

TIDSSKRIFT
FOR
PLANTEAVL.

ORGAN FOR STATENS
FORSØGSVIRKSOMHED I PLANTEKULTUR.

UDGIVET AF
STATENS PLANTEAVLSUDVALG.

REDIGERET AF
H. C. LARSEN.

41. BIND



KØBENHAVN
GYLDENDALSKE BOGHANDEL
NORDISK FORLAG

1936

TRYKT HOS NIELSEN & LYDICHE (AXEL SIMMELKJÆR)
KØBENHAVN

INDHOLD.

	Side
Forsøg med Kunstgødning, Kalk og Mergel til Marskjord. Ved C. J. Tind-Christensen. 286. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante- kultur (med Resumé paa Engelsk).....	1
Forsøg med tidlig og sildig Rødkløver. 1931—1934. Ved Josef Hansen. 287. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante- kultur.....	65
Beretning fra Statsfrøkontrollen for det 64. Arbejdsaar fra 1. Juli 1934 til 30. Juni 1935. Ved K. Dorph-Petersen.....	78
Høsten af Roefrø, Kløver- og Græsfrø i 1934. Ved J. C. Lunden.....	153
Forsøg med forskellig Pløjedybde og Undergrundsløsning paa Sandjord. 1922—1929. Ved N. J. Nielsen. 288. Beretning fra Statens Forsøgs- virksomhed i Plante- kultur.....	189
Forsøg med biologisk-dynamisk Gødskning. Ved Karsten Iversen. 289. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante- kultur (med Resumé paa Engelsk).....	210
Dyrkningsforsøg med Stammer af Foderbeder, Runkelroer og Fodersukker- roer. 1932—1935. Ved J. C. Lunden. 290. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante- kultur.....	223
Forsøg med danske Stammer af tidlig, halvsildig og sildig Rødkløver. 1932—1935. Ved Josef Hansen. 291. Beretning fra Statens Forsøgs- virksomhed i Plante- kultur.....	267
Forsøg med Stikkelsbærsorter. Ved Edvard Christiansen og A. Hen- riksen. 292. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante- kultur.....	293
Undersøgelser over Kaalroeforraadnelsen i 1934, forårsaget af Bakterie- angreb (med Resumé paa Engelsk). Af Aage Lund.....	323
Fortsatte Undersøgelser over Angreb af Snudebiller (<i>Apion</i>) i Kløverhoveder (med Resumé paa Engelsk). Ved Prosper Bovien og Marie Jør- gensen.....	337
Kemikaliekontrollen i 1935. Af J. L. Schnicker.....	354
Om Variationsanalyse. IV. Af R. K. Kristensen.....	360
Forsøg med Foder- og Fabrikkartoffer. 1931—1935. Ved Ejnar Knud- sen. 293. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante- kultur.....	369
Bormangte og nogle andre Mangelsygdomme. Ved Ernst Gram. 294. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante- kultur (med Resumé paa Engelsk).....	401
Varmvandsbehandling af Kaalfrø. Ved Olaf Nielsen. 295. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante- kultur.....	450
Om Metoder til Bestemmelse af Kali, Fosforsyre og Kalk. Ved J. Find Poulsen. 296. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante- kultur.....	459

	Side
Pollenanalytiske Undersøgelser over Honningbiernes Forhold til Rødkløveren (med Resumé paa Engelsk). Af Chr. Stapel og K. M. Eriksen	487
Plantesygdomme i Danmark 1935. Oversigt, samlet ved Statens plantepatologiske Forsøg (med Resumé paa Engelsk)	533
Kalkens Omsætninger i Jordbunden, teoretisk og eksperimentelt belyst. Ved S. Tovborg Jensen. Meddelelse fra Landbohøjskolens Agrikulturkemiske Laboratorium	571
Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur. 241.—254. Meddelelse	650
Nogle Resultater vedrørende Bekæmpelse af Rodaal. Ved Chr. Stapel. 297. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	702
Forsøg med danske og fremmede Stammer af forskellige Græsarter. 1931—1935. Ved H. Bagge. 298. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	721
Orienterende Undersøgelser over Kunstgødningens Virkning til forskellige unge Træplanter. Hornum 1931—1935. Ved Hakon Sørensen. 299. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur (med Resumé paa Engelsk)	747
Beretning fra Statsrøkontrollen for det 65. Arbejdsaar fra 1. Juli 1935 til 30. Juni 1936. Ved K. Dorph-Petersen (med Resumé paa Engelsk)	764
Høsten af Roefrø, Kløver- og Græsfø i 1935. Ved J. C. Lunden	839
Referater af fremmed Litteratur. Resultater af Forsøg og Undersøgelser paa Planteavlens Omraade i Udlandet:	
Bevaring af Kalkforbindelser i Jorden	182
Om Indflydelsen af ydre Kaar og Afsvampningsmidler paa Angreb af Nøgen Brand	183
Arvelighedsforholdene hos Sødlupinen	185
Artskrydsning hos Byg	186
Direkte Bestemmelse af Natrium	186
Lupiner og Raafosfat	368
Kalkkvælstof og Kaalbrøkk	368
Bormangel hos Kaalbrøkk	530
Paaavisning af Afsvampningsmidler paa Korn	531
Hvidaks	719
Sagfortegnelse	867

.Rettelse.

Side 649: Tittlen paa 22) er: *P. Vageler*: Der Kationen- und Wasserhaushalt der Mineralbödens.

Sagfortegnelse.

Tallene, som følger efter Tekst og Aarstal, angiver Sidetal. Hvor det samme Emne omtales i flere sideordnede, sammenhørende Afsnit, er der kun henvist til det første af disse.

- Achilles** (Stikkelsbær), Forsøg 1932—35 304, Beskrivelse 318.
Ackersegen (Kartoffel), Forsøg 1931—35 374, Beskrivelse 388.
Afstandsforsøg med Runkelroer og Kaalroer 1931—34 693.
Afsvampningsforsøg med Kaalfrø 419.
Afsvampningsmidler 681.
Afsvampningsmidler paa Korn, Paavisning 531.
Ager-Hejre, Frøavl og Frøpriser 1934 178, 1935 864.
Alpha (Kartoffel), Forsøg 1931—35 374, Beskrivelse 386.
Alsikekløver, Frøavl og Frøpriser 1934 176, 1935 861.
Analysér af Jord i Kalkforsøg 625.
Antallet af Prøver, undersøgt af Statsfrøkontrollen 1934—35 84, 1935—36 766.
Apparat til Kalkbestemmelse 603.
Arealet med Rodfrugt-, Kløver- og Græsfrø 1931—34 154, 1935 840.
Aretan 1935 568.
Avl af Frø 1934 154, 1935 840.
- Bakterieangreb** paa Kaalroe 1934 323.
Bekæmpelse af Plantesygdomme 681, 1935 568.
Bekæmpelse af Rodaal 702.
Beretning fra Statsfrøkontrollen 1934—35 78, 1935—36 764.
Beretning om Kemikaliekontrollen 1935 534.
Beretning om Plantesygdomme, se Oversigt over P.
Beretninger fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur:
286. Forsøg med Kunstgødning, Kalk og Mergel til Marskjord 1.
287. Forsøg med tidlig og sildig Rødkløver. 1931—34 65.
288. Forsøg med forskellig Pløjedybde og Undergrundsløsning paa Sandjord. 1922—1929 189.
289. Forsøg med biologisk-dynamisk Gødskning 210.
290. Dyrkningsforsøg med Stammer af Foderbeder, Runkelroer og Foder-sukkerroer. 1932—1935 223.
291. Forsøg med danske Stammer af tidlig, halvsildig og sildig Rødkløver. 1932—193 367.
292. Forsøge. † Stikkelsbærsorter 293.
293. Forsøg med Foder- og Fabrikskartofler. 1931—1935 369.
294. Bormangel og nogle andre Mangelsygdomme 401.
295. Varmvandsbehandling af Kaalfrø 450.
296. Om Metoder til Bestemmelse af Kali, Fosforsyre og Kalk 459.
297. Nogle Resultater vedrørende Bekæmpelse af Rodaal 702.
298. Forsøg med danske og fremmede Stammer af forskellige Græsarter. 1931—1935 721.
299. Orienterende Undersøgelser over Kunstgødningens Virkning til forskellige unge Træplanter. Hornum 1931—1935 747.
Beskæring af Æbletræer, Forsøg 1919—34 650.
Bestemmelse af Kali, Fosforsyre og Kalk 459.
Biologisk-dynamisk Gødning, Forsøg 1933—34 210, lokale Forsøg 219.
Bistader pr. ha Rødkløver 516.
Bjergby VIII (Fodersukkerroe), Forsøg 1932—35 238, Beskrivelse 249.
Blandingsavl af Græs- og Kløverfrø 1934 179, 1935 865.
Blegsot 444.
Blyarsenat, Kontrol 1935 357.

- Borax mod Plantesygdomme 678.
 Bordeauxcreme, Kontrol 1935 357.
 Bordeauxpulver, Kontrol 1935 357.
 Bormangel 401, 530, 1935 554.
 Botaniske Undersøgelser i Marsken 27.
 Byg. Artskrydsning 186.
 Bægersvamp 1935 558.
 Bælgplanternes Sygdomme 1935 539.
- Cryocid mod Snudebiller 346.**
- Deodara (Kartoffel), Forsøg 1931—35**
 374, Beskrivelse 387.
- Efterundersøgelser af Frø 1934—35**
 96, 1935—36 777.
 Eksport, se Udførsel.
 Eng-Svingel, Frøavl og Frøpriser 1934
 178, 1935 863.
 Erstatningssager om Roefrø 1934 180,
 1935 866.
- Fejlekspeditioner af Roefrø 1934 180,**
 1935 866.
 Femø (Halvsildig Rødkløver), Forsøg
 1932—35 279, Beskrivelse 286.
 Ferritslev VIII (Barres), Forsøg 1932—
 35 238, Beskrivelse 251.
 Fiona I (Tidlig Rødkløver), Forsøg 1932
 —35 269, Beskrivelse 277.
 Foder- og Fabrikkartoffer, Forsøg 1931
 —35 369, 660.
 Fodersukkerroe, Stammeforsøg 1932—
 —35 687.
 Fodsyge 1935 557.
 Foraarskarbolineum, Afprøvning 1935
 654.
 Forsøgsberetninger, se Beretninger og
 Meddelelser.
 Fremmed Litteratur vedr. Planteavl,
 Referater 182, 368, 530, 719.
 Frugtskimmel 1935 560.
 Frugttræernes og Frugtbuskenes Syg-
 domme 1935 541.
 Frugttrækarbolineum, Kontrol 1935
 354.
 Frøavl 1934 154, 1935 840.
 Frøkontrol, se Beretninger fra Stats-
 frøkontrollen.
 Frøudbytte af Rodfrugter 1905—34
 162, 1905—35 848.
- Giftloven, Kontrol 1935 388.**
 Græsfrø, Udbytte 1907—34 170, 1916
 —35 855.
 Græsmarksfrøpriser og Bruttoindtægt
 1932—34 171, 1933—35 856.
- Gulerod, Frøudbytte 1925—34 161,
 1926—35 847.
 Gulspidssyge 436.
 Gustav Adolf (Kartoffel), Forsøg 1931
 —35 374, Beskrivelse 390.
 Gødningsforsøg med Køkkenurter 1922
 —33 671.
 Gødskning og Dybdebehandling af Jor-
 den, Forsøg 1922—29 189.
- Handelen med Roefrø 1934—35 163,**
 1935—36 849.
 Havebrugsplanternes Sygdomme 1935
 533.
 Havefrø, Statsfrøkontrollens Under-
 søgelser 1934—35 123, 1935—36 803.
 Hinderupgaard I (Tidlig Rødkløver),
 Forsøg 1932—35 269, Beskrivelse
 277.
 Hjemmeforbrug af Roefrø 1917—34
 166, 1917—35 851.
 Hjælm (Tidlig Rødkløver), Forsøg 1932
 —35 269.
 Hjærte- og Tørforraadnelse hos Beder
 418, 679.
 Honningbier og Rødkløver 487.
 Humle-Sneglebælg, Frøavl og Frøpriser
 1934 176, 1935 861.
 Hundegræs, Frøavl og Frøpriser 1934
 177, 1935 862.
 Hvidaks 719.
 Hvidkløver, Frøavl og Frøpriser 1934
 175, 1935 860.
 Hönings Frøheste (Stikkelsbær), Forsøg
 1932—35 304, Beskrivelse 322.
 Høsten af Frø 1934 153, 1935 839.
- Infektionsforsøg paa Kaalroer 327.**
 Insektangreb 1935 562.
- Jordbundsreaktionen i Marsken 44.**
 Jærnmangel — Blegspot 444.
- Kaalbrok 1935 558.**
 Kaalbrok og Kalkkvælstof 368.
 Kaalfrø, Afsvampningsforsøg 419.
 Kaalroe, Afstandsforsøg 1932—34 698.
 — Frøudbytte 1925—34 160, 1926—35
 446.
 — Marmorering og Kærneraad 405,
 530, 678.
 Kaalroeforraadnelsen i 1934 323.
 Kalk, Mergel og Kunstgødning til Marsk-
 jord, Forsøg 1924—34 1.
 Kalkens Omsætninger i Jordbunden
 571, Udvaskning 580.

- Kalkforbindelsers Bevaring i Jorden 182.
 Kalkkvælstof og Kaalbrok 368.
 Kalksvind i Jorden 641.
 Kalktrangsundersøgelser i Marsken 7.
 Karma (Kartoffel), Forsøg 1931—35 374, Beskrivelse 389.
 Kartoffelaal 691, 1935 562.
 Kartoffelbrok 1935 559.
 Kartoffelskimmel 1935 559.
 Kartoffelsorter, Forsøg 1931—35 369, 660.
 Kartoffernes Sygdomme 1935 541.
 Kemikaliekontrollen 1935 354.
 Klager over Roefrø 1934 180, 1935 866.
 Kløverfrø, Udbytte 1907—34 170, 1916—35 855.
 Kløverhoveder, Angreb af Snudebiller 337.
 Kløver- og Græsfrøavl 1934 167, 1935 853.
 Knoporme 1935 564.
 Kobbermangel 436.
 Kontrollen med Midler mod Plantesygdomme 1935 354.
 Kontrollerede Frøforretninger 1934—35 98, 1935—36 777.
 Kornarternes Sygdomme 1935 537.
 Korsblomstredes Frøs Spiring 819.
 Krusesygegalmyg 1935 565.
 Kunstgødning, Kalk og Mergel til Marskjord, Forsøg 1924—34 1.
 Køkkenurter, Gødningsforsøg 1922—33 671.
 Køkkenurternes Sygdomme 1935 544.
- Landbrugsplanternes Sygdomme 1935 533.**
 Latitude ved Bestemmelse af Ukrudsindhold i Frø 811.
 Ledningsevnetal 556.
 Lofa (Tidlig Rødkløver), Forsøg 1932—35 269.
 London (Stikkelsbær), Forsøg 1932—35 304, Beskrivelse 319.
 Lupin og Dybdebehandling af Jorden, Forsøg 1922—29 199.
 Lupiner og Raafosfat 368.
 Lyspletsyge 427.
 Lævirkning paa Æbletræer 664.
- Magniummangel 442.**
 Manganmangel 427, 1935 552.
 Mangelsygdomme 401.
 Marmorering og Kærneraad i Kaalroer 405, 530, 678.
- Marsk, Forsøg med Kunstgødning, Kalk og Mergel 1924—34 1.
 May Duke (Stikkelsbær), Forsøg 1932—35 304, Beskrivelse 319.
 Meddelelser fra Statens Forsøgsvirk-somhed i Plantekultur:
 241. Forsøg med Beskæring af Æble-træer. Unge Træer 1919—34 650.
 242. Forsøg med Foraarskarbolineum 654.
 243. Forsøg med Stikkelsbærsorter 657.
 244. Foder- og Fabrikskartofler. 1931—35 660.
 245. Læets Virkning paa Æbletræer 664.
 246. Om Dyrkning af Soyabønner 668.
 247. Forsøg med forskellig Gødskning af Køkkenurter. 1922—1933 671.
 248. Forsøg med danske Stammer af tidlig, halvsildig og sildig Rødkløver. 1932—35 674.
 249. Borax som Middel mod Plante-sygdomme 678.
 250. Specialpræparater til Bekæmpelse af Plantesygdomme og Skade-dyr 681.
 251. Forsøg med Stammer af Runkel-roe og Fodersukkerroe. 1932—1935 687.
 252. Kartoffelaalen 691.
 253. Udbytteforsøg med Kombination af Svovikalk- og Bordeauxvædske-sprøjtninger til Æbletræer 694.
 254. Afstandsforsøg med Runkelroer og Kaalroer paa forskellig gødet Jord 698.
- Metoder til Bestemmelse af Kali, Fos-forsyre og Kalk 459.
 Midler mod Plantesygdomme 681, 1935 558.
 Natriumbestemmelse 186.
 Nikotin, Kontrol 1935 358.
 Nøgen Bygbrand, Afsvampningsmidler 183.
- Odin (Kartoffel), Forsøg 1931—35 374, Beskrivelse 389.**
 Opbevaring af Roestammer, Forsøg 1932—35 239.
 Oversigt over Angreb i 1935 537.
- Plantesygdomme, Kontrol med Midler 1935 354.**
 Plantesygdomme i Danmark 1935 533.
 Pløjedybde og Undergrundsløsning paa Sandjord, Forsøg 1922—29 189.

- Pollenanalyser, Honningbier og Rødkløver 487.
- Polsk Rødkløver, Forsøg 1931—34 67.
- Priserne paa Kløver- og Græsfrø 1932—34 171, 1933—35 856.
- Priserne paa Roefrø 1905—34 164, 1905—35 850.
- Procentragis (Kartoffel), Forsøg 1931—35 374, Beskrivelse 387.
- Prøveudtagning, Statsfrøkontrollens, 1934—35 125, 1935—36 805.
- Puddersorter 683.
- Queen Ann** (Stikkelsbær), Forsøg 1925—34 304, Beskrivelse 316.
- Raafosfat og Lupiner** 368.
- Rajgræs, Frøavl og Frøpriser 1934 177, 1935 862.
- Rapgræs, Frøavl og Frøpriser 1934 178, 1935 864.
- Reaktionstal-Bestemmelse 613.
- Red Jacket (Stikkelsbær), Forsøg 1925—34 304, Beskrivelse 318.
- Referater af fremmed Planteavls-Litteratur 182, 368, 530, 719.
- Regler, Statsfrøkontrollens, 1935 79.
- Regnskab, Statsfrøkontrollens 1934—35 151, 1935—36 818.
- Richters Imperator (Kartoffel), Forsøg 1931—35 374, Beskrivelse 388.
- Riesen von Coethen (Stikkelsbær), Forsøg 1925—34 304, Beskrivelse 316.
- Rodaal, Bekæmpelse 704.
- Rodfrugternes Sygdomme 1935 540.
- Roefrøhandelen 1934—35 163, 1935—36 849.
- Runkelroec, Afstandsforsøg 1931—33 698.
- Frøudbytte 1925—34 158, 1926—35 444.
- Hjærte- og Tørforraadnelse 418, 679.
- Stammerforsøg 1932—35 223, 687.
- Rygemidler 685.
- Rødkløver, Forsøg med tidlig og sildig 1931—34 65, 1932—35 267.
- Frøavl og Frøpriser 1934 174, 1935 859.
- Rødkløver og Honningbier 487.
- Rødkløver, Stammerforsøg 1932—35 674.
- Saasædsprøver fra jyske Landboforeninger** 791.
- Selvvirkende Kontrol 1934—35 98, 1935—36 777.
- Siø VIII (Fodersukkerroel), Forsøg 1932—35 238, Beskrivelse 248.
- Skadedyr 1935 562.
- Skræppe i Kløver- og Græsfrøprøver 1934 135, 1935 807.
- Snudebiller 1935 562.
- Snudebiller paa Kløverhoveder 337.
- Sortsforsøg med Kartoffler 1931—35 369, 660.
- Sortsforsøg med Stikkelsbær 1925—34 293, 657.
- Sorts- og Stammerægthed hos Korn og Frø 1934—35 113, 1935—36 794, 798.
- Soyabønner 668.
- Spindemider 1935 565.
- Spireevne hos Frø af Korsblomstrede 819.
- Spiring af Ærter i Laboratoriet og i Marken 139.
- Spiringstid for Frø af Korsblomstrede 819.
- Sprøjtemidler 685.
- Stammerforsøg med Foderbeder 1932—35 223, med Rodfrugter 1932—35 687, med Rødkløver 1932—35 674.
- Stammerforsøg med tidlig og sildig Rødkløver 1931—34 65, 1932—35 267.
- Statens Forsøgsvirksomhed i Plante-kultur, se Beretninger og Meddelelser fra S.
- Statens plantepatologiske Forsøg 1935 533.
- Statsfrøkontrollens Aarsberetning 1934—35 78, 1935—36 764.
- Stikkelsbær, Sortsforsøg 1925—30 293, 657.
- Strynø VIII (Barres), Forsøg 1932—35 238, Beskrivelse 253.
- Sukkerfodring af Bier 523.
- Sukkerroec, Frøudbytte 1925—34 158, 1926—35 444.
- Hjærte- og Tørforraadnelse 418, 679.
- Stammerforsøg 1932—35 223.
- Svovlkalk- og Bordeauxvædskesprøjtning til Æbletræer 694.
- Sygdomme hos Landbrugs- og Haveplanter 1935 533.
- Sødlupins Arvelighedsforhold 185.
- Timothe**, Frøavl og Frøpriser 1934 179, 1935 864.
- Triumphant (Stikkelsbær), Forsøg 1932—35 304, Beskrivelse 322.
- Tungelængden hos Honningbier 512.
- Turnips, Frøudbytte 1925—34 160, 1926—35 446.
- Tystofte VIII (Barres), Forsøg 1932—35 238, Beskrivelse 253.

- Tystofte I (Halvsildig Rødkløver), Forsøg 1932—35 279, Beskrivelse 285.
 Tystofte I (Tidlig Rødkløver), Forsøg 1932—35 269, Beskrivelse 277.
- Udenlandske Forsøg og Undersøgelser**
 paa Planteavlens Omraade, Referater 182, 368, 530, 719.
- Udførsel af Kløver- og Græsfrø 1934—35 173, 1935—36 858.
- Udførsel af Roefrø 1934—35 167, 1935—36 852.
- Udvaskning af Kalk 580.
- Undergrundsløsning og Pløjedybde paa Sandjord, Forsøg 1922—29 189.
- Unormale Spirer 1934—35 128.
- Variationsanalyse IV 360.**
- Varmvandsbehandling af Kaalfø 450.
- Vejrforholdene 1935 549.
- Wekaragis (Kartoffel), Forsøg 1931—35 374, Beskrivelse 388.
- Whinhams Industry (Stikkelsbær), Forsøg 1932—35 304, Beskrivelse 319.
- Whitesmith (Stikkelsbær), Forsøg 1925—34 304, Beskrivelse 316.
- Vormark (Tidlig Rødkløver), Forsøg 1932—35 269.
- Æble**, Beskæringsforsøg 1919—34 650, Lævirkning 664, Svovlkalk- og Bordeauxvædskesprejtning 694.
- Æbleviklere 1935 563.**
- Ært, Spiring i Laboratoriet og i Marken 139.
- Øtøfte VIII (Barres), Forsøg 1932—35 288, Beskrivelse 250.**
- Øtøfte I (Halvsildig Rødkløver), Forsøg 1932—35 279, Beskrivelse 286.**
- Øtøfte I (Tidlig Rødkløver), Forsøg 1932—35 269, Beskrivelse 277.**
- Øtøfte Rødkløver, Forsøg 1931—34 67.**