

Sortförsök i rågvete

Av Försöksledare Arne Ljungars,
Hushållningssällskapet i Kristianstad.

År 2004 skördades 3 sortförsök i rågvete inom Skåneförsöken, varav ett måste kasseras på grund av torkskador. De enskilda försöken finns redovisade i tabell 1 medan medeltal- och flerårsmedeltal återfinns i tabell 2. Tabell 3 presenterar effekten av svampbehandling som infördes redan under 1999 för rågvete.

Tabell 4 redovisar den områdesvisa indelningen medan tabell 5 återger sortegenskaperna från de skånska sortförsöken, kvalitén i de svampbehandlade leden och svampgraderingarna i de obehandlade leden. Från och med 2003 ersatte Fidelio, Prego som mätarsort.

Tabell 1. Enskilda rågveteförsök 2004. Skörd. Obehandlat och fungicidbehandlat. Behandlat = 0,5 Stereo + 0,4 Amistar st 45-47.

SORT	111/03 Lars Gullberg, Nygård Hjårsåsllilla, Knislinge Förfrukt: Årter Jordart: mh I Mo. pH 6,4 Sådd: 25/9-03. CV% 7,3					406/03 Tord Turesson, Vallåkravägen, Landskrona Förfrukt: Höstvet Jordart: mmh I Mo. pH 7,0 Sådd: 19/9-03. CV% 4,8				
	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)	60,3	100	63,8	100	3,5	70,1	100	80,4	100	10,3
Zel Marshal (whw)	38,0	63	43,1	68	5,1	58,9	84	57,6	72	-1,3
SW Algalo, WH 263-155	63,5	105	64,8	102	1,3	82,8	118	81,8	102	-1,0
SW Falmoro, 2SW94S	61,0	101	75,2	118	14,2	74,6	106	84,7	105	10,1
SW Valentino, 97549	60,6	100	66,4	104	5,8	76,4	109	73,1	91	-3,3
SW 313	62,2	103	70,5	111	8,3	88,3	126	90,2	112	1,9
LAD 643/96 (SW)	52,9	88	64,9	102	12,0	74,2	106	84,8	105	10,6
Str Triticon (SSd) EU	65,5	109	76,8	120	11,3	73,1	104	82,5	103	9,4
NS Versus, Nord 407(SSd)	52,0	86	66,2	104	14,2	72,1	103	78,9	98	6,8
SW 174	55,7	92	65,2	102	9,5	-	-	-	-	-
DED 899 (SW)	48,0	80	59,2	93	11,2	-	-	-	-	-
DED 355/97 (SW)	58,5	97	70,3	110	11,8	-	-	-	-	-
SW Talentro	64,9	108	69,6	109	4,7	-	-	-	-	-
Nord 450 (SSd)	55,9	93	65,6	103	9,7	-	-	-	-	-
Nord 02/7509 (SSd)	56,7	94	61,5	96	4,8	-	-	-	-	-
Nord 00754/01 (SSd)	53,0	88	62,2	98	9,2	-	-	-	-	-
Nord 00754/03 (SSd)	62,3	103	71,8	113	9,5	-	-	-	-	-
Nord 00754/04 (SSd)	61,5	102	67,2	105	5,7	-	-	-	-	-

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

SORT	2004			2003			2002			2001			2000			2000 - 2004		
	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	Rel tal	Ant. förs	kärna dt/ha	Rel tal		
Fidelioskörden, dt/ha					80,1		83,0		81,4		89,3							
LAD Fidelio SW	2	68,7	100	4	100	6	100	3	100	6	100	21	84,8	100				
SW Falmoro SW	2	73,9	108	4	100	4	105	2	97	2	106	14	88,4	104				
WH Algalo SW	2	73,2	107	4	98	4	103	2	103	4	114	16	89,3	105				
Valentino SW	2	69,1	101	4	101	2	100	1				9	86,1	102				
SW 313	2	77,8	113	2	93	2	110					6	89,5	106				
LAD Dinaro SW	2	69,2	101	2	112	2	104					6	90,0	106				
NS Versus SSd	2	67,3	98	3	96	4	98					9	83,7	99				
SW 174	1	68,1		2	105							3	88,9	105				
DED 899 SW	1	61,2		2	93							3	80,6	95				
Nord 450 SSd	1	68,4		2	81							3	76,4	90				
Nord 02/7509 SSd	1	66,7		2	86							3	78,4	93				
Str Triticon SSd	2	74,5	108															
Zel Marshall*	2	49,4	72															
-X- CV% REP	2	69,2	5,2	4	9,7	6	4,7	3	6,5	6	3,0	21	83,4	7,38				
LSD PROB F1		10,30	.0095		.1748		.2085		.8142		.0071		8,10	.0001				

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

* Marshall provades bland rågvete för att få fram skillnader mellan fodervete och rågvete.

Tyvärre angreps Marshall tidigt av mjöldagg som blev mycket kraftigt och den svagare svampbehandlingen räckte ej.

Tabell 3. Jämförelse mellan rågvetesorter svampbehandlade och obehandlade.

SORT	BEHANDLINGSEFFEKT 2004						BEHANDLINGSEFFEKT 2000-2004									
	Ant förs	Obehandlat			Mersk. f. beh. dt/ha	Behandlat			Ant förs	Obehandlat			Mersk. f. beh. dt/ha	Behandlat		
		Skörd dt/ha	Rel. tal	Rel. tal		Skörd dt/ha	Rel. tal	Rel. tal		Skörd dt/ha	Rel. tal	Rel. tal		Skörd dt/ha	Rel. tal	Rel. tal
LAD Fidelio SW	2	65,2	100	6,9	72,1	100	19	83,4	100	3,8	87,2	100				
SW Falmoro SW	2	67,8	104	12,1	79,9	111	13	86,0	103	5,5	91,5	105				
WH Algalo SW	2	73,2	112	0,1	73,3	102	15	86,5	104	5,4	91,9	105				
Valentino SW	2	68,5	105	1,3	69,8	97	9	85,0	102	3,0	88,0	101				
SW 313	2	75,2	115	5,1	80,3	111	6	87,5	105	4,6	92,1	106				
LAD Dinaro SW	2	63,6	97	11,3	74,9	104	6	87,5	105	5,6	93,1	107				
NS Versus SSd	2	62,0	95	10,5	72,5	101	9	80,3	96	7,3	87,6	100				
SW 174	1	64,1		7,8	71,9		3	87,3	105	3,6	90,9	104				
DED 899 SW	1	56,5		9,4	65,9		3	77,4	93	6,8	84,2	97				
Nord 450 SSd	1	64,4		7,9	72,3		3	74,5	89	4,2	78,7	90				
Nord 02/7509 SSd	1	65,2		3,0	68,2		3	74,9	90	7,5	82,4	95				
Str Triticon SSd	2	69,3	106	10,3	79,6	110										
Zel Marshall	2	48,4	74	2,0	50,4	70	2	65,1	78	0,3	65,4	75				
-X- CV% REP	2	65,9	6,4		72,5	5,2	19	81,3	8,4		86,1	7,2				
LSD PROB F1		11,90	.0272		10,70	.0066		9,10	.0016		8,20	.0001				

Svampbehandling: 2000-04 St 45-47, 0,4 | Amistar + 0,5 | Stereo.

Tabell 4. Rågvede. Områdesvis indelning 2000 - 2004. Kärnskörd och rel. tal.

SORT	Område 1A			Område 1 B			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	9	84,6	100	3	100,3	100	8	74,0	100
SW Falmoro SW	6	86,8	103	2	106,7	106	5	78,2	106
WH Algalo SW	7	86,6	102	3	104,0	104	5	82,6	112
Valentino SW	3	85,6	101	1	108,5		4	73,3	99
SW 313	3	93,5	110				3	73,4	99
LAD Dinaro SW	3	87,9	104				3	79,9	108
NS Versus SSd	4	82,8	98	2	101,0	101	2	71,2	96
SW 174	1	86,7					2	78,2	106
DED 899 SW	1	84,2					2	67,0	91
Nord 450 SSd	1	89,8					2	57,9	78
Nord 02/7509 SSd	1	85,2					2	63,3	86
Zel Marshall	1	65,2					1	51,5	
-X- CV% REP	9	84,9	4,2	3	104,1	6,2	8	70,9	11,2
LSD PROB F1		8,00	.0017		18,90	.7383		15,50	.0382

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

Tabell 5. Sortegenskaper i rågvede under åren 2000 - 2004.

SORT	Stråstyrka 0-100*	Strå-längd cm	Mogn. dagar **	Vinterhårdigh. %	Liter-vikt g	Tusen-kornv. g	Protein % av ts	Mjöl-dagg %	Septoria blad %
LAD Fidelio SW	96	104	315	95	731	49,1	11,4	0	8
SW Falmoro SW	-1	17	-4	-1	9	-2,3	-0,1	0	3
WH Algalo SW	-4	12	-5	-1	11	-1,9	0,4	1	6
Valentino SW	-4	7	-6	1	0	0,0	-0,1	0	7
SW 313	2	-3	-3	1	14	-0,8	-0,1		-6
LAD Dinaro SW	2	-9	-5	9	-6	-4,4	-0,9		8
NS Versus SSd	-9	10	-5	-20	-20	1,0	-0,4	5	1
SW 174	2	-1	-2	4	17	3,3	0,0		8
DED 899 SW	3	-9	-4	9	1	-1,3	0,5	0	2
Nord 450 SSd	-2	14	-4	-16	-29	-0,2	0,2	3	-3
Nord 02/7509 SSd	2	7	-4	-4	-22	-1,3	-0,2	3	2
Zel Marshall	4	-27	0	-21	-14	-6,5	1,7	12	2
-X- CV% REP	96	105	312	92	728	47,9	11,46	2	10
LSD PROB F1	9	8	3	23	17	4,2	0,64	4	7

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 ny mätarsort, är en sort från Svalöf Weibull. Den har hög avkastning och kort, styvt strå. Mognar sent.

Falmore är en sort från Svalöf Weibull med hög avkastning. Den har långt, styvt strå, mognar tidigt och är lite angripen av sjukdomar. Behandlingseffekten 2004 var trots detta mycket stor.

Algalo är en sort från Svalöf Weibull med hög, något ojämn avkastning. Mognar tidigt, har långt strå och hög volymvikt. Den avkastar bra på lättare jordar i Kristianstadstrakten. Har liten merskörd för svampbehandling.

LP Valentino är en ny sort från Scandinavian Seed med avkastning ungefär som Fidelio. Strået är något längre och verkar ha mycket liten merskörd för svampbehandling.

SW 313 är en ny sort från Svalöf Weibull som provats lite under 3 år med ojämn avkastning. Hade den högsta avkastningen i försöken 2004 och medelhög skördeökning för svampbehandling. Den har något kortare, styvare strå och mognar något tidigare än mätaren.

LAD Dinaro är en ny sort från Svalöf Weibull med hög avkastning och har stor merskörd för svampbehandling. Tidig med kortare, styvare strå och är känslig för Septoria.

NS Versus är en ny sort från Svalöf Weibull med skörd knappt i nivå med mätaren. Har stor merskörd för svampbehandling. Långt, något svagt strå, tidig mognad och sämre vinterhärdighet.

SW 174 är en ny sort från Svalöf Weibull med hög skörd och egenskaper ungefär som mätaren, lite provad.

DED 899 är en ny sort från Svalöf Weibull som avkastar mindre än mätaren. Lite provad.

NORD 021 7509 är en ny sort från Scandinavian Seed som avkastar mindre än mätaren.

Str Triticon är en ny sort från Scandinavian Seed som provats under 2004 med bra avkastning och stor merskörd för svampbehandling.

Marshall höstvete provades för att studera hur höstvete klarar sig jämfört med rågvete. Den klarade inte den extensivare svampbehandling utan drabbades tidigt av stora mjöldaggsangrepp.

Övriga sorter är för lite provade för att kommenteras i år.