

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

74. Meddelelse. 24. Juni 1920.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med forskellige Stammer af Vinterhvidkaal 1917—1919.

Forsøgene er udførte paa lermuldet Jord ved Blangsted og Lyngby og paa sandmuldet Jord ved Spangsbjerg og Hornum. Ved Spangsbjerg mislykkedes Forsøget i 1918, og fra Lyngby er kun benyttet Forsøget i 1918, da Opbevaringsforsøgene dér ikke blev helt gennemførte i 1917 og 1919.

I Forsøgene deltog 11 indsendte Stammer og 2 Handelsprøver.

Foruden Udbyttebestemmelsen om Efteraaret blev der udført Holdbarhedsprøve, idet der af hver Stamme nedkuledes 4 Prøver, 2 til Opbevaring til ca. 1. Februar og 2 til ca. 1. April. Det blev paa den Maade muligt at bestemme de forskellige Stammers Udbytte baade om Efteraaret og efter Opbevaring til henholdsvis 1. Februar og 1. April.

Stamfrø af de bedste Stammer deltog i Forsøgene i 1919.

De 4 Stammer, som i de udførte Forsøg har haft størst Dyrkningsværdi, er:

Amager, høj, Nr. 122. I. Ejer: A/S Erhard Frederiksen, Klarskov.

Stammens Oprindelse er et Parti Kaalhoveder, som købtes paa Amager, vistnok i 1903. Der er i flere Slægtled dreven Familieavl.

Stammen er en udpræget Vinterkaal og meget holdbar, og det synes efter Stamfrøet at dømme, at denne Egenskab yderligere kan udvikles.

Amager, lav. I. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Firmaet har erhvervet Stammen i 1906, og Familieavl blev paabegyndt i 1912.

En middeltidlig Stamme, som giver et større Udbytte end de egentlige Vinterkaal, og som i den nordlige Del af Landet er saa holdbar, at den til henimod Foraaret kan erstatte de egentlige Vinterkaal, som den overgaar i Kvalitet.

Middelhøj Amager. I. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning, Roskilde.

Stammen er af D. L. F. i Efteraaret 1914 købt af Gaardejer *Chr. Rasmussen*, Højgaard, Rødvig, som modtog Frø i 1896 fra *C. Frisenette*, København, og siden den Tid har dreven Stamfrøavl.

Amagerkaal, lavstamm. I. Ejer: Hjalmar Hartmann & Co., København.

Afstamning kan ikke bestemt opgives. Til Stamfrøavl anvendes de mest typiske Hoveder.

De to sidstnævnte Stammer, som ligner hinanden meget, var i Forsøgene de mest yderige, men de mindst holdbare, og kun i den nordligste Del af Landet kan de ventes at holde sig til Anvendelse nævneværdigt efter 1. Januar.

Beretning om Forsøgene vil fremkomme i 27. Bind af Tidsskrift for Planteavl.

Bilag til 74. Meddelelse.

Oversigt over de sammenlignede Stammers Ydeevne i 8 fuldstændige Forsøg.

(Forsøg ved Blangsted 1917, 1918 og 1919, Hornum 1917 og 1918, Lyngby 1918 og Spangsbjerg 1917 og 1919.)

| Stammens Lbrt. | Stammens Navn | Stammens Ejer | Gennemsnitsudbytte i hkg brugelige Hoveder pr. ha | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | Ved Optagning om Efteraaret | Ved Opbevaring til 1. Febr. | Ved Opbevaring til 1. April |
| 1 | Amager, høj, Nr. 121. | | 431 | 371 | 301 |
| 2 | Amager, høj, Nr. 122 ... I | A/S Erh. Frederiksen, Klarskov | 428 | 367 | 311 |
| 3 | Amager, høj, Hunderup St. . . | | 436 | 368 | 243 |
| 4 | Handelsprøve | | 420 | 305 | 186 |
| 5 | Amager, lav | A/S L. Dæhnfeldt, Odense | 454 | 366 | 242 |
| 6 | Middelhøj Amager | Danske Landboforeningers Frøforsyning, Roskilde. | 534 | 356 | 192 |
| 7 | Amager Nr. 1 | | 422 | 353 | 258 |
| 8 | Amager, halvhøj | | 428 | 317 | 190 |
| 10 | Amagerkaal, lavstamm. I | Hjalmar Hartmann & Co., København | 536 | 343 | 192 |
| 11 | Amager, lav Nr. 48 | | 453 | 325 | 167 |
| 12 | Lav Amager | | 440 | 342 | 242 |
| 13 | Handelsprøve | | 444 | 355 | 214 |