

TIDSSKRIFT
FOR
LANDBRUGETS PLANTEAVL.

ORGAN
FOR
STATENS FORSØGSVIRKSOMHED I PLANTEKULTUR.
UDGIVET AF
STATENS PLANTEAVLSUDVALG.

REDIGERET
AF
H. C. LARSEN,
UDVALGETS SEKRETÆR.

20. BIND



KØBENHAVN
GYLDENDALSKE BOGHANDEL
NORDISK FORLAG

1913

TRYKT HOS NIELSEN & LYDICHE (AXEL SIMMELKJÆR)

INDHOLD.

	Side
Planteforædling ved Tystofte. Almindelige Principper for Forædling af Planter med Fremmedbefrugtning. Ved E. Lindhard.....	1
Beretning om Forsøg med Fosforsyregødninger, udførte i Landboforeningerne i Jylland 1905—1910. Samlet og bearbejdet af Foreningen af jydsk Landboforeningers Planteavlsudvalg	24
I. Markforsøgene. Ved M. K. Kristensen	25
II. Jordbundsundersøgelser i Forbindelse med Forsøgene. Ved Harald R. Christensen	90
Oversigt over fremmed Litteratur vedrørende Landbrugets Jorddyrkning og Plantekultur for Aar 1911. Ved Anton Christensen	105
Forsøg med danske og fremmede Stammer af Kløver- og Græsarter 1909—1912. Ved E. Lindhard. 70. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	169
Oversigt over Landbrugsplanternes Sygdomme i 1912. Af J. Lind, Sofie Rostrup og F. Kølpin Ravn. 17. Beretning fra De samvirkende danske Landboforeningers plantepatologiske Forsøgsvirksomhed.....	249
Oversigt over Statens Forsøg i Plantekultur i Finansaaret 1913—14	281
En Fremgangsmaade ved Afgrødebestemmelser i Græs og Hø og nogle Sammenligninger med ældre Fremgangsmaader. Af R. K. Kristensen.....	298
Høsten af Roefrø i 1912 og Roefrøhandelen i Vinteren 1912—13. Af L. Helweg.....	314
Gødningsforsøg paa Forsøgsstationen ved Askov 1894—1910. Ved Fr. Hansen og Josef Hansen. 71. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.....	345
Dyrkningsforsøg med forskellige Turnipssorter til Sommerstaldfodring. Ved L. Helweg. 72. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.....	540
P. Nielsens Dyrkningsforsøg med Snyltesvampe. Af J. Lind	566
Tørring i Vakuum af Roepulp. Af P. Christensen	615
Vandindholdets Indflydelse paa Spireevnen ved Opbevaring af Frø. Ved Karsten Iversen (med Efterskrift af K. Dorph-Petersen).....	621
Beretning fra Statsanstalten Dansk Frøkontrol for det 42. Arbejdsaar, $\frac{1}{7}$ 1912— $\frac{80}{6}$ 1913. Ved K. Dorph-Petersen.....	643
Nyt Diaphonoskop. Statsanstalten Dansk Frøkontrols Model 1910. Ved K. Dorph-Petersen.....	693
Fortsatte Forsøg med større og mindre Saakorn af Toradet Byg, Seksradet Byg og Havre 1882—1900. Ved Karsten Iversen og E. Lindhard. 73. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.....	697
Klöveraalens Optræden i Lucerne, samt nogle Iagttagelser over Stængelaalen. Af Sofie Rostrup. 74. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.....	731
Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur. Ved Statens Planteavlsudvalg. 47.—50. Meddelelse	744

	Side
Oversigt over fremmed Litteratur vedrørende Landbrugets Jorddyrkning og Plantekultur for Aar 1912. Ved Anton Christensen	759
Referater af fremmed Litteratur. Resultater af Forsøg og Undersøgelser paa Planteavlens Omraade i Udlandet:	
Om den kulsure Kalks Indflydelse paa Udnyttelsen af en- og tobassisk fosforsur Kalk	155
Krydsningsundersøgelser med Havre og Hvede	156
Tyske Forsøg og Undersøgelser vedrørende Korndyrkning efter Demtschinskys Metode	161
Forandringer i Græsset under dets Tilberedelse til Hø	163
Staldgødningens Værdi	339
Indholdet af Plantenæringsstoffer i Rod og Stub	340
Slættidens Indflydelse paa Afgrødens Størrelse og Høets kemiske Sammensætning	341
Undersøgelser over Formrigdommen hos nogle Fodergræsser	343
Om Jordtræthed og lignende Fænomener	587
Undersøgelser over Thomasslaggens Sammensætning	594
Forsøg med Palmaerfosfat	596
Om Mosetørvs Gødningsværdi	597
Hvededyrkning paa Mosejord	598
Kornarter og Bælplanter i Renbestand og i Blanding	599
Kulturplanternes Rodudvikling i Renbestand og Blanding	601
Forskellige Plantearters kemiske Sammensætning	602
Vandmængdens Indflydelse paa Afgrødens Størrelse og Beskaffenhed	603
Indflydelsen af Luftens Fugtighed, Varme og Iltholdighed paa Sædefrø under Opbevaringen	605
Kartoffelskimmel	609
Bladrullesyge hos Kartoffler	611
Tyske Forsøg med Sorter og Stammer	812
Sortsinddeling af Hvede	815
Præcipitinreaktionens Anvendelighed ved Frøundersøgelser	816
Forsøgsstationen paa St. Croix	818
Til Læserne	820

Rettelser.

Side 247, Linie 11 f. o., næstyderste Rubrik: 83, læs: 31.
 — 319, — 10 f. o.: Roer, læs: Prøver.

Til Læserne.

Et General-Register, omfattende samtlige nu udkomne 20 Bind af Tidsskrift for Landbrugets Planteavl samt det ældre Tidsskrift »Om Landbrugets Kulturplanter og dertil hørende Frøavl«, Nr. 1—11, vil fremkomme i den nærmeste Tid som Supplementshefte, der bør indbindes særskilt.

Med Henblik paa den forestaaende Omordning af Havebrugets Forsøgsvirksomhed, hvorefter Beretninger fra denne Virksomhed optages i Tidsskriftet, vil dettes Titel herefter blive:

Tidsskrift for Planteavl.

Redaktionen.