

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

138. Meddelelse. 31. Marts 1927.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Havresorter 1922—1925.

Forsøgene er udførte paa lermuldet Jord ved Aakirkeby, Lyngby, Tystofte og Askov Lermark og paa sandmuldet Jord ved Askov, Studsgaard, Borris og Tylstrup.

De er gennemførte i to 2-aarige Perioder og har omfattet 7 Havresorter i 1922—1923 og 9—11 Havresorter i 1924—1925.

Ordnet efter Kærneudbytte i Gennemsnit af alle Forsøg bliver Rækkefølgen:

Forsøgene paa Lermuld.

Højest Udbytte, 39.5—37.7 hkg pr. ha, havde: Abed Havre Nr. 3, Abed Sølv-Havre, Svaløf Kongs-Havre, Sort Havre (fransk) og Svaløf Sejr-Havre.

Lavest Udbytte, 37.6—36.8 hkg pr. ha, havde: Fortuna-Havre (Weibullsholm), Abed Nova-Havre, Gul Næsgaard-Havre og Ekko-Havre (Weibullsholm).

Forsøgene paa Sandmuld.

Højest Udbytte, 26.1—25.0 hkg pr. ha, havde: Abed Havre Nr. 3, Abed Sølv-Havre, Svaløf Kron-Havre, Sort Havre (fransk) og Svaløf Sejr-Havre.

Lavest Udbytte, 25.0—23.8 hkg pr. ha, havde: Borris Havre Nr. 101, Lyngby Hede-Havre, Graa Havre (Trifolium), Gul Næsgaard-Havre, Ekko-Havre (Weibullsholm).

Om Sorternes øvrige Egenskaber skal anføres:

Abed Havre Nr. 3 er en ret tidlig moden Sort med en god Kornstørrelse, en middelhøj Rumvægt og en lille Skalprocent. Den er ret stivstraaet, men halmfattig. Kornfarven er gul. (Sorten foreligger ikke i tilstrækkelig Fremavl for Praksis).

Abed Sølv-Havre er middeltidlig, storkornet, halmrig og stivstraaet. Kærnen er udpræget hvid med en middelhøj Rumvægt og Skalprocent.

Svaløf Kron-Havre er middeltidlig, ret halmrig og stivstraaet. Kærnen er hvidgul med en middelhøj Rumvægt og Kornvægt og en lille Skalprocent.

Sort Havre, der er en fransk Sort, er tidlig moden, meget stivstraaet og halmfattig. Den har en middelhøj Rumvægt og Kornvægt, men en ret høj Skalprocent. Kornets Farve er sort.

Svaløf Sejrhavre er middeltidlig, halmrig og stivstraaet. Kærnen er hvidgul, med en høj Rumvægt og en jævn god Kornstørrelse. Skalprocenten er middelhøj.

De graa Havresorter — Lyngby Hede-Havre og Graa Havre (Trifolium) — hører hjemme paa Jyllands kalkfattige Sandjorder i vindudsatte Egne og delvis ogsaa paa lave Jorder med stærke Fritflueangreb.

I Sammenligning med gul Havre maa det erindres, at den graa Havre har en betydelig lavere Rumvægt og 6—8 pCt. Skal mere end gul Havre.

Borris Havre Nr. 101 staar i Udbytte og Skalprocent mellem gul og graa Havre.

Beretning om Forsøgene vil fremkomme i 33. Bind af Tidsskrift for Planteavl.

| Navn | Antal Forsøg | hkg pr. ha | | Forholdstal for | | pCt. Kærne af hele Afgrøden | kg pr. hl | mg pr. Koru | pCt. Skal | pCt. afskallet ved Tærskningen | pCt. i Tørstoffet | | Karakter for | |
|---------------------|--------------|------------|------|-----------------|------|-----------------------------|-----------|-------------|-----------|--------------------------------|-------------------|------|------------------------|----------------|
| | | Kærne | Halm | Kærne | Halm | | | | | | Kvælstof | Fedt | Lejetilbøjelighed 1—10 | Tidlighed 1—10 |
| Lermuld. | | | | | | | | | | | | | | |
| Abed Havre Nr. 3 | 16 | 39.5 | 48.7 | 104 | 92 | 45 | 49.9 | 34.7 | 25.9 | 11.8 | 1.90 | 5.53 | 3.9 | 2.3 |
| Sølv-Havre | 16 | 38.8 | 55.9 | 103 | 106 | 41 | 49.9 | 39.0 | 26.7 | 12.7 | 1.98 | 4.91 | 3.6 | 4.3 |
| Kongs-Havre . . . | 8 | 38.8 | 54.6 | 101 | 103 | 41 | 50.8 | 34.9 | 27.1 | 11.5 | 2.00 | 5.03 | 4.2 | 4.6 |
| Sort Havre (fr.). | 8 | 37.9 | 51.2 | 100 | 97 | 43 | 50.4 | 33.9 | 29.0 | 7.7 | 2.04 | 5.79 | 1.3 | 1.0 |
| Sejrhavre | 16 | 37.7 | 52.5 | 100 | 99 | 42 | 52.4 | 34.2 | 26.8 | 15.2 | 1.96 | 4.97 | 3.3 | 3.7 |
| Fortuna-Havre . . | 16 | 37.6 | 53.9 | 99 | 102 | 41 | 51.7 | 32.6 | 27.8 | 9.2 | 1.95 | 4.83 | 3.6 | 3.5 |
| Nova-Havre | 16 | 37.4 | 50.9 | 99 | 96 | 42 | 50.2 | 32.5 | 25.7 | 11.8 | 1.94 | 5.70 | 4.2 | 1.7 |
| Gul Næsg.-Havre | 16 | 37.1 | 51.8 | 98 | 98 | 42 | 50.7 | 36.5 | 25.8 | 13.5 | 1.97 | 5.34 | 3.6 | 4.8 |
| Ekko-Havre | 16 | 36.6 | 56.0 | 97 | 106 | 40 | 50.4 | 29.6 | 25.8 | 12.2 | 2.00 | 5.66 | 2.0 | 4.6 |
| Sandmuld. | | | | | | | | | | | | | | |
| Abed Havre Nr. 3 | 12 | 26.1 | 35.5 | 104 | 89 | 42 | 49.8 | 34.9 | 27.3 | 8.5 | 1.78 | 5.72 | 2.6 | 2.3 |
| Sølv-Havre | 15 | 25.9 | 41.0 | 103 | 103 | 39 | 48.5 | 38.4 | 27.4 | 9.2 | 1.83 | 4.78 | 1.8 | 3.7 |
| Kron-Havre | 15 | 25.8 | 39.6 | 101 | 99 | 39 | 48.9 | 32.4 | 25.9 | 12.9 | 1.77 | 5.30 | 2.2 | 4.1 |
| Sort Havre (fr.). | 8 | 25.8 | 38.5 | 101 | 96 | 40 | 49.2 | 33.2 | 30.9 | 8.0 | 1.86 | 5.73 | 1.0 | 1.0 |
| Sejrhavre | 15 | 25.0 | 39.9 | 99 | 100 | 39 | 51.1 | 33.7 | 27.4 | 13.4 | 1.84 | 4.93 | 2.2 | 2.9 |
| Gul Næsg.-Havre | 15 | 24.4 | 38.9 | 97 | 97 | 39 | 49.0 | 34.3 | 26.6 | 12.1 | 1.83 | 5.46 | 2.3 | 3.5 |
| Ekko-Havre | 8 | 24.4 | 40.9 | 97 | 103 | 37 | 49.3 | 29.3 | 25.7 | 16.1 | 1.85 | 5.51 | 1.9 | 6.6 |
| Kongs-Havre . . . | 8 | 24.4 | 40.8 | 97 | 102 | 37 | 50.4 | 34.7 | 26.4 | 12.9 | 1.85 | 5.08 | 2.4 | 4.3 |
| Fortuna-Havre . . | 8 | 23.8 | 39.8 | 94 | 100 | 37 | 50.2 | 30.9 | 29.2 | 7.1 | 1.83 | 4.74 | 2.6 | 4.6 |
| Borris H. Nr. 101 | 8 | 25.0 | 39.4 | 99 | 99 | 39 | 46.6 | 28.3 | 30.2 | 5.4 | 1.78 | 5.32 | 2.7 | 2.2 |
| Lyngby Hede-H. | 15 | 24.9 | 38.0 | 99 | 95 | 40 | 43.6 | 28.1 | 33.8 | 1.6 | 1.85 | 4.50 | 5.1 | 9.4 |
| Graa H. (Trifol.). | 7 | 24.8 | 39.8 | 98 | 100 | 38 | 41.6 | 26.7 | 35.8 | 1.4 | 1.80 | 4.73 | 5.3 | 10.0 |