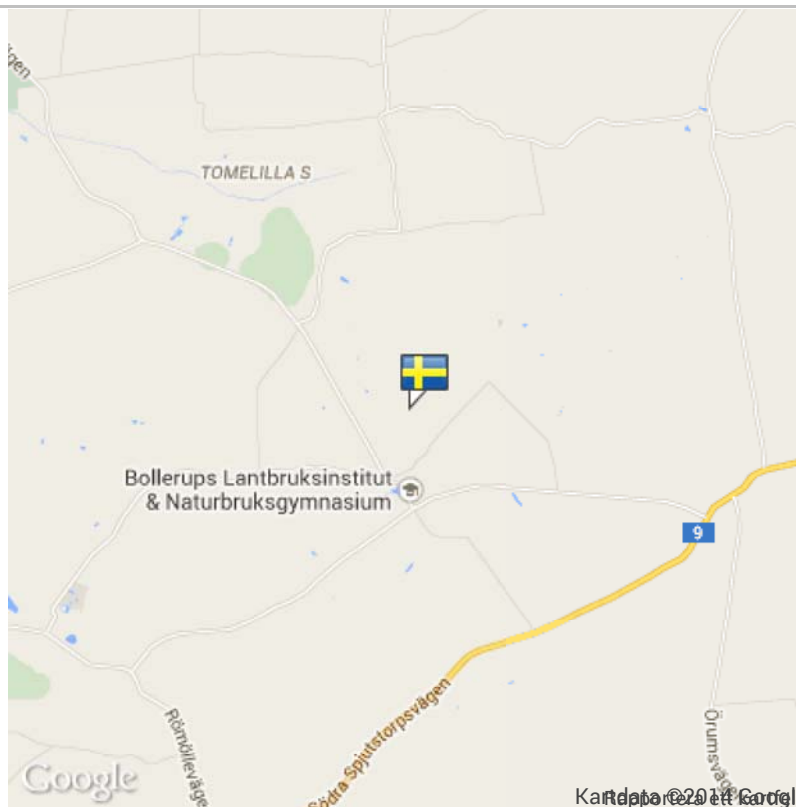
Resultat från nationella försök skall bara användas under följande förutsättningar - läs [här](#)

#### Försökets placering

Försöksvärd: Pär Dahlström  
 Bollerups lantbruksinstitut  
 Bollerup 0  
 27394, TOMELILLA 27637 Borby  
 Tel: /0708385030 Tel: 0411-20526 / 0708-945376  
 E-post: [par.dahlstrom@hush.se](mailto:par.dahlstrom@hush.se)

Utförar-Nr: 5203 Nationellt jordbruksområde: Skåne SO (1B)

Placering: Forsøgspladskode:  
 UTM Zon: 33 152593  
 Easting: 439 704 m  
 Northing: 6 150 761 m  
 Gps: 55.4992260110585,  
 14.0455083655723



Kommun:

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

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

#### Grundupplysningar

Gröda: Vårkorn. Förfrukt: Sockerbetor. Fånggröda: Klöver-gräs blandning.  
 Försökstyp: Alpha-design, 1 faktor. Antal upprepningar: 4. Antal rader: 2.

#### Grundbehandlingar

Datum	Mgd/ha	Kategori	Medel/Beh.	N/ha	P/ha	K/ha	BI	Syfte
2014-04-04		Utsäde och sådd	Sådatum, huvudgröda					Försöket och fältet omkring
2014-04-04	600 kg	Gödselmedel	NPK 21-3-10 m. S	123,6	18	60		Endast försöket
2014-06-18	0,3 l	Fungicider	<a href="#">Comet Pro</a>					Försöket och fältet omkring
2014-06-18	0,25 l		<a href="#">Forbel 750</a>					Försöket och fältet omkring
2014-06-18	0,25 l		<a href="#">Tilt 250 EC</a>					Försöket och fältet omkring
2014-08-05		Skörd och bärgning	Skördedatum					Försöket och fältet omkring

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

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

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Medel/Beh.	Specifikation	Status
2	1	St. 00	2014-04-04		SY 409-226 (Sanette) (SW)		L
					200 st/m2 Utsädesmängd antal kärnor		
3	1	St. 00	2014-04-04		SY 409-226 (Sanette) (SW)		L
					300 st/m2 Utsädesmängd antal kärnor		
4	1	St. 00	2014-04-04		SY 409-226 (Sanette) (SW)		L
					400 st/m2 Utsädesmängd antal kärnor		
5	1	St. 00	2014-04-04		KWS Irina (SSd)		L
					100 st/m2 Utsädesmängd antal kärnor		
6	1	St. 00	2014-04-04		KWS Irina (SSd)		L
					200 st/m2 Utsädesmängd antal kärnor		
7	1	St. 00	2014-04-04		KWS Irina (SSd)		L
					300 st/m2 Utsädesmängd antal kärnor		
8	1	St. 00	2014-04-04		KWS Irina (SSd)		L
					400 st/m2 Utsädesmängd antal kärnor		

Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

P04: Vid skörd				
2014-08-05 ST.				
	Renhet % av råvara	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	97,6	97,2	97,9	bc
2	98,5	98,1	98,8	a
3	98,7	98,3	99,0	a
4	98,5	98,1	98,8	a
5	97,3	97,0	97,7	c
6	97,9	97,6	98,3	b
7	97,7	97,4	98,1	bc
8	98,4	98,0	98,7	a

P04: Vid skörd				
2014-08-05 ST.				
	Litervikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	707	699,0	714,4	a
2	697	689,5	705,0	ab
3	700	692,6	708,1	ab
4	694	686,4	701,9	b
5	681	673,2	688,7	c
6	680	672,8	688,2	c
7	676	667,9	683,4	c
8	676	668,2	683,7	c

P04: Vid skörd				
2014-08-05 ST.				
	TK-vikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	61,7	61,1	62,3	a
2	59	58,4	59,6	c
3	58,3	57,7	58,9	cd
4	56,6	56,1	57,2	e
5	60,6	60,0	61,2	b
6	57,6	57,0	58,2	d
7	56,6	56,0	57,2	e
8	54,8	54,2	55,4	f

<b>P04: Vid skörd</b>				
<b>2014-08-05 ST.</b>				
	<b>Råprotein % av TS</b>	<b>Nedre konf.</b>	<b>Övre konf.</b>	<b>Signifikansgrupp</b>
1	10,8	10,4	11,2	a
2	10,2	9,8	10,6	ab
3	9,3	8,9	9,8	c
4	9,6	9,2	10,1	bc
5	10,8	10,4	11,2	a
6	9,8	9,4	10,2	bc
7	9,8	9,4	10,2	bc
8	9,7	9,2	10,1	bc

<b>P02:</b>				
<b>2014-05-05 ST. 15</b>				
	<b>Planttäthet %</b>	<b>Nedre konf.</b>	<b>Övre konf.</b>	<b>Signifikansgrupp</b>
1	94	92,0	95,5	d
2	96	94,6	98,1	c
3	99	97,2	100,7	ab
4	99	97,6	101,1	a
5	93	90,8	94,3	d
6	97	94,9	98,4	bc
7	99	97,2	100,8	ab
8	99	96,9	100,4	abc

<b>P03:</b>				
<b>2014-06-05 ST.</b>				
	<b>Planttäthet %</b>	<b>Nedre konf.</b>	<b>Övre konf.</b>	<b>Signifikansgrupp</b>
1	95	93,5	96,9	cd
2	98	96,0	99,4	ab
3	99	97,5	100,9	a
4	99	97,5	100,9	a
5	93	91,4	94,8	d
6	96	94,6	98,0	bc
7	99	97,1	100,5	a
8	98	96,6	100,0	ab

<b>P04: Vid skörd</b>				
<b>2014-07-24 ST.</b>				
	<b>Ax /m2</b>	<b>Nedre konf.</b>	<b>Övre konf.</b>	<b>Signifikansgrupp</b>
1	589	507,1	670,9	c
2	758	676,6	840,4	ab
3	764	682,6	846,4	ab
4	827	745,1	908,9	a
5	584	501,6	665,4	c
6	706	623,6	787,4	b
7	758	676,6	840,4	ab
8	797	715,1	878,9	ab

<b>P04: Vid skörd</b>							
<b>2014-08-05 ST.</b>							
	<b>Skörd dt/ha kärna 15%</b>	<b>Nedre konf.</b>	<b>Övre konf.</b>	<b>Signifikansgrupp</b>	<b>Relativtal (%)</b>	<b>Nedre konf. (R)</b>	<b>Övre konf. (R)</b>
1	80	76,8	83,1	d	Ref. 100		
2	91,5	88,3	94,7	b	114	109	120
3	96,4	93,2	99,6	a	121	115	126
4	97,6	94,4	100,8	a	122	117	127
5	73,6	70,4	76,7	e	92	88	97
6	84	80,8	87,2	c	105	100	110
7	89,7	86,6	92,9	b	112	107	118
8	96,4	93,2	99,6	a	121	115	126

P04: Vid skörd				
2014-08-05 ST.				
	Sortering % kärnor > 2,5 mm *)	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	97	96,3	97,5	ab
2	97	96,7	97,9	a
3	97	96,5	97,7	a
4	97	96,2	97,4	ab
5	96	95,2	96,4	c
6	97	96,6	97,8	a
7	96	95,5	96,7	bc
8	96	95,6	96,8	bc

P04: Vid skörd				
2014-08-05 ST.				
	N % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	1,73	1,7	1,8	a
2	1,64	1,6	1,7	ab
3	1,5	1,4	1,6	c
4	1,54	1,5	1,6	bc
5	1,73	1,7	1,8	a
6	1,57	1,5	1,6	bc
7	1,56	1,5	1,6	bc
8	1,54	1,5	1,6	bc

P04: Vid skörd				
2014-08-05 ST.				
	Ergosterol Enl Nit-analys	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	24,59	23,8	25,4	a
2	22,9	22,1	23,7	b
3	23,06	22,3	23,8	b
4	22,23	21,4	23,0	b
5	17,1	16,3	17,9	c
6	16,2	15,4	17,0	cd
7	15,9	15,1	16,7	d
8	15,6	14,8	16,4	d

## LSD

Mättdpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
P02	2014-05-05	Planttäthet, %	lsd1=2 p1=6E-05	
P03	2014-06-05	Planttäthet, %	lsd1=2 p1=0,00028	
P04	2014-07-24	Ax, /m2	lsd1=116 p1=0,00191	0,5m <sup>2</sup>
P04	2014-08-05	TK-vikt, g	lsd1=0,8 p1=0	
P04	2014-08-05	Litervikt, g	lsd1=11 p1=3E-05	
P04	2014-08-05	Renhet, % av råvara	lsd1=0,5 p1=3E-05	
P04	2014-08-05	Råprotein, % av TS	lsd1=0,6 p1=0,00038	
P04	2014-08-05	Sortering, % kärnor > 2,5 mm *)	lsd1=1 p1=0,00761	
P04	2014-08-05	N, % av TS	lsd1=0,1 p1=0,00038	
P04	2014-08-05	Ergosterol, Enl Nit-analys	lsd1=1,04 p1=0	
P04	2014-08-05	Skörd, dt/ha kärna 15%	lsd1=3,8 p1=0	13,5m <sup>2</sup>

## Beräkningar noter

Mätvariabel	Mättdpunkt	Datum	Typ	Fritext
Planttäthet, %	P02	2014-05-05	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Planttäthet, %	P03	2014-06-05	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Ax, /m2	P04	2014-07-24	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Skörd, dt/ha kärna	P04	2014-08-05	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
TK-vikt, g	P04	2014-08-05	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Litervikt, g	P04	2014-08-05	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Renhet, % av råvara	P04	2014-08-05	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Råprotein, % av TS	P04	2014-08-05	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Sortering, % kärnor > 2,5 mm	P04	2014-08-05	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
N, % av TS	P04	2014-08-05	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Ergosterol enl Nit-analys	P04	2014-08-05	Note 1	Lsd1 er tilnærmet

## Försöksvisa (bas)data

Mättdpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	2014-08-19	Ca-AL	mg/100 g jord	260
		Cu-HCl	mg/kg jord	8,8
		Jordart		133
		K/Mg-kvot		1,3
		K-AL	mg/100 g jord	12
		K-HCl	mg/100 g jord	140
		Mg-AL	mg/100 g jord	9,1
		P-AL	mg/100 g jord	8
		pH		6,9
		P-HCl	mg/100 g jord	62
		Sand + grovmo	% i jord 20-25 cm	50
		Mull	% i jord 0-25 cm	4,1
		Ler	% i jord 0-25 cm	17

## Ledvisa data samt beräkande resultat

	P04: Vid skörd				P02:	P03:	P04: Vid skörd
	2014-08-05 ST.				2014-05-05 ST. 15	2014-06-05 ST.	2014-07-24 ST.
	Renhet % av råvara	Litervikt g	TK-vikt g	Råprotein % av TS	Planttäthet %		Ax /m2
1	97,6	707	61,7	10,8	94	95	589
2	98,5	697	59	10,2	96	98	758
3	98,7	700	58,3	9,3	99	99	764
4	98,5	694	56,6	9,6	99	99	827
5	97,3	681	60,6	10,8	93	93	584
6	97,9	680	57,6	9,8	97	96	706
7	97,7	676	56,6	9,8	99	99	758
8	98,4	676	54,8	9,7	99	98	797
	<b>P04: Vid skörd</b>						
	<b>2014-08-05 ST.</b>						
	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna	Sortering % kärnor > 2,5 mm )	N % av TS	Ergosterol Enl Nit- analys	Stärkelse % av TS	Strårbrytning %
1	100	80	97	1,73	24,59	63,7	0
2	114	11,5	97	1,64	22,9	64,3	0
3	121	16,4	97	1,5	23,06	65,6	0
4	122	17,6	97	1,54	22,23	64,8	0
5	92	-6,4	96	1,73	17,1	64,3	0
6	105	4	97	1,57	16,2	64,9	0
7	112	9,8	96	1,56	15,9	65,6	0
8	121	16,4	96	1,54	15,6	65,7	0
	P04: Vid skörd		P03:	P04: Vid skörd			
	2014-08-05 ST.	2014-07-24 ST.	2014-06-05 ST.	2014-08-05 ST.			
	Grönskott % av skott	Strållängd cm	Skott /m2	Skörd kg/ha N i kärna	Stråstyrka %	Vatten % i kärna/frö	Skörd dt/ha råprotein
1	0	61	677,5	117,3	100	17,6	7,33
2	0	64	926	127,2	100	16,9	7,95
3	0	64	1000,5	122,5	100	16,6	7,66
4	0	64	973	127,9	100	16,7	8
5	0	61	642	107,9	100	18,7	6,75
6	0	59	894	112,3	100	17,1	7,02
7	0	59	897	119,3	100	17,1	7,46
8	0	59	975,5	126,6	100	16,8	7,91

## Noteringar

<b>Datum</b>	<b>Tid</b>	<b>För</b>	<b>Noteringar</b>
2014-08-19		Generellt	Jordart: mmh molL
2014-10-28		Generellt	CV skörd: 2,7

---

AgroTech, Agro Food Park 15, DK-8200 Aarhus N. Tlf.: 87 43 84 00 E-mail: [landsforsoeq@agrotech.dk](mailto:landsforsoeq@agrotech.dk)