

TIDSSKRIFT
FOR
LANDBRUGETS PLANTEAVL.

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

REDIGERET
AF
H. C. LARSEN,
UDVALGETS SEKRETÆR.

18. BIND



KØBENHAVN
GYLDENDALSKE BOGHANDEL
NORDISK FORLAG

1911

TRYKT HOS NIELSEN & LYDICHE (AXEL SIMMELKJÆR)

INDHOLD.

	Side
Dyrkningsforsøg med Rødkløver 1898—1910. Ved E. Lindhard. 54. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	1
En Undersøgelse over Fremgangsmaader ved Tørstofbestemmelse i Roer. Ved R. K. Kristensen. 55. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	96
Raagerne og Raageskade i Danmark. Af J. E. V. Boas. 12. Beretning fra De samvirkende danske Landboforeningers plantepatologiske Forsøgsvirksomhed	109
Oversigt over Statens Forsøg i Plantekultur i Finansaaret 1911—12	138
Om Sygdomme hos Kornarterne, forårsagede ved Fusarium-Angreb (Fusarioser). Af M. L. Mortensen	177
Diskussion efter Magister M. L. Mortensens Foredrag den 8. Marts 1911 i Det kgl. danske Landhusholdningsselskab: »Om nogle nyopdagede, ondartede Sygdomme hos Kornarterne«	273
Undersøgelser over Forholdet mellem Størrelse, Vægtfylde og Tørstofindhold af Runkelroer samt Variationerne i Tørstofindholdet. Af R. K. Kristensen. 56. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	277
Sumpkartoffel. Ved A. J. Hansen. 57. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	310
Oversigt over Landbrugsplanternes Sygdomme i 1910. Af M. L. Mortensen, Sofie Rostrup og F. Kølpin Ravn. 13. Beretning fra De samvirkende danske Landboforeningers plantepatologiske Forsøgsvirksomhed	317
Forsøg med Anvendelse af Kalk som Middel mod Kaalbroksvamp. Ved F. Kølpin Ravn. 58. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	357
Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur. Ved Statens Planteavlsudvalg. 32.—37. Meddelelse	393
Om Jordbundens Kolloider. Af Axel Garboe	409
Foranstaltninger til Bekæmpelse af Plantesygdomme i Nordamerika. Foredrag, holdt i Det kgl. danske Landhusholdningsselskab den 22. Marts 1911. Af F. Kølpin Ravn	427
Diskussion i Anledning af ovennævnte Foredrag	444
Høsten af Roefrø i 1910 og Frøpriserne i Vinteren 1910—11. Af L. Helweg	447
Dyrkningsforsøg med Blandsæd til Modenhed 1899—1908. Ved Fr. Hansen. 59. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur...	485
Undersøgelser over danske Græsmarksplanter Indhold af Kvælstof, Kali og Fosforsyre. Af R. K. Kristensen. 60. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	543
Oversigt over fremmed Litteratur vedrørende Landbrugets Jorddyrkning og Plantekultur for Aar 1909. Ved Anton Christensen	570
18 Aars Dyrkningsforsøg med Rodfrugtarter. Ved L. Helweg. 61. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	645

Beretning fra Statsanstalten Dansk Frøkontrol for det 40. Arbejdsaar, 1/7 1910— ⁸⁰ /1911. Ved K. Dorph-Petersen	679
Om Rødkløverens Bestøvning og de Humlebiarter, som herved er virk- somme. Af E. Lindhard	719
Iagttagelser angaaende Hvedemyggelarvers Angreb paa forskellige Hvede- sorter. Af H. A. B. Vestergaard	738
Om Anvendelse af Fejlloven paa Afgrøder af Roer. Af R. K. Kristensen.	744
Referater af fremmed Litteratur. Resultater af Forsøg og Under- søgelser paa Planteavlens Omraade i Udlandet:	154
Forædling af Landbrugsplanter i Tyskland	154
Forsøg og Undersøgelser vedrørende Mosejord	157
Om Humusstoffer	159
Forsøg med Staldgødning paa Lauchstädt	162
Undersøgelser over Kalkkvælstoffets Omdannelser i Jordbunden ..	164
Om Opbevaring af Kalkkvælstof og Kvælstofkalk	165
Svulster paa Runkelroer og Sukkerroer	166
Kaalbroksvampens Værtplanter	167
Nyere Undersøgelser over Salpetersyredannelse i Staldgødning og Jord. Af Harald R. Christensen	167
Frostens Indtrængen i forskellige Jorder	351
Moseundersøgelser i Østrig-Ungarn	352
Sumpkartoffel	354
Undersøgelser over Tørstofindholdet hos Rodfrugter	355
Et plantefysiologisk Grundlag for Jord- og Gødningsanalyser	472
Med hvor stor Nøjagtighed kan Jordbundens Indhold af Kvælstof bestemmes?	475
Om Superfosfatets Forhold i Jordbunden	478
Ammoniaktabet ved Ajlens Udbringning	479
Om Knoldbakteriernes Forhold til Jordbundens Reaktion	483
Om Bundfældningen af fine Jorddele i vandige Opslemninger	483
Salpetersyrlige Saltes Gødningsværdi	633
Mineraljordernes Klassifikation	635
Om Humussyrer	637
Den kemiske Sammensætning af Afgrøder paa Mosejord	638
Dyrkningsforsøg med Sukkerroesorter i Tyskland	638
Tørstofbestemmelse i Roer	640
Varige Græsmarker i Sverige	641
Stængelsyge hos Rug	643
Lokale Markforsøg i Sverige 1908—10	766
Reaktionsbestemmelsens Betydning ved Jordbundsundersøgelsen ..	772
Om den kulsure Kalks Indflydelse paa Udnyttelsen af forskellige Fosfater	775
Forsøg med Hundegræs i Schweiz	776
Vejledende Ukrud for Mosekultur	777
Forskellige Høsorters Sammensætning	779
Lecithinindholdet i Græs	781
Plantесvulster, fremkaldte af Bakterier	782
Timotherust	784