

# Sortförsök i ärtor

Av Försöksledare Arne Ljungars,  
Hushållningssällskapet i Kristianstad.

Hösten 2008 skördades 3 sortförsök med ärtor inom Skåneförsöken (L7-610). De enskilda försöken hänvisas till Skåneförsökens hemsida medan års- och femårsmedeltalen kan studeras i tabell 1. De områdesvisa redovisningarna finns i tabell 2 medan sortegenskaperna presenteras i tabell 3. Bland egenskaperna är det tusenkornvikten som styr utsädeskostnaden, höjden vid skörd som ger indikationer på hur lättskördad sorten är, som är särskilt intres-

santa att ta del av. Även spill vid skörd avslöjar skördeproblem. En egenskap som borde vara viktig att ta hänsyn till är proteinhalten, men så länge vi inte har någon proteinreglering av priset är denna främst intressant för hemmaproducenter. Nymätarsort 2008 är sorten Clara. Årets skördar ligger mellan 35 och 45 dt. Intresset för ärtodling är ganska lågt med få sorter i provning.

**Tabell 1. Kärnskörd av Ärtor i Skåne M-tal av riks- och länsförsök.**

SORT	2004 - 2008			2004		2005		2006		2007		2008		
	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	Ant. förs
Claraskörden, dt/ha				42,9		35,2		30,9		50,2				
<b>SW Clara, 975496</b>	<b>38,9</b>	<b>100</b>	<b>15</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>34,2</b>	<b>100</b>	<b>3</b>
Da Faust SSd	40,3	104	15	109	4	102	2	109	3	95	3	35,7	105	3
To Exclusive SSd	40,4	104	15	108	4	106	2	108	3	100	3	33,9	99	3
LP Tinker SW	44,2	114	11			110	2	120	3	101	3	42,8	125	3
To Rocket SSd	43,1	111	11			114	2	116	3	98	3	40,9	120	3
To Crackerjack SSd	46,1	118	6							109	3	41,9	123	3
LP Maringa SSd	42,4	109	6							101	3	38,7	113	3
TD 2001:3, Bea												39,3		1
SW E5017, Hedvig												44,4		1
x cv% REP	42,2	6,1	15	4	3,9	7,6	2	2,6	3	4,8	3	39,1	9,2	3
LSD PROB F1	2,9	.0013		.0418	.5147	.0002	.1093			7,7	.0576			

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

**Tabell 2. Ärtor områdesvis indelning 2004 - 2008. Kärnskörd och rel. tal.**

SORT	Område 1 A			Område 1 B			Område 3			Området 4B		
	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	Ant. förs
<b>SW Clara, 975496</b>	<b>44,5</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>36,2</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>32,7</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>44,6</b>	<b>100</b>	<b>4</b>
Da Faust SSd	44,6	100	2	39,5	109	4	32,0	98	4	47,7	107	4
To Exclusive SSd	44,7	101	2	39,0	108	4	34,7	106	4	45,3	101	4
LP Tinker SW	50,5	114	2	41,4	114	2	37,6	115	4	49,6	111	3
To Rocket SSd	46,3	104	2	39,7	110	2	37,7	115	4	49,1	110	3
To Crackerjack SSd	50,1	113	2				40,5	124	2	51,8	116	2
LP Maringa SSd	46,2	104	2				36,5	112	2	48,8	109	2
x cv% REP	46,7	5,9	2	39,2	2,9	4	36	7,4	4	48,1	2,9	4
LSD PROB F1	9,7	.5807		2,9	.0098		4,9	.0270		6,1	.2340	

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

**Tabell 3. Sortegenskaper i Ärtor under åren 2004 - 2008.**

SORT	Vattenhalt %	Stråstyrka 0-100*	Strå-längd cm	Höjd vid skörd cm	Mogn. dagar **	Tusen-kornv. g	Protein % av ts	Spill kg/ha
<b>SW Clara, 975496</b>	<b>19,3</b>	<b>61</b>	<b>79</b>	<b>50</b>	<b>115</b>	<b>233,2</b>	<b>22,0</b>	<b>130</b>
Da Faust SSd	-1,1	-11	0	-7	-3	-4	-0,7	73
To Exclusive SSd	-0,4	-3	0	-2	-1	53	0,8	2
LP Tinker SW	-0,7	-15	3	-13	-1	50	0,8	-5
To Rocket SSd	-0,6	-9	0	-8	-3	-9	-1,5	-50
To Crackerjack SSd	0,6	-16	-5	-10	3	62,6	1,9	-62
LP Maringa SSd	-0,6	-10	-6	-9	-2	29,3	-0,8	-69
x cv% REP	18,9	52	78	43	114	259,1	22,1	114
LSD PROB F1	0,8	11	5	8	3	21,0	1,1	189

Sortegenskaper för Clara Övriga med avvikelse från Clara, med minus för mindre.

\*) 100 betyder helt upprätt bestånd

\*\*\*) Plus betyder senare mognad

## Beskrivning av de olika sorterna

Alla sorter är numera viltblommiga och fröna, med något undantag gula, i huvudsak avsedda för foder.

**SW Clara** från Svalöf Weibull är ny mätare. En ny kok/foderärt med hög avkastning, lång, styv rev som ligger långt från marken vid skörd. Proteinhalt och tusenkornvikt är ganska låga.

**Da Faust** från Scandinavian Seed är en tidig sort med hög avkastning 2004, 2006 och 2007. Ligger ganska långt från marken vid skörd. Tusenkornvikt och proteinhalt är låg. Den har högt spill vid skörd.

**To Exclusiv** är en sort från Scandinavian Seed med högre avkastning än mätaren. Liktidig med mycket hög tusenkornvikt, styv rev och bra höjd vid skörd.

**LP Tinker** är en ny sort från Svalöf Weibull med mycket hög avkastning. Höjd vid skörd något låg, stråsvag med mycket högre tusenkornvikt.

**To Rocket** är en ny tidig sort från Scandinavian Seed med hög skörd. Den ligger ganska långt från marken vid skörd. Den har låg tusenkornvikt och proteinhalt. Spill vid skörd är lågt.

**To Crackerjack** är en ny grönbröig sort från Scandinavian Seed med mycket hög skörd. Den är sen med kortare svagt rev som ligger ganska långt från marken vid skörd. Hög tusenkornvikt och proteinhalt med lågt spill vid skörd.

**LP Maringa** är en ny sort från Scandinavian Seed med hög skörd. Kortare, svagare rev som ligger ganska långt från marken vid skörd. Tidig med högre tusenkornvikt, lägre proteinhalt och lite spill vid skörd.

Övriga två sorter har bara provats under ett år.