

Sortförsök i vårkorn

*Försöksledare Arne Ljungars, Hushållningssällskapet, Kristianstad
E-post: arne.ljungars@hush.se*

Under hösten 2011 har sju sortförsök i vårkorn skördats i serien L7-401. Serien är gemensam för hela Sverige och vissa försök innehåller från och med i år även sorter i riksprövningen, VCU-provningen.

Försöksplatser L7-401

Åkessons Lantbruks AB, Bromölla
Bengt Ekelund, Ingelstorp, Åstorp
Lars Åke Bengtsson, Gamlegård, Uppåkra, Staffanstorp
Mikael Rönnholm, Skarrie gård, Sjöbo
Hushållningssällskapetets försöksgård Sandby gård, Borrby
Svalöfs Gymnasium, Svalöv
Linelund AB, N Åby, Anderslöv.

Resultat

Resultaten från de enskilda försöken finns redovisade på Skåneförsökens hemsida, www.skaneforsoken.nu.

I tabell 1 kan man studera medeltalen från de olika åren samt femårsmedeltal för 2007–2011. I tabell 2 finns medeltal av svampbehandlade respektive obehandlade led medan tabell 3 redovisar hur sorterna klarar sig i de skånska odlingsområdena. Tabellerna 4 och 5 visar sorternas egenskaper jämfört med mätarens, sortblandningen. Alla egenskaper är medeltal över fem år eller för de år sorterna deltagit i provningen, i tabell 4 från de svampbehandlade leden medan svampgraderingarna i tabell 5 är hämtade från de obehandlade leden.

Tabell 1. Kärnskörd av vårkorn i Skåne. Medeltal av riks- och länsförsök

Sort	2007-2011			2007		2008		2009		2010		2011		
	Skörd ton/ha	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Skörd ton/ha	Rel tal	Ant. förs
Skörd av sortblandning, ton/ha				7,27		7,79		8,77		7,80				
Sortblandning	7,77	100	41	100	9	100	9	100	8	100	8	7,52	100	7
SW Gustav, 2871	7,89	102	33	108	7	106	7	98	6	99	6	7,39	98	7
NFC Tipple, 401-11 SW	7,72	99	37	103	7	101	7	98	8	98	8	7,33	97	7
NS Justina SSd	7,64	98	33	103	7	100	7	99	6	96	6	7,10	94	7
SW Waldemar, 24960-4	7,85	101	33	107	7	103	7	100	6	99	6	7,29	97	7
LP Mercada 10360500 SW	8,04	103	33	107	7	107	7	103	6	97	6	7,87	105	7
NFC Quench SW	8,07	104	33	107	7	105	7	103	6	105	6	7,46	99	7
Sej Anakin SW	8,09	104	28	102	2	105	7	103	6	103	6	7,81	104	7
SW Amber, 37868	7,51	97	26			102	7	97	6	93	6	6,89	92	7
SW Honey, 37873	7,67	99	26			106	7	98	6	96	6	6,88	91	7
Sej Fairytale SSd	8,01	103	26			108	7	103	6	101	6	7,24	96	7
CSBC Luhkas, 3901 SSd	8,10	104	19					103	6	106	6	7,31	97	7
SW Catriona, 2617	7,22	93	19					87	6	94	6	7,03	93	7
SJ071152, Natasia SSd	8,25	106	11					106	2	105	2	7,71	102	7
Sec Tam Tam SW	8,32	107	19					106	6	104	6	7,87	105	7
Syn Propino SW	7,79	100	11					102	2	100	2	7,15	95	7
SW 59328	7,22	93	10					92	6	91	2	6,79	90	2
Sej Rosalina SSd	7,97	102	15					104	2	101	6	7,39	98	7
SJ 72308 Columbus SSd	8,11	104	15					103	2	102	6	7,67	102	7
SW 77314 Viking Gold	7,61	98	4							100	2	6,82	91	2
NS Salome 08/2413 SSd	8,46	109	4							104	2	8,26	110	2
SJ Albertha 95081 SSd	8,46	109	4							106	2	8,12	108	2
LW Shannon SW	7,91	102	9							99	2	7,46	99	7
Sec Shandy 055559 SW	7,85	101	9							98	2	7,41	99	7
NS Soldo SSd	8,08	104	9							100	2	7,72	103	7
Sej Zeppelin SSd	7,73	99	9							102	2	7,06	94	7
IGP F 5306 SSd	7,99	103	9							102	2	7,48	99	7
SW 07-21754												7,52	100	2
SW 12860-06												7,57	101	2
NSL 07-8136A SW												7,25	96	3
SY Shuffle SW												7,58	101	3
HAD 12011-06 SW												6,90	92	3
NS Editha SSd												7,44	99	3
Nord 09/2417 SSd												7,75	103	3
NSL Overture SW												7,51	100	3
-X- CV% REP	7,90	3,5	41	3,9	9	2,6	9	3,4	8	3,2	8	7,42	4,1	7
LSD PROBF1	0,35	.0001		.0123		.0001		.0001		.0001		0,4	.0001	

Relativital anges ej för ett försök. För två försök är jämförelsen ganska osäker.

Sortblandning: 2007: Prestige, Gustav, Annabell, Ortega.

2008: Prestige, Gustav, Annabell, Ortega.

2009: Tipple, Gustav, Justina, Ortega.

2010: Tipple, Gustav, Justina, Quench.

2011: Tipple, Mercada, Justina, Quench.

Tabell 2. Jämförelse mellan vårkornsorter. Svampbehandlade och obehandlade led

Sort	Behandlingseffekt 2011						Behandlingseffekt 2007 - 2011					
	Obehandlat		Ant. förs	Mer sk. f. beh. ton/ha	Behandlat		Obehandlat		Ant. förs	Mer sk. f. beh. ton/ha	Behandlat	
	Skörd ton/ha	Rel. tal			Skörd ton/ha	Rel. tal	Skörd ton/ha	Rel. tal			Skörd ton/ha	Rel. tal
Sortblandning	7,40	100	7	0,2	7,64	100	7,57	100	41	0,4	7,97	100
SW Gustav, 2871	7,05	95	7	0,7	7,73	101	7,64	101	33	0,5	8,14	102
NFC Tipple, 401-11 SW	7,12	96	7	0,4	7,53	99	7,56	100	37	0,3	7,87	99
NS Justina SSd	6,99	94	7	0,2	7,21	94	7,46	98	33	0,4	7,82	98
SW Waldemar, 24960-4	7,02	95	7	0,5	7,56	99	7,63	101	33	0,4	8,07	101
LP Mercada 10360500 SW	7,71	104	7	0,3	8,03	105	7,87	104	33	0,3	8,21	103
NFC Quench SW	7,19	97	7	0,5	7,72	101	7,83	103	33	0,5	8,30	104
Sej Anakin SW	7,75	105	7	0,1	7,86	103	7,98	105	28	0,2	8,21	103
SW Amber, 37868	6,71	91	7	0,4	7,07	93	7,38	98	26	0,3	7,64	96
SW Honey, 37873	6,72	91	7	0,3	7,04	92	7,54	100	26	0,3	7,79	98
Sej Fairytale SSd	7,01	95	7	0,5	7,47	98	7,87	104	26	0,3	8,15	102
CSBC Luhkas, 3901 SSd	7,19	97	7	0,3	7,44	97	7,95	105	19	0,3	8,25	103
SW Catriona, 2617	6,81	92	7	0,4	7,24	95	7,02	93	19	0,4	7,43	93
SJ071152, Natasia SSd	7,63	103	7	0,2	7,78	102	8,11	107	11	0,3	8,37	105
Sec Tam Tam SW	7,74	105	7	0,3	8,00	105	8,13	107	19	0,4	8,51	107
Syn Propino SW	6,95	94	7	0,4	7,35	96	7,59	100	11	0,4	7,97	100
SW 59328	6,34	86	2	0,9	7,25	95	6,95	92	10	0,5	7,47	94
Sej Rosalina SSd	7,10	96	7	0,6	7,68	101	7,73	102	15	0,5	8,20	103
SJ 72308 Columbus SSd	7,43	100	7	0,5	7,92	104	7,96	105	15	0,3	8,25	103
SW 77314 Viking Gold	6,67	90	2	0,3	6,98	91	7,45	98	4	0,3	7,76	97
NS Salome 08/2413 SSd	8,20	111	2	0,1	8,32	109	8,33	110	4	0,3	8,59	108
SJ Albertha 95081 SSd	7,92	107	2	0,4	8,32	109	8,23	109	4	0,4	8,68	109
LW Shannon SW	7,25	98	7	0,4	7,67	100	7,78	103	9	0,3	8,05	101
Sec Shandy 055559 SW	7,21	97	7	0,4	7,61	100	7,70	102	9	0,3	8,00	100
NS Soldo SSd	7,48	101	7	0,5	7,95	104	7,85	104	9	0,5	8,32	104
Sej Zeppelin SSd	6,91	93	7	0,3	7,21	94	7,59	100	9	0,3	7,84	98
IGP F 5306 SSd	7,25	98	7	0,5	7,71	101	7,78	103	9	0,4	8,19	103
SW 07-21754	7,44	101	2	0,2	7,61	100						
SW 12860-06	7,38	100	2	0,4	7,77	102						
NSL 07-8136A SW	7,11	96	3	0,3	7,39	97						
SY Shuffle SW	7,40	100	3	0,4	7,75	102						
HAD 12011-06 SW	6,76	91	3	0,3	7,06	92						
NS Editha SSd	7,17	97	3	0,5	7,70	101						
Nord 09/2417 SSd	7,61	103	3	0,3	7,90	104						
NSL Overture SW	7,41	100	3	0,2	7,60	100						
-X- CV% REP	7,23	4,9	7		7,60	4,3	7,72	4,2	41		8,08	3,9
LSDPROBF1	0,47	.0001			0,44	.0001	0,40	.0001			0,36	.0001

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

Svampbehandling: 2007-2009: St 37, 0,25 | Amistar + 0,8 | Stereo
 2010-2011: St 31, 0,125 | Flexity +
 St 37-39, 0,4 | Proline + 0,25 | Comet

Tabell 3. Vårkorn. Områdesvis indelning 2007-2011. Kärnskörd och rel. tal

Sort	Område 1 A			Område 1 B			Område 1C+2			Område 3			Område 4 B		
	Skörd ton/ha	Rel. ant. tal	förs	Skörd ton/ha	Rel. ant. tal	förs	Skörd ton/ha	Rel. ant. tal	förs	Skörd ton/ha	Rel. ant. tal	förs	Skörd ton/ha	Rel. ant. tal	förs
Sortblandning	7,73	100	17	8,06	100	5	8,12	100	5	7,01	100	5	8,26	100	5
SW Gustav, 2871	7,76	100	13	8,03	100	5	8,14	100	5	7,28	104	5	8,77	106	5
NFC Tipple, 401-11 SW	7,76	100	15	7,70	96	5	8,09	100	5	7,02	100	5	8,17	99	5
NS Justina SSd	7,73	100	13	7,91	98	5	7,84	97	5	6,77	97	5	8,08	98	5
SW Waldemar, 24960-4	7,70	100	13	8,20	102	5	7,99	98	5	7,11	101	5	8,78	106	5
LP Mercada 10360500 SW	8,08	104	13	8,32	103	5	8,06	99	5	7,45	106	5	8,65	105	5
NFC Quench SW	8,01	104	13	8,30	103	5	8,33	103	5	7,22	103	5	8,80	106	5
Sej Anakin SW	8,19	106	11	8,62	107	4	8,08	100	4	7,39	105	4	8,47	103	4
SW Amber, 37868	7,44	96	10	7,94	98	4	7,65	94	4	6,81	97	4	8,16	99	4
SW Honey, 37873	7,56	98	10	8,17	101	4	8,09	100	4	6,80	97	4	8,22	99	4
Sej Fairytale SSd	8,07	104	10	8,32	103	4	7,94	98	4	7,32	104	4	8,59	104	4
CSBC Luhkas, 3901 SSd	8,24	107	8	8,48	105	3	8,06	99	3	7,02	100	2	8,62	104	3
SW Catriona, 2617	7,18	93	8	7,61	94	3	7,12	88	3	6,79	97	2	8,05	97	3
SJ071152, Natasia SSd	8,10	105	4	8,54	1		8,64	1		7,61	108	2	8,86	1	
Sec Tam Tam SW	8,29	107	8	8,48	105	3	8,63	106	3	7,52	107	2	9,05	109	3
Syn Propino SW	7,86	102	4	8,06	1		7,78	1		6,81	97	2	8,39	1	
SW 59328	7,16	93	5	7,80	1		7,33	1					7,85	95	2
Sej Rosalina SSd	7,83	101	6	8,42	104	2	8,30	102	2	6,91	98	2	8,69	105	2
SJ72308 Columbus SSd	7,92	102	6	8,47	105	2	8,29	102	2	7,44	106	2	9,05	110	2
SW 77314 Viking Gold	7,59	98	2										8,01	1	
NS Salome 08/2413 SSd	8,43	109	2										9,39	1	
SJ Albertha 95081 SSd	8,43	109	2										9,33	1	
LW Shannon SW	7,95	103	3	7,86	1		8,42	1		7,13	102	2	8,62	1	
Sec Shandy 055559 SW	7,96	103	3	8,13	1		8,31	1		7,22	103	2	7,97	1	
NS Soldo SSd	8,00	103	3	8,40	1		8,38	1		7,40	106	2	8,97	1	
Sej Zeppelin SSd	7,70	100	3	7,63	1		7,78	1		7,00	100	2	8,16	1	
IGP F 5306 SSd	7,94	103	3	8,53	1		8,76	1		7,11	101	2	8,14	1	
-X- CV% REP	7,87	3,4	17	8,17	3,2	5	8,09	3	5	7,14	3,1	5	8,52	1,9	5
LSD PROBF1	0,47	.0001		0,66	.0125		0,70	.0045		0,65	.0025		0,59	.0001	

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

Tabell 4. Sortegenskaper i svampbehandlade led i vårkorn under åren 2007-2011

Sort	Vattenhalt %	Stråstyrka 0-100*	Strå-längd cm	Strå-brytning %	Mogn. dagar **	Liter-vikt g	Tusen-kornv. g	Ax-brytning %	Stärkelse % av ts	Protein % av ts
Sortblandning	18,7	90	73	9	113	691	51,1	5	59,8	10,9
SW Gustav, 2871	-0,2	4	-11	-4	-1	-1	-2,0	0	-0,4	0,0
NFC Tipple, 401-11 SW	0,1	3	-8	-2	0	-7	1,7	-3	0,5	-0,4
NS Justina SSd	0,1	-4	3	4	-1	-1	0,7	-2	-0,3	0,2
SW Waldemar, 24960-4	-0,3	0	-10	0	-2	-4	-0,2	0	-0,6	0,3
LP Mercada 10360500 SW	0	-3	-1	4	-1	-12	3,0	5	0,1	-0,3
NFC Quench SW	0,3	0	-4	-3	1	-4	-2,2	-3	1,1	-0,4
Sej Anakin SW	-0,1	1	0	0	0	-2	5,0	-2	0,3	-0,1
SW Amber, 37868	-0,1	-1	-2	4	-1	0	-0,5	-1	1,0	0,1
SW Honey, 37873	0,2	-2	-1	10	0	-4	-0,1	3	1,4	-0,3
Sej Fairytale SSd	0	0	0	1	0	-6	-4,3	-1	0,8	-0,3
CSBC Luhkas, 3901 SSd	-0,4	-1	-3	6	-4	11	2,2	8	0,5	0,1
SW Catriona, 2617	-0,3	-12	-2	13	-2	-4	-3,5	0	-0,3	0,5
SJ071152, Natasia SSd	0,3	-2	-4	6	0	-23	2,9	0	0,2	-0,6
Sec Tam Tam SW	0,9	2	-1	-3	1	-7	-1,6	-2	1,2	-0,6
Syn Propino SW	0	3	2	-3	1	-17	2,5	-1	0,2	-0,1
SW 59328	0,6	0	-3	5	-1	-18	1,9	-2	-0,4	0,9
Sej Rosalina SSd	0,1	-6	-3	12	-2	-11	0,6	3	-0,2	-0,5
SJ 72308 Columbus SSd	0,7	-5	-2	9	-1	-4	-0,9	5	1,0	-0,4
SW 77314 Viking Gold	0,6	4	-8	-4	-1	13	-1,1	-1	0,9	-0,2
NS Salome 08/2413 SSd	0,4	-1	-7	11	-1	-8	0,8	1	0,2	-0,2
SJ Albertha 95081 SSd	-0,7	4	-12	-5	-1	-11	0,0	2	-0,6	-0,3
LW Shannon SW	0,3	2	0	-2	-1	-6	4,9	0	-0,1	0,0
Sec Shandy 055559 SW	0,3	3	-8	-5	0	-26	0,9	-3	0,3	-0,6
NS Soldo SSd	-0,3	4	-3	-7	-2	-4	5,0	-2	-0,1	-0,2
Sej Zeppelin SSd	0,3	3	-4	-3	-1	-4	-0,6	7	0,4	-0,2
IGP F 5306 SSd	0,2	3	-2	-3	0	-9	1,2	-3	-0,3	-0,1
-X- CV% REP	18,8	90	70	10	112	685	51,7	5	60,1	10,8
LSDPROBF1	0,7	5	3	9	2	10	1,6	6	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	
	2011	2007-2011	2011	2007-2011	2011	2007-2011	2011	2007-2011
Sortblandning	0	2	7	4	Inga	1	Inga	2
SW Gustav, 2871	21	13	-5	-1	graderbara	0	graderbara	0
NFC Tipple, 401-11 SW	2	0	-3	-1	angrepp	-1	angrepp	-1
NS Justina SSd	0	-2	-2	-1	2011	1	2011	2
SW Waldemar, 24960-4	8	4	-3	0		0		0
LP Mercada 10360500 SW	4	3	-4	-2		-1		-1
NFC Quench SW	0	-2	-3	-1		1		1
Sej Anakin SW	1	-2	-4	-1		0		
SW Amber, 37868	0	-2	1	1		-1		-1
SW Honey, 37873	0	-2	-1	0		-1		
Sej Fairytale SSd	1	-1	-3	-1		-1		-1
CSBC Luhkas, 3901 SSd	3	-2	-2	-1		0		1
SW Catriona, 2617	1	1	-3	0		0		2
SJ071152, Natasia SSd	0	-2	-2	0		-1		
Sec Tam Tam SW	0		-5	-2		0		-1
Syn Propino SW	0	-2	-3	-1		0		
SW 59328	1		-1	1		0		-1
Sej Rosalina SSd	1		-5	-2		0		0
SJ 72308 Columbus SSd	1		-1	0		0		0
SW 77314 Viking Gold			-3	-2				
NS Salome 08/2413 SSd			-3	-2				
SJ Albertha 95081 SSd			-3	-1				
LW Shannon SW	0		-4	-2				
Sec Shandy 055559 SW	0	1	0	2				
NS Soldo SSd	1		-4	-2				
Sej Zeppelin SSd	0		-1	1				
IGP F 5306 SSd	0		-4	-2				
SW 07-21754			-3					
SW 12860-06			-3					
NSL 07-8136A SW			-3					
SY Shuffle SW			-3					
HAD 12011-06 SW	0		-3					
NS Editha SSd			-2					
Nord 09/2417 SSd	1		-3					
NSL Overture SW			-3					
-X- CV% REP	1	1	4	3		1		2
LSDPROBF1	4	5	6	3		1		4

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

Beskrivning av de olika sorterna

Sortblandning

Under 2011 ingick sorterna Tipple, Mercada, Justina och Quench i sortblandningen. Principen är att max en sort byts varje år för att få en mätare som är stabil och inte ändras så mycket mellan åren.

SW Gustav är ett foderkorn från SW Seed som tidigare hade en mycket hög avkastning, men inte nu längre. Den har kortare, styvare strå med liten risk för stråbrytning. Sorten är mycket känslig för mjöldagg och ger numera stor merskörd för svampbehandling.

NFC Tipple är ett malkorn från SW Seed med avkastning knappt som mätaren. Den har mindre svampangrepp, kortare strå och låg proteinhalt. Sorten verkar fungera sämre på Österlen.

NS Justina är en sort från Scandinavian Seed med skörd knappt som mätaren. Den har något längre strå med större risk för axbrytning. Det är en ganska frisk sort med liten skördeökning för svampbehandling.

SW Waldemar är en sort från SW Seed som tidigare gav en mycket hög avkastning. Den har kortare strå, är tidig och mjöldaggskänslig.

LP Mercada är ett foderkorn från SW Seed med mycket hög avkastning i alla områden. Sortens strå längd är ungefär som mätarens men den är känsligare för axbrytning. Den har bra sjukdomsresistens, utom för mjöldagg.

NFC Quench är ett nytt nematodresistent malkorn från SW Seed med mycket hög avkastning. Den har endast små angrepp av svampsjukdomar, mindre risk för strå- och axbrytning, högre stärkelsehalt och lägre proteinhalt.

Sej Anakin är en sort från SW Seed med mycket hög avkastning, särskilt på Österlen. Den har bra motståndskraft mot sjukdomar och ger en liten skördeökning för svampbehandling. Sorten har lägre axbrytningsrisk. Den har mycket hög tusenkornvikt.

SW Amber är en sort från SW Seed som har provats under fyra år. Den har gett samma avkastning som mätaren, utom 2011. Sorten har mindre svampangrepp och ger en liten skördeökning för svampbehandling. Den har hög stärkelsehalt.

SW Honey är en sort från SW Seed som har provats under fyra år. Den har gett högre skörd än mätaren, dock inte 2010 och 2011. Sorten har bra motståndskraft mot sjukdomar och ger en liten skördeökning för svampbehandling. Den har hög stärkelsehalt och låg proteinhalt.

Sej Fairytale är en sort från Scandinavian Seed som har provats under fyra år. Den har gett hög skörd, utom 2011. Sorten har bra motståndskraft mot sjukdomar. Den har hög stärkelsehalt, låg proteinhalt och tusenkornvikt.

CSBC Luhkas är en sort från Scandinavian Seed som har provats under tre år. Den har gett högre avkastning än mätaren, utom 2011. Sorten har bra motståndskraft mot sjukdomar men högre gradering för mjöldagg 2011. Den är tidig med något större axbrytningsrisk. Sorten har hög tusenkornvikt och stärkelsehalt.

SW Catriona är ett stärkelsekorn från SW Seed som har provats under tre år. Den har gett klart lägre avkastning än mätaren. Sorten är stråsvag med stor risk för stråbrytning. Den är känslig för mjöldagg och sköldfläcksjuka.

SJ 071152 Natasia är en sort från Scandinavian Seed som har provats under tre år. Den har gett mycket hög skörd. Sorten har något kortare och svagare strå med stor risk för stråbrytning. Den har lägre volymvikt och proteinhalt, men högre tusenkornvikt.

Sec Tam Tam är en sort från SW Seed som har provats under tre år. Den har gett mycket hög skörd. Sorten har lägre tusenkornvikt och hög stärkelsehalt. Den är frisk.

Syn Propino är en sort från SW Seed som har provats under tre år. Den har gett samma avkastning som mätaren, men sämre 2011. Sorten har något styvare strå och högre tusenkornvikt. Det är en ganska frisk sort.

SW 59328 är en sort från SW Seed som har provats under tre år. Den har gett låg skörd. Sorten har hög proteinhalt.

Sej Rosalina är en sort från Scandinavian Seed som har provats under tre år. Den har gett något högre skörd än mätaren. Sorten är tidig och har svagare strå med högre stråbrytningsrisk. Den är friskare än mätaren.

SJ Columbus är en sort från Scandinavian Seed som har provats under tre år. Den har gett högre avkastning. Sorten är stråsvagare med högre strå- och axbrytningsrisk.

SW Viking Gold är ett nytt malkorn från SW Seed som har provats under två år. Den har gett en ojämn och något svag avkastning. Den har kortare strå med högre stärkelsehalt. Det är en granska frisk sort.

NS Salome är en ny sort från Scandinavian Seed som har provats under två år. Den har gett mycket hög skörd. Sorten har kortare strå med högre stråbrytningsrisk. Den har gett en liten skördeökning för svampbehandling.

SJ Albertha är en ny sort från Scandinavian Seed som har provats under två år. Den har gett mycket hög skörd. Sorten har kort styvt strå med liten axbrytningsrisk. Den har lägre stärkelsehalt och är ganska frisk.

LW Shannon är en ny sort från SW Seed som har provats under två år med avkastning i nivå med mätaren. Den har hög tusenkornvikt och är frisk.

Sec Shandy är en ny sort från SW Seed som har provats under två år. Den har gett en avkastning i nivå med mätaren. Sorten har kortare, styvare strå med lägre volymvikt och proteinhalt.

NS Soldo är en ny sort från Scandinavian Seed som har provats under två år. Den har gett en något högre skörd än mätaren. Sorten har högre tusenkornvikt.

Sej Zeppelin är en ny sort från Scandinavian Seed som har provats under två år. Den har gett en skörd knappt i nivå med mätarens.

IGP F 5306 är en ny sort från Scandinavian Seed som har provats under två år. Den har gett en skörd i nivå med mätarens.