

Sortförsök i rågvete

Av Försöksledare Arne Ljungars,

Hushållningssällskapet i Kristianstad.

År 2007 skördades 3 sortförsök i rågvete inom Skåneförsöken. De enskilda försöken finns redovisade i tabell 1 medan medeltal- och flerårsmedeltal återfinns i tabell 2. Tabell 3 presenterar effekten av svampbehandling. Tabell 4 redovisar den områdesvisa indelningen medan tabell 5 återger sort-

egenskaperna från de skånska sortförsöken, kvaliteten i de svampbehandlade leden och svampgraderingarna i de obehandlade leden. Mätarsorten Fidelio har i några försök missad kärnsättning i vissa blommor och då uppvisat låga skördar. Orsaken till detta kan vi inte förklara.

Tabell 1. Enskilda rågveteförsök 2007. Skörd. Obehandlat och fungicidbehandlat. Behandlat = 0,8 Stereo + 0,25 Amistar st 45-47.

L7-212	834/06					128/06				
	Anders Andersson, Hörtegården, Skivarp Förfrukt: Rågvete Jordart: mmh I Sa. pH 7,3 Sådd: 5/10-06. CV% 3,6					Hushållningssällskapet, Hellegården, Kristianstad Förfrukt: Sockerbetor Jordart: mmh I Mo. pH 6,4 Sådd: 13/10-06. CV% 4,6				
SORT	Obehandlat dt/ha	rel	Behandlat dt/ha	rel	merskörd dt/ha	Obehandlat dt/ha	rel	Behandlat dt/ha	rel	merskörd dt/ha
LAD Fidelio (SW)	59,7	100	70,3	100	10,6	56,0	100	69,8	100	13,8
SW Algalo, WH 263-155	65,5	110	75,4	107	9,9	84,5	151	96,1	138	11,6
LAD Dinaro, 643/96 (SW)	86,6	145	89,6	127	3,0	97,8	175	100,2	144	2,4
SW Talentro	71,1	119	77,7	111	6,6	94,0	168	103,4	148	9,4
SW 62p	69,2	116	85,1	121	15,9	87,9	157	105,3	151	17,4
Str Tritikon (SSd) EU	69,3	116	76,4	109	7,1	82,4	147	87,3	125	4,9
LP Trimester (SSd) EU	75,7	127	79,4	113	3,7	88,7	158	95,1	136	6,4
LP Trizept (SSd) EU	71,2	119	81,9	116	10,7	102,4	183	107,0	153	4,6
Br Galileo (SSd) EU	72,5	121	79,2	113	6,7	96,1	172	100,0	143	3,9
Ragt Protinac (SSd) EU	79,7	133	81,9	117	2,2	94,5	169	93,9	135	-0,6
SPF 901-318B (SSd)	62,8	105	74,5	106	11,7	74,5	133	93,7	134	19,2

Tabell 1, forts. Enskilda rågveteförsök 2007.

L7-212	327/06				
	HS Malmöhus, Borgeby Gärd, Bjärred Förfrukt: Potatis Jordart: mmh I Sa . pH 7,7 Sådd: 16/10-06. CV% 7,9				
SORT	Obehandlat dt/ha	rel	Behandlat dt/ha	rel	merskörd dt/ha
LAD Fidelio (SW)	61,8	100	65,7	100	3,9
SW Algalo, WH 263-155	61,1	99	72,5	110	11,4
LAD Dinaro, 643/96 (SW)	73,1	118	85,1	130	12,0
SW Talentro	62,5	101	65,0	99	2,5
Str Tritikon (SSd) EU	50,8	82	75,0	114	24,2
SW 62p	69,7	113	77,4	118	7,7
LP Trimester (SSd) EU	63,1	102	70,8	108	7,7
Ragt Protinac (SSd) EU	56,8	92	66,5	101	9,7
LP Trizept (SSd) EU	66,4	108	67,3	103	0,9
Br Galileo (SSd) EU	70,5	114	76,5	117	6,0
NS Tulus Nord 00824/01 (SSd)	64,8	105	65,1	99	0,3
SW 179b	66,7	108	78,8	120	12,1
DED 1282/00	71,6	116	80,4	122	8,8
SW 168	63,3	103	68,0	104	4,7
LAD 389/01 (SW)	81,6	132	78,7	120	-2,9
SPF 901-318B (SSd)	60,0	97	59,1	90	-0,9

Tabell 2. Kärnskörd av rågvete i Skåne, M-tal av riks- och länsförsök.

SORT	2007			2006		2005		2004		2003		2003 - 2007		
	Ant förs	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
Fidelioskörden, dt/ha					74,5		86,7		68,7		80,1			
LAD Fidelio SW	3	67,2	100	3	100	3	100	2	100	4	100	15	75,2	100
LAD Dinaro SW	3	92,1	137	3	106	3	99	2	101	2	110	13	82,3	110
WH Algalo SW	3	79,2	118	3	95	3	100	2	107	4	98	15	77,2	103
SW Talentro	3	82,3	122	3	102	2	100	1				9	80,0	106
Str Tritikon SSd	3	76,9	114	3	98	2	88	2	108			10	75,5	100
SW 62p, Cando	3	85,8	128	3	101	2	101					8	81,1	108
LP Trimester SSd	3	82,2	122	3	97	3	99					9	78,1	104
Ragt Protinac SSd	3	82,3	122	3	92							6	76,2	101
NS Tulus Nord SSd	1	78,7		2	102							3	78,4	104
SW 179 b	1	86,5		2	98							3	79,6	106
DED1282/00	1	89,8		2	107							3	84,9	113
LP Trizept SSd	3	86,1	128											
Br Galileo	3	85,9	128											
SPF 901-315B SSd	3	74,1	110											
-X- CV% REP	3	82,7	6,9	3	6,4	3	7,8	2	5,7	4	3,6	15	77,7	6,8
LSDPROBF1		12,3	.0070		.3194		.3580		.0169		.0604		8,90	.0349

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

Tabell 3. Jämförelse mellan rågvetesorter svampbehandlade och obehandlade.

SORT	BEHANDLINGSEFFEKT 2007						BEHANDLINGSEFFEKT 2003-2007					
	Ant förs	Obehandlat		Mersk. f. beh. dt/ha	Behandlat		Ant förs	Obehandlat		Mersk. f. beh. dt/ha	Behandlat	
		Skörd dt/ha	Rel. tal		Skörd dt/ha	Rel. tal		Skörd dt/ha	Rel. tal		Skörd dt/ha	Rel. tal
LAD Fidelio SW	3	62,5	100	9,5	72,0	100	15	72,9	100	4,5	77,4	100
LAD Dinaro SW	3	89,2	143	5,9	95,1	132	13	79,4	109	5,8	85,2	110
WH Algalo SW	3	73,7	118	11,0	84,7	118	15	75,4	103	3,7	79,1	102
SW Talentro	3	79,2	127	6,3	85,5	119	9	78,0	107	3,8	81,8	106
Str Tritikon SSd	3	70,8	113	12,2	83,0	115	10	70,6	97	9,7	80,3	104
SW 62p	3	78,9	126	13,8	92,7	129	8	76,7	105	8,8	85,5	110
LP Trimester SSd	3	79,1	127	6,1	85,2	118	9	76,8	105	2,6	79,4	103
Ragt Protinac SSd	3	80,3	129	3,9	84,2	117	6	77,1	106	-2,0	75,1	97
NS Tulus SSd	1	78,2			79,1		3	79,4	109	-1,8	77,6	100
SW 179 b	1	80,1			92,8		3	76,4	105	6,2	82,6	107
DED1282/00	1	85,0			94,4		3	83,4	114	2,8	86,2	111
LP Trizept SSd	3	83,4	133	5,4	88,8	123						
Br Galileo	3	83,0	133	5,7	88,7	123						
SPF 901-315B SSd	3	69,1	111	10,1	79,2	110						
-X- CV% REP	3	79,0	8,8		86,2	6,8	15	75,8	7,8		79,5	7,3
LSDPROBF1		15,10	.0163		12,80	.0177		10,00	.1244		8,70	.0045

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

Svampbehandling: 2003 - 2005: St 45-47, 0,4 | Amistar + 0,5 | Stereo.

2006 - 2007: St 45-47, 0,8 | Stereo + 0,25 | Amistar.

Tabell 4. Rågvede. Områdesvis indelning 2003 - 2007. Kärnskörd och rel. tal.

SORT	Område 1A			Område 1C+2			Område 4B		
	Ant. förs	kärna dt/ha	Rel. tal.	Ant. förs	kärna dt/ha	Rel. tal.	Ant. förs	kärna dt/ha	Rel. tal.
LAD Fidelio SW	7	75,9	100	2	86,2	100	4	66,9	100
LAD Dinaro SW	7	83,6	110	1	78,7		4	72,4	108
WH Algalo SW	7	76,0	100	2	83,2	97	4	70,5	105
SW Talentro	5	76,7	101				3	73,4	110
Str Triticum SSd	6	72,9	96				3	72,2	108
SW 62p	5	80,6	106				2	70,5	105
LP Trimester SSd	5	75,4	99	1	81,6		2	74,3	111
Ragt Protinac SSd	4	75,4	99				1	60,8	
NS Tulus SSd	2	75,9	100				1	74,6	
SW 179 b	2	79,5	105				1	69,0	
DED1282/00	2	86,2	113				1	72,2	
-X- CV% REP	7	77,2	6,6	2	80,7	6,3	4	69,0	5,9
LSDPROBF1		9,10	.0242		27,5	.5334		9,60	.0031

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

Tabell 5. Sortegenskaper i rågvede under åren 2003 - 2007.

SORT	Vattenhalt %	Stråstyrka 0-100*	Strå-längd cm	Mogn. dagar **	Vinterhårdigh. %	Liter-vikt g	Tusen-kornv. g	Protein % av ts	Brunrost %	Mjöldagg %	Sep-toria %
LAD Fidelio SW	16,0	89	102	314	93	714	46,4	12,0	5	1	0
LAD Dinaro SW	-0,3	8	-6	-2	4	-19	-8,0	-1,0	-3	0	0
WH Algalo SW	0,2	-8	12	-5	0	4	-0,6	0,5	-2	1	2
SW Talentro	-0,1	5	-1	-5	3	19	4,3	-0,2	-2	2	2
Str Triticum SSd	-0,1	-11	19	-7	4	2	3,7	0,7	-2	2	1
SW 62p	-0,4	7	-5	-5	2	4	-2,4	-0,6	-2	1	1
LP Trimester SSd	-0,1	-25	4	-4	2	-45	-0,5	-0,3	-4	4	0
Ragt Protinac SSd	-0,1	-11	17	-4	2	-24	1,3	0,7	-5	1	0
NS Tulus SSd	-0,7	-3	13	-1	0	-2	5,5	0,0	-5	0	0
SW 179 b	-0,4	12	4	-5	2	-2	1,2	0,5	-5	0	0
DED1282/00	0,0	-14	16	-7	2	18	1,9	0,6	-2	0	0
-X- CV% REP	15,8	86	106	310	94	709	46,4	12,2	2	3	2
LSDPROBF1	0,6	25	5	5	10	21	6,4	0,9	5	5	2

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

*) 100 betyder helt upprätt bestånd.

**) Plus betyder senare mognad.

Beskrivning av de olika sorterna

Fidelio, som från och med 2003 är mätarsort, är en sort från Svalöf Weibull. Den har hög avkastning och kort, styvt strå. Mognar sent. Under 2007 uteblev kärnsättningen i många blommor i några av försöken varför skördarna här blev mycket låga. Detta förklarar varför övriga provade sorter får extremt höga relativt under 2007.

LAD Dinaro är en sort från Svalöf Weibull med högre skörd än mätaren. Kortare, något styvare strå, tidigare mognad, bravinterhärdighet. Proteinhalt, volymvikt och tusenkornvikt något längre.

Algalo är en sort från Svalöf Weibull med hög, något ojämn avkastning. Mognar tidigt, har något svagt, långt strå. Den avkastar mycket bra på lättare jordar i Kristianstadsområdet. Har liten merskörd för svampbehandling utom 2007. Känsligare för septoria.

SW Talentro är en ny sort från Svalöf Weibull med hög avkastning särskilt i Kristianstadsområdet. Tidig, stråstyv med hög volymvikt och tusenkornvikt. Medelhög skördeökning för svampbehandling men hög graderad svampkänslighet.

Str Triticon är en ny sort från Scandinavian Seed med något ojämn avkastning. Långt svagt strå, mycket tidig mognad, hög tusenkornvikt och protienhalt. Ger stor merskörd för svampbehandling och har också högre graderad svampkänslighet utom för rost.

SW 62p Cando är en ny sort från Svalöf Weibull med något högre avkastning än mätaren. Tidig, med kortare, styvare strå.

LP Trimester är en ny sort från Scandinavian Seed med något lägre avkastning än mätaren utom 2007. Ger liten skördeökning för svampbehandling och ger hög skörd på lättare jordar i Kristianstadstrakten. Tidig med svagare strå, lägre volymvikt.

Ragt Protinac är en ny sort från Scandinavian Seed med något högre avkastning än mätaren. Den har långt svagt strå, mognar tidigt. Mycket bra sjukdomsresistens vilket också resulterat i särskilt låg skördeökning för svampbehandlingen. Volymvikt lägre medan tusenkornvikt och proteinhalt högre.

NS Tulus är en ny sort från Scandinavian Seed. Långt strå, mognar sent som mätaren. Bra sjukdomsresistens. Lite provad.

Övriga sorter lite provade.