

Sortförsök i rågvete

Av Försöksledare Arne Ljungars,
Hushållningssällskapet i Kristianstad.

År 2008 skördades 3 sortförsök i rågvete inom Skåneförsöken, L7-212. De enskilda försöken finns redovisade på Skåneförsökens hemsida. Medeltal- och flerårsmedeltal återfinns i tabell 1. Tabell 2 presenterar effekten av svampbehandling.

Tabell 3 redovisar den områdesvisa indelningen medan tabell 4 återger sortegenskaperna från de skånska sortförsöken, kvalitén i de svampbehandlade leden och svampgraderingarna i de obehandlade leden. Mätarsort är ny, LAD Dinaro från Svalöf Weibull.

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

SORT	2004 - 2008			2004		2005		2006		2007		2008		
	kärna dt/ha	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	kärna dt/ha	Rel tal	Ant. förs
Dinaroskörden, dt/ha				69,2		85,4		78,5		91,4				
LAD Dinaro SW	86,7	100	14	100	2	100	3	100	3	100	3	96,0	100	3
Str Tritikon SSd	78,9	91	13	108	2	90	2	93	3	83	3	82,2	86	3
LAD Fidelio SW	76,9	89	14	99	2	101	3	95	3	73	3	76,7	80	3
SW Cando 62p	84,6	98	11			103	2	96	3	93	3	87,4	91	3
SPF 901-318B SSd	77,3	89	6							80	3	82,7	86	3
NS Tulus Nord SSd	80,8	93	6					96	2	1		85,4	89	3
SW Adoro 179b	79,5	92	6					92	2	1		80,5	84	3
DED 1282/00 SW	84,3	97	6					100	2	1		84,4	88	3
Br Galileo SSd	84,0	97	4							93	3	81,6		1
SW 168	76,4	88	2							1		77,1		1
LAD 389/01 SW	89,5	103	2							1		88,8		1
SW 383a												102,0		1
SW 137b												91,8		1
DED 6232/1, Atletico SW												82,0		1
Fr 6224/04 SSd												85,2		1
S 14493 SSd												93,0		1
Eng 725/99/2 SSd												85,8		1
Br Sequenz SSd												91,2		1
S4510 SSd												81,2	85	3
-X- CV% REP	81,7	6,0	14	7	2	9,2	3	5,7	3	6,9	3	86	4,6	3
LSD PROB F1	9,4	.0645		.5420		.5095		.5834		.0113		9,9	.0025	

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

Tabell 2. Jämförelse mellan rågvetesorter svampbehandlade och obehandlade.

SORT	BEHANDLINGSEFFEKT 2008						BEHANDLINGSEFFEKT 2004-2008								
	Obehandlat			Mer sk.	Behandlat			Obehandlat			Mer sk.	Behandlat			
	Skörd dt/ha	Rel. tal	Ant. förs	f. beh. dt/ha	Skörd dt/ha	Rel. tal	Skörd dt/ha	Rel. tal	Ant. förs	f. beh. dt/ha	Skörd dt/ha	Rel. tal	Ant. förs	f. beh. dt/ha	Skörd dt/ha
LAD Dinaro SW	96,7	100	3	-1,4	95,3	100	84,3	100	14	4,9	89,2	100			
Str Tritikon SSd	78,5	81	3	7,3	85,8	90	74,5	88	13	8,9	83,4	93			
LAD Fidelio SW	73,2	76	3	7,1	80,3	84	74,3	88	14	5,3	79,6	89			
SW Cando 62p	85,6	88	3	3,6	89,2	94	81,0	96	11	7,4	88,4	99			
SPF 901-318B SSd	78,7	81	3	8,1	86,8	91	73,5	87	6	7,9	81,4	91			
NS Tulus Nord	81,3	84	3	8,1	89,4	94	79,5	94	6	3,1	82,6	93			
SW Adoro 179b	79,2	82	3	2,5	81,7	86	77,0	91	6	5	82,0	92			
DED 1282/00 SW	81,4	84	3	6,1	87,5	92	81,9	97	6	4,7	86,6	97			
Br Galileo SSd	74,3		1	14,7	89,0		80,6	96	4	7,1	87,7	98			
SW 168	77,1		1	0,0	77,1		76,1	90	2	0,9	77,0	86			
LAD 389/01 SW	84,4		1	8,9	93,3		88,9	105	2	1,5	90,4	101			
SW 383a	103,0		1	-2,0	101,0										
SW 137b	95,2		1	-6,7	88,5										
DED 6232/1, Atletico SW	79,7		1	4,7	84,4										
Fr 6224/04 SSd	87,9		1	-5,3	82,6										
S 14493 SSd	93,8		1	-1,6	92,2										
Eng 725/99/2 SSd	85,4		1	0,9	86,3										
Br Sequenz SSd	91,3		1	-0,1	91,2										
S4510 SSd	80,9	84	3	0,6	81,5	86									
-X- CV% REP	84,6	6,0	3		87,5	5,7	79,2	7,6	14		84,4	6,6			
LSD PROB F1	12,6	.0038			12,3	.0630	11,2	.1238			9,1	.0512			

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

Svampbehandling: 2004 - 2005 St 45-47, 0,5 | Stereo + 0,4 | Amistar

2006 - 2008 St 45-47, 0,8 | Stereo + 0,25 | Amistar

Tabell 3. Rågvete. Områdesvis indelning 2004 - 2008. Kärnskörd och rel. tal.

SORT	Område 1A			Område 4B		
	kärna dt/ha	Rel. tal.	Ant. förs	kärna dt/ha	Rel. tal.	Ant. förs
LAD Dinaro, 643/96 S	87,2	100	8	77,6	100	4
Str Tritikon SSd	75,8	87	8	75,3	97	4
LAD Fidelio SW	77,5	89	8	69,3	89	4
SW Cando 62p	82,9	95	7	77,9	100	3
SPF 901-318B SSd	75,1	86	4	73,6		1
NS Tulus Nord	80,0	92	4	72,6	93	2
SW Adoro 179b	78,1	90	4	72,5	93	2
DED 1282/00 SW	83,7	96	4	76,0	98	2
Br Galileo SSd	80,6	92	3			
SW 168	75,0	86	2			
LAD 389/01 SW	88,1	101	2			
-X- CV% REP	80,4	4,5	8	74,4	4,1	4
LSD PROB F1	8,9	.0009		11,2	.4569	

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

Tabell 4. Sortegenskaper i rågvete åren 2004 - 2008.
Egenskaper i beh. led, sjukdomar i obeh.

SORT	Vattenhalt %	Stråstyrka 0-100*	Strå-längd cm	Mogn. dagar **	Vinterhårdigh. %	Liter-vikt g	Tusen-kornv. g	Protein % av ts	Brunrost %	Mjöl-dagg %	Sep-toria %
LAD Dinaro SW	14,7	93	96	305	99	698	38,2	11,2	3	1	0
Str Tritikon SSd	0,3	-18	23	-5	1	32	12,2	1,7	1	3	1
LAD Fidelio SW	0,3	-12	4	1	-1	29	8,6	1,1	3	1	0
SW Cando 62p	0	-1	0	-3	0	32	5,1	0,5	2	2	1
SPF 901-318B SSd	0,2	-19	14	-3	1	39	8,3	1,1	9	2	2
NS Tulus Nord	0,1	-14	19	1	-3	19	8,8	1,1	-1	0	
SW Adoro 179b	0,2	1	8	-2	0	23	5,4	1,5	4	1	
DED 1282/00 SW	0,2	-19	19	-4	0	42	8,5	1,7	2	0	
Br Galileo SSd	0	1	4	-5	0	40	7,5	0,3	1	0	2
SW 168	-0,2	3	5		0	26	0,0	1,2	2	1	
LAD 389/01 SW	0,4	-12	11		0	58	10,1	1,1	-1		
-X- CV% REP	14,8	85	106	303	99	721	45,0	12,2	5	2	1
LSD PROB F1	0,6	17	6	6	3	21	6,3	0,8	5	6	1

Sortegenskaper för Dinario. Övriga med avvikelser från Dinario, med minus för mindre.

*) 100 betyder helt upprätt bestånd.

**) Plus betyder senare mognad.

Beskrivning av de olika sorterna

LAD Dinaro är ny mätare för året från Svalöf Weibull. Hög avkastning med egenskaper något svaga.

Str Triticon är en ny sort från Scandinavian Seed med något låg och något ojämn avkastning. I Kristianstadsområdet bättre. Långt svagt strå, mycket tidig mognad, hög tusenkornvikt, volymvikt och proteinhalt. Ger stor merskörd för svampbehandling och har också högre grade-radsvampkänslighet.

Fidelio, tidigare mätarsort från Svalöf Weibull. Den har numera låg avkastning.

SW 62p Cando är en ny sort från Svalöf Weibull med avkastning i nivå med mätaren utom 2008. Tidig, med högre volymvikt och tusenkornvikt.

NS Tulus Nord är en ny sort från Scandinavian Seed med lägre avkastning. Långt svagt strå. Bra sjukdomsresistens. Vinterhårdighet sämre. Volymvikt, tusenkornvikt och proteinhalt högre.

SW Adoro är en ny sort från Svalöf Weibull med sämre skörd än mätaren. Hög gradering för brunrost med liten skördeökning för svampbehandling. Längre strå, senare, tusenkornvikt, volymvikt och proteinhalt högre.

DED 1282/00 SW är en ny sort från Svalöf Weibull med ganska hög skörd. Långt, svagt strå, tidig med hög volymvikt, tusenkornvikt och proteinhalt.

SPF 901-318B är en ny sort från Scandinavian Seed med sämre skörd än mätaren. Långt, svagt strå, tidig med hög volymvikt, tusenkornvikt och proteinhalt. Brunrostkänslig.

Övriga sorter lite provade.