

Sortförsök i rågvete

År 2012 skördades tre sortförsök i rågvete inom Skåneförsöken, L7-212. Försöken var placerade hos Olstorps Lantbruks AB, Norrto, Hörby, Christer Andersson, Ängamöllan, Skurup och hos Ola Lindvall, Sörbytorp, Vinslöv. De enskilda försöken finns redovisade på Skåneförsökens hemsida. Medeltal- och flerårsmedeltal återfinns i tabell 1. Tabell 2 presenterar effekten av svampbehandling. Tabell 3 redovisar den områdesvisa indelningen, medan tabell 4 återger sortegenskaperna från de skånska sortförsöken, kvaliteten i de svampbehandlade leden samt svampgraderingarna i de obehandlade leden. Mätarsort är NS Tulus från Scandinavian Seed. (Årets gulrostangrepp blev i många fall mycket kraftiga. I år utfördes fler svampbehandlingar i programmet än tidigare år.)

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

SORT	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
Tulusskördarna					8340		8340		7530		8730			
NS Tulus, N00824/01 (S)	9020	100	15	100	3	100	3	100	3	100	3	9960	100	3
SW Empero 383a	9280	103	11	112	1	109	1	104	3	100	3	9860	99	3
Br Sequenz (SSd) EU	9060	100	13	99	1	100	3	108	3	95	3	9870	99	3
Lad Remiko 543/03 (SW)	9750	108	10			111	1	122	3	105	3	9910	100	3
Str Borwo (SSd) EU	9250	103	12			99	3	110	3	95	3	10490	105	3
SW 162p	9720	108	5					111	1	107	1	10310	104	3
BOH 1208 (SSd) EU	9070	101	7					106	3	101	3	9230	93	1
MAH Cyrkon 4905 (SSd) EU	9470	105	9					113	3	106	3	9640	97	3
Leontino (SW) EU	9030	100	6							103	3	9140	92	3
BOH 2010 (SSd)												10330	104	2
-X- CV% REP	9300	6	15	0,0	3	5,7	3	7,9	3	6,1	3	9870	5,3	3
LSD PROB F1	690	.2233				.4704		.1979		.3398		1030	.1776	

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

Tabell 2.
Jämförelse mellan rågvetesorter, svampbehandlade och obehandlade

SORT	BEHANDLINGSEFFEKT 2012						BEHANDLINGSEFFEKT 2008-2012							
	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 t/ha	Rel. tal		
NS Tulus, N00824/01 (S)	9720	100	3	470,0	10190	100	8630	100	15	780,0	9410	100		
SW Empero 383a	9550	98	3	620,0	10170	100	8970	104	11	620,0	9590	102		
Br Sequenz (SSd) EU	9460	97	3	820,0	10280	101	8700	101	13	730,0	9430	100		
Lad Remiko 543/03 (SW)	9340	96	3	1150,0	10490	103	9290	108	10	920,0	10210	108		
Str Borwo (SSd) EU	10380	107	3	220,0	10600	104	8930	103	12	650,0	9580	102		
SW 162p	9790	101	3	1040,0	10830	106	9170	106	5	1110,0	10280	109		
BOH 1208 (SSd) EU	9050	93	1	350,0	9400	92	8970	104	7	210,0	9180	98		
MAH Cyrkon 4905 (SSd) EU	9330	96	3	620,0	9950	98	9010	104	9	910,0	9920	105		
Leontino (SW) EU	8450	87	3	1380,0	9830	96	8530	99	6	1000,0	9530	101		
BOH 2010 (SSd)	9890	102	2	890,0	10780	106								
-X- CV% REP	9500	8,4	3		10250	4,8	8910	7,8	15		9680	5,9		
LSD PROB F1	1560	.3862			960	.2083	790	.5554			700	.0683		

Svampbehandling:

2007 - 2009: St 45-47, 0,8 l Stereo + 0,25 l Amistar

2009 utfördes en extra svampbehandling med Tilt Top i mitten av maj

2010-2012: St 31, 0,25 l Flexity + 0,25 l Tilt Top + St 37 - 39, 0,4 l Proline + 0,25 l Comet + St 55 - 59, 0,25 l Tilt Top

Tabell 3. Rågvete.
Områdesvis indelning
2008 - 2012.
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
NS Tulus, N00824/01 (S)	8960	100	8	8030	100	5
SW Empero 383a	9380	105	6	8100	101	3
Br Sequenz (SSd) EU	8970	100	7	8370	104	4
Lad Remiko 543/03 (SW)	10370	116	5	8270	103	3
Str Borwo (SSd) EU	9260	103	6	8000	100	4
SW 162p	9820	110	2	8710	108	1
BOH 1208 (SSd) EU	9120	102	4	8480	106	2
MAH Cyrkon 4905 (SSd) EU	9930	111	4	8070	100	3
Leontino (SW) EU	9540	106	2	8080	101	2
-X- CV% REP	9480	5,8	8	8230	5,3	5
LSD PROB F1	820	.0063		1060	.9032	

Relativtal anges ej för ett försök.

För två försök är jämförelsen ganska osäker.

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

SORT	Vattenhalt	*Stråstyrka	Strå-längd	Mogn. dagar	Vinterhårdigh	Litervikt	Tusen-kornv.	Protein	Brunrost	Gulrost	Bladfläck	Mjöldagg
	%	%	cm	**	%	g	g	% av ts	%	%	%	%
NS Tulus, N00824/01 (S)	15,9	93	113	306	88	728	41,0	11	1	4	2	4
SW Empero 383a	0,8	4	-16	1	2	1	-0,5	-0,2	0	-1	6	-1
Br Sequenz (SSd) EU	0,6	1	-10	1	9	17	-3,7	-0,1	1	1	2	-2
Lad Remiko 543/03 (SW)	-0,1	-2	-14	0	9	13	-5,9	-0,4	0	0	3	4
Str Borwo (SSd) EU	2,1	2	-9	3	3	20	-1,5	-0,3	0	-2	0	2
SW 162p	0,2	7	-31	1	5	30	-5,5	-0,9	0	4	2	4
BOH 1208 (SSd) EU	0,7	0	14	1	5	-3	3,4	0,3		1	-1	-1
MAH Cyrkon 4905 (SSd) EU	-0,2	-3	-5	-1	6	14	-2,3	-0,3	0	6	0	2
Leontino (SW) EU	0,3	0	4	0	6	10	-0,1	0,2	1	7		1
-X-CV% REP	16,4	94	105	307	93	740	39,2	10,8	1	6	4	5
LSD PROB F1	1,1	5	4	3	12	13	2,3	0,4	7	6	11	3

Sortegenskaper för Tulus. Övriga med avvikelse från Tulus, med minus för mindre.

*) 100 betyder helt upprätt bestånd

**) Plus betyder senare mognad

BESKRIVNING AV DE OLIKA SORTERNA

NS Tulus Nord från Scandinavian Seed är numera mätarsort med hög avkastning. Långt svagt strå. Bra sjukdomsresistens. Vinterhårdighet sämre. Rymdvikt är låg. Tusenkornvikt och proteinhalt hög.

SW 383a Empero är en sort från SW Seed. Ger något högre skörd än mätaren. Strået kortare och styvare, rymdvikt något högre. Känsligare för bladfläcksjuka.

Br Sequenz är en sort från Scandinavian Seed med avkastning i nivå med mätaren. Provad under fem år med bra vinterhårdighet, kortare strå och hög rymdvikt men lägre tusenkornvikt.

Lad Remiko är en sort från SW Seed som provats under fyra år. Avkastning hög särskilt på Söderslätt men något ojämn. Kortare strå, bra vinterhårdighet. Rymdvikt hög men tusenkornvikt lägre.

Str Borwo är en sort från Scandinavian Seed som provats under fyra år med bättre vinterhårdighet, kortare, styvare strå och hög rymdvikt.

SW 162p är en sort från SW Seed som provats under tre år med hög avkastning. Mycket kort styvt strå, senare mognad och bra vinterhårdighet. Rymdvikt hög medan tusenkornvikten är låg. Känsligare för mjöldagg, gulrost och bladfläcksjuka. Stor skördeökning för svampbehandling.

BOH 1208 är en sort från Scandinavian Seed som provats under tre år. Avkastning i nivå med mätaren, längre strå, bättre vinterhårdighet.

MAH Cyrkon är en sort från Scandinavian Seed som provats under tre år. Högre avkastning särskilt på Söderslätt.

Leontino är en ny sort från SW Seed som har provats i två år.

Övriga sorter endast provade under ett år.