

Sortförsök i rågvete

Försöksledare Arne Ljungars, Hushållningssällskapet, Kristianstad
E-post: arne.ljungars@hushallningssallskapet.se

År 2010 skördades 3 sortförsök i rågvete inom Skåneförsöken, L7-212. Försöken var placerade hos Hans Arvidsson, Rönnebergsvägen 89, Tollarp, Leif Bengtsson, Borgeby Gård, Bjärred och hos Berngt Hansson, Hylteberga 9 i Skurup. 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 numera NS Tulus från Scandinavian Seed eftersom Dinaro angrips kraftigt av gulrost. 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. Medeltal av riks- och länsförsök

Sort	2006 - 2010			2006		2007		2008		2009		2010		
	Skörd ton/ha	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Skörd ton/ha	Rel tal	Ant. förs
Tulusskördarna, ton/ha				7,56		7,74		8,53		8,43				
NS Tulus SSd	8,48	100	12	100	2	100	1	100	3	100	3	7,51	100	3
LAD Dinaro SW	8,59	101	15	104	3	119	3	113	3	80	3	7,71	103	3
Str Tritikon SSd	7,91	93	14	97	3	99	3	96	3	87	2	7,24	96	3
SW Cando 62p	8,27	97	15	100	3	110	3	102	3	87	3	7,34	98	3
SW 383a, Empero	9,13	108	5						1		1	7,80	104	3
Br Sequenz SSd	9,09	107	7						1	100	3	8,13	108	3
Lad 543/03 SW	9,99	118	4								1	9,14	122	3
Lad 551/03 SW	9,26	109	2								1	8,70		1
HeTi 505 Lufsen SSd	9,14	108	2								1	8,12		1
Ragt Ragtac SSd	9,36	110	6							102	3	8,41	112	3
Str Borwo SSd	9,18	108	6							99	3	8,29	110	3
Str Pigmej SSd	8,83	104	6							94	3	7,98	106	3
SW 162p												8,31		1
MAH 4705 SSd												8,50	113	3
BOH 1208 SSd												7,97	106	3
MAH 4905 SSd												8,51	113	3
-X-CV% REP	8,94	8,8	15	6,4	3	3	3	5,8	3	15,3	3	8,10	7,1	3
LSDPROBF1	0,99	.0039		.6286		.0061		.0786		.7358		1,13	.0446	

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

Tabell 2. Jämförelse mellan rågvetesorter. Svampbehandlade och obehandlade

Sort	Behandlingseffekt 2010						Behandlingseffekt 2006 - 2010							
	Obehandlat			Mer sk.	Behandlat			Obehandlat			Mer sk.	Behandlat		
	Skörd ton/ha	Rel. tal	Ant. förs	f. beh. ton/ha	Skörd ton/ha	Rel. tal	Skörd ton/ha	Rel. tal	Ant. förs	f. beh. ton/ha	Skörd ton/ha	Rel. tal		
NS Tulus SSd	7,17	100	3	0,7	7,85	100	8,56	100	13	0,1	8,70	100		
LAD Dinaro SW	6,69	93	3	2,1	8,74	111	7,79	91	17	1,2	9,01	104		
Str Triticon SSd	6,66	93	3	1,2	7,83	100	7,55	88	15	0,8	8,34	96		
SW Cando 62p	6,54	91	3	1,6	8,14	104	7,64	89	17	1,1	8,77	101		
SW 383a, Empero	7,46	104	3	0,7	8,14	104	9,37	109	5	-0,2	9,13	105		
Br Sequenz SSd	7,59	106	3	1,1	8,68	111	9,16	107	8	0,0	9,20	106		
Lad 543/03 SW	8,69	121	3	0,9	9,60	122	10,02	117	4	0,1	10,07	116		
Lad 551/03 SW	8,24		1	0,9	9,18	117	9,44	110	2	-0,2	9,24	106		
HeTi 505 Lufsen SSd	7,73		1	0,8	8,52	109	9,17	107	2	0,1	9,27	107		
Ragt Ragtac SSd	7,88	110	3	1,1	8,93	114	9,53	111	7	0,0	9,55	110		
Str Borwo SSd	7,66	107	3	1,3	8,93	114	9,34	109	7	0,1	9,44	108		
Str Pigmej SSd	7,33	102	3	1,3	8,62	110	8,89	104	7	0,2	9,11	105		
SW 162p	7,87		1	0,9	8,76	112								
MAH 4705 SSd	8,11	113	3	0,8	8,89	113								
BOH 1208 SSd	7,79	109	3	0,4	8,16	104								
MAH 4905 SSd	7,97	111	3	1,1	9,05	115								
-X- CV% REP	7,59	10,2	3		8,63	6,7	8,87	13,3	15		9,15	7,3		
LSDPROBF1	1,51	.1335			1,14	.0605	1,86	.1228			0,82	.0046		

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

Svampbehandling: 2006 - 2009: St 45-47, 0,8 | Stereo + 0,25 | Amistar.

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

2010: St 31, 0,25 | Flexity + 0,25 | Tilt Top +

St 37 - 39, 0,4 | Proline + 0,25 | Comet +

St 55 - 59, 0,25 | Tilt Top

Tabell 3. Rågvete. Områdesvis indelning 2006 - 2010. Kärnskörd och rel. tal

Sort	Område 1 A			Område 4 B		
	Skörd ton/ha	Rel. tal.	Ant. förs	Skörd ton/ha	Rel. tal.	Ant. förs
NS Tulus SSd	8,16	100	8	7,69	100	4
LAD Dinaro SW	7,99	98	10	8,36	109	4
Str Triticon SSd	7,57	93	9	7,21	94	4
SW Cando 62p	7,75	95	10	7,81	102	4
SW 383a, Empero	8,80	108	4	8,14		1
Br Sequenz SSd	8,76	107	5	8,18	106	2
Lad 543/03 SW	9,91	121	3	8,34		1
Lad 551/03 SW	8,96	110	2			
HeTi 505 Lufsen SSd	8,85	108	2			
Ragt Ragtac SSd	9,28	114	4	7,99	104	2
Str Borwo SSd	9,03	111	4	7,95	103	2
Str Pigmej SSd	8,66	106	4	7,63	99	2
-X- CV% REP	8,64	10,3	10	7,93	4,4	4
LSDPROBF1	1,27	.0320		1,08	.2243	

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

Tabell 4. Sortegenskaper i rågvete åren 2006-2010. Egenskaper i beh led. Sjukdomar i obeh

Sort	Vattenhalt %	Stråstyrka 0-100*	Strå-längd cm	Mogn. dagar **	Vinterhårdigh. %	Liter-vikt g	Tusen-kornv. g	Protein % av ts	Brunrost %	Gulrost %	Bladfläck %	Mjöldagg %	Septoria %
NS Tulus SSd	15,1	86	114	302	88	711	46,3	11,5	0	0	2	1	0
LAD Dinaro SW	0,1	10	-18	0	7	-10	-6,3	-1,1	1	19	3	0	0
Str Tritikon SSd	0	-5	4	-3	2	10	1,5	0,6	2	3	1	2	1
SW Cando 62p	0	9	-19	-1	5	14	-3,3	-0,5	4	16	7	0	1
SW 383a, Empero	0,7	6	-16	0	4	10	0,5	-0,3	0	1	6	1	
Br Sequenz SSd	0,6	2	-9	0	17	26	-3,5	-0,3	2	1	2	0	
Lad 543/03 SW	-0,4	6	-11	-2	17	13	-5,0	-0,9		1	3	2	
Lad 551/03 SW	0,2	6	-11	3	9	14	-5,4	-0,9		1	1	0	
HeTi 505 Lufsen SSd	0,3	1	0	2	9	6	2,6	0,1		0	0	1	
Ragt Ragtac SSd	0,1	6	-8	1	10	6	-2,7	-0,6			1	2	
Str Borwo SSd	1,1	6	-9	2	7	30	0,0	-0,5			0	2	
Str Pigmej SSd	0,1	6	-11	1	9	9	-5,1	-0,3			0	1	
-X- CV% REP	15,3	90	105	302	96	722	44,1	11,1	2	3	4	2	1
LSDPROBF1	0,7	16	4	5	10	16	3,5	0,5	3	19	6	3	2

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

*) 100 betyder helt upprätt bestånd.

**) Plus betyder senare mognad.

Tulus har inga redovisade graderingar för gulrost och septoria.

För mätaren har angets 0 som jämförelse.

Beskrivning av de olika sorterna

NS Tulus Nord från Scandinavian Seed är numera mätarsort med hög avkastning. Långt svagt strå. Bra sjukdomsresistens. Vinterhårdighet sämre. Volymvikt och tusenkornvikt lägre.

LAD Dinaro är en sort från SW-Seed som angrips mycket av gulrost särskilt på Söderslätt och ger särskilt hög skörd i Kristianstadsområdet. Kortare, styvare strå, med lägre volymvikt, tusenkornvikt och proteinhalt. Ger hög skördeökning för svampbehandling

Str Triticon är en sort från Scandinavian Seed med något lägre och ojämnare avkastning. Långt svagt strå, mycket tidig mognad, hög tusenkornvikt, volymvikt och proteinhalt. Ger ganska stor merskörd för svampbehandling och har också hög graderad svampkänslighet.

SW 62p Cando är en ny sort från SW-Seed med avkastning i nivå med Dinaro och högre än mätaren. Sorten angrips mycket av gulrost. Något senare, med kortare, styvare strå och högre volymvikt.

SW 383a, Empero är en ny sort från SW-Seed. Provad i 1 försök under 2008 och 2009, riksprovning och 3 försök i år. Ger högre skörd än mätaren. Strået kortare och styvare, volymvikt högre. Känsligare för bladfläcksjuka.

Br Sequenz är en ny sort från Scandinavian Seed med högre avkastning. Bra vinterhårdighet kortare strå och hög volymvikt.

Ragt Ragtac är en ny sort från Scandinavian Seed med mycket hög avkastning, bättre vinterhårdighet och kortare styvare strå.

Str Borwo är en ny sort från Scandinavian Seed med bättre vinterhårdighet, kortare, styvare strå och hög volymvikt.

Str Pigmej är en ny sort från Scandinavian Seed med bättre vinterhårdighet, kortare styvare strå, lägre tusenkornvikt. Den gav stor skördeökning för svampbehandling i år.

Övriga sorter är för lite provade för att kommenteras.