

Sortförsök i vårkorn

SAMMANFATTNING

Under år 2014 skördades sju sortförsök inom Skåneförsökens serie L7-401. Försöken var utlagda hos följande försöksvärdar:

- Lennart Larsson, Anderslöv (Område 1A)
- Kristoffer Hansson, Furulund (Område 1A)
- Svalövs Gymnasium, Svalöv (Område 1A)
- Hushållningssällskapet Kristianstad, Sandby Gård (Område 1B)
- Bengt Ekelund, Ängelholm (Område 1C + 2)
- Anders Wijk, Fleninge (Område 1C + 2)
- Åkessons Lantbruks AB, Bromölla (Område 4B)

2014 var för vårkorn det nästa högsta skördeåret för sortblandningen under de senaste fem åren. Skörden för sortblandningen var i medeltal 8 960 kg/ha, vilket kan jämföras med femårsmedelskörden som är 8 600 kg/ha. Merparten av försöken såddes i början av april, frånsett försöket i Svalöv som såddes i slutet av april. I år var det en del svampangrepp som gav tydliga utslag på avkastningen av svampbehandlingen.

RESULTAT

Avkastning

Om det skiljer mer är 330 kg i avkastning mellan sorterna i årets försök är det statistiskt signifikant skillnad mellan sortblandningen och sorten. Bland de sorter som ingick i alla sju försöken detta år så är det flera som har en signifikant högre avkastning än sortblandningen. Men det är enbart sorter som medverkat de senaste två åren och det är SJ112002, Thermos, Soulmate (enbart två försök) och SW 08-20352 (enbart två försök). SW Catriona, NFC Tipple, Justina, som alla varit med de senaste fem åren, avkastade signifikant lägre än sortblandningen. Det gjorde även Vilgott (två års provning) och Makof (ett års provning).

För femårsmedeltalet bland de sorter som deltagit i tre år eller fler så är det Amalika, Salome, KWS Irina och TamTam som har en signifikant högre skörd än sortblandningen. SW Catriona, Vilgott, Justina och NFC Tipple har en signifikant lägre skörd än sortblandningen. De övriga sorterna skiljer sig inte ifrån sortblandningen. Vid val av sort är det viktigt att även titta på de andra egenskaperna och fundera på syftet med odlingen.

Behandlingseffekt 2014

Behandlingseffekten med svamppreparat var i genomsnitt inte högre i år jämfört med femårsmedeltalet, till stor del beroende på det generellt låga angrepp som varit under året. Störst effekt av svampbehandlingen 2014 var i sorten SW Catriona på 960 kg/ha och minst effekt i sorterna Evergreen (ett års provning) och Thessa (tre års provning) med 120 respektive 220 kg skördeökning.

Sortegenskaper 2010–2014

Vid en jämförelse mellan sorterarnas egenskaper är det fyra egenskaper som sticker ut och där variationen mellan sorterna är stor. Främst är det tusenkornvikten där flera sorter har statistiskt signifikant lägre, bl.a. SW Catriona, Quench, Vilgott, Fairytale och TamTam, respektive högre, bl.a. Anakin, Propino, Knut, Explorer och Thessa, än sortblandningen. Näst därefter kommer strålängden där många sorter är kortare än sortblandning. Den tredje faktorn som skiljer sorterna från varandra är rymdvikten där Luhkas har klart högre och Propino, Sanette, Explorer och KWS Irina har klart lägre rymdvikt än sortblandningen. För proteinhalten har SW Catriona det högsta värdet följt av Justina, Thessa och Luhkas. Sorter med en låg stråstyrka har även lättare att strålbrytas, det gäller för SW Catriona, Vilgott och Rosalina. Sist men inte minst så är sortens mognadtid viktig för dig som lantbrukare, där Luhkas och Vilgott är allra tidigast.

Tabell 1. Kärnskörd av vårkorn 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
Skörden av sortbl.				8360		7500		8940		9020				
NSd Amalika 15258-55 EU	8 970	104	12					103	3	102	7	9 600	107	2
NS Salome 08/2413 (SSd)	8 920	104	19			110	2	103	3	101	7	9 240	103	7
KWS Irina (SSd) EU	8 890	103	17					102	3	103	7	9 210	103	7
Sec Tamtam (SW) EU	8 850	103	34	103	6	105	7	103	7	102	7	9 160	102	7
Sanette (SY 409-226) (SW) EU	8 810	102	17					100	3	103	7	9 130	102	7
Margareta (SW 12860-06)	8 760	102	18			101	2	103	2	102	7	9 000	101	7
Sej Anakin (SSd) EU	8 750	102	34	103	6	104	7	101	7	102	7	8 990	100	7
NFC Quench (SW) EU	8 690	101	34	104	6	99	7	101	7	100	7	8 990	100	7
NSL Overture 07-8120A (SW) EU	8 690	101	24			100	3	102	7	101	7	8 910	99	7
CSBC Luhkas, 3901 (SSd)	8 630	100	34	105	6	97	7	97	7	100	7	9 130	102	7
Sortblandning	8 600	100	34	100	6	100	7	100	7	100	7	8 960	100	7
Paustian (SJ 111609) (SSd) EU	8 570	100	17					98	3	99	7	8 990	100	7
Sej Rosalina (SSd) EU	8 560	100	34	101	6	98	7	98	7	100	7	9 000	100	7
Knut (SW 07-21754)	8 550	99	18			100	2	99	2	98	7	8 890	99	7
Thessa (SW) EU	8 550	99	16					96	3	100	6	8 960	100	7
Sej Fairytale (SSd) EU	8 520	99	34	101	6	96	7	101	7	100	7	8 710	97	7
Syn Propino (SW) EU	8 420	98	28			95	7	99	7	99	7	8 650	97	7
Explorer (SW) EU	8 410	98	17					97	3	97	7	8 800	98	7
NFC Tipple, 401-11 (SW) EU	8 350	97	34	98	6	97	7	98	7	97	7	8 500	95	7
NS Justina (SSd) EU	8 280	96	34	96	6	94	7	99	7	97	7	8 480	95	7
SWÅ Vilgott, 01448	8 250	96	17					94	3	98	7	8 500	95	7
SW Catriona, 2617	7 930	92	34	94	6	93	7	88	7	96	7	8 120	91	7
Shada (SYN 410-235),(SW) EU										106	3	9 150	102	6
Syn 409-228, Melius (SW) EU										105	3	9 140	102	7
SJ112002 (SW) EU										101	3	9 350	104	7
SW Brioni, 57065 EU										90	3	7 830	87	7
SJ111703 Thermos (SSd) EU										106	3	9 630	108	7
Lim Odyssey (SSd) EU										100	3	9 180	102	7
Sc 95119B Pathfinder (SSd) EU										102	3	9 040	101	7
Soulmate (NOS 16111-55(NSd) EU										101	3	9 300	104	2
Br Evergreen (NSd) EU										102	3	8 720	97	2
SW 08-11030										99	2	9 210	103	2
SW 08-20352										101	2	9 440	105	2
Br 11528mz3 (SSd)										103	2	9 260	103	2
SJ112511 (SSd)										103	2	8 910	100	2
SW Makof, 2615												8 120	91	7
KWS 09/330-KWS Aurelia (SSd)												9 510	106	3
Nord 13/1105 (SSd)												9 390	105	2



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
Nord 12/2339 (SSd)												9 430	105	3
SJ 136063 (SSd)												9 510	106	2
SJ 136027 (SSd)												9 380	105	3
Br10989z2 (SSd)												8 850	99	3
SC 42591M4 (SSd)												9 460	106	3
Suweren (SSd)												8 120	91	3
Solist (SSd)												8 800	98	2
NOS 19313-83 (NSd)												9 310	104	3
NOS 19339-81 (NSd)												9 410	105	3
NOS 10004-81 (NSd)												8 660	97	3
NOS 10008-81 (NSd)												8 840	99	3
NOS 17263-55 (NSd)												9 300	104	3
Scholar (SW)												9 460	106	3
Vault (SW)												9 220	103	3
Dragoon (SW)												9 550	107	3
RGT Planet (SW)												9 590	107	3
LGB 11-8345 (SW)												9 840	110	3
Br 11202f6												9 390	105	2
Crescendo (SC35 763m2) (SW)												9 000	100	3
SW C10-0117												9 210	103	2
SW C10-0429												9 210	103	2
SW C10 0658												9 640	108	2
RGT Conquest (NSd)												9 070	101	3
-X- CV% REP	8 650	3	34	3,4	6	3,9	7	3,1	7	2,8	7	9 070	2.5	7
LSD PROB F1	280	.0001		.0001		.0001		.0001		.0001		330	.0001	

Sortblandning 2010: Tipple, Gustav, Justina, Quench.

Sortblandning 2011: Tipple, Mercada, Justina, Quench.

Sortblandning 2012: Tipple, Mercada, Anakin, Quench.

Sortblandning 2013: Quench, Mercada, Anakin, Tamtam

Sortblandning 2014: Quench, Tamtam, Anakin och Tipple

	Signifikant bättre än mätaren
	Signifikant sämre än mätaren

Tabell 2. Jämförelse mellan vårkornsorter 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 kg/ha	Rel. tal		
NsD Amalika 15258-55 EU	9 310	106	2	580	9 890	108	8 710	105	12	510	9 220	104		
NS Salome 08/2413 (SSd)	8 820	101	7	850	9 670	106	8 580	103	19	680	9 260	104		
KWS Irina (SSd) EU	8 970	102	7	480	9 450	103	8 600	103	17	590	9 190	103		
Sec Tamtam (SW) EU	8 910	102	7	490	9 400	103	8 560	103	34	580	9 140	103		
Sanette (SY 409-226) (SW) EU	8 730	100	7	810	9 540	104	8 450	101	17	730	9 180	103		
Margareta (SW 12860-06)	8 630	99	7	740	9 370	102	8 440	101	18	640	9 080	102		
Sej Anakin (SSd) EU	8 750	100	7	470	9 220	101	8 560	103	34	380	8 940	101		
NFC Quench (SW) EU	8 680	99	7	620	9 300	102	8 400	101	34	580	8 980	101		
NSL Overture 07-8120A (SW) EU	8 690	99	7	430	9 120	100	8 500	102	24	390	8 890	100		
CSBC Luhkas, 3901 (SSd)	8 790	100	7	690	9 480	104	8 350	100	34	570	8 920	100		
Sortblandning	8 760	100	7	390	9 150	100	8 320	100	34	560	8 880	100		
Paustian (SJ 111609) (SSd) EU	8 760	100	7	450	9 210	101	8 320	100	17	490	8 810	99		
Sej Rosalina (SSd) EU	8 780	100	7	440	9 220	101	8 220	99	34	690	8 910	100		
Knut (SW 07-21754)	8 650	99	7	480	9 130	100	8 260	99	18	570	8 830	99		
Thessa (SW) EU	8 850	101	7	220	9 070	99	8 350	100	16	400	8 750	99		
Sej Fairytale (SSd) EU	8 530	97	7	370	8 900	97	8 300	100	34	450	8 750	98		
Syn Propino (SW) EU	8 390	96	7	510	8 900	97	8 100	97	28	640	8 740	98		
Explorer (SW) EU	8 580	98	7	440	9 020	99	8 150	98	17	530	8 680	98		
NFC Tipple, 401-11 (SW) EU	8 310	95	7	390	8 700	95	8 040	97	34	620	8 660	98		
NS Justina (SSd) EU	8 200	94	7	560	8 760	96	7 980	96	34	590	8 570	97		
SWÅ Vilgott, 01448	8 210	94	7	580	8 790	96	7 920	95	17	670	8 590	97		
SW Catriona, 2617	7 640	87	7	960	8 600	94	7 540	91	34	780	8 320	94		
Shada (SYN 410-235),(SW) EU	8 860	101	6	580	9 440	103								
Syn 409-228, Melius (SW) EU	8 900	102	7	480	9 380	103								
SJ112002 (SW) EU	9 090	104	7	520	9 610	105								
SW Brioni, 57065 EU	7 590	87	7	480	8 070	88								
SJ111703 Thermos (SSd) EU	9 470	108	7	320	9 790	107								
Lim Odyssey (SSd) EU	8 900	102	7	560	9 460	103								
Sc 95119B Pathfinder (SSd) EU	8 830	101	7	430	9 260	101								
Soulmate (NOS 16111-55(NsD) EU	9 010	103	2	580	9 590	105								
Br Evergreen (NSd) EU	8 660	99	2	120	8 780	96								
SW 08-11030	8 980	103	2	460	9 440	103								
SW 08-20352	9 230	105	2	430	9 660	106								
Br 11528mz3 (SSd)	9 030	103	2	460	9 490	104								
SJ112511 (SSd)	8 780	100	2	260	9 040	99								
SW Makof, 2615	7 880	90	7	480	8 360	91								
KWS 09/330-KWS Aurelia (SSd)	9 250	106	3	530	9 780	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		
Nord 13/1105 (SSd)	9 100	104	2	570	9 670	106								
Nord 12/2339 (SSd)	9 230	105	3	390	9 620	105								
SJ 136063 (SSd)	9 200	105	2	620	9 820	107								
SJ 136027 (SSd)	9 100	104	3	570	9 670	106								
Br10989z2 (SSd)	8 430	96	3	830	9 260	101								
SC 42591M4 (SSd)	9 010	103	3	890	9 900	108								
Suweren (SSd)	7 850	90	3	540	8 390	92								
Solist (SSd)	8 530	97	2	540	9 070	99								
NOS 19313-83 (NSd)	9 210	105	3	190	9 400	103								
NOS 19339-81 (NSd)	9 100	104	3	630	9 730	106								
NOS 10004-81 (NSd)	8 730	100	3	-130	8 600	94								
NOS 10008-81 (NSd)	8 520	97	3	640	9 160	100								
NOS 17263-55 (NSd)	9 050	103	3	490	9 540	104								
Scholar (SW)	9 120	104	3	680	9 800	107								
Vault (SW)	8 720	99	3	1000	9 720	106								
Dragoon (SW)	9 320	106	3	470	9 790	107								
RGT Planet (SW)	9 330	106	3	530	9 860	108								
LGB 11-8345 (SW)	9 280	106	3	1120	10 400	114								
Br 11202f6	9 030	103	2	720	9 750	107								
Crescendo (SC35 763m2) (SW)	8 740	100	3	530	9 270	101								
SW C10-0117	8 960	102	2	490	9 450	103								
SW C10-0429	8 740	100	2	930	9 670	106								
SW C10 0658	9 420	107	2	450	9 870	108								
RGT Conquest (NSd)	8 850	101	3	430	9 280	101								
-X- CV% REP	8 800	3.2	7	540	9 340	3	8 380	3,6	34	540	8 920	3,4		
LSD PROB F1	410	.0001			410	.0001	330	.0001			290	.0001		

Svampbehandling:

2010 - 2011: St 31, 0,125 l Flexity + St 37-39, 0,4 l Proline + 0,25 l Comet

2012-2013: St 31, 0,125 l Flexity + St 37-39, 0,4 l Proline + 0,3 l Comet Pro

2014: St 31, 0,125 l Flexity + St 37-39, 0,3 l Proline + 0,3 l Comet Pro + st 49-55 0,3 Proline

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

SORT	Område 1 A			Område 1 B			Område 1 C+2			Område 3			Område 4 B		
	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
NSd Amalika 15258-55 EU	9 010	106	5				8 440	99	2	8 710	104	1	8 800	102	3
NS Salome 08/2413 (SSd)	8 840	104	8	8 670	103	1	8 400	99	2	8 030	96	1	9 100	105	5
KWS Irina (SSd) EU	8 840	104	7	8 840	105	1	8 510	100	2	8 660	104	1	8 940	103	4
SecTamtam (SW) EU	8 790	103	12	8 610	102	4	8 750	103	6	8 580	103	4	8 950	103	6
Sanette (SY 409-226) (SW) EU	8 690	102	7	8 560	102	1	8 770	103	2	8 560	103	1	8 900	103	4
Margareta (SW 12860-06)	8 780	103	7	8 520	101	1	8 680	102	2	8 650	104	1	8 690	100	5
Sej Anakin (SSd) EU	8 690	102	12	8 720	104	4	8 610	101	6	8 640	104	4	8 650	100	6
NFC Quench (SW) EU	8 540	100	12	8 480	101	4	8 680	102	6	8 360	100	4	8 840	102	6
NSL Overture 07-8120A (SW) EU	8 550	100	8	8 730	104	2	8 740	103	4	8 490	102	3	8 730	101	5
CSBC Luhkas, 3901 (SSd)	8 660	101	12	8 510	101	4	8 320	98	6	8 290	99	4	8 640	100	6
Sortblandning	8 530	100	12	8 420	100	4	8 530	100	6	8 340	100	4	8 650	100	6
Paustian (SJ 111609) (SSd) EU	8 540	100	7	8 600	102	1	8 560	100	2	8 340	100	1	8 340	96	4
Sej Rosalina (SSd) EU	8 470	99	12	8 570	102	4	8 480	99	6	8 060	97	4	8 630	100	6
Knut (SW 07-21754)	8 580	100	7	8 500	101	1	8 250	97	2	8 380	100	1	8 390	97	5
Thessa (SW) EU	8 410	99	7	8 540	102	1	8 800	103	1	8 040	96	1	8 490	98	4
Sej Fairytale (SSd) EU	8 570	100	12	8 370	99	4	8 190	96	6	8 350	100	4	8 530	99	6
Syn Propino (SW) EU	8 370	98	9	8 270	98	3	8 260	97	5	8 280	99	4	8 470	98	5
Explorer (SW) EU	8 430	99	7	8 610	102	1	8 210	96	2	7 740	93	1	8 280	96	4
NFC Tipple, 401-11 (SW) EU	8 270	97	12	8 150	97	4	8 480	99	6	8 100	97	4	8 290	96	6
NS Justina (SSd) EU	8 270	97	12	7 980	95	4	8 270	97	6	8 100	97	4	8 150	94	6
SWÅ Vilgott, 01448	8 070	95	7	7 890	94	1	8 720	102	2	7 680	92	1	8 330	96	4
SW Catriona, 2617	7 910	93	12	7 750	92	4	7 650	90	6	7 720	93	4	8 020	93	6
-X- CV% REP	8 600	3,2	12	8 490	1,3	4	8 470	3,3	6	8 280	2,5	4	8 630	2,3	6
LSD PROB F1	320	.0001		680	.0043		680	.0016		550	.0008		480	.0001	

OBS! för två försök är jämförelsen ganska osäker.

Tabell 4. Sortegenskaper i vårkorn Svampbehandlade led under åren 2010-2014

SORT	Vattenhalt %	Stråstyrka %	Strå-längd cm	Strå-brytning %	Mogn. dagar **	Liter-vikt g	Tusen-kornv. g	Ax-brytning %	Stärkelse % av ts	Protein % av ts
NSd Amalika 15258-55 EU	17,0	95	66	9	116	685	52,3	1	61,8	9,6
NS Salome 08/2413 (SSd)	17,8	94	65	12	116	697	52,6	2	61,8	10,0
KWS Irina (SSd) EU	18,9	97	65	8	117	670	52,5	1	61,4	9,7
Sec Tamtam (SW) EU	18,7	96	73	8	118	695	50,4	1	62,0	9,6
Sanette (SY 409-226) (SW) EU	18,8	95	68	11	118	685	52,7	1	61,8	9,5
Margareta (SW 12860-06)	17,7	96	66	9	117	692	51,7	1	61,3	9,8
Sej Anakin (SSd) EU	17,9	95	71	9	117	700	56,7	1	61,2	10,1
NFC Quench (SW) EU	18,1	96	69	7	118	695	49,9	1	61,9	9,8
NSL Overture 07-8120A (SW) EU	17,6	95	72	9	118	691	51,8	1	62,1	9,8
CSBC Luhkas, 3901 (SSd)	17,3	95	69	13	114	711	54,2	5	61,6	10,2
Sortblandning	17,9	96	72	8	117	698	53,0	2	61,5	9,8
Paustian (SJ 111609) (SSd) EU	18,1	96	69	8	117	700	53,2	1	61,7	9,8
Sej Rosalina (SSd) EU	17,6	90	69	19	115	694	52,2	3	61,2	9,7
Knut (SW 07-21754)	18,5	97	72	8	117	705	56,3	1	61,4	9,9
Thessa (SW) EU	17,6	95	69	9	116	697	54,8	2	61,4	10,3
Sej Fairytale (SSd) EU	17,8	95	72	9	117	696	47,3	1	62,0	9,8
Syn Propino (SW) EU	17,6	97	74	6	117	685	55,1	1	61,2	10,0
Explorer (SW) EU	17,9	94	67	11	115	682	55,6	2	60,4	10,1
NFC Tipple, 401-11 (SW) EU	17,7	97	66	8	117	694	53,6	0	61,5	9,7
NS Justina (SSd) EU	17,8	93	75	13	116	700	52,9	1	60,9	10,4
SWÅ Vilgott, 01448	16,9	92	64	16	114	705	50,8	1	61,5	10,1
SW Catriona, 2617	17,5	88	72	19	116	699	47,8	2	60,6	10,7
-X- CV% REP	18,0	95	69	11	117	693	52,2	1	61,5	9,9
LSD PROB F1	0,7	3	3	7	2	8	1,3	3	0,6	0,3

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

*) 100 betyder helt upprätt bestånd

**) Dagar från sådd till skörd

Tabell 5.Sjukdomskänslighet i obehandlade led jämfört med sortblandningen

SORT	Mjöldagg % i obeh. led		Bladfläck % i obeh. led		Kornrost % i obeh. led		Sköldfläck % i obeh. led	
	2014	10-14	2014	10-14	2014	10-14	2014	10-14
NSd Amalika 15258-55 EU		0	6	4		2	2	2
NS Salome 08/2413 (SSd)	1	1	6	4		1	0	1
KWS Irina (SSd) EU	1	1	3	3		2	1	1
Sec Tamtam (SW) EU	0	0	8	4		1	1	1
Sanette (SY 409-226) (SW) EU	1	1	3	2		2	0	1
Margareta (SW 12860-06)	1	1	5	3		1	1	1
Sej Anakin (SSd) EU	0	0	4	4		1	1	0
NFC Quench (SW) EU	1	1	6	4		2	1	2
NSL Overture 07-8120A (SW) EU	1	1	2	3		1	0	1
CSBC Luhkas, 3901 (SSd)	1	1	8	5		2	1	2
Sortblandning	0	1	5	4		1	0	1
Paustian (SJ 111609) (SSd) EU	0	0	3	3		0	1	2
Sej Rosalina (SSd) EU	1	1	8	4		2	1	2
Knut (SW 07-21754)	2	1	9	6		1	1	2
Thessa (SW) EU	0	0	3	3		1	1	1
Sej Fairytale (SSd) EU	3	2	3	3		0	0	1
Syn Propino (SW) EU	4	3	7	5		1	0	1
Explorer (SW) EU	2	3	2	2		1	1	1
NFC Tipple, 401-11 (SW) EU	2	2	4	4		1	0	1
NS Justina (SSd) EU	1	0	4	4		2	1	3
SWÅ Vilgott, 01448	2	1	2	2		3	0	1
SW Catriona, 2617	4	4	2	3		2	1	2
Shada (SYN 410-235),(SW) EU	1		4					
Syn 409-228, Melius (SW) EU	0		2				1	
SJ112002 (SW) EU	1		5				0	
SW Brioni, 57065 EU	1		3				1	
SJ111703 Thermos (SSd) EU	2		3				0	
Lim Odyssey (SSd) EU	2		3				1	
Sc 95119B Pathfinder (SSd) EU	0		3				0	
Soulmate (NOS 16111-55(NSd) EU	0		6				1	
Br Evergreen (NSd) EU			4				0	
SW 08-11030	0		5				1	
SW 08-20352	0		5				0	
Br 11528mz3 (SSd)			4				1	
SJ112511 (SSd)	0		5				0	
SW Makof, 2615	6		2				1	
KWS 09/330-KWS Aurelia (SSd)	0		3				1	
Nord 13/1105 (SSd)	0		4				1	



Tabell 5. Forts.

SORT	Mjöldagg % i obeh. led		Bladfläck % i obeh. led		Kornrost % i obeh. led		Sköldfläck % i obeh. led	
	2014	10-14	2014	10-14	2014	10-14	2014	10-14
Nord 12/2339 (SSd)	0		6				1	
SJ 136063 (SSd)	0		5				0	
SJ 136027 (SSd)	0		7				1	
Br10989z2 (SSd)	1		3				0	
SC 42591M4 (SSd)	0		7				0	
Suweren (SSd)	9		3				0	
Solist (SSd)			3				0	
NOS 19313-83 (NSd)	0		3				1	
NOS 19339-81 (NSd)	1		7				1	
NOS 10004-81 (NSd)	0		4				1	
NOS 10008-81 (NSd)	0		4				1	
NOS 17263-55 (NSd)	0		4				1	
Scholar (SW)	0		3				1	
Vault (SW)	0		7				1	
Dragoon (SW)	1		3				1	
RGT Planet (SW)	0		5				0	
LGB 11-8345 (SW)	1		4				0	
Br 11202f6	1		5				1	
Crescendo (SC35 763m2) (SW)	0		5				0	
SW C10-0117	1		5				1	
SW C10-0429	1		5				0	
SW C10 0658	1		7				1	
RGT Conquest (NSd)	0		8				1	
-X- CV% REP	1	1	4	3		1	1	1
LSD PROB F1	4	2	4	3		2	1	2

Beskrivning av de olika sorterna

SORTBLANDNINGEN är avsedd som avkastningsmätare och vald för att ge odlingssäkerhet. Med flera sorter i blandning minskas riskerna för att en sort kan ha dålig utsädeskvalitet eller drabbas av nedsatt stråstyrka eller sjukdomar. Sortblandningen, som inte är avsedd för bruksodling, förnyas kontinuerligt.

Blandningarna har varit följande:

- 2010 Justina, Gustav, Tipple, Quench
- 2011 Justina, Tipple, Quench, Mercada
- 2012 Tipple, Quench, Mercada, Anakin
- 2013 Tipple, Quench, Anakin, TamTam
- 2014 Tipple, Quench, Anakin, TamTam

SORTMEDELTALET beskriver medeltalen för samtliga i provningen ingående sorter. Sortbeskrivningarna relaterar i hög grad till dessa medeltal, där avkastningen är hög, stråstyrkan god, längden medellång, mognaden medelsen, rymdvikt, tusenkornvikt och proteinhalt medelhöga samt sjukdomsresistensen medelgod.

AMALIKA (EU) är en dansk sort med medellångt strå och god stråstyrka. Den är mycket kortvuxen med god stråstyrka och mognar tidigt. Rymdvikt och tusenkornvikt är medelhöga.

ANAKIN (EU) är ett danskt foderkorn med medellångt strå och god stråstyrka. Avkastningen är hög och mognaden medelsen. Anakin har medelhög rymdvikt och mycket hög kärnvikt. Anakin har mlo-resistens och nematodresistens och ger låg merskörd vid svampbehandling.

EXPLORER (EU) är en fransk maltsort som är mycket kortvuxen och ganska stråstyv. Sorten mognar tidigt. Den har låg rymdvikt och stor kärna.

FAIRYTALE (EU) är en dansk sort som är högvuxen med god stråstyrka och medelsen mognad. Sorten har medelhög rymdvikt men liten kärna. Den har mlo-resistens.

JUSTINA (EU) är högvuxen och ganska stråstyv. Sorten mognar tidigt. Den har hög rymdvikt men normalstor kärna.

KNUT (SW 07-21754) är en högvuxen, stråstyv och medelsent mognade sort. Den har relativt hög rymdvikt och mycket stor kärna. Sjukdomsangreppen har varit relativt små.

KWS IRINA (EU) är en tysk maltsort som är ganska kort och har god stråstyrka. Den har god sortering för användning som malkorn.

LUHKAS är en tidig fodersort från Frankrike som provats i det medelsena sortimentet. Sorten har hög rymdvikt och ganska hög tusenkornvikt. Lukas har mlo-resistens mot mjöldagg och för övrigt relativt små sjukdomsangrepp.

MARGARETA (SW 12860-06) är kortvuxen och stråstyv och mognar medelsent. Kärnkvaliteten är genomsnittlig och sjukdomsangreppen har varit mycket små.

NFC TIPPLE (EU) är en maltsort från England. Den är medellång med god stråstyrka och medelsen mognad. Sorten har medelhög rymdvikt och ganska stor kärna med låg proteinhalt. Sorten har nematodresistens och goda resistensegenskaper för sjukdomar.

OVERTURE (EU) är en malkornsort från England. Sorten är ganska lång och har god stråstyrka och sen mognad. Rymdvikt och tusenkornvikt är genomsnittliga, men fullkornsandelen är hög. Sjukdomsangreppen är relativt små.

PAUSTIAN (EU) är medellång med goda stråegenskaper. Sorten har medelhög rymdvikt och tusenkornvikt med låg proteinhalt. Sjukdomsangreppen är relativt små.

PROPINO (EU) är en medelsent mognande engelsk maltsort. Den är högväxande men har mycket god stråstyrka. Propino har låg rymdvikt men hög tusenkornvikt och hög fullkornsandel. Sorten har nematodresistens.

QUENCH (EU) är en sent mognande engelsk malkornsort. Den är medellång med goda stråegenskaper. Sorten har medelhög rymdvikt och ganska liten kärna med låg proteinhalt. Sorten har mlo-resistens och nematodresistens.

ROSALINA (EU) är en dansk malkornsort. Rosalina är medellång med något svag stråstyrka och medeltidig mognad. Sorten har ganska låg rymdvikt och medelstor kärna. Den har mlo-resistens.

SALOME är en tysk maltsort. Den är mycket kortvuxen med god stråstyrka och mognar tidigt. Provas även med tidiga sorter. Rymdvikt och tusenkornvikt är medelhöga. Salome har mlo-resistens och bred resistens mot havrecystnematoder, ras 1 och 2 samt Gotlandstypen.

SANETTE (EU) är en engelsk maltsort. Den är mycket kortvuxen och ganska stråstyv. Sorten mognar sent. Sanette har låg rymdvikt men normalstor kärna.

SW CATRIONA är ett malkorn med speciella enzym/whiskymalkkvaliteter och kan närmast jämföras med den tidigare odlade sorten SW Makof som också odlas för ändamålet. Sorten är medellång och något stråsvag. Den har medelhög rymdvikt, ganska låg kärnvikt och medelhög proteinhalt.

TAMTAM (EU) är ett franskt foderkorn. Sorten är relativt lång men har god stråstyrka och medelsen mognad. Tamtam har medelhög rymdvikt och medelstor kärna. Den har mlo-resistens.

THESSA (EU) är en tysk sort. Den är mycket kortvuxen och ganska stråstyv. Sorten mognar tidigt. Den har hög rymdvikt men normalstor kärna.

VILGOTT är en tidig sort som provats i det medelsena sortimentet. Den är ganska kortvuxen och har bra stråstyrka. Rymdvikten är mycket hög och sorten är storkärnig. Den angrips genomsnittligt av sjukdomar.