

Sortförsök i höstkorn

Av Försöksledare Arne Ljungars,
Hushållningssällskapet i Kristianstad.

Under hösten 2006 har 3 sortförsök med höstkorn skördats. I tabell 1 finns resultat från de enskilda försöken medan tabell 2 återger års- och femårsmedeltalen från 2002-2006. Nytt är att alla årens relativtal finns med samt mätarskörden. Detta ger möjlighet att studera årsvariationen samt hur många år de olika sorterna provats. Siffrorna för svampbehandlade led och led utan svampbehandling (obehandlade) finns presenterade i tabell 3.

I tabell 4 finns de områdesvisa resultaten medan sortegenskaperna från de skånska försöken kan studeras i tabell 5. Kvalitets-egenskaper är hämtade från svampbehandlade led medan svampgraderingarna är gjorda i de obehandlade leden. Sorten Bombay, 2-radskorn, är numera mätarsort.

Tabell 1. Enskilda höstkornförsök 2006. Skörd. Obehandlat och fungicidbehandlat. Behandlat = 0,8 Stereo + 0,25 Amistar st 37.

SORT	406/05 Bertil Nilsson, Nybo, Svalöv Förfrukt: Havre Jordart: mmh mo LL. pH 6,9 Sådd: 14/9-05. CV% 6,2					815/05 Skurups Lantbruksskola, Skurup Förfrukt: Vårvete Jordart: nmh I Mo. pH 6,4 Sådd: 22/9-05. CV% 4,9				
	Obehandlat dt/ha	rel	Behandlat dt/ha	rel	merskörd dt/ha	Obehandlat dt/ha	rel	Behandlat dt/ha	rel	merskörd dt/ha
Bre Bombay 2r (SSd) EU	70,9	100	79,4	100	8,5	82,4	100	81,4	100	-1,0
Sej Chess 2r (SW) EU	101,1	143	94,8	119	-6,3	86,5	106	96,3	118	9,8
Sej Escape 2r (SW) EU	72,7	103	64,8	82	-7,9	77,7	94	83,0	102	5,3
DSV Cinderella 6r (PI) EU	98,9	140	103,1	130	4,2	77,4	94	91,9	113	14,5
Br Vanessa 2r (PI) EU	86,1	122	85,5	108	-0,6	85,8	104	84,2	103	-1,6
Sec 5353 DH1 6r (PI) EU	91,0	128	94,9	119	3,9	84,9	103	85,7	105	0,8
NS Annica 2r (SSd) EU	89,5	126	86,7	109	-2,8	84,0	102	86,4	106	2,4
Br Himalaya, 2r (SSd)	79,9	113	89,5	113	9,6	85,5	104	88,2	108	2,7
Br 4556a5 2r (SSd)	88,8	125	97,0	122	8,2	85,8	104	95,4	117	9,6
LP Winmalt 2r (SSd) EU	100,4	142	97,7	123	-2,7	80,0	97	83,9	103	3,9
LP Fridericus 2r (SSd) EU	105,9	149	105,3	133	-0,6	85,9	104	84,2	103	-1,7

Tabell 1, forts. Enskilda höstkornförsök 2006.

L7-215		113/05 Furulunds Jordbruksförv., Nymö, Fjälkinge Förfrukt: Potatis Jordart: nmh svl Sa. pH 7,2 Sådd: 21/9-05. CV% 7,4				
		Obehandlat		Behandlat		merskörd
SORT		dt/ha	rel	dt/ha	rel	dt/ha
Bre Bombay 2r (SSd) EU	56,7	100	72,4	100	15,7	
Sej Chess 2r (SW) EU	68,4	121	79,6	110	11,2	
Sej Escape 2r (SW) EU	54,2	96	61,1	84	6,9	
DSV Cinderella 6r (PI) EU	72,4	128	80,4	111	8,0	
Br Vanessa 2r (PI) EU	60,3	106	70,7	98	10,4	
Sec 5353 DH1 6r (PI) EU	65,4	115	64,3	89	-1,1	
NS Annica 2r (SSd) EU	66,2	117	69,1	95	2,9	
Br Himalaya, 2r (SSd)	57,2	101	68,8	95	11,6	
Br 4556a5 2r (SSd)	74,5	131	82,9	114	8,4	
LP Winmalt 2r (SSd) EU	65,5	115	72,3	100	6,8	
LP Fridericus 2r (SSd) EU	73,7	130	79,6	110	5,9	

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

SORT	Typ rads	2006		2005		2004		2003		2002		2002 - 2006			
		Ant. förs	Rel dt/ha	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel dt/ha	Rel tal	
Bombayskörden, dt/ha					71,8		77,5		67,2		73,1				
Bre Bombay SSd 2	3	70,7	100	3	100	3	100	3	100	2	100	14	67,9	100	
Br Vanessa PL	2	3	75,6	107	3	104	3	98	3	89	2	97	14	67,3	99
Br Himalaya PL	2	3	75,0	106	3	107	3	106	3	100			12	71,0	105
Sej Chess SW	2	3	84,6	120	3	108			3	95			9	73,0	107
NS Annicka SSd	2	3	77,2	109	3	105	3	99					9	69,3	102
DSV Cinderella PL	6	3	84,2	119	3	110							6	75,6	111
Br 4556a6 SSd	2	3	84,3	119	3	107							6	74,5	110
Sej Escape SW	2	3	65,8	93											
Sec 5353 DH1 PL	6	3	77,9	110											
LP Winmalt SSd	2	3	80,2	113											
LP Fridericus SSd	2	3	86,0	122											
-X- CV% REP		3	78,3	6,9	3	3,2	3	4,1	3	7,3	2	4,6	14	70,6	5,1
LSD PROBF1			9,30	.0035		.0114		.1804		.3692		.2580		5,40	.0378

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 2006						BEHANDLINGSEFFEKT 2002-2006					
	Ant förs	Obehandlat		Mer sk. f. beh. dt/ha	Behandlat		Ant förs	Obehandlat		Mer sk. f. beh. dt/ha	Behandlat	
		Skörd dt/ha	Rel. tal		Skörd dt/ha	Rel. tal		Skörd dt/ha	Rel. tal		Skörd dt/ha	Rel. tal
Bre Bombay SSd	3	66,4	100	8,7	75,1	100	13	66,5	100	5,5	72,0	100
Br Vanessa PL	3	73,8	111	3,6	77,4	103	13	66,2	100	4,0	70,2	98
Br Himalaya PL	3	70,6	106	8,9	79,5	106	11	70,4	106	3,1	73,5	102
Sej Chess SW	3	81,8	123	5,7	87,5	117	8	72,1	108	3,8	75,9	105
NS Annicka SSd	3	76,3	115	1,7	78,0	104	8	68,8	103	2,4	71,2	99
DSV Cinderella PL	3	79,3	119	9,8	89,1	119	5	73,9	111	7,7	81,6	113
Br 4556a6 SSd	3	79,5	120	9,6	89,1	119	5	73,0	110	5,4	78,4	109
Sej Escape SW	3	64,6	97	2,4	67,0	89						
Sec 5353 DH1 PL	3	76,8	116	2,1	78,9	105						
LP Winmalt SSd	3	78,4	118	3,5	81,9	109						
LP Fridericus SSd	3	84,9	128	2,1	87,0	116						
-X- CV% REP	3	75,7	8,2		80,9	7,2	13	69,6	6,9		74,0	5,0
LSDPROBF1		10,60	.0156		9,90	.0030		6,00	.1026		5,90	0.188

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

Svampbehandling: 2002 - 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: st 37 0,25 | Amistar + 0,8 | Stereo.

Tabell 4. Höstkorn. Områdesvis indelning 2002 - 2006. Kärnskörd och rel. tal.

SORT	Område 1A			Område 4B		
	Ant. förs	kärna dt/ha	Rel. tal.	Ant. förs	kärna dt/ha	Rel. tal.
Bre Bombay SSd	6	73,2	100	5	75,8	100
Br Vanessa PL	6	74,4	102	5	72,1	95
Br Himalaya PL	5	78,1	107	4	75,6	100
Sej Chess SW	3	82,4	113	3	76,0	100
NS Annicka SSd	4	75,4	103	3	75,5	100
DSV Cinderella PL	2	83,8	114	2	81,9	108
Br 4556a6 SSd	2	82,8	113	2	81,3	107
-X- CV% REP	6	77,5	6,1	5	76,6	5,6
LSDPROBF1		9,50	.0368		7,40	.2784

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

Tabell 5. Sortegenskaper i höstkorn under åren 2002 - 2006.

SORT	Strå- styrka 0-100*	Strå- längd cm	Strå- brytn. %	Mogn. dagar **	Vinter- hårdigh. %	Vatten- halt %	Liter- vikt g	Tusen- kornv. g	Växtt. % av ts	Protein % av ts	Mjöl- dagg %	Blad fläck %	Sköld- fläck %
Bre Bombay SSd 93	88	10	299	88	16,3	700	55,8	5,0	11,8	9	16	9	
Br Vanessa PL	1	0	1	0	0	0,5	7	4,8	-0,3	0,1	4	-2	-6
Br Himalaya PL	2	-1	-1	0	0	0,7	1	1	0,0	0,6	-1	1	-7
Sej Chess SW	0	4	2	1	3	-0,4	-18	-5,4	0,1	-0,7	-5	0	-6
NS Annicka SSd	0	4	-3	-2	-3	0,4	-15	4,1	-0,1	0,9	1	-3	-4
DSV Cinderella PL	0	11	1	1	5	-1,1	-73	-7,4	1,9	-0,4	-3	1	-6
Br 4556a6 SSd	-1	4	3	0	0	0,0	-2	2,4	0,2	0,1	-4	-3	-3
-X- CV% REP	91	92	13	296	89	16,2	682	54,7	5,3	11,9	8	15	4
LSDPROBF1	6	6	10	3	34	1,1	16	2,6	0,7	0,5	8	4	4

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.

Svampgraderingar gjorda i obehandlade led under 02 - 06.

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 Vanessa är ett tvåradskorn från Plantev med mycket bra avkastning. Högre volymvikt och tusenkornvikt, stråegenskaper som mätaren, men höga sjukdomsgraderingar för mjöldagg och lägre för sköldfläcksjuka.

Br Himalaya är ett tvåradskorn från Scandinavian Seed med mycket hög avkastning. Kortare, styvare strå, hög proteinhalt och låg mottaglighet för sköldfläcksjuka.

Sej Chess är ett nytt tvåradskorn från Svalöf Weibull som provats under 3 år, men inte under 2004. Hög avkastning 2005 och mycket hög 2006. Låg volymvikt, tusenkornvikt och proteinhalt. Små angrepp av mjöldagg och sköldfläcksjuka. Bra vinterhårdighet.

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 Plantev med långt strå och med mycket hög avkastning. Låg volymvikt och tusenkornvikt. Låg känslighet för mjöldagg och sköldfläcksjuka men hög merskörd för svampbehandling.

Br 4556 a6 är ett nytt tvåradskorn från Scandinavian Seed med mycket hög avkastning. Något längre strå. Svampgraderingar låga med ger stor merskörd för svampbehandling.

Övriga sorter för lite provade för att kommenteras.