

Sortförsök i rågvete

SAMMANFATTNING

Under år 2015 skördades tre sortförsök inom Skåneförsökens serie L7-212. Försöken var utlagda hos följande försöksvärdar:

- Christer Andersson, Ängamöllan, Skurup (Område 1 A)
- Anders Borgqvist, Billinge (Område 3)
- Ola Lindvall, Vinslöv (Område 4 B)

Både Tulus och Remiko drabbades hårt av vintern. De svampbehandlade försöksleden gav både stora skördar och stora merskördar. Orsaken till de stora merskördarna var troligen ett relativt högt tryck av mjöldagg och gulrost.

RESULTAT

Avkastning

Statistiskt sett går det inte att dra någon säker slutsats om avkastningsskillnader mellan sorterna i 2015-års rågveteförsök.

Av de sorter som provats under fem år hade Remiko den största avkastningen med en medelskörd på 10,04 ton/ha som dock dippade lite i försöket i Skurup detta år. Det ser ut att finnas en del nya sorter på väg in som är lovande efter tre års provning.

Behandlingseffekter

Svampbehandlingseffekterna var 2015 i medeltal 1 770 kg/ha pga. det höga trycket från mjöldagg och gulrost i försöken. Av de sorter som var med i alla tre försöken gav Travoris en merskörd på 2 550 kg/ha och minst effekt i Raptus med 1 150 kg/ha.

Av de sorter som provats i fem år hade Remiko störst effekt av svampbehandlingen med 1 670 kg merskörd/ha och Borwo minst effekt med i medeltal 1 050 kg/ha.

Sortegenskaper 2011-2015

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

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

SORT	2011 - 2015			2011		2012		2013		2014		2015		
	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					8680		9960		8620		11310			
SW SW164t	11 370	116	6							108	3	11 180	132	3
SW 164s (EU)	11 000	112	9					114	3	107	3	10 500	124	3
SW SWD352a	10 870	111	6							108	3	10 160	120	3
Trefl (MAH3388-1-1-3 SSd)	10 760	110	6							105	3	10 330	122	3
RAPTUS (Nord 06768/027) (SSd)	10 700	109	5					103	1	108	1	10 160	120	3
BOH 1411 (SSd) EU	10 500	107	7					99	3	108	3	10 660	126	1
Nord 08720/012 (SSd)	10 340	106	5					100	1	107	1	9 680	114	3
Lad Remiko 543/03 (SW)	10 040	103	15	105	3	100	3	110	3	102	3	8 270	97	3
Str Borwo (SSd) EU	10 060	103	15	95	3	105	3	100	3	103	3	9 380	110	3
Exagon (LD061) SSd	10 110	103	6							99	3	9 670	114	3
Nord 08718/057 SSd	10 100	103	2							103	1	9 140	108	1
SW Empero 383a	9 950	102	15	100	3	99	3	99	3	100	3	9 510	112	3
Br Sequenz (SSd) EU	10 000	102	15	95	3	99	3	106	3	106	3	8 840	104	3
NS Tulus, N00824/01 (SSd)	9 790	100	15	100	3	100	3	100	3	100	3	8 490	100	3
Travoris												10 780	127	3
Neogen (SJ 070901-23-1)												10 420	123	3
NORD 08738/001												8 470	100	1
-X- CV% REP	10 400	6.4	15	5.2	3	4.8	3	4.8	3	5.6	3	9 740	9.3	3
LSD PROB F1	880	.0197		.2132		.4909		.0273		.5530		1750	.0236	

Tabell 2. Jämförelse mellan rågvetesorter. Svampbehandlade och obehandlade

SORT	BEHANDLINGSEFFEKT 2015						BEHANDLINGSEFFEKT 2011-2015							
	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		
SW SW164t	10 370	136	3	1 630	12 000	128	10 900	120	6	950,0	11 850	113		
SW 164s (EU)	9 700	127	3	1 610	11 310	121	10 440	115	9	1 120,0	11 560	110		
SW SWD352a	9 300	122	3	1 730	11 030	118	10 060	111	6	1 630,0	11 690	112		
Trefi (MAH3388-1-1-3 SSd)	9 710	128	3	1 240	10 950	117	10 610	117	6	300,0	10 910	104		
RAPTUS (Nord 06768/027) (SSd)	9 580	126	3	1 150	10 730	115	10 450	115	5	520,0	10 970	105		
BOH 1411 (SSd) EU	9 970	131	1	1 380	11 350	121	10 060	111	7	840,0	10 900	104		
Nord 08720/012 (SSd)	8 860	116	3	1 640	10 500	112	9 760	107	5	1 160,0	10 920	104		
Lad Remiko 543/03 (SW)	7 580	100	3	1 380	8 960	96	9 200	101	15	1 670,0	10 870	104		
Str Borwo (SSd) EU	8 550	112	3	1 660	10 210	109	9 540	105	15	1 050,0	10 590	101		
Exagon (LD061) SSd	8 680	114	3		10 670	114	9 450	104	6		10 770	103		
Nord 08718/057 SSd	8 450	111	1	1 390	9 840	105	9 620	106	2	960,0	10 580	101		
SW Empero 383a	8 580	113	3	1 860	10 440	111	9 310	102	15	1 280,0	10 590	101		
Br Sequenz (SSd) EU	7 830	103	3	2 030	9 860	105	9 450	104	15	1 100,0	10 550	101		
NS Tulus, N00824/01 (SSd)	7 610	100	3	1 760	9 370	100	9 100	100	15	1 380,0	10 480	100		
Travoris	9 510	125	3	2 550	12 060	129								
Neogen (SJ 070901-23-1)	9 530	125	3	1 780	11 310	121								
NORD 08738/001	6 850	90	1	3 250	10 100	108								
-X- CV% REP	8 860	10.4	3	1 770	10 630	9.9	9 850	8.1	15	1 090	10 940	7.1		
LSD PROB F1	1 790	.0181			2 040	.0887	930	.2618			780	.0175		

Svampbehandling:

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

2014:

St 31, 0,25 l Flexity + 0,125 l Tilt +0,125 l Forbel + St 37 - 39, 0,4 l Proline + 0,3 l Comet Pro + St 55 - 59, 0,125 l Tilt + 0,125 l Forbel

2015:

0,25 l Flexity+0,125 l Forbel+0,125 l Tilt st 31, 0,4 l Proline+0,3 l Comet Pro st 37-39, 0,125 l Tilt+ 0,125 l Forbel st 55-59

	Signifikant bättre än mätaren
	Signifikant sämre än mätaren

Tabell 3. Sortegenskaper i rågvete åren 2011-2015.
Egenskaper i behandlade led, sjukdomar i obehandlade

SORT	Vattenhalt %	*Stråstyrka %	Strå-längd cm	Mogn. dagar **	Vinterhårdigh %	Liter-vikt g	Tusen-kornv. g	Protein % av ts	Gulrost %	Brunrost %	Mjöldagg %
SW SW164t	16.7	99	98	315	97	730	43.3	10.4	7		0
SW 164s (EU)	17.0	97	98	315	96	748	47.7	10.0	4		4
SW SWD352a	16.9	93	101	314	97	765	44.6	10.7	2	0	5
Trefi (MAH3388-1-1-3 SSd)	16.7	79	116	315	96	765	48.1	10.6	4		
RAPTUS (Nord 06768/027) (SSd)	16.9	91	117	313	96	779	49.4	10.7	2	0	3
BOH 1411 (SSd) EU	16.6	98	98	317	99	751	46.0	10.7	0		3
Nord 08720/012 (SSd)	16.6	95	106	316	95	741	49.9	10.6	0	1	3
Lad Remiko 543/03 (SW)	16.6	86	96	315	93	768	44.8	10.5	5	0	10
Str Borwo (SSd) EU	18.5	97	100	317	94	768	47.3	10.6	0	0	6
Exagon (LD061) SSd	16.5	77	113	312	97	786	45.7	10.6	5		26
Nord 08718/057 SSd	16.6	95	101	317	98	766	52.3	11.7	3		2
SW Empero 383a	17.1	98	94	315	96	749	49.7	10.3	2	0	3
Br Sequenz (SSd) EU	17.3	98	101	316	95	764	47.0	10.7	8		1
NS Tulus, N00824/01 (SSd)	16.6	96	111	314	91	747	48.7	10.7	4		6
Travoris											
Neogen (SJ 070901-23-1)											
NORD 08738/001											
-X- CV% REP	16.9	93	104	315	96	759	47.5	10.6	3	0	5
LSD PROB F1	1.1	16	8	2	7	16	3.3	0.4	5	1	5

Beskrivning av de olika sorterna

(Sortbeskrivningarna kommer från Sortval 2014)

TULUS är en tysk sort som är högvuxen, men har god stråstyrka. Den mognar medeltidigt. Rymdvikten är låg och kärnan stor. Tulus har små sjukdomsangrepp.

EMPERO är en holländsk sort som är kortvuxen med mycket god stråstyrka. Mognaden är medeltidigt. Rymdvikten är lägre än genomsnittligt och kärnan mycket stor.

SEQUENZ är en tysk sort som är ganska lång men har god stråstyrka. Mognaden är medelsen. Rymdvikten är hög och kärnan medelstor.

REMIKO är en polsk sort som är ganska kort med god stråstyrka och medelsen mognad. Rymdvikten är ganska hög och kärnan mindre än genomsnittligt.

BORWO är en polsk sort som är medellång med god stråstyrka och sen mognad. Rymdvikten är mycket hög och kärnan stor.

SW 164s är en sort som hade hög skörd under de två provningsåren. Sorten var kortare och hade bättre stråstyrka än mätaren.