

Sortförsök i höstråg

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

År 2011 skördades tre sortförsök med höstråg inom Skåneförsöken, L7-201.

Försöksplatser L7-201

Sixten Johansson, Nymö Norregård, Fjälkinge
Hans Lennart Jönsson, Äspö, Klagstorp
Fredrik Sassner, Sassarps gård, Löberöd.

Resultat

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

Ettårs- och femårsmedeltalen återfinns i tabell 1. Skördesiffrorna från svampbehandlade respektive obehandlade led finns presenterade i tabell 2. Den områdesvisa redovisningen blir numera begränsad och återfinns i tabell 3, medan sortegenskaperna kan studeras i tabell 4. Populationsrågen Amilo är mätare, vilket medför att många hybridrågsorter får höga relativtal i avkastningsjämförelsen. Nytt för i år är en sortblandning som består av två populationssorter, Amilo och Marcelo, samt två hybrider, Evelo och Visello, som kommer att bli mätare med tiden.

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

Sort	Typ rad	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
Amiloskörden, ton/ha					6,71		7,74		8,27		6,67				
Lad Amilo SW	P	7,35	100	14	100	3	100	2	100	3	100	3	7,38	100	3
SW Ottarp 02117 H	HY	8,54	116	14	116	3	115	2	119	3	115	3	8,55	116	3
LPH Visello, 68 SSd H	HY	8,80	120	14	119	3	120	2	126	3	117	3	8,57	116	3
LPP Marcelo, 03 SSd	P	8,16	111	14	114	3	111	2	109	3	113	3	8,01	109	3
LPH Evolo 71 SW	HY	9,30	127	14	127	3	126	2	132	3	129	3	8,78	119	3
LPP Conduct 02 SW	P	7,84	107	14	110	3	107	2	106	3	108	3	7,65	104	3
SWHY Caspian 28363	HY	8,65	118	12		1	115	2	126	3	116	3	8,82	120	3
LPH Palazzo SSd	HY	9,50	129	6							131	3	9,38	127	3
D Herakles SH SSd	SHY	8,23	112	6							111	3	8,16	111	3
D Helltop H SW	HY	8,77	119	6							118	3	8,78	119	3
Sortblandning													8,34	113	3
LPH Magnifico SW	HY												8,81	119	3
KWS Guttino H SSd	HY												8,94	121	3
Hy Alesi H SSd	HY												8,93	121	3
KWS-H 112 KWS	HY												8,92	121	3
KWS-H 113 KWS	HY												8,84	120	3
KWS-H 114 KWS	HY												8,83	120	3
KWS-H 115 KWS	HY												8,80	119	3
-X- CV% REP		8,51	4,8	14	2,9	3	7,2	2	4,3	3	4,3	3	8,58	4,8	3
LSD PROBF1		0,45	.0001		.0001		.1820		.0001		.0001		0,68	.0001	

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

* Hy anger hybridråg, P anger populationsråg. SHY står för en syntetisk hybrid.

En sortblandning med Amilo, Marcelo, Evolo och Visello lades ut första gången 2011 och kommer att bli mätare på sikt.

Tabell 2. Jämförelse mellan höstrågsorter. 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
Lad Amilo SW	7,07	100	3	0,6	7,70	100	7,18	100	14	0,3	7,52	100
SW Ottarp 02117 H	8,04	114	3	1,0	9,06	118	8,34	116	14	0,4	8,75	116
LPH Visello, 68 SSd H	8,07	114	3	1,0	9,08	118	8,54	119	14	0,5	9,07	121
LPP Marcelo, 03 SSd	7,70	109	3	0,6	8,32	108	8,07	112	14	0,2	8,26	110
LPH Evolo 71 SW	8,37	118	3	0,8	9,18	119	9,12	127	14	0,4	9,48	126
LPP Conduct 02 SW	7,24	102	3	0,8	8,06	105	7,66	107	14	0,4	8,03	107
SWHY Caspian 28363	8,18	116	3	1,3	9,47	123	8,41	117	12	0,5	8,92	119
LPH Palazzo SSd	8,80	125	3	1,2	9,95	129	9,36	130	6	0,3	9,65	128
D Herakles SH SSd	7,76	110	3	0,8	8,56	111	8,04	112	6	0,4	8,41	112
D Helltop H SW	8,22	116	3	1,1	9,35	121	8,68	121	6	0,2	8,86	118
Sortblandning	7,96	113	3	0,8	8,72	113						
LPH Magnifico SW	8,15	115	3	1,3	9,47	123						
KWS Guttino H SSd	8,49	120	3	0,9	9,40	122						
Hy Alesi H SSd	8,52	121	3	0,8	9,33	121						
KWS-H 112 KWS	8,52	121	3	0,8	9,32	121						
KWS-H 113 KWS	8,27	117	3	1,1	9,40	122						
KWS-H 114 KWS	8,21	116	3	1,3	9,46	123						
KWS-H 115 KWS	8,17	116	3	1,3	9,43	123						
-X- CV% REP	8,10	6,2	3		9,07	4,4	8,34	5,9	14		8,7	5,1
LSD PROBF1	0,84	.0202			0,66	.0001	0,48	.0001			0,48	.0001

Svampbehandling: 2007 - 2009: St 43 - 45, 0,25 | Amistar + 0,8 | Stereo.
 2010 - 2011: St 31, 0,25 | Flexity + 0,25 | Tilt Top +
 St 45, 0,4 | Proline + 0,25 | Comet.

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

Sort	Område 1 A			Område 3			Område 4 B		
	Skörd ton/ha	Rel. tal	Ant. förs	Skörd ton/ha	Rel. tal	Ant. förs	Skörd ton/ha	Rel. tal	Ant. förs
Lad Amilo SW	7,32	100	4	7,76	100	5	6,90	100	5
SW Ottarp 02117 H	8,45	115	4	9,28	120	5	7,81	113	5
LPH Visello, 68 SSd H	8,94	122	4	9,29	120	5	8,13	118	5
LPP Marcelo, 03 SSd	8,07	110	4	8,51	110	5	7,82	113	5
LPH Evolo 71 SW	9,64	132	4	9,67	125	5	8,59	124	5
LPP Conduct 02 SW	7,54	103	4	8,40	108	5	7,45	108	5
SWHY Caspian 28363	9,15	125	3	9,62	124	4	7,48	108	5
LPH Palazzo SSd	9,87	135	2	9,95	128	2	8,65	125	2
D Herakles SH SSd	8,18	112	2	8,93	115	2	7,53	109	2
D Helltop H SW	8,47	116	2	9,55	123	2	8,25	120	2
-X- CV% REP	8,56	2,7	4	9,1	1,2	5	7,86	4,3	5
LSD PROBF1	0,69	.0001		0,56	.0001		0,61	.0001	

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

Tabell 4. Sortegenskaper i höstråg åren 2007-2011. Egenskaper i behandlade led. Sjukdomar i obehandlade led

Sort	Vattenhalt %	Stråstyrka 0-100*	Strå-längd cm	Mogn. dagar **	Vinterhårdig %	Liter-vikt g	Tusen-kornv. g	Protein % av ts	Falltal sek	Brun-rost %	Mjöl-dagg %	Sköld-fläck %
Lad Amilo SW	18,3	75	145	311	93	765	34,6	8,5	295	1	6	5
SW Ottarp 02117 H	-0,5	1	-10	-1	0	0	-2,9	-0,2	-64	4	0	0
LPH Visello, 68 SSd H	0,8	-2	-16	1	1	1	1,1	-0,6	-26	2	1	1
LPP Marcelo, 03 SSd	0,3	-5	-2	-1	3	-4	1,8	-0,2	-59	0	1	0
LPH Evolo 71 SW	0,4	0	-17	0	2	1	1,7	-0,6	-18	2	-2	1
LPP Conduct 02 SW	0,2	-1	-2	1	1	-2	1,3	-0,1	-76	0	0	0
SWHY Caspian 28363	0,7	1	-8	2	-1	-14	-0,2	-0,7	-54	2	3	0
LPH Palazzo SSd	-0,1	3	-9	3	2	-3	1,1	-0,8	-38	6	-1	1
D Herakles SH SSd	0,6	1	-8	3	1	-2	0,6	-0,1	-52	4	2	1
D Helltop H SW	-0,1	5	-6	1	2	14	1,5	0,2	-66		-2	3
-X- CV% REP	18,5	75	137	312	94	764	35,2	8,2	250	3	6	6
LSD PROBF1	1,2	7	5	2	3	6	1,5	0,4	34	4	5	3

Sortegenskaper för Amilo. Övriga med avvikelser från Amilo, med minus för mindre.

*) 100 betyder helt upprätt bestånd **) Plus betyder senare mognad.

Beskrivning av de olika sorterna

Lad Amilo (populationsråg) från SW Seed fungerar som mätarsort. Den har ett bra falltal. Sorten ger ganska låg skörd i hela Skåne.

SW Ottarp (hybridråg) från SW Seed har mycket hög avkastning. Den har kortare strå och bra vinterhårdighet, men sämre falltal. Den ger högre merskörd för svampbehandling och är känsligare för brunrost.

LPH Visello (hybridråg) från Scandinavian Seed har mycket hög avkastning och större skördeökning för svampbehandling. Den har kort strå och hög tusenkornvikt.

LPP Marcelo (populationsråg) från Scandinavian Seed har mycket hög avkastning för att vara populationsråg. Den har svagare strå, bättre vinterhårdighet och högre tusenkornvikt. Sorten är frisk med mycket liten skördeökning för svampbehandling.

LPH Evolo 71 (hybridråg) från SW Seed gav hög skörd under femårsperioden. Den är särskilt bra på Söderslätt. Sorten är vinterhårdig med kort strå. Den gav liten skördeökning för svampbehandling och ganska bra falltal.

LPP Conduct (populationsråg) från SW Seed gav hög avkastning, utom på Söderslätt.

SW Caspian (hybridråg) från SW Seed har hög avkastning. Den har kortare strå, lägre volymvikt och är känsligare för mjöldagg. Den gav stor skördeökning för svampbehandling 2011.

LPH Palazzo (hybridråg) från Scandinavian Seed har högsta skörd i tvåårsmedeltalet. Den går särskilt bra på Söderslätt. Den har kortare strå och senare mognad med bättre vinterhårdighet. Sorten är känslig för brunrost och gav stor skördeökning för svampbehandling 2011.

D Herakles (hybridråg) från Scandinavian Seed har provats under två år. Den har hög avkastning, kortare strå, senare mognad och är något känsligare för svampangrepp.

D Helltop (hybridråg) från SW Seed har provats under två år och gett hög skörd. Den har kortare, styvare strå.

Övriga sorter är för lite provade för att kommenteras.