

# Sortförsök i höstkorn

Av Försöksledare Arne Ljungars,  
Hushållningssällskapet i Kristianstad.

Under hösten 2007 har 2 sortförsök med höstkorn skördats. I tabell 1 finns resultat från de enskilda försöken medan tabell 2 återger års- och femårsmedeltalen från 2003-2007. Siffrorna för svampbehandlade led och led utan svampbehandling (obehandlade) finns presenterade i tabell 3. I tabell 4 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 4 b i nordöstra Skåne. Sortegenskaperna från de skånska försöken kan studeras i tabell 5. Kvalitetsegenskaper är hämtade från svampbehandlade led medan svampgraderingarna är gjorda i de obehandlade leden. Sorten Bombay, 2-radskorn, är numera mätarsort

**Tabell 1. Enskilda höstkornförsök 2007. Skörd. Obehandlat och fungicidbehandlat. Behandlat = 0,8 Stereo + 0,25 Amistar st 37.**

L7-215	835/06					129/06				
	Anders Nilsson, Maholm, Skivarp Förfrukt: Vårkorn Jordart: nmh I Sa. pH 6,9 Sädd: 22/9-06. CV% 4,4					Furulunds Jordbruksförvaltning, Nymö, Fjälkinge Förfrukt: Potatis Jordart: mmh I Sa. pH 7,0 Sädd: 26/9-06. CV% 3,3				
SORT	Obehandlat		Behandlat		merskörd dt/ha	Obehandlat		Behandlat		merskörd dt/ha
	dt/ha	rel	dt/ha	rel		dt/ha	rel	dt/ha	rel	
Bre Bombay, 2r (SSd) EU	72,7	100	79,2	100	6,5	79,5	100	81,9	100	2,4
SW Hampus, 6r	66,0	91	73,0	92	7,0	81,4	102	87,2	106	5,8
Br Himalaya, 2r (SSd)	77,4	106	83,2	105	5,8	78,2	98	80,8	99	2,6
Sej Chess, 2r (SW) EU	68,6	94	77,4	98	8,8	81,0	102	87,8	107	6,8
NS Annicka, 2r (SSd) EU	69,1	95	79,9	101	10,8	80,6	101	82,5	101	1,9
DSV Cinderella, 6r (PI) EU	78,3	108	81,8	103	3,5	80,8	102	86,5	106	5,7
Ser S18223, 2r (SSd) EU	71,3	98	84,9	107	13,6	76,8	97	85,8	105	9,0
LP Winmalt, 2r (SSd) EU	70,2	97	77,2	98	7,0	76,3	96	83,5	102	7,2
Sej Anisette, 2r (SW) EU	79,1	109	81,5	103	2,4	86,8	109	90,0	110	3,2
Sej Zephyr, 2r (SW) EU	78,0	107	87,2	110	9,2	71,6	90	81,2	99	9,6
BayWa Br4877b, 2r(PI) EU	72,2	99	83,4	105	11,2	90,6	114	91,2	111	0,6
BayWa Breunskylie, 2r(PI) EU	73,4	101	80,2	101	6,8	78,4	99	83,5	102	5,1
BayWa Br5394a1,2r(PI) EU	70,7	97	77,8	98	7,1	81,1	102	84,2	103	3,1
FDO Maesta, 2r (PI) EU	74,4	102	81,5	103	7,1	80,0	101	87,6	107	7,6
CM Finesse, 2r (PI) EU	74,9	103	86,4	109	11,5	78,4	99	84,7	103	6,3

**Tabell 2. Kärnskörd av höstkorn i Skåne, M-tal av riks- och länsförsök.**

SORT	Typ rads	2007			2006		2005		2004		2003		2003 - 2007		
		Ant. förs	kärna dt/ha	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	kärna dt/ha	Rel tal
Bombayskörden, dt/ha					70,7		71,8		77,5		67,2				
<b>Bre Bombay SSd</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>78,3</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>14</b>	<b>68,3</b>	<b>100</b>
Br Himalaya SSd	2	2	79,9	102	3	106	3	107	3	106	3	100	14	71,5	105
Sej Chess SW	2	2	78,7	100	3	120	3	108			3	95	11	72,8	107
SW Hampus	6	2	76,9	98			3	99	3	100	3	95	11	68,1	100
NS Annicka SSd	2	2	78,0	100	3	109	3	105	3	99			11	69,9	102
DSV Cinderella SW	6	2	81,9	105	3	119	3	110					8	75,6	111
SerS18223 SSd	2	2	79,7	102			3	105					5	71,6	105
LP Wintmalt SSd	2	2	76,8	98	3	113							5	71,5	105
Sej Anisette SW	2	2	84,3	108											
Sej Zephyr SW	2	2	79,5	102											
BayWa Br 4877bSW	2	2	84,3	108											
BayWa BreunskylieSW	2	2	78,9	101											
BayWa Br 5394a1 SW	2	2	78,4	100											
FDO Maesta SW	2	2	80,9	103											
CM Finesse	2	2	81,1	104											
-X- CV% REP		2	79,8	4,8	3	6,6	3	4	3	2,1	3	7,1	14	71,2	5,4
LSDPROBF1			8,20	.7092		.0531		.0496		.0236		.7401		4,80	.0524

Relativtal anges ej för ett försök. OBS! för två försök, ej fet stil, är jämförelsen ganska osäker.

**Tabell 3. Jämförelse mellan höstkornsorter svampbehandlade och obehandlade.**

SORT	BEHANDLINGSEFFEKT 2007						BEHANDLINGSEFFEKT 2003-2007					
	Ant förs	Obehandlat Skörd dt/ha	Rel. tal	Mer sk. f. beh. dt/ha	Behandlat Skörd dt/ha	Rel. tal	Ant förs	Obehandlat Skörd dt/ha	Rel. tal	Mer sk. f. beh. dt/ha	Behandlat Skörd dt/ha	Rel. tal
<b>Bre Bombay SSd</b>	<b>2</b>	<b>76,1</b>	<b>100</b>	<b>4,4</b>	<b>80,5</b>	<b>100</b>	<b>13</b>	<b>67,2</b>	<b>100</b>	<b>5,2</b>	<b>72,4</b>	<b>100</b>
Br Himalaya SSd	2	77,8	102	4,2	82,0	102	13	71,1	106	3,0	74,1	102
Sej Chess SW	2	74,8	98	7,8	82,6	103	10	71,9	107	4,1	76,0	105
SW Hampus	2	73,7	97	6,4	80,1	99	10	67,8	101	3,5	71,3	98
NS Annicka SSd	2	74,8	98	6,4	81,2	101	10	69,4	103	2,8	72,2	100
DSV Cinderella SW	2	79,5	105	4,7	84,2	105	7	74,4	111	6,2	80,6	111
SerS18223 SSd	2	74,1	97	11,3	85,4	106	4	68,4	102	8,0	76,4	105
LP Wintmalt SSd	2	73,2	96	7,2	80,4	100	5	71,4	106	2,9	74,3	103
Sej Anisette SW	2	82,9	109	2,8	85,7	106						
Sej Zephyr SW	2	74,8	98	9,4	84,2	105						
BayWa Br 4877bSW	2	81,4	107	5,9	87,3	108						
BayWa BreunskylieSW	2	75,9	100	5,9	81,8	102						
BayWa Br 5394a1 SW	2	75,9	100	5,1	81,0	101						
FDO Maesta SW	2	77,2	101	7,3	84,5	105						
CM Finesse	2	76,6	101	8,9	85,5	106						
--X- CV% REP	2	76,6	5,6		83,1	4,4	13	70,2	6,8		74,7	5,3
LSDPROBF1		9,20	.6176		7,90	.6802		5,90	.1913		4,90	.0210

Relativtal anges ej för ett försök. OBS! för två försök, ej fet stil, är jämförelsen ganska osäker.

**Svampbehandling:** 2003: St 37 0,4 | Amistar + 0,6 | Stereo.  
 2004: St 37 0,4 | Amistar + 0,5 | Stereo.  
 2005: St 37 0,3 | Amistar + 0,6 | Stereo.  
 2006 - 2007: St 37 0,25 | Amistar + 0,8 | Stereo.

**Tabell 4. Höstkorn. Områdesvis indelning 2003 - 2007. Kärnskörd och rel. tal.**

SORT	Område 1A			Område 4B		
	Ant. förs	kärna dt/ha	Rel. tal.	Ant. förs	kärna dt/ha	Rel. tal.
<b>Bre Bombay SSd</b>	<b>6</b>	<b>73,2</b>	<b>100</b>	<b>5</b>	<b>77,9</b>	<b>100</b>
Br Himalaya SSd	6	78,8	108	5	77,1	99
Sej Chess SW	4	80,5	110	4	78,6	101
SW Hampus	4	71,6	98	4	77,7	100
NS Annicka SSd	5	75,5	103	4	77,7	100
DSV Cinderella SW	3	83,0	113	3	82,7	106
SerS18223 SSd	1	80,1		2	79,7	102
LP Wintmalt SSd	3	79,3	108	2	77,3	99
-X- CV% REP	6	77,7	6,4	5	78,6	4,8
LSDPROBF1		8,70	.0978		6,40	.6709

Relativtal anges ej för ett försök. OBS! för två försök, ej fet stil, är jämförelsen ganska osäker.

**Tabell 5. Sortegenskaper i höstkorn under åren 2003 - 2007.**

SORT	Stråstyrka 0-100*	Strå- längd cm	Strå- brytn. %	Mogn. dagar **	Vinter- härdigh. %	Vatten- halt %	Liter- vikt g	Tusen- kornv. g	Växtt. % av ts	Protein % av ts	Mjöl- dagg %	Blad fläck %	Sköld- fläck %
<b>Bre Bombay SSd</b>	<b>86</b>	<b>84</b>	<b>17</b>	<b>296</b>	<b>90</b>	<b>16,4</b>	<b>698</b>	<b>55,6</b>	<b>5,3</b>	<b>11,9</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>7</b>
Br Himalaya SSd	1	-2	0	1	0	0,6	1	0,3	-0,1	0,7	-2	0	-5
Sej Chess SW	-5	0	8	2	2	-0,3	-24	-6,8	0,0	-0,5	-4	-1	-5
SW Hampus	-17	11	28	0	-1	-0,9	-45	-8,6	0,7	0,3	-2	-2	-3
NS Annicka SSd	5	3	-5	-1	-1	0,3	-14	3,3	-0,3	0,8	-1	-3	-3
DSV Cinderella SW	9	9	-12	3	4	-0,9	-72	-9,1	1,8	-0,2	-3	-1	-5
SerS18223 SSd	-11	2	16	1	2	0,0	3	1,0	-0,2	-0,1	-2	-2	-2
LP Wintmalt SSd	-4	-5	11	5	1	0,0	-15	-6,4	0,3	-0,7	-2	-3	-6
-X- CV% REP	83	86	23	297	91	16,3	677	52,5	5,6	11,8	6	6	3
LSDPROBF1	16	7	22	2	10	1,0	18	2,3	1,0	0,5	3	3	5

**Sortegenskaper för Bombay. Övriga med avvikelser 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.

Svampgraderingar gjorda i obehandlade led under 03 - 07.

## Beskrivning av de olika sorterna

**Bay Wa Bombay** som är ny mätare från och med 2006. Det är ett tvåradskorn från Scandinavian Seed, med mycket bra avkastning. Kortare, styvare strå med liten stråbrytning, hög volymvikt och tusenkornvikt. Verkar angripas lätt av mjöldagg, bladfläcksjuka och sköldfläcksjuka. Svarar också bra för en svampbehandling.

**Br Himalaya** är ett tvåradskorn från Scandinavian Seed med mycket hög avkastning. Lägre skörd i område 4 b kan tyda på något sämre vinterhärdighet. Hög proteinhalt och låg mottaglighet för sköldfläcksjuka.

**Sej Chess** är ett nytt tvåradskorn från Svalöf Weibull som provats under 4 år, men inte under 2004. Hög avkastning 2005 och mycket hög 2006 men samma som mätaren 2007. Låg volymvikt, tusenkornvikt och proteinhalt. Små angrepp av mjöldagg och sköldfläcksjuka. Bra vinterhärdighet.

**SW Hampus** är ett sexradskorn från Svalöf Weibull med ungefär samma avkastning som mätaren. Långt, svagt strå med stor risk för stråbrytning. Låg volymvikt och tusenkornvikt och hög växttrådhalt. Mindre känslig för svampangrepp.

**NS Annica** är ett nytt tvåradshöstkorn från Scandinavian Seed med hög avkastning, särskilt 2005 och 2006. Längre strå, tidig mognad, hög tusenkornvikt. Lägre känslighet för bladfläcksvampar.

**DSV Cinderella** är ett nytt sexradskorn från Svalöf Weibull med långt styvt strå och med hög avkastning. Låg volymvikt och hög tusenkornvikt. Låg känslighet för mjöldagg och sköldfläcksjuka men hög merskörd för svampbehandling.

**Ser SI8223** är ett nytt tvåradskorn från Scandinavian Seed med högre avkastning. Stråsvagare med högre risk för stråbrytning. Högre volymvikt och lägre mottaglighet för sjukdomar.

**LP Wintmalt** är ett nytt tvåradskorn från Scandinavian Seed med hög avkastning 2006 men något lägre 2007. Kortare, något svagare stråbrytningskänsligt strå. Mindre mottaglighet för sjukdomar.

**Sej Anisette** är ett nytt tvåradskorn från Svalöf Weibull med ettårsprovning som givit hög skörd.

Övriga sorter för lite provade för att kommenteras.