

# 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/m<sup>2</sup>.

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						
<b>Lad Amilo SW</b>	<b>P</b>	<b>7,16</b>	<b>100</b>	<b>14</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>6,67</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	
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 Kaskelott	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	
<b>Särskild seriesammansättning bara u-mängd</b>							<b>Vattenhalt</b>	<b>Rel tal</b>	<b>Ant. förs</b>							
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
<b>Lad Amilo SW</b>	<b>6,65</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>0,0</b>	<b>6,68</b>	<b>100</b>	<b>7,04</b>	<b>100</b>	<b>14</b>	<b>0,3</b>	<b>7,29</b>	<b>100</b>
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
LPHEvolos 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
<b>Lad Amilo SW</b>	<b>6,90</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>7,61</b>	<b>100</b>	<b>5</b>	<b>6,86</b>	<b>100</b>	<b>5</b>
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
LPHEvolos 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 %
<b>Lad Amilo SW</b>	<b>17,4</b>	<b>80</b>	<b>148</b>	<b>311</b>	<b>90</b>	<b>761</b>	<b>34,3</b>	<b>8,7</b>	<b>308</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
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.