

# Sortförsök i rågvete

## SAMMANFATTNING

Under år 2014 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 1 A)
- Ola Lindvall, Vinslöv (Område 4 B)

2014 var ett mycket bra rågveteår i Skåne. De svampbehandlade försöksleden gav både stora skördar och stora merskördar. Orsaken till de stora merskördarna är troligen ett relativt högt tryck av mjöldagg. Förekomsten av brun- och gulrost var däremot låga i försöken.

## Sortegenskaper 2010–2014

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.skaneforsoken.nu](http://www.skaneforsoken.nu)).

## RESULTAT

### Avkastning

Statistiskt sett går det inte att dra någon säker slutsats om avkastningsskillnader mellan sorterna i 2014-års rågveteförsök.

Av de sorter som provats under fem år hade Remiko den största avkastningen med en medelskörd på ca 10,1 ton/ha. 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 2014 var i sorten Remiko med 3 650 kg merskörd/ha och minst effekt i nummersorten SSd MAH3388-1-3 med 1 220 kg/ha.

Av de sorter som provats i fem år hade Remiko störst effekt av svampbehandlingen med 1 570 kg merskörd/ha och Sequenz minst effekt med i medeltal 900 kg/ha.

Tabell 1. Kärnskörd av rågvetete i Skåne medeltal av riks- och länsförsök

SORT	2010 - 2014			2010		2011		2012		2013		2014		
	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				7 550		8 680		9 960		8 610				
Lad Remiko 543/03 (SW)	10 150	107	15	122	3	105	3	100	3	110	3	11 530	102	3
Br Sequenz (SSd) EU	9 790	103	15	108	3	95	3	99	3	106	3	12 030	106	3
Str Borwo (SSd) EU	9 780	103	15	110	3	95	3	105	3	100	3	11 670	103	3
SW Empero 383a	9 540	100	15	104	3	100	3	99	3	99	3	11 280	100	3
<b>NS Tulus, N00824/01 (SSd)</b>	<b>9 520</b>	<b>100</b>	<b>15</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>11 310</b>	<b>100</b>	<b>3</b>
BOH 1411 (SSd) EU										99	3	12 160	108	3
MAH 6210 (SSd) EU										105	3	11 460	101	3
Nord 06768/027 (SSd)										105	1	12 250	108	1
Nord 08720/012 (SSd)										101	1	12 100	107	1
SW 164s (EU)										114	3	12 080	107	3
SW 010r (EU)										108	3	11 620	103	3
SSd LD061												11 230	99	3
SSd MAH3388-1-1-3												11 880	105	3
Nord 0871/057 SSd												11 670	103	1
SW SWD352a												12 270	108	3
SW SW164t												12 250	108	3
-X- CV% REP	9 920	6,0	15	9,3	3	5,2	3	4,8	3	6,2	3	11 800	5,6	3
LSD PROB F1	750	.1238		.1926		.2132		.4909		.1702		1280	.6098	

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

	Signifikant bättre än mätaren
	Signifikant sämre än mätaren

Tabell 2. Jämförelse mellan rågvetesorter svampbehandlade och obeh.

SORT	BEHANDLINGSEFFEKT 2014						BEHANDLINGSEFFEKT 2010-2014							
	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		
Lad Remiko 543/03 (SW)	9 700	94	3	3 650	13 350	108	9 350	105	15	1 570,0	10 920	108		
Br Sequenz (SSd) EU	11 060	108	3	1 940	13 000	105	9 330	104	15	900,0	10 230	101		
Str Borwo (SSd) EU	10 430	102	3	2 480	12 910	104	9 290	104	15	960,0	10 250	102		
SW Empero 383a	10 150	99	3	2 260	12 410	100	9 020	101	15	1 020,0	10 040	100		
<b>NS Tulus, N00824/01 (SSd)</b>	<b>10 270</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>2 080</b>	<b>12 350</b>	<b>100</b>	<b>8 940</b>	<b>100</b>	<b>15</b>	<b>1 150,0</b>	<b>10 090</b>	<b>100</b>		
BOH 1411 (SSd) EU	11 250	110	3	1 830	13 080	106								
MAH 6210 (SSd) EU	9 790	95	3	3 340	13 130	106								
Nord 06768/027 (SSd)	11 520	112	1	1 470	12 990	105								
Nord 08720/012 (SSd)	10 680	104	1	2 840	13 520	109								
SW 164s (EU)	10 830	105	3	2 510	13 340	108								
SW 010r (EU)	10 670	104	3	1 900	12 570	102								
SSd LD061	10 070	98	3	2 330	12 400	100								
SSd MAH3388-1-1-3	11 370	111	3	1 020	12 390	100								
Nord 0871/057 SSd	10 590	103	1	2 170	12 760	103								
SW SWD352a	10 680	104	3	3 180	13 860	112								
SW SW164t	11 290	110	3	1 910	13 200	107								
-X- CV% REP	10 650	8.4	3	2 300	12 950	5.7	9 440	7,5	15	940	10 380	6,3		
LSD PROB F1	1 760	.4642			1 450	.4727	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*

Tabell 3. Sortegenskaper i rågvete åren 2010-2014. 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 %
Lad Remiko 543/03 (SW)	17,2	84	96	310	98	750	42,6	10,6	3	0	8
Br Sequenz (SSd) EU	17,9	97	99	312	97	747	45,2	10,8	4	0	1
Str Borwo (SSd) EU	19,1	96	99	312	94	752	45,7	10,7		0	6
SW Empero 383a	17,7	97	93	310	94	728	47,3	10,6	1	0	3
<b>NS Tulus, N00824/01 (SSd)</b>	<b>17,1</b>	<b>95</b>	<b>110</b>	<b>310</b>	<b>90</b>	<b>730</b>	<b>47,8</b>	<b>10,9</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
-X- CV% REP	17,8	94	99	311	95	737	46,2	10,7	2	0	3
LSD PROB F1	1,6	16	7	3	9	14	3,2	0,5	3	0	4

**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 medeltidig. Rymdvikten är lägre än genomsnittligt och kärnan mycket stor.

**SEQUENZ (EU)** är en tysk sort som är ganska lång men har god stråstyrka. Mognaden är medel-sen. 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 (EU)** är en tysk sort som är medellång med god stråstyrka och sen mognad. Rymdvikten är mycket hög och kärnan stor.