

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

128. Meddelelse. 26. August 1926.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Stammer af Turnips og Gulerødder. 1917—1919.

Forsøgene har til Formaal at udpege de bedste blandt de konkurrerende Stammer, disse er derfor klassificerede efter Tørstofudbytte i tre Klasser. De Stammer, som kommer i 1. Klasse, betegnes med et Romertal, som angiver Forsøgets Nummer i Rækken, saaledes at det højeste Romertal altid angiver, at den paagældende Stamme har været i 1. Kl. ved de sidst afsluttede Forsøg.

De senest udførte Forsøg med Turnips og Gulerødder, Serie V, har omfattet Stammer af gulkødede og hvidkødede Turnipssorter samt af gule, røde og hvide Gulerødsorter.

A. Forsøg med Stammer af gulkødet Turnips.

Forsøgene er udførte paa lermuldet Jord ved Aakirkeby, Lyngby og Askov samt paa sandmuldet Jord ved Borris og Tylstrup. De har omfattet 16 danske Stammer af Sorterne Fynsk Bortfelder, Yellow Tankard og Dales hybrid. Af hver Sort er 1 eller 2 Stammer, som gav højest Tørstofudbytte, sat i 1. Klasse.

Lbnr. 3. *Fynsk Bortfelder, Pajbjerg V.* Ejer: *Jens Hvidberg*, Hunsballe, Struer.

Stammen gav 59.6 hkg Tørstof pr. ha, middelstort Roedudbytte, 712 hkg pr. ha, med forholdsvis højt Tørstofindhold, 8.4 pCt. Roen har gult Hoved, er lang, varierende fra Kegle- til Cylinderform, og sidder fast i Jorden. Toppen er stor.

Lbnr. 2. *Fynsk Bortfelder, Hundslev V.* Ejer: *Jacob Hansen*, Hundslev, Ladby.

Stammen gav 58.2 hkg Tørstof pr. ha. Roedudbyttet er meget stort, 759 hkg pr. ha, men Tørstofindholdet lavt, 7.7 pCt. Roen har gult Hoved, er lang, omtrent cylindrisk, mere ensartet af Form og lettere optagelig end Lbnr. 3. Toppen middelstor.

Lbnr. 12. *Yellow Tankard, Pajbjerg V.* Ejer: *A/S L. Dæhnfeldt*, Odense.

Lbnr. 11. *Yellow Tankard, Pajbjerg V.* Ejer: *A/S Chr. Olsen*, Odense.

De to Yellow Tankard-Stammer gav henholdsvis 59.6 og 58.7 hkg Tørstof pr. ha. Roedudbyttet er mindre, 646 og 638 hkg pr. ha, men Tørstofindholdet højere, 9.3 pCt., end for Fynsk Bortfelder. Roen er grønhovedet, ret lang og glat, omtrent cylindrisk og letoptagelig. Topudbyttet stort af Nr. 11.

Lbnr. 14. *Dales hybrid, Amagergaard V.* Ejer: A/S Markfrøkontoret Trifolium, København.

Stammen gav 56.6 hkg Tørstof pr. ha. Roedudbyttet er endnu mindre, 603 hkg pr. ha, men Tørstofindholdet højere, 9.5 pCt., end for Yellow Tankard-Stammerne. Roen er grønhovedet, omtrent kugleformet, glat og meget letoptagelig. Toppen middelstor.

B. Forsøg med Stammer af hvidkødet Turnips.

Forsøgene er udførte paa lermuldet Jord ved Tystofte og paa sandmuldet Jord ved Askov, Studsgaard, Borris og Tylstrup. De har omfattet 15 danske Stammer af Sorterne Grey stone, White Tankard, Østersundom, Maj-Turnips og Red globe. Af hver af de fire førstnævnte Sorter er den Stamme, der gav højest Tørstofudbytte, sat i 1. Klasse. Disse gav mellem 46.6 og 42.9 hkg Tørstof pr. ha. Udbyttetallene kan ikke sammenlignes med Tallene for gulkødet Turnips, da de to Forsøgsrækker er udførte under forskellige Forhold.

De prøvede Sorter af hvidkødet Turnips er mere hurtigvoksende, men gennemgaaende mindre holdbare end gulkødet Turnips, og de bør almindeligvis kun dyrkes til Sommerfodring.

Lbnr. 23. *Grey stone, Amagergaard V.* Ejer: A/S Markfrøkontoret Trifolium, København.

Stammen gav højest Tørstofudbytte, 46.6 hkg pr. ha, ret stort Roedudbytte, 543 hkg pr. ha, med højt Tørstofindhold, 8.6 pCt. Roen har rødgraat Hoved, er af noget kantet Kugleform, glat og meget letoptagelig. Topudbyttet stort, 91 hkg pr. ha.

Lbnr. 32. *White Tankard, red top, Roskilde V.* Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Stammen gav 43.9 hkg Tørstof pr. ha, omtrent middelstort Roedudbytte, 517 hkg pr. ha, med forholdsvis højt Tørstofindhold, 8.5 pCt. Roen er rødhovedet, ret lang og omtrent cylindrisk ligesom Yellow Tankard, den er glat og letoptagelig. Topudbyttet stort, 91 hkg pr. ha.

Lbnr. 31. *Østersundom, Amagergaard V.* Ejer: A/S Markfrøkontoret Trifolium, København.

Stammen, der er meget hurtigvoksende, gav 42.9 hkg Tørstof pr. ha, størst Roedudbytte, 555 hkg pr. ha, med lavest Tørstofindhold, 7.7 pCt. Roen er bleg rødhovedet, ret lang, mere kegleformet, grenet og fastsiddende end Lbnr. 32. Toppen er lille og Topudbyttet kun 51 hkg pr. ha.

Lbnr. 35. *Maj-Turnips, Marienlyst V.* Ejer: Skandinavisk Frø-Kompagni & R. Wiholt A/S, København.

Stammen, der er meget hurtigvoksende, gav 43.8 hkg Tørstof pr. ha. Roedbyttet er meget lille, kun 37.8 hkg pr. ha, med særdeles højt Tørstofindhold, 11.6 pCt. Roen er grønhovedet, buklet fladrund, omtrent ugrenet og særdeles letoptagelig. Den er ret holdbar og meget modstandsdygtig overfor Kaalbrokssvamp. Topudbyttet er lille, kun 48 hkg pr. ha.

C. Forsøg med Stammer af Gulerødder.

Forsøgene er udførte paa sandmuldet Jord ved Spangsbjerg, Studsgaard, Borris og Tylstrup. De har omfattet 12 danske Stammer af Sorterne Lobbericher, Champion, James og White Belgian. Af hver af de tre førstnævnte Sorter er den Stamme, der gav højest Tørstofudbytte, sat i 1. Klasse. Disse gav mellem 67.8 og 66.3 hkg Tørstof pr. ha, medens den bedste af de prøvede White Belgian-Stammer kun gav 62.7 hkg Tørstof pr. ha.

Lbnr. 51. *Lobbericher V.* Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Roedbyttet er stort, 596 hkg pr. ha, og Tørstofindholdet omtrent middelhøjt for gule Gulerødder, 11.4 pCt. Roden har stærk gul Farve, den er lang og særdeles fyldig, omtrent Cylinderform, meget ensartet og glat. Toppen er middelstor, Topudbyttet 141 hkg pr. ha.

Lbnr. 46. *Champion, Volstrup V.* Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Roedbyttet er stort og Tørstofindholdet omtrent middelhøjt ligesom for Lobbericher V. Roden er gul, lang, kegleformet, meget fyldig og ensartet og særdeles glat. Toppen er lille og Topudbyttet kun 114 hkg pr. ha.

Lbnr. 45. *James lang, Hinderupgaard V.* Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Roedbyttet er ret lavt, 483 hkg pr. ha, med meget højt Tørstofindhold, 13.8 pCt. Roden er mørkerød, langstrakt, tynd Kegleform, meget ensartet og særdeles glat. Toppen er kraftig. Topudbyttet 146 hkg pr. ha.

Lbnr. 53. *White Belgian.* Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Stammen er ikke sat i 1. Kl., da den gav ca. 6 pCt. lavere Tørstofudbytte end de 1. Kl. Stammer. Roedbyttet er meget lavere, men Tørstofindholdet noget højere end for Lobbericher V og Champion, Volstrup V. Roden er lang, hvid, grønhovedet, ret ensartet og glat. Toppen meget kraftig og Topudbyttet stort, 184 hkg pr. ha, men Stokløbertilbøjeligheden er større end for de tre 1. Kl. Stammer.

Beretning (139.) om Forsøgene findes i Tidsskrift for Planteavl, 26. Bind. Særtryk af Beretningen faas i Boghandelen.

Bilag findes paa Bagsiden.

Bilag til 128. Meddelelse.

Tabel 1. Stammer af gulkødet Turnips. 1. Klasse 1917—1919.

| Lbnr. | Betegnelse | hkg Tørstof pr. ha | hkg Roer pr. ha | pCt. Tørstof i Roen | hkg Top pr. ha | pCt. syge Roer | Karakter | | |
|-------|-----------------------------------|--------------------|-----------------|---------------------|----------------|----------------|--------------|-----------|-----------------|
| | | | | | | | 0=slet, 5=ug | | |
| | | | | | | | Ensartethed | Grenethed | Letoptagelighed |
| 3 | Fynsk Bortfelder, Pajbjerg V..... | 59.6 | 712 | 8.4 | 77 | 1.4 | 3.1 | 2.8 | 1.4 |
| 2 | » » , Hundslev V..... | 58.2 | 759 | 7.7 | 72 | 2.0 | 3.6 | 3.0 | 1.7 |
| 12 | Yellow Tankard, Pajbjerg V..... | 59.6 | 646 | 9.3 | 74 | 1.9 | 3.5 | 3.2 | 2.3 |
| 11 | » » , Pajbjerg V..... | 58.7 | 638 | 9.3 | 85 | 1.1 | 3.5 | 3.2 | 2.3 |
| 14 | Dales hybrid, Amagergaard V.... | 56.6 | 603 | 9.5 | 79 | 1.5 | 3.3 | 3.2 | 4.3 |

Tabel 2. Stammer af hvidkødet Turnips. 1. Klasse 1917—1919.

| Lbnr. | Betegnelse | hkg Tørstof pr. ha | hkg Roer pr. ha | pCt. Tørstof i Roen | hkg Top pr. ha | pCt. syge Roer | Karakter | | |
|-------|---------------------------------|--------------------|-----------------|---------------------|----------------|----------------|--------------|-----------|-----------------|
| | | | | | | | 0=slet, 5=ug | | |
| | | | | | | | Ensartethed | Grenethed | Letoptagelighed |
| 23 | Grey stone, Amagergaard V..... | 46.6 | 543 | 8.6 | 91 | 2.5 | 3.0 | 3.3 | 3.5 |
| 32 | White Tankard, Roskilde V..... | 43.9 | 517 | 8.5 | 91 | 2.2 | 3.2 | 3.1 | 3.3 |
| 31 | Østersundom, Amagergaard V..... | 42.9 | 555 | 7.7 | 51 | 0.8 | 3.0 | 2.9 | 1.6 |
| 35 | Maj-Turnips, Marienlyst V..... | 43.3 | 373 | 11.6 | 48 | 1.6 | 3.9 | 3.7 | 4.4 |

Tabel 3. Stammer af Gulerødder. 1. Klasse 1917—1919.

| Lbnr. | Betegnelse | hkg Tørstof pr. ha | hkg Roer pr. ha | pCt. Tørstof i Roen | hkg Top pr. ha | pCt. Stokroer | Karakter | | |
|-------|--------------------------------------|--------------------|-----------------|---------------------|----------------|---------------|--------------|-----------|----------|
| | | | | | | | 0=slet, 5=ug | | |
| | | | | | | | Ensartethed | Grenethed | Glaethed |
| 51 | Lobbericher V, gul..... | 67.3 | 596 | 11.4 | 141 | 1.4 | 4.1 | 3.7 | 3.3 |
| 46 | Champion, Volstrup V, gul..... | 66.7 | 595 | 11.3 | 114 | 1.0 | 4.0 | 3.9 | 4.4 |
| 45 | James lang, Hinderupgaard V, rød | 66.3 | 483 | 13.3 | 146 | 0.5 | 4.0 | 3.5 | 4.2 |
| 53 | White Belgian, hvid (ikke i 1. Kl.). | 62.7 | 506 | 12.5 | 184 | 2.3 | 3.4 | 3.5 | 3.7 |