

# Sortförsök i rågvete

Av Försöksledare Arne Ljungars,  
Hushållningssällskapet i Kristianstad.

År 2002 skördades 4 sortförsök i rågvete inom Skåneförsöken samt 3 riksförsök. 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.

**Tabell 1. Enskilda rågveteförsök 2002. Skörd. Obehandlat och fungicidbehandlat. Behandlat = 0,5 Stereo + 0,4 Amistar st 45-47.**

SORT	410/01 Mats Sonander, Södervidinge, Kävlinge Förfrukt: Havre Jordart: nmh mj LL. pH 6,6 CV% 5,0					824/01 Bertil Alwén, Sillesjö gård, Skurup Förfrukt: Rågvete Jordart: mf SL. pH 7,4 CV% 7,4				
	Obehandlat dt/ha	rel	Behandlat dt/ha	rel	merskörd dt/ha	Obehandlat dt/ha	rel	Behandlat dt/ha	rel	merskörd dt/ha
CHD Prego (SW)	70,8	100	91,2	100	20,4	73,8	100	85,7	100	11,9
LAD Fidelio (SW)	91,6	130	93,8	103	2,2	78,3	106	91,5	107	13,2
LAD Eldorado (SW)	94,0	133	92,1	101	-1,9	84,6	115	97,9	104	13,3
SW Algalo, WH 263-155	89,3	126	92,3	101	3,0	76,7	104	89,6	105	12,9
HE 6372-96-01 (PI) EU	86,0	122	92,2	101	6,2	79,1	107	86,1	101	7,0
NS Modus (SSd)	84,2	119	89,1	98	4,9	76,6	104	87,9	103	11,3
Ser 2222 (SSd) EU	87,2	123	96,4	106	9,2	88,3	120	93,1	109	4,8
SSd TRI13, Nord 407 EU	90,4	128	97,9	107	7,5	70,9	96	85,9	100	15,0
SSd TRI14, LP California EU	74,2	105	87,3	96	13,1	74,4	101	88,2	103	13,8
SW Falmoro, 2SW94S	87,9	124	98,8	108	10,9	83,5	113	90,8	106	7,3
SW Lamberto	89,5	126	99,8	109	10,3	73,3	99	88,8	104	15,5

**Tabell 1, forts. Enskilda rågveteförsök 2002.**

SORT	283/01 Christer Mårtensson, Lönebost, Ö Vemmerlöv, Gärsnäs Förfrukt: Rågvete Jordart: nmh I Sa. pH 5,7 CV% 4,2					114/01 Lennart Nilsson, Fjälkingevägen, Kristianstad Förfrukt: Potatis Jordart: nmh I Sa. pH 7,9 CV% 3,6				
	Obehandlat dt/ha	rel	Behandlat dt/ha	rel	merskörd dt/ha	Obehandlat dt/ha	rel	Behandlat dt/ha	rel	merskörd dt/ha
CHD Prego (SW)	95,0	100	85,1	100	-9,9	61,2	100	63,2	100	2,0
LAD Fidelio (SW)	91,7	97	95,2	112	3,5	68,2	111	68,8	109	0,6
LAD Eldorado (SW)	105,5	111	99,0	116	-6,5	69,2	113	71,8	114	2,6
SW Algalo, WH 263-155	98,3	103	103,3	121	5,0	73,1	119	75,9	120	2,8
HE 6372-96-01 (PI) EU	102,4	108	108,3	127	5,9	64,3	105	72,1	114	7,8
NS Modus (SSd)	80,2	84	86,2	101	6,0	55,4	90	66,4	105	11,0
Ser 2222 (SSd) EU	93,3	98	96,7	114	3,4	66,4	109	72,7	115	6,3
SSd TRI13, Nord 407 EU	91,1	96	100,6	118	9,5	64,8	106	65,9	104	1,1
SSd TRI14, LP California EU	105,1	111	99,3	117	-5,8	62,8	103	66,1	105	3,3
SW Falmoro, 2SW94S	103,0	108	112,0	132	9,0	65,2	106	70,4	111	5,2
SW Lamberto	103,2	109	107,6	126	4,4	64,8	106	63,7	101	-1,1

**Tabell 1, forts. Enskilda rågveteförsök 2002.**

SORT	864/01 Bertil Alwén, Sillesjö gård, Skurup Förfrukt: Rågvete Jordart: mh SL. pH 7,2 CV % 4,1					108/01 Lennart Nilsson, Fjälkingevägen, Kristianstad Förfrukt: Potatis Jordart: nmh I Sa. pH 7,9 CV% 3,3				
	Obehandlat dt/ha	rel	Behandlat dt/ha	rel	merskörd dt/ha	Obehandlat dt/ha	rel	Behandlat dt/ha	rel	merskörd dt/ha
CHD Prego (SW)	79,0	100	81,9	100	2,9	59,5	100	66,7	100	7,2
LAD Fidelio (SW)	85,2	108	89,0	109	3,8	69,9	117	72,3	108	2,4
SW Kortego	80,9	102	87,1	106	6,2	72,4	122	82,1	123	9,7
SW 97549	89,3	113	90,4	110	1,1	66,2	111	72,3	108	6,1
SW 313	94,4	119	93,7	114	-0,7	77,7	131	84,5	127	6,8
LAD 643/96 (SW)	83,2	105	88,3	108	5,1	78,9	133	81,2	122	2,3
LP 9845.1.95 (SSd)	63,8	81	66,2	81	2,4	65,6	110	71,6	107	6,0

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

SORT	2002			1998 - 2002		
	Ant. förs	Kärna dt/ha	Rel tal	Ant. förs	Kärna dt/ha	Rel tal
<b>CHD Prego SW</b>	<b>6</b>	<b>76,1</b>	<b>100</b>	<b>25</b>	<b>78,9</b>	<b>100</b>
LAD Fidelio (SW)	6	83,0	<b>109</b>	21	85,5	<b>108</b>
LHD Lamberto (SW)	3	83,3	<b>109</b>	17	89,4	<b>113</b>
LAD Eldorado (SW)	4	87,4	<b>115</b>	16	88,6	<b>112</b>
NS Modus (SSd)	4	76,4	<b>100</b>	16	83,5	<b>106</b>
SW Algalo, WH 263-155	4	85,4	<b>112</b>	14	92,3	<b>117</b>
SW Falmoro	4	87,1	<b>114</b>	10	89,0	<b>113</b>
Ser 2222 (SSd)	4	84,9	<b>112</b>	6	87,4	<b>111</b>
SW Kortego	2	84,4	111	3	87,4	<b>111</b>
HE 6372/96/01 (Ers 379)	4	84,4	<b>111</b>			
NS Versus, Nord 305, (SSd)	4	81,6	<b>107</b>			
LP California, (SSd)	4	80,3	<b>106</b>			
SW 313	2	91,3	120			
LAD 643/96 (SW)	2	86,6	114			
-X- CV% REP	6	83,2	5,5	25	86,0	5,4
LSDPROBF1		8,6	.0009		5,6	.0001

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

**Tabell 3. Jämförelse mellan rågvetesorter svampbehandlade och obehandlade.**

SORT	BEHANDLINGSEFFEKT 2002						BEHANDLINGSEFFEKT 1999-2002							
	Obehandlat			Mersk.	Behandlat			Obehandlat			Mersk.	Behandlat		
	Ant förs	Skörd dt/ha	Rel. tal	f. beh. dt/ha	Skörd dt/ha	Rel. tal	Ant förs	Skörd dt/ha	Rel. tal	f. beh. dt/ha	Skörd dt/ha	Rel. tal		
<b>CHD Prego SW</b>	<b>6</b>	<b>73,2</b>	<b>100</b>	<b>5,8</b>	<b>79,0</b>	<b>100</b>	<b>19</b>	<b>77,7</b>	<b>100</b>	<b>7,5</b>	<b>85,2</b>	<b>100</b>		
LAD Fidelio (SW)	6	80,8	<b>110</b>	<b>4,3</b>	85,1	<b>108</b>	19	86,2	<b>111</b>	<b>5,1</b>	91,3	<b>107</b>		
LHD Lamberto	3	80,2	<b>110</b>	<b>6,2</b>	86,4	<b>109</b>	14	90,0	<b>116</b>	<b>4,9</b>	94,9	<b>111</b>		
LAD Eldorado	4	86,7	<b>118</b>	<b>1,4</b>	88,1	<b>112</b>	15	89,2	<b>115</b>	<b>5,0</b>	94,2	<b>111</b>		
NS Modus (SSd)	4	72,5	<b>99</b>	<b>7,8</b>	80,3	<b>102</b>	15	82,6	<b>106</b>	<b>8,3</b>	90,9	<b>107</b>		
SW Algalo	4	82,7	<b>113</b>	<b>5,5</b>	88,2	<b>112</b>	9	92,0	<b>118</b>	<b>5,8</b>	97,8	<b>115</b>		
SW Falmoro	4	83,3	<b>114</b>	<b>7,6</b>	90,9	<b>115</b>	7	89,9	<b>116</b>	<b>6,2</b>	96,1	<b>113</b>		
HE 6372/96/01	4	81,3	<b>111</b>	<b>6,3</b>	87,6	<b>111</b>								
NS Versus	4	77,7	<b>106</b>	<b>7,8</b>	85,5	<b>108</b>								
LP California	4	77,5	<b>106</b>	<b>5,7</b>	83,2	<b>105</b>								
-X- CV% REP	6	80,3	7		86,1	5,7	19	85,9	6,6		92,0	5,9		
LSDPROBF1		10,4	.0069		9,1	.0037		7,1	.0001		6,8	.0001		

**Svampbehandling:** 1999: St 51, 0,8 | Amistar + 0,5 | Forbel.  
2000-02 St 45-47, 0,4 | Amistar + 0,5 | Stereo.

**Tabell 4. Rågvetete. Områdesvis indelning 1998 - 2002. Kärnskörd och rel. tal.**

SORT	Område 1A			Område 1B			Område 4A			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.
<b>CHD Prego SW</b>	<b>8</b>	<b>79,8</b>	<b>100</b>	<b>6</b>	<b>90,0</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>81,0</b>	<b>100</b>	<b>8</b>	<b>69,8</b>	<b>100</b>
LAD Fidelio (SW)	8	86,5	108	4	95,0	106	2	91,4	113	6	76,1	109
LHD Lamberto (SW)	5	87,8	110	5	100,1	111	2	89,5	110	4	83,3	119
LAD Eldorado (SW)	6	88,5	111	4	96,2	107	2	87,9	108	3	85,7	123
NS Modus (SSd)	6	83,9	105	4	90,7	101	2	86,5	107	3	78,6	113
SW Algalo	5	89,6	112	4	102,7	114				5	88,4	127
SW Falmoro	4	88,5	111	2	101,6	113				4	81,6	117
-X- CV% REP	8	85,1	4,7	6	96,3	4,9	2	87,3	6,2	8	79,3	6,2
LSDPROBF1		8,0	.0002		8,7	.0103		14,9	.4751		9,2	.0006

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

**Tabell 5. Sortegenskaper i rågvetete under åren 1998 - 2002**

SORT	Stråstyrka %	Strå-längd cm	Över-vintr. 0-100	Mogn. dagar **	Liter-vikt g	Tusen-kornv. g	Protein % av ts	Mjöl-dagg %	Septoria blad %	Gulrost blad %
<b>CHD Prego SW</b>	<b>83</b>	<b>118</b>	<b>98</b>	<b>306</b>	<b>744</b>	<b>42,9</b>	<b>11,5</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>1</b>
LAD Fidelio (SW)	8	-11	2	4	-11	9,0	-0,2	0	-1	-1
LHD Lamberto (SW)	-2	0	2	-2	-6	2,8	-0,4	3	-1	-1
LAD Eldorado (SW)	4	1	-3	2	22	5,6	-0,3	0	-1	-1
NS Modus (SSd)	-21	5	2	-4	-20	3,5	-0,6	0	1	7
SW Algalo,	4	2	1	-2	6	6,1	-0,1	1	1	1
SW Falmoro	10	5	-3	-2	4	5,1	-0,5	0	-3	-1
-X- CV% REP	85	114	98	305	746	48,0	11,3	1	9	0
LSDPROBF1	13	6		3	17	4,6		2		

Sortegenskaper för Prego. Övriga med avv. från Prego, med minus för mindre.

\*) 100 betyder helt upprätt bestånd

\*\*) Plus betyder senare mognad

Sjukdomsgraderingar är gjorda i 4-årsmedeltalen i obehandlade led. Små skillnader-osäkert

## Beskrivning av de olika sorterna

**Prego**, mätarsort från Svalöf Weibull, som numera överträffas i avkastning av ett flertal sorter. Den har under fuktiga perioder i samband med mjölk mogna den visat stor benägenhet för axgroning.

**Fidelio** är en sort från Svalöf Weibull med hög avkastning och kort, styvt strå. Mognar sent.

**Lamberto** är en sort från Svalöf Weibull med mycket hög avkastning och något svagt strå. Den avkastar bra på lättare jordar i Kristianstadstrakten.

**Eldorado** är en ny sort från Svalöf Weibull med hög avkastning, särskilt år 2001 och 2002. Har hög volymvikt och tusenkornvikt. Den avkastar särskilt bra på lätta jordar i Kristianstadstrakten.

**Modus** är en sort från Scandinavian Seed med hög avkastning, dock ej under år 2002. Den mognar tidigt men strået är långt och mycket svagt.

**Algalo** är en sort från Svalöf Weibull med mycket hög avkastning. Strå längd som Prego, men något styvare. Mognar tidigt och har hög tusenkornvikt. Den avkastar bra på lättare jordar i Kristianstadstrakten.

**Falmero** är en ny sort från Svalöf Weibull med mycket hög avkastning. Den har långt, styvt strå. Mognar tidigt och lite angripen av sjukdomar.

**Ser 2222** är en ny sort från Scandinavian Seed med hög avkastning som provats i 6 försök under 2 år.

**Kortego** är en ny sort från Svalöf Weibull som endast provats i tre försök och där givit bra avkastning.

**He 6372/96/01** är en ny sort från Plantev som provats 1 år och givit bra avkastning.

**NS Versurs** är en ny sort från Scandinavian Seed som provats 1 år och givit hygglig avkastning.

**California** är en ny sort från Scandinavian Seed som provats i 1 år.

**SW 313** är en ny sort från Svalöf Weibull som provats i 2 försök och som ser lovande ut.

**LAD 643/93** är en ny sort från Svalöf Weibull som provats i 2 försök under 1 år.