

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

130. Meddelelse. 28. Oktober 1926.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Sorter af høje Marvæarter.

Forsøgene, der har haft til Formaal at udpege de for Dyrkning mest værdifulde Sorter af høje Marvæarter, er udførte i 1923 og 1924 paa Forsøgsstationerne Blangsted ved Odense, der har svær lermuldet Jord, Spangsbjerg ved Esbjerg og Hornum i Himmerland, der har sandmuldet Jord.

I Aarene 1921 og 1922 var der til lagttagelse udsaaet 32 Prøver af høje Ærter, heraf medtoges de 11 bedste Prøver i Sortsforsøgene.

Følgende Sorter, der har deltaget i Forsøgene, er opførte i Rækkefølge efter Udbyttet af grønne Frø.

| | hkg grønne Frø pr. ha | hkg grønne Bælge pr. ha |
|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Lbnr. 1. Hamlet | 42.4 | 105 |
| — 2. Hög margært Nr. 18—405 | 40.0 | 92 |
| — 3. Non plus ultra | 37.6 | 86 |
| — 4. Broballe Ideal | 36.5 | 98 |
| — 5. Stensært | 34.8 | 84 |
| — 6. Fairbeards | 33.6 | 84 |
| — 7. Gardeners first market | 32.2 | 95 |
| — 8. Allerup | 27.5 | 70 |
| — 9. Ideal | 26.2 | 74 |
| — 10. Telephon | 23.4 | 80 |
| — 11. (Uægte) Champion of England.. | 23.2 | 77 |

1. *Hamlet* (Wonder of Witham-Type) er en ny Sort, der er modtaget fra A/S. L. Dæhnfeldt & Theodor Jensen, Odense. Det er en yderig, halvhøj, halvsildig Sort. Bælgene er store, mørkegrønne med middelstore, mørkegrønne Frø af god Smag. Frøprocenten er middel. Sorten fortjener Udbredelse.

2. *Hög margært Nr. 18—405* (Non plus ultra-Type) er modtaget fra *Karl Kristoffersen*, Svaløf, men findes antagelig ikke i Handelen. Sorten er høj, sildig og yderig. Den har

middelstore, mørkegrønne Bælge og middelstore, mørkegrønne Frø af god Smag. Frøprocenten er høj.

3. *Non plus ultra, smaafrøet* (Non plus ultra-Type) er en høj, sildig, yderig Sort. Bælgene er smaa, mørkegrønne. Frøene mellemstore, mørkegrønne, af god Smag. Frøprocenten er høj.

4. *Broballe Ideal* (Fairbeards-Type). Sorten er modtaget fra Gaardejer *Chr. Andresen*, Broballegaard, Nørby. Det er en middelhøj, middeltidlig og yderig Sort. Bælgene er smaa, lysegrønne med smaa, lysegrønne Frø af ret god Smag. Frøprocenten er middel.

5. *Stensært* (Non plus ultra-Type) er en høj, halvsildig, yderig Sort. Bælgene er store, mørkegrønne med store, mørkegrønne Frø af god Smag. Frøprocenten er middel.

6. *Fairbeards* (Fairbeards-Type) er en middelhøj, middeltidlig Sort. Den dyrkes meget almindeligt, men staar i Udbytte under ovennævnte Sorter. Bælgene er smaa, lysegrønne, Frøene smaa, lysegrønne, af ret god Smag.

De følgende Sorter har i Forsøgene ydet et for ringe Udbytte og fortjener næppe at dyrkes:

Gardeners first market, middeltidlig.

Allerup, middeltidlig.

Ideal, tidlig.

Telephon, tidlig.

(Uægte) Champion of England, halvsildig.

Beretning (199.) om Forsøgene findes i Tidsskrift for Planteavl, 32. Bind, Side 445—63.

Bilag til 130. Meddelelse.

Oversigt over Forsøgene med høje Ærter.

Blangsted, Spangsbjerg og Hornum 1923—24.

| Lbnr. | Navn | hkg pr. ha | | | Forholdstal | | | Vægt af 100 grønne Bælge, g | Frøprocent | Vægt af 1000 grønne Frø, g | Vægt af 1000 modne Frø, g | Forhold mellem modne og grønne Frø | Frøantal i 100 grønne Bælge | Udbyttets Fordeling i Plukketiden, pCt. | | | | Plukketidens Varighed, Dage |
|-------|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------|------------|-----------|--------------------------------|------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|------------|------------|------------|-----------------------------------|
| | | Udbytte af grønne Bælge | Udbytte af grønne Frø | Udbytte af modne Frø | Grønne Bælge | Grønne Frø | Modne Frø | | | | | | | 1. Periode | 2. Periode | 3. Periode | 4. Periode | |
| 1 | Hamlet | 105 | 42.4 | 17.3 | 124 | 126 | 108 | 653 | 39.6 | 381 | 287 | 1.33 | 682 | 7 | 45 | 35 | 13 | 28 |
| 2 | Høg margært Nr. 18—405 | 92 | 40.0 | 17.9 | 109 | 119 | 112 | 523 | 43.0 | 445 | 306 | 1.45 | 508 | 3 | 31 | 43 | 23 | 31 |
| 3 | Non plus ultra | 86 | 37.6 | 18.3 | 102 | 112 | 114 | 406 | 43.0 | 355 | 230 | 1.54 | 493 | 2 | 26 | 39 | 33 | 29 |
| 4 | Broballe Ideal | 98 | 36.5 | 20.8 | 116 | 109 | 130 | 434 | 38.0 | 269 | 246 | 1.10 | 613 | 33 | 48 | 15 | 4 | 30 |
| 5 | Stensært | 84 | 34.8 | 18.2 | 99 | 104 | 114 | 660 | 41.4 | 486 | 324 | 1.50 | 562 | 12 | 40 | 31 | 17 | 32 |
| 6 | Fairbeards | 84 | 33.6 | 16.0 | 100 | 100 | 100 | 414 | 39.1 | 255 | 180 | 1.42 | 634 | 31 | 42 | 17 | 8 | 32 |
| 7 | Gardeners first market | 95 | 32.2 | 15.7 | 112 | 96 | 98 | 440 | 33.9 | 279 | 222 | 1.26 | 541 | 28 | 47 | 19 | 6 | 31 |
| 8 | Allerup | 70 | 27.5 | 11.9 | 83 | 82 | 74 | 651 | 39.4 | 412 | 264 | 1.56 | 622 | 27 | 46 | 20 | 7 | 29 |
| 9 | Ideal | 74 | 26.2 | 10.8 | 87 | 78 | 68 | 733 | 36.3 | 518 | 341 | 1.52 | 516 | 69 | 27 | 3 | 1 | 25 |
| 10 | Telephon | 80 | 23.4 | 11.8 | 95 | 70 | 74 | 833 | 29.7 | 418 | 339 | 1.23 | 599 | 52 | 39 | 7 | 2 | 28 |
| 11 | (Uægte) Champion of England | 77 | 23.2 | 18.9 | 92 | 69 | 118 | 427 | 30.2 | 264 | 300 | 0.88 | 514 | 19 | 42 | 24 | 15 | 30 |

