

Sortförsök i höstkorn

SAMMANFATTNING

Under år 2014 skördades tre sortförsök inom Skåneförsökens serie L7-215. Försöken var utlagda hos följande försöksvärdar:

- Hans & Bertil Odell, Klagstorp (Område 1 A)
- Anders Nilsson, Marieholm (Område 1A)
- Bengt Ekelund, Ängelholm (Område 1C + 2)



2014 var för höstkorn ett medelår för mätarsorten Apropos på 9 590 kg per hektar, medan flera andra sorter gav en klart bättre avkastning. Det skiljer nästan en månad i såtidpunkt mellan det första och sista försöket i årets försöksserie i Skåne. I år gav hybridsorterna svar på tal med väldigt höga skördar. Det man ska ha i åtanke är att utsädesmängden i sortförsöken är 350 grobara per m², dvs. ca 210 kg/ha för både linje- och hybridsorterna. Detta bör beaktas i samband med jämförelsen av sorterernas utsädeskostnad. Årets svampbehandling gav stora merskördar i flera sorter.

Behandlingseffekt 2014

När det gäller svampangreppen så prövades de på ett helt annat sätt med flera olika svampar och ett bra tryck på flera av platserna. Wootan var den sort som svarade bäst på behandlingen med 1460 kg mer per ha och minst effekt i sorten 092375 på 310 kg/ha. Av de sorter som provats i tre-fem år har svampbehandlingen gett en merskörd på mellan 420 och 550 kg/ha.

Sortegenskaper 2010-2014

Det är enbart Matros, Alpine och Talisman, utöver mätaren som varit med i tre eller fler år. Talisman har ett något lägre strå, och Matros och Alpine har en högre tusenkornvikt än mätaren Apropos.

	Signifikant bättre än mätaren
	Signifikant sämre än mätaren

RESULTAT

Avkastning

Om det skiljer mer än 730 kg i avkastning mellan sorterna i årets försök är det statistiskt signifikant skillnad i avkastning mellan dem. I årets försök var det hybriderna Wootan (ett års provning) och LEOO (ett års provning), som har signifikant högre skörd än mätarsorten. Det var ingen sort som hade signifikant lägre skörd än mätaren. Det är enbart Apropos och Matros som provats under fem år. I år testades inte sorterernas vinterhärdighet fullt ut och då visade de en annan avkastningspotential.

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

SORT	Typ rad	2010 - 2014			2010		2011		2012		2013		2014		
		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						8 250		9 230		10 540		9 770			
SJ Matros 048330 2r (SW) EU	2	9 380	102	15	99	3	104	3	98	3	102	3	10 300	107	3
Sej Apropos 047435 2r(SSd)EU	2	9 200	100	15	100	3	100	3	100	3	100	3	9 590	100	3
SJ Alpine 087723 2r (SSd) EU		9 120	99	9					92	3	102	3	10 060	105	3
SJ Talisman 063643 2r (SW) EU	2	8 630	94	9					90	3	96	3	9 340	97	3
SJ 092375 2r (SSd) EU	2										105	3	10 320	108	3
SJ 091049 (SW) EU											101	3	10 010	104	3
KWS Glacier 2r (SW) EU	2										100	3	10 070	105	3
Apropos 75%	2										96	3	9 690	101	3
SW Quadriga 6r	6												9 730	101	3
SW KW6-062 6r	6												10 300	107	3
SSd Padura 2r	2												9 820	102	3
Wootan H	H												10 680	111	3
SY LEOO Syngenta	H												10 710	112	3
-X- CV% REP		9 160	4,5	15	2,5	3	3,3	3	6	3	3,9	3	10 050	4,7	3
LSD PROB F1		430	.0011		.5454		.3081		.2063		.1322		800	.0427	

Tabell 2. Jämförelse mellan höstkorntsorter svampbehandlade och obeh.

SORT	BEHANDLINGSEFFEKT 2014						BEHANDLINGSEFFEKT 2010-2014							
	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		
SJ Matros 048330 2r (SW) EU	9 930	109	3	730	10 660	106	9 140	102	15	450,0	9 590	102		
Sej Apropos 047435 2r(SSd)EU	9 120	100	3	940,0	10 060	100	8 920	100	15	520,0	9 440	100		
SJ Alpine 087723 2r (SSd) EU	9 560	105	3	990	10 550	105	8 840	99	9	550,0	9 390	99		
SJ Talisman 063643 2r (SW) EU	9 010	99	3	650	9 660	96	8 410	94	9	420,0	8 830	93		
SJ 092375 2r (SSd) EU	10 160	111	3	310	10 470	104								
SJ 091049 (SW) EU	9 710	107	3	600	10 310	102								
KWS Glacier 2r (SW) EU	9 470	104	3	1 200	10 670	106								
Apropos 75%	9 140	100	3	1 080	10 220	102								
SW Quadriga 6r	9 100	100	3	1 260	10 360	103								
SW KW6-062 6r	9 970	109	3	660	10 630	106								
SSd Padura 2r	9 520	104	3	580	10 100	100								
Wootan H	9 950	109	3	1 460	11 410	113								
SY LEOO Syngenta	10 050	110	2	1 160	11 210	111								
-X- CV% REP	9 590	5,8	3		10 490	4,5	8 930	5,2	15		9 360	4,6		
LSD PROB F1	960	.1875			790	.0121	490	.0031			620	.0981		

Svampbehandling: 2010 - 2013: St 31, 0,25 l Flexity + 0,25 l Tilt Top + St 45, 0,4 i Proline + 0,25 l Comet

Svampbehandling: 2014: St 31, 0,25 l Flexity + 0,25 l Tilt + 0,125 l Forbel + St 45-47, 0,4 i Proline + 0,25 l Comet Pro

Tabell 3. Sortegenskaper i höstkorn åren 2010-2014. Egenskaper i behandlade led, sjukdomar i obehandlade

SORT	Stråstyrka %	Strålängd cm	Stråbrytn. %	Mogn. dagar **	Vinterhärdh. %	Vattenhalt %	Liter-vikt g	Tusen-kornv. g	Prot. % av ts	Stärk. % av ts	Mjöldagg %	Bladfläck %	Kornrost %	Sköldfläck %
SJ Matros 048330 2r (SW) EU	89	80	23	305	89	16,6	702	56,7	10,9	59,3	2	8	0	1
Sej Apropos 047435 2r(SSd)EU	89	78	34	304	91	16,5	693	52,0	10,5	59,5	2	3	0	2
SJ Alpine 087723 2r (SSd) EU	85	79	18	303	88	16,4	692	56,5	10,7	59,5	1	5	0	1
SJ Talisman 063643 2r (SW) EU	81	84	0	303	95	16,1	694	50,5	10,2	60,9	2	4	1	4
-X- CV% REP	89	78	14	304	91	16,7	695	53,7	10,6	59,5	2	4	0	2
LSD PROB F1	13	6	44	1	10	1,2	10	2,7	0,5	0,7	2	8	2	2

Beskrivning av de olika sorterna

APROPOS (EU) är en dansk tvåradssort med god övervintring, tillika mätarsort. Rymdvikten är medelhög och kärnvikten medellåg. Den har små mjöldagsgangrepp.

ALPINE (EU) är en tvåradskornsort från Danmark. Sorten har stor kärna och goda resistensegenskaper.

MATROS (EU) är en dansk tvåradssort med bra vinterhärdighet. Sorten har stor kärna och goda resistensegenskaper.

TALISMAN (EU) är en tvåradskornsort från Danmark. Rymdvikten är medelhög och kärnvikten medellåg.



Sortförsök höstkorn i Reslöv