

Sortförsök i höstkorn

Under hösten 2012 skördades tre sortförsök med höstkorn inom Skåneförsöken, L7-215. Försöken var placerade hos Staffan Dromberg, Stora Uppåkra, Staffanstorp, Måns Larsson, Lillvångsvägen, Gärds Köpinge samt hos Hans och Bertil Odell, Vanninge gård, Klagstorp. Resultat från de enskilda försöken finns på Skåneförsökens hemsida. Tabell 1 återger års- och femårsmedeltalen från 2008–2012. Siffrorna för svampbehandlade led och led utan svampbehandling (obehandlade) finns presenterade i tabell 2. I tabell 3 finns de områdesvisa resultaten. 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 Sej Apropos är ny mätarsort.

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

SORT	Typ rad	2008 - 2012			2008		2009		2010		2011		2012			
		kärna kg/ha	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	kärna kg/ha	Rel tal	Ant. förs	
Sej Aproposkörden						11400		9540		8210		9160				
Sej Apropos 047435 2r(SSd)EU	2	9760	100	15	100	3	100	3	100	3	100	3	10550	100	3	
LP Winmalt 2r (SSd) EU	2	8360	86	15	86	3	88	3	84	3	92	3	8340	79	3	
Sej Anisette 2r (SW) EU	2	9190	94	15	92	3	90	3	94	3	94	3	10510	100	3	
SJ Matros 048330 2r (SW) EU	2	9680	99	9					99	3	104	3	10370	98	3	
Syn Hobbit 6rH (Syn) EU	6	9540	98	9					105	3	98	3	9970	94	3	
SJ 075400 2r (SW) EU	2	9020	92	6							99	3	9280	88	3	
KWS Cassia 2r (SSd) EU	2	9060	93	6							99	3	9310	88	3	
SJ 087723 2r Alpin (SSd) EU	2												9680	92	3	
Lim California 2r (SSd) EU	2												10040	95	3	
SJ Talisman 063643 2r (SW) EU	2												9550	90	3	
Anisette 75 % utsäde	2												10230	97	3	
Hobbit 75 % utsäde	6												10000	95	3	
-X- CV% REP		9230	4,5	15	3,8	3	1,7	3	2,5	3	4,6	3	9820	6,7	3	
LSD PROB F1		700	.0019		.0220		.0015		.0001		.1065		1110	.0192		

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

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

Tabell 2. Jämförelse mellan höstkornsorter svampbehandlade och obehandlade

SORT	BEHANDLINGSEFFEKT 2012						BEHANDLINGSEFFEKT 2008-2012							
	Obehandlat			Mer sk.	Behandlat			Obehandlat			Mer sk.	Behandlat		
	Skörd	Rel	Ant.	f. beh.	Skörd	Rel.	Skörd	Rel	Ant.	f. beh.	Skörd	Rel.		
	kg/ha	tal	förs	kg/ha	kg/ha	tal	kg/ha	tal	förs	kg/ha	kg/ha	tal		
Sej Äpropos 047435 2r(SSd)EU	10100	100	3	910,0	11010	100	9630	100	15	270,0	9900	100		
LP Winmalt 2r (SSd) EU	7860	78	3	970,0	8830	80	8110	84	15	500,0	8610	87		
Sej Anisette 2r (SW) EU	10060	100	3	900,0	10960	100	8840	92	15	700,0	9540	96		
SJ Matros 048330 2r (SW) EU	9890	98	3	950,0	10840	99	9620	100	9	130,0	9750	99		
Syn Hobbit 6rH (Syn) EU	9650	96	3	640,0	10290	93	9340	97	9	400,0	9740	98		
SJ 075400 2r (SW) EU	9170	91	3	210,0	9380	85	8920	93	6	210,0	9130	92		
KWS Cassia 2r (SSd) EU	8930	88	3	770,0	9700	88	8830	92	6	460,0	9290	94		
SJ 087723 2r Alpin (SSd) EU	9330	92	3	700,0	10030	91								
Lim California 2r (SSd) EU	9800	97	3	480,0	10280	93								
SJ Talisman 063643 2r (SW) EU	9000	89	3	1100,0	10100	92								
				0,0										
Anisette 75 % utsäde	9940	98	3	580,0	10520	96								
Hobbit 75 % utsäde	9680	96	3		10330	94								
-X- CV% REP	9450	6,2	3		10190	7,7	9040	5,2	15		9420	5,1		
LSD PROB F1	1000	.0055			1330	.0720	710	.0007			790	.0104		

Svampbehandling: 2007 - 2009: St 37, 0,25 l Amistar + 0,8 l Stereo

Svampbehandling: 2010 - 2012: St 31, 0,25 l Flexity + 0,25 l Tilt Top + St 45, 0,4 i Proline + 0,25 l Comet

Tabell 3. Höstkorn. Områdesvis indelning 2008 - 2012. Kärnskörd och rel. tal.

SORT	Område 1 A			Område 4 B		
	kärna	Rel	Ant.	kärna	Rel	Ant.
	kg/ha	tal	förs	kg/ha	tal	förs
Sej Äpropos 047435 2r(SSd)EU	9890	100	9	9940	100	3
LP Winmalt 2r (SSd) EU	8730	88	9	7720	78	3
Sej Anisette 2r (SW) EU	9560	97	9	9050	91	3
SJ Matros 048330 2r (SW) EU	9880	100	6	9750	98	2
Syn Hobbit 6rH (Syn) EU	9700	98	6	10040	101	2
SJ 075400 2r (SW) EU	9230	93	4	8810	89	1
KWS Cassia 2r (SSd) EU	9420	95	4	8380	84	1
-X- CV% REP	9490	4,4	9	9100	3,1	3
LSD PROB F1	770	.0006		1040	.0043	

Tabell 4. Sortegenskaper i höstkorn åren 2008 - 2012.
Egenskaper i beh. led, sjukdomar i obeh.

SORT	Strå- styrka	Strå- längd	Strå- brytn.	Mogn. dagar	Vinter- hårdh.	Vatten- halt	Liter- vikt	Tusen- kornv.	Prot. %	Stärk. %	Sortering	Mjöl- dagg	Blad- fläck	Korn- rost	Sköld- fläck
	%	cm	%	**	%	%	g	g	av ts	av ts	>2,5 mm	%	%	%	%
Sej Apropos 047435 2r(SSd)EU	89	80	19	303	93	17,9	692	51,3	10,8	59,1	94	5	5	4	1
LP Winmalt 2r (SSd) EU	4	-3	-8	1	-11	-0,7	5	-0,8	0,7	0,5	2	1	0	0	9
Sej Anisette 2r (SW) EU	1	-3	-9	0	-4	-0,9	8	4,3	0,7	0,5	3	0	3	-1	0
SJ Matros 048330 2r (SW) EU	-2	2	-2	1	-5	0,2	10	4,3	0,5	-0,2		0	9	-1	
Syn Hobbit 6rH (Syn) EU	-7	7	3	-1	-7	-2,2	14	-4,5	0,4	0,1		0	3	-1	
SJ 075400 2r (SW) EU	0	2	-9	-1	-10	0,1	26	6,6	0,6	0,4		0	-1		4
KWS Cassia 2r (SSd) EU	0	-6	-14	0	-5	-0,5	31	4,3	0,8	-0,5		4	6		3
-X- CV% REP	88	80	13	303	87	17,3	705	53,3	11,3	59,2	96	6	8	3	3
LSD PROB F1	6	7	23	2	13	1,3	10	1,6	0,4	0,7	2	3	8	3	11

Sortegenskaper för Sej Apropos. Övriga med avvikelser från Sej Apropos, med minus för mindre.

BESKRIVNING AV DE OLIKA SORTERNA

Sej Apropos är ett tvåradskorn från Scandinavian Seed som provats under fem år. Avkastningen är hög. Bra vinterhärdighet, senare mognad och högre stråbrytningsrisk. Rymdvikt, tusenkornvikt, proteinhalt samt stärkelsehalt lägre. Frisk och liten skördeökning för svampbehandling.

LP Winmalt är ett tvåradskorn av malttyp från Scandinavian Seed med lägre avkastning än mätaren. Tusenkornvikt lägre än mätaren men rymdvikt, stärkelsehalten och proteinhalt är högre. Kortare strå. Större mottaglighet för sköldfläcksjuka och svarar bra på svampbehandling. Mognar senare och har sämre vinterhärdighet.

Sej Anisette är ett tvåradskorn från SW Seed med något lägre avkastning. Ett kortare och styvare strå men med större risk för stråbrytning. Högre rymdvikt, tusenkornvikt, proteinhalt och stärkelsehalt. Överlag små svampangrepp men känsligare för bladfläcksjuka. Stor merskörd för svampbehandling.

SJ Matros är ett tvåradskorn från SW Seed som provats under tre år. Hög avkastning, längre strå och senare mognad. Rymdvikt, tusenkornvikt och proteinhalt högre. Frisk och liten skördeökning för svampbehandling, utom 2012.

Syn Hobbit är ett hybridhöstkorn av sexradstyp från Syngenta med hög avkastning. Långt, något svagare strå och ganska tidigt. Högre rymdvikt men lägre tusenkornvikt. Något sämre vinterhärdighet.

SJ 075400 är ett nytt tvåradskorn från SW Seed med lägre avkastning än mätaren. Rymdvikt, tusenkornvikt och proteinhalt högre. Överlag små svampangrepp men känsligare för sköldfläck. Liten skördeökning för svampbehandling. Sämre vinterhärdighet.

KWS Cassia är ett nytt tvåradskorn från Scandinavian Seed med lägre avkastning än mätaren. Ett mycket kortare strå med hög resistens mot stråbrytning. Rymdvikt, tusenkornvikt och proteinhalt högre. Känsligare för mjöldagg, bladfläck och sköldfläck. Svarar bra på svampbehandling.

Övriga sorter endast provade under ett år.