

Sortförsök i höstkorn

Av Försöksledare Arne Ljungars,
Hushållningssällskapet i Kristianstad.

Under hösten 2008 skördades 3 sortförsök med höstkorn inom Skåneförsöken (L7-215). Resultat från de enskilda försöken finns på Skåneförsökens hemsida. Tabell 1 återger års- och femårsmedeltalen från 2004-2008. 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 vinterhårdigheten 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 medans svampgraderingarna är gjorda i de obehandlade leden. Sorten Bombay, 2-radskorn, är numera mätarsort. Nytt för i år är att sorternas stärkelsehalt presenteras.

Tabell 1. Kärnskörd av höstkorn i Skåne, M-tal av riks- och länsförsök.

SORT	Typ	2004 - 2008			2004		2005		2006		2007		2008				
		rads	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	Ant. förs	
Bombayskörden, dt/ha					77,3		71,8		70,8		78,3						
Bre Bombay SSd	2	78,2	100	14	100	3	100	3	100	3	100	2	96,9	100	3		
Dansk sortblandning	2	83,2	106	9	105	3	102	3					103,4	107	3		
Sej Chess SW	2	84,9	109	11			108	3	120	3	100	2	101,8	105	3		
LP Wintmalt SSd	2	81,2	104	8					113	3	98	2	98,3	101	3		
LP Fridericus SW	6	87,8	112	6					122	3			104,3	108	3		
Sej Anisette SW	2	87,3	112	5							108	2	104,9	108	3		
BayWa Breunskylie SW	2	78,8	101	5							101	2	94,4	97	3		
Karyoki SW	6												117,2	121	2		
Cartel SW	6												95,3	98	3		
IG Queen SSd	2												92,3	95	3		
Sejet 047435 SSd	2												114,0	118	3		
NS Layka SSd	2												97,5	101	3		
-X- CV% REP		83	5,5	14	4,5	3	2,3	3	8,0	3	2,6	2	101,7	4,8	3		
LSD PROB F1		5,9	.0140		.2750		.0300		.0935		.1102		8,6	.0002			

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

Tabell 2. Jämförelse mellan höstkornsorter svampbehandlade och obehandlade.

SORT	BEHANDLINGSEFFEKT 2008						BEHANDLINGSEFFEKT 2004-2008								
	Obehandlat			Mer sk.	Behandlat			Obehandlat			Mer sk.	Behandlat			
	Skörd dt/ha	Rel. tal	Ant. förs	f. beh. dt/ha	Skörd dt/ha	Rel. tal	Skörd dt/ha	Rel. tal	Ant. förs	f. beh. dt/ha	Skörd dt/ha	Rel. tal	Ant. förs	f. beh. dt/ha	Skörd dt/ha
Bre Bombay SSd	92,1	100	3	9,7	101,8	100	75,6	100	13	8,2	83,8	100			
Dansk sortblandning	97,4	106	3	11,9	109,3	107	81,5	108	8	7,4	88,9	106			
Sej Chess SW	94,3	102	3	15,1	109,4	107	81,8	108	10	8,7	90,5	108			
LP Wintmalt SSd	94,4	102	3	7,9	102,3	101	79,9	106	8	5,7	85,6	102			
LP Fridericus SW	99,9	108	3	8,9	108,8	107	87,1	115	6	4,4	91,5	109			
Sej Anisette SW	101,2	110	3	7,5	108,7	107	86,9	115	5	3,9	90,8	108			
BayWa Breunskylie SW	88,0	96	3	12,8	100,8	99	76,2	101	5	8,3	84,5	101			
Karyoki SW	118,0	128	2	-1,6	116,4	114									
Cartel SW	92,8	101	3	5,0	97,8	96									
IG Queen SSd	89,8	97	3	5,0	94,8	93									
Sejet 047435 SSd	113,0	123	3	2,0	115,0	113									
NS Layka SSd	93,7	102	3	7,7	101,4	100									
-X- CV% REP	97,9	7,2	3		105,5	4,8	81,3	7,2	13		87,9	5,7			
LSD PROB F1	12,3	.0024			8,8	.0010	6,8	.0030			5,7	.0113			

Relativital anges ej för ett försök. OBS! för två försök är jämförelsen ganska osäker.

Svampbehandling: 2004: st 37 0,4 | Amistar + 0,5 | Stereo.

Svampbehandling: 2005: st 37 0,3 | Amistar + 0,6 | Stereo.

Svampbehandling: 2006 - 2008: st 37 0,25 | Amistar + 0,8 | Stereo.

Tabell 3. Höstkorn. Områdesvis indelning 2004 - 2008. Kärnskörd och rel. tal.

SORT	Område 1A			Område 4B		
	kärna dt/ha	Rel. tal.	Ant. förs	kärna dt/ha	Rel. tal.	Ant. förs
Bre Bombay SSd	79,6	100	6	81,8	100	5
Dansk sortblandning	87,3	110	3	86,1	105	3
Sej Chess SW	86,8	109	4	88,7	108	4
LP Wintmalt SSd	86,1	108	4	80,5	98	3
LP Fridericus SW	92,4	116	3	89,7	110	2
Sej Anisette SW	89,4	112	2	87,1	106	2
BayWa Breunskylie SW	85,7	108	2	77,4	95	2
-X- CV% REP	86,7	6,8	6	84,5	4,6	5
LSD PROB F1	11,2	.1674		8,2	.0493	

Relativital anges ej för ett försök. OBS! för två försök är jämförelsen ganska osäker.

Tabell 4.

Sortegenskaper i höstkorn åren 2004 - 2008. Egenskaper i beh. led, sjukdomar i obeh.

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	Mjöl- dagg %	Blad fläck %	Sköld- fläck %
Bre Bombay SSd	86	87	13	293	87	16,3	720	56,0	11,2	59,5	5	11	5
Dansk sortblandning	0	2	3	2	8	0,3	-10	-2,3	0,0	-0,3	1	1	1
Sej Chess SW	-5	2	12	1	7	-0,3	-30	-8,4	-0,6	0,8	-4	-1	1
LP Wintmalt SSd	-1	-4	4	5	2	-0,2	-18	-7,0	-0,8	1,9	-2	-5	1
LP Fridericus SW	0	15	0	1	6	-1,0	-37	-6,3	-0,2	-0,5	-3	-4	1
Sej Anisette SW	0	-2	8	3	6	-0,2	-20	-1,5	-0,4	1,1	-3	-4	2
Breunskylie SW	4	6	-6	1	6	-0,7	5	2,3	0,4	0,8	-3	-2	1
-X- CV% REP	86	90	16	295	92	16,0	704	52,7	11,0	60,1	3	9	2
LSD PROB F1	9	9	15	2	11	0,5	17	2,8	0,6	2,6	4	3	5

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 04 - 08.

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 svampbehandling.

Dansk sortblandning består av fyra sorter Himalaya, Chess, Jeopardy och Cressida. Sorterna går bra i Danmark men alla förekommer inte i Skåne. Går bättre i sydsåne och svarar bra på svampbehandlingen.

Sej Chess är ett nytt tvåradskorn från Svalöf Weibull. Hög avkastning 2005, mycket hög 2006 och 2008 men samma som mätaren 2007. Låg volymvikt, tusenkornvikt och proteinhalt. Små angrepp av mjöldagg och sköldfläcksjuka. Stråsvagare med hög stråbrytning men stor merskörd för svampbehandling. Bra vinterhårdighet.

LP Wintmalt är ett nytt tvåradskorn av malttyp från Scandinavian Seed med hög avkastning 2006 men något lägre 2007. Avkastar mer i sydväst Skåne än i nordost Skåne. Volymvikt, tusenkornvikt och proteinhalt lägre än mätaren. Kortare, något stråbrytningskänsligare strå. Mindre mottaglighet för sjukdomar.

LP Fridericus är ett nytt 6 rads höstkorn från Svalöf Weibull med mycket hög avkastning. Bra vinterhårdighet, långt strå. Låg volymvikt och tusenkornvikt. Små svampangrepp.

Sej Anisette är ett nytt tvåradskorn från Svalöf Weibull med hög avkastning. Bra vinterhårdighet större risk för stråbrytning. Lägre volymvikt och tusenkornvikt. Små svampangrepp.

BayWa Breunskylie är ett nytt 2-rads höstkorn från Svalöf Weibull. Avkastar som mätaren och har stor merskörd för svampbehandlingen men trots detta små angrepp vid svampgradering. Har hög skörd på Söderslätt och mycket låg i Kristianstadsområdet. Stråstyvt långt strå med liten risk för stråbrytning. Bra vinterhårdighet, högtusenkornvikt.

Övriga sorter för lite provade för att kommenteras.