

Sortförsök i rågvete

Av Försöksledare Arne Ljungars,
Hushållningssällskapet i Kristianstad.

År 2006 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 sortegenenskaperna 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 2006. Skörd. Obehandlat och fungicidbehandlat. Behandlat = 0,8 Stereo + 0,25 Amistar st 45-47.

L7-212	814/05					112/05				
	Anders Andersson, Hörtegården, Skivarp Förfrukt: Potatis Jordart: mmh I Sa. pH 7,2 Sådd: 21/9-05. CV% 5,8					Mats Levin, Brearödsvägen, Kristianstad Förfrukt: Vårkorn Jordart: mmh I Sa. pH 6,8 Sådd: 20/9-05. CV% 3,3				
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)	85,3	100	83,9	100	-1,4	75,2	100	76,9	100	1,7
SW Algallo, WH 263-155	77,2	91	69,9	83	-7,3	75,7	101	82,2	107	6,5
LAD Dinaro, 643/96 (SW)	90,3	106	89,9	107	-0,4	79,9	106	88,4	115	8,5
SW Inpetto, 313	70,0	82	81,6	97	11,6	85,1	113	85,9	112	0,8
SW Talentro	75,5	89	74,9	89	-0,6	77,4	103	79,6	104	2,2
Str Triticon (SSd) EU	72,0	84	82,7	99	10,7	75,5	100	82,2	107	6,7
LP Trimester (SSd) EU	74,5	87	73,9	88	-0,6	80,6	107	81,1	105	0,5
Nord 00754/01 (SSd)	59,3	70	73,7	88	14,4	59,7	79	65,1	85	5,4
SSd 2	77,1	90	73,1	87	-4,0	72,7	97	64,6	84	-8,1
SW 62p	73,6	86	82,0	98	8,4	74,4	99	84,6	110	10,2
DED 2036/00 (SW)	67,6	79	71,7	85	4,1	65,0	86	75,5	98	10,5
SW 179b	78,1	92	78,3	93	0,2	73,7	98	80,0	104	6,3
DED 1282/00	88,9	104	87,5	104	-1,4	79,6	106	80,5	105	0,9
Nord 00824/01 (SSd)	83,1	97	74,6	89	-8,5	80,9	107	84,1	109	3,2

Tabell 1, forts. Enskilda rågveteförsök 2006.

L7-212	312/05				
	HS Malmöhus, Borgeby Gård, Bjärred Förfrukt: Sockerbetor Jordart: mmh I Mo . pH 6,7 Sådd: 8/10-05. CV% 9,8				
SORT	Obehandlat dt/ha	rel	Behandlat dt/ha	rel	merskörd dt/ha
LAD Fidelio (SW)	62,4	100	54,2	100	-8,2
SW Algallo, WH 263-155	55,4	89	56,1	104	0,7
LAD Dinaro, 643/96 (SW)	53,4	86	60,5	112	7,1
SW Inpetto, 313	62,5	100	66,0	122	3,5
SW Talentro	64,2	103	73,7	136	9,5
SW 62p	65,0	104	64,4	119	-0,6
Str Triticon (SSd) EU	57,3	92	60,3	111	3,0
LP Trimester (SSd) EU	58,0	93	56,4	104	-1,6
Nord 00754/01 (SSd)	50,0	80	51,0	94	1,0
SSd 2	63,0	101	52,8	97	-10,2

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

SORT	2006			2005		2004		2003		2002		2002 - 2006		
	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					86,7		68,7		80,1		84,6			
LAD Fidelio SW	3	74,5	100	3	100	2	100	4	100	6	100	18	82,4	100
WH Algalo SW	3	70,9	95	3	100	2	107	4	98	4	103	16	82,7	100
Inpetto, SW 313	3	76,6	103	3	103	2	113	2	91	2	110	12	85,3	104
LAD Dinaro SW	3	78,5	105	3	99	2	101	2	109	2	105	12	85,2	103
Str Tritikon SSd	3	73,1	98	2	88	2	108					7	80,6	98
SW Talentro	3	75,7	102	2	100							6	84,8	103
Nord 00754/01 SSd	3	61,3	82	2	78							6	69,5	84
SW 62p	3	75,4	101	2	101							5	84,8	103
DED 2036/00 SW	2	65,5	88	2	91							4	75,4	92
LP Trimester SSd	3	72,2	97	3	99							6	82,0	99
Ragt Protinac SSd	3	68,7	92											
NS Tulus SSd	2	76,2	102											
SW 179 b	2	73,1	98											
DED 1282/00	2	79,7	107											
-X- CV% REP	3	73,0	6,1	3	7,0	2	6	4	9,6	6	4,0	18	80,1	6,8
LSDPROBF1		8,10	.0054		0,288		.0141		.3755		.2256		7,40	.0014

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 2006						BEHANDLINGSEFFEKT 2002-2006					
	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	75,5	100	-2,1	73,4	100	18	80,6	100	3,7	84,3	100
WH Algalo SW	3	70,7	94	0,4	71,1	97	16	81,3	101	3,0	84,3	100
Inpetto, SW 313	3	73,8	98	5,7	79,5	108	12	83,3	103	4,2	87,5	104
LAD Dinaro SW	3	75,7	100	5,6	81,3	111	12	82,2	102	6,2	88,4	105
Str Tritikon SSd	3	69,5	92	7,3	76,8	105	7	75,6	94	10,1	85,7	102
SW Talentro	3	73,6	97	4,2	77,8	106	6	82,7	103	4,4	87,1	103
Nord 00754/01 SSd	3	57,6	76	7,4	65,0	89	6	65,8	82	7,6	73,4	87
SW 62p	3	72,2	96	6,5	78,7	107	5	80,9	100	7,9	88,8	105
DED 2036/00 SW	2	62,1	82	6,9	69,0	94	4	71,6	89	7,9	79,5	94
LP Trimester SSd	3	72,2	96	0,0	72,2	98	6	80,8	100	2,5	83,3	99
Ragt Protinac SSd	3	72,2	96	-7,0	65,2	89						
NS Tulus SSd	2	77,8	103	-3,1	74,7	102						
SW 179 b	2	71,7	95	2,8	74,5	102						
DED 1282/00	2	80,1	106	-0,7	79,4	108						
-X- CV% REP	3	71,8	7,1		74,2	6,9	18	77,5	7,7		82,9	7,3
LSDPROBF1		9,30	.0064		9,20	.0015		8,30	.0029		6,60	.0001

Relativtal anges ej för ett försök. OBS! för två försök, ej fet stil, är jämförelsen ganska osäker.
Svampbehandling: 2002-05 St 45-47, 0,4 | Amistar + 0,5 | Stereo.
 2006 St 45-47, 0,8 | Stereo + 0,25 | Amistar.

Tabell 4. Rågvetete. Områdesvis indelning 2002 - 2006. Kärnskörd och rel. tal.

SORT	Område 1A			Område 1B			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.	Ant. förs	kärna dt/ha	Rel. tal.
LAD Fidelio SW	8	83,1	100	2	95,7	100	2	86,2	100	6	67,5	100
WH Algalo SW	7	81,4	98	2	95,2	99	2	83,2	97	5	71,6	106
Inpetto, SW 313	6	86,7	104				1	91,3		5	70,2	104
LAD Dinaro SW	6	85,6	103				1	78,7		5	73,7	109
Str Tritikon SSd	4	77,7	93							3	71,9	107
SW Talentro	3	83,5	100							3	73,2	109
Nord 00754/01 SSd	3	69,5	84							3	56,6	84
SW 62p	3	85,7	103							2	70,7	105
DED 2036/00 SW	2	75,0	90							2	63,4	94
LP Trimester SSd	3	79,2	95				1	81,6		2	74,6	111
-X- CV% REP	8	80,0	7,0	2	95,5	6,3	2	82,5	6,1	6	67,6	0,8
LSDPROBF1		8,90	.0068		26,1	.9362		28,0	.4533		10,20	.0021

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

Tabell 5. Sortegenskaper i rågvetete under åren 2002 - 2006.

SORT	Vattenhalt %	Stråstyrka 0-100*	Strå-längd cm	Mogn. dagar **	Vinterhårdigh. %	Liter-vikt g	Tusen-kornv. g	Protein % av ts	Mjöldagg %	Septoria blad %
LAD Fidelio SW	16,0	90	102	312	95	722	46,0	11,9	0	11
WH Algalo SW	-0,7	-2	11	-5	-1	9	-0,5	0,6	2	2
Inpetto, SW 313	-0,2	4	-3	-3	-1	12	-0,5	-0,3	1	-3
LAD Dinaro SW	-0,5	4	-7	-3	5	-14	-4,8	-1,0	0	5
Str Tritikon SSd	-0,5	-3	17	-8	2	10	3,7	0,7	3	2
SW Talentro	-0,3	4	-2	-6	2	27	4,9	-0,2	4	3
Nord 00754/01 SSd	-0,4	3	13	-6	2	-11	-2,4	0,3	16	8
SW 62p	-0,6	2	-6	-6	1	6	-4,7	-0,4	2	-2
DED 2036/00 SW	-0,7	2	5	-3	1	-20	-4,0	-0,1	4	-1
LP Trimester SSd	-0,6	-8	2	-5	1	-47	-1,5	-0,2	6	0
-X- CV% REP	15,6	91	103	308	95	719	44,6	11,9	4	12
LSDPROBF1	1,2	6	4	4	12	19	7,7	0,7	5	14

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.

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

SW 313, Inpetto, är en sort från Svalöf Weibull med sämre avkastning 2003. Hade den högsta avkastningen i försöken 2004 och 2005 med medelhög skördeökning för svampbehandlingen. Den har något kortare, styvare strå och mognar tidigare än mätaren, har högre volymvikt.

LAD Dinaro är en sort från Svalöf Weibull med högre skörd än mätaren. Kortare, något styvare strå, tidigare mognad, bra vinterhärdighet. Känslig för septoria. Har hög avkastning på lättare jordar i Kristianstadstrakten.

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

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

Nord 00754/01 är en ny sort från Scandinavian Seed som hade mycket låg skörd 2005 och 2006. Långt, styvt strå. Tidig, mycket mjöldaggskänslig.

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

DED 2036/00 SW är en ny sort från Svalöf Weibull med låg avkastning.

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