

# Sortförsök i vårvete

Under hösten 2012 har tre sortförsök i vårvete, L7-301, skördats. Försöken var placerade hos Bröderna Jönsson, Eskiltorps Gård, Vittskövle, Hans-Olof Johansson, Billeberga, Borgeby och hos Lars-Åke Bengtsson, Gamlegård Uppåkra, Staffanstorp. Resultaten från de enskilda försöken finns redovisade på Skåneförsökens hemsida. I tabell 1 kan man studera medeltalen från de olika åren samt femårsmedeltal från 2008–2012. I tabell 2 finns medeltal från svampbehandlade led respektive obehandlade led, medan tabell 3 redovisar hur sorterna klarar sig i de skånska odlingsområdena. Tabellerna 4 och 5 visar sorter- nas egenskaper jämfört med mätaren Vinjett. Alla egenskaper är medeltal över fem år, i tabell 4 från de svampbehandlade leden medan svampgraderingarna i tabell 5 är hämtade från de obehandlade leden. Säkerheten i egenskapsskillnader ökar med antalet år som sorterna varit med i försöken. Sorter med högre och mycket högre skörd än de vanligen odlade sorterna i Skåne kommer att missgynnas i kvalitetsegenskaperna proteinhalt och rymdvikt, medan stråstyrkan egentligen blir för bra om man tänker sig en något högre kvävegiva. I år har vi inte haft några graderbara svampsjukdomar i sortförsöken i vårvete men det har rapporterats stora angrepp av gulrost i odlingarna runt om i södra Sverige.

Tabell 1. Kärnskörd av vårvete i Skåne M-tal av riks- och länsförsök

SORT	2008 - 2012			2008		2009		2010		2011		2012		
	kärna kg/ha	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	kärna kg/ha	Rel tal	Ant. förs
Vinjettskörden				6580		7690		6970		6950				
SW Vinjett	7530	100	15	100	3	100	3	100	3	100	3	8650	100	3
IGP Triso (SSd)	7520	100	15	102	3	95	3	102	3	101	3	8590	99	3
DSP Quarna, CH211 (SSd)	6830	91	15	93	3	89	3	93	3	98	3	6840	79	3
SW Diskett, 45456	7840	104	14	107	2	100	3	108	3	108	3	8410	97	3
SW Sonett 45544	8010	106	12	109	2	108	1	108	3	111	3	8500	98	3
SW 51047, Bagett	7600	101	7					104	2	104	2	8240	95	3
SW 71034	8350	111	4							116	2	8850	102	2
SW 71124	7880	105	4							110	2	8350	97	2
KWS Alderon 185 (SW) EU	8190	109	6							105	3	9490	110	3
GN Demonstrant (SW) EU	7760	103	6							107	3	8390	97	3
NSd Hovsa PA 707-4006A (SSd)	7370	98	6							92	3	8800	102	3
LW Hamlet (SSd) EU	8080	107	6							117	3	8240	95	3
DSP Chasseral (SSd) EU	7350	98	6							104	3	7710	89	3
SEC 431-01-9 (SW)												9030	104	2
SW 81014												8790	102	2
SW 81184												8320	96	2
DSP Vully (SSd)												7460	86	3
-X- CV% REP	7720	5,6	14	4,7	3	4,3	3	2,0	3	5,9	3	8390	7,4	2
LSD PROB F1	690	.0023		.0693		.0344		.0001		.0064		1550	.1592	

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

Tabell 2. Jämförelse mellan vårvetesorter svampbeh. och obeh.

SORT	BEHANDLINGSEFFEKT 2012						BEHANDLINGSEFFEKT 2008-2012						
	Obehandlat			Mer sk.	Behandlat			Obehandlat			Mer sk.	Behandlat	
	Skörd	Rel	Ant.	f. beh.	Skörd	Rel.	Skörd	Rel	Ant.	f. beh.	Skörd	Rel.	
	kg/ha	tal	förs	kg/ha	kg/ha	tal	kg/ha	tal	förs	kg/ha	kg/ha	tal	
SW Vinjett	7960	100	3	1380,0	9340	100	7030	100	15	1000,0	8030	100	
IGP Triso (SSd)	7860	99	3	1470	9330	100	7010	100	15	1010	8020	100	
DSP Quarna, CH211 (SSd)	6180	78	3	1320	7500	80	6470	92	15	720	7190	90	
SW Diskett, 45456	7620	96	3	1580	9200	98	7290	104	14	1090	8380	104	
SW Sonett 45544	7610	96	3	1780	9390	100	7560	108	12	910	8470	105	
SW 51047, Bagett	7570	95	3	1340	8910	95	7270	103	7	650	7920	99	
SW 71034	7790	98	2		9910	106	7820	111	4	1070	8890	111	
SW 71124	7650	96	2	1410	9060	97	7470	106	4	810	8280	103	
KWS Alderon 185 (SW) EU	8580	108	3	1820	10400	111	7470	106	6	1420	8890	111	
GN Demonstrant (SW) EU	7510	94	3	1760	9270	99	7120	101	6	1260	8380	104	
NSd Hovsa PA 707-4006A (SS)	8050	101	3	1500	9550	102	6820	97	6	1060	7880	98	
LW Hamlet (SSd) EU	7620	96	3		8850	95	7840	111	6	490	8330	104	
DSP Chasseral (SSd) EU	7080	89	3	1260	8340	89	6990	99	6	720	7710	96	
SEC 431-01-9 (SW)	7930	100	2		10130	108							
SW 81014	8010	101	2		9570	102							
SW 81184	6940	87	2		9690	104							
DSP Vully (SSd)	7010	88	3		7910	85							
-X- CV% REP	7590	10,0	2		9200	5,8	7240	7,7	14		8180	4,7	
LSD PROB F1	1910	.5575			1340	.0223	770	.0194			640	.0001	

*Svampbehandling:*

2007-2009: st 31, 0,5 l Tilt Top + st 47-49 0,25 l Comet + 0,6 l Proine

2010-2012: st 31, 0,25 Flexity + 0,25 Tilt Top + st 47-49, 0,6 Proline + 0,25 Comet

Tabell 3. Vårvete, områdesvis indelning 2008 - 2012 Kärnskörd och rel. tal.

SORT	Område 1 A			Område 4 B		
	kärna kg/ha	Rel tal	Ant. förs	kärna kg/ha	Rel tal	Ant. förs
SW Vinjett	6710	100	9	8300	100	5
IGP Triso (SSd)	6650	99	9	8380	101	5
DSP Quarna, CH211 (SSd)	5940	89	9	7790	94	5
SW Diskett, 45456	6990	104	8	8690	105	5
SW Sonett 45544	7030	105	6	9020	109	5
SW 51047, Bagett	6670	99	3	8510	102	3
SW 71034	7530	112	1	9160	110	2
SW 71124	7050	105	1	8690	105	2
KWS Alderon 185 (SW) EU	7620	114	3	8500	102	2
GN Demonstrant (SW) EU	6930	103	3	8580	103	2
NSd Hovsa PA 707-4006A (SS)	6670	99	3	7840	94	2
LW Hamlet (SSd) EU	7070	105	3	9260	111	2
DSP Chasseral (SSd) EU	6760	101	3	7860	95	2
-X- CV% REP	6890	7,9	9	8510	4,8	5
LSD PROB F1	930	.0108		730	.0015	

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

Tabell 4.  
Sortegenskaper i vårvete svampbehandlade led under åren 2008 - 2012

SORT	Vattenhalt	Stråstyrka	Strållängd	Mogn. dagar	Litervikt	Tusenkornv.	Stärkelse	Protein	Falltal
	%	0-100*	cm	**	g	g	% av ts	% av ts	
SW Vinjett	18,9	77	91	124	797	38,7	69,3	13,8	266
IGP Triso (SSd)	1,4	4	-2	1	19	1,9	-0,4	0,2	7
DSP Quarna, CH211 (SSd)	-0,1	4	-4	0	8	2,3	-2,9	2,6	32
SW Diskett, 45456	0,5	12	-2	1	11	1,2	-0,2	-0,1	127
SW Sonett 45544	-0,2	13	-3	2	6	0,8	-0,5	0,1	19
SW 51047, Bagett	0,1	18	-11	1	5	0,7	-1,4	0,7	29
SW 71034	-0,5	19	0	3	34	4,5	1,1	-0,5	35
SW 71124	-1,2	30	-13	0	16	0,9	0,5	-0,2	82
KWS Alderon 185 (SW) EU	3,4	23	-12	5	-38	3,4	-0,7	-0,3	175
GN Demonstrant (SW) EU	-0,2	14	-3	1	21	-1,1	-0,7	0,1	124
NSd Hovsa PA 707-4006A (SS	2,6	13	-9	3	-33	2,7	-1,1	0,2	14
LW Hamlet (SSd) EU	4,4	4	-1	3	35	10,7	0,6	0	23
DSP Chasseral (SSd) EU	0,5	15	-5	2	32	-0,1	-0,8	1,3	22
-X- CV% REP	19,7	90	86	126	806	40,8	68,8	14,1	319
LSD PROB F1	2,1	19	3	2	14	2,7	1,5	0,7	116

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

\*) 100 betyder helt upprätt bestånd

Tabell 5. Sjukdomskänslighet i obehandlade led jämfört med Vinjett

SORT	Mjöldagg %		Brunrost %		Septoria%		Gulrost	
	I obehandlade led		I obeh. led		I obeh. led		I obeh. led	
	2012	2008 - 2012	2012	2008 - 2012	2012	2008 - 2012	2012	2008 - 2012
SW Vinjett		7		0		12		2
IGP Triso (SSd)		1		1		0		0
DSP Quarna, CH211 (SSd)		-2		0		-4		0
SW Diskett, 45456		0		0		-1		1
SW Sonett 45544	Inga graderb.	-5	Inga graderb.	0	Inga graderb.	-8	Inga graderb.	1
SW 51047, Bagett	angrepp		angrepp		angrepp	-4	angrepp	2
SW 71034		-6				-4		4
SW 71124						-3		6
KWS Alderon 185 (SW) EU		0		0		-9		
GN Demonstrant (SW) EU				0		1		2
NSd Hovsa PA 707-4006A (SS)		8		0		-4		
LW Hamlet (SSd) EU		-6		0		-7		1
DSP Chasseral (SSd) EU		-5		0		-4		
-X- CV% REP		4		0		8		3
LSD PROB F1		5		1		9		3

Värdena anger procent angrepp på den gröna bladytan hos Vinjett. För övriga avvikelser från Vinjett Under 2011 graderades ingen gulrost och brunrost i vårve

**BESKRIVNING AV DE OLIKA SORTERNA**

**SW Vinjett** från SW Seed är mätarsort med medeltidig mognad och hög avkastning. Den har medelhög stråstyrka och ett långt strå. Låg rymdvikt, medelstor kärna, något låg proteinhalt och lågt falltal. Sorten är känslig för mjöldagg och Septoria (svartpricksjuka).

**IGP Triso** är en sort från Scandinavian Seed med något senare mognad men avkastning i nivå med mätaren. Rymdvikt, tusenkornvikt är något högre. Känsligheten för sjukdomar är i nivå med Vinjett. Den svarar normalt bra på en svampbehandling.

**DSP Quarna** är en sort från Scandinavian Seed med mycket hög proteinhalt och bra falltal. Avkastningen sämre än Vinjetts. Kortare något styvare strå. Resistensen mot svampsjukdomar är något bättre än hos Vinjett.

**SW Diskett** är en sort från SW Seed med något senare mognad och högre avkastning. Högre rymdvikt, tusenkornvikt och mycket bra falltal. Något styvare strå.

**SW Sonett** är en sort från SW Seed med något senare mognad och högre avkastning. Något kortare och styvare strå. En frisk sort men svarade mycket bra på svampbehandling 2012.

**SW 51047, Bagett**, är en ny sort från SW Seed som provats under tre år. Något senare mognad och något högre skörd särskilt på lättare jordar i Kristianstadsområdet, utom 2012. Kort, styvt strå. Något känslig för gulrost.

**SW 71034** är en ny sort från SW Seed som provats under två år. Sen mognad, hög skörd och god stråstyrka. Hög rymdvikt och hög tusenkornvikt. Känslig för gulrost.

**SW 71124** är en ny sort från SW Seed som provats under två år. Hög skörd, kort strå och mycket god stråstyrka. Känslig för gulrost.

**KWS Alderton** är en ny sort från SW Seed som provats under två år. Mycket sen mognad, hög skörd, kort strå och god stråstyrka. Låg rymdvikt men hög tusenkornvikt och bra falltal. Bra resistens mot Septoria. Svarar mycket bra på svampbehandling.

**GN Demonstrant** är en ny sort från SW Seed som provats under två år. Något sen mognad, avkastning i nivå med mätaren, kort strå och god stråstyrka. Hög rymdvikt och bra falltal men låg tusenkornvikt. Känslig för Septoria och något känslig för gulrost. Svarar mycket bra på svampbehandling.

**NSd Hovsa** är en ny sort från Scandinavian Seed som provats under två år. Sen mognad, avkastning i nivå med mätaren, kort strå och god stråstyrka. Låg rymdvikt och hög tusenkornvikt. Känslig för mjöldagg. Svarar bra på svampbehandling.

**LW Hamlet** är en ny sort från Scandinavian Seed som provats under två år. Sen mognad, avkastning mycket hög 2011 men lägre än mätaren 2012. Stråstyrka och strå längd i nivå med mätaren. Mycket hög rymdvikt och tusenkornvikt. Något känslig för gulrost, annars bra resistens mot svampsjukdomar.

**DSP Chasseral** är en ny sort från Scandinavian Seed som provats under två år. Sen mognad, avkastning i nivå med mätaren, kort strå och god stråstyrka. Mycket hög rymdvikt och hög proteinhalt. God resistens mot svampsjukdomar.

Övriga sorter endast provade under ett år.