

Ärter

Erika Vestgöte, Hushållningssällskapet i Östergötland

År 2002 var periodvis blött och avkastningarna hölls på vissa håll tillbaka av vätan. Där ärterna gick bra kom man dock ofta upp i riktigt höga skördenivåer. I några delar av området, framför allt på de lite styvare jordarna i Östergötland, fick flera försök kasseras eftersom ärterna blev totalskadade p g a syrebrist och ärtrot-röta.

Under 2002 kunde resultatet från 11 sortförsök användas i regionen varav ett i område D, tre i område E, fem i område F och två i område G. På vissa platser där ärterna överlevde den blöta försommaren, ofta på väl-dränerade lite lättare jordar, blev avkastningarna riktigt bra med skördar på över 5 ton för de bästa sorterna. Avkastningsnivåerna varierade mycket mellan de olika

försöksplatserna med lägsta skörd, i ett godkänt försök, på knappt 2 ton per ha. Attika var den högst avkastande sorten i försöken i de områden där den låg med. I område D och G fanns inte sorten med.

De bladlösa sorterna dominerar numer och ofta är de nya sorterna storfröiga. Samtidigt som de nya sorterna i regel avkastar mer, krävs större omsorg vid nedtorkning. Carneval är mätare i försöken.

Samtliga försök såddes under april månad med start under de första dagarna. Avkastningar områdesvis för år 2002 redovisas i tabell 1 och för år 1998-2002 i tabell 2. I tabell 3 redovisas sortegenskaper i jämförelse med Carneval

Carneval (SW) är en medelavkastande sort med god stjälkstyrka. Den har ett relativt litet spill vid skörd, d v s god tröskbarhet.

Tabell 1. Ärter. Avkastningar områdesvis för 2002.

| Sort/årtal | Område D* | Område E* | Område F** | Område G* |
|------------|-----------|------------|------------|------------|
| Carneval | | | | |
| kg/ha | 1820 | 4640 | 4130 | 3140 |
| rel.tal | | 100 | 100 | 100 |
| Agadir | 2370 | 102 | 108 | 96 |
| Attika | | 115 | 114 | |
| Nitouche | | 112 | 111 | (86) |
| Pinochio | 2430 | 107 | 104 | 102 |
| Celine | 2190 | 119 | 116 | 115 |
| Brutus | 2580 | 107 | 112 | |
| Faust | 2190 | 111 | 103 | 102 |
| Jackpot | 2450 | 109 | 105 | |

* 1-3 försök

** 3-5 försök

Sorter

Tabell 2. Ärtor. Avkastningar områdesvis för 1998-2002.

| Sort/årtal | Område D | Område E | Område F | Område G |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| Carneval | | | | |
| kg/ha | 4040 | 4270 | 4040 | 3140 |
| rel.tal | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Agadir | 109 | 106 | 105 | 97 |
| Attika | 107 | 116 | 112 | |
| Faust | 111 | 113 | 108 | |
| Nitouche | 113 | 113 | 110 | 95 |
| Pinochio | 114 | 113 | 104 | 103 |
| Celine | 119 | 112 | 116 | 111 |
| Brutus | 113 | 111 | 111 | |
| Sponsor | 118 | 119 | 106 | |
| Jackpot | 111 | 115 | 109 | |

Tabell 3. Ärtor. Egenskaper medeltal för 1998-2002.

| Sort | Fröfärg | Stjälk längd | Stjälk styrka, 100-0* | Höjd vid skörd | Mognad, dagar | Tkv g | Protein, % av ts |
|----------|---------|-----------------|-----------------------------|-------------------|------------------|----------|---------------------|
| Carneval | gul | 77 | 54 | 42 | 115 | 226 | 20 |
| Agadir | gul | 70 | 43 | 34 | 113 | 263 | 21 |
| Attika | gul | 85 | 49 | 42 | 114 | 270 | 21 |
| Nitouche | grön | 78 | 54 | 44 | 116 | 287 | 23 |
| Pinochio | gul | 83 | 50 | 42 | 114 | 241 | 23 |
| Celine | gul | 81 | 45 | 39 | 115 | 270 | 23 |
| Brutus | grön | 86 | 58 | 49 | 117 | 263 | 23 |
| Sponsor | gul | 76 | 42 | 36 | 115 | 267 | 23 |
| Jackpot | gul | 82 | 53 | 46 | 115 | 273 | 24 |

*100=fullt upprätt bestånd, 0=helt nedliggande bestånd

Carneval mognar relativt tidigt, har låg kokbarhet och används till foder.

Agadir (SW) är en fransk gulfröig hög-avkastande sort. Sorten har lägre höjd vid skörd och högre spill än Carneval. Agadir har en något tidigare mognad än mätaren. Fröet är större än mätarens och används till foder.

Attika (SW) är en ny foderärt med en relativt god avkastningspotential. Den har

samma höjd vid skörd och mognadstid som mätaren.

Brutus (SSd) är en grönbröig foderärt med danskt ursprung. Avkastningspotentialen är hög och stjälkstyrkan och höjden vid skörd är god. Den mognar något senare än mätaren. Brutus har en hög proteinhalt och ett medelstort frö.

Celine (SW) är en ny sort som visat hög avkastningspotential. Fröet är medelstort och

har medelhög proteinhalt. Celine har också genomsnittliga värden för höjd och stjälkstyrka. Sorten mognar medeltidigt.

Jackpot (SSd) är en ny gulfröig sort med relativt hög höjd vid skörd och goda stjälkenskaper. Sorten mognar som mätaren och har mycket lågt spill vid skörd.

Nitouche (SW) är en dansk grönfröig foderärt med stort frö och hög avkastningspotential. Nitouche har en relativt god stjälkstyrka och lågt spill vid skörd.

Odalett (SW) är en kokärt med hög avkastningspotential. Odalett har en relativt

god förmåga att konkurrera mot ogräs och är lämplig i ekologisk odling. Stjälkstyrkan är något sämre än mätarens. Odalett mognar senare och mer ojämnt än Carneval.

Pinochio (SW) är en ny foderärt med ett normalstort frö och en hög avkastningspotential. Sorten har en medelhög proteinhalt och mognar tidigare än mätaren.

Sponsor (SSd) är en dansk gulfröig foderärt. Sponsor har en hög avkastningspotential och mognar som Carneval, men har sämre höjd vid skörd. Dess frö är medelstort och har medelhög proteinhalt.

Bild