

Sortförsök i rågvete

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

År 2009 skördades 3 sortförsök i rågvete inom Skåneförsöken, L7-212. Försöken var placerade hos Jörgen Larsson, Bengtsro, Tollarp, Hushållningssällskapetets försöksgård Borgeby, Bjärred och hos Bertil Alwén, Sillesjö Gård 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 skulle vara LAD Dinaro från Svalöf Weibull, men då sorten angreps mycket kraftigt av gulrost fick den ersättas som mätare av Tritikon från Scandinavian Seed. Årets gulrostangrepp blev i många fall mycket kraftiga och kom så tidigt att behandlingen i svampbehandlade led kom för sent, trots att en extra svampbehandling på 0,5 l Tilt Top sattens in vid upptäckten i mitten av maj.

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

Sort	2005 - 2009			2005		2006		2007		2008		2009		
	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
Tritikonkörden, ton/ha				7,38		7,34		7,65		8,21				
Str Tritikon SSd	7,66	100	13	100	2	100	3	100	3	100	3	7,36	100	2
Lad Dinaro SW	8,52	111	15	116	3	107	3	120	3	117	3	6,74	91	3
SW Cando 62p	8,26	108	14	116	2	103	3	112	3	106	3	7,30	99	3
NS Tulus Nord SSd	8,43	110	9			103	2		1	104	3	8,43	115	3
SW 383a, Emporo	9,69	126	2							1		8,93		1
S 14493 SSd	8,90	116	2							1		8,26		1
Eng 725/99/2 SSd	8,61	112	2							1		8,39		1
Br Sequenz SSd	9,12	119	4							1		8,41	114	3
Ragt Ragtac SSd												8,60	117	3
Str Borwo SSd												8,34	113	3
Str Pigmej SSd												7,95	108	3
-X- CV% REP	8,65	9,4	15	8,9	3	6,4	3	3	3	5,8	3	8,18	15,3	3
LSD PROB F1	1,25	.0803		.3692		.6286		.0061		.1267		2,98	.8314	

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

Tabell 2. Jämförelse mellan rågvetesorter. Svampbehandlade och obehandlade

Sort	Behandlingseffekt 2009						Behandlingseffekt 2005-2009					
	Obehandlat		Ant. förs	Mer sk. f. beh. ton/ha	Behandlat		Obehandlat		Ant. förs	Mer sk. f. beh. ton/ha	Behandlat	
	Skörd ton/ha	Rel. tal			Skörd ton/ha	Rel. tal	Skörd ton/ha	Rel. tal			Skörd ton/ha	Rel. tal
Str Triticum SSd	7,22	100	2	0,3	7,51	100	7,38	100	13	0,6	7,96	100
Lad Dinaro SW	5,35	74	3	2,8	8,12	108	8,21	111	15	0,6	8,83	111
SW Cando 62p	6,35	88	3	1,9	8,25	110	7,91	107	14	0,7	8,60	108
NS Tulus Nord SSd	8,33	115	3	0,2	8,54	114	8,47	115	9	-0,1	8,37	105
SW 383a, Emporo	9,08		1	-0,3	8,78		10,02	136	2	-0,6	9,38	118
S 14493 SSd	8,29		1	-0,1	8,23		9,17	124	2	-0,5	8,66	109
Eng 725/99/2 SSd	8,16		1	0,5	8,63		8,68	118	2	-0,1	8,57	108
Br Sequenz SSd	8,30	115	3	0,2	8,53	114	9,35	127	4	-0,5	8,84	111
Ragt Ragtac SSd	8,50	118	3	0,2	8,69	116						
Str Borwo SSd	8,20	114	3	0,3	8,48	113						
Str Pigmej SSd	7,80	108	3	0,3	8,10	108						
-X- CV% REP	7,97	22,2	3		8,38	9,3	8,65	13,2	15		8,65	6,9
LSD PROB F1	4,21	.6496			1,85	.9420	1,85	.1754			0,89	.0169

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

Svampbehandling: 2005: st 45-47, 0,5 | Stereo + 0,4 | Amistar.
 2006 - 2009: st 45-47, 0,8 | Stereo + 0,25 | Amistar.
 2009 utfördes en extra svampbehandling med Tilt Top i mitten av maj.

Tabell 3. Rågvete. Områdesvis indelning 2005 - 2009. Kärnskörd och rel. tal

Sort	Område 1A			Område 4B		
	Skörd ton/ha	Rel. tal.	Ant. förs	Skörd ton/ha	Rel. tal.	Ant. förs
Str Triticum SSd	7,43	100	8	7,55	100	4
Lad Dinaro SW	8,24	111	9	8,41	111	4
SW Cando 62p	8,00	108	9	8,09	107	4
NS Tulus Nord SSd	8,49	114	6	7,77	103	3
SW 383a, Emporo	9,56	129	2			
S 14493 SSd	8,78	118	2			
Eng 725/99/2 SSd	8,49	114	2			
Br Sequenz SSd	9,18	123	3	8,23		1
-X- CV% REP	8,52	11,1	9	8,01	3,8	4
LSD PROB F1	1,59	.1993		0,8	.0934	

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

Tabell 4. Sortegenskaper i rågvete åren 2005-2009. 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 %	Mjöldagg %	Sep-toria %
Str Tritikon SSd	14,7	78	117	299	100	719	47,7	12,6	2	4	4	1
Lad Dinaro SW	-0,1	16	-21	5	-1	-21	-8,5	-0,6	-1	26	-3	-1
SW Cando 62p	-0,2	14	-22	2	-1	3	-5,4	-0,8	0	16	-2	0
NS Tulus Nord SSd	-0,2	5	-3	4	-4	-10	-1,7	0				
SW 383a, Emporo	0,6	12	-17	4		4	0					
S 14493 SSd	-0,2	15	-12	8		-22	-3,3					
Eng 725/99/2 SSd	0,8	15	-20	7		22	-9,7		3	-2	-4	-1
Br Sequenz SSd	0,2	7	-10	2		17	-5,4		-1			
-X- CV% REP	14,8	88	104	303	99	718	43,5	11,6	1	6	2	1
LSD PROB F1	0,8	17	6	5	2	20	7,6	0,6	7	33	4	2

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

*) 100 betyder helt upprätt bestånd.

***) Plus betyder senare mognad.

Beskrivning av de olika sorterna

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 stor merskörd för svampbehandling och har också hög graderad svampkänslighet.

LAD Dinaro är en sort från Svalöf Weibull som angreps mycket av gulrost särskilt i försöket på Sillesjö Gård i Skurup. Kortare, styvare strå, senare mognad med lägre volymvikt och tusenkornvikt.

SW 62p Cando är en ny sort från Svalöf Weibull med avkastning i nivå med Dinaro och högre än mätaren. Sorten angreps mycket av gulrost under året. Något senare, med kortare, styvare strå.

NS Tulus Nord är en ny sort från Scandinavian Seed med högre avkastning. Långt svagt strå. Bra sjukdomsresistens. Vinterhårdighet sämre. Volymvikt och tusenkornvikt lägre.

Övriga sorter är för lite provade för att kommenteras.