

Sortförsök i rågvete

Av Försöksledare Arne Ljungars,
Hushållningssällskapet i Kristianstad.

År 2005 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 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 2005. Skörd. Obehandlat och fungicidbehandlat. Behandlat = 0,4 Amistar + 0,5 Stereo st 45-47.

SORT	316/04 HS Malmöhus, Borgeby Gård, Bjärred Förfrukt: Havre Jordart: mmh I Mo. pH 6,3 Sådd: 25/9-04. CV% 4,2					111/04 Mats Levin, Brearödsvägen 127, Kristianstad Förfrukt: Vårkorn Jordart: mmh I Sa. pH 6,7 Sådd: 24/9-04. CV% 6,3				
	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)	92,5	100	101,9	100	9,4	69,5	100	74,1	100	4,6
Zel Marshal (whw)	95,8	104	95,0	93	-0,8	65,6	94	58,5	79	-7,1
SW Algalo, WH 263-155	92,8	100	100,2	98	7,4	83,6	120	80,6	109	-3,0
Inpetto, SW 313	100,4	109	89,6	88	-10,8	80,6	116	80,6	109	±0
LAD Dinaro, 643/96 (SW)	88,8	96	106,9	105	18,1	80,2	115	79,5	107	-0,7
LP Trimester (SSd) EU	90,5	98	93,6	92	3,1	82,8	119	84,3	114	1,5
LP 7225.0.99 (SSd) EU	81,7	88	87,3	86	5,6	77,6	112	74,4	100	-3,2
SSd TRI3, LP10878.4.00 EU	86,7	94	92,8	91	6,1	80,4	116	78,8	106	-1,6
DED 355/97 (SW)	76,7	83	102,1	100	25,4	73,6	106	73,2	99	-0,4
SW Talentro	92,7	100	91,9	90	-0,8	81,3	117	85,7	116	4,4
SW 62p	93,9	102	107,0	105	13,1	77,6	112	76,9	104	-0,7
DED 2036/00 (SW)	84,4	91	90,5	89	6,1	69,1	99	74,4	100	5,3
Nord 00754/01 (SSd)	72,8	79	82,3	81	9,5	59,2	85	59,3	80	0,1

Tabell 1, forts. Enskilda rågveteförsök 2005.

SORT	406/04 Ingemar Persson, St Mörshögs Gård, Bjuv Förfrukt: Vårkorn Jordart: mmh mo LL. pH 6,5 Sådd: 17/9-04. CV% 5,6				
	Obehandlat dt/ha	rel	Behandlat dt/ha	rel	merskörd dt/ha
LAD Fidelio (SW)	87,9	100	94,3	100	6,4
Zel Marshal (whw)	71,8	82	76,5	81	4,7
SW Algalo, WH 263-155	84,1	96	79,6	84	-4,5
Inpetto, SW 313	86,7	99	95,8	102	9,1
LAD Dinaro, 643/96 (SW)	79,4	90	77,9	83	-1,5
LP Trimester (SSd) EU	80,5	92	82,7	88	2,2
LP 7225.0.99 (SSd) EU	82,1	93	85,5	91	3,4
SSd TRI3, LP10878.4.00 EU	88,4	101	84,4	90	-4,0

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

SORT	2005			2004		2003		2002		2001		2001 - 2005		
	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				68,7		80,1		83,0		81,4				
LAD Fidelio SW	3	86,7	100	2	100	4	100	6	100	3	100	18	83,5	100
WH Algalo SW	3	86,8	100	2	107	4	98	4	103	2	104	15	85,2	102
Inpetto, SW 313	3	88,9	103	2	113	2	92,0	2	110			9	86,2	103
LAD Dinaro SW	3	85,4	99	2	101	2	110	2	104			9	85,4	102
Str Triticon SSd	2	76,7	88	2	108							4	81,1	97
DED 355/97 SW	2	80,4	93	1								3	81,4	98
SW Talentro	2	87,9	101	1								3	86,7	104
Nord 00754/01 SSd	2	67,9	78	1								3	70,5	84
SW 62p	2	88,3	102											
DED 2036/00 SW	2	79,1	91											
LP 7225.0.99 SSd	2	81,4	94											
LP10878.4.00 E SSd	2	85,3	98											
LP Trimester SSd														
Zel Marshall*	3	77,2	89	2	72							5	70,0	84
-X- CV% REP	3	81,9	7,4	2	5,9	4	7,6	6	4,2	3	9,1	18	81,1	8,0
LSD PROB F1	12,0	.0448		.0177		.2237		.2296		.7683		8,50	.0009	

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

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

Tyvärre angrips Marshall tidigt av mjöldagg som kan bli mycket kraftigt och den svagare svampbehandlingen räckte ej.

Tabell 3. Jämförelse mellan rågvetesorter svampbehandlade och obehandlade.

SORT	BEHANDLINGSEFFEKT 2005						BEHANDLINGSEFFEKT 2001-2005					
	Ant förs	Skörd dt/ha	Rel. tal	Mer sk. f. beh. dt/ha	Behandlat Skörd dt/ha	Rel. tal	Ant förs	Skörd dt/ha	Rel. tal	Mer sk. f. beh. dt/ha	Behandlat Skörd dt/ha	Rel. tal
LAD Fidelio SW	3	83,3	100	6,8	90,1	100	18	81,1	100	4,3	85,4	100
WH Algalo SW	3	86,8	104	0,0	86,8	96	15	82,6	102	4,7	87,3	102
Inpetto, SW 313	3	89,2	107	-0,5	88,7	98	9	84,2	104	3,4	87,6	103
LAD Dinaro SW	3	82,8	99	5,3	88,1	98	9	82,0	101	6,1	88,1	103
Str Triticon SSd	2	71,3	86	10,7	82,0	91	4	75,3	93	10,9	86,2	101
DED 355/97 SW	2	74,7	90	12,5	87,2	97	3	74,7	92	12,7	87,4	102
SW Talentro	2	86,5	104	1,8	88,3	98	3	84,7	104	3,3	88,0	103
Nord 00754/01 SSd	2	65,5	79	4,8	70,3	78	3	66,8	82	6,7	73,5	86
SW 62p	2	85,2	102	6,3	91,5	102						
DED 2036/00 SW	2	76,2	91	5,8	82,0	91						
LP 7225.0.99 SSd	3	80,5	97	1,9	82,4	91						
LP10878.4.00 E SSd	3	85,2	102	0,1	85,3	95						
LP Trimester SSd	3	84,6	102	2,3	86,9	96						
Zel Marshall*	3	77,7	93	-1,0	76,7	85	5	69,4	86	0,6	70,0	82
-X- CV% REP	3	80,7	7,0		84,7	8,3	18	77,9	9,6		83,7	8,0
LSD PROB F1	10,60	.0115			13,20	.1887		9,70	.0068		8,80	.0004

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

Svampbehandling: 2001-05 St 45-47, 0,4 | Amistar + 0,5 | Stereo.

Tabell 4. Rågvetete. Områdesvis indelning 2001 - 2005. 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	7	88,8	100	2	95,7	100	2	86,2	100	7	67,8	100
WH Algalo SW	6	88,1	99	2	95,2	99	2	83,2	97	5	74,2	109
Inpetto, SW 313	4	93,5	105				1	91,3		4	68,9	102
LAD Dinaro SW	4	90,1	101				1	78,7		4	73,6	109
Str Triticum SSd	2	79,2	89							2	73,7	109
DED 355/97 SW	1	83,2								2	69,2	102
SW Talentro	1	86,0								2	75,7	112
Nord 00754/01 SSd	1	71,3								2	58,8	87
Zel Marshall*	2	77,7	87				1	74,1		2	51,6	76
-X- CV% REP	7	84,2	7,1	2	95,5	6,3	2	82,7	6,1	7	68,2	9,6
LSD PROB F1		13,60	.0907		7,70	.9426		8,11	.5016		12,40	.0230

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

Tabell 5. Sortegenskaper i rågvetete under åren 2001 - 2005.

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	16,7	94	103	314	94	727	46,3	11,5	1	8
WH Algalo SW	-1,0	-5	11	-6	-1	7	-1,0	0,6	1	7
Inpetto, SW 313	-0,4	3	-5	-5	-1	10	-0,7	-0,2	1	0
LAD Dinaro SW	-0,6	2	-9	-4	5	-15	-5,0	-0,7	0	7
Str Triticum SSd	-0,7	-3	15	-8	2	2	4,1	1,1	4	5
DED 355/97 SW	-0,6	2	-5	-7	2	-40	-6,1	0,0	-1	4
SW Talentro	-0,6	3	-2	-7	2	21	4,4	-0,1	5	7
Nord 00754/01 SSd	-0,6	3	11	-7	2	-18	-2,9	0,5	21	12
Zel Marshall*	-0,5	6	-24	-1	-8	-9	-6,4	1,1	9	2
-X- CV% REP	16,1	95	102	309	94	722	44,8	11,8	5	13
LSD PROB F1	1,6	7	5	4	8	18	5,7	0,6	7	9

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 ny sort från Svalöf Weibull som provats lite under 4 år med ojämn avkastning. 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.

LAD Dinaro är en ny sort från Svalöf Weibull med högre skörd än mätaren. Kortare, något styvare strå, tidigare mognad, bra vinterhärdighet.

Str Triticon är en ny sort från Scandinavian Seed med något ojämn avkastning. Långt strå, mycket tidig mognad, hög tusenkornvikt och proteinhalt. Ger stor merskörd för svampbehandling.

DED 355/97 är en ny sort från Svalöf Weibull med lägre avkastning.

SW Talentro är en ny sort från Svalöf Weibull med hög avkastning. Tidig, stråstyv med hög volymvikt och tusenkornvikt.

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

Zel Marshall är ett höstvetete från Svalöf Weibull som finns med för att jämföra höstvetete med rågvete. Vi ser att rågvete är överlägsen, men betänk att i rågvete ingår endast svampbehandling vid axgång.

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