

TIDSSKRIFT
FOR
LANDBRUGETS PLANTEAVL.

ORGAN
FOR
STATENS FORSØGSVIRKSOMHED I PLANTEKULTUR.

UDGIVET AF
STATENS PLANTEAVLSUDVALG.

REDIGERET
AF
H. C. LARSEN,
UDVALGETS SEKRETÆR.

~~~~~  
**FJORTENDE BIND**  
~~~~~



KØBENHAVN
GYLDENDALSKE BOGHANDEL
NORDISK FORLAG

1907

TRYKT HOS J. JØRGENSEN & CO. (M. A. HANNOVER).

INDHOLD.

	Side
Forord	I
Aarsberetning fra Dansk Frøkontrol. 35. Arbejdsaar 1905—1906. Ved K. Dorph-Petersen	1
19. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur. 10 Aars Dyrkningsforsøg med Rugsorter	45
Oversigt over Statens Forsøg i Plantekultur i Finansaaret 1907—1908 Undersøgelser over Fritfluens Overvintringsforhold. Af mag. scient. Sofie Rostrup	151
Spørgsmaalet om Nabovirkning hos Forsøgsafgrøder. Af Forsøgs- bestyrer N. P. Nielsen	170
20. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur. For- skellige Dyrkningsforsøg med Rodfrugter	191
21. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur. Syvende Aars Dyrkningsforsøg med Rodfrugtstammer	208
22. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur. Under- søgelser af Ajle, særlig med Hensyn til dens Tab af Kvælstof under Opbevaringen	240
En biologisk Metode til Bestemmelse af Alkalikarbonater i Jordbunden. Af Harald R. Christensen	276
Oversigt over Landbrugsplanternes Sygdomme i 1906. Af F. Kølpin Ravn	292
Nogle Iagttagelser over Skadedyr i 1906. Af mag. scient. Sofie Rostrup	295
Foreløbig Meddelelse om Resultater af Forsøg med forskellige Kvæl- stofgødninger til Vaarsæd og Rodfrugter i 1906	311
23. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur. Forsøg med Rodfrugtarter	322
24. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur. Dyrk- ningsforsøg med Vinterhvede	327
Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur. Ved Sta- tens Planteavlsudvalg. 15.—19. Meddelelse	365
25. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur. Forsøg med Veksling af Udsæd	466
	479

26. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur. Under- søgelser af fast Staldgødning og Ajle fra Gaarde i Jylland og paa Sjælland.....	515
Supplement til 17. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante- kultur. Overvintringsforsøg med Runkelroer.....	571
27. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur. Saa- mængdeforsøg med forskellige Græsarter i Renbestand 1882—1895	585
Beretning fra Dansk Frækontrol for det 36. Arbejdsaar, 1906—07. Ved K. Dorph-Petersen.....	599
Oversigt over fremmed Litteratur vedrørende Landbrugets Jorddyrk- ning og Plantekultur for Aar 1903. Ved T. Westermann og Anton Christensen.....	633
Efterskrift vedrørende Oversigten over fremmed Litteratur.....	670

Rettelser:

Side 221, 2. L. f. n.: lidt stærkere, læs: mindre stærkt.

Side 222, 5. L. f. o.: større, læs: mindre.

FORORD.

Første Bind af nærværende Tidsskrift udkom i Begyndelsen af 1895 som Fortsættelse af Tidsskriftet „Om Landbrugets Kulturplanter og dertil hørende Frøavl“, der fra 1879 til 1894 blev udgivet af „Foreningen til Kulturplanternes Forbedring“, og som udkom i elleve Bind.

Ved den i 1893 truffne Ordning af Forsøgsvirksomheden i Plantekultur inddroges de af Foreningen foranstaltede, statsunderstøttede Forsøgsarbejder efter Overenskomst under Statens Forsøgsvæsen, og Foreningen, der havde bestaaet siden 1876, opløstes med Udgangen af Aaret 1893. Samtidig blev efter Bestemmelse af Det kgl. danske Landhusholdningsselskab, som paa Ministeriets Vegne forestod Statens Forsøgs- og Konsulentvirksomhed i Plantekultur, Foreningens Tidsskrift omdannet til Organ for den samlede ny Forsøgsorganisation, og det overdroges Professor *E. Rostrup*, der som Sekretær for Foreningen havde redigeret Tidsskriftet fra Udgivelsen af dettes første Bind, fremdeles som Redaktør at forestaa Udgivelsen af Tidsskriftet under den ny Form. Titlen ændredes til: „Tidsskrift for Landbrugets Planteavl, Hovedorgan for Statens Forsøg og Undersøgelser vedrørende Markens Avlsplanter“, og Rammen for Stoffet udvidedes i Overensstemmelse hermed, hvorimod Tidsskriftets Størrelse, Format, Udstyrelse og Udsendelse forblev omtrent uforandret som for de sidste Aargange af det ældre Tidsskrift, idet der aarlig blev udgivet et Bind paa gennemsnitlig ca. 12 Ark i to halvaarlige Hæfter.

I de 13 Aar, Professor *Rostrup* forestod Redaktionen og Udgivelsen af „Tidsskrift for Landbrugets Planteavl“, voksede dettes Omfang imidlertid til henimod det tredobbelte. Tilvæksten, der især har fundet Sted i de sidste 6 Aar, skyldes for en Del Forøgelse af Forsøgsberetningernes Antal, men den har navnlig været en Følge af, at der foruden de to ordinære, aarlige Hæfter er udgivet forskellige større Supplementshæfter med „Uddrag af fremmed Litteratur vedrørende Landbrugets Jorddyrkning og Plantekultur“, ved Professor *T. Westermann*. De sidste tre Aargange, ellefte til trettende Bind, udgør saaledes med Supplementshæfter gennemsnitlig ca. 32 Ark pr. Bind.

Efter Professor *Rostrups* Død er Tidsskriftets Udgivelse fra og med nærværende, fjortende Bind overtaget af Statens Planteavlsudvalg, der siden 1898 har forestaaet Ledelsen af Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur. Samtidig har Udvalget overdraget undertegnede som dets Sekretær at varetage Tidsskriftets Redaktion.

Planen for Tidsskriftet vil i det væsentlige forblive uforandret. Beretninger, Oversigter og Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed om Resultaterne af de foretagne Forsøg og Undersøgelser vedrørende Landbrugets Plantedyrkning vil udgøre Tidsskriftets Hovedindhold; men ved Siden heraf vil der fremdeles som hidtil, i saa vid Udstrækning som Forholdene tillader det, blive optaget spredte, større og mere indgaaende Afhandlinger om allehaande Forhold, der har Betydning for Landbrugets Planteavl, ligesom ogsaa Referaterne af den herhen hørende fremmede Litteratur, som er af Interesse for vore Forhold, ventelig vil blive fortsatte, om end maaske i en noget ændret Skikkelse.

Tidsskriftet vil saaledes udgøre et Magasin af Planteavls-Litteratur, der saavel i videnskabelig som i praktisk Henseende maa antages at være af blivende Betydning for Landbrugets Jorddyrkning og Plantekultur.

Dets Størrelse vil indtil videre forblive uforandret; men i Stedet for to Hæfter vil der som Regel aarlig udkomme fire tvangsfrie Hæfter à 7—10 Ark, og Udgivelsen af større Supplementshæfter, med særskilt Paginarække, vil, af Hensyn til Stofets Overskuelighed, saa vidt muligt blive undgaaet.

III

Endvidere vil Bindenes Størrelse ikke som hidtil rette sig efter den aarlige Stofmængde, men hvert Bind vil, uden Hensyn til Aargangen og Hæfternes Antal, blive afsluttet, naar det har en passende Størrelse, i Reglen mellem 35 og 40 Ark, eller ca. 600 Sider.

Tidsskriftet vil fremdeles som hidtil blive uddelt til Medlemmerne af Det kgl. danske Landhusholdningsselskab og tilstillet forskellige Institutioner og Autoriteter i Udlandet samt udkomme i Boghandlen, hvor Abonnement for Fremtiden tegnes pr. Bind i Stedet for som hidtil pr. Aargang.

København i April 1907.

H. C. Larsen.

Efterskrift

vedrørende Oversigten over fremmed Litteratur.

I Tilslutning til det af Professor *T. Westermann* som Indledning til foranstaaende „Oversigt over fremmed Litteratur vedrørende Landbrugets Jorddyrkning og Plantekultur“ anførte finder Redaktionen Anledning til yderligere at oplyse, at det er Hensigten, saa snart Forholdene maatte tillade det, i Tidsskriftet, under en særskilt Rubrik i de enkelte Hæfter, at meddele kortfattede Referater af fremmed Litteratur, navnlig angaaende Resultater af saadanne Forsøg og Undersøgelser paa Planteavlens Omraade, som maa forudsættes at have særlig Betydning for danske Landbrugsforhold.

Ganske bortset fra den Omstændighed, at der har vist sig at være forholdsvis ringe Interesse til Stede for Tilvejebringelse af en aarlig Oversigt over fremmed Litteratur med systematisk ordnede Uddrag af Skrifter fra hele Planteavlens — eller hele Landbrugets — Omraade, saaledes som det, ved et stort og omhyggeligt Arbejde gennem flere Aar, er søgt gennemført af Professor *Westermann*, maa Redaktionen, med Henblik saavel paa den oprindelig angivne Plan for Tidsskrift for Landbrugets Planteavl som paa Planteavls-Forsøgsvirksomhedens Tarv i det hele taget, anse det for meget ønskeligt, at der i Forbindelse med de i Tidsskriftet offentliggjorte Resultater af vore egne Forsøg og Undersøgelser vedrørende Landbrugets Plantedyrkning ogsaa gøres kort Rede for de vigtigste af de Resultater, der paa det tilsvarende Omraade er opnaaede i Udlandet.

Redaktionen.