

# Sortförsök i höstkorn

Försöksledare *Arne Ljungars, Hushållningssällskapet, Kristianstad*  
E-post: *arne.ljungars@hush.se*

Under hösten 2011 skördades tre sortförsök med höstkorn inom Skåneförsöken, L7-215.

## Försöksplatser L7-215

Jan Arvidsson, Häljarpsvägen 72, Åstorp  
Nils Yngveson, Arendala, Södra Sandby  
Hans och Bertil Odell, Vanninge gård,  
Klagstorp.

## Resultat

Resultaten från de enskilda försöken finns redovisade på Skåneförsökens hemsida [www.skaneforsoken.nu](http://www.skaneforsoken.nu).

Tabell 1 återger års- och femårsmedeltalen för 2007–2011. Siffrorna för svampbehandlade led och led utan svampbehandling (obehandlade) finns presenterade i tabell 2. I tabell 3 finns de områdesvisa resultaten. Tabellen har mindre omfattning än tidigare men ger ändå en bra bild av vinterhärdigheten, där område 1A finns i sydvästra Skåne och 4B i nordöstra Skåne. Sortegenskaperna från de skånska försöken kan studeras i tabell 4. Kvalitetsegenskaper är hämtade från svampbehandlade led, medan svampgraderingarna är gjorda i de obehandlade leden. Sorten Bombay, tvåradskorn, är numera mätarsort. Ett hybridhöstkorn, Hobbit sexradskorn, från Syngenta provades.

Tabell 1. Kärnskörd av höstkorn i Skåne. Medeltal av riks- och länsförsök

Sort	2007 - 2011				2007		2008		2009		2010		2011		
	Typ	Skörd ton/ha	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Skörd ton/ha	Rel tal	Ant. förs
Bombayskörden, ton/ha					7,83		9,69		8,22		6,92				
<b>Bre Bombay SSd</b>	<b>2</b>	<b>8,26</b>	<b>100</b>	<b>14</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>8,27</b>	<b>100</b>	<b>3</b>
LP Wintmalt SSd	2	8,32	101	14	98	2	101	3	102	3	99	3	8,40	102	3
Sej Anisette SW	2	8,85	107	14	108	2	108	3	105	3	111	3	8,64	105	3
Sej Apropos SSd	2	9,54	116	12			118	3	116	3	118	3	9,16	111	3
LP Jade B83 SW	2	8,48	103	9					105	3	101	3	8,29	100	3
AC Skamling SSd	2	8,46	102	6							101	3	8,40	102	3
SJ Matros SW	2	9,52	115	6							116	3	9,51	115	3
SJ Augusta SW	2	8,59	104	6							103	3	8,58	104	3
Sec 129-5 SW	6	9,20	111	6							114	3	9,01	109	3
Syn Hobbit Syn	<b>H 6</b>	9,50	115	6							123	3	8,98	109	3
SJ Gospel 075400 SW	2												9,05	109	3
KWS Cassia SSd	2												9,08	110	3
-X- CV% REP		8,87	4,5	14	1,5	2	3,4	3	3,1	3	6,3	3	8,78	4,8	3
LSDPROB F1		0,41	.0001		.0436		.0034		.0023		.0018		0,71	.0213	

Relativtal anges ej för ett försök. För två försök är jämförelsen ganska osäker.

**H** betyder hybridhöstkorn, Sorten: Hobbit, av sexradstyp, kommer från Syngenta, Syn

Tabell 2. Jämförelse mellan höstkornsorter. Svampbehandlade och obehandlade led

Sort	Behandlingseffekt 2011						Behandlingseffekt 2007-2011								
	Obehandlat			Mer sk.	Behandlat			Obehandlat			Mer sk.	Behandlat			
	Skörd ton/ha	Rel. tal	Ant. förs	f. beh. ton/ha	Skörd ton/ha	Rel. tal	Skörd ton/ha	Rel. tal	Ant. förs	f. beh. ton/ha	Skörd ton/ha	Rel. tal	Ant. förs	f. beh. ton/ha	Skörd ton/ha
<b>Bre Bombay SSd</b>	<b>7,94</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>0,7</b>	<b>8,60</b>	<b>100</b>	<b>7,89</b>	<b>100</b>	<b>14</b>	<b>0,7</b>	<b>8,62</b>	<b>100</b>			
LP Wintmalt SSd	8,23	104	3	0,3	8,56	100	8,06	102	14	0,5	8,57	99			
Sej Anisette SW	8,41	106	3	0,5	8,87	103	8,51	108	14	0,7	9,18	107			
Sej Apropos SSd	9,03	114	3	0,3	9,29	108	9,46	120	12	0,2	9,62	112			
LP Jade B83 SW	8,12	102	3	0,3	8,46	98	8,26	105	9	0,4	8,69	101			
AC Skamling SSd	8,24	104	3	0,3	8,56	100	8,21	104	6	0,5	8,69	101			
SJ Matros SW	9,53	120	3	0,0	9,49	110	9,53	121	6	0,0	9,49	110			
SJ Augusta SW	8,36	105	3	0,4	8,80	102	8,34	106	6	0,5	8,84	103			
Sec 129-5 SW	8,81	111	3	0,4	9,21	107	9,05	115	6	0,3	9,34	108			
Syn Hobbit Syn	8,77	110	3	0,4	9,18	107	9,23	117	6	0,5	9,76	113			
SJ Gospel 075400 SW	8,76	110	3	0,6	9,34	109									
KWS Cassia SSd	8,83	111	3	0,5	9,33	109									
-X- CV% REP	8,59	5,2	3		8,97	5,3	8,65	5,5	14		9,08	4,9			
LSDPROBF1	0,76	.0131			0,81	.1167	0,48	.0001			0,46	.0001			

**Svampbehandling:** 2007-2009: St 37, 0,25 | Amistar + 0,8 | Stereo  
 2010-2011: St 31, 0,25 | Flexity + 0,25 | Tilt Top +  
 St 45, 0,4 i Proline + 0,25 | Comet.

Tabell 3. Höstkorn. Områdesvis indelning 2007-2011. Kärnskörd och rel. tal

Sort	Område 1 A			Område 4 B		
	Skörd ton/ha	Rel. tal.	Ant. förs	Skörd ton/ha	Rel. tal.	Ant. förs
<b>Bre Bombay SSd</b>	<b>8,55</b>	<b>100</b>	<b>8</b>	<b>7,69</b>	<b>100</b>	<b>3</b>
LP Wintmalt SSd	8,55	100	8	7,80	101	3
Sej Anisette SW	9,07	106	8	8,65	112	3
Sej Apropos SSd	9,53	111	7	9,79	127	2
LP Jade B83 SW	8,83	103	6	7,59		1
AC Skamling SSd	8,39	98	4	8,79		1
SJ Matros SW	9,59	112	4	9,53		1
SJ Augusta SW	9,00	105	4	7,68		1
Sec 129-5 SW	9,18	107	4	9,24		1
Syn Hobbit Syn	9,66	113	4	9,94		1
-X- CV% REP	9,03	3,8	8	8,67	2,5	3
LSDPROBF1	0,43	.0001		0,92	.0041	

Relativtal anges ej för ett försök. För två försök är jämförelsen ganska osäker.

Tabell 4. Sortegenskaper i höstkorn åren 2007-2011. Egenskaper i behandlade led. Sjukdomar i obehandlade led

Sort	Strå- styrka 0-100*	Strå- längd cm	Strå- brytn. %	Mogn. dagar **	Vinter- hårdigh. %	Vatten- halt %	Liter- vikt g	Tusen- kornv. g	Prot. % av ts	Stärk. % av ts	Sort- ering >2,5mm	Mjöl- dagg %	Blad- fläck %	Korn- rost %	Sköld- fläck %
<b>Bre Bombay SSd</b>	<b>79</b>	<b>82</b>	<b>22</b>	<b>300</b>	<b>93</b>	<b>18,1</b>	<b>705</b>	<b>55</b>	<b>11,8</b>	<b>57,5</b>	<b>98</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
LP Wintmalt SSd	4	-3	-3	3	-6	0,0	-16	-5,7	-0,3	1,4	-2	0	-6	0	8
Sej Anisette SW	3	-3	-3	3	-2	-0,1	-13	-0,1	-0,2	1,2	-1	-1	-3	-1	-1
Sej Apropos SSd	2	3	3	2	4	1,0	-21	-4,8	-0,9	0,7	-4	-1	-5	-1	-1
LP Jade B83 SW	6	-5	-11	1	-7	0,5	-9	0,2	-0,1	0,9	-3	-1	-3	0	2
AC Skamling SSd	-5	4	6	1	0	-0,8	-15	-0,8	-0,2	0,8		0	0	-1	
SJ Matros SW	0	5	3	3	0	1,3	-8	0,0	-0,4	0,4		0	4	-1	
SJ Augusta SW	-3	-6	-2	2	-2	0,0	-6	-2,0	-0,4	0,7		1	-2	-1	
Sec 129-5 SW	9	14	-13	3	2	0,8	-27	-2,1	-0,2	-0,7		0	-6	-1	
Syn Hobbit Syn	-9	5	8	0	2	-1,9	-4	-8,6	-0,5	1,0		0	-2	-1	
-X- CV% REP	80	83	21	302	92	18,2	693	52,6	11,5	58,1	96	5	8	4	1
LSDPROBF1	8	4	19	3	9	1,1	13	2,7	0,4	1	2	2	5	2	7

Sortegenskaper för Bombay. Övriga med avvikelse från Bombay, med minus för mindre. Försiktighet vid jämförelser då alla sorter inte varit med under alla år.

\*) 100 betyder helt upprätt bestånd

\*\*) Plus betyder senare mognad

## Beskrivning av de olika sorterna

**Bay Wa Bombay**, ett tvåradskorn från Scandinavian Seed med mycket bra avkastning, är mätarsort. Den har kortare, styvare strå med liten stråbrytning, hög volym- och tusenkornvikt. Sorten verkar angripas lätt av mjöldagg, bladfläcksjuka och sköldfläcksjuka. Den svarar också bra för en svampbehandling.

**LP Wintmalt** är ett tvåradskorn av malttyp från Scandinavian Seed med hög avkastning. Sortens volym- och tusenkornvikt samt proteinhalt är lägre än mätarens men stärkelsehalten är högre. Den är kortare och har något större risk för stråbrytning. Sorten är mindre mottaglig för bladfläcksjuka, mognar sent och har något sämre vinterhärdighet.

**Sej Anisette** är ett tvåradskorn från SW Seed med mycket hög avkastning. Den har bra vinterhärdighet och mognar senare. Sorten har lägre volymvikt och högre stärkelsehalt. Den har små svampangrepp men ger stor merskörd för svampbehandling.

**Sej Apropos** är ett tvåradskorn från Scandinavian Seed som provats under fyra år. Sortens avkastning är mycket hög. Den har bra vinterhärdighet och senare mognad med något högre stråbrytningsrisk. Volym- och tusenkornvikten samt proteinhalten är lägre, medan stärkelsehalten är högre. Den är mycket frisk och ger en liten skördeökning för svampbehandling. Sorten har gått särskilt bra i Kristianstadsområdet.

**Lp Jade B83** är ett nytt tvåradskorn från SW Seed som provats under tre år och har gett högre avkastning. Den har sämre vinterhärdighet. Sorten är frisk med högre stärkelsehalt.

**AC Skamling** är ett nytt tvåradskorn från Scandinavian Seed som provats under två år. Sortens avkastning är något högre än mätarens. Den har längre, något svagare strå och något lägre stärkelsehalt.

**SJ Matros** är ett nytt tvåradskorn från SW Seed som provats under två år. Den har gett mycket hög avkastning med längre strå och senare mognad. Volymvikten är något lägre, medan stärkelsehalten är något högre. Sorten svarar inte på svampbehandlingen.

**Sj Augusta** är ett nytt tvåradskorn från SW Seed med högre avkastning än mätaren. Den har kortare strå, något senare mognad och något lägre proteinhalt.

**Sec 129-5** är ett nytt sexradskorn från SW Seed med högre avkastning. Sorten är senare med långt styvt strå och liten risk för stråbrytning.

**Syn Hobbit** är ett nytt hybridhöstkorn av sexradstyp från Syngenta med mycket hög avkastning. Den har långt, något svagare strå, är ganska tidig och har en mycket lägre tusenkornvikt. Olika utsädesmängder provades tidigare och finns sammanställda i Skåneförsök 2010.

Övriga sorter är endast provade under ett år men avkastningen lovar gott.