

Sortförsök i höstråg

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

År 2010 skördades 3 sortförsök med höstråg inom Skåneförsöken, L7-201. Försöken var placerade hos Sixten Johnsson, Nymö Norregård i Fjälkinge, Anders Andersson, Torsvik i Skivarp och hos Fredrik Sassner, Sassarps gård i Löberöd. Resultaten från de enskilda försöken finns redovisade på Skåneförsökens hemsida. 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.

I tabell 1 finns resultat från Visello sådd med olika utsädesmängd: 125, 200 och det i försöken normala 350 grobara kärnor/m².

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

Sort	2006 - 2010			2006		2007		2008		2009		2010				
	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				6,52		6,71		7,74		8,27						
Lad Amilo SW	P	7,16	100	14	100	3	100	3	100	2	100	3	6,67	100	3	
SW Ottarp	HY	8,29	116	14	113	3	116	3	115	2	119	3	7,67	115	3	
LPH Visello SSd	HY	8,62	120	14	118	3	119	3	120	2	126	3	7,81	117	3	
LPP Marcelo SSd	P	8,00	112	14	111	3	114	3	111	2	109	3	7,53	113	3	
LPH Evolo SW	HY	9,12	127	13	120	2	127	3	126	2	132	3	8,57	129	3	
SW Kasketlott	HY	7,88	110	14	108	3	106	3	116	2	113	3	7,19	108	3	
LPP Conduct SW	P	7,70	107	13	108	2	110	3	107	2	106	3	7,23	108	3	
SW Aslan	HY	8,47	118	13	113	2	112	3	118	2	126	3	7,92	119	3	
SW Caspian	HY	8,40	117	11	120	2		1	115	2	126	3	7,73	116	3	
SW Gimli	HY	8,72	122	5				1		1			8,21	123	3	
SW 06167	HY	8,48	118	2							1		7,79		1	
SW 07159	HY	8,60	120	2							1		7,76		1	
Hy Dukato SSd	P	7,60	106	6						107	3		7,32	110	3	
LPH Palazzo SSd	HY												8,73	131	3	
D Herakles	HY												7,39	111	3	
D Helltop	HY												7,86	118	3	
Särskild seriesammansättning bara u-mängd							Vattenhalt	Rel tal	Ant. förs							
Visello 350 grobara kärnor	HY	8,62	120	14			18,2	104	14	120	2	126	3	7,81	117	3
Visello 200 grobara kärnor	HY	8,35	117	8			18,9	108	8	117	2	118	3	7,84	118	3
Visello 125 grobara kärnor	HY	7,88	110	6			19,3	111	6			112	3	7,39	111	3
-X-CV% REP		8,22	4,8	14	4,9	3	4,0	3	6,4	2	3,6	3	7,70	4,5	3	
LSDPROB F1		0,49	.0001		.0223		.0001		.2032		.0001		0,64	.0001		

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

* HY anger hybridråg, P anger populationsråg.

Tabell 2. Jämförelse mellan höstrågsorter. Svampbehandlade och obehandlade

Sort	Behandlingseffekt 2010						Behandlingseffekt 2006 - 2010					
	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	6,65	100	3	0,0	6,68	100	7,04	100	14	0,3	7,29	100
SW Ottarp	7,59	114	3	0,2	7,74	116	8,18	116	14	0,2	8,41	115
LPH Visello SSd	7,37	111	3	0,9	8,25	123	8,38	119	14	0,5	8,86	121
LPP Marcelo SSd	7,52	113	3	0,0	7,53	113	7,95	113	14	0,1	8,05	110
LPHEvolvo SW	8,51	128	3	0,1	8,62	129	9,00	128	13	0,3	9,25	127
SW Kaskelott	6,98	105	3	0,4	7,39	111	7,68	109	14	0,4	8,07	111
LPP Conduct SW	7,22	108	3	0,0	7,24	108	7,60	108	13	0,2	7,80	107
SW Aslan	7,58	114	3	0,7	8,27	124	8,19	116	13	0,6	8,74	120
SW Caspian	7,49	113	3	0,5	7,97	119	8,16	116	11	0,5	8,67	119
SW Gimli	8,27	124	3	-0,1	8,15	122	8,61	122	5	0,2	8,81	121
SW 06167	7,70	116	1	0,2	7,88	118	8,34	119	2	0,3	8,62	118
SW 07159	7,54	113	1	0,4	7,98	119	8,56	122	2	0,1	8,65	119
Hy Dukato SSd	7,29	110	3	0,0	7,34	110	7,50	107	6	0,2	7,72	106
LPH Palazzo	8,84	133	3	-0,2	8,62	129						
D Herakles	7,26	109	3	0,3	7,53	113						
D Helltop	8,08	121	3	-0,4	7,65	114						
-X- CV% REP	7,59	5,7	3		7,81	5,4	8,07	5,4	14		8,37	5,5
LSD PROB F1	0,79	.0001			0,78	.0004	0,57	.0001			0,52	.0001

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

Svampbehandling: 2006 - 2009, St 43 - 45, 0,25 | Amistar + 0,8 | Stereo.

2010, St 31, 0,25 | Flexity + 0,25 | Tilt Top + St 45, 0,4 | Proline + 0,25 | Comet.

Tabell 3. Höstråg. Områdesvis indelning 2006 - 2010. 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	6,90	100	4	7,61	100	5	6,86	100	5
SW Ottarp	7,93	115	4	9,05	119	5	7,75	113	5
LPH Visello SSd	8,40	122	4	9,18	121	5	8,17	119	5
LPP Marcelo SSd	7,74	112	4	8,37	110	5	7,76	113	5
LPHEvolvo SW	9,34	135	3	9,64	127	5	8,48	124	5
SW Kaskelott	7,64	111	4	8,44	111	5	7,42	108	5
LPP Conduct SW	7,13	103	3	8,25	108	5	7,47	109	5
SW Aslan	8,74	127	3	9,25	122	5	7,51	109	5
SW Caspian	8,83	128	2	9,53	125	4	7,31	106	5
SW Gimli	8,71		1	9,26		1	8,17	119	3
SW 06167							7,96	116	2
SW 07159							8,08	118	2
Hy Dukato SSd	7,24	105	2	8,25	108	2	7,29	106	2
-X- CV% REP	8,03	3,0	4	8,81	2,5	5	7,69	3,4	5
LSD PROB F1	0,81	.0001		0,50	.0001		0,56	.0001	

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

Tabell 4. Sortegenskaper i höstråg åren 2006-2010. Egenskaper i beh led. Sjukdomar i obeh

Sort	Vattenhalt %	Stråstyrka 0-100*	Strå längd cm	Mogn. dagar **	Vinterhärdig %	Liter vikt g	Tusen kornv. g	Protein % av ts	Falltal sek	Brunrost %	Mjöldagg %	Sköldfläck %
Lad Amilo SW	17,4	80	148	311	90	761	34,3	8,7	308	1	4	4
SW Ottarp	-0,4	0	-9	0	3	2	-2,8	0,1	-53	3	0	0
LPH Visello SSd	0,8	-1	-21	1	4	3	1,2	-0,5	-20	1	-1	0
LPP Marcelo SSd	0,3	-4	-3	0	5	-2	1,5	-0,2	-41	-1	1	0
LPHEvolos SW	0,7	-4	-17	1	4	3	1,4	-0,4	-19	2	-3	0
SW Kaskelott	-0,1	0	-8	0	3	-20	-2,5	-0,2	-64	1	-2	-1
LPP Conduct SW	0,4	-3	-2	0	4	2	1,3	0	-72	0	-1	0
SW Aslan	0,7	5	-12	1	-1	6	-0,9	-0,2	-47	1	0	0
SW Caspian	0,2	4	-8	1	0	-15	-0,1	-0,4	-45	2	3	0
SW Gimli	0,4	-3	-11	-1	3	4	-1,3	-0,2	-92	2	2	-3
SW 06167	0,5	-1	-7	0	2	-10	-2,1	-0,1	-28	2	-1	0
SW 07159	0	-2	-10	1	7	-7	-1,8	-0,4	-17	2	2	1
Hy Dukato SSd	0,2	2	-6	1	2	3	1,4	-0,2	-87	2	-3	1
-X- CV% REP	17,9	79	138	311	92	759	34,2	8,4	268	2	4	4
LSD PROBF1	1,5	7	7	2	6	8	1,7	0,4	34	3	5	2

Sortegenskaper för Amilo. Övriga med avvikelse 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. Ger ganska låg skörd i hela Skåne.

SW Ottarp (hybridråg) från SW-Seed med mycket hög avkastning. Kortare, svagare strå och god vinterhärdighet men sämre falltal. Ger liten merskörd för svampbehandling.

LPH Visello (hybridråg) från Scandinavian Seed med mycket hög avkastning och stor skördeökning för svampbehandling. Kort strå, med hög tusenkornvikt. Bättre vinterhärdighet.

LPP Marcelo (populationsråg) från Scandinavian Seed med mycket hög avkastning för att vara populationsråg. Svagare strå, bättre vinterhärdighet och högre tusenkornvikt. Frisk med mycket liten skördeökning för svampbehandling.

LPH Evelo 71 (hybridråg) från SW-Seed med högsta skörd under 5-årsperioden. Den är särskilt bra på Söderslättsområdet. Vinterhärdig med kort strå. Liten skördeökning för svampbehandling.

Kaskelott (hybridråg) från SW-Seed med hög avkastning, bra vinterhärdighet, och kortare strå. Lägre volymvikt och sämre falltal. Mindre mottaglig för mjöldagg men ger ganska stor skördeökning för svampbehandling.

LPP Conduct (populationsråg) från SW-Seed med hög avkastning utom i område A. Svagare strå, bra vinterhärdighet, sämre falltal med ganska små svampangrepp och liten skördeökning för svampbehandling.

SW Aslan (hybridråg) från SW-Seed med hög avkastning. Kortare något styvare strå och något sämre falltal. Den går särskilt bra på Söderslätt.

SW Caspian (hybridråg) från SW-Seed med hög avkastning. Kortare strå och lägre volymvikt.

SW Gimli (hybridråg) från SW-Seed med hög avkastning. Kort strå, bra vinterhärdighet men sämre falltal.

Hy Dukato (populationsråg) från Scandinavian Seed med bra avkastning. Kortare strå, sämre falltal med små mjöldaggsangrepp jämfört med mätaren.

Övriga sorter för lite provade för att kommenteras.