

Sortförsök i vårvete

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

Under hösten 2011 har tre sortförsök i vårvete, L7-301 skördats.

Försöksplatser L7-301

Bröderna Jönsson, Eskiltorps Gård, Vittskövle
Carl-Olof Båth, Råvägen 58, Tygelsjö
Lars-Åke Bengtsson, Gamlegård Uppåkra,
Staffanstorp.

Resultat

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

I tabell 1 kan man studera medeltalen från de olika åren samt femårsmedeltal 2007–2011. I tabell 2 finns medeltal från svampbehandlade respektive obehandlade led medan tabell 3

redovisar hur sorterna klarar sig i de skånska odlingsområdena, nu bara i Söderslätt- och i Kristianstadsområdet. Tabellerna 4 och 5 visar sorternas 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 vanliga odlade i Skåne kommer att missgynnas i kvalitetsegenskaperna proteinhalt och volymvikt, medan stråstyrkan egentligen blir för bra om man tänker sig en något högre kvävegiva. I år har vi inte haft några graderbara angrepp av gulrost och brunrost i sortförsöken i vårvete.

Tabell 1. Kärnskörd av vårvete 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
Vinjettskörden, ton/ha				6,23		6,68		7,16		6,94				
SW Vinjett	7,31	100	15	100	3	100	3	100	3	100	3	6,84	100	3
IGP Triso SSd	7,19	98	15	92	3	102	3	95	3	102	3	6,94	101	3
DSP Quarna SSd	6,76	92	15	88	3	94	3	89	3	93	3	6,73	98	3
SW Diskett	7,68	105	13	104	2	107	2	100	3	108	3	7,41	108	3
SW 45544 Sonett	7,85	107	9			108	2		1	108	3	7,63	112	3
SW 51047	7,37	101	4							104	2	7,06	103	2
LW Pinch SSd	8,05	110	4							116	2	7,52	110	2
KWS Aurum SW	7,51	103	6							109	3	6,92	101	3
KWS Scirocco SSd	7,48	102	6							103	3	7,31	107	3
SW 71034												7,94	116	2
SW 71124												7,48	109	2
KWS 184 SW												7,04	103	3
KWS 185 SW												7,21	105	3
GN Demonstrant SW												7,3	107	3
NSd NOR PA 707-4006A SSd												6,28	92	3
RAGT S-G 5308B SSd												7,32	107	3
LW Hamlet SSd												8,01	117	3
DSP Chasseral SSd												7,12	104	3
-X- CV% REP	7,47	4,7	15	5,9	3	4,3	3	4,1	3	3,1	3	7,23	6,4	3
LSD PROBF1	0,37	.0001		.0931		.0705		.0348		.0001		0,81	.0226	

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

Tabell 2. Jämförelse mellan vårvetesorter. Svampbehandlade och obehandlade led

Sort	Behandlingseffekt 2011				Behandlingseffekt 2007 - 2011							
	Obehandlat		Mer sk. f. beh. ton/ha	Behandlat		Obehandlat		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		
SW Vinjett	6,28	100	3	1,1	7,40	100	6,80	100	15	1,0	7,81	100
IGP Triso SSd	6,21	99	3	1,5	7,67	104	6,64	98	15	1,1	7,74	99
DSP Quarna SSd	6,34	101	3	0,8	7,13	96	6,41	94	15	0,7	7,10	91
SW Diskett	6,66	106	3	1,5	8,16	110	7,15	105	13	1,1	8,20	105
SW 45544 Sonett	7,13	114	3	1,0	8,13	110	7,45	109	9	0,8	8,26	106
SW 51047	6,56	104	2	1,0	7,57	102	7,08	104	4	0,6	7,66	98
LW Pinch SSd	7,32	117	2	0,4	7,73	104	8,05	118	4	0,0	8,05	103
KWS Aurum SW	6,41	102	3	1,0	7,42	100	7,08	104	6	0,9	7,93	102
KWS Scirocco SSd	6,73	107	3	1,2	7,89	107	7,04	103	6	0,9	7,93	101
SW 71034	7,44	118	2	1,0	8,45	114						
SW 71124	6,98	111	2	1,0	7,99	108						
KWS 184 SW	6,29	100	3	1,5	7,78	105						
KWS 185 SW	6,35	101	3	1,7	8,08	109						
GN Demonstrant SW	6,52	104	3	1,6	8,08	109						
NSd NOR PA 707-4006A SSd	5,61	89	3	1,3	6,95	94						
RAGT S-G 5308B SSd	6,57	105	3	1,5	8,07	109						
LW Hamlet SSd	7,68	122	3	0,7	8,33	113						
DSP Chasseral SSd	6,61	105	3	1,0	7,62	103						
-X- CV% REP	6,65	8,9	3		7,80	5,3	7,08	5,9	15		7,85	4,6
LSDPROBF1	1,04	.0532			0,73	.0084	0,44	.0001			0,38	.0001

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

Svampbehandling: 2007-2009: st 31, 0,5 | Tilt Top+ st 47-49 0,25 | Comet+0,6 | Proline
2010-2011: st 31, 0,25 Flexity + 0,25 Tilt Top +
st 47-49, 0,6 Proline + 0,25 Comet.

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

Sort	Område 1 A			Område 4 B		
	Skörd ton/ha	Rel. tal	Ant. förs	Skörd ton/ha	Rel. tal	Ant. förs
SW Vinjett	6,69	100	10	7,86	100	5
IGP Triso SSd	6,52	98	10	7,83	100	5
DSP Quarna SSd	6,09	91	10	7,40	94	5
SW Diskett	6,98	104	8	8,36	106	5
SW 45544 Sonett	6,98	104	5	8,72	111	4
SW 51047	6,43	96	2	8,32	106	2
LW Pinch SSd	7,35	110	2	8,75	111	2
KWS Aurum SW	6,75	101	4	8,28	105	2
KWS Scirocco SSd	6,65	99	4	8,42	107	2
-X- CV% REP	6,71	4,8	10	8,21	1,6	5
LSDPROBF1	0,61	.0004		0,55	.0002	

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

Tabell 4. Sortegenskaper i svampbehandlade led i vårvete under åren 2007-2011

Sort	Vattenhalt %	Stråstyrka 0-100*	Strå-längd cm	Mogn. dagar **	Liter-vikt g	Tusen-kornv. g	Stärkelse % av ts	Protein % av ts	Falltal Sek
SW Vinjett	19,7	69	92	122	786	39,5	69,2	13,9	295
IGP Triso SSd	1	2	-1	1	19	1,5	-0,4	0,1	-4
DSP Quarna SSd	0,1	2	-5	0	7	2,3	-2,2	2,2	42
SW Diskett	0,1	11	-2	1	11	0,9	-0,1	-0,1	63
SW 45544 Sonett	-0,7	14	-3	2	6	0,8	-0,6	0	-21
SW 51047	-0,4	22	-11	1	6	0,1	-1,1	0,6	-23
LW Pinch SSd	2,2	24	-8	5	-28	-0,2	-1,8	-0,1	-66
KWS Aurum SW	3	17	0	4	38	5,5	2,0	-1,2	85
KWS Scirocco SSd	0,3	17	-3	-1	40	10,8	-0,5	0,5	44
-X- CV% REP	20,3	81	88	123	797	41,9	68,7	14,1	308
LSDPROBF1	0,9	18	4	2	13	2,1	0,9	0,3	90

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

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

Tabell 5. Sjukdomskänslighet i obehandlade led jämfört med Vinjett

Sort	Mjöldagg % i obeh. led		Brunrost % i obeh. led		Septoria % i obeh. led		Gulrost % i obeh. led	
	2011	2007-2011	2011	2007-2011	2011	2007-2011	2011	2007-2011
SW Vinjett	6	6	Inga	1	20	12	Inga	0
IGP Triso SSd	5	1	graderb.	1	-1	-2	graderb.	2
DSP Quarna SSd	-1	-2	angrepp	-1	-9	-4	angrepp	0
SW Diskett	3	0	2011	0	0	-1	2011	0
SW 45544 Sonett	-3	-5		0	-14	-9		1
SW 51047					-7	-4		0
LW Pinch SSd								0
KWS Aurum SW	0	-2		0	-16			0
KWS Scirocco SSd	-2	-5		0	-10	-8		4
SW 71034	-3				-7			
SW 71124					-6			
KWS 184 SW	6				5			
KWS 185 SW	0				-13			
GN Demonstrant SW	-4				0			
NSd NOR PA 707-4006A SSd	11				-7			
RAGT S-G 5308B SSd	2				-11			
LW Hamlet SSd	-3				-11			
DSP Chasseral SSd	-3				-7			
-X- CV% REP	5	3		1	13	5		1
LSDPROBF1	11	4		2	18	12		4

Värdena anger procent angrepp på den gröna bladytan hos Vinjett.

För övriga avvikelse från Vinjett.

Under 2011 graderades ingen gulrost och brunrost i vårvete.

Beskrivning av de olika sorterna

SW Vinjett från SW Seed är mätarsort med god bakkingskvalitet, men inte riktigt i nivå med den tidigare mätaren, Dragon. Den har hög avkastning, bra falltal och hög proteinhalt. Strået är ganska långt och styvt. Sortens känslighet för mjöldagg är låg, medan den för septoria (svartpricksjuka) är hög.

IGP Triso är en sort från Scandinavian Seed som har god bakkingskvalitet. Avkastningen är något lägre jämfört med Vinjett, dock inte 2010 och 2011. Strået är lika långt. Den har något högre volym- och tusenkornvikt. Sortens känslighet för sjukdomar är något högre än hos Vinjett. Den svarar normalt bra på en svampbehandling.

DSP Quarna är en sort från Scandinavian Seed som har mycket hög proteinhalt och bra falltal. Avkastningen är sämre än Vinjetts, utom 2011, och förhoppningsvis kan detta bli ett mycket bra kvalitetsvete. Den har kortare och något styvare strå. Sjukdomsgraderingarna är något friskare än hos Vinjett.

SW Diskett är en sort från SW Seed. Den har högre skörd och bra falltal. Sorten har något styvare strå.

SW Sonett är en ny sort från SW Seed med mycket högre avkastning. Den har provats under fyra år och har fungerat särskilt bra på lättare jord i Kristianstadsområdet. Sorten har ett något kortare och styvare strå. Den är senare.

SW 51047 är en ny sort från SW Seed som har provats under två år. Den har gett en något högre skörd, särskilt på lättare jordar i Kristianstadsområdet. Sorten har kort och styvt strå.

LW Pinch är en ny sort från Scandinavian Seed som har provats under två år. Den har gett mycket hög skörd. Sorten har kortare och styvare strå med lägre volymvikt och stärkelsehalt. Den har sämre falltal. Det är en frisk sort.

KWS Aurum är en ny sort från SW Seed som har provats under två år. Den har gett något högre skörd. Sorten är stråstyv, har hög volym- och tusenkornvikt samt stärkelsehalt, medan proteinhalten är lägre. Den är friskare.

KWS Scirocco är en ny sort från Scandinavian Seed som har provats under två år. Den har gett högre skörd, särskilt på lätta jordar i Kristianstadsområdet. Sorten är stråstyv med hög volym- och tusenkornvikt. Sorten har bra falltal.

Övriga sorter är endast provade under ett år.