

# Sortförsök i höstkorn

## SAMMANFATTNING

Under år 2013 skördades tre sortförsök inom Skåneförsökens serie L7-215. Försöken var utlagda hos följande försöksvärdar:

- Hans & Bertil Odell, Klagstorp (Område I A)
- Göran Lindén, Staffanstorp (Område IA)
- Jan Arvidsson, Åstorp (Område IC + 2)

2013 var för höstkorn ett bra år med den näst högsta medelskörden under de senaste fem åren. Skörden i mätarsorten Apropos var i medeltal 9 760 kilo per hektar, vilket kan jämföras med femårsmedelskörden som är 9 120 kilo per hektar.

## RESULTAT

### Avkastning

Om det skiljer mer är 730 kg i avkastning mellan sorterna i årets försök är det statistiskt signifikant skillnad i avkastning mellan sorterna. I årets försök var det inga sorter som har signifikant högre skörd än mätarledet, Apropos. Däremot hade Cassiopee (ett års provning) och Etincel (ett års provning) signifikant lägre skörd än mätaren. Det är enbart Apropos som provats under fem år och Matros har provats under fyra år. Maltkornssorterna Winmalt och Anisette har tagits ur provning. Det sker stora sortbyten i denna gröda mellan åren då sorternas vinterhärdighet provas hårt och skörden bör helst matcha mätarens. I år visar flertalet sorter en tendens till att avkasta högre än mätaren. Speciellt i försöket som låg i Åstorp testades vinterhärdigheten. Där fanns det signifikanta skillnader i plantäthetsbedömningen som gjordes på våren. Flera av de nya sorterna hade en bättre vinterhärdighet än Apropos. De testades även i försöket som låg i Staffanstorp, där det blev en tydlig frystorkning av jorden på våren. Sorternas vinterhärdighet i block I illustreras i flygbilderna tagna med en Multicopter i figur sid. 115

## Behandlingseffekt 2013

Behandlingseffekten med svamppreparat var i genomsnitt mycket högre i år jämfört med femårsmedeltalet, fastän angreppen generellt var låga. Störst effekt av svampbehandlingen 2013 var i sorten Matros på 1 360 kilo per hektar och minst effekt i sorten Cassiopee på 640 kilo per hektar. Det var små svampangrepp, men försöket i Klagstorp utmärkte sig ändå med en merskörd på 1 720 kilo per hektar i medeltal för två svampbehandlinger. Av de sorter som provats i två till fem år har Alpin störst effekt av svampbehandlingen med en merskörd på 420 kilo per hektar och California minst effekt med en merskörd på 50 kilo per hektar.

## Sortegenskaper 2009–2013

Det är enbart två sorter, Matros och SJ075400, utöver mätaren som varit med i tre eller fler år. Dessa sorter har en något lägre vinterhärdighet, högre rymdvikt/litervikt, högre tusenkornvikt och högre proteinhalt jämfört med mätaren Apropos. Känsligheten för kornets bladfläcksjuka är högre för Matros än för mätaren.

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

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

SORT	Typ rad	2009 - 2013			2009		2010		2011		2012		2013		
		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 Aproposskörden						9 530		8 250		9 200		10 550			
Sej Apropos 047435 2r(SSd)EU	2	9 120	100	15	100	3	100	3	100	3	100	3	9 760	100	3
SJ Matros 048330 2r (SW) E	2	9 170	100	12			99	3	104	3	98	3	9 920	102	3
SJ 075400 2r (SW) EU	2	8 770	96	9					99	3	88	3	10 130	104	3
SJ 087723 2r Alpin (SSd) E	2	8 870	97	6							92	3	9 950	102	3
Lim California 2r (SSd) EU	2	9 180	101	6							95	3	10 220	105	3
SJ Talisman 063643 2r (SW)	2	8 490	93	6							90	3	9 320	96	3
SJ 092375 2r (SSd) EU	2												10 280	105	3
SJ 091049 (SW) EU													9 830	101	3
KWS Glacier 2r (SW) EU	2												9 790	100	3
Sec Cassiopee 2r (SW) EU	2												8 200	84	3
Sec Etincel 6r (SW) EU	6												8 930	92	3
Apropos 75%													9 360	96	3
-X- CV% REP		8 930	4,9	15	8,6	3	2,5	3	2,9	3	5,5	3	9 640	4,4	3
LSD PROB F1		710	.2932				.5454		.2146		.1021		730	.0002	

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

Tabell 2. Jämförelse mellan höstkornsorter svampbehandlade och obeh. led

SORT	Behandlingseffekt 2013						Behandlingseffekt 2009-2013							
	Obehandlat			Mer sk.	Behandlat			Obehandlat			Mer sk.	Behandlat		
	Skörd kg/ha	Rel tal	Ant. förs	f. beh. kg/ha	Skörd kg/ha	Rel. tal	Skörd kg/ha	Rel tal	Ant. förs	f. beh. kg/ha	Skörd kg/ha	Rel. tal		
Sej Apropos 047435 2r(SSd)EU	9 430	100	3	650,0	10 080	100	8 990	100	15	270,0	9 260	100		
SJ Matros 048330 2r (SW) E	9 240	98	3	1 360	10 600	105	9 050	101	12	240,0	9 290	100		
SJ 075400 2r (SW) EU	9 520	101	3	1 210	10 730	106	8 640	96	9	280,0	8 920	96		
SJ 087723 2r Alpin (SSd) E	9 310	99	3	1 280	10 590	105	8 670	96	6	420,0	9 090	98		
Lim California 2r (SSd) EU	9 850	104	3	740	10 590	105	9 170	102	6	50,0	9 220	100		
SJ Talisman 063643 2r (SW)	8 930	95	3	790	9 720	96	8 320	93	6	370,0	8 690	94		
SJ 092375 2r (SSd) EU	9 800	104	3	950	10 750	107								
SJ 091049 (SW) EU	9 410	100	3	850	10 260	102								
KWS Glacier 2r (SW) EU	9 350	99	3	880	10 230	101								
Sec Cassiopee 2r (SW) EU	7 880	84	3	640	8 520	85								
Sec Etincel 6r (SW) EU	8 520	90	3	820	9 340	93								
Apropos 75%	9 070	96	3	590	9 660	96								
-X- CV% REP	9 190	5,8	3		10 090	4,1	8 810	5,2	15		9 080	5,4		
LSD PROB F1	900	.0105			710	.0001	600	.0939			1 010	.7411		

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

Svampbehandling: 2010 - 2013: 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 2009 - 2013. Kärnskörd och rel. tal.

SORT	Område 1 A			Område 4 B		
	kärna kg/ha	Rel tal	Ant. förs	kärna kg/ha	Rel tal	Ant. förs
Sej Apropos 047435 2r(SSd)EU	10 100	100	10	8 910	100	2
SJ Matros 048330 2r (SW) E	10 070	100	8	8 830	99	2
SJ 075400 2r (SW) EU	9 780	97	6	7 770	87	1
SJ 087723 2r Alpin (SSd) E	9 860	98	4	7 460	84	1
Lim California 2r (SSd) EU	10 050	100	4	8 290	93	1
SJ Talisman 063643 2r (SW)	9 320	92	4	7 800	88	1
-X- CV% REP	9 860	4,6	10	8 180	1,4	2
LSD PROB F1	820	.2194		2 010	.0562	

Tabell 4. Sortegenskaper i höstkorn åren 2009 - 2013. Egenskaper i behandlade led, sjukdomar i obehandlade

SORT	Strå- styrka %	Strå- längd cm	Strå- brytn. %	Mogn. dagar **	Vinter hårdh. %	Vatten halt %	Liter- vikt g	Tusen- kornv. g	Prot. % av ts	Stärk. % av ts	Sort- ering >2,5 mm	Mjöl- dagg %	Blad- fläck %	Korn- rost %	Sköld- fläck %
Sej Apropos 047435 2r(SSd)EU	88	79	22	304	90	18,0	684	51,4	10,7	59,4	94	4	3	0	2
SJ Matros 048330 2r (SW) E	1	2	-12	1	-4	0,1	10	4,4	0,5	-0,3		0	7	0	-1
SJ 075400 2r (SW) EU	4	1		0	-9	0,1	25	7,1	0,6	0,2		0	-1	1	4
SJ 087723 2r Alpin (SSd) E	-6	1	-17	0	-7	0,2	-1	4,9	0,1	0,1		-1	3	1	-2
Lim California 2r (SSd) EU	6	1		0	-6	0,4	12	5,9	0,6	-0,6		0	1	1	0
SJ Talisman 063643 2r (SW)	-5	6		-1	7	-0,4	1	-1,3	-0,3	1,5		-1	2	1	2
-X- CV% REP	88	81	1	304	87	18,1	692	54,9	10,9	59,5	94	4	5	1	2
LSD PROB F1	13	4	34	2	16	1,1	13	3,7	0,5	0,7		2	14	1	4

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

### Beskrivning av de olika sorterna

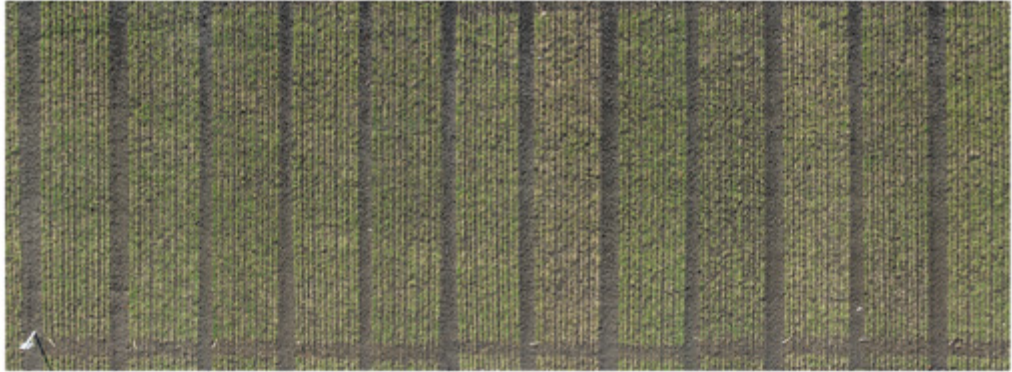
**APROPOS (SSd)**, dansk tvåradssort med god övervintring och särskilt hög avkastning i skilda delar av landet. Rymdvikten är medelhög och kärnvikten medellåg. Den har små mjöldaggsangrepp.

**MATROS (SW)**, dansk tvåradssort med särskilt hög avkastning och bra vinterhårdighet. Sorten har god kärnkvalitet med små mjöldaggsangrepp och är något känslig för kornets bladfläcksjuka.

**075400 (SW)**, tvåradskorn från Danmark med hög avkastning och bra vinterhårdighet. Sorten har en hög rymdvikt och tusenkornvikt. Den har små mjöldaggsangrepp.

**Kyrkheddinge Höstkorn Sortförsök 2013-03-06**

Sådatum: 2012-09-10



Skörd SJ 087723 Matros Talsman Etnoil California Cassiope'e SJ 092375 Apropos 75% Gospel Apropos SJ 091049

**2013-05-12**



Skörd SJ 087723 Matros Talsman Etnoil California Cassiope'e SJ 092375 Apropos 75% Gospel Apropos SJ 091049

Planttäthet vår: 95 % 90 % 95 % 90 % 90 % 40 % 90 % 85 % 80 % 85 % 95 %

**2013-07-01**



Skörd	SJ 087723	Matros	Talsman	Etnoil	California	Cassiope'e	SJ 092375	Apropos 75%	Gospel	Apropos	SJ 091049
Skörd kg/ha vid 15% vh	9980	9570	9320	8160	10290	8980	10990	10030	10590	11090	10210
Mognad	07-22	07-19	07-17	07-21	07-19	07-23	07-22	07-23	07-23	07-22	07-20
	311 dagar	312 dagar	320 dagar	314 dagar	312 dagar	326 dagar	315 dagar	316 dagar	316 dagar	315 dagar	313 dagar