

Sortförsök i rågvete

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

År 2011 skördades tre sortförsök i rågvete inom Skåneförsöken, L7-212.

Försöksplatser L7-212

Sven-Ingvar Nilsson, Östergård, Tollarp
HS-Malmöhus, Borgeby Gård, Bjärred
Bengt-Ola Hansson, Hylteberga 9, Skurup.

Resultat

Resultaten från de enskilda försöken finns redovisade på Skåneförsökens hemsida www.skaneforsoken.nu.

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 Dinero angrips kraftigt av gulrost. Årets gulrostantag grepp 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	2007 - 2011			2007		2008		2009		2010		2011		
	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				7,77		8,48		8,46		7,51				
NS Tulus SSd	8,58	100	13	100	1	100	3	100	3	100	3	8,73	100	3
LAD Dinero SW	8,44	98	15	118	3	113	3	80	3	103	3	7,66	88	3
Str Triticum SSd	8,07	94	14	98	3	96	3	87	2	96	3	8,59	98	3
SW 383a, Empero	9,06	106	8			1		1	104	3		8,73	100	3
Br Sequenz SSd	8,86	103	10			1	100	3	108	3		8,33	95	3
Lad Remiko 543/03 SW	9,71	113	7					1	122	3		9,15	105	3
Lad Preludio 551/03 SW	8,95	104	5					1		1		8,45	97	3
Str Borwo SSd	8,90	104	9					99	3	110	3	8,29	95	3
SW 162p	9,41	110	2							1		9,29		1
MAH 4705 SSd	9,15	107	6							113	3	8,68	99	3
BOH 1208 SSd	8,95	104	6							106	3	8,81	101	3
MAH Cyrkon 4905 SSd	9,44	110	6							113	3	9,26	106	3
Leontino SW												9,01	103	3
-X- CV% REP	8,96	8,4	15	0,9	3	5,4	3	16,1	3	7,8	3	8,69	7,0	3
LSD PROBF1	0,98	.0751		.0031		.0806		.6473		.0919		1,1	.2088	

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

Tabell 2. Jämförelse mellan rågvetesorter. Svampbehandlade och obehandlade led

Sort	Behandlingseffekt 2011						Behandlingseffekt 2007 - 2011					
	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
NS Tulus SSd	8,07	100	3	1,3	9,39	100	8,39	100	13	0,4	8,77	100
LAD Dinaro SW	7,23	90	3	0,9	8,09	86	7,93	95	15	1,0	8,94	102
Str Triticum SSd	8,11	100	3	1,0	9,07	97	7,72	92	14	0,7	8,43	96
SW 383a, Empero	8,29	103	3	0,9	9,17	98	8,99	107	8	0,2	9,14	104
Br Sequenz SSd	8,09	100	3	0,5	8,57	91	8,76	104	10	0,2	8,95	102
Lad Remiko 543/03 SW	8,60	107	3	1,1	9,70	103	9,53	114	7	0,4	9,88	113
Lad Preludio 551/03 SW	8,13	101	3	0,6	8,76	93	8,90	106	5	0,1	8,99	102
Str Borwo SSd	8,06	100	3	0,5	8,53	91	8,77	105	9	0,3	9,02	103
SW 162p	8,42		1	1,7	10,16		9,05	108	2	0,7	9,79	112
MAH 4705 SSd	8,12	101	3	1,1	9,24	98	8,94	107	6	0,4	9,35	107
BOH 1208 SSd	8,69	108	3	0,2	8,92	95	9,07	108	6	-0,3	8,82	101
MAH Cyrkon 4905 SSd	8,65	107	3	1,2	9,87	105	9,14	109	6	0,6	9,74	111
Leontino SW	8,67	107	3	0,7	9,35	100						
-X- CV% REP	8,24	7,4	3		9,14	8,0	8,77	11,0	15		9,15	7,6
LSDPROBF1	1,1	.3178			1,32	.1906	1,32	.1693			0,88	.0583

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

Svampbehandling:

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

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

2010-2011: 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 2007-2011. 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	8,66	100	9	7,56	100	4
LAD Dinaro SW	8,26	95	10	7,89	104	4
Str Triticum SSd	8,10	93	9	7,28	96	4
SW 383a, Empero	9,14	106	6	7,68	102	2
Br Sequenz SSd	8,87	102	7	7,93	105	3
Lad Remiko 543/03 SW	10,08	116	5	7,69	102	2
Lad Preludio 551/03 SW	9,25	107	4	6,79		1
Str Borwo SSd	9,17	106	6	7,46	99	3
SW 162p	9,50	110	2			
MAH 4705 SSd	9,27	107	4	7,77	103	2
BOH 1208 SSd	8,82	102	4	8,07	107	2
MAH Cyrkon 4905 SSd	9,63	111	4	7,95	105	2
-X- CV% REP	9,06	8,7	10	7,64	6,5	4
LSDPROBF1	1,16	.0184		1,31	.8291	

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

Tabell 4. Sortegenskaper i rågvete åren 2007-2011. Egenskaper i behandlade led. Sjukdomar i obehandlade led

Sort	Vattenhalt %	Stråstyrka 0-100*	Strå-längd cm	Mogn. dagar **	Vinter-hårdigh. %	Liter-vikt g	Tusen-kornv. g	Protein % av ts	Brun-rost %	Gul-rost %	Blad-fläck %	Mjöl-dagg %	Septoria %
NS Tulus SSd	15,5	87	113	300	92	712	46,7	11,1	1	0	2	2	2
LAD Dinaro SW	0	10	-20	0	1	-11	-7,4	-0,9	1	21	3	0	-1
Str Tritikon SSd	0	-6	4	-2	1	10	1,9	0,8	1	2	1	1	-1
SW 383a, Empero	0,5	5	-17	1	3	5	0,0	-0,2	0	0	6	-1	0
Br Sequenz SSd	0,5	1	-10	1	10	19	-4,1	-0,2	2	1	2	-1	1
Lad Remiko SW	-0,3	3	-13	0	10	15	-4,6	-0,6		0	3	2	-1
Lad Preludio SW	-0,2	7	-19	2	7	11	-6,4	-0,4			1	0	-1
Str Borwo SSd	1,9	4	-9	3	4	27	-1,2	-0,2			0	1	-1
SW 162p	0,2	15	-33	2	5	27	-6,2	-0,8		0	2	7	2
MAH 4705 SSd	-0,3	0	-4	-1	7	-11	-4,2	-0,5		1	2	7	0
BOH 1208 SSd	0,7	2	16	1	5	2	4,0	0,2		2	-1	0	0
MAH Cyrkon SSd	0	-1	-4	-2	7	13	-1,8	-0,5		1	1	4	1
-X- CV% REP	15,8	90	104	300	97	721	44,2	10,8	2	2	4	4	2
LSDPROBF1	1,2	13	5	5	11	15	3,2	0,5	4	27	7	3	1

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 angetts 0 som jämförelse.

Beskrivning av de olika sorterna

NS Tulus Nord från Scandinavian Seed är numera mätarsort med hög avkastning. Den har ett långt svagt strå och bra sjukdomsresistens, medan vinterhärdigheten är sämre. Sorten har lägre volym- och tusenkornvikt.

LAD Dinaro är en sort från SW Seed som angrips mycket av gulrost, särskilt på Söderslätt. Den ger särskilt hög skörd i Kristianstadsområdet. Sorten är mycket kortare och har styvare strå. Den har lägre volym- och tusenkornvikt samt proteinhalt. Den ger en hög skördeökning för svampbehandling, särskilt vid gulrostangrepp.

Str Triticon är en sort från Scandinavian Seed som ger en något lägre och ojämnare avkastning. Den har längre och svagare strå, mycket tidig mognad, hög tusenkorn- och volymvikt samt proteinhalt. Sorten ger ganska stor merskörd för svampbehandling och har också högre graderad svampkänslighet.

SW 383a, Empero är en ny sort från SW Seed. Den ger högre skörd än mätaren. Strået är kortare och styvare. Den har en något högre volymvikt. Sorten är känsligare för bladfläcksjuka.

Br Sequenz är en ny sort från Scandinavian Seed. Den ger högre avkastning, utom 2011. Sorten är provad under fyra år. Den har bra vinterhärdighet, kortare strå och hög volymmen lägre tusenkornvikt.

Str Borwo är en ny sort från Scandinavian Seed som har provats under tre år. Den har bättre vinterhärdighet, kortare och styvare strå samt hög volymvikt.

Lad Remiko är en ny sort från SW Seed som har provats under tre år. Den har gett hög avkastning, särskilt på Söderslätt, men den är något ojämn. Sorten har kortare strå och bra vinterhärdighet. Volymvikten är högre, medan tusenkornvikten är lägre. Den gav hög merskörd för svampbehandling 2011 och är något känsligare för svampangrepp.

Lad Preludio är en ny sort från SW Seed som har provats under tre år. Den har gett en något högre, men ojämn avkastning. Sorten har kort, styvare strå, senare mognad och bättre vinterhärdighet. Den har låg tusenkornvikt.

SW 162p är en ny sort från SW Seed som har provats under två år. Den har gett hög avkastning. Sorten har mycket kort och styvt strå, senare mognad samt bra vinterhärdighet. Den har hög volymvikt, medan tusenkornvikten är låg. Sorten är känsligare för mjöldagg och ger stor skördeökning för svampbehandling.

MAH 4705 är en ny sort från Scandinavian Seed som har provats under två år. Den har gett högre avkastning. Sorten har bättre vinterhärdighet, lägre tusenkornvikt och är känslig för mjöldagg.

BOH 1208 är en ny sort från Scandinavian Seed som har provats under två år. Den har gett något högre avkastning. Sorten har längre strå och bättre vinterhärdighet.

MAH Cyrkon är en ny sort från Scandinavian Seed som har provats under två år. Den har gett högre avkastning, särskilt på Söderslätt. Sorten gav ganska stor skördeökning för svampbehandling 2011.

Den sista sorten är endast provad ett år.