

TIDSSKRIFT
FOR
PLANTEAVL.

ORGAN FOR STATENS
FORSØGSVIRKSOMHED I PLANTEKULTUR.

UDGIVET AF
STATENS PLANTEAVLSUDVALG.

REDIGERET AF
FRITS OLSEN.

48. BIND



KØBENHAVN
GYLDENDALSKE BOGHANDEL
NORDISK FORLAG

1944

TRYKT HOS NIELSEN & LYDICHE (AXEL SIMMELKJÆR)
KØBENHAVN

INDHOLD

	Side
Plantesygdomme i Danmark 1942, Oversigt samlet ved Statens plante- patologiske Forsøg	1
Kontrollforsøg med Fosforsyre og Kali 1935-1942 II. Ved Karsten Iversen. 369. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.....	91
Forsøg med Vækststoffer. Ved T. Hansen og T. Bacher. 370. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	163
Hørsygdomme. Af Gudrun Johansen.....	187
Gødningforsøg i Planteskolekulturer. Ved Hakon Sørensen. 371. Beret- ning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	299
Forsøg med Læggetid og Forspiring i Kartoffler 1936—1942. Ved Ejnar Knudsen. 372. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante- kultur	318
Forskellig Udførselstid for Ajle 1929—1941. Ved Karsten Iversen. 373. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	337
Usikkerheden paa Jordbundsanalyser i Markforsøg. Af K. Dorph-Petersen	358
Beretning fra Statsfrøkontrollen for det 72. Arbejdsaar. Ved Chr. Stahl.	367
Forsøg med forskellige Kvælstofgødninger 1930—1942. Ved Karsten Iver- sen og K. Dorph-Petersen. 374. Beretning fra Statens Forsøgsvirk- somhed i Plantekultur.....	418
Ammoniaktab fra kvælstofholdige Handelsgødninger udbragt paa Agerjord. I. Svovlsur Ammoniak. Af F. Steenbjerg.....	516
Referater af fremmed Litteratur. Resultater af Forsøg og Undersøgelser paa Planteavlens Omraade i Udlandet:	
Værdsættelsen af de ved Foderstofanalysen fundne kvælstoffri og kvælstofholdige Forbindelser	544
Lagring af Staldgødning med forskellig Halmindblanding og Frem- stilling af Halmkompost	546
Tobakssygdomme i Holland.....	549
Undersøgelser over Spireevne, Vandindhold m. m. i Frø af en Række vigtige Kulturplanter, opbevaret gennem en Aarrække paa et almin- deligt Frølager. Beretning fra Statsfrøkontrollen. Ved Alf Hernø.	551
Forsøg med Bælgsæd. Ved J. C. Lunden og Aage Due. 375. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	603
Afprøvning af kemiske Bekæmpelsesmidler mod Plantesygdomme og Skade- dyr I. Ved Chr. Stapel og H. Ingvard Petersen. 376. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.....	631
Ukrudtsundersøgelser ved Statens Ukrudtsforsøg i Aarene 1918—1928. Ved H. Ingvard Petersen	655

	Side
Kemikaliekontrollen 1943. Af J. L. Schnicker.....	689
Specialpræparater til Bekæmpelse af Plantesygdomme og Skadedyr, anerkendte af Statens Forsøgsvirksomhed 1944.....	694
Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur. 345.—350.	
Meddelelse	708
Sagfortegnelse for 48. Bd.....	730

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.

Aadselbillen 1942 59.

A. B. 100, Vækststof 182.

Abed Marmor-Ært. Forsøg 1929—1931 608.

Abed Nr. 21, Ært. Forsøg 1929—1931 608.

Abed Nr. 27, Ært. Forsøg 1929—1931 608.

Afsvampning af Lupinfrø 82.

Agersnegle 1942 57.

Agrosol, Middel mod Æbleskurv 639.

Agurker, Nedvisning af 51.

Ajle, Forsøg med forskellig Udførselstid 1929—1941 337.

Aksfusariose 1942 32.

Ammoniaktab fra kvælstofholdige Handelsgødninger udbragt paa Agerjord. I. Svovlsur Ammoniak. Afhandling, 516.

Analysér af Ærtesorter 617.

Analysetal for Mark- og Havefrø 376.

Angreb af nye Svampe 1942 74.

Ascorbinsyre, Vækststof 176.

Ask, Gødningsforsøg med 305, 315.

Avnbøg, Gødningsforsøg med 315.

Azalea, Vækststoffer til 167.

Bakteriekræft 1942 48, 83.

Bakteriose 1942 35, 37.

Bedefluen 1942 61.

Bedelus 1942, 59.

Bede-Mosaiksyge 1942 36.

Bedens Traadkølle 1942 36.

Bederust 1942 36.

Belvitan Pasta, Vækststof 179.

Beretninger fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur:

369. Kontrolforsøg med Fosforsyre og Kali 1935—1942 II 91.

370. Forsøg med Vækststoffer 163.
371. Gødningsforsøg i Planteskolekulturer 299.

372. Forsøg med Læggetid og Forspiring i Kartofler 1936—1942 318.

373. Forskellig Udførselstid for Ajle 1929—1941 337.

374. Forsøg med forskellige Kvælstofgødninger 1930—1942 418.

375. Forsøg med Bælgsæd 603.

376. Afprøvning af kemiske Bekæmpelsesmidler mod Plantesygdomme og Skadedyr I 631.

Beretning fra Statsfrøkontrollen 1942—43 367.

Billér 1942 67.

Bjergfyrr, Gødningsforsøg med 315.

Bladaal 1942 69.

Bladbiller 1942 63.

Bladfald fra Vin 1942 54.

Bladhvepselarver 1942 70.

Bladlus 1942 66.

Bladrandbiller 1942 58.

Bladrandsyge 1942 49, 85.

Bladrulle- og Mosaiksyge 1942 38.

Bladskimmel 1942 35, 74.

Blodlus 1942 66.

Blommehvepsen 1942 67.

Blommer, Gødningsforsøg med 315.

Blommevikleren 1942 68.

Borax, Giftvirkning af 1942 30.

Bormangel 1942 36, 42.

Brunfarvning i Æblekødet 1942 50.

Brunpletsyge 1942 35.

Bygfluén 1942 57.

Bægersvamp, Kløverens 1942 34.

Bælteskurv 79.

Bøg, Gødningsforsøg med 305, 315.

Bønnebakteriose 1942 51.

- Chilesalpeter, Forsøg 1930—42 423.
 Chrysantemum-Galmyg 1942 70.
 Chrysanthemum-Rust 1942 54.
 Chrysanthemum, Vækststoffer til 170.
 Cinnobersvamp 1942 45.
 Connecticut bredbladet, Tobakssort, Forsøg 1940—1942 720.
 Connecticut Havana, Tobakssort, Forsøg 1940—1942 720.
 Cosan, Middel mod Æbleskurv 639.
 Cuprasol, Middel mod Æbleskurv 638.
 Cuprasol-Sparemiddel, Middel mod Æbleskurv 638.
- Dinitroortokresolpræparater til Vintersprøjtning af Frugttræer 646.
 Drueskimmel 1942 35, 42.
- Elm, Gødningsforsøg med 305.
 Elgetol, Præparat til Vintersprøjtning af Frugttræer 646.
- Ferskenlus 1942 59.
 Forchheimer 4 (Goundie VI), Tobakssort, Forsøg 1940—1942 720.
 Forchheimer 2 (Havana), Tobakssort, Forsøg 1940—1942 720.
 Forspiring og Læggetid for Kartoffler, Forsøg 1936—1942 318.
 Forsøg: Afprøvning af kemiske Bekæmpelsesmidler mod Plantesygdomme og Skadedyr I 631.
 — Afsvampningsforsøg af Lupinfrø 82.
 — Afsvampningsforsøg med Hør udført i Danmark 254.
 — Bakteriekæft paa Kirsebær 83.
 — Bekæmpelsesmidler mod Æbleskurv 638.
 — Bladrandsyge paa Ribs 85.
 — Blandinger af Ærter og Havre 1933—1936 619.
 — Bormangel hos Land- og Havebrugsplanter 712.
 — Bælteskurv 79.
 — Foreløbig Meddelelse om Forsøg med forskellige Mængder Staldgødning til Tobak (Nicotiana tabacum) 1940—1942 724.
 — Foreløbig Meddelelse om Forsøg med Tobakssorter 1940—1942 719.
 — Forskellig Dydbearbejdning forud for Frugttræers og Frugtbuskes Plantning 726.
- Forsøg: Forskellige Kvælstofgødninger 1930—1942 418.
 — Forskellig Udførselstid for Ajle 1929—1941 337.
 — Gesarol til Bekæmpelse af Skadedyr 631.
 — Gødningsforsøg i Planteskolekulturer 299.
 — Kontrolforsøg med Fosforsyre og Kali 1935—1942 II 91.
 — Kransskimmel i Kartoffler 82.
 — Krongalle 80.
 — Kronisk Rodbrand i Beder 77.
 — Læggetid og Forspiring i Kartoffler 1936—1942 318.
 — med Vaarvikker 620.
 — Saamængde af Hestebønne 1935—1937 628.
 — Saatidsforsøg med Runkelroer og Sukkerroer 1933—1939 716.
 — Sorte Karstreng i Beder 79.
 — Sorter af Foderærter og Kogærter 1929—1931 607.
 — Sorter af Hestebønne 1933—1936 622.
 — Udplantning af Roer 708.
 — Ukrudtsundersøgelser 1918—1928 655.
 — Vækststoffer 163.
 — Væltesyge hos Beder 80.
 Fosforsyre og Kali, Kontrolforsøg 1935—1942 II 91.
 Fosforsyremangel 1942 29, 41.
 Fritfluellarver 1942 57.
 Frost og Kuldeskade 28, 34, 37.
 Frostskade paa Havebrugsafgrøder 1942 44.
 Frostmaalerlarver 1942 68.
 Frugttræspindemider 1942 68.
 Frøkontrolkommissionen 369.
 Frøkrudt, Bekæmpelse af 656.
 F. U. 23, Tobakssort, Forsøg 1940—1942 720.
 Füllbergs Feldbohne, Forsøg med Hestebønner 1933—1936 622.
- Gaasebiller 1942 72.
 Gardenia grdf., Vækststoffer til 170.
 Gedehamse 1942 67.
 Germisan, Universal-Vaadbejdse 638.
 Gesarol, Middel til Bekæmpelse af Skadedyr 631.
 Giftvirkning af Borax 1942 30, 34.
 Glasæbler 1942 50.
 Glimmerbøsser 1942 62.
 Glycerin som Vækststof 174.

- Glæno-Ært, Erh.-Frederiksen, Forsøg 1929—1931 608.
- Glæno-Ært, Trifolium, Forsøg 1929—1931 608.
- Golde Blomster hos Byg 1942 32.
- Goldfodsyge 1942 30.
- Graa Monilia 1942 49.
- Graaspurve 1942 57.
- Græsuglelarver 1942 56.
- Gul Monilia 1942 49.
- Gulrust 1942 30.
- Guldbasser 1942 55.
- Gulerodsfluens Larve 1942 69.
- Gummiflod 1942 51.
- Haarmyglarver 1942 56.
- Haglskudsyge 1942 48.
- Halmhvepsen 1942 55.
- Hareskade 1942 68.
- Havana 38, Tobakssort, Forsøg 1940—1942 720.
- Havreaal 1942 55.
- Havrebakteriose 1942 32.
- Hessiske Flue 1942 56.
- Hijkemas Unica-Ært, Forsøg 1929—1931 608.
- Hindbærsnudebiller 1942 69.
- Hormodine A, Vækststof 176.
- Hortomone A, Vækststof 176.
- Hparan, Tobakssort, Forsøg 1940—1942 720.
- Humleskimmel 1942 43.
- Hvidgran, Gødningsforsøg med 315.
- Hørrust 1942 40.
- Hørsygdomme, Afhandling 187.
- Indolyl-Eddikesyre, Vækststof 176.
- Indolyl-Propionsyre, Vækststof 176.
- Indolyl-Smørsyre, Vækststof 177.
- Jordbundsanalyser i Markforsøg, Usikkerheden paa 358.
- Jordlopper 1942 62.
- Kaalbladhvepsens Larve 1942 63.
- Kaalbrok 1942 37.
- Kaalfluellarver 1942 64.
- Kaallus 1942 62.
- Kaalorne 1942 64.
- Kaalroe-Mosaiksyge 1942 37.
- Kaalthrups 1942 61.
- Kaaltæger 1942 62.
- Kaaluglens Larve 1942 66.
- Kali og Fosforsyre, Kontrolforsøg 1935—1942 II 91.
- Kaliummangel 1942 29, 34, 44.
- Kaliumpermanganat som Vækststof 174.
- Kalkammonsalpeter, Forsøg 1930—37 436.
- Kalkkvælstof, Forsøg 1938—42 436.
- Kalksalpeter, Forsøg 1930—42 423.
- Kalktrang, Hamp 1942 41.
- Kom skøn kym, Tobakssort, Forsøg 1940—1942 720.
- Kartoffelaal 1942 65.
- Kartoffel-Bladpletsyge 1942 40.
- Kartoffelboreren 1942 65.
- Kartoffelbrok 1942 39.
- Kartoffelskimmel 1942 39.
- Kartoffelskurv 1942 39.
- Kartoffernes Læggetid og Forspiring, Forsøg 1936—1942 318.
- Kemikaliekontrollen 1943 689.
- Kikkertæbler 1942 50.
- Kirsebærfluen 1942 68.
- Kirsebær, Gødningsforsøg med 315.
- Kirsebærmøllet 1942 67.
- Kirsebærskurv 1942 51.
- Klorforgiftning 1942 30.
- Klorose 1942 44, 47.
- Kløvergraven 1942 58.
- Kløversnudebiller 1942 58.
- Knoporme 1942 73.
- Knækkefodsyge 1942 30.
- Kobbermangel 1942 29.
- Kontrollforsøg med Fosforsyre og Kali 1935—1942 II 91.
- Kornjordloppen 1942 55.
- Kransskimmel 1942 40, 82.
- Krongalle 1942 49, 80.
- Kronisk Rodbrand i Beder 77.
- Kronrust 1942 30.
- Kron-Ært, Edelgaard, Forsøg 1929—1931 608.
- Krusesyge-Galmyg 1942 64.
- Kuglemider 1942 57.
- Kvælstofgødninger 1930—1942, Forsøg med forskellige 418.
- Lagring af Staldgødning med forskellig Halmindblanding og Fremstilling af Halmkompost, Referat 546.
- Lejesæd 1942 32.
- Lipan, Præparat til Vintersprøjtning af Frugttræer 646.
- Lucernegraven 1942 57.
- Lupinfluen 1942 58.
- Lupinfro, Afsvampning af 82.
- Lyngby-Ært, Nr. 106, Forsøg 1929—1931 608.
- Læggetid og Forspiring af Kartoffler, Forsøg 1936—1942 318.
- Løgfluellarver 1942 69.
- Løgskimmel 1942 52.

- Majsbrand 1942 30.
 Mansholts Wierboon, Forsøg med Hestebønne 1933—1936 622.
 Manganmangel 1942 29, 38, 52.
 Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur:
 345. Forsøg med Udplantning af Roer 708.
 346. Bormangel hos Land- og Havebrugsplanter 712.
 347. Saatidsforsøg med Runkelroer og Sukkerroer 1933—1939 716.
 348. Foreløbig Meddelelse om Forsøg med Tobakssorter i 1940—1942 719.
 349. Foreløbig Meddelelse om Forsøg med forskellige Mængder Staldgødning til Tobak (*Nicotiana tabacum*) 1940—1942 724.
 350. Forskellig Dydbearbejdning forud for Frugtræers og Frugtbuskens Plantning 726.
 Meldrøjesvamp 1942 32.
 Meldug 1942 37.
 Meldug, Græssernes 1942 32.
 Mosaiksyge 1942 44, 53.
 Mosaiksyge hos Løg 1942 52.
 Mørkpletsyge paa Havre 1942 32.
- Natriumklorat til Bekæmpelse af Tid-sel 683.
 Nellikere, Vækststoffer til 167.
 Niki duiveboon, Forsøg med Hestebønne 1933—1936 622.
- Oldenborrer 1942 70.
 Opbevaringstidens Indflydelse paa Frøets Spireevne og Vandindhold m. m. 551.
 Oversigt: Ammoniaktab fra kvælstofholdige Handelsgødninger udbragt paa Agerjord. I. Svovlsur Ammoniak 540.
 — Angreb af Plantesygdomme i 1942 8.
 — Forskellig Udførselstid for Ajle 1929—1941 354.
 — Forsøg med forskellige Kvælstofgødninger 1930—42 454.
 — Forsøg med Læggetid og Forspining i Kartoffler 1936—1942 318.
 — Gødningsforsøg i Planteskolekulturer 316.
 — Kontrollforsøg med Fosforsyre og Kali 1935—1942 II 132.
 — Plantesygdomme i Danmark 1942 1.
- Pasmosygen 41, 208.
 Pecotot, Middel mod Snegle 652.
 Planteskolekulturer, Gødningsforsøg 299.
 Plantesygdomme i Danmark 1942 1.
 Pletsimmel 1942 36.
 Pletter paa Kartoffelknolde fra Kule 1942 37.
 Pæregalmyg 1942 68.
 Prærer, Gødningsforsøg med 308.
 Pæreskurv 1942 51.
- Rabarber-Bladbillen 1942 69.
 Referater af fremmed Landbrugsliteratur 544.
 Rejnfanbillen 1942 63.
 Resistent Havana 211. Tobakssort, Forsøg 1940—1942 720.
 Ribs, Gødningsforsøg med 308.
 Rodbrand 1942 36.
 Roegnaveren 1942 73.
 Rodukrudt, Bekæmpelse af 677.
 Rootone, Vækststof 179.
 Rosenboreren 1942 70.
 Roser, Gødningsforsøg med 305, 315.
 Rødgran, Gødningsforsøg med 315.
 Rødfarvede Stikkelsbær 1942 49.
- Saasæd, kontrolleret af Statsfrøkontrollen 406.
 Saltskade 1942 53.
 Satån, Middel mod Snegle 652.
 Selinon, Præparat til Vintersprøjtning af Frugtræer 646.
 Seljerøn, Gødningsforsøg med 305.
 Selli-Bladpletsyge 1942 52.
 Selleriskurv 1942 52.
 Seradix A, Vækststof 178.
 Sitkagran, Gødningsforsøg med 315.
 Skadedyr 1942 55.
 Skivesvamp 1942 34, 50.
 Skjoldbillen 1942 60.
 Skorpessvamp 1942 35.
 Smælderlarver 1942 72.
 Sninge-Ært, Forsøg 1929—1931 608.
 Snegle, Bekæmpelse af 651.
 Snesimmel 1942 31.
 Solbær, Gødningsforsøg med 308.
 Sortbensyge 1942 40.
 Sorte Karstrænge 1942 36, 77.
 Sortrust 1942 30.
 Specialpræparater til Bekæmpelse af Plantesygdomme og Skadedyr, anerkendte af Statens Forsøgsvirksomhed 1944 694.
 Spireevne, Vandindhold m. m. i Frø af en Række vigtige Kulturplanter, opbevaret gennem en Aarrække paa et almindeligt Frølager 551.

- Spring bean, Forsøg med Hestebønne 1933—1936 622.
 Springhaler 1942 59.
 Sprøjteskade 1942 47.
 Sprøjtning mod Frøkrudt 662.
 Stankelbenlarver 1942 56.
 Statens plantepatologiske Forsøg 1942 1.
 Statsfrøkontrollen, Beretning 1942—1943 367.
 Stikkelsbærdræber 1942 50.
 Stikkelsbærmider 1942 68.
 Stinkbrand 1942 30.
 Strubes Schlanstedter Feldbohne, Forsøg med Hestebønner 1933—1936 622.
 Stængelbrand 1942 30.
 Stængelpletsygen 40, 195.
 Stængelsvamp, Sneglebælg 1942 35.
 Stængelsyge hos Kløver 1942 34.
 Svaløf Torsdags-Ært, Forsøg 1929—1931 608.
 Svaløf Solo-Ært, Forsøg 1929—1931 608.
 Svampesygdomme i Kornmarker 1942 31.
 Svovlpræparat x, Middel mod Æbleskurv 638.
 Svovlsur Ammoniak, Forsøg 1930—1942 423.
 Sølvglans 1942 49.
- Thuja, Gødningsforsøg med 315.
 Tjørnerust 1942 74.
 Tobakssygdomme i Holland, Referat 549.
 Tofta, Tobakssort, Forsøg 1940—1942 720.
 Tusindben 1942 59.
- Udførselstid for Ajle, Forsøg 1929—1941 337.
 Ukrudtsundersøgelser 1918—1928 655.
- Undersøgelser over Spireevne, Vandindhold m. m. i Frø af en Række vigtige Kulturplanter, opbevaret gennem en Aarrække paa et almindeligt Frølager 551.
 Unica-Ært 608.
 Usikkerheden paa Jordbundsanalyser i Markforsøg 358.
 U-Stamm III 6/D, Tobakssort, Forsøg 1940—1942 720.
- Vaadforraadnelse 1942 40.
 Vaarvikker, Forsøg med 620.
 Valmueskimmel 1942 42.
 Vandindhold, Spireevne m. m. i Frø af en Række vigtige Kulturplanter opbevaret gennem en Aarrække paa et almindeligt Frølager 551.
 Varmeskade 1942 37.
 Weibulls Ambrosia-Ært, Forsøg 1929—1931 608.
 Vejrforholdene 1942 24.
 Virus-Gulst 1942 36.
 Virussygdomme i Jordbær 1942 52.
 Visnesyge 1942 41, 189.
 Vækststoffer, Forsøg med 163.
 Væltesyge 80.
 Værdsættelsen af de ved Foderstofanalysen fundne kvælstoffri og kvælstofholdige Forbindelser, Referat 544.
- Æbler, Gødningsforsøg med 308.
 Æblefrøplanter, Gødningsforsøg med 308.
 Æblehvepsen 1942 67.
 Æblemeldug 1942 50.
 Æbleskurv, Forsøg med Bekæmpelse af 638.
 Æblevikleren 1942 68.
 Æbleskurv 1942 50.
 Æblesnudebillen 1942 67.
 Ærter, Forsøg 1929—1931 607.
 Ærtesyge 1942 35.

Rettelse.

Hørsygdomme, Tabel 35, Side 270 : kg Skættehør pr. ha efter Tørafsvampning med Germisanpulver, Universal Tørbejdse, 2 g pr. kg i Forsøg ved Lyngby skal være 72 og ikke som anført 62.