

TIDSSKRIFT
FOR
PLANTEAVL.

ORGAN FOR STATENS
FORSØGSVIRKSOMHED I PLANTEKULTUR.

UDGIVET AF
STATENS PLANTEAVLSUDVALG.

REDIGERET AF
K. SKOVGAARD.

43. BIND



KØBENHAVN
GYLDENDALSKE BOGHANDEL
NORDISK FORLAG

1938

TRYKT HOS NIELSEN & LYDICHE (AXEL SIMMELKJÆR)
KØBENHAVN

INDHOLD.

	Side
Undersøgelser over Kartoflens Rodfiltsvamp og dens Bekæmpelse. Af Th. Frederiksen, C. A. Jørgensen og Olaf Nielsen (med Resumé paa Engelsk).....	1
Nogle Undersøgelser af islandske Landbrugsjorder. Af F. Steenbjerg og P. Gunnarsson.....	65
Forsøg med Ajlens Anvendelse. Askov 1929—1937. Ved Karsten Iversen. 312. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.....	112
Ajlens Nedbringning med Ajlenedfælder. 1933—1936. Ved Jacob Wested og Karsten Iversen. 313. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur (med Resumé paa Engelsk).....	145
Statens plantepatologiske Forsøg. 1913—1938. Ved Ernst Gram.....	159
Om Kvælstoftab ved Ammoniakfordampning fra Ajle. Af S. Tovborg Jensen. Meddelelse fra Landbohøjskolens Agrikulturkemiske Laboratorium.....	177
Meddelelse fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur. 267. Meddelelse	189
Forsøg med Rugsorter 1932—1937 samt Artsforsøg med Rug og Hvede 1933—1937. Ved Ejnar Knudsen. 314. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.....	193
Plantesygdomme i Danmark 1937. Oversigt, samlet ved Statens plantepatologiske Forsøg (med Resumé paa Engelsk).....	222
Forsøg med Sorter af tidligmodne Spisekartofler. 1933—37. Ved Edv. Christensen. 315. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.....	279
Forsøg med Opbevaring af Æbler. I. Foreløbig Beretning om Forsøg med forskellige Lagre, uden og med forskellig Nedkøling. Ved Niels Esbjerg. 316. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur (med Resumé paa Engelsk).....	310
Æblesygdomme i Lagerrum. Af Anna Weber.....	337
Danske Lokalsorter af Æbler. Af H. Ø. Grunnet.....	346
Temperaturen i staldgødet og kunstgødet Jord. Af Frode Hansen....	358
Tilføjelse til 309. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur: Forsøg med Gødskning af Køkkenurter samt af enkelte Træarter. II. Ved Niels Esbjerg.....	361
Fosforsyre- og Kaliforsøg 1927—34. Ved Karsten Iversen. 317. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur (med Resumé paa Engelsk).....	369
Forsøg med Blandinger af Lucerne og Rødkløver. Ved Josef Hansen. 318. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.....	460
Forsøg med forskellige Vandingsmaader til Tomater i Væksthus. Ved T. Bacher. 319. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.....	485
Beretning fra Statsfrøkontrollen for det 67. Arbejdsaar fra 1. Juli 1937 til 30. Juni 1938. Ved Chr. Stahl (med Resumé paa Engelsk).....	495

	Side
Kemikaliekontrollen i 1938. Af J. L. Schnicker	541
Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur. 268.—270.	
Meddelelse	548
Forsøg med Korndyrkning og Fodsyge. Ved Ernst Gram. 320. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur (med Resumé paa Engelsk)	561
Sortskendetegn hos nogle i Danmark dyrkede Bygsorter. Af A. Hernø og H. C. Bækgaard. Beretning fra Statsfrøkontrollen (med Resumé paa Engelsk)	606
Om Fodsyge hos Korn paa Grundlag af udenlandske Undersøgelser. Af Hans R. Hansen	630
Statistiske Undersøgelser over Honningbiernes Medvirken ved Rødkløverens Bestøvning. Af O. S. Skovgaard (med Resumé paa Engelsk). 646	
Specialpræparater til Bekæmpelse af Plantesygdomme og Skadedyr anerkendte af Statens Forsøgsvirksomhed. Gyldig for Aaret 1939	683
Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur. 271.—279.	
Meddelelse	691
Saatidsforsøg med Byg og Havre. Ved Josef Hansen. 321. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	733
Undersøgelser over de ved Frugtræernes Bestøvning medvirkende Insekter. Ved Chr. Stapel (med Resumé paa Engelsk)	743
Oldenborrelarvens vigtigste Snylteflue, <i>Dexia rustica</i> Fabr. Ved Prosper Bovien og Niels Bolwig (med Resumé paa Engelsk)	801
Karforsøg til Belysning af nogle Havresorters Gødskning med Mangansulfat. Ved F. Steenbjerg og E. Boken. 322. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur (med Resumé paa Engelsk)	819
Danske Afgrødeanalyser. Ved R. K. Kristensen. 323. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	830
Referater af fremmed Litteratur. Resultater af Forsøg og Undersøgelser paa Planteavlens Omraade i Udlandet:	
Tilførsel af kalkholdigt Sand paa Marskjord	364
Markforsøg til Belysning af den praktiske Betydning af »Kuhlerde« (kalkholdigt Sand) som Grundforbedringsmiddel i den norvesttyske Marsk	365
Iagttagelser over Kalkens Virkning paa Æbler	366
Planterødders Udskillelse af Mineralstoffer	367
Kartoffel-Mosaiksyge	559
Kartoffelskurv	560, 721
Smeiderlarver i Sukkerroer	722
Smittespredning i Marken af Kartofflens Bladrullesyge	722
Sortrustens Ødelæggelser i Kansas 1937	724
Sortrustens Udbredelse og Ødelæggelser i Canada	727
Sortsbestemmelse af Kartoffler	730
Jordbærproblemet i England	731
Sagfortegnelse	881

Sagfortegnelse.

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

Aadselbillelarver 1937 262.

Abed Archer-Byg, Sortskendetegn 625.
Abed Nr. 77, Sortsforsøg (Havre) 1935
—38 717.

Abed Sølv-Havre II, Sortsforsøg 1935
—38 717.

Afgrødeanalyser, Sammendrag 830.

Afprøvning af Bekæmpelsesmidler, Statens plantepatologiske Forsøg 166.

Afsvampning, Fodsyge 571.

Ajle, Indhold af Plantenæringsstoffer
372, 383, 389, 395.

— **Kvælstoftab ved Ammoniakfordampning 177.**

— **sammenlignet med Kunstgødning 137.**

Ajlens Anvendelse, Forsøg ved Askov 112.

— **Fordampningstab 134.**

— **Nedbringning med Ajlenedfælder, Forsøg 1933—1936 145, 691.**

— **Udførselstider, Forsøg 128.**

Ajlenedfælder, Forsøg 1933—36 145.

Allerfrüheste Gelbe (Kartoffel), Sortsforsøg 1933—37 279, Beskrivelse 299.

Als-Hvede, Artsforsøg med Rug og Hvede 1933—37 201.

Ammoniakfordampning fra Ajle, Kvælstoftab 177.

Analyser af Afgrøder fra Fosforsyre- og Kaliforsøg 1927—34 424.

— **af danske Afgrøder, Sammendrag 830.**

Artsforsøg med Rug og Hvede 1933—37 193, 704.

A S C O VIII, Wilhelmsburger, Sortsforsøg 1934—37 693.

Askebladet (Kartoffel), Sortsforsøg 1933—37 301.

Askov, Forsøg 1929—1937, Ajlens Anvendelse 112.

Asparges, Forsøg med Hun- og Hanplanter 1935—38 711.

Aspargesrust 1937 257.

Bakteriekræft 1937 255.

Bangholm Kaalrøestammer VIII, Sortsforsøg 1934—37 693.

Barkbiller 1937 266.

Bedefluens Larve 1937 272.

Bedelus 1937 260.

Bekæmpelsesmiddeloven 1938 541.

Beretning fra Statsfrøkontrollen 1937
—38 495.

Beretninger fra Statens Forsøgsvirk-somhed i Plantekultur:

309. **Forsøg med Gødskning af Køk-kenurter samt af enkelte Træarter, Tilføjelse til 309. Beretning 361.**

312. **Forsøg med Ajlens Anvendelse, Askov 1929—37 112.**

313. **Ajlens Nedbringning med Ajle-nedfælder. 1933—36 145.**

314. **Forsøg med Rugsorter 1932—37 samt Artsforsøg med Rug og Hvede 1933—37 193.**

315. **Forsøg med Sorter af tidlig-modne Spisekartofler 1933—37 279.**

316. **Forsøg med Opbevaring af Æbler, I. 310.**

317. **Fosforsyre- og Kaliforsøg 1927—34 369.**

318. **Forsøg med Blandinger af Lu-terne og Rødkløver 460.**

319. **Forsøg med forskellige Vandings-maader til Tomater i Væksthus 485.**

320. **Forsøg med Korndyrkning og Fodsyge 561.**

321. **Saatidsforsøg med Byg og Havre 733.**

322. **Karforsøg til Belysning af nogle Havresorters Gødskning med Man-gansulfat 820.**

323. Danske Afrødeanalyser 830.
 Bestøvning, Undersøgelser over de ved
 Frugttræernes B. medv. Insekter 743.
 Binder-Byg, Sortskendetegn 625.
 Bjergby VIII Fodersukkerroe, Sorts-
 forsøg 1936—37 554, Beskrivelse 558.
 Bladlus 1937 261.
 Blandfrø, Undersøgelse ved Statsfrø-
 kontrollen 1937—38 511.
 Blodlus 1937 261.
 Blommehvepsen 1937 267, 700.
 Blommevikleren 1937 268.
 Blyarsenat 1938 543.
 Bordeauxcreme 1938 543.
 Bormangel, Tørforraadnelse 1937 246.
 Borris-Rug, Sortsforsøg 1932—37 193,
 Beskrivelse 208, 704.
 Borris Stand-Havre, Sortsforsøg 1935
 —38 717.
 Bortførsel af Plantenæringsstoffer, Fos-
 forsyre- og Kaliforsøg 1927—34 432.
 Botanisk Afdeling, Statens plantepato-
 logiske Forsøg 162.
 Brakfluens Larve 1937 272.
 Brune Tomatrødder 1937 248.
 Byg og Bygsorter, Analyser 830.
 Byg som Forfrugt, Fodsyge 571.
 Byggets Bladpletsyge 1937 252.
 Byggets Stribesyge 1937 252.
 Bygfluens Larve 1937 273.
 Bygsorter, Sortskendetegn 606.
 Bäckadal, Gul svensk Kaalroe, Sorts-
 forsøg 1934—37 693.
 Bægersvamp 1937 252.
 Bælgplanternes Sygdomme 1937 233.
 Bælgsæd, Analyser 830.
 Bønnebiller 1937 265.
- Champignons Sygdomme 1937 257.
 Codlin Springrove (Æble) 552.
- Danske Afrødeanalyser 830.
 Danske Lokalsorter af Æbler 346.
Dexia rustica Fabr., Oldenborrelarvens
 vigtigste Snyltflue 801.
 Drueskimmel 345.
 Duke of York (Kartoffel), Sortsforsøg
 1933—37 279, Beskrivelse 298.
 Dunnotar Castle (Kartoffel), Sortsforsøg
 1933—37 279, Beskrivelse 297.
- Early Prolific (Kartoffel), Sortsforsøg
 1933—37 279, Beskrivelse 297.
 Efterundersøgelser af Frø 1937—38 504.
 Ema-Svøbepapir til Æbler 708.
 Engelsk Hvidkløver, Forsøg 1934—37
 189.
- Ensilageplanter, Analyser 830.
 Epicure (Kartoffel), Sortsforsøg 1933—
 37 279, Beskrivelse 295.
- Filtrust 1937 255.
 Fodersukkerroe, Forsøg 1936—37 554.
 Fodgaard, Sukkerroe, Sortsforsøg 1936
 —37 554, Beskrivelse 555.
 Fodsyge, Forsøg 561.
 Fodsyge hos Korn paa Grundlag af
 udenlandske Undersøgelser 630.
 Forfrugtforsøg, Fodsyge 571.
 Forsøg: Ajlens Nedbringning med Ajle-
 nedfælder 691.
 — Artsforsøg, Rug og Hvede 1933—37
 704.
 — Blandinger af Lucerne og Rødklø-
 ver 460, 713.
 — Dyrkningsforsøg med Hun- og Han-
 planter af Asperges 1935—38 711.
 — Forskellige Vandingsmaader til To-
 mater i Væksthuse 485.
 — Fosforsyre- og Kaliforsøg 1927—34
 369.
 — Havresorter 1935—38 717.
 — Karforsøg til Belysning af nogle
 Havresorters Gødkning med Man-
 gansulfat 820.
 — Korndyrkning og Fodsyge 561.
 — Opbevaring af Æbler. I. 310.
 — Rugsorter 1932—37 704.
 — Saatidsforsøg med Byg og Havre
 733.
 — Sorter af tidlige Spisekartoffer 1933
 —37 279.
 — Stammer af Foderbeder 1936—37
 554.
 — Stammer af Kaalroer 1934—37 692.
 — Svøbepapir (»Ema«) til Æbler 708.
 Fosforsyre- og Kaliforsøg 1927—34 369.
 Fosforsyrebalance i Fosforsyreforsøg
 1927—34 448.
 Fosforsyretal 444.
 Fritfluellarver 1937 273.
 Frugtskimmel, Gul, 342.
 Frugttræbladhvepsen 1937 267.
 Frugttræernes Bestøvning, Undersøgel-
 ser over Insekter 743.
 Frugttræers og Frugtbuskes Sygdomme
 1937 235.
 Frugttræspindemiden 1937 274.
 Frøgræsugen 1937 269.
 Frøkontrolkommissionen 1937—38 536.
 Fusarium paa Ærter 1937, Undersø-
 gelse 257.
 Fyris-Havre og Lyspletsyge 821.
 Fysiogene Sygdomme 1937 245.

- Gaasebiller** 1937 262.
Garantone mod Blommehveps 703.
Gedehamse 1937 267.
Giftloven 1938 546.
Glasæbler 1937 247.
Glimmerbøsser 1937 264.
Gloeosporium Raad 342.
Goldfodsyge 1937 250, 630.
Goldperle (Kartoffel), Sortsforsøg 1933
 —37 279, Beskrivelse 299.
Grundstammer, Æbler 548.
Græsmarksplanter, Analyse 830.
Græssernes Sygdomme 1937 233.
Gul Frugtskimmel 342.
Gul Korsager Fodersukkerroe, Sorts-
forsøg 1936—37 554, Beskrivelse 558.
Gul Øtøfte Fodersukkerroe, Sortsforsøg
 1936—37 554, Beskrivelse 556.
Guld-Byg, Sortskendetegn 625.
Guldrægs-Havre II, Sortsforsøg 1935
 —38 717.
Guldspidssyge 1937 246.
Gødningsbiller 1937 263.
Gødningsforsøg, Analyser af Afgrøder
 830.
- Haarmyglarver** 1937 271.
Halmhvepsen 1937 266.
Halmudbytte af Rugsorter 1932—37
 201.
Hamnehøg, Bangholm, Sortsforsøg
 1934—37 693.
Hammersmith (Kartoffel), Sortsforsøg
 1933—37 301.
Havefrø, Statsfrøkontrollens Under-
søgelser 1937—38 531.
Havre og Havresorter, Analyser 830.
Havre som Forfrugt, Fodsyge 571.
Havreaal 1937 259.
Havresorter, Forsøg 1935—38 717.
Havresorters Gødskning med Mangan-
sulfat, Karforsøg 820.
Havretæge 1937 261.
Hegnplanters Sygdomme 1937 239.
Hinderupgaard VIII, Bangholm, Sorts-
forsøg 1934—37 693.
Honningbier, Frugttræernes Bestøvning
 768.
Honningbiernes Medvirken ved Rød-
kløverens Bestøvning 646.
Hindbærmøl 1937 268.
Humblebier, Frugttræernes Bestøvning
 774.
Humlens Sygdomme 1937 235.
Hunsballe Sukkerroe, Sortsforsøg 554,
 Beskrivelse 555.
- Hunsballe VIII, Bangholm, Sortsforsøg**
 1934—37 693.
Hunsballe VIII, Wilhelmsburger, Sorts-
forsøg 1934—37 693.
Hvede, Artsforsøg med Rug og H. 1933
 —37 193.
Hvede og Hvedesorter, Analyser 830.
Hvedemyg 1937 271.
Hvid Taasinge Fodersukkerroe, Sorts-
forsøg 1936—37 554, Beskrivelse 558.
Hvid Tystofte Fodersukkerroe, Sorts-
forsøg 1936—37 554, Beskrivelse 557.
Hvid Øtøfte Fodersukkerroe, Sortsfor-
søg 1936—37 554, Beskrivelse 566.
Hvidkløver, Stammeforsøg 1934—37
 189.
Hvidkødet rødhovedet Kaalroe, Kerte-
minde Sortsforsøg, 1934—37 693.
Hyld, Sprøjtningforsøg 1937 256.
Hø, Analyser 830.
Højer Nr. 10, Sortsforsøg (Havre) 1935
 —38 717.
Højmosse, Sortsforsøg med Rug 1932—
 37 202.
Hørrens Sygdomme 1937 235.
Høudbytte, Blanding af Lucerne og
Rødkløver 462.
- Islandske Landbrugsjorder, Undersø-**
gelser 65.
- Jonathanplet paa Æbler** 320, 338.
Jordbier, Frugttræernes Bestøvning
 775.
Jordbundsanalyser 443.
Jordbærmidter 1937 274.
Jordbærproblemet i England, Referat
 731.
Jordbærviklerne 1937 269.
Jorddesinfektion mod Fodsyge 582.
Jordkrebs 1937 260.
Jordlopper 1937 264.
- Kaalbladhvepsens Larve** 1937 266.
Kaalfluelarver 1937 272.
Kaallus 1937 260.
Kaalmøl 1937 268.
Kaalorme 1937 270.
Kaalroestammeforsøg 1934—37 692.
Kaaltæger 1937 261.
Kaaluglen 1937 270.
Kalibalance i Kaliforsøg 1927—34 448.
Kaliforsøg 1927—34 369.
Kalimangel 1937 246.
Kalital 445.
Kalkens Virkninger paa Æbler 366.

- Karforsøg til Belysning af nogle Havre-
sorters Gødskning med Mangansulfat
820.
- Kartoffelaal 1937 260.
- Kartoffelbrok 1937 253.
- Kartoffel-Mosaiksyge 559.
- Kartoffelskimmelen 1937 253.
- Kartoffelskurv, 1937 253, 560, 721.
- Kartoffelsorter, Oversigt over Udbytte
af tidlige Spisekartofler 1933—37 289.
- til Drivning, Forsøg 1933—37 301.
- Kartoffens Bladrullesyge, Referat 722.
- Rodfiltsvamp 1937 253.
- Rodfiltsvamp og dens Bekæmpelse 1.
- Kartofler, Dyrkning af tidlige Kartoffel-
sorter under Glas 1933—37 299.
- Forsyning af tidlige Spisekartofler,
Forsøg 1933—37 303.
- Sammenligning mellem sunde og
virussyge Læggeknoide 293.
- Sortsforsøg med tidlige Spisekar-
tofler 1933—37 279.
- og Kartoffelsorter, Analyser 830.
- Kartoflers Sortsbestemmelse, Referat
730.
- Kartoffernes Sygdomme 1937 234.
- Kemikaliekontrollen 174.
- 1938 541.
- Kemiske Analyser af Afgrøder, Fosfor-
syre- og Kaliforsøg 1927—34 424.
- Kenia-Byg, Sortskendetegn 625.
- Kerteminde E Sukkerroe, Sortsforsøg
1936—37 554, Beskrivelse 556.
- Klock-Havre II og Lyspletsyge 821.
- Kløverens Bøgersvamp 1937 252.
- Kløversnudebiller 1937 265.
- Knoporme 1937 269.
- Knækkefodsyge 1937 250, 640.
- Kobbermangel, Gulspidssyge 1937 245.
- Kongs-Rug, Sortsforsøg 1932—37 193,
704, Beskrivelse 207.
- Kornsorternes Sygdomme 1937 231.
- Kornlus 1937 260.
- Korsager Gul, Fodersukkerroe, Sorts-
forsøg 1936—37 554, Beskrivelse 558.
- Korsroe Pajbjerg, Fodersukkerroe,
Sortsforsøg 1936—37 554, Beskri-
velse 558.
- Kransskimmel 1937 258.
- Krusesygegalmyggen 1937 271.
- Kuldeskade paa Æbler i Kølerum 320,
340.
- Kunstgødning; Ajle sammenlignet med
137.
- Kvassia mod Blommehveps 703.
- Kvælstof-tab ved Ammoniakfordamp-
ning fra Ajle 177.
- Kærneraad i Æbler 329, 341.
- Kærneudbytte af Rugsorter 1932—37
198.
- Køkkenurter, Analyser 830.
- Gødningsforsøg, Tilføjelse til 309.
Beretning 361.
- Køkkenurternes Sygdomme 1937 238.
- Køling af Æbler 310, Æblesygdomme
i Lagerrum 337.
- Lagring af Æbler, Forsøg 310, Æble-
sygdomme 337.
- Lanes Prince Albert (Æbler) 552.
- Lokalsorter af Æbler 346.
- Lucerne, Forsøg med Blandinger af
Lucerne og Rødkløver 460.
- Lucerne og Rødkløver, Forsøg i Bland-
ding 713.
- Lupinfluens Larve 1937 272.
- Lyngby Hede-Havre og Lyspletsyge
821.
- Lyspletsyge 1937 246.
- Løbebiller 1937 262.
- Løvsnudebiller 1937 265.
- Maalerlarver 1937 270.
- Magniummangel 1937 247.
- Maja-Byg, Sortskendetegn 625.
- Manganmangel, Lyspletsyge 1937 246.
- Mangansulfat som Gødning til Havre-
sorter, Karforsøg 820.
- Marskjord, Tilførsel af Sand, Referat
364.
- Meddelelser fra Statens Forsøgsvirk-
somhed i Plantekultur:
267. Stammevorsøg med Hvidkløver
1934—37 189.
268. Æblesorter og Grundstammer
548.
269. Stammevejens Indflydelse paa
Udbyttet af Æbletræer 1927—37
552.
270. Forsøg med Stammer af Foder-
beder 1936—37 554.
271. Ajlens Nedbringning med Ajle-
nedfælder 691.
272. Forsøg med Stammer af Kaal-
roer 1934—37 692.
273. Oldenborrer 697.
274. Blommehvepsen 700.
275. Forsøg med Rugsorter 1932—37
samt Artsforsøg med Rug og Hvede
1933—37 704.
276. Forsøg med »Ema« Svøbepapir
til Æbler 708.
277. Sammenlignende Dyrkningsfor-
søg med Hun- og Hanplanter af
Asparges 1935—38 711.

278. Forsøg med Blandinger af Lucerne og Rødkløver 713.
279. Forsøg med Havresorter 1935—38 717.
- Mesdag-Havre og Lyspletsyge 821.
- Mikronæringsstoffer, Analyse af Afgrøder 843.
- Mosaiksyge, Kartoffel 559.
- Morsø Hvidkløver, Forsøg 1934—37 189.
- Nedbør 1932—37, Lyngby, Askov, Studsgaard, Borris, Tylstrup 195.
- Nedbørsforholdene, Kort over 141.
- Nikotin 1938 542.
- Nogle Undersøgelser af islandske Landbrugsjorder 65.
- Ninetyfold (Kartoffel), Sortsforsøg 1933—37 279, Beskrivelse 296.
- Odal-Havre og Lyspletsyge 821.
- Oldenborrer 1937 262, 697.
- Oldenborrelarvens vigtigste Snylteflue 801.
- Olsgaard, Bangholm, Sortsforsøg 1934—37 693.
- Om Fodsyge hos Korn paa Grundlag af udenlandske Undersøgelser 630.
- Om Kvælstoftab ved Ammoniakfordampning fra Ajle 177.
- Opal-Byg, Sortskendetegn 625.
- Opbevaring af Æbler, Forsøg 310.
- Opbevaringsforsøg med Kaalroefrø i Statsfrøkontrollen 1937—38 534.
- Oplysningsafdeling, Statens plantepatologiske Forsøg 169.
- Overfladevand 486.
- Oversigt: Ajlens Nedbringning med Ajlenedfælder 1933—36 156.
- Forsøg med Ajlens Anvendelse 1929—1936 142.
- Forsøg med Blandinger af Lucerne og Rødkløver 477.
- Forsøg med Sorter af tidligmodne Spisekartofler 1933—37 308.
- Fosforsyre- og Kaliforsøg 1927—34 452.
- Honningbiens Medvirken ved Rødkløverens Bestøvning 679.
- Opbevaringsforsøg med Æbler. I. 335.
- Rugsorter 207.
- Saatidsforsøg med Byg og Havre 733.
- Sortsforsøg med tidlige Spisekartofler 1933—37 289.
- Undersøgelser over de ved Frugttræernes Bestøvning medvirkende Insekter 793.
- Pajbjerg Alfa Fodersukkerroe, Sortsforsøg 1936—37 554, Beskrivelse 558.
- Pajbjerg, Bangholm, Sortsforsøg 1934—37 693.
- Pajbjerg Korsroe, Fodersukkerroe, Sortsforsøg 1936—37 554, Beskrivelse 556.
- Pajbjerg 6 x Sukkerroe, Sortsforsøg 1936—37 554, Beskrivelse 555.
- Patoteknisk Udvalg 175.
- Penselskimmel 344.
- Petkus-Rug, Sortsforsøg 1932—37 193, 704, Beskrivelse 207.
- Plantenæringsstoffer, Bortførsel i Fosforsyre og Kaliforsøg 1927—34 432.
- Planterødders Udskillelse af Mineralstoffer, Referat 367.
- Plantesygdomme i Danmark 1937 222, Oversigt 276.
- Plumage Archer-Byg, Sortskendetegn 625.
- Polsk-Rug, Sortsforsøg 1932—37 193, 704, Beskrivelse 207.
- Porremøl 1937 268.
- Prentice-Byg, Tystofte, Sortskendetegn 624.
- Priksyge 1937 247, 320, 337.
- Prydplanternes Sygdomme 1937 239.
- Prøvedtagning og Plombering, Statsfrøkontrollen 1937—38 533.
- Pæregalmyg 1937 272.
- Pæreskurv 1937 255.
- Pærethrips 1937 260.
- Ravn, Frederik Kølpin, Mindetavle 159.
- Referater af fremmed Planteavls-Litteratur 364, 559, 721.
- Rex-Byg, Sortskendetegn 625.
- Rodaal 1937 260.
- Rodbrand 1937 253.
- Rodfiltsvamp, Kartoffens 1937 253.
- Rodfiltsvamp, Kartoffens, og dens Bekæmpelse 1.
- Rodfiltsvamp, Violet, 1937 253.
- Rodfrugt som Forfrugt, Fodsyge 571.
- Rodfrugter, Analyser 830.
- Rodfrugternes Sygdomme 1937 233.
- Roeaal 1937 260.
- Roer, Analyser 830.
- Roetop, Analyser 830.
- Rosaskimmel 343.
- Rosen-Syhvepsen 1937 267.
- Rug og Hvede, Artsforsøg 1933—37 193, 704.

- Rug og Rugsorter, Analyser 830.
 Rugsorter, Forsøg 1932—37 193, 704, Oversigt over 207.
 Rugsorters Halmudbytte 1932—37 201.
 Runkelrøebiller 1937 263.
 Runkelrøernes Holdbarhed 1937 247.
 Rødkløver og Lucerne, Forsøg i Blanding 460, 713.
 Rødkløverens Bestøvning, Honningbiernes Medvirken 646.
 Rødkløverstammer, Analyser 853.
- Saasæd, Undersøgelser af Prøver i 1937** —38 518.
- Saatidsforsøg med Byg og Havre 733.
 Sejr-Byg, Sortskendetegn 625.
 Sejr-Havre og Lyspletsyge 821.
 Sejr-Havre, Sortsforsøg 1935—38 717.
 Selli-Minérfluen 1937 273.
 Selvbinder-Rug, Sortsforsøg 1932—37 193, 704. Beskrivelse 207.
 Selvvirkende Kontrol 1937—38 504.
 Sharpes Express (Kartoffel), Sortsforsøg 1933—37 279, Beskrivelse 298.
 Siø VIII Fodersukkerroe, Sortsforsøg 1936—37 554, Beskrivelse 558.
 Skadedyr og Mikroorganisme i Frø 1937—38 530.
 Skjoldbiller 1937 265.
 Skold paa Æbler 320, 339.
 Slimskimmel 1937 250.
 Smittespredning i Marken af Kartofflens Bladrullesyge, Referat 722.
 Smælderlarver 1937 263.
 Smælderlarver i Sukkerroe, Referat 722.
 Snareorme 1937 268.
 Snegle 1937 274.
 Sneglebælg, Stængelsyge 1937 253.
 Snudebiller 1937 265.
 Sol-Havre, Sortsforsøg 1935—38 717.
 Solskoldning 1937 248.
 Sortrust 1937 251.
 Sortrustens Udbredelse og Ødelæggelse i Canada, Referat 727.
 — Ødelæggelser i Kansas 1937, Referat 724.
 Sortsbestemmelse af Kartoffler, Referat 730.
 Sortsforsøg med tidlige Spisekartofler 1933—37 279.
 Sortskendetegn hos nogle Bygsorter 606.
 Sortskimmel 1937 250.
 Sorts- og Stammægthed, Undersøgelser af Statsfrøkontrollen 1937—38 522.
- Sammenlignende Dyrkningsforsøg med Hun- og Hanplanter af Asparges 1935—38 711.
 Sand, Tilførsel paa Marskjord, Referat 364.
 Specialpræparater til Bekæmpelse af Plantesygdomme og Skadedyr anerkendte af Statens Forsøgsvirksomhed 1939 683.
 Spratt Archer-Byg, Sortskendetegn 625.
 Staal-Rug, Sortsforsøg 1932—37 193, 704, Beskrivelse 209.
 Staldfoderplanter, Analyser 830.
 Staldgødning, Indhold af Plantenæringsstoffer 372, 383, 389, 395.
 Staldgødningens Indflydelse paa Superfosfatets og Kaligødningens Virkning 416.
 Stammerforsøg med Hvidkløver 1934—37 189.
 Stammerhøjdens Indflydelse paa Udbyttet af Æbletræer 1927—37 552.
 Stammer af Foderbede, Forsøg 1936—37 554.
 Stand-Havre, Sortsforsøg 1935—38 717.
 Stankelbenslarver 1937 270.
 Statens plantepatologiske Forsøg 1913—38 159.
 Statens plantepatologiske Forsøg 1937 222.
 Statistiske Undersøgelser over Honningbiernes Medvirken ved Rødkløverens Bestøvning 646.
 Statsfrøkontrollen 1937—38 495.
 Statsfrøkontrollen, Beretning om Sortskendetegn hos nogle Bygsorter 606
 Statslagre af Kemikalier, Tilsyn med 546.
 Stikkelsbærdræberen 1937 255.
 Storm-Rug, Sortsforsøg 193, 704, Beskrivelse 208.
 Studstofte, Bangholm, Sortsforsøg 1934—37 693.
 Sukkerroe til Foderbrug, Forsøg 1936—37 554.
 Sumpbillelarver 1937 261.
 Svaløf Nr. 01430, Havre, Sortsforsøg 1935—38 717.
 — Guldregns-Havre II, Sortsforsøg 1935—38 717.
 — Sejr-Havre, Sortsforsøg 1935—38 717.
 — Sol-Havre, Sortsforsøg 1935—38 717.
 — Staal-Rug, Sortsforsøg 1932—37 704.
 — Kongs-Rug, Sortsforsøg 1932—37 704.

- Svaløf Ørn-Havre, Sortsørsøg 1935—38 717.
- Svævcflue, Frugttræernes Bestøvning 782.
- Svøbepapir til Æbler, »Ema«, Forsøg 708.
- Sydens Dronning (Kartoffel), Sortsørsøg 1933—37 279, Beskrivelse 298.
- Syrehevpsen 1937 267.
- Sølv-Havre II, Sortsørsøg 1935—38 717.
- Temperatur 1932—37, Lyngby, Askov, Studsgaard, Borris, Tylstrup 195.
- Temperaturen i staldgødet og kunstgødet Jord 358.
- Tilførsel af kalkholdigt Sand paa Marskjord 364.
- Tomat, Brune Rødder 1937 248.
- Tomater, Forsøg med Vanding i Væksthus 485.
- Tystofte Prentice-Byg, Sortskendetegn 624.
- Tystofte VII Sukkerroe, Sortsørsøg 1936—37 554, Beskrivelse 556.
- Tystofte Typro Sukkerroe, Sortsørsøg 554, Beskrivelse 555.
- Tørforraadnelse 1937 246.
- Tørpletsyge 1937 253.
- Ukrndt, Analyser 830.
- Undergrundsvanding 486.
- Undersøgelse af Blandfrø i 1937—38 511.
- af islandske Landbrugsjorder 65.
- af Saasædsprøver fra Foreninger 1937—38 518.
- , Kartofflens Rodfiltsvamp og dens Bekæmpelse 1.
- over de ved Frugttræernes Bestøvning medvirkende Insekter 743.
- vedrørende Sorts- og Stammerægthed samt Sygdomsangreb 1937—38 522.
- Vandingsmaader, Forsøg med Tomater i Væksthus 485.
- Webbs tidlige (Kartoffel), Sortsørsøg 1933—37 279, Beskrivelse 296.
- Weibulls Selvbinder-Rug, Sortsørsøg 1932—37 104.
- Vejrforhold 1932—37 Lyngby, Askov, Studsgaard, Borris, Tylstrup 195.
- Vejrforholdene 1936—37 241.
- Wiboltt VIII, Bangholm, Sortsørsøg 1934—37 693.
- Wilhelmsburger VIII Kaalroestammer Sortsørsøg 1934—37 693.
- Vindbestøvning og Insektbestøvning 745.
- Vinskimmel 1937 256.
- Væltesyge 1937 247.
- Wiboltt, Bangholm, Sortsørsøg 1934—37 693.
- Zoologisk Afdeling, Statens plantepatologiske Forsøg 163.
- Æbler, Danske Lokalsorter 346.
- Forsøg med Opbevaring. I. 310.
- Æblehevpsen 1937 267.
- Æblemeldug 1937 254.
- Æbleskurv 1937 254, 341.
- Æblesorter og Grundstammer 548.
- Æblesygdomme i Lagerrum 337.
- Æblevikleren 1937 268.
- Ærtelus 1937 260.
- Ærter, Fusarium, Undersøgelse 1937 257.
- Ærtesorter, Analyser 852.
- Ørn-Havre og Lyspletsyge 821.
- Ørn-Havre, Sortsørsøg 1935—38 717.
- Øtøfte Gul og Hvid Fodersukkerroe, Sortsørsøg 1936—37 554, Beskrivelse 556, 558.
- Øtøfte Hvidkløver, Forsøg 1934—37 189.
- Øtøfte Sukkerroe, Sortsørsøg 1936—37 554, Beskrivelse 555.
- Øtøfte VIII, Bangholm, Sortsørsøg 1934—37 693.
- Øtøfte VIII, Wilhelmsburger, Sortsørsøg 1934—37 693.