

Sortförsök i vårkorn

SAMMANFATTNING

Under år 2015 skördades sju sortförsök inom Skåneförsökens serie L7-401. Försöken var utlagda hos följande försöksvärdar:

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

2015 var för vårkorn det högsta skördeåret för mätarsorten Propino under de senaste fem åren med en skörd i medeltal på 9 000 kg/ha, vilket kan jämföras med femårsmedelskörden som är 8 530 kg/ha. Merparten av försöken såddes i slutet av mars, fränsett försöket i Svalöv som såddes i slutet av april. I år var det en del svampangrepp som gav tydliga utslag på avkastningen av svampbehandlingen.

2015 togs den fysiska sortblandningen bort, dvs. den såddes inte, utan syftet vara att räkna fram denna som en sk. syntetisk sortblandning för att likställa metodiken med andra europeiska länder. Dessvärre har dataprogrammen strulat så att vi inte hunnit få fram denna till årets sammanställningar utan fått utgå ifrån Propino som enskild mätarsort.

RESULTAT

Avkastning

Om det skiljer mer är 390 kg i avkastning mellan sorterna i årets försök är det statistiskt signifikant skillnad i avkastning mellan Propino och sorten. Bland de sorter som ingick i alla sju försöken detta år så är det flera som har en signifikant högre avkastning än Propino.

Vilgott, Catriona, Makof och Brioni har en signifikant lägre skörd än Propino. Vid val av sort är det viktigt att även titta på de andra egenskaperna och fundera på syftet med odlingen.

Behandlingseffekt 2015

Svampbehandlingseffekterna var 2015 i medeltal 1 070 kg/ha pga. det höga svamptrycket i försöken. Av de sorter som var med i alla tre försöken gav NOS 19313-83 en merskörd på 1 770 kg/ha och minst effekt i SW C10 0658 med 330 kg/ha. Av de sorter som provats i fem år har SW Catriona störst effekt av svampbehandlingen med 890 kg merskörd/ha och Anakin minst effekt med i medeltal 460 kg/ha.

Sortegenskaper 2011-2015

Vid en jämförelse mellan sorterernas 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 än Propino. Näst därefter kommer strållängden där många sorter är klart kortare än mätarsorten. Den tredje faktorn som skiljer sorterna från varandra är rymdvikten. Där finns det flera sorter som har en klart högre rymdvikt än Propino. För proteinhalten har SW Catriona, Makof och Brioni de högsta värdena. I vissa fall korrelerar en svag stråstyrka med en högre stråbrytningsrisk, det gäller för SW Catriona, Vilgott och Thermus. Sist men inte minst så är sortens mognadstid viktig för dig som lantbrukare. Luhkas, Vilgott och SW C10-0117 är de sorter som är allra tidigast.

Tabell I. Kärnskörd av vårkorn 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
Skörden av Propino				7120		8900		8900		8640				
Dragoon (SW)	9 500	111	10							110	3	10 100	112	7
RGT Planet (SW)	9 500	111	10							111	3	10 070	112	7
Thermus (SJ 111703) (SSd)	9 410	110	17					107	3	111	7	9 980	111	7
SJ 136063 (SSd)	9 350	110	4							110	2	9 890	110	2
Scholar (SW)	9 380	110	10							109	3	9 950	111	7
Deveron (LGB 11-8345) (SW)	9 420	110	10							114	3	9 770	109	7
SW C10 0658	9 190	108	4							111	2	9 440	105	2
SC 42591 M4 (SSd)	9 120	107	10							109	3	9 520	106	7
Crossway (NOS 17263-55 (NSD)	9 130	107	10							107	3	9 650	107	7
Salome (08/2413) (SSd)	9 050	106	26	115	2	103	3	103	7	107	7	9 540	106	7
KWS Irina (SSd)	9 050	106	24			103	3	105	7	106	7	9 630	107	7
NSd Amalika 15258-55 EU	9 060	106	14			104	3	104	7	111	2	9 370	104	2
Melius (Syn 409-228) (SW)	9 050	106	17					106	3	106	7	9 550	106	7
Selene (SW 08-20352)	9 040	106	11					102	2	109	2	9 540	106	7
KWS Aurelia (09/330-KWS) (SSd)	9 070	106	10							110	3	9 410	105	7
NOS 19339-81 (NSd)	9 040	106	10							109	3	9 410	105	7
SW C10-0117	9 020	106	4							106	2	9 550	106	2
Tamtam (SW)	9 000	105	35	110	7	103	7	104	7	106	7	9 500	106	7
Margareta (SW 12860-06)	8 940	105	25	106	2	103	2	104	7	104	7	9 640	107	7
Sanette (SY 409-226) (LmL)	8 950	105	24			101	3	104	7	106	7	9 480	105	7
Odyssey (SSd)	8 940	105	17					102	3	106	7	9 500	106	7
Soulmate (NOS 16111-55 (NSd))	8 970	105	7					103	3	107	2	9 450	105	2
NOS 19313-83 (NSd)	8 980	105	10							108	3	9 400	104	7
Crescendo (SC 35763 M2) (SW)	8 940	105	10							104	3	9 530	106	7
Anakin (SSd)	8 900	104	35	109	7	101	7	103	7	104	7	9 430	105	7
Endora (Br10989z2) (SSd)	8 890	104	10							102	3	9 550	106	7
Quench (SW)	8 780	103	35	104	7	102	7	101	7	104	7	9 280	103	7
Overture (07-812A) (SW)	8 800	103	31	105	3	103	7	102	7	103	7	9 280	103	7
Victoria (SW 08-11030)	8 820	103	11					100	2	106	2	9 300	103	7
Luhkas	8 720	102	35	102	7	98	7	102	7	106	7	9 330	104	7
Fairytale (SSd)	8 700	102	35	101	7	101	7	101	7	101	7	9 480	105	7
Propino (SW)	8 530	100	35	100	7	100	7	100	7	100	7	9 000	100	7
Explorer (SW)	8 570	100	24			98	3	98	7	102	7	9 150	102	7
NFC Tipple (401-11) (SW)	8 470	99	35	102	7	98	7	98	7	98	7	8 950	99	7
Vilgott (SWÅ 01448)	8 230	96	24			94	3	99	7	98	7	8 320	92	7
SW Catriona	7 940	93	35	98	7	88	7	97	7	94	7	8 040	89	7
SW Makof (2615)	7 870	92	14							94	7	8 300	92	7
Brioni (SW 57065)	7 850	92	17					91	3	91	7	8 570	95	7
Ack Auriga (PI) EU												9 840	109	3
SC40587N5 (LmL)												9 740	108	2

Tabell I. 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
SC44801N2 (LmL)												8 930	99	2
SW C11-0258 (LmL)												9 320	104	2
SW C11-0708 (LmL)												9 680	108	2
SW C11-0799 (LmL)												9 530	106	2
SW C11-0956 (LmL)												9 570	106	2
KWS Atrika (LmL)												9 520	106	3
Laureate (SY 412-328) (LmL)												10 210	113	3
LN1273 (LmL)												9 630	107	3
LN1289 (LmL)												9 540	106	3
Ovation (LGB12-8317-A) (LmL)												10 090	112	3
SJ 136432 (SSd)												9 310	103	2
Rominta (Br11202b5) (SSd)												9 740	108	3
Nord 13/1114 (SSd)												9 420	105	3
NOS 19338-72 (NSd)												9 830	109	3
-X- CV% REP	8 900	2.9	35	4.1	7	2.7	7	2.8	7	2.4	7	9 460	3	7
LSD PROB F1	310	.0001		.0001		.0001		.0001		.0001		390	.0001	

*Sortblandning**2011: Quench, Mercada, Justina, Tipple**2012: Quench, Mercada, Anakin, Tipple**2013: Quench, Mercada, Anakin, Tämtam**2014: Quench, Tämtam, Anakin, Tipple**2015: Quench, Tämtam, Anakin, Propino (syntetisk)*

	Signifikant bättre än mätaren
--	-------------------------------

	Signifikant sämre än mätaren
--	------------------------------

Tabell 2. Jämförelse mellan vårkornsorter. Svampbehandlade och obehandlade

SORT	BEHANDLINGSEFFEKT 2015						BEHANDLINGSEFFEKT 2011-2015							
	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		
Dragoon (SW)	9 600	113	7	1 150	10 750	113	9 210	113	10	690	9 900	111		
RGT Planet (SW)	9 520	113	7	1 090	10 610	111	9 170	112	10	670	9 840	111		
Thermus (SJ 111703) (SSd)	9 510	112	7	950	10 460	110	9 140	112	17	560	9 700	109		
SJ 136063 (SSd)	9 150	108	2	1 480	10 630	111	8 900	109	4	910	9 810	110		
Scholar (SW)	9 350	111	7	1 200	10 550	111	8 980	110	10	810	9 790	110		
Deveron (LGB 11-8345) (SW)	8 980	106	7	1 580	10 560	111	8 830	108	10	1190	10 020	113		
SW C10 0658	9 270	110	2	330	9 600	101	9 070	111	4	250	9 320	105		
SC 42591 M4 (SSd)	8 840	105	7	1 360	10 200	107	8 640	106	10	960	9 600	108		
Crossway (NOS 17263-55 (NSD)	9 220	109	7	860	10 080	106	8 880	109	10	510	9 390	106		
Salome (08/2413) (SSd)	9 010	107	7	1 050	10 060	105	8 690	106	26	730	9 420	106		
KWS Irina (SSd)	8 890	105	7	1 470	10 360	109	8 650	106	24	810	9 460	106		
NSd Amalika 15258-55 EU	8 890	105	2	960	9 850	103	8 760	107	14	610	9 370	105		
Melius (Syn 409-228) (SW)	9 070	107	7	960	10 030	105	8 750	107	17	610	9 360	105		
Selene (SW 08-20352)	9 110	108	7	850	9 960	104	8 790	108	11	500	9 290	104		
KWS Aurelia (09/330-KWS) (SSd)	8 590	101	7	1 640	10 230	107	8 590	105	10	980	9 570	108		
NOS 19339-81 (NSd)	8 580	101	7	1 660	10 240	107	8 520	104	10	1040	9 560	107		
SW C10-0117	9 070	107	2	950	10 020	105	8 740	107	4	580	9 320	105		
Tamtam (SW)	8 990	106	7	1 010	10 000	105	8 680	106	35	640	9 320	105		
Margareta (SW 12860-06)	9 460	112	7	360	9 820	103	8 670	106	25	550	9 220	104		
Sanette (SY 409-226) (LmL)	8 840	105	7	1 280	10 120	106	8 520	104	24	860	9 380	105		
Odyssey (SSd)	8 740	103	7	1 520	10 260	108	8 540	105	17	820	9 360	105		
Soulmate (NOS 16111-55 (NSd))	8 870	105	2	1 160	10 030	105	8 680	106	7	580	9 260	104		
NOS 19313-83 (NSd)	8 510	101	7	1 770	10 280	108	8 530	104	10	940	9 470	106		
Crescendo (SC 35763 M2) (SW)	8 930	106	7	1 190	10 120	106	8 580	105	10	740	9 320	105		
Anakin (SSd)	9 060	107	7	740	9 800	103	8 670	106	35	460	9 130	103		
Endora (Br10989z2) (SSd)	9 190	109	7	720	9 910	104	8 600	105	10	580	9 180	103		
Quench (SW)	8 520	101	7	1 520	10 040	105	8 360	102	35	840	9 200	103		
Overture (07-812A) (SW)	8 850	105	7	850	9 700	102	8 570	105	31	480	9 050	102		
Victoria (SW 08-11030)	8 600	102	7	1 390	9 990	105	8 440	103	11	780	9 220	104		
Luhkas	8 740	103	7	1 180	9 920	104	8 370	102	35	700	9 070	102		
Fairytales (SSd)	9 190	109	7	590	9 780	102	8 470	104	35	480	8 950	101		
Propino (SW)	8 460	100	7	1 080	9 540	100	8 170	100	35	730	8 900	100		
Explorer (SW)	8 740	103	7	820	9 560	100	8 280	101	24	580	8 860	100		
NFC Tipple (401-11) (SW)	8 420	100	7	1 060	9 480	99	8 120	99	35	700	8 820	99		
Vilgott (SWÅ 01448)	7 610	90	7	1 420	9 030	95	7 800	95	24	850	8 650	97		
SW Catriona	7 420	88	7	1 230	8 650	91	7 500	92	35	890	8 390	94		
SW Makof (2615)	7 850	93	7	900	8 750	92	7 590	93	14	560	8 150	92		
Brioni (SW 57065)	8 340	99	7	450	8 790	92	7 640	93	17	420	8 060	91		
Ack Auriga (PI) EU	9 300	110	3	1 080	10 380	109								

Tabell 2. Forts.

SORT	BEHANDLINGSEFFEKT 2015						BEHANDLINGSEFFEKT 2011-2015							
	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		
SC40587N5 (LmL)	9 220	109	2	1 050	10 270	108								
SC44801N2 (LmL)	8 560	101	2	730	9 290	97								
SW C11-0258 (LmL)	8 610	102	2	1 410	10 020	105								
SW C11-0708 (LmL)	9 080	107	2	1 190	10 270	108								
SW C11-0799 (LmL)	9 180	109	2	700	9 880	104								
SW C11-0956 (LmL)	9 070	107	2	1 000	10 070	106								
KWS Atrika (LmL)	9 160	108	3	710	9 870	104								
Laureate (SY 412-328) (LmL)	9 880	117	3	650	10 530	110								
LN1273 (LmL)	9 070	107	3	1 110	10 180	107								
LN1289 (LmL)	8 770	104	3	1 530	10 300	108								
Ovation (LGB12-8317-A) (LmL)	9 390	111	3	1 390	10 780	113								
SJ 136432 (SSd)	8 810	104	2	1 000	9 810	103								
Rominta (Br11202b5) (SSd)	9 250	109	2	760	10 010	105								
Nord 13/1114 (SSd)	9 180	109	3	470	9 650	101								
NOS 19338-72 (NSd)	9 050	107	3	1 550	10 600	111								
-X- CV% REP	8 920	4	7	1070	9 990	3.3	8 550	3.7	35	700	9 250	3.3		
LSD PROB F1	490	.0001			460	.0001	400	.0001			310	.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**2015:** St 31, 0,125 l Flexity + St 37-39, 0,3 l Proline + 0,3 l Comet Pro + st49-55, 0,3 l Proline

Tabell 3. Vårkorn områdesvis indelning 2011-2015. 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
Dragoon (SW)	9 390	111	9												
RGT Planet (SW)	9 410	112	9												
Thermus (SJ 111703) (SSd)	9 310	110	12	9 470	110	1							9 240	109	2
SJ 136063 (SSd)	9 330	111	3												
Scholar (SW)	9 330	111	9												
Deveron (LGB 11-8345) (SW)	9 260	110	9												
SW C10 0658	9 000	107	3												
SC 42591 M4 (SSd)	8 970	106	9												
Crossway (NOS 17263-55 (NSD)	9 040	107	9												
Salome (08/2413) (SSd)	8 930	106	15	8 980	105	1	8 320	102	2	7 980	97	1	9 090	107	5
KWS Irina (SSd)	8 970	106	14	9 160	107	1	8 420	103	2	8 610	104	1	8 930	106	4
NSd Amalika 15258-55 EU	9 010	107	7				8 350	102	2	8 660	105	1	8 760	104	3
Melius (Syn 409-228) (SW)	8 930	106	12	9 200	107	1							8 960	106	2
Selene (SW 08-20352)	8 920	106	9										8 480	100	1
KWS Aurelia (09/330-KWS) (SSd)	8 930	106	9												
NOS 19339-81 (NSd)	8 910	106	9												
SW C10-0117	8 940	106	3												
Tamtam (SW)	8 890	105	16	9 000	105	3	8 690	107	5	8 580	104	4	8 960	106	5
Margareta (SW 12860-06)	8 930	106	14	8 840	103	1	8 590	105	2	8 600	104	1	8 690	103	5
Sanette (SY 409-226) (LmL)	8 820	105	14	8 880	103	1	8 680	106	2	8 510	103	1	8 890	105	4
Odyssey (SSd)	8 840	105	12	9 090	106	1							8 780	104	2
Soulmate (NOS 16111-55 (NSd))	8 870	105	5										8 640	102	1
NOS 19313-83 (NSd)	8 860	105	9												
Crescendo (SC 35763 M2) (SW)	8 830	105	9												
Anakin (SSd)	8 790	104	16	9 140	106	3	8 540	105	5	8 650	105	4	8 650	102	5
Endora (Br10989z2) (SSd)	8 810	105	9												
Quench (SW)	8 600	102	16	8 760	102	3	8 560	105	5	8 360	101	4	8 780	104	5
Overture (07-812A) (SW)	8 640	103	15	9 060	105	2	8 630	106	4	8 490	103	3	8 720	103	5
Victoria (SW 08-11030)	8 680	103	9										8 590	102	1
Luhkas	8 700	103	16	8 680	101	3	8 080	99	5	8 280	100	4	8 600	102	5
Fairytale (SSd)	8 720	103	16	8 700	101	3	8 040	99	5	8 350	101	4	8 540	101	5
Propino (SW)	8 430	100	16	8 600	100	3	8 150	100	5	8 270	100	4	8 460	100	5
Explorer (SW)	8 530	101	14	8 920	104	1	8 120	100	2	7 690	93	1	8 270	98	4
NFC Tipple (401-11) (SW)	8 350	99	16	8 590	100	3	8 300	102	5	8 100	98	4	8 300	98	5
Vilgott (SWÅ 01448)	7 970	95	14	8 210	95	1	640	106	2	7 630	92	1	8 320	98	4
SW Catriona	7 750	92	16	7 890	92	3	7 680	94	5	7 730	93	4	8 070	95	5
SW Makof (2615)	7 770	92	10	7 780	90	1							7 720	91	1
Brioni (SW 57065)	7 840	93	12	7 930	92	1							7 430	88	2
-X- CV% REP	8 800	3.1	16	8 740	2.2	3	8 360	3.4	5	8 280	2.7	4	8 580	2.4	5
LSD PROB F1	300	.0001		670	.0021		830	.0167		570	.0013		460	.0001	

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

Tabell 4. Sortegenskaper i vårkorn. Svampbeh. led under åren 2011-2015

SORT	Vattenhalt %	Stråstyrka % *	Strå-längd cm	Strå-brytning %	Mogn. dagar **	Liter-vikt g	Tusen-kornv. g	Ax-brytning %	Stärkelse % av ts	Protein % av ts
Dragoon (SW)	18.2	93	67	10	122	678	53.3	1	62.4	9.4
RGT Planet (SW)	18.3	96	71	11	121	691	53.5	1	62.6	9.2
Thermus (SJ 111703) (SSd)	17.9	91	70	25	119	696	51.5	1	62.5	9.5
SJ 136063 (SSd)	17.6	97	64	1	120	699	49.5	1	62.6	9.0
Scholar (SW)	18.3	98	68	3	121	705	50.1	1	62.8	9.0
Deveron (LGB 11-8345) (SW)	18.3	95	66	13	121	699	51.3	1	62.8	9.2
SW C10 0658	17.6	95	65	13	119	709	52.7	1	63.2	9.4
SC 42591 M4 (SSd)	17.9	93	67	18	120	702	52.4	1	62.2	9.2
Crossway (NOS 17263-55 (NSD)	18.1	94	70	19	120	694	53.4	1	62.9	9.4
Salome (08/2413) (SSd)	17.8	93	65	16	119	702	52.7	2	62.6	9.7
KWS Irina (SSd)	18.6	97	65	6	120	676	52.5	1	62.4	9.3
NSd Amalika 15258-55 EU	16.9	95	66	11	119	684	51.6	1	62.6	9.2
Melius (Syn 409-228) (SW)	17.7	95	70	11	120	708	54.6	1	63.1	9.5
Selene (SW 08-20352)	18.1	96	68	8	119	705	49.7	1	63.0	9.4
KWS Aurelia (09/330-KWS) (SSd)	18.4	94	66	20	120	684	50.4	1	62.4	9.1
NOS 19339-81 (NSd)	17.5	98	67	7	120	692	54.0	1	62.8	9.3
SW C10-0117	17.0	95	68	27	118	705	56.3	1	63.2	9.4
Tamtam (SW)	18.5	96	72	8	121	701	50.6	1	63.0	9.2
Margareta (SW 12860-06)	17.5	97	65	7	120	699	52.2	1	62.2	9.5
Sanette (SY 409-226) (LmL)	18.7	95	68	9	121	692	53.2	1	62.6	9.1
Odyssey (SSd)	18.8	96	71	7	122	702	54.5	1	62.7	9.4
Soulmate (NOS 16111-55 (NSd))	17.7	97	64	2	121	696	50.7	1	63.0	9.4
NOS 19313-83 (NSd)	18.7	94	75	24	120	695	56.5	1	61.9	9.5
Crescendo (SC 35763 M2) (SW)	18.3	91	80	12	121	688	55.0	1	62.5	9.4
Anakin (SSd)	17.9	94	70	13	120	706	56.9	1	62.2	9.7
Endora (Br10989z2) (SSd)	17.5	96	67	6	121	692	47.0	1	62.6	9.4
Quench (SW)	18.0	95	69	7	121	700	50.5	0	62.8	9.4
Overture (07-812A) (SW)	17.5	95	72	9	121	697	52.3	1	63.1	9.4
Victoria (SW 08-11030)	17.8	97	68	6	122	700	50.7	1	62.8	9.3
Luhkas	17.2	95	68	16	117	715	54.1	4	62.4	9.8
Fairytale (SSd)	17.8	95	73	11	120	703	47.8	1	63.1	9.4
Propino (SW)	17.6	97	73	6	121	691	55.5	1	62.2	9.6
Explorer (SW)	18.0	94	68	13	119	689	55.9	1	61.4	9.8
NFC Tipple (401-11) (SW)	17.5	96	65	12	120	698	53.6	0	62.5	9.3
Vilgott (SWÅ 01448)	16.9	92	64	22	118	708	50.8	1	62.2	9.9
SW Catriona	17.5	89	72	18	120	705	48.0	2	61.3	10.4
SW Makof (2615)	17.8	96	69	7	119	707	49.9	1	61.2	10.5
Brioni (SW 57065)	17.3	92	77	10	120	723	49.3	1	62.8	10.0
-X- CV% REP	17.9	95	69	12	120	698	52.2	1	62.5	9.5
LSD PROB F1	0.7	3	3	11	2	10	1.6	3	0.6	0.3

*)100 betyder helt upprätt bestånd **)Dagar från sådd till skörd

Tabell 5. Sjukdomskänslighet i obehandlade led jämfört med Propino

SORT	Mjöldagg % i obeh. led		Bladfläck % i obeh. led		Kornrost % i obeh. led		Sköldfläck % i obeh. led	
	2015	11-15	2015	11-15	2015	11-15	2015	11-15
Dragoon (SW)	0	0	1	2		1	2	1
RGT Planet (SW)	0	0	2	3		1	1	0
Thermus (SJ 111703) (SSd)	1	1	1	2		1	2	1
SJ 136063 (SSd)	0		1	3		1	1	1
Scholar (SW)	1	0	1	2		1	1	1
Deveron (LGB 11-8345) (SW)	0	0	1	3		2	1	0
SW C10 0658	0	0	1	4		1	1	1
SC 42591 M4 (SSd)	0	0	2	4		1	1	0
Crossway (NOS 17263-55 (NSD)	0	0	1	3		2	2	1
Salome (08/2413) (SSd)	0	1	1	4		1	2	1
KWS Irina (SSd)	0	0	1	3		2	1	1
NSd Amalika 15258-55 EU	0	0	2	4		2	2	1
Melius (Syn 409-228) (SW)	0	0	1	3		1	1	1
Selene (SW 08-20352)	0	0	1	3		1	0	0
KWS Aurelia (09/330-KWS) (SSd)	0	0	1	2		1	5	3
NOS 19339-81 (NSd)	0	0	1	4		3	1	1
SW C10-0117	0	0	1	3		1	1	1
Tamtam (SW)	0	0	2	4		1	2	1
Margareta (SW 12860-06)	1	1	3	4		1	1	1
Sanette (SY 409-226) (LmL)	0	1	1	2		2	1	1
Odyssey (SSd)	0	1	1	2		2	2	1
Soulmate (NOS 16111-55 (NSd))	1	0	1	3		1	1	1
NOS 19313-83 (NSd)	0	0	1	2		3	1	0
Crescendo (SC 35763 M2) (SW)	0	0	2	3		2	1	1
Anakin (SSd)	0	0	1	3		1	1	0
Endora (Br10989z2) (SSd)	1	1	1	3		1	1	1
Quench (SW)	0	1	1	4		2	1	1
Overture (07-812A) (SW)	0	0	1	3		1	1	1
Victoria (SW 08-11030)	0	0	1	3		1	1	1
Luhkas	0	1	1	5		2	1	1
Fairytales (SSd)	1	2	1	3		0	1	1
Propino (SW)	3	3	3	4		1	2	1
Explorer (SW)	2	3	1	2		1	2	1
NFC Tipple (401-11) (SW)	3	2	5	4		1	2	1
Vilgott (SWÅ 01448)	1	1	1	2		3	2	1
SW Catriona	4	3	1	3		2	1	1
SW Makof (2615)	2	4	1	2		1	1	0
Brioni (SW 57065)	0	1	1	2		1	0	1
Ack Auriga (PI) EU	0		1				1	
SC40587N5 (LmL)	0		1				1	
SC44801N2 (LmL)	0		1				2	

Tabell 5. Forts.

SORT	Mjöldagg % i obeh. led		Bladfläck % i obeh. led		Kornrost % i obeh. led		Sköldfläck % i obeh. led	
	2015	11-15	2015	11-15	2015	11-15	2015	11-15
SW C11-0258 (LmL)	0		1				1	
SW C11-0708 (LmL)	0		1				2	
SW C11-0799 (LmL)	0		1				1	
SW C11-0956 (LmL)	0		1				2	
KWS Atrika (LmL)	0		1				1	
Laureate (SY 412-328) (LmL)	0		1				2	
LN1273 (LmL)	0		1				2	
LN1289 (LmL)	0		1				2	
Ovation (LGB12-8317-A) (LmL)	0		1				1	
SJ 136432 (SSd)	0		1				3	
Rominta (Br11202b5) (SSd)	0		1				2	
Nord 13/1114 (SSd)	0		1				2	
NOS 19338-72 (NSd)	0		1				1	
-X- CV% REP	1	1	1	3		1	1	1
LSD PROB F1	2	2	1	2		2	2	1

Beskrivning av de olika sorterna

(Sortbeskrivningarna kommer från Sortval 2014)

SORTBLANDNINGEN är avsedd som avkastningsmätare och vald för att ge odlings säkerhet. Med flera sorter i blandning minskar 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: 2011: Justina, Tipple, Quench, Mercada. 2012: Tipple, Quench, Mercada, Anakin. 2013: Quench, Mercada, Anakin, TamTam. 2014: Tipple, Quench, Anakin, TamTam. 2015: Quench, TamTam, Anakin och Propino.

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 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 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- och nematodresistens och ger låg merskörd vid svampbehandling.

EXPLORER är en fransk maltsort. Den är mycket kortvuxen och ganska stråstiv. Sorten mognar tidigt. Den har låg rymdvikt och stor kärna.

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

KWS IRINA är en tysk maltsort som är ganska kort och har god stråstyrka. Sorten 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 är kortvuxen, stråstyv och mognar medelsent. Kärnkvaliteten är genomsnittlig och sjukdomsangreppen har varit mycket små.

NFC TIPPLE 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 resistensgenskaper för sjukdomar.

OVERTURE är ett malkorn från England. Sorten är ganska lång, har god stråstyrka och sen mognad. Rymdvikt och tusenkornvikt är genomsnittliga, men fullkornsandelen är hög. Sjukdomsangreppen är relativt små.

PROPINO är en medelsen 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 är ett sent mognande engelskt malkorn. Den är medellång med goda strågenskaper. Sorten har medelhög rymdvikt och ganska liten kärna med låg proteinhalt. Sorten har mlo- och nematodresistens.

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

SW CATRIONA är ett malkorn med speciella enzym/whiskymalkvaliteter 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 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.

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.

MELIUS är ett foderkorn från Syngenta. Medellång sort med stor rymdvikt.

BRIONI är ett engelskt whiskymalkorn med ett långt strå som är lite stråsvagare. Den har en god rymdvikt och en lite högre proteinhalt.

THERMUS är en dansk sort. Lite stråsvagare och förhöjd tendens till stråbrytning.

ODYSSEY är en malkornsort från Limagrain i England. Sorten mognar sent och har en hög rymdvikt.

SOULMATE är en dansk sort med kort strå och god stråstyrka.

VICTORIA är en svensk sort med kort strå och god stråstyrka.

SELENE är en svensk sort med kort strå och god stråstyrka.