

# Sortförsök i havre

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

Under hösten 2011 har tre sortförsök i havre skördats i serien L7-501.

## Försöksplatser L7-501

Anders Malmström, Trollenäs gods, Eslöv  
Ulf Weifelt, Wejbygården, Ängelholm  
Bollerups Lantbruksinstitut, Tomelilla.

## Resultat

Resultaten från de enskilda försöken finns redovisade på Skåneförsökens hemsida, [www.skaneforsoken.nu](http://www.skaneforsoken.nu).

I tabell 1 kan man studera medeltalen från de olika åren samt femårsmedeltal från 2007–2011. I tabell 2 finns medeltal från svampbehandlade respektive obehandlade led medan tabell 3 redovisar hur sorterna klarar sig i de olika odlingsområdena. Tabell 4 visar sorternas egenskaper jämfört med mätaren Belinda. Alla egenskaper i tabell 4 är medeltal över fem år, egenskaper från svampbehandlade led och sjukdomsgradering från de obehandlade leden. Säkerheten i egenskapsskillnader ökar med antalet år som sorterna varit med i försöken.

Vi kan konstatera att svampbehandlingen både under 2011 och i femårsmedeltalet haft mycket liten effekt.

Tabell 1. Kärnskörd av havre 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
Belindaskörden, ton/ha				7,69		4,80		8,37		6,20				
<b>SW Belinda</b>	<b>7,14</b>	<b>100</b>	<b>12</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>8,27</b>	<b>100</b>	<b>3</b>
SW Gunhild	6,80	95	12	88	3	96	2	99	2	98	2	8,13	98	3
SW Kerstin	6,88	96	12	92	3	96	2	98	2	101	2	8,05	97	3
SW Ingeborg	7,15	100	12	97	3	101	2	102	2	105	2	8,25	100	3
NS Ivory SSd	7,02	98	12	99	3	87	2	100	2	102	2	8,17	99	3
SW Circle	7,04	99	8			1		101	2	99	2	8,22	99	3
NS Scorpion SSd	7,15	100	12	97	3	99	2	103	2	104	2	8,30	100	3
NS Buggy SSd*	7,21	101	12	103	3	99	2	101	2	96	2	8,45	102	3
Bor Steinar SSd	6,94	97	8	97	3					92	2	8,24	100	3
SW Galant	7,05	99	5							102	2	8,16	99	3
PV Flocke SSd	7,06	99	5							100	2	8,25	100	3
Nord 09/128 SSd	7,21	101	5							108	2	8,15	98	3
SW 071119 Nike												8,36	101	3
BAUB 0750221 SW												8,10	98	3
GN Haga SW												7,69	93	3
SW Cilla, 91933												7,49	91	3
-X- CV% REP	7,01	4,9	12	3,9	3	5,6	2	3,5	2	3,5	2	8,14	5,1	3
LSD PROBF1	0,37	.0098		.0075		.3857		.8526		.0495		0,69	.4770	

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

\* Dvärghavre som provats med speciell försöksdesign för att inte strållängden ska störa jämförelsen.

Tabell2. Jämförelse mellan havresorter. 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
<b>SW Belinda</b>	<b>8,18</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>0,2</b>	<b>8,37</b>	<b>100</b>	<b>6,95</b>	<b>100</b>	<b>12</b>	<b>0,4</b>	<b>7,32</b>	<b>100</b>
SW Gunhild	8,05	98	3	0,2	8,21	98	6,63	95	12	0,4	6,98	95
SW Kerstin	8,01	98	3		8,10	97	6,75	97	12		7,02	96
SW Ingeborg	8,24	101	3	0,0	8,25	99	6,98	100	12	0,4	7,34	100
NS Ivory SSd	8,13	99	3	0,1	8,20	98	6,90	99	12	0,2	7,13	97
SW Circle	8,16	100	3	0,1	8,27	99	6,98	100	8	0,1	7,09	97
NS Scorpion SSd	8,10	99	3	0,4	8,49	101	7,04	101	12	0,2	7,27	99
NS Buggy SSd*	8,33	102	3	0,2	8,56	102	7,07	102	12	0,3	7,34	100
Bor Steinar SSd	8,00	98	3	0,5	8,48	101	6,68	96	8	0,5	7,18	98
SW Galant	8,09	99	3	0,1	8,23	98	6,83	98	5	0,5	7,29	100
PV Flocke SSd	8,13	99	3	0,2	8,37	100	6,94	100	5	0,2	7,18	98
Nord 09/128 SSd	8,24	101	3	-0,2	8,06	96	7,16	103	5	0,1	7,28	99
SW 071119 Nike	8,18	100	3	0,4	8,53	102	6,96	100	3	0,5	7,44	102
BAUB 0750221 SW	7,69	94	3	0,8	8,51	102						
GN Haga SW	7,76	95	3	-0,1	7,62	91						
SW Cilla, 91933	7,53	92	3	-0,1	7,46	89						
-X- CV% REP	8,05	5,8	3		8,23	5,5	6,87	5,5	12		7,16	5,4
LSDPROBF1	0,77	.7992			0,76	.2004	0,41	.0269			0,5	.1634

**Svampbehandling:** 2007-2009: St 55-59 0,25 | Comet + 0,5 | Tilt Top  
2010-2011 St 49-51 0,25 | Comet + 0,5 | Tilt Top

Tabell3. Havre. Områdesvis indelning 2007-2011. Kärnskörd och rel. tal

Sort	Område 1 B			Område 1C+2		
	Skörd ton/ha	Rel. tal	Ant. förs	Skörd ton/ha	Rel. tal	Ant. förs
<b>SW Belinda</b>	<b>8,52</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>6,42</b>	<b>100</b>	<b>6</b>
SW Gunhild	8,18	96	3	6,06	94	6
SW Kerstin	8,22	97	3	6,16	96	6
SW Ingeborg	8,44	99	3	6,48	101	6
NS Ivory SSd	8,37	98	3	6,34	99	6
SW Circle	8,26	97	2	6,28	98	3
NS Scorpion SSd	8,71	102	3	6,30	98	6
NS Buggy SSd*	9,03	106	3	6,42	100	6
Bor Steinar SSd	8,30	97	2	6,27	98	4
SW Galant	8,53		1	6,27	98	2
PV Flocke SSd	8,34		1	6,34	99	2
Nord 09/128 SSd	8,02		1	6,65	104	2
SW 071119 Nike	8,49		1	6,58		1
-X- CV% REP	8,27	2,4	3	6,38	4,8	6
LSDPROBF1	0,64	.0009		0,63	.5861	

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

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

Sort	Vattenhalt %	Stråstyrka 0-100*	Strå-längd cm	Strå-brytn. %	Liter-vikt g	Tusen-kornv. g	Mognad dagar**	Protein %	Mjöldagg %	Rödsot %	Bladfläck %
<b>SW Belinda</b>	<b>15</b>	<b>70</b>	<b>94</b>	<b>35</b>	<b>519</b>	<b>36,4</b>	<b>114</b>	<b>11,8</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>13</b>
SW Gunhild	0,6	-9	0	-2	11	0,7	1	-0,2	-4	-1	-1
SW Kerstin	0,6	-11	1	4	10	-2,5	0	-0,2	-7	-1	-1
SW Ingeborg	0,5	-9	-4	0	16	4,1	-1	-0,2	-4	0	-2
NS Ivory SSd	0,6	-3	0	10	14	6,9	-3	-0,2	-5	-1	0
SW Circle	0,4	-5	-1	-2	14	-1,8	1	-0,3	1	-1	-2
NS Scorpion SSd	0,6	-7	0	8	16	2,4	-2	-0,3	-2	-1	-1
NS Buggy SSd*	0,3	17	-26	-7	-17	-3	0	-0,5	-7	-1	0
Bor Steinar SSd	0,1	-8	5	6	-1	-1,8	-1	-0,2	-3	0	-4
SW Galant	0,6	2	1	-8	13	-2	0	-0,3	-2	-1	-3
PV Flocke SSd	0,8	3	0	-11	15	-0,2	-2	-0,2	3		3
Nord 09/128 SSd	0,5	-2	4	-6	11	3,4	0	-0,6	-4	-1	1
SW 071119 Nike	0	-10	-4	2	-1	-3,8	-1	-0,1	0		-2
-X- CV% REP	15,4	65	92	35	527	36,5	113	11,6	5	0	12
LSDPROBF1	0,6	15	5	15	11	3,2	3	0,4	9	1	4

Sortegenskaper för Belinda. Övriga med avvikelse från Belinda, med minus för mindre.

\*) 100 betyder helt upprätt bestånd

\*\*) Plus betyder senare mognad

## Beskrivning av de olika sorterna

**SW Belinda**, är en sort från SW Seed som är mätare i havreförsöken. Den har hög avkastning och bra kvalitet. Den gav stor merskörd för svampbehandling 2007 och är något känslig för mjöldagg. Dock visade 2010 och 2011 års effekter av svampbehandling ytterst liten skördeökning.

**SW Gunhild** är en sort från SW Seed. Den avkastar sämre än mätaren, har svagare strå och är friskare.

**SW Kerstin** är en sort från SW Seed med något lägre avkastning än mätaren. Den har bra sjukdomsresistens, men sämre stråstyrka.

**SW Ingeborg** är en sort från SW Seed. Den är något tidigare och har avkastning i nivå med Belinda. Det är en sort med bättre tusenkornvikt och högre rymdvikt. Den har kortare strå med något sämre stråstyrka.

**NS Ivory** är en sort från Scandinavian Seed. En grynhasresort med avkastning ungefär som Belinda, dock inte 2008. Sorten har hög tusenkornvikt och rymdvikt. Den har medellångt bra strå, som är känsligt för stråbrytning. Sorten är nematodresistent.

**SW Circle** är en sort från SW Seed med avkastning som mätaren. Den är provad under fyra år med högre volymvikt och liten skördeökning för svampbehandling.

**NC Scorpion** är en sort från Scandinavian Seed med avkastning som mätaren. Den är tidigare med bra volymvikt och friskare.

**NS Buggy** är en sort från Scandinavian Seed. Det är en dvärghavresort som är provad första året 2006. Den har kort, styvt strå och mycket hög stärkelsehalt. Volymvikten är något lägre. Sorten är särskilt lämpad för plöjningsfri odling där liten halmmängd önskas. Den har bra resistensgenskaper.

**Bor Steinar** är en ny sort från Scandinavian Seed som har provats under tre år med lägre avkastning än mätaren. Den har längre något svagare strå.

**SW Galant** är en ny sort från SW Seed som har provats under två år. Den avkastar som mätaren, är friskare och har något högre volymvikt.

**PV Flocke** är en ny sort från Scandinavian Seed som har provats under två år. Den avkastar som mätaren. Sorten har högre volymvikt med mindre risk för stråbrytning. Den är tidigare.

**Nord** är en ny sort från Scandinavian Seed som har provats under två år. Den avkastar i nivå med mätaren, men är bättre på lätta jordar i Kristianstad och sämre på Söder-slätt. Sorten är friskare med liten effekt av svampbehandlingen.

Övriga sorter är endast lite provade.