

Sortförsök i höstvetete

SAMMANFATTNING

Under år 2014 skördades sex sortförsök inom Skåneförsökens serie L7-101.

Försöken var placerade på följande platser:

- Sandby Gård, Borrby (Område 1B)
- Johan Hansson, Klagstorp (Område 1A)
- Johan Nilsson, Ekeby (Område 3)
- Lars-Åke Bengtsson, Staffanstorp (Område 1A)
- Bengt Ekelund, Ängelholm (Område 1C+2)
- Hushållningssällskapet, Kristianstad (Område 4A)

År 2014 var generellt ett kraftigt gulrostår med stora till mycket stora merskördar för svampbehandling. Annars var det ett gynnsamt år för odling av höstvetete i Skåne med en gynnsam höst, mild vinter och en tidig vår, vilket avspeglade sig i flertalet jämna försök med mycket höga skördar.

Försöken såddes mellan den 20 och 25 september och skördades en till två veckor tidigare än normalt.

Skörden i mätarledet var i medeltal 11,8 ton/ha och den sort som avkastade mest under 2014 hade en medelavkastning på 13,8 ton/ha.

RESULTAT

Avkastning

Om det skilde mer än 680 kg i avkastning mellan mätaren och respektive sort i årets försök var det en statistiskt säker skillnad.

I årets försök var det flera sorter som hade en signifikant högre skörd än sortblandningen. Högst skörd uppmättes i sorten Torp med 13 810 kg/ha och lägst skörd hade sorten Cumulus med 10 220 kg/ha.

Av de sorter som provats under tre till fem år hade Sec 175-99-4, Mariboss, Brons, SW 75638, Linus, Hereford, SJ 7343505 och Nord signifikant högre medelskörd än mätaren. Sorten Norin hade signifikant lägre skörd än mätaren.

Behandlingseffekter

Den största effekten av svampbehandling år 2014 noterades i sorten Cumulus med en merskörd på 6 290 kg/ha. Minst effekt på svampbehandlingen uppmättes i nummersorten R 11208 RAGT med 780 kg/ha.

I tre till femårsmedeltalet ligger Audi och Cumulus i topp när det gäller merskörd av svampbehandlingen och man finner att SW 75638 var den sort som svarat sämst på behandling med fungicider.

Sortegenskaper 2010–2014

En avgörande faktor för en god skörd är en god övervintring och försöken 2010–2014 visade att sorten Skagen hade bäst vinterhärdighet. Sämst vinterhärdighet fann man hos sorterna Hereford och Norin.

Stråstyrka är en viktig parameter och den stråstarkaste sorten var Dixie och den stråsvagaste var Frontal. Högst falltal hade sorten Skagen och lägst hade sorten Hereford. Sorterna Praktik, Nimbus, Loyal och Norin hade signifikant högre känslighet mot Septoria än mätaren och sorterna SJ 7343505, SJ 6286003, Af 33768-07, Audi, Cumulus och Kranich hade signifikant högre känslighet mot gulrost.

Tabell 1. Kärnskörd av höstvetete 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	
Skörd av sortblandning						9 800		10 460		10 050		10 820			
Sec 175-99-4 (SW)	11 690	111	6						114	2	110	4	12 690	107	6
Abed Mariboss (SSd) EU	11 530	109	15				103	6	115	3	109	6	12 790	108	6
SJ 7343505 (SSd)	11 350	107	6						117	2	107	4	11 920	101	6
SW 75638	11 340	107	6						109	2	105	4	12 580	106	6
SW Brons 56884	11 320	107	19	107	4	107	6	110	3	106	6	12 540	106	6	
Nord 05019/100 (SSd)	11 250	106	6						107	2	106	4	12 470	105	6
RAGT Linus (SW) EU	11 250	107	9						105	3	105	6	12 660	107	6
RAGT Reform R10924	11 200	106	7						105	3	106	4	12 450	105	6
Sej Hereford (SW) EU	11 190	106	21	101	6	104	6	107	3	108	6	12 940	109	6	
SW 85131	11 130	105	6						111	2	101	4	12 350	104	6
RAGT Praktik 10757 (SSd)	11 070	105	17	109	4	105	4	105	3	101	6	12 430	105	6	
KWS Julius (SW) EU	11 050	105	19	104	4	102	6	107	3	102	6	12 800	108	6	
SW Beate 57008	10 980	104	19	109	4	104	6	102	3	103	6	12 210	103	6	
Sj 6286003 (SSd) EU	10 930	103	15				105	6	106	3	107	6	11 290	95	6
Br Ellvis (SSd) EU	10 870	103	21	101	6	101	6	107	3	102	6	12 330	104	6	
SW Nimbus 56309	10 820	102	19	110	4	103	6	104	3	104	6	11 110	94	6	
SW Loyal 52747	10 770	102	21	104	6	98	6	109	3	100	6	11 890	100	6	
Paj Skagen (NSd) EU	10 770	102	9					103	3	102	6	12 290	104	6	
RAGT Frontal R10650 (SSd) EU	10 720	101	19	104	4	92	6	104	3	105	6	12 150	102	6	
Mon Opus (SSd)	10 710	101	21	105	6	96	6	93	3	106	6	12 310	104	6	
Br 8037b26 (SSd) EU	10 670	101	9						97	3	101	6	12 220	103	6
Af 33768-07 (SW)	10 570	100	6						103	2	105	4	11 000	93	6
Svensk sortblandning	10 560	100	25	100	10	100	6	100	3	100	6	11 860	100	6	
Abed Audi (NSd) EU	10 530	100	21	109	6	98	6	99	3	104	6	10 630	90	6	
SW Ceylon 75107	10 530	100	17	103	4	99	4	103	3	98	6	11 490	97	6	
LP Cubus 590.4.96 (SSd)	10 500	99	21	93	6	101	6	96	3	100	6	12 370	104	6	
SW Cumulus 56018	10 400	98	19	107	4	102	6	96	3	104	6	10 220	86	6	
SW 75177, Dixie	10 390	98	12				98	4	100	2	96	6	11 580	98	6
HT Olivin (SSd) EU	10 250	97	25	99	10	98	6	100	3	96	6	11 070	93	6	
HAD Kranich, 02721-99 (SW)	10 220	97	21	102	6	101	6	90	3	99	6	10 810	91	6	
Hadm Norin (SW) EU	9 540	90	9						89	3	90	6	10 840	91	6
SJ8544003 (SSd) EU											107	6	12 170	103	6
SJ9734005 (SSd) EU											103	6	12 710	107	6
Torp (NSd) EU											107	6	13 810	116	6
Nakskov (NSd) EU											108	6	12 310	104	6
Landsknecht (SW) EU											102	6	10 620	90	6
KW8258-2-08 (SW) EU											104	6	12 600	106	6
SJ 6155182 EU											105	6	12 330	104	6



Tabell 1. Forts.

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
SJ8518201 (SSd)										107	4	12 870	109	4
Nord 07098/125 (SSd)										111	4	12 200	103	4
Nord 06053/58 (SSd)										105	4	12 460	105	4
SW 95220										107	4	12 280	104	4
SW 95594										104	4	11 770	99	4
SW 95774										103	4	11 400	96	4
SW 05317												12 110	102	4
SW 05372												12 200	103	4
SW 06020												11 500	97	4
R 11208 RAGT												13 620	115	4
R 11224 RAGT												13 120	111	4
SW SJ8547301												12 320	104	6
SW Elixer												13 240	112	6
SSd Etana												12 950	109	6
SSd Pionier												11 930	101	6
SSd Primus												10 680	90	6
Matrix (DSV)												11 700	99	6
Nord 08069/007 SSd												11 430	96	4
SSd Tobak												13 370	113	6
Nsd Nuffield												12 590	106	6
-X- CV% REP	10940	4,7	31	5,6	10	3,7	6	6,5	3	3,6	6	12110	4,8	6
LSD PROB F1	740	.0001		.0015		.0001		.0008		.0001		680	.0001	

Sortblandning:

2010: Harnesk, Olivin, Elvis, Opus

2011: Olivin, Opus, Elvis, Kranich

2012: Olivin, Kranich, Elvis, Boomer

2013: Olivin, Kranich, Elvis, Boomer

2014: Olivin, Kranich, Elvis, Julius

	Signifikant bättre än mätaren
	Signifikant sämre än mätaren

Tabell 2. Jämförelse mellan höstvetesorter svampbeh. 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 kg/ha	Rel. tal
Sec 175-99-4 (SW)	11 370	104	6	2 650	14 020	110	11 230	111	6	1 010	12 240	111
Abed Mariboss (SSd) EU	11 960	109	6	1 660	13 620	107	11 220	110	13	720	11 940	108
SJ 7343505 (SSd)	10 100	92	6	3 640	13 740	108	10 460	103	6	1 840	12 300	111
SW 75638	12 080	110	6	1 010	13 090	103	11 100	109	6	540	11 640	105
SW Brons 56884	11 660	106	6	1 770	13 430	105	10 920	107	17	850	11 770	107
Nord 05019/100 (SSd)	11 620	106	6	1 700	13 320	104	10 970	108	6	640	11 610	105
RAGT Linus (SW) EU	11 510	105	6	2 300	13 810	108	10 850	107	9	910	11 760	107
RAGT Reform R10924	11 190	102	6	2 520	13 710	108	10 770	106	7	960	11 730	106
Sej Hereford (SW) EU	11 830	108	6	2 220	14 050	110	10 650	105	19	1 180	11 830	107
SW 85131	11 650	106	6	1 390	13 040	102	10 810	106	6	680	11 490	104
RAGT Praktik 10757 (SSd)	11 630	106	6	1 600	13 230	104	10 640	105	16	860	11 500	104
KWS Julius (SW) EU	12 050	110	6	1 500	13 550	106	10 630	105	17	920	11 550	105
SW Beate 57008	11 260	103	6	1 890	13 150	103	10 380	102	17	1 270	11 650	106
Sj 6286003 (SSd) EU	9 030	82	6	4 530	13 560	106	9 920	98	13	2 130	12 050	109
Br Elviss (SSd) EU	11 890	109	6	880	12 770	100	10 520	104	19	780	11 300	102
SW Nimbus 56309	9 260	84	6	3 700	12 960	102	9 900	97	17	1 890	11 790	107
SW Loyal 52747	10 740	98	6	2 300	13 040	102	10 160	100	19	1 350	11 510	104
Paj Skagen (NSd) EU	11 710	107	6	1 170	12 880	101	10 520	103	9	580	11 100	101
RAGT Frontal R10650 (SSd) EU	11 230	102	6	1 830	13 060	102	10 280	101	17	1 000	11 280	102
Mon Opus (SSd)	11 490	105	6	1 640	13 130	103	10 250	101	19	1 090	11 340	103
Br 8037b26 (SSd) EU	11 040	101	6	2 360	13 400	105	10 210	100	9	1 030	11 240	102
Af 33768-07 (SW)	9 030	82	6	3 940	12 970	102	9 640	95	6	1 940	11 580	105
Svensk sortblandning	10 960	100	6	1 790	12 750	100	10 160	100	23	880	11 040	100
Abed Audi (NSd) EU	7 560	69	6	6 140	13 700	107	9 260	91	19	2 600	11 860	107
SW Ceylon 75107	10 730	98	6	1 520	12 250	96	10 140	100	16	820	10 960	99
LP Cubus 590.4.96 (SSd)	11 620	106	6	1 510	13 130	103	9 970	98	19	1 050	11 020	100
SW Cumulus 56018	7 080	65	6	6 290	13 370	105	9 150	90	17	2 550	11 700	106
SW 75177, Dixie	10 760	98	6	1 650	12 410	97	10 050	99	11	790	10 840	98
HT Olivin (SSd) EU	10 180	93	6	1 770	11 950	94	9 760	96	23	980	10 740	97
HAD Kranich, 02721-99 (SW)	9 320	85	6	2 980	12 300	96	9 580	94	19	1 260	10 840	98
Hadm Norin (SW) EU	9 670	88	6	2 340	12 010	94	9 080	89	9	1 010	10 090	91
SJ8544003 (SSd) EU	10 980	100	6	2 370	13 350	105						
SJ9734005 (SSd) EU	12 240	112	6	950	13 190	103						
Torp (NSd) EU	12 980	118	6	1 660	14 640	115						
Nakskov (NSd) EU	11 010	100	6	2 610	13 620	107						
Landsknecht (SW) EU	7 880	72	6	5 480	13 360	105						
KW8258-2-08 (SW) EU	11 530	105	6	2 130	13 660	107						



Tabell 2. Forts.

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 kg/ha	Rel. tal		
SJ 6155182 EU	10 920	100	6	2 820	13 740	108								
SJ8518201 (SSd)	12 350	113	4	1 040	13 390	105								
Nord 07098/125 (SSd)	10 600	97	4	3 200	13 800	108								
Nord 06053/58 (SSd)	11 490	105	4	1 930	13 420	105								
SW 95220	11 560	105	4	1 440	13 000	102								
SW 95594	10 910	100	4	1 710	12 620	99								
SW 95774	9 170	84	4	4 460	13 630	107								
SW 05317	11 350	104	4	1 520	12 870	101								
SW 05372	11 460	105	4	1 490	12 950	102								
SW 06020	10 110	92	4	2 770	12 880	101								
R 11208 RAGT	13 230	121	4	780	14 010	110								
R 11224 RAGT	12 320	112	4	1 590	13 910	109								
SW SJ8547301	11 540	105	6	1 560	13 100	103								
SW Elixer	12 630	115	6	1 220	13 850	109								
SSd Etana	12 250	112	6	1 400	13 650	107								
SSd Pionier	10 410	95	6	3 040	13 450	105								
SSd Primus	8 150	74	6	5 060	13 210	104								
Matrix (DSV)	9 500	87	6	4 400	13 900	109								
Nord 08069/007 SSd	9 870	90	4	3 110	12 980	102								
SSd Tobak	12 720	116	6	1 310	14 030	110								
Nsd Nuffield	11 860	108	6	1 450	13 310	104								
-X- CV% REP	10 930	7.9	6	2 360	13 290	3.9	10 410	6,8	29	1 130	11 540	4,5		
LSD PROB F1	1020	.0001			620	.0001	1150	.0001			540	.0001		

Svampbehandling: 2010: 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, 0,4 l Proline

2011-13: St 31, 0,25 l Flexity + 0,25 l Tilt Top + St 37-39, 0,4 l Proline + 0,3 l Comet + 0,5 Sportak + St 55-59, 0,4 l Proline.

2014: St 31, 0,125 l Flexity + 0,125 l Tilt + St 37-39, 0,4 l Proline + 0,3 l Comet Pro + 0,5 Sportak + St 55-59, 0,4 l Proline

Tabell 3. Höstvet, områdesvis indelning 2010-2014. Kärnskörd och rel. tal.

SORT	Område 1 A			Område 1 B			Område 1 C+2			Område 3			Område 4 A		
	kärna kg/ha	Rel tal	Ant. förs	kärna kg/ha	Rel tal	Ant. förs	kärna kg/ha	Rel tal	Ant. förs	kärna kg/ha	Rel tal	Ant. förs	kärna kg/ha	Rel tal	Ant. förs
Sec 175-99-4 (SW)	12 230	110	4	11 480	110	1	11 580	108	1				10 970	108	1
Abed Mariboss (SSd) EU	12 330	111	6	11 500	110	2	11 180	104	2	10 930	107	2	10 980	108	3
SJ 7343505 (SSd)	11 940	108	4	10 930	104	1	11 520	107	1				9 760	96	1
SW 75638	12 220	110	4	11 430	109	1	10 870	101	1				10 740	106	1
SW Brons 56884	11 980	108	8	11 000	105	3	11 400	106	2	11 170	109	2	11 080	109	4
Nord 05019/100 (SSd)	11 830	107	4	11 360	109	1	11 620	108	1				10 710	105	1
RAGT Linus (SW) EU	11 810	106	4	11 670	111	1	11 250	105	1	10 890	106	1	10 540	104	2
RAGT Reform R10924	11 800	106	4	11 040	106	1	11 540	107	1				10 670	105	1
Sej Hereford (SW) EU	11 810	106	9	11 150	107	3	11 700	109	3	10 250	100	2	10 780	106	4
SW 85131	11 790	106	4	11 290	108	1	10 980	102	1				10 770	106	1
RAGT Praktik 10757 (SSd)	11 890	107	8	11 130	106	3	10 850	101	2	10 850	106	1	10 150	100	3
KWS Julius (SW) EU	11 490	104	8	10 850	104	3	11 270	105	2	10 650	104	2	10 900	107	4
SW Beate 57008	11 770	106	8	11 030	105	3	10 860	101	2	10 470	102	2	10 500	103	4
Sj 6286003 (SSd) EU	11 130	100	6	11 000	105	2	11 880	110	2	10 790	105	2	10 630	105	3
Br Ellvis (SSd) EU	11 520	104	9	10 620	102	3	10 930	102	3	10 250	100	2	10 490	103	4
SW Nimbus 56309	11 700	105	8	10 920	104	3	10 630	99	2	10 510	103	2	10 180	100	4
SW Loyal 52747	11 480	103	9	10 920	104	3	10 820	101	3	9 820	96	2	10 220	101	4
Paj Skagen (NSd) EU	11 440	103	4	10 680	102	1	10 870	101	1	10 780	105	1	10 050	99	2
RAGT Frontal R10650 (SSd) EU	11 170	101	8	10 630	102	3	11 300	105	2	10 050	98	2	10 440	103	4
Mon Opus (SSd)	11 200	101	9	10 970	105	3	11 200	104	3	10 070	98	2	10 420	103	4
Br 8037b26 (SSd) EU	10 870	98	4	10 820	103	1	10 960	102	1	10 460	102	1	10 630	105	2
Af 33768-07 (SW)	11 340	102	4	10 240	98	1	11 400	106	1				8 440	83	1
Svensk sortblandning	11 100	100	11	10 460	100	4	10 760	100	3	10 250	100	2	10 160	100	5
Abed Audi (NSd) EU	10 780	97	9	10 570	101	3	11 720	109	3	10 580	103	2	9 860	97	4
SW Ceylon 75107	11 190	101	8	10 400	99	3	10 490	97	2	9 990	97	1	10 290	101	3
LP Cubus 590.4.96 (SSd)	11 150	100	9	10 330	99	3	10 700	99	3	10 090	98	2	10 250	101	4
SW Cumulus 56018	10 790	97	8	10 250	98	3	11 410	106	2	10 740	105	2	10 000	98	4
SW 75177, Dixie	11 090	100	6	10 470	100	2	10 180	95	2	9 870	96	1	9 850	97	1
HT Olivin (SSd) EU	10 790	97	11	9 850	94	4	10 120	94	3	10 500	102	2	10 290	101	5
HAD Kranich, 02721-99 (SW)	10 620	96	9	9 880	94	3	11 030	103	3	10 650	104	2	9 810	96	4
Hadm Norin (SW) EU	10 000	90	4	8 950	86	1	10 100	94	1	8 860	86	1	9 300	92	2
-X- CV% REP	11 520	4,8	13	10 870	1,8	5	11 210	2,0	3	10 390	3,6	2	10 380	1,5	6
LSD PROB F1	1010	.0001		1220	.0093		630	.0001		1350	.5510		990	.0021	

Tabell 4. Sortegenskaper i svampbehandlade led i höstvetete under 2010 - 2014

SORT	Vattenhalt %	Stråstyrka 0-100*	Strå-längd cm	Mogn. dagar **	Liter-vikt g	Tusen-kornv. g	Vinter-hårdighet %	Protein % av ts	Stärkel-sehalt % av ts	Falltal
Sec 175-99-4 (SW)	17,7	93	86	304	802	44,8	98	11,1	72,2	334
Abed Mariboss (SSd) EU	17,3	89	89	302	756	43,7	95	10,4	70,9	313
SJ 7343505 (SSd)	17,6	94	91	304	777	44,2	98	10,6	72,9	304
SW 75638	19,1	93	87	305	785	46,2	95	11,1	72,3	302
SW Brons 56884	19,4	97	83	302	799	43,5	97	10,9	72,2	279
Nord 05019/100 (SSd)	17,1	92	88	292	820	40,9	93	10,8	72,9	346
RAGT Linus (SW) EU	17,3	93	88	304	791	47,8	95	11,3	72,2	346
RAGT Reform R10924	17,2	90	85	309	816	48,5	95	11,0	72,5	378
Sej Hereford (SW) EU	17,4	88	85	303	785	47,6	90	10,5	72,3	241
SW 85131	17,7	91	85	298	803	43,1	96	11,4	71,0	328
RAGT Praktik 10757 (SSd)	17,3	93	85	303	819	44,4	96	11,4	72,3	359
KWS Julius (SW) EU	18,4	95	94	304	817	49,5	96	11,1	70,8	339
SW Beate 57008	17,7	96	83	302	812	47,1	95	10,9	71,9	320
Sj 6286003 (SSd) EU	16,9	90	86	306	791	41,2	92	10,6	72,4	265
Br Elvis (SSd) EU	17,2	93	91	304	802	44,1	95	11,4	71,2	392
SW Nimbus 56309	17,6	94	80	303	768	47,3	94	10,2	72,3	239
SW Loyal 52747	17,0	87	86	304	775	45,4	95	10,6	72,3	314
Paj Skagen (NSd) EU	17,6	87	96	303	805	50,1	99	11,8	71,1	396
RAGT Frontal R10650 (SSd) EU	16,9	80	88	303	783	45,6	95	11,1	72,0	264
Mon Opus (SSd)	17,2	86	90	303	799	49,2	91	10,9	72,6	323
Br 8037b26 (SSd) EU	18,3	97	85	299	822	47,1	92	11,5	70,9	321
Af 33768-07 (SW)	18,2	90	92	310	799	49,2	96	10,5	72,7	321
Svensk sortblandning	17,4	95	94	306	807	44,4	95	11,5	71,8	358
Abed Audi (NSd) EU	17,6	87	86	302	776	43,7	92	10,6	71,8	291
SW Ceylon 75107	17,5	95	81	304	808	43,2	97	11,1	72,0	364
LP Cubus 590.4.96 (SSd)	16,7	82	86	300	812	45,5	91	11,0	72,1	335
SW Cumulus 56018	17,5	95	86	301	802	43,3	92	10,9	72,5	313
SW 75177, Dixie	17,6	98	85	304	807	41,6	97	11,7	71,4	324
HT Olivin (SSd) EU	17,4	91	97	299	829	43,4	95	11,8	72,0	352
HAD Kranich, 02721-99 (SW)	16,9	91	90	302	796	44,0	95	11,5	72,4	389
Hadm Norin (SW) EU	17,0	95	88	301	816	43,4	90	11,8	71,0	349
-X- CV% REP	17,6	90	88	303	797	45,4	94	11,0	71,9	322
LSD PROB F1	0,9	11	3	10	8	2,1	6	0,3	0,6	68

Sortegenskaper för sortblandningen.

*) 100 betyder helt upprätt bestånd

OBS! alla sorter inte provade under alla år. Ju färre år desto osäkrare siffror.

Tabell 5. Sjukdomskänslighet i obehandlade led jämfört med sortblandningen

SORT	Mjöldagg %		Septoria %		Brunrost %		Gulrost %	
	I obehandlade led		I obehandlade led		I obehandlade led		I obehandlade led	
	2014	2010-14	2014	2010-14	2014	2010-14	2014	2010-14
Sec 175-99-4 (SW)	1	2	7	11	0	0	4	0
Abed Mariboss (SSd) EU	4	5	9	9	1	1	0	
SJ 7343505 (SSd)	1	2	6	6	0	0	20	17
SW 75638	1	2	10	12	0	0		
SW Brons 56884	2	2	9	10	1	1	1	
Nord 05019/100 (SSd)	2	3	13	17	0	0	3	
RAGT Linus (SW) EU	2	4	10	12	0	0	7	2
RAGT Reform R10924	2	3	6	11	0	0	4	0
Sej Hereford (SW) EU	2	3	11	11	0	1	1	
SW 85131	3	4	7	10	1	1	0	
RAGT Praktik 10757 (SSd)	1	2	13	19	0	0	2	
KWS Julius (SW) EU	1	3	5	7	0	0	2	
SW Beate 57008	1	2	9	16	0	0	5	1
Sj 6286003 (SSd) EU	2	6	4	6	0	0	28	20
Br Ellvis (SSd) EU	5	7	6	8	0	0	0	
SW Nimbus 56309	2	3	14	19	0	0	18	7
SW Loyal 52747	2	2	12	20	0	1	8	3
Paj Skagen (NSd) EU	1	2	6	10	0	1		
RAGT Frontal R10650 (SSd) EU	1	4	6	10	0	0	6	2
Mon Opus (SSd)	2	5	9	13	0	0	3	1
Br 8037b26 (SSd) EU	2	4	10	9	0	0	4	1
Af 33768-07 (SW)	1	2	8	10	0	0	24	17
Svensk sortblandning	2	3	7	12	0	0	6	2
Abed Audi (NSd) EU	2	10	3	5	0	0	36	25
SW Ceylon 75107	2	3	11	14	0	0	2	
LP Cubus 590.4.96 (SSd)	2	2	20	18	1	1		
SW Cumulus 56018	1	2	5	7	0	0	61	36
SW 75177, Dixie	1	2	9	16	1	1	2	
HT Olivin (SSd) EU	3	5	8	12	0	0	5	1
HAD Kranich, 02721-99 (SW)	1	2	6	8	0	0	18	15
Hadm Norin (SW) EU	3	4	12	21	0	0	8	4
SJ8544003 (SSd) EU	1		4		0		6	
SJ9734005 (SSd) EU	1		8		0		1	
Torp (NSd) EU	4		7		2		0	
Naskov (NSd) EU	2		13		0		10	
Landsknecht (SW) EU	1		7		0		35	
KW8258-2-08 (SW) EU	2		5		0		5	
SJ 6155182 EU	2		7		0		9	
SJ8518201 (SSd)	1		10					



Tabell 5. Forts.

SORT	Mjöldagg %		Septoria %		Brunrost %		Gulrost %	
	I obehandlade led		I obehandlade led		I obehandlade led		I obehandlade led	
	2014	2010-14	2014	2010-14	2014	2010-14	2014	2010-14
Nord 07098/125 (SSd)	1		7				20	
Nord 06053/58 (SSd)	1		9				6	
SW 95220	1		7		1		2	
SW 95594	1		9				4	
SW 95774	1		5				29	
SW 05317	1		8		1			
SW 05372	4		8		3			
SW 06020	1		8		1		16	
R 11208 RAGT	1		7		0			
R 11224 RAGT	4		11					
SW SJ8547301	2		14		0		1	
SW Elixer	4		7		0		1	
SSd Etana	2		12		0		4	
SSd Pionier	2		5		0		13	
SSd Primus	1		5		0		30	
Matrix (DSV)	1		8		0		18	
Nord 08069/007 SSd	2		6				19	
SSd Tobak	2		15		1			
Nsd Nuffield	1		9		0		9	
-X- CV% REP	2	3	8	11	0	0	9	4
LSD PROB F1	2	3	6	7	1	1	9	9

Beskrivning av de olika sorterna

(Sortbeskrivningarna kommer från Sortval 2014)

SORTBLANDNINGEN är uteslutande vald för att ge god odlings säkerhet och bra avkastning under skiftande förhållanden, för att på så sätt ge tillförlitliga relativa tal för avkastningen. Syftet är att underlätta jämförelser mellan olika sorter under olika år. En enskild mätarsort påverkas mer av årsmån, utsädeskvalitet m.m. Däremot är sortblandningen inte avsedd för praktiskt lantbruk och jämförelser med sortblandningen är därför av mindre intresse. Sortblandningarna har varit:

2010 SW Harnesk, Olivin, Opus, Ellvis
 2011 Olivin, Opus, Ellvis, Kranich
 2012 o 2013 Olivin, Kranich, Ellvis, Boomer
 2014 Olivin, Kranich, Ellvis, Julius.

SW HARNESK är ett brödvete som har god övervintringsförmåga. SW Harnesk är medeltidigt mognande och kortvuxen med god stråstyrka. Kärnan är ganska liten och rymdvikten medelhög. Proteinhalten är låg och falltalet medelhögt. Sorten har hög brödvolymer.

OLIVIN (EU) är ett tyskt brödvete med mycket god övervintringsförmåga. Olivin mognar medeltidigt, är ganska lång och har relativt god stråstyrka. Kvaliteten är genomgående god. Kärnan är relativt liten men rymdvikten är hög. Proteinhalten är hög och falltalet högt. Bakningsegenskaperna är goda med hög brödvolymer. Olivin angrips av mjöldagg och i viss mån av gulrost, men synes för övrigt ha god resistens och ger små skördeökningar vid svampbehandling.

CUBUS (EU) är ett särskilt tidigt brödvete från Tyskland. Sorten övervintrar något sämre än Olivin. Cubus är mycket tidig, kortvuxen men har ganska svag stråstyrka. Kärnan är medelstor och rymdvikten hög. Proteinhalten är medellåg och falltalet ganska lågt. Falltal och stråstyrka kan dock ha påverkats av den för sorten sena skörde-tidpunkten. Cubus har något låg brödvolymer.

OPUS (EU) från Tyskland är medeltidigt mognande, medellång med något svag stråstyrka. Sorten är storkärnig och rymdvikten något låg. Proteinhalten är låg. Sorten har högt stärkelse-innehåll.

ELLVIS (EU) är ett tyskt brödvete med medelgod vinterhärdighet. Den är medellång med god stråstyrka och medeltidig mognad. Sorten har medelhög rymdvikt och medelstor kärna. Proteinhalten är hög, falltalet högt och brödvolymer ganska hög.

KRANICH är ett tyskt brödvete med mycket tidig mognad. Den är medellång med god stråstyrka. Sorten har medelhög rymdvikt och relativt liten kärna med hög proteinhalt, högt falltal och ganska hög brödvolymer.

BOOMER (EU) är ett brödvete från Tyskland. Sorten är kortvuxen med mycket bra stråstyrka och tidig mognad. Den har relativt hög rymdvikt och stor kärna med medelhög proteinhalt och medelhög brödvolymer. Avkastningen är något låg.

LOYAL är ett foder/industrivete med hög stärkelsehalt. Sorten är medellång, men något stråsvag. Den mognar medeltidigt och har låg rymdvikt och ganska liten kärna. Loyal har låg proteinhalt men ganska bra falltal.

HEREFORD (EU) är en dansk foder/industrisort. Den är medellång med god stråstyrka och medeltidig mognad. Den har låg rymdvikt, är storkärnig med låg proteinhalt, hög stärkelsehalt och lågt falltal.

AUDI (EU) är en medelkort sort från Danmark med medelgod stråstyrka och sen mognad. Rymdvikten är låg, kärnan relativt liten med låg proteinhalt och lågt falltal.

SKAGEN (EU) är en dansk sort som är högvuxen och relativt stråsvag. Den har relativt hög rymdvikt och stor kärna med hög proteinhalt och bra falltal.

CUMULUS är en stärkelse/kvarnvetesort. Den är medellång och stråstiv och mognar medelsent. Rymdvikten är högre än genomsnittligt medan tusenkornvikten är låg. Stärkelseinnehållet är högt och falltalet är medelhögt.

NIMBUS är en stärkelse/fodervetesort som är kortvuxen och stråstiv och mognar medelsent. Rymdvikten är låg men kärnvikten hög. Stärkelseinnehållet är relativt högt. Falltalet är lägre än genomsnittligt.

BRONS är en vinterhärdig, medelkort brödsort med mycket god stråstyrka och sen mognad. Rymdvikten är relativt hög medan kärnan är ganska liten.

BEATE är en vinterhärdig, kortvuxen och mycket stråstiv sort med medeltidig mognad. Rymdvikten är relativt hög och kärnan är stor.

MARIBOSS (EU) är en dansk fodersort. Den är sent mognande, medellång och har medelgod stråstyrka. Sorten har låg rymdvikt och låg proteinhalt.

FRONTAL är en tysk sort. Den är medelkort och något stråsvag och mognar medeltidigt. Tusenkornvikten är medelhög och rymdvikten medellåg. Falltalet är lågt.

CEYLON är en kortvuxen sort med mycket bra stråstyrka och medelsen mognad. Rymdvikten är relativt hög. Ceylon har utmärkt sig med mycket god vinterhärdighet under provningsåren. Falltalet är mycket högt och bakningsegenskaperna goda.

CYMBAL är kort med mycket bra stråstyrka. Mognaden är medeltidig. Falltalet är mycket högt och bakningsegenskaperna goda.

PRAKTIK är en tysk brödvetesort med tidig mognad. Den är kortvuxen med god stråstyrka. Praktik har god kvalitet med hög rymdvikt och proteinhalt och stor kärna med högt falltal samt god bakningsförmåga

JULIUS (EU) är en tysk brödvetesort med bra övervintring. Sorten är relativt lång, men har mycket bra stråstyrka. Julius mognar medelsent. Den har god kvalitet med hög rymdvikt och stor kärna med högt falltal.

DIXIE (SW 75177) är en brödvetesort med god övervintring. Sorten är medelkort med mycket god stråstyrka. Rymdvikten är högre än genomsnittligt, men kärnan är mycket liten. Dixies proteinhalt och falltal är på relativt hög nivå.

SJ 6286003 (EU) är en medelkort dansk sort som har medelgod stråstyrka samt tidig mognad. Sorten har en mycket liten kärna med låg rymdvikt och lågt falltal.

RAGT REFORM ger mycket hög avkastning. Sorten har god övervintring, är medellång med mycket god stråstyrka. Rymdvikt, tusenkornvikt och falltal är mycket höga.

ELLEN (SW 75638) är medellång med bra stråstyrka och sen mognad. Rymdvikt, tusenkornvikt och proteinhalt är medellåga.

EFFEKT (SW 85131) har medelgod övervintring. Det är en medeltidig, relativt kort sort med god stråstyrka. Rymdvikt, tusenkornvikt och falltal är medelhöga. Proteinhalten är hög.

ERIKA (Af 33768-07) är ganska lång med god stråstyrka. Sorten har relativt stora kärnor medan rymdvikt och proteinhalt är ganska låga.

MEMORY (Sec 175-99-4) är kort med god stråstyrka. Rymdvikt, tusenkornvikt, proteinhalt och falltal är medelhöga.

SJ 7343505 är ganska lång med god stråstyrka. Rymdvikt, tusenkornvikt, proteinhalt och falltal är medellåga.

Nord 05019/100 är medellång med god stråstyrka. Sorten har hög rymdvikt och småkärnor.

Br 8037b26 är en ganska kort och ganska tidig sort med god stråstyrka. Rymdvikt, tusenkornvikt och proteinhalt är höga. Falltalet är medelhögt.

NORIN är ett mycket tidigt höstvetete. Sorten är medelhög med god stråstyrka. Rymdvikt och proteinhalt är höga, medan tusenkornvikt och falltal är låga.

LINUS är en medellång sort med god stråstyrka. Rymdvikt och falltal är något lägre än sortmedel.

Alla sorter har inte funnits med alla åren så därför kan de nyaste sorternas egenskaper inte värderas med samma säkerhet som egenskaperna hos de som deltagit alla fem åren.

Mätarsort är en sortblandning som består av fyra sorter, där max en sort byts ut varje år.