

Sortförsök i ärter

Hösten 2012 skördades tre sortförsök med ärter, L7-610, inom Skåneförsöken. Försöken var placerade hos SW Seed, Svalöv, Skånefrö AB, Tommarp och på Örmatofta Lantbruk och Maskinstation AB i Kristianstad. Resultaten från de enskilda försöken finns på 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, och höjden vid skörd som ger indikationer på hur lättskördad sorten är, som är särskilt intressanta 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. Mätarsort sedan 2008 är sorten Clara. Årets skördar är mycket höga och ligger mellan fem och drygt sex ton.

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

| SORT | 2008 - 2012 | | | 2008 | | 2009 | | 2010 | | 2011 | | 2012 | | |
|-------------------------|----------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|----------------|------------|--------------|
| | kärna kg/ha | Rel tal | Ant. förs | Rel tal | Ant. förs | Rel tal | Ant. förs | Rel tal | Ant. förs | Rel tal | Ant. förs | kärna kg/ha | Rel tal | Ant. förs |
| Claraskörden | | | | | 3420 | | 4430 | | 3640 | | 5400 | | | |
| SW Clara, 975496 | 4620 | 100 | 14 | 100 | 3 | 100 | 2 | 100 | 3 | 100 | 3 | 5330 | 100 | 3 |
| Da Faust (SSd) EU | 4550 | 98 | 14 | 105 | 3 | 109 | 2 | 99 | 3 | 87 | 3 | 5280 | 99 | 3 |
| LP Tinker (SW) EU | 5140 | 111 | 14 | 125 | 3 | 120 | 2 | 104 | 3 | 96 | 3 | 6370 | 120 | 3 |
| To Rocket (SSd) EU | 5060 | 110 | 14 | 120 | 3 | 125 | 2 | 108 | 3 | 93 | 3 | 6020 | 113 | 3 |
| To Crackerjack (SSd) EU | 4920 | 107 | 14 | 123 | 3 | 124 | 2 | 84 | 3 | 97 | 3 | 5980 | 112 | 3 |
| Ser Onyx (SSd) EU | 5440 | 118 | 11 | | | 134 | 2 | 115 | 3 | 97 | 3 | 6650 | 125 | 3 |
| SW Ingrid E5053 | 5250 | 114 | 5 | | | | | 123 | 1 | 101 | 1 | 6030 | 113 | 3 |
| LP Casablanca (SW) EU | 5070 | 110 | 9 | | | | | 106 | 3 | 93 | 3 | 6260 | 118 | 3 |
| Ma Jetset (SSd) EU | 5050 | 109 | 9 | | | | | 105 | 3 | 99 | 3 | 5900 | 111 | 3 |
| -X- CV% REP | 5010 | 8,5 | 14 | 9,9 | 3 | 8,9 | 2 | 16,4 | 3 | 5,4 | 3 | 5980 | 4,8 | 3 |
| LSD PROB F1 | 450 | .0049 | | .0873 | | .1543 | | .5634 | | .1737 | | 490 | .0004 | |

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

Tabell 2. Ärtor, områdesvis indelning 2008 - 2012. Kärnskörd och rel. tal.

| SORT | Område 1 A | | | Område 3 | | | Området 4 A | | |
|-------------------------|----------------|------------|--------------|----------------|------------|--------------|----------------|------------|--------------|
| | kärna kg/ha | Rel tal | Ant. förs | kärna kg/ha | Rel tal | Ant. förs | kärna kg/ha | Rel tal | Ant. förs |
| SW Clara, 975496 | 3610 | 100 | 4 | 4420 | 100 | 3 | 5000 | 100 | 4 |
| Da Faust (SSd) EU | 3850 | 107 | 4 | 4160 | 94 | 3 | 4730 | 94 | 4 |
| LP Tinker (SW) EU | 4100 | 114 | 4 | 4890 | 111 | 3 | 5430 | 108 | 4 |
| To Rocket (SSd) EU | 4140 | 115 | 4 | 4910 | 111 | 3 | 5330 | 106 | 4 |
| To Crackerjack (SSd) EU | 3980 | 110 | 4 | 5190 | 118 | 3 | 4910 | 98 | 4 |
| Ser Onyx (SSd) EU | 4420 | 123 | 3 | 4930 | 112 | 2 | 5890 | 118 | 4 |
| SW Ingrid E5053 | 4730 | 131 | 1 | 4710 | 107 | 1 | 5560 | 111 | 1 |
| LP Casablanca (SW) EU | 3980 | 110 | 2 | 5020 | 114 | 2 | 5270 | 105 | 3 |
| Ma Jetset (SSd) EU | 3860 | 107 | 2 | 4720 | 107 | 2 | 5530 | 111 | 3 |
| -X- CV% REP | 4070 | 8,3 | 4 | 4770 | 5,7 | 3 | 5290 | 8,5 | 4 |
| LSD PROB F1 | 890 | .1888 | | 810 | .1448 | | 1130 | .3662 | |

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

Tabell 3. Sortegenskaper i ärtor under åren 2008 - 2012

| SORT | Vattenhalt | Stråstyrka | Strårlängd | Höjd vid skörd | Mogn. dagar | Tusenkovv. | Protein | Spill |
|-------------------------|------------|------------|------------|----------------|-------------|------------|---------|-------|
| | % | 0-100* | cm | cm | ** | g | % av ts | kg/ha |
| SW Clara, 975496 | 20,0 | 63,0 | 72 | 51 | 115 | 234,6 | 21,9 | 219 |
| Da Faust (SSd) EU | -0,6 | -10,0 | -4 | -6 | -4 | -11,0 | -0,6 | 269 |
| LP Tinker (SW) EU | 0,3 | -20,0 | 7 | -16 | -1 | 47,5 | 1 | 160 |
| To Rocket (SSd) EU | 0,4 | -9,0 | 1 | -8 | -2 | -12,0 | -1,3 | 33 |
| To Crackerjack (SSd) EU | 1,2 | -27,0 | -1 | -17 | 3 | 41,5 | 1 | 259 |
| Ser Onyx (SSd) EU | -0,1 | -5,0 | -2 | -4 | -2 | 25,1 | 0 | 43 |
| SW Ingrid E5053 | -0,2 | 8,0 | 13 | 12 | -3 | 56,4 | 0,2 | -66 |
| LP Casablanca (SW) EU | 0,0 | 0,0 | -6 | -1 | -2 | 42,5 | 1,5 | 248 |
| Ma Jetset (SSd) EU | -0,3 | -2,0 | -3 | -3 | -2 | 11,8 | 0,3 | -16 |
| -X- CV% REP | 20,1 | 56 | 73 | 46 | 113 | 257,0 | 22,1 | 323 |
| LSD PROB F1 | 0,9 | 15 | 5 | 12 | 3 | 16,5 | 0,6 | 361 |

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

*) 100 betyder helt upprätt bestånd

**) Plus betyder senare mognad

BESKRIVNING AV DE OLIKA SORTERNA

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

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

Da Faust är en sort från Scandinavian Seed. En tidig sort med ojämn avkastning. Bra på Söderslätt och i Kristianstadsområdet. Ligger ganska långt från marken vid skörd. Tusenkornvikt och proteinhalt är lägre än mätaren. Den har ganska stort spill vid skörd. Något kortare svagare rev.

LP Tinker är en sort från SW Seed med mycket hög avkastning, utom 2011. Höjd vid skörd något låg, svag rev med mycket högre tusenkornvikt, hög proteinhalt och ganska stort spill.

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

To Crackerjack är en grönfröig sort från Scandinavian Seed med mycket hög något ojämn skörd. Den är sen med något kortare svagare rev som ligger närmare marken vid skörd än mätaren. Mycket hög tusenkornvikt och proteinhalt samt stort spill vid skörd.

Ser Onyx är en ny tidigare sort från Scandinavian Seed med mycket hög skörd, utom 2011. Den har provats under fyra år, har rev ungefär som mätaren. Även höjd vid skörd ungefär som mätaren, medan tusenkornvikt är högre.

SW Ingrid är en sort från SW Seed som provats under tre år. Den har mycket hög tusenkornvikt och skörd. Sorten är tidig, hög och lägger sig inte så lätt vilket medför ett lågt spill vid skörd.

LP Casablanca är en ny sort från SW Seed som provats under tre år. En tidig sort med hög avkastning, tusenkornvikt och proteinhalt. Kort rev och stort spill vid skörd.

Ma Jetset är en ny sort från Scandinavian Seed med högre skörd. Tidig, ligger långt från marken vid skörden och har lågt spill.