

Sortförsök i höstvete

SAMMANFATTNING

Under år 2013 skördades sex sortförsök inom Skåneförsökens serie L7-101.

Försöken var placerade på följande platser:

- Sandby Gärd, Borrbj (Område 1B)
- Johan Hansson, Klagstorp (Område 1A)
- Johan Nilsson, Ekeby (Område 3)
- Lars-Åke Bengtsson, Staffanstorp (Område 1A)
- Bengt Eklund, Ängelholm (Område 1C+2)
- Önnestadsgymnasiet, Kristianstad (Område 4A)

År 2013 var ett gynnsamt år för odling av höstvete i Skåne vilket speglade sig i flertalet jämna försök med höga skördar.

Försöken såddes mellan den 12 och 21 september och skördades i för höstvete normal tid.

Anmärkningsvärt för året var de stråknäckarangrepp som graderades på flertalet av försöksplatserna.

Skörden i mätarledet var i medeltal 10 810 kg per hektar och den sort som avkastade mest under 2013 hade en medelavkastning på 11 960 kg per hektar.

RESULTAT

Avkastning

Om det skilde mer än 470 kg i avkastning mellan sorterna i årets försök var det en statistiskt säker skillnad i avkastning mellan sorterna.

I årets försök var det flera sorter som hade en signifikant högre skörd än mätaren. Mätarsorten utgjordes av Kranich, Olivin, Boomer och Ellvis. Högst skörd uppmättes i nummersorten Nord 07098/125 med 11 960 kg per hektar.

Lägst skörd hade sorten Hadm Norin med 9 710 kg per hektar.

Behandlingseffekter

Den största effekten av svampbehandling år 2013 noterades i sorten Cumulus med en mer-skörd på 2 220 kg per hektar. Minst effekt på svampbehandlingen uppmättes i nummersorten KW8258-02-08 med 630 kg per hektar. I femårsmedeltalet framgår det att även här ligger Cumulus i topp när det gäller mer-skörd pga. svampbehandling och man finner att Skagen som var den sort som svarat sämst på behandling med fungicider.

Sortegenskaper 2009-2013

En avgörande faktor för en god skörd är en god övervintring och försöken 2009–2013 visade att nummersorterna SEC 175-99-4 och SJ 7343505 hade bäst vinterhärdighet. Sämst vinterhärdighet fann man hos sorten Dacanto. Stråstyrka är en viktig parameter och den stråstarkaste sorten var Boomer och den stråsvagaste var Frontal. Högst falltal hade sorten Skagen och lägst hade sorten Hereford.

De enskilda försöken finns redovisade på Skåneförsökens hemsida (www.skaneforsoken.nu).

Tabell 1. Kärnskörd av höstvetete 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
Skörd av sortblandning					11 170		9 960		10 470		10 040			
Svensk sortblandning	10 480	100	27	100	6	100	6	100	6	100	3	10 810	100	6
LP Cubus 590.4.96 (SSd)	10 370	99	27	104	6	92	6	101	6	96	3	10 860	100	6
Mon Opus (SSd)	10 640	102	27	105	6	105	6	96	6	93	3	11 450	106	6
Br Ellvis (SSd) EU	10 760	103	27	104	6	101	6	101	6	107	3	11 010	102	6
HAD Kranich, 02721-99 (SW)	10 300	98	27	98	6	101	6	101	6	90	3	10 700	99	6
PBIS Boomer, 01/1024 (SW)	10 480	100	27	103	6	98	6	102	6	97	3	10 630	98	6
SW Loyal 52747	10 910	104	27	111	6	103	6	98	6	109	3	10 820	100	6
Sej Hereford (SW) EU	11 210	107	27	115	6	101	6	104	6	107	3	11 640	108	6
Abed Audi (NSd) EU	10 960	105	27	112	6	108	6	98	6	99	3	11 290	104	6
SW SW Harnesk, 46129	10 320	98	27	103	6	94	6	96	6	105	3	10 310	95	6
HT Olivin (SSd) EU	10 240	98	27	96	6	99	6	98	6	100	3	10 380	96	6
Abed Mariboss (SSd) EU	11 440	109	21	111	6			103	6	115	3	11 820	109	6
Paj Skagen (NSd) EU	10 520	100	15	99	6					103	3	11 030	102	6
SW Cumulus 56018	10 670	102	15					102	6	96	3	11 240	104	6
SW Nimbus 56309	10 960	105	15					103	6	104	3	11 220	104	6
SW Brons 56884	11 360	108	15					107	6	110	3	11 420	106	6
SW Beate 57008	10 880	104	15					104	6	102	3	11 100	103	6
RAGT Frontal R10650 (SSd)	10 610	101	15					92	6	104	3	11 400	105	6
SW Ceylon 75107	10 560	101	13					99	4	103	3	10 630	98	6
SW Cymbal 75127	11 130	106	13					106	4	107	3	11 170	103	6
RAGT Praktik 10757 (SSd)	10 920	104	13					105	4	105	3	10 960	101	6
KWS Julius (SW) EU	10 920	104	15					102	6	107	3	11 010	102	6
SW 75177, Dixie	10 340	99	12					98	4	100	2	10 410	96	6
Kepler (SSd) EU	10 910	104	15					102	6	103	3	11 280	104	6
Sj 6286003 (SSd) EU	11 180	107	15					105	6	106	3	11 530	107	6
RAGT Reform R10924	11 120	106	7							105	3	11 500	106	4
SW 75638	11 250	107	6							109	2	11 390	105	4
SW 85131	11 050	105	6							111	2	10 880	101	4
Af 33768-07 (SW)	10 990	105	6							103	2	11 390	105	4
Sec 175-99-4 (SW)	11 750	112	6							114	2	11 890	110	4
SJ 7343505 (SSd)	11 670	111	6							117	2	11 530	107	4
Nord 05019/100 (SSd)	11 170	107	6							107	2	11 430	106	4
Br 8037b26 (SSd) EU	10 420	99	9							97	3	10 930	101	6
KWS Dacanto (SSd) EU	10 620	101	9							98	3	11 180	103	6
Hadm Norin (SW) EU	9 430	90	9							89	3	9 710	90	6
RAGT Linus (SW) EU	11 080	106	9							105	3	11 390	105	6



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
SJ8544003 (SSd) EU												11 580	107	6
SJ9734005 (SSd) EU												11 190	103	6
Torp (NSd) EU												11 550	107	6
Naskov (NSd) EU												11 710	108	6
SECFK 534-01-3 (SW) EU												11 080	102	6
KW8258-2-08 (SW) EU												11 260	104	6
SJ 6155182 (SW) EU												11 370	105	6
SJ8518201 (SSd)												11 540	107	4
Nord 07098/125 (SSd)												11 960	111	4
Nord 06053/58 (SSd)												11 390	105	4
SW 95220												11 610	107	4
SW 95594												11 190	103	4
SW 95774												11 150	103	4
-X- CV% REP	10 820	4,2	27	2,9	6	5	6	3,6	6	6,7	3	11 180	3,5	6
LSD PROB F1	640	.0001		.0001		.0001		.0001		.0019		470	.0001	

Sortblandning 2007 Olivin, Harnesk, Tulsa och Kris,

Sortblandning 2008 byttes Kris mot Opus

Sortblandning 2010 Tulsa mot Skalmje

Sortblandning 2012 Kranich, Olivin, Boomer och Elvis.

Sortblandning 2013 Kranich, Olivin, Boomer och Elvis.

Tabell 2. Jämförelse mellan höstvetesorter svampbehandlade och obeh. led

SORT	BEHANDLINGSEFFEKT 2013						BEHANDLINGSEFFEKT 2009-13							
	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		
Svensk sortblandning	10 310	100	6	1 010	11 320	100	10 000	100	25	1 090	11 090	100		
LP Cubus 590.4.96 (SSd)	10 090	98	6	1 530	11 620	103	9 810	98	25	1 160	10 970	99		
Mon Opus (SSd)	10 700	104	6	1 510	12 210	108	10 170	102	25	1 150	11 320	102		
Br Elvis (SSd) EU	10 310	100	6	1 400	11 710	103	10 300	103	25	1 030	11 330	102		
HAD Kranich, 02721-99 (SW)	10 090	98	6	1 220	11 310	100	9 810	98	25	1 010	10 820	98		
PBIS Boomer, 01/1024 (SW)	10 040	97	6	1 180	11 220	99	10 010	100	25	1 000	11 010	99		
SW Loyal 52747	9 900	96	6	1 830	11 730	104	10 260	103	25	1 470	11 730	106		
Sej Hereford (SW) EU	10 970	106	6	1 340	12 310	109	10 680	107	25	1 220	11 900	107		
Abed Audi (NSd) EU	10 260	100	6	2 060	12 320	109	10 160	102	25	1 740	11 900	107		
SW SW Harnesk, 46129	9 370	91	6	1 880	11 250	99	9 680	97	25	1 380	11 060	100		
HT Olivin (SSd) EU	9 770	95	6	1 230	11 000	97	9 700	97	25	1 130	10 830	98		
Abed Mariboss (SSd) EU	11 360	110	6	920	12 280	108	11 010	110	19	1 010	12 020	108		
Paj Skagen (NSd) EU	10 650	103	6	760	11 410	101	10 230	102	15	700	10 930	99		
SW Cumulus 56018	10 130	98	6	2 220	12 350	109	9 660	97	13	2 140	11 800	106		
SW Nimbus 56309	10 260	100	6	1 930	12 190	108	10 170	102	13	1 720	11 890	107		
SW Brons 56884	10 870	105	6	1 110	11 980	106	10 970	110	13	880	11 850	107		
SW Beate 57008	10 130	98	6	1 940	12 070	107	10 240	102	13	1 420	11 660	105		
RAGT Frontal R10650 (SSd)	10 750	104	6	1 300	12 050	106	10 220	102	13	1 020	11 240	101		
SW Ceylon 75107	9 940	96	6	1 390	11 330	100	10 150	101	12	930	11 080	100		
SW Cymbal 75127	10 300	100	6	1 740	12 040	106	10 450	104	12	1 440	11 890	107		
RAGT Praktik 10757 (SSd)	10 170	99	6	1 590	11 760	104	10 450	104	12	930	11 380	103		
KWS Julius (SW) EU	10 370	101	6	1 280	11 650	103	10 510	105	13	970	11 480	104		
SW 75177, Dixie	9 640	94	6	1 550	11 190	99	9 920	99	11	990	10 910	98		
Kepler (SSd) EU	10 640	103	6	1 280	11 920	105	10 580	106	13	830	11 410	103		
Sj 6286003 (SSd) EU	10 540	102	6	1 970	12 510	110	10 420	104	13	1 720	12 140	110		
RAGT Reform R10924	11 010	107	4	990	12 000	106	10 810	108	7	750	11 560	104		
SW 75638	10 590	103	4	1 600	12 190	108	10 760	108	6	1 090	11 850	107		
SW 85131	10 180	99	4	1 410	11 590	102	10 540	105	6	1 100	11 640	105		
Af 33768-07 (SW)	10 430	101	4	1 920	12 350	109	10 290	103	6	1 540	11 830	107		
Sec 175-99-4 (SW)	11 290	110	4	1 200	12 490	110	11 410	114	6	790	12 200	110		
SJ 7343505 (SSd)	10 510	102	4	2 030	12 540	111	10 900	109	6	1 630	12 530	113		
Nord 05019/100 (SSd)	10 760	104	4	1 340	12 100	107	10 840	108	6	790	11 630	105		
Br 8037b26 (SSd) EU	10 350	100	6	1 150	11 500	102	10 020	100	9	940	10 960	99		
KWS Dacanto (SSd) EU	10 410	101	6	1 540	11 950	106	10 140	101	9	1 100	11 240	101		
Hadm Norin (SW) EU	9 120	88	6	1 180	10 300	91	9 010	90	9	950	9 960	90		
RAGT Linus (SW) EU	10 750	104	6	1 270	12 020	106	10 730	107	9	820	11 550	104		
SJ8544003 (SSd) EU	10 990	107	6	1 170	12 160	107								



SORT	BEHANDLINGSEFFEKT 2013						BEHANDLINGSEFFEKT 2009-2013						
	Obehandlat			Mer sk.	Behandlat			Obehandlat			Mer-skörd	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	
SJ9734005 (SSd) EU	10 470	102	6	1 440	11 910	105							
Torp (NSd) EU	10 840	105	6	1 420	12 260	108							
Naskov (NSd) EU	11 050	107	6	1 330	12 380	109							
SECFK 534-01-3 (SW) EU	10 250	99	6	1 660	11 910	105							
KW8258-2-08 (SW) EU	10 950	106	6	630	11 580	102							
SJ 6155182 (SW) EU	10 840	105	6	1 060	11 900	105							
SJ8518201 (SSd)	10 970	106	4	1 140	12 110	107							
Nord 07098/125 (SSd)	11 480	111	4	960	12 440	110							
Nord 06053/58 (SSd)	10 940	106	4	890	11 830	104							
SW 95220	11 070	107	4	1 070	12 140	107							
SW 95594	10 440	101	4	1 490	11 930	105							
SW 95774	10 180	99	4	1 930	12 110	107							
-X- CV% REP	10 480	5,3	6	1 410	11 890	3,3	10 310	5,6	25	1 150	11 460	4,1	
LSD PROB F1	670	.0001			470	.0001	740	.0001			600	.0001	

*Svampbehandling:***2007 - 2009:** St 31,2,0 l Stereo + st 51 0,25 l Comet och 0,6 l Proline**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 + 0,25 l Comet + 0,5 Sportak +Proline + St 55-59, 0,4 l Proline.

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

Tabell 3. Höstvet, områdesvis indelning 2009-2013. 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
Svensk sortblandning	10 960	100	11	10 590	100	4	10 860	100	5	10 250	100	2	9 890	100	5
LP Cubus 590.4.96 (SSd)	10 780	98	11	10 510	99	4	10 990	101	5	10 090	98	2	9 890	100	5
Mon Opus (SSd)	11 110	101	11	11 070	105	4	11 330	104	5	10 070	98	2	9 940	100	5
Br Ellvis (SSd) EU	11 290	103	11	10 790	102	4	11 170	103	5	10 250	100	2	10 070	102	5
HAD Kranich, 02721-99 (SW)	10 750	98	11	10 400	98	4	10 920	101	5	10 650	104	2	9 610	97	5
PBIS Boomer, 01/1024 (SW)	10 840	99	11	10 860	103	4	10 900	100	5	10 150	99	2	10 040	102	5
SW Loyal 52747	11 470	105	11	11 190	106	4	11 360	105	5	9 820	96	2	10 060	102	5
Sej Hereford (SW) EU	11 580	106	11	11 410	108	4	12 140	112	5	10 250	100	2	10 590	107	5
Abed Audi (NSd) EU	11 310	103	11	11 630	110	4	11 870	109	5	10 580	103	2	9 900	100	5
SW SW Harnesk, 46129	10 820	99	11	10 470	99	4	10 430	96	5	9 580	94	2	9 860	100	5
HT Olivin (SSd) EU	10 690	98	11	10 230	97	4	10 320	95	5	10 500	102	2	9 790	99	5
Abed Mariboss (SSd) EU	12 040	110	8	11 710	111	3	11 630	107	4	10 930	107	2	10 510	106	4
Paj Skagen (NSd) EU	11 070	101	6	10 550	100	2	10 660	98	3	10 820	106	1	9 740	98	3
SW Cumulus 56018	10 880	99	6	11 140	105	2	11 630	107	2	10 740	105	2	10 100	102	3
SW Nimbus 56309	11 540	105	6	11 350	107	2	10 850	100	2	10 510	103	2	10 410	105	3
SW Brons 56884	11 840	108	6	11 520	109	2	11 620	107	2	11 170	109	2	10 600	107	3
SW Beate 57008	11 400	104	6	11 370	107	2	11 080	102	2	10 470	102	2	10 210	103	3
RAGT Frontal R10650 (SSd)	11 030	101	6	10 340	98	2	11 520	106	2	10 050	98	2	9 980	101	3
SW Ceylon 75107	11 070	101	6	10 540	100	2	10 720	99	2	10 030	98	1	10 100	102	2
SW Cymbal 75127	11 770	107	6	11 440	108	2	11 380	105	2	10 100	99	1	10 130	102	2
RAGT Praktik 10757 (SSd)	11 660	106	6	10 930	103	2	11 070	102	2	10 890	106	1	9 580	97	2
KWS Julius (SW) EU	11 390	104	6	10 790	102	2	11 490	106	2	10 650	104	2	10 140	103	3
SW 75177, Dixie	10 850	99	6	10 650	101	2	10 400	96	2	9 920	97	1	9 610	97	1
Kepler (SSd) EU	11 370	104	6	11 380	108	2	11 640	107	2	10 490	102	2	9 970	101	3
Sj 6286003 (SSd) EU	11 320	103	6	11 640	110	2	12 100	111	2	10 790	105	2	10 760	109	3
RAGT Reform R10924	11 670	106	4	11 380	107	1	11 750	108	1				9 990	101	1
SW 75638	11 860	108	4	11 370	107	1	11 080	102	1						
SW 85131	11 480	105	4	11 150	105	1	11 190	103	1						
Af 33768-07 (SW)	11 470	105	4	11 210	106	1	11 610	107	1						
Sec 175-99-4 (SW)	12 320	112	4	11 800	111	1	11 790	109	1						
SJ 7343505 (SSd)	12 240	112	4	11 360	107	1	11 730	108	1						
Nord 05019/100 (SSd)	11 530	105	4	11 660	110	1	11 830	109	1						
Br 8037b26 (SSd) EU	10 450	95	4	11 030	104	1	11 170	103	1	10 500	102	1	10 280	104	2
KWS Dacanto (SSd) EU	11 150	102	4	11 650	110	1	11 170	103	1	9 920	97	1	9 820	99	2
Hadm Norin (SW) EU	9 820	90	4	9 440	89	1	10 310	95	1	8 900	87	1	8 840	89	2
RAGT Linus (SW) EU	11 670	106	4	11 640	110	1	11 460	106	1	10 940	107	1	9 900	100	2
-X- CV% REP	11 290	4,9	11	11 060	3,6	4	11 250	3,0	5	10 350	5,0	2	10 010	2,7	5
LSD PROB F1	840	.0001		1 170	.0245		790	.0001		1 310	.4281		580	.0001	

Tabell 4. Sortegenskaper i svampbehandlade led i höstvetet under åren 2009-2013

SORT	Vattenhalt %	Stråstyrka 0-100*	Strå längd cm	Mogn. dagar **	Liter-vikt g	Tusen-kornv. g	Vinterhårdighet %	Protein % av ts	Stärkelsehalt % av ts	Falltal
Svensk sortblandning	17,5	95	91	319	807	45,8	95	11,4	72,3	349
LP Cubus 590.4.96 (SSd)	-0,5	-6	-8	-4	4	0,8	-4	-0,4	0,2	-12
Mon Opus (SSd)	-0,1	-5	-3	-1	-11	5,3	-3	-0,5	0,8	-39
Br Elvis (SSd) EU	0,0	0	-4	-1	-9	-0,4	1	0,0	-0,7	42
HAD Kranich, 02721-99 (SW)	-0,5	-2	-4	-2	-14	-0,7	0	0,2	0,3	46
PBIS Boomer, 01/1024 (SW)	0,1	3	-11	-1	-2	1,4	-4	-0,3	0,6	25
SW Loyal 52747	-0,3	-4	-6	0	-35	0,9	0	-0,9	0,5	-24
Sej Hereford (SW) EU	0,2	-6	-7	-1	-24	3,5	-4	-1,0	0,5	-111
Abed Audi (NSd) EU	0,4	-4	-6	1	-37	-1,2	-4	-0,8	-0,1	-70
SW SW Harnesk, 46129	0,1	-4	-12	1	-9	-1,3	-1	-0,4	-0,3	25
HT Olivin (SSd) EU	0,2	-2	3	0	23	-1,2	0	0,4	-0,2	12
Abed Mariboss (SSd) EU	-0,2	-3	-4	2	-48	-0,7	0	-1,0	-0,8	-32
Paj Skagen (NSd) EU	0,2	-7	3	-1	-3	5,4	3	0,5	-1,1	63
SW Cumulus 56018	0,1	0	-7	0	-5	-1,5	-4	-0,5	0,5	-25
SW Nimbus 56309	0,2	0	-12	0	-42	2,0	0	-1,3	0,1	-106
SW Brons 56884	2,0	2	-9	2	-11	-0,7	3	-0,6	0,2	-73
SW Beate 57008	0,3	2	-11	-2	1	2,3	0	-0,5	0,0	-19
RAGT Frontal R10650 (SSd)	-0,5	-8	-5	-1	-24	0,3	0	-0,3	0,1	-88
SW Ceylon 75107	0,2	0	-12	-1	3	-0,8	3	-0,3	0,2	17
SW Cymbal 75127	-0,6	2	-10	-2	-16	0,7	0	-0,7	0,7	-15
RAGT Praktik 10757 (SSd)	0,1	-2	-7	-2	12	-0,2	2	0,2	0,2	12
KWS Julius (SW) EU	1,4	1	-1	0	9	6,5	2	-0,2	-0,4	4
SW 75177, Dixie	0,4	2	-8	1	-3	-2,8	3	0,3	-0,6	-14
Kepler (SSd) EU	2,4	1	-8	2	3	6,8	-3	0,1	0,1	19
Sj 6286003 (SSd) EU	-0,3	-1	-8	-1	-19	-3,8	-3	-1,0	0,7	-97
RAGT Reform R10924	0,1	0	-9	0	10	3,4	0	-0,4	0,6	35
SW 75638	1,2	-1	-7	1	-19	2,5	0	-0,5	0,5	-63
SW 85131	0,5	-3	-8	0	-6	-0,3	2	0,0	-1,1	-51
Af 33768-07 (SW)	0,6	-1	-1	0	-9	5,9	2	-1,0	0,8	-26
Sec 175-99-4 (SW)	0,3	-2	-7	-1	-7	0,0	5	-0,3	0,5	3
SJ 7343505 (SSd)	0,0	-1	-1	0	-32	-0,7	5	-0,8	0,9	-41
Nord 05019/100 (SSd)	0,1	0	-5	-1	7	-4,5	-2	-0,5	0,9	24
Br 8037b26 (SSd) EU	1,0	0	-8	0	10	1,7	-4	0,2	-1,3	-27
KWS Dacanto (SSd) EU	0,5	-1	-3	0	-3	4,5	-13	-0,5	0,1	10
Hadm Norin (SW) EU	-0,1	-2	-7	-3	10	-1,8	-6	0,6	-1,0	18
RAGT Linus (SW) EU	0,0	-1	-6	-1	-20	2,1	0	-0,1	0,1	28
-X- CV% REP	17,8	93	85	318	798	46,7	94	11,1	72,4	334
LSD PROB F1	0,8	10	3	2	9	1,9	8	0,3	0,5	83

Sortegenskaper för sortblandningen. Övriga med avvikelser 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	
	2013	2009-13	2013	2009-13	2013	2009-13	2013	2009-13
Svensk sortblandning	1	3	19	9	1	0	1	5
LP Cubus 590.4.96 (SSd)	0	-1	4	2	0	2		
Mon Opus (SSd)	3	1	0	0	0	2		-4
Br Ellvis (SSd) EU	2	2	-7	-4	0	1		
HAD Kranich, 02721-99 (SW)	0	-1	-7	-5	0		24	5
PBIS Boomer, 01/1024 (SW)	2	3	-4	-1	0			-5
SW Loyal 52747	0	-2	14	6	1	3		-3
Sej Hereford (SW) EU	2	0	-7	-3	2	2		
Abed Audi (NSd) EU	6	8	-14	-6	0	0	33	9
SW SW Harnesk, 46129	2	0	6	4	0	1		
HT Olivin (SSd) EU	2	1	3	0	0	3		-5
Abed Mariboss (SSd) EU	1	1	-7	-4	1	3		
Paj Skagen (NSd) EU	0	0	-5	-3	1	5		
SW Cumulus 56018	0	-1	-13	-7	0	1	34	20
SW Nimbus 56309	0	0	12	7	0	1		-2
SW Brons 56884	0	-1	-8	-4	1	3		
SW Beate 57008	0	-1	7	6	0	1		
RAGT Frontal R10650 (SSd)	1	0	0	-2	0	1		-5
SW Ceylon 75107	1	0	2	2	0	1		
SW Gymbal 75127	0	-1	-1	1	4	4	-1	-4
RAGT Praktik 10757 (SSd)	0	-1	10	8	0	1		
KWS Julius (SW) EU	1	-1	-9	-6	0	1		
SW 75177, Dixie	0	-1	8	6	0	2		
Kepler (SSd) EU	0	-1	-8	-5	0	1		
Sj 6286003 (SSd) EU	3	4	-13	-7	0	1	33	11
RAGT Reform R10924	0	0	0	0	0	1	-1	
SW 75638	0	-2	-3	-2	0	1		
SW 85131	1	1	-5	-3	1	2		
Af 33768-07 (SW)	0	-1	-5	-3	0	1	13	9
Sec 175-99-4 (SW)	0	-1	-2	-1	0	1		-5
SJ 7343505 (SSd)	0	-2	-16	-9	0	1	21	11
Nord 05019/100 (SSd)	0	-1	7	5	0	1		
Br 8037b26 (SSd) EU	1	1	-10	-7	0	1	-1	-4
KWS Dacanto (SSd) EU	1	1	0	0	0	1		
Hadm Norin (SW) EU	1	0	20	14	0	1	4	-2
RAGT Linus (SW) EU	0	0	-3	-2	0	1	0	-4
SJ8544003 (SSd) EU	0		-14		0		0	
SJ9734005 (SSd) EU	-1		-5		0			



SORT	Mjöldagg % i obehandlade led		Septoria % i obehandlade led		Brunrost % i obehandlade led		Gulrost % i obehandlade led	
	2013	2009-13	2013	2009-13	2013	2009-13	2013	2009-13
Torp (NSd) EU	0		-9		3			
Nakskov (NSd) EU	0		-5		0			
SECFK 534-01-3 (SW) EU	2		-13		0		25	
KW8258-2-08 (SW) EU	0		-15		0		0	
SJ 6155182 (SW) EU	1		-4		1			
SJ8518201 (SSd)	0		-8		0			
Nord 07098/125 (SSd)	1		-15		0		2	
Nord 06053/58 (SSd)	0		-7		0			
SW 95220	0		-5		0			
SW 95594	0		-2		2			
SW 95774	0		-12		0		25	
-X- CV% REP	2	3	16	8	1	1	4	3
LSD PROB F1	3	4	14	8	1	4	21	11

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



Skörd av sortförsök i höstvet.

Beskrivning av de olika sorterna

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 mätersort 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: 2008 och 2009 – Harnesk, Olivin, Tulsa, Opus. 2010 – Harnesk, Olivin, Opus, Ellvis. 2011 – Olivin, Opus, Ellvis. Kranich. 2012 och 2013 – Olivin, Kranich, Ellvis, Boomer.

HARNESK, brödvete som har medelhög avkastning i samtliga områden. Sorten har god övervintringsförmåga. 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 medelhög avkastning och 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), särskilt tidigt brödvete från Tyskland, har visat medelhög avkastning i södra Sverige. 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 skördetipunkten. Cubus har något låg brödvolymer.

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

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

KRANICH, tyskt brödvete med mycket tidig mognad och medelhög avkastning. 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), 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, foder/industrivete med hög stärkelsehalt. Avkastningen är hög i samtliga odlingsområden. Sorten är medellång, men något stråsvag. Den mognar medeltidigt och har låg rymdvikt och ganska liten kärna. Loyal har låg proteinhalt, men bra falltal.

HEREFORD (EU) är en dansk foder/industrisort med mycket hög avkastning. Den är medellång med medelgod stråstyrka och medeltidigt mognad. Den har låg rymdvikt, är storkärnig med låg proteinhalt, relativt hög stärkelsehalt och lågt falltal.

AUDI (EU), högvaxande 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 med medelhög avkastning. Den förefaller att ge bäst resultat i Mälardalen. Sorten är högvuxen och relativt stråsvag. Den har relativt hög rymdvikt och stor kärna med hög proteinhalt och bra falltal.

CUMULUS, är ett stärkelse/kvarnvetete med hög avkastning. Sorten är medellång och stråstyv och mognar medelsent. Rymdvikten är högre än genomsnittligt, medan tusenkornvikten är låg. Stärkelseinnehållet är högt. Falltalet är medelhögt.

NIMBUS, stärkelse/fodervete med särskilt hög avkastning. Sorten är kortvuxen och stråstyv och mognar relativt sent. Rymdvikten är låg, men kärnvikten hög. Stärkelseinnehållet är relativt högt. Falltalet är lägre än genomsnittligt.

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

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

MARIBOSS (EU), dansk fodersort med särskilt hög avkastning i skilda delar av landet. Den är sent mognande, medellång och har medelgod stråstyrka. Sorten har låg rymdvikt och låg proteinhalt.

FRONTAL, tysk sort med hög avkastning. Den är medelkort och något stråsvag och mognar medeltidigt. Tusenkornvikten är medelhög och rymdvikten medellåg. Falltalet är lågt.

CEYLON, högavkastande och kortvuxen sort med mycket bra stråstyrka och medelsen mognad. Rymdvikten är relativt hög. Falltalet är mycket högt och bakningsegenskaperna goda.

CYMBAL har mycket hög avkastning. Sorten är kort med mycket bra stråstyrka. Mognaden är medeltidig. Falltalet är mycket högt och bakningsegenskaperna goda.

PRAKTIK, tyskt brödvete med medelhög avkastning och tidig mognad. Den är kortvuxen med god stråstyrka. Praktik har god kvalitet med hög rymdvikt och proteinhalt och stor kärna med högt falltal och god bakningsförmåga

JULIUS (EU), tysk brödvetesort med mycket hög avkastning. 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.

SW 75177, Dixie, brödvete med medelhög avkastning. Sorten har 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.

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

Alla sorter har inte funnits med alla åren så därför kan de nyaste sorternas egenskaper inte värderas med samma säkerhet som egenskaperna hos dem som deltagit alla fem åren. Mätarsort är en sortblandning som består av fyra sorter, där max en sort byts ut varje år.