

Sortförsök i höstvetete

SAMMANFATTNING

Under år 2015 skördades fem sortförsök inom Skåneförsökens serie L7-101. Försöken var placerade på följande platser:

- Sandby Gård, Borrby (Område 1B)
- Johan Hansson, Klagstorp (Område 1A), OBS, skördades inte pga. kraftiga angrepp av rödsotvirus.
- Johan Nilsson, Ekeby (Område 3)
- Lars-Åke Bengtsson, Staffanstorp (Område 1A)
- Bengt Eklund, Ängelholm (Område 1C+2)
- Önnestadsgymnasiet, Kristianstad (Område 4A)

I årets försök var det både svartpricksjuka och gulrost i årets försök med stora till mycket stora merskördar för svampbehandling. Det var ett gynnsamt år för odling av höstvetete även i år med en gynnsam höst, mild vinter och en sval vår/försommar, vilket avspeglade sig i flertalet jämna försök med mycket höga skördar. Det stora debaclet var lusangreppen under hösten som infekterade många fält på Söderslätt och längs sydostkusten med rödsotvirus och ett av försöken fick strykas på grund av detta. Skörden i sortblandningen var i medeltal 11 700 kg/ha och den sort som avkastade mest under 2015 hade en medelavkastning på 13 180 kg/ha.

RESULTAT

Avkastning

Om det skiljer mer än 660 kg i avkastning mellan sortblandningen och respektive sort i årets försök var det en statistiskt säker skillnad i avkastning. I årets försök var det av de mer etablerade sorterna, Torp och Hereford, som hade en signifikant högre skörd än sortblandningen. Högst skörd uppmättes i sorten LW06W607-10 med 13 180 kg/ha och lägst skörd hade sorten Primus med 10 310 kg/ha.

Av de sorter som provats under tre till fem år hade Torp, Memory, Hereford, Dante, Rivero, Mariboss och Nakskov signifikant högre medelskörd jämfört med mätaren. Sorten Norin hade signifikant lägre skörd än mätaren.

Behandlingseffekter

Den största effekten av svampbehandling år 2015 noterades i sorten Primus (gulrostkänslig) med en merskörd på 5 550 kg/ha. Minst effekt på svampbehandlingen uppmättes i Ohio med 220 kg/ha.

I tre till femårsmedeltalet ligger SW 95774 i topp när det gäller merskörd av svampbehandlingen och Dante är den som gav minst i utbyte av tre svampbehandlingar.

Sortegenskaper 2011-2015

En avgörande faktor för en god skörd är en god övervintring och i försöken 2011-2015 har Memory visat på bra vinterhärdighet och Hereford är en risksort om vintern slår till. Stråstyrka är en viktig parameter, där finns flera sorter som har ett svagare strå än sortblandningen. Detsamma gäller för ett antal sorters falltalsegenskaper. Olivin och Norin är de sorter som har högst i protein. Sorterna Praktik, Cubus och Norin hade signifikant högre känslighet mot Septoria än sortblandningen och sorterna SW 95774, Pionier, Nordkap, Matrix och Primus hade signifikant högre känslighet mot gulrost.

Tabell 1. Kärnskörd av höstvetete 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
Skörd av sortblandning					10 470		10 010		10 810		11 840			
Torp (NSd) EU	12 210	112	17					107	6	116	6	12 710	109	5
SW Elixer	12 010	110	11							112	6	12 220	104	5
R 11208 RAGT	11 920	109	7							115	4	11 620	99	3
SSd Tobak	11 910	109	11							113	6	11 860	101	5
Memory (Sec 175-99-4) (SW)	11 780	108	17			113	2	110	4	107	6	12 080	103	5
Sej Hereford (SW) EU	11 690	107	26	104	6	107	3	108	6	109	6	12 590	108	5
Dante (SJ9734005) (SSd) EU	11 650	107	17					103	6	107	6	12 490	107	5
Rivero (Nord 07098/125) (SSd)	11 630	107	13					111	4	103	4	12 200	104	5
SSd Etana	11 630	107	11							109	6	11 740	100	5
Abed Mariboss (SSd) EU	11 620	106	26	103	6	115	3	109	6	108	6	11 630	99	5
Nakskov (NSd) EU	11 550	106	17					108	6	104	6	12 070	103	5
Nordh (Nord 05019/100) (SSd)	11 440	105	17			106	2	106	4	105	6	11 980	102	5
Ellen (SW 75638)	11 430	105	17			108	2	105	4	106	6	11 700	100	5
Brons (SW 56884)	11 410	105	26	107	6	110	3	106	6	106	6	11 160	95	5
RAGT Linus (SW) EU	11 410	105	20			105	3	105	6	107	6	11 760	100	5
Fajer (SW 95220)	11 400	104	13					107	4	103	4	11 790	101	5
SW SJ8547301	11 390	104	11							104	6	11 910	102	5
Creator (SJ8544003) (SSd) EU	11 350	104	17					107	6	103	6	11 730	100	5
RAGT Praktik 10757 (SSd)	11 340	104	24	105	4	105	3	101	6	105	6	12 140	104	5
Frans (Nord 06053/58) (SSd)	11 330	104	13					105	4	105	4	11 640	100	5
RGT Reform (R10924)	11 320	104	18			105	3	106	4	105	6	11 610	99	5
KWS Julius (SW) EU	11 310	104	26	102	6	107	3	102	6	108	6	11 670	100	5
SW 05317	11 300	104	7							102	4	12 010	103	3
Effekt (SW 85131)	11 240	103	17			110	2	101	4	104	6	11 620	99	5
SW 05372	11 140	102	7							103	4	11 570	99	3
Br Elvis (SSd) EU	11 130	102	26	101	6	107	3	102	6	104	6	11 440	98	5
LP Cubus 590.4.96 (SSd)	10 980	101	26	101	6	96	3	100	6	104	6	11 610	99	5
RAGT Frontal R10650 (SSd) EU	10 980	101	26	92	6	104	3	105	6	102	6	11 630	99	5
Svensk sortblandning	10 920	100	26	100	6	100	3	100	6	100	6	11 700	100	5
SW 95774	10 820	99	13					103	4	96	4	11 390	97	5
SW 95594	10 780	99	13					103	4	99	4	10 910	93	5
SSd Pionier	10 710	98	11							101	6	10 930	93	5
Nordkap (Nord 08069/007) SSd	10 690	98	7							96	4	11 490	98	3
Dixie (SW 75177)	10 630	97	23	99	4	99	2	96	6	98	6	11 230	96	5
Ceylon (SW 75107)	10 590	97	24	99	4	103	3	98	6	97	6	10 550	90	5
Matrix (DSV)	10 510	96	11							99	6	10 760	92	5
HT Olivin (SSd) EU	10 410	95	26	98	6	100	3	96	6	93	6	10 650	91	5

Tabell 1. Forts.

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
Hadm Norin (SW) EU	9920	91	20			89	3	90	6	91	6	10 950	94	5
SSd Primus	9770	89	11							90	6	10 310	88	5
Ohio												12 150	104	5
Sj 8584007												12 430	106	5
G0512LT3												11 600	99	5
W237												13 110	112	5
Lw 08DH642-26												12 380	106	5
Lw 06W607-10												13 180	113	5
KWS Malibu												11 520	98	5
KWS Lili												13 000	111	5
Rotax												12 040	103	3
SW 15423												12 420	106	3
SW 15488												11 610	99	3
SW 15541												11 720	100	3
SW 15646												12 220	104	3
R11333												11 700	100	3
R11361												11 650	100	3
SJ13794001												12 520	107	3
SJ 1378001												11 950	102	3
KW 2612-12												12 290	105	3
Nord 07164/017												11 240	96	3
LW 05W588-03												12 530	107	3
KW1168-8-08												12 490	107	5
-X- CV% REP	11 180	4.3	26	3.9	6	6.4	3	3.2	6	4.2	6	11 810	4.2	5
LSD PROB F1	570	.0001		.0001		.0029		.0001		.0001		660	.0001	

Relativtal anges ej för ett försök 2015 pga att rödsotvirusangrepp medförde utebliven skörd.

Sortblandning:

2011: Olivin, Kranich, Elvis, Opus

2012: Olivin, Kranich, Elvis, Boomer

2013: Olivin, Kranich, Elvis, Boomer

2014: Olivin, Kranich, Elvis, Julius

2015: Kranich, Elvis, Julius, Mariboss

	Signifikant bättre än mätaren
	Signifikant sämre än mätaren

Tabell 2. Jämförelse mellan höstvetesorter. Svampbehandlade och obehandlade

SORT	BEHANDLINGSEFFEKT 2015						BEHANDLINGSEFFEKT 2011-15							
	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		
Torp (NSd) EU	11 700	109	5	2 030	13 730	109	11 570	112	17	1 360	12 930	112		
SW Elixer	11 400	106	5	1 640	13 040	103	11 620	112	11	860	12 480	108		
R 11208 RAGT	10 910	101	3	1 420	12 330	98	11 680	113	7	560	12 240	106		
SSd Tobak	10 910	101	5	1 900	12 810	101	11 430	110	11	1 040	12 470	108		
Memory (Sec 175-99-4) (SW)	10 720	100	5	2 730	13 450	106	10 920	106	17	1 780	12 700	110		
Sej Hereford (SW) EU	11 140	103	5	2 890	14 030	111	10 900	105	24	1 710	12 610	109		
Dante (SJ9734005) (SSd) EU	12 030	112	5	930	12 960	103	11 290	109	17	780	12 070	104		
Rivero (Nord 07098/125) (SSd)	11 180	104	5	2 050	13 230	105	10 780	104	13	1 780	12 560	108		
SSd Etana	11 060	103	5	1 370	12 430	98	11 260	109	11	830	12 090	104		
Abed Mariboss (SSd) EU	10 660	99	5	1 950	12 610	100	11 070	107	24	1 210	12 280	106		
Nakskov (NSd) EU	10 940	102	5	2 260	13 200	104	10 730	104	17	1 720	12 450	108		
Nordh (Nord 05019/100) (SSd)	10 890	101	5	2 180	13 070	103	10 810	104	17	1 340	12 150	105		
Ellen (SW 75638)	10 730	100	5	1 950	12 680	100	10 870	105	17	1 190	12 060	104		
Brons (SW 56884)	10 230	95	5	1 850	12 080	96	10 820	105	24	1 250	12 070	104		
RAGT Linus (SW) EU	10 850	101	5	1 820	12 670	100	10 750	104	20	1 390	12 140	105		
Fajer (SW 95220)	10 950	102	5	1 670	12 620	100	10 880	105	13	1 100	11 980	103		
SW SJ8547301	11 000	102	5	1 810	12 810	101	10 860	105	11	1 120	11 980	103		
Creator (SJ8544003) (SSd) EU	10 800	100	5	1 860	12 660	100	10 650	103	17	1 470	12 120	105		
RAGT Praktik 10757 (SSd)	11 250	105	5	1 780	13 030	103	10 720	104	23	1 240	11 960	103		
Frans (Nord 06053/58) (SSd)	10 540	98	5	2 210	12 750	101	10 670	103	13	1 390	12 060	104		
RGT Reform (R10924)	10 900	101	5	1 420	12 320	98	10 690	103	18	1 340	12 030	104		
KWS Julius (SW) EU	10 860	101	5	1 630	12 490	99	10 770	104	24	1 190	11 960	103		
SW 05317	11 190	104	3	1 650	12 840	102	10 800	104	7	1 070	11 870	103		
Effekt (SW 85131)	10 810	100	5	1 610	12 420	98	10 670	103	17	1 220	11 890	103		
SW 05372	10 680	99	3	1 780	12 460	99	10 620	103	7	1 110	11 730	101		
Br Ellvis (SSd) EU	10 390	96	5	2 110	12 500	99	10 570	102	24	1 230	11 800	102		
LP Cubus 590.4.96 (SSd)	10 760	100	5	1 710	12 470	99	10 310	100	24	1 350	11 660	101		
RAGT Frontal R10650 (SSd) EU	10 970	102	5	1 330	12 300	97	10 450	101	24	1 230	11 680	101		
Svensk sortblandning	10 770	100	5	1 860	12 630	100	10 350	100	24	1 230	11 580	100		
SW 95774	9 560	89	5	3 650	13 210	105	9 330	90	13	3 060	12 390	107		
SW 95594	9 950	92	5	1 910	11 860	94	10 110	98	13	1 420	11 530	100		
SSd Pionier	9 590	89	5	2 680	12 270	97	9 600	93	11	2 300	11 900	103		
Nordkap (Nord 08069/007) SSd	10 240	95	3	2 510	12 750	101	9 570	92	7	2 320	11 890	103		
Dixie (SW 75177)	10 230	95	5	1 990	12 220	97	10 000	97	22	1 340	11 340	98		
Ceylon (SW 75107)	9 820	91	5	1 460	11 280	89	10 040	97	23	1 160	11 200	97		
Matrix (DSV)	8 510	79	5	4 490	13 000	103	8 600	83	11	3 890	12 490	108		
HT Olivin (SSd) EU	9 500	88	5	2 300	11 800	93	9 660	93	24	1 500	11 160	96		

Tabell 2. Forts.

SORT	BEHANDLINGSEFFEKT 2015						BEHANDLINGSEFFEKT 2011-15						
	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	
Hadm Norin (SW) EU	10 090	94	5	1 710	11 800	93	9 240	89	20	1 440	10 680	92	
SSd Primus	7 530	70	5	5 550	13 080	104	7 430	72	11	4 740	12 170	105	
Ohio	12 040	112	5	220	12 260	97							
Sj 8584007	11 450	106	5	1 950	13 400	106							
G0512LT3	9 760	91	5	3 680	13 440	106							
W237	12 000	111	5	2 220	14 220	113							
Lw 08DH642-26	11 510	107	5	1 740	13 250	105							
Lw 06W607-10	12 320	114	5	1 710	14 030	111							
KWS Malibu	10 520	98	5	1 990	12 510	99							
KWS Lili	11 390	106	5	3 230	14 620	116							
Rotax	10 780	100	3	2 520	13 300	105							
SW 15423	11 070	103	3	2 700	13 770	109							
SW 15488	10 050	93	3	3 110	13 160	104							
SW 15541	10 740	100	3	1 960	12 700	101							
SW 15646	11 230	104	3	1 990	13 220	105							
R11333	10 830	101	3	1 740	12 570	100							
R11361	10 520	98	3	2 260	12 780	101							
SJ13794001	11 670	108	3	1 710	13 380	106							
SJ 1378001	10 960	102	3	1 990	12 950	103							
KW 2612-12	11 270	105	3	2 030	13 300	105							
Nord 07164/017	10 360	96	3	1 760	12 120	96							
LW 05W588-03	11 210	104	3	2 640	13 850	110							
KW1168-8-08	12 250	114	5	490	12 740	101							
-X- CV% REP	10 770	6.6	5	2 090	12 860	3.7	10 460	6.3	24	1 530	11 990	4.0	
LSD PROB F1	950	.0001			630	.0001	720	.0001			540	.0001	

Svampbehandling:

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

2015: 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 + 0,5 Sportak + St 55-59, 0,4 l Proline.

Tabell 3. Höstvet, områdesvis indelning 2011-2015. 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
Torp (NSd) EU	13 530	113	5	12 390	113	3	12 280	111	1	10 340	101	1	11 220	109	3
SW Elixer	13 310	111	3	11 940	109	2							11 190	109	2
R 11208 RAGT	13 440	112	3	11 920	109	2							10 060	98	1
SSd Tobak	13 690	115	3	11 990	109	2							11 030	107	2
Memory (Sec 175-99-4) (SW)	12 900	108	7	11 720	107	3	11 720	106	1				10 570	103	2
Sej Hereford (SW) EU	12 870	108	9	12 070	110	4	11 890	107	2	10 250	100	2	10 880	106	5
Dante (SJ9734005) (SSd) EU	12 990	109	5	11 840	108	3	11 740	106	1	10 490	102	1	10 460	102	3
Rivero (Nord 07098/125) (SSd)	12 580	105	5	11 860	108	3	12 280	111	1				10 540	102	1
SSd Etana	12 830	107	3	11 970	109	2							10 960	106	2
Abed Mariboss (SSd) EU	13 000	109	9	11 870	108	4	11 300	102	2	10 930	107	2	10 930	106	5
Nakskov (NSd) EU	12 870	108	5	11 860	108	3	11 760	106	1	10 650	104	1	10 820	105	3
Nordh (Nord 05019/100) (SSd)	12 510	105	7	11 810	108	3	11 760	106	1				10 410	101	2
Ellen (SW 75638)	12 880	108	7	11 880	108	3	11 010	99	1				10 730	104	2
Brons (SW 56884)	12 630	106	9	11 390	104	4	11 530	104	2	11 170	109	2	10 880	106	5
RAGT Linus (SW) EU	12 500	105	7	11 870	108	3	11 400	103	1	11 010	107	1	10 510	102	4
Fajer (SW 95220)	12 650	106	5	11 410	104	3	11 590	105	1				11 140	108	1
SW SJ8547301	13 220	111	3	11 830	108	2							10 440	101	2
Creator (SJ8544003) (SSd) EU	12 500	105	5	11 450	105	3	11 560	104	1	10 880	106	1	10 500	102	3
RAGT Praktik 10757 (SSd)	12 640	106	9	11 630	106	4	10 980	99	2	10 970	107	1	10 010	97	4
Frans (Nord 06053/58) (SSd)	12 510	105	5	11 430	104	3	11 310	102	1				10 760	105	1
RGT Reform (R10924)	12 470	104	7	11 500	105	3	11 680	105	1				10 410	101	3
KWS Julius (SW) EU	12 420	104	9	11 190	102	4	11 390	103	2	10 650	104	2	10 730	104	5
SW 05317	12 350	103	3	11 500	105	2							11 100	108	1
Effekt (SW 85131)	12 470	104	7	11 440	104	3	11 120	100	1				10 490	102	2
SW 05372	12 320	103	3	11 060	101	2							10 770	105	1
Br Elvis (SSd) EU	12 320	103	9	11 170	102	4	11 110	100	2	10 250	100	2	10 420	101	5
LP Cubus 590.4.96 (SSd)	12 220	102	9	11 240	103	4	10 820	98	2	10 090	98	2	10 310	100	5
RAGT Frontal R10650 (SSd) EU	12 050	101	9	11 080	101	4	11 420	103	2	10 050	98	2	10 410	101	5
Svensk sortblandning	11 950	100	9	10 950	100	4	11 080	100	2	10 250	100	2	10 290	100	5
SW 95774	11 590	97	5	11 340	104	3	11 370	103	1				10 740	104	1
SW 95594	11 990	100	5	10 670	97	3	11 200	101	1				9 990	97	1
SSd Pionier	11 230	94	3	10 240	94	2							10 190	99	2
Nordkap (Nord 08069/007) SSd	11 380	95	3	11 090	101	2							10 130	98	1
Dixie (SW 75177)	11 860	99	9	10 920	100	4	10 310	93	2	9 990	98	1	9 880	96	3
Ceylon (SW 75107)	11 830	99	9	10 620	97	4	10 620	96	2	10 110	99	1	9 990	97	4
Matrix (DSV)	10 940	91	3	9 830	90	2							10 560	103	2
HT Olivin (SSd) EU	11 410	95	9	10 070	92	4	10 170	92	2	10 500	102	2	10 360	101	5
Hadm Norin (SW) EU	10 730	90	7	9 690	89	3	10 240	92	1	8 980	88	1	9 220	90	4
SSd Primus	10 280	86	3	8 760	80	2							9 130	89	2
-X- CV% REP	12 320	4.0	9	11 270	3.8	4	11 290	0.7	2	10 400	4.0	2	10 470	3.7	5
LSD PROB F1	780	.0001		810	.0001		690	.0010		1 530	.4818		910	.0001	

Tabell 4. Sortegenskaper i svampbeh. led i höstvetet under åren 2011-2015

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
Torp (NSd) EU	17.8	94	85	319	781	46.6	94	10.0	71.8	310
SW Elixer	17.6	81	97	318	809	46.9	95	11.2	70.3	325
R 11208 RAGT	17.5	89	90	318	817	50.7	95	11.4	70.7	347
SSd Tobak	17.3	83	91	319	814	48.9	94	10.9	70.6	323
Memory (Sec 175-99-4) (SW)	17.9	90	88	319	817	46.7	97	11.0	71.9	349
Sej Hereford (SW) EU	17.6	89	88	318	799	49.5	90	10.3	72.0	291
Dante (SJ9734005) (SSd) EU	17.3	87	88	318	813	47.6	95	11.0	70.9	360
Rivero (Nord 07098/125) (SSd)	17.8	86	95	318	819	46.6	94	10.9	71.8	331
SSd Etana	17.7	93	96	319	824	50.2	95	11.2	71.4	340
Abed Mariboss (SSd) EU	17.6	86	92	321	773	45.0	95	10.3	70.5	327
Nakskov (NSd) EU	17.1	76	93	318	791	46.6	94	10.3	72.1	330
Nordh (Nord 05019/100) (SSd)	17.4	89	91	318	833	42.3	93	10.7	72.6	365
Ellen (SW 75638)	18.9	90	89	319	803	47.8	95	10.9	72.0	315
Brons (SW 56884)	19.8	97	86	321	812	45.6	96	10.8	71.7	307
RAGT Linus (SW) EU	17.4	91	90	318	804	49.2	94	11.1	71.9	358
Fajer (SW 95220)	17.9	74	95	319	811	48.2	95	11.1	71.0	311
SW SJ8547301	17.1	85	82	320	785	46.3	95	10.2	70.6	281
Creator (SJ8544003) (SSd) EU	18.2	84	92	319	783	48.6	94	10.9	71.3	368
RAGT Praktik 10757 (SSd)	17.4	91	88	317	834	45.9	95	11.3	71.9	356
Frans (Nord 06053/58) (SSd)	17.4	80	96	319	825	49.5	94	11.0	72.1	372
RGT Reform (R10924)	17.4	88	87	318	831	50.8	94	11.0	72.0	384
KWS Julius (SW) EU	18.7	92	97	319	830	51.2	95	10.9	71.1	349
SW 05317	18.0	95	94	317	810	47.5	94	10.6	71.6	330
Effekt (SW 85131)	18.1	90	87	319	820	45.5	96	11.2	70.8	334
SW 05372	18.3	92	91	319	828	44.4	94	10.7	72.4	377
Br Elvis (SSd) EU	17.5	93	94	318	815	45.7	95	11.2	71.1	382
LP Cubus 590.4.96 (SSd)	17.0	75	88	315	828	47.2	91	10.8	71.7	343
RAGT Frontal R10650 (SSd) EU	17.1	76	90	318	798	47.0	94	11.0	71.6	287
Svensk sortblandning	17.7	92	96	319	819	45.8	94	11.3	71.4	352
SW 95774	17.8	81	91	319	798	47.0	94	10.2	72.5	291
SW 95594	17.6	73	98	317	830	47.5	94	10.9	71.3	352
SSd Pionier	18.1	98	95	320	828	47.3	94	11.3	70.8	339
Nordkap (Nord 08069/007) SSd	17.4	98	92	318	820	51.0	94	11.5	70.0	343
Dixie (SW 75177)	17.8	96	87	318	823	43.2	96	11.5	71.1	343
Ceylon (SW 75107)	17.6	93	83	319	825	46.1	96	11.1	71.6	355
Matrix (DSV)	17.2	81	91	319	804	48.6	94	10.6	71.3	351
HT Olivin (SSd) EU	17.6	90	99	319	843	44.5	95	11.6	71.9	360
Hadm Norin (SW) EU	17.2	94	90	315	831	44.4	91	11.7	70.8	360
SSd Primus	17.5	92	90	319	792	47.1	94	10.3	72.1	366
-X- CV% REP	17.7	88	91	318	813	47.1	94	10.9	71.5	341
LSD PROB F1	0.9	10	3	2	9	2.1	5	0.3	0.5	55

Sortegenskaper för sortblandningen. Övriga med avvikelse från sortblandningen, med minus för mindre.
 *) 100 betyder helt upprätt bestånd **) Plus betyder senare mognad
 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 % I obehandlade led		Septoria % I obehandlade led		Brunrost % I obehandlade led		Gulrost % I obehandlade led	
	2015	2011-15	2015	2011-15	2015	2011-15	2015	2011-15
Torp (NSd) EU	2	3	7	6	5	3	2	
SW Elixer	6	5	7	7	1		3	
R 11208 RAGT	0	1	7	8	1	0		
SSd Tobak	1	1	12	14	2	1	2	
Memory (Sec 175-99-4) (SW)	0	1	6	8	1	0	19	7
Sej Hereford (SW) EU	0	2	10	9	9	3	3	0
Dante (SJ9734005) (SSd) EU	0	1	8	8	2	0	1	
Rivero (Nord 07098/125) (SSd)	1	1	6	3	1		8	9
SSd Etana	1	1	13	13	1	0	3	1
Abed Mariboss (SSd) EU	0	3	11	8	3	1	2	
Nakskov (NSd) EU	0	1	9	10	1	0	5	4
Nordh (Nord 05019/100) (SSd)	0	1	8	13	2	0	4	1
Ellen (SW 75638)	0	0	10	10	2	0	2	
Brons (SW 56884)	0	1	8	8	2	1	3	0
RAGT Linus (SW) EU	1	2	8	9	1	0	6	4
Fajer (SW 95220)	0	1	8	7	1	1	7	2
SW SJ8547301	0	1	11	13	1	0	2	
Creator (SJ8544003) (SSd) EU	1	1	5	2	1	0	7	4
RAGT Praktik 10757 (SSd)	0	1	13	16	1	0	5	1
Frans (Nord 06053/58) (SSd)	1	1	10	8	1	0	7	3
RGT Reform (R10924)	1	2	7	9	1	0	8	3
KWS Julius (SW) EU	1	1	6	5	1	0	3	0
SW 05317	1	1	10	10	2	1	2	
Effekt (SW 85131)	2	3	8	8	1	1	3	
SW 05372	1	3	9	9	8	5		
Br Elvis (SSd) EU	2	4	8	7	1	0	2	
LP Cubus 590.4.96 (SSd)	0	1	10	15	3	1	2	
RAGT Frontal R10650 (SSd) EU	0	2	8	8	1	0	4	3
Svensk sortblandning	0	1	6	9	1	0	11	5
SW 95774	0	1	5	3	2	0	22	24
SW 95594	0	1	8	9	2	1	9	3
SSd Pionier	1	1	6	6	2	0	28	17
Nordkap (Nord 08069/007) SSd	0	1	5	6	2	0	31	22
Dixie (SW 75177)	0	1	8	13	2	1	6	2
Ceylon (SW 75107)	1	2	11	12	1	0	4	1
Matrix (DSV)	0	1	4	7	2	0	42	27
HT Olivin (SSd) EU	1	2	6	9	1	0	21	6
Hadm Norin (SW) EU	1	2	5	16	2	0	20	9
SSd Primus	0	1	2	5	2	0	54	38
Ohio	1		9		1		1	

Tabell 5. Forts.

SORT	Mjöldagg % I behandlade led		Septoria % I behandlade led		Brunrost % I behandlade led		Gulrost % I behandlade led	
	2015	2011-15	2015	2011-15	2015	2011-15	2015	2011-15
Sj 8584007	0		8		1		3	
G0512LT3	1		7		2		15	
W237	0		12		1		3	
Lw 08DH642-26	0		8		1		4	
Lw 06W607-10	0		8		1		2	
KWS Malibu	0		8		2		18	
KWS Lili	0		7		2		7	
Rotax	1		5		0		20	
SW 15423	1		6		10		2	
SW 15488	0		5		2		23	
SW 15541	0		8		5			
SW 15646	0		9		2			
R11333	1		9		2		2	
R11361	0		8		0		15	
SJ13794001	0		7		1		2	
SJ 1378001	1		9		1		3	
KW 2612-12	1		5		1		8	
Nord 07164/017	2		4		1		9	
LW 05W588-03	0		6		3		9	
KW1168-8-08	0		7		1		3	
-X- CV% REP	1	1	8	9	2	1	9	5
LSD PROB F1	2	1	4	6	4	1	13	7

Sortegenskaper för sortblandning. Övriga med avvikelse från sortblandningen, med minus för mindre.

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: 2011: Olivin, Kranich, Ellvis, Opus. 2012 och 2013: Olivin, Kranich, Ellvis, Boomer. 2014: Olivin, Kranich, Ellvis, Julius. 2015: Kranich, Ellvis, Julius, Mariboss.

KRANICH är ett tyskt brödvete som inte är med i 2015 års provning. Tidig mognad och gulrost-känslig. Den är medellång med god stråstyrka. Sorten har medelhög rymdvikt och relativt liten kärna med hög proteinhalt, högt falltal och ganska hög brödvoly. m.

ELLVIS 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 brödvoly. men ganska hög.

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

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

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

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

CUBUS är en särskilt tidigt brödvetesort från Tyskland. Sorten övervintrar något sämre än Olivin. Cubus är 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 skördetidpunkten. Cubus har något låg brödvolum.

DIXIE är en brödvetesort med god övervintring, är medelkort med mycket god stråstyrka. Rymdvikten är högre än genomsnittligt, men kärnan är mycket liten. Proteinhalt och falltal är på relativt hög nivå.

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

ELLEN är medellång med bra stråstyrka och sen mognad. Rymdvikt, tusenkornvikt och proteinhalt är medellåga.

FAJER (SW 95220) en medellång sort med ett svagare strå. Den har en hög tusenkornvikt med bra sjukdomsresistens.

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

HEREFORD är en dansk foder-/industrisort. Den är medellång med god stråstyrka och medel-

tidig mognad. Den har låg rymdvikt, är storkärning med låg proteinhalt, hög stärkelsehalt och lågt falltal.

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

MEMORY är kort med god stråstyrka. Rymdvikt, tusenkornvikt, proteinhalt samt falltal är medelhöga.

NAKSKOV är en sort som var relativt lång med ett svagare strå. Den hade låg rymdvikt och proteinhalt.

NORDH är medellång med god stråstyrka. Sorten har hög rymdvikt och små kärnor.

NORIN är en mycket tidigt höstvetesort som är medelhög med god stråstyrka. Rymdvikt och proteinhalt är höga, medan tusenkornvikt och falltal är låga.

OLIVIN är ett tyskt brödvete med bra övervintringsförmåga. Det mognar medeltidigt, är ganska lång och har relativt god stråstyrka. Kärnan är relativt liten men rymdvikten är hög. Proteinhalten är hög och falltalet högt. Olivin angrips av mjöldagg och gulrost.

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

RGT REFORM är en fransk brödvetesort med god övervintring. Den är medellång med mycket god stråstyrka. Rymdvikt, tusenkornvikt och falltal är mycket höga.

TORP är en sort som hade mycket hög avkastning. Det var kort och hade låg rymdvikt och låg proteinhalt.

SW 95594 en ganska lång sort som hade medelhög avkastning.

SW 95774 en relativt kort sort som hade medelhög avkastning.