

Sortförsök i rågvete

SAMMANFATTNING

Under år 2013 skördades tre sortförsök inom Skåneförsökens serie L7-212. Försöken var utlagda hos följande försöksvärdar:

- Olstorps Lantbruks AB, Hörby (Område 1 A)
- Anders Borgqvist, Billinge (Område 1 A)
- Ola Lindvall, Vinslöv (Område 4 B)

Förutom en viss utvintring i västra Skåne var 2013 ett bra rågveteår. De svampbehandlade försöksleden gav både stora skördar och stora merskördar. Orsaken till de stora merskördarna var troligen ett relativt högt tryck av mjöldagg. Förekomsten av brun- och gulrost var däremot låga i försöken.

RESULTAT

Avkastning

Statistiskt sett går det inte att dra någon säker slutsats om avkastningsskillnader mellan sorterna i 2013 års rågveteförsök.

Av de sorter som provats under fem år hade Remiko den största avkastningen med en medelskörd på cirka tio ton per hektar. Remiko hade en signifikant högre skörd än de andra sorterna. Det var ingen signifikant skillnad i skörd mellan de övriga sorterna i femårssammanställningen.

Behandlingseffekter

Störst effekt av svampbehandlingen 2013 var i sorten Adverdo med 2 690 kg merskörd per hektar och minst effekt i nummersorten MAH 6210 med 1 290 kg per hektar. Av de sorter som provats i fem år hade Remiko störst effekt av svampbehandlingen med 950 kg merskörd per hektar och Borwo minst effekt med i medeltal 610 kg per hektar.

Sortegenskaper 2009-2013

Generellt kan man säga att alla sorter har kortare strållängd, lägre proteinhalt, lägre tusenkornvikt, bättre vinterhärdighet och högre rymdvikt än mätaren Tulus.

De enskilda försöken finns redovisade på Skåneförsökens hemsida (www.skane-forsoken.nu).

	Medelskörd mätarsort/sortblandning - 2ggr LSD
	Medelskörd mätarsort/sortblandning - 1ggr LSD
	Medelskörd mätarsort/sortblandning + 1ggr LSD
	Medelskörd mätarsort/sortblandning + 2ggr LSD

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

SORT	2009 - 2013			2009		2010		2011		2012		2013		
	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		7550		8680		9960			
NS Tulus, N00824/01 (S)	9 190	100	14	100	3	100	3	100	3	100	3	8 860	100	2
SW Empero 383a	9 300	101	12	109	1	104	3	100	3	99	3	8 870	100	2
Br Sequenz (SSd) EU	9 300	101	14	100	3	108	3	95	3	99	3	9 440	107	2
Lad Remiko 543/03 (SW)	9 980	109	12	111	1	122	3	105	3	100	3	10 120	114	2
Str Borwo (SSd) EU	9 360	102	14	99	3	110	3	95	3	105	3	8 910	101	2
BOH 1411 (SSd) EU												9 040	102	2
MAH 6210 (SSd) EU												9 840	111	2
SW Adverdo EU												9 100	103	2
SW 164s (EU)												10 420	118	2
SW 010r (EU)												10 030	113	2
-X- CV% REP	9 430	5,8	14	5,7	3	9,3	3	5,2	3	4,8	3	9 460	6,1	2
LSD PROB F1	510	.0416		.5151		.1926		.2132		.4909		1 300	.1394	

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

Tabell 2. Jämförelse mellan rågvetesorter i svampbehandlade och obeh. led

SORT	Behandlingseffekt 2013						Behandlingseffekt 2009-2013							
	Obehandlat			Mer sk.	Behandlat			Obehandlat			Mer sk.	Behandlat		
	Skörd	Rel	Ant.	f. beh.	Skörd	Rel.	Skörd	Rel	Ant.	f. beh.	Skörd	Rel.		
	kg/ha	tal	förs	kg/ha	kg/ha	tal	kg/ha	tal	förs	kg/ha	t/ha	tal		
NS Tulus, N00824/01 (S)	8 060	100	2	1 600	9 660	100	8 830	100	14	720,0	9 550	100		
SW Empero 383a	7 700	96	2	2 340	10 040	104	8 920	101	12	760,0	9 680	101		
Br Sequenz (SSd) EU	8 710	108	2	1 460	10 170	105	8 960	101	14	690,0	9 650	101		
Lad Remiko 543/03 (SW)	9 060	112	2	2 120	11 180	116	9 500	108	12	950,0	10 450	109		
Str Borwo (SSd) EU	8 160	101	2	1 500	9 660	100	9 060	103	14	610,0	9 670	101		
BOH 1411 (SSd) EU	8 240	102	2	1 600	9 840	102								
MAH 6210 (SSd) EU	9 190	114	2	1 290	10 480	109								
SW Adverdo EU	7 750	96	2	2 690	10 440	108								
SW 164s (EU)	9 570	119	2	1 710	11 280	117								
SW 010r (EU)	9 300	115	2	1 460	10 760	111								
-X- CV% REP	8 580	8,5	2		10 350	4,7	9 050	7,6	14		9 800	5,6		
LSD PROB F1	1 650	.2136			1 100	.0642	550	.1541			550	.0236		

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

2010-2013: 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. Rågvede. Områdesvis indelning 2009 - 2013. 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)	8 710	100	6	8 510	100	5
SW Empero 383a	9 000	103	5	8 580	101	4
Br Sequenz (SSd) EU	8 730	100	6	8 860	104	5
Lad Remiko 543/03 (SW)	10 090	116	5	8 890	104	4
Str Borwo (SSd) EU	8 990	103	6	8 500	100	5
-X- CV% REP	9 100	6,9	6	8 670	1,4	5
LSD PROB F1	800	.0157		420	.1657	

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

Tabell 4. Sortegenskaper i rågvete åren 2009 - 2013. Egenskaper i behandlade led, sjukdomar i obehandlat

SORT	Vatten- halt %	*Strå- styrka %	Strå- längd cm	Mogn. dagar **	Vinter- hårdigh %	Liter- vikt g	Tusen- kornv. g	Protein % av ts	Gul- rost %	Blad- fläck %	Mjöl- dagg %
NS Tulus, N00824/01 (S)	17,1	97	111	309	86	715	45	11,4	3	2	5
SW Empero 383a	0,7	2	-17	0	5	2	-0,1	-0,4	-1	6	-2
Br Sequenz (SSd) EU	0,6	0	-11	1	9	18	-3,1	-0,2	1	2	-3
Lad Remiko 543/03 (SW)	-0,1	-4	-14	0	10	18	-5,3	-0,5	0	3	2
Str Borwo (SSd) EU	2,1	1	-10	2	5	20	-1,2	-0,3	-2	0	1
-X- CV% REP	17,8	97	101	310	92	727	43,0	11,1	3	4	5
LSD PROB F1	1,0	5	3	2	11	12	2,1	0,4	3	9	3

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

*) 100 betyder helt upprätt bestånd

**) Plus betyder senare mognad

Beskrivning av de olika sorterna

TULUS, tysk sort med hög avkastning, särskilt i norra Götaland och Svealand. Sorten är högvuxen, men har god stråstyrka. Den mognar medeltidigt. Rymdvikten är låg och kärnan stor. Tulus har små sjukdomsangrepp.

EMPERO, holländsk sort med hög avkastning. Den är kortvuxen med mycket god stråstyrka. Mognaden är medeltidig. Rymdvikten är lägre än genomsnittligt och kärnan mycket stor.

SEQUENZ (EU), tysk sort med medelhög avkastning. Den är ganska lång men har god stråstyrka. Mognaden är medelsen. Rymdvikten är hög och kärnan medelstor.

REMIKO, polsk sort med mycket hög avkastning i olika delar av landet. Sorten är ganska kort med god stråstyrka och medelsen mognad. Rymdvikten är ganska hög och kärnan mindre än genomsnittligt.

BORWO (EU), tysk sort med hög avkastning. Sorten är medellång med god stråstyrka och sen mognad. Rymdvikten är mycket hög och kärnan stor.



Sortförsök i rågvete från Hörby