

TIDSSKRIFT
FOR
PLANTEAVL

ORGAN FOR STATENS
FORSØGSVIRKSOMHED I PLANTEKULTUR

UDGIVET AF
STATENS PLANTEAVLSUDVALG

REDIGERET AF
INGEMANN JENSEN



74. BIND

KØBENHAVN

1970

INDHOLD

Virussygdomme hos æbletræer. (Virus diseases of apple trees). Ved <i>H. Rønne Kristensen</i> og <i>Arne Thomsen</i> . 878. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur . . .	1
Fiksering og frigørelse af kalium. (Fixation and release of potassium in Danish Soils). Ved <i>J. Dissing Nielsen</i> . 879. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur . . .	24
Numerisk undersøgelse af morfologiske kendetegn hos sødkirsebær. Bestemmelsesnøgle til 34 sorter. (Numerical studies of morphological distinction marks in sweet cherry cultivars). Identification key for 34 cultivars). Ved <i>J. Vittrup Christensen</i> . 880. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur . . .	44
Nellike-ætsning-virus. Kortlægning, infektionsforsøg, termoterapi og meristemkultur. (Carnation Etched Ring Virus. Survey of the virus, infection trials thermotherapy, and meristem tipculture). Ved <i>N. Paludan</i> . 881. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur . . .	75
Forsøg med kalk og kvælstof på marskjord 1960-68. (Experiments with lime and nitrogen on Marsh soil 1960-68). Ved <i>Lorens Hansen</i> . 882. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur . . .	87
Undersøgelser over borggødskning af rødkløver. (Experiments with Application of Boron Fertilizer to Red Clover). Af <i>Chr. Stapel</i> , <i>Ole Bagger</i> og <i>Johs. Sode</i> . . .	97
Sortsforsøg med <i>Heuchera</i> 1964-69. (Variety trials with <i>Heuchera</i> 1964-69). Ved <i>Grethe Clausen</i> . 883. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur . . .	111
Såtid- og rækkeafstandsforøg i brun sennep 1966-1968. (Sowingtime and rowdistance experiments with black mustard (<i>Brassica nigra</i>) during the period 1966-1968). Ved <i>Asger Larsen</i> og <i>Anton Nordestgaard</i> . 884. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur . . .	117
Forsøg med sorter af oliehorn 1965-1968. (Experiments with strains of oily flax 1965 to 1968). Ved <i>Anton Nordestgaard</i> . 885. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur . . .	125
Fastliggende forsøg med gips, kalk og gødning på klægjord i Skjernådal 1963-68. Ved <i>Kr. G. Mølle</i> og <i>Th. Jessen</i> . 886. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur . . .	130
Bestemmelse af nitrat i jordekstrakter med en nitratspecifik elektrode (Determination of nitrate in soil extracts by the nitrate electrode). Ved <i>Jens Jensen</i> . 887. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur . . .	144
Kartoffelnematodens forekomst i Danmark. Oversigt over jordprøveundersøgelser udført i 1964-1968. (The Occurrence of the Potato Root Nematode (<i>Heterodera rostochiensis</i> Woll.) in Denmark. Continued investigations 1964-1968). Ved <i>K. Lindhardt</i> . 888. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur . . .	151
Frøavlstekniske undersøgelser i <i>Asparagus plumosus</i> Baker. (Technical investigations on seedproduction in <i>Asparagus plumosus</i> Baker). Ved <i>A. Thuesen</i> . 889. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur . . .	157
Forsøg med stammer af sommerraps 1965-68. (Experiments with varieties of summer rape (<i>Brassica napus</i>) 1965-68). Ved <i>Asger Larsen</i> og <i>Kaj Henriksen</i> . 890. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur . . .	164
Plantemåder og plantetætheder til agurker i væksthuse. (Different spacing and planting pattern for cucumber under glass). Ved <i>V. Aage Hallig</i> og <i>M. G. Amsen</i> . 891. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur . . .	169
Nogle faktorerers indflydelse på angrebsgraden af meldug (<i>Erysiphe graminis</i>) på kornplanter. (Some factors influencing the severity of the Powdery Mildew attack on cereals). Ved <i>H. Mygind</i> . 892. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur . . .	177
Forsøg med metoder til reduktion af udtyndingsarbejdet i bederoer. (Experiments with methods for reduction of the thinning work in the beet-field). Ved <i>Erik Augustinussen</i> . 893. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur . . .	196
Forekomst af <i>Thielaviopsis basicola</i> (Berk. og Br.) Ferr. i jord og rødder af kirsebærfrøplanter (<i>Prunus avium</i> L.) og andre træagtige planter. (Frequency of occurrence of <i>Thielaviopsis basicola</i> in soil and roots of cherry seedlings (<i>Prunus avium</i> L.) and other ligneous plants). Ved <i>Erik Sønderhousen</i> . 894. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur . . .	214
Magnesiumbalancen i danske landbrugsjorder. (The magnesium balance in Danish agricultural soils). Ved <i>Aage Henriksen</i> . 895. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur . . .	224
Virusinfektioner hos <i>Ligustrum</i> spp. (Virus infection of <i>Ligustrum</i> spp.). Ved <i>Arne Thomsen</i> . 896. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur . . .	234
Virusgulset hos bederoer III. (Sugar beet yellows III). Ved <i>Bent Engsbro</i> . 897. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur . . .	243

Varmebehandlings indflydelse på planter og plæntevira. (The influence of heat treatment of plants and plant viruses). Ved <i>H. Rønde Kristensen</i> og <i>A. Thomsen</i> . 898. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	264
Rodhalsgalle, <i>Agrobacterium tumefaciens</i> (Smith og Townsend) Conn og forsøg med æbletræer angrebet af rodhalsgalle. (Crown gall (<i>Agrobacterium tumefaciens</i>), (Smith og Townsend). Af <i>Mogens H. Dahl</i> og <i>Anne Fønnesbech Johansen</i>	281
Langdagsbehandling af nelliker. (Effect of Shoot Size and Duration of Lighting on Flowering Date and Quality of the Carnation). Ved <i>Kresten Jensen</i> og <i>Andreas Bjerregaard</i> . 899. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	289
Sortsforøg med sødkirsebær. (Cultivar trial with sweet cherries). Ved <i>J. Vittrup Christensen</i> . 900. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	301
Nervebåndsklorose-virus hos stikkelsbær. (Veinbanding Disease of Gooseberry). Ved <i>Arne Thomsen</i> . 901. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	313
Kulturforsøg med <i>Gerbera</i> . I. Afblading. (<i>Gerbera</i> experiments. I. Defoliation). Ved <i>Finn Rehnsrøm</i> og <i>Karen Dalbro</i> . 902. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	318
Forekomst og undersøgelser af byg-stribemosaik i Danmark. (Occurrence and distribution of barley stripe mosaic in Denmark). Ved <i>H. Rønde Kristensen</i> og <i>B. Engsbro</i> . 903. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	326
Forsøg med høbjergningsmetoder 1958-65. (Experiments with methods of haymaking 1958-65). Ved <i>Peter Winther</i> , <i>E. B. Skovborg</i> og <i>Erik Møller</i> . 904. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	343
Virkning af forskellige knibnings- og drivningstidspunkter på kvalitet og blomstring hos 3 azaleasorter (<i>Rhododendron simsii</i> Planch). (The influence of different pinching time and forcing time on the plant quality and flowering of 3 Azalea varieties (<i>Rhododendron simsii</i> Planch)). Ved <i>O. Voigt Christensen</i> . 905. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	356
Sammenligning af elektrometrisk og kolorimetrisk chloridbestemmelse i afgrøder. (Comparison of electrometric and colorimetric determination of chloride in crops). Ved <i>Viggo Kjellerup</i> . 906. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	367
Om indhold af bor i danske landbrugsafgrøder. (The boron content of agricultural crops in Denmark). Ved <i>Age Henriksen</i> . 907. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	372
Græsmarksplanternes indhold af vandopløselige kulhydrater ved forskellige slæt og udviklingsstrin. (The content of water soluble carbohydrates in various grassland plants at different stages of development). Ved <i>Norman Witt</i> . 908. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	378
Jordens svovlindhold. (Determination of sulphur in Danish soils). Ved <i>Jens Jensen</i> . 909. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	385
Biologisk nedbrydning af kulbrinter med særlig henblik på olieforurening. (Biological degradation of hydrocarbons with special reference to soil contamination). Ved <i>T. Vincents Nissen</i> . 910. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	391
Undersøgelse af forenelighed mellem sort og grundstamme hos blommer. (Studies of incompatibility between some plum cultivars and rootstocks). Ved <i>J. Vittrup Christensen</i> . 911. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	406
Angreb af fodsyge (<i>Cercospora herpotrichoides</i> Fron og <i>Ophiobolus graminis</i> Sacc.) ved forskellige såtider, så- og kvælstofmængder i vinterrug og vinterhvede. (Attack of <i>Cercospora herpotrichoides</i> and <i>Ophiobolus graminis</i> at different sowing-times seed rates and nitrogen amounts in winter rye and winter wheat). Ved <i>H. Schulz</i> . 912. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	412
Forsøg med MM-grundstammer til æbler. (The behaviour of some MM apple rootstocks). Ved <i>J. Vittrup Christensen</i> og <i>I. Groven</i> . 913. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	419
Ændringer i byggens svampeflora ved opbevaring med et højt vandindhold. (Changes in the microflora of barley seed stored with a high moisture content). Af <i>Johs. Jørgensen</i>	425
Afløvning af træagtige planter. (Defoliation on nursery stock). Ved <i>I. Groven</i> . 914. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	433
Såtid- og rækkeafstandsforsøg i sommerraps 1966-1969. (Sowing-time and row-distance experiments with summer-rape during the period 1966-1969). Ved <i>Anton Nordestgaard</i> . 915. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	440
Peperomia-ringmosaik forårsaget af agurk-mosaik-virus. (Peperomia ringspot caused of cucumber mosaic virus). Ved <i>N. Paludan</i> . 916. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	448

Undersøgelser af kornkvaliteten i praksis på grundlag af bygprøver indsamlet i foråret 1969. (Investigations of the cereal quality in praxis based on barley samples collected in spring 1969). Ved <i>Boldt Welling</i> . 917. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	455
Forsøg på lavbundsjord med fosfor og kalium 1956-59 og 1960-68. (Experiments with phosphorus and potassium on low areas 1956-59 and 1960-68). Ved <i>Th. Jessen</i> og <i>Kr. G. Mølle</i> . 918. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	461
Opbevaring af varmebehandlede freesiaknolde. (Storage of heat treated freesia corms). Ved <i>Finn Rehnstrøm</i> . 919. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	471
Forsøg med sorter af opiatvalmue 1965-69. (Experiments with strains of opium poppies (<i>Papaver somniferum</i>) 1965-69). Ved <i>Kaj Henriksen</i> . 920. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	475
Indflydelse af hvert andet års beskæring på bærerytme hos æblesorten 'Lobo'. (Alternate-year pruning trial with 'Lobo' apple). Ved <i>J. Vittrup Christensen</i> . 921. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	481
Uens rækkeafstand og nabovirkning i kartoffelforsøg. (Experiments with row widths and effect of guard rows in potato trials). Ved <i>Aage Bach</i> . 922. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	485
Æbletræer på trætræt jord. (Experiments with apple trees on soil with Specific Replant Diseases). Ved <i>O. Vang-Petersen</i> . 923. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	490
Sorter af lave marvæter 1966-67. (Variety trials with Vining Peas 1966-67). Ved <i>Johannes Jensen</i> . 924. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	497
Flyvehavre (<i>Avena fatua</i>). (Wild oat (<i>Avena fatua</i>)). Af <i>Peder Odgaard</i>	518
Om jordbundprotozoernes forekomst og biologiske forhold. Af <i>Jørgen Lose</i>	537
Efterårs- og forårsslæt i ital. rajgræs til frø ved forskelligt N-gødskningsniveau. (Autumn and spring cutting at different nitrogen levels in Italian ryegrass for seed production). Af <i>Bent R. Johansen</i>	549
Nedgang i smitte af havrenematoder efter dyrkning af resistente bygsorter eller græs. Af <i>Kirsten Andersen</i> og <i>Sigurd Andersen</i>	559
Udlægsmåder for eng-rapgræs til frøavl. (Methods of establishment of <i>Poa pratensis</i> for seed production). Af <i>Bent R. Johansen</i>	566
Virkning af kvælstof, kalium, calcium og magnesium på næringsstofindhold, vækst og løvudvikling hos Cox's Orange i sandkultur. (Effect of nitrogen potassium, calcium and magnesium upon nutrient content, growth and leaf development at Cox's Orange in sand culture). Ved <i>Poul Hansen</i> . 925. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	577
Restindholdet af Alar i æbler. (Alar-residues in apple fruits). Ved <i>Jørgen Grauslund</i> . 926. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	586
The Influence of Fruit Yield on the Content and Distribution of Carbohydrates in Apple Trees. (Frugtmængdens indflydelse på kulhydratindhold og -fordeling hos æbletræer). Ved <i>Poul Hansen</i> . 927. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	589
Sortsforsøg med kvæde og mispel. (Variety trial with quince and medlar). Ved <i>I. Groven</i> . 928. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	598
Dagforlængelse og assimilationslys til miniaturenelliker. (Effect of Extended Day Length and Supplementary Irradiation on the Flowering Date, Quality and Yield of Miniature Carnations). Ved <i>H. E. Kresten Jensen</i> og <i>Andreas Bjerggaard</i> . 929. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	605
Såmængde og rækkeafstand i kogeærter. (Seed rate and row spacings in vining peas. Ved <i>Poul Flengmark</i> . 930. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	612
Afprøvning af plantebeskyttelsesmidler 1969). Testing of fungicides and insecticides in 1969). Ved <i>E. Nøddegaard</i> , <i>Torkil Hansen</i> og <i>A. Nøhr Rasmussen</i> . 931. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	618
Plantesygdomme i Danmark 1969. (Plant diseases and pests in Denmark 1969). 86. års-oversigt samlet ved Statens plantepatologiske Forsøg, Lyngby	662
Sagregister	708

Sagregister

Tallene, som følger efter tekst og årstal, angiver sidetallet. Hvor det samme emne omtales i flere sideordnede, sammenhørende afsnit, er der kun henvist til det første af disse.

- Afløvning af træagtige planter 433.
Afsprøvnings af plantebeskyttelsesmidler 1969 618.
Agrobacterium tumefaciens (Smith og Towsend) Coon, Rodhalsgalle 281
Agurker i væksthushuset, plantemåder og plantetætheder 169.
Agurk-mosaik-virus, peperomai-ringmosaik forårsaget af 448.
Alma, marvært 500.
'Almindelig mispel' 604.
Angreb af fodsyge (*Cercospora herpotrichoides* Fron og *Ophiobolus graminis* Sacc.) ved forskellige såtider, så- og kvælstofmængder i vinterrug og vinterhvede 412.
Angrebsgraden af meldug (*Erysiphe graminis*) på kornplanter, nogle faktorerers indflydelse på 177
Annonay, sødkirsebær 68, 309.
Asparagus plumosus Baker, frøavlstekniske undersøgelser 157.
Assimilationslys, dagforlængelse til miniaturenelliker 605.
Averto, marvært 500.
Azaleasorter, virkning af forskellige knibnings- og drivningstidspunkter på kvalitet og blomstring hos 3, 356.
- Bederøer, forsøg med metoder til reduktion af udtyndingsarbejdet 196.
Bederøer III, virusgulsot hos 243.
Beretninger fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante-kultur:
- 878. Virussygdomme hos æbletræer 1.
- 879. Fiksering og frigørelse af kalium 24.
- 880. Numerisk undersøgelse af morfologiske kendetegn hos sødkirsebær. Bestemmelsesnøgle til 34 sorter 44.
- 881. Nellike-ætsning-virus. Kortlægning, infektionsforsøg, termoterapi og meristemkultur 75
- 882. Forsøg med kalk og kvælstof på marskjord 1960-68 87.
- 883. Sortsforøg med *Heuchera* 1964-69 111.
- 884. Såtid- og rækkeafstandsforsøg i brun senep 1966-1968 117.
- 885. Forsøg med sorter af olieør 1965-1968 125.
- 886. Fastliggende forsøg med gips, kalk og gødning på klægjord i Skjernådal 1963-68 130.
- Beretninger fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante-kultur:
- 887. Bestemmelse af nitrat i jordekstrakter med en nitratspecifik elektrode 144.
- 888. Kartoffelneematodens forekomst i Danmark. Oversigt over jordprøveundersøgelser udført i 1964-1968 151.
- 889. Frøavlstekniske undersøgelser i *Asparagus plumosus* Baker 157.
- 890. Forsøg med stammer af sommerraps 1965-68 164.
- 891. Plantemåder og plantetætheder til agurker i væksthushuset 169.
- 892. Nogle faktorerers indflydelse på angrebsgraden af meldug (*Erysiphe graminis*) på kornplanter 177.
- 893. Forsøg med metoder til reduktion af udtyndingsarbejdet i bederøer 196.
- 894. Forekomst af *Thielaviopsis basicola* (Berk. og Br.) Ferr. i jord og rødder af kirsebærfrøplanter (*Prunus avium* L.) og andre træagtige planter 214.
- 895. Magnesiumbalancen i danske landbrugsjorder 224.
- 896. Virusinfektioner hos *Ligustrum* spp. 234.
- 897. Virusgulsot hos bederøer III 243.
- 898. Varmebehandlings indflydelse på planter og plantevira 264.
- 899. Langdagsbehandling af nelliker 289.
- 900. Sortsforøg med sødkirsebær 301.
- 901. Nervebåndsklorose-virus hos stikkelsbær 313.
- 902. Kulturforsøg med *Gerbera*. I. Afblading 318
- 903. Forekomst og undersøgelser af byg-tribemosaik i Danmark 326.
- 904. Forsøg med højbjergningsmetoder 1958-65. 343.
- 905. Virkning af forskellige knibnings- og drivningstidspunkter på kvalitet og blomstring hos 3 azaleasorter (*Rhododendron simsii* Planch) 356.
- 906. Sammenligning af elektrometriske og kolorimetrisk chloridbestemmelse i afgrøder 367.
- 907. Om indhold af bor i danske landbrugsafgrøder 372.
- 908. Græsmarksplanternes indhold af vandopløselige kulhydrater ved forskellige slæt og udviklings-trin 378.
- 909. Jordens svovlindhold 385.
- 910. Biologisk nedbrydning af kulbrinter med særlig henblik på olieforurening 391.

Beretninger fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante-
kultur:

- 911. Undersøgelse af forenelighed mellem sort og grundstamme hos blommer 406.
 - 912. Angreb af fodsye (*Cercospora herpotrichoides* Fron og *Ophiobolus graminis* Sacc.) ved forskellige såtider, så- og kvælstofmængder i vinterrug og vinterhvede 412.
 - 913. Forsøg med MM-grundstammer til æbler 419.
 - 914. Afløvning af træagtige planter 433.
 - 915. Såtids- og rækkeafstandsforøg i sommerraps 1966-1969 440.
 - 916. *Peperomia*-ringmosaik forårsaget af agurkmosaik-virus 448.
 - 917. Undersøgelser af kornkvaliteten i praksis på grundlag af bygrøver indsamlet i foråret 1969 455.
 - 918. Forsøg på lavbundsjord med fosfor og kalium 1956-59 og 1960-68 461.
 - 919. Opbevaring af varmebehandlede freesiaknolde 471.
 - 920. Forsøg med sorter af opiatvalmue 1965-69 475.
 - 921. Indflydelse af hvert andet års beskæring på bærerytme hos æblesorten 'Lobo' 481.
 - 922. Uens rækkeafstand og nabovirkning i kartoffelforsøg 485.
 - 923. Æbletræer på trætræt jord 490.
 - 924. Sorter af lave marvæarter 1966-67 497.
 - 925. Virkning af kvælstof, kalium, calcium og magnesium på næringsstofindhold, vækst og løvudvikling hos Cox' Orange i sandkultur 577.
 - 926. Restindholdet af Alar i æbler 586.
 - 927. The Influence of Fruit Yield on the Content and Distribution of Carbohydrates in Apple Trees 589.
 - 928. Sortsforsøg med kvæde og mispel 598.
 - 929. Dagforlængelse og assimilationslys til miniaturenelliker 605.
 - 930. Samængde og rækkeafstand i kogeærter 612.
 - 931. Afprøvning af plantebeskyttelsesmidler 1969 618.
- Beskæring, hvert andet års indflydelse på bærerytme hos æblesorter 'Lobo' 481.
- Bestemmelse af nitrat i jordekstrakter med en nitrat-specifik elektrode 145.
- Bestemmelsesnøgle til 34 sorter. Numerisk undersøgelse af morfologiske kendetegn hos sødkirsebær 44.
- Biologisk nedbrydning af kulbrinter med særlig henblik på olieforurening 391.
- Black Tatarian, sødkirsebær 69, 309.
- Borgødsning af rødkløver, undersøgelse over 97.
- Bor i danske landbrugsafgrøder, om indhold af 372.
- Brun sennep 1966-1968, såtids- og rækkeafstandsforøg 117.
- Byggens svampeflora ved opbevaring med et højt vandindhold, ændringer i 425.
- Byg-stribemosaik i Danmark, forekomst og undersøgelser 326.
- 'Carmen' Heuchera 112.
- Cercospora herpotrichoides* Fron og *Ophiobolus graminis* Sacc.) ved forskellige såtider, så- og kvælstofmængder i vinterrug og vinterhvede, angreb af fodsye 412.
- Chinook, marvært 500.
- Chloridbestemmelse i afgrøder, elektronerisk og kolotimetrisk 367.
- 'Coral Cloud' Heuchera 112.
- Cornel, marvært 500.
- Coronet, marvært 500.
- Crocus, olieher 128.
- Dagforlængelse og assimilationslys til miniaturenelliker 605.
- Dainty, marvært 500.
- Dark S. Perf. marvært 500.
- Douce Provence, marvært 500.
- Earley Rivers, sødkirsebær 69, 309.
- Efterårs- og forårsslæt i ital. rajgræs til frø ved forskellige N-gødskningsniveau 549.
- Elektrometrisk og kolorimetrisk chloridbestemmelse i afgrøder, sammenligning af 367.
- Elton, sødkirsebær 69, 309.
- Elwy, marvært 500.
- Eng-rapgræs til frøavl, udlægsmåder 566.
- Erienne, sødkirsebær 69, 309.
- Fastliggende forsøg med gips, kalk og gødning på klægjord i Skjernådal 1963-68 130.
- Fiksering og frigørelse af kalium 24.
- Fodsye angreb ved forskellige såtider, så- og kvælstofmængder i vinterrug og vinterhvede 412.
- Forekomst af *Thielaviopsis basicola* (Berk. og Br.) Ferr. i jord og rødder af kirsebærfrøplanter (*Prunus avium* L.) og andre træagtige planter 214.
- Forekomst og undersøgelser af byg-stribemosaik i Danmark 326.
- Flyvehavre (*Avena fatua*) 518.
- Forsøg med højbjergningsmetoder 1958-65 343.
- Forsøg med kalk og kvælstof på marskjord 1960-68 87.
- Forsøg med metoder til reduktion af udtyndingsarbejdet i bederoer 196.

- Forsøg med MM-grundstammer til æbler 419.
 Forsøg med sorter af olieør 1965-1968 125.
 Forsøg med sorter af opiatvalmue 1965-69 475.
 Forsøg med stammer af sommerraps 1965-68 164.
 Forsøg på lavbundsjord med fosfor og kalium 1956-69 og 1960-68 461.
 Fosfor og kalium, forsøg på lavbundsjord 1956-59 og 1960-68 461.
 Freesiaknolde, opbevaring af varmebehandlede 471.
 Freezer 69, marvært 500.
 Freezer 626, marvært 500.
 Frugt-mængdens indflydelse på kulhydratindhold og -fordeling hos æbletræer 589.
 Frühe Französische, sødkirsebær 69, 309.
 Früheste der Mark, sødkirsebær 69, 309.
 Frøavlstekniske undersøgelser i *Asparagus plumosus* Baker 157.
- Gerbera, I. afbladning, kulturforsøg 318.
 Gil Peck, sødkirsebær 69, 309.
 Gips, kalk og gødning på klægjord, i Skjernådalene 1963-68, fastliggende forsøg med 130.
 Gloriosa, marvært 500.
 Grundstammer til æbler (MM) 419.
 Græsmarksplanternes indhold af vandopløselige kulhydrater ved forskellige slæt og udviklingstrin 378.
 Gødning på klægjord i Skjernådalene 1963-68, fastliggende forsøg med gips, kalk og 130.
- 'Haines' kvæde 603.
 Hamnehøg Nilla, elite A, sommerraps 168.
 Hamnehøg Nilla, sommerraps 168.
 Harvenematoder efter dyrkning af resistente bygsorter eller græs, nedgang i smitte af 559.
 Hedefinger, sødkirsebær 69, 309.
 Heinrich Riesen, sødkirsebær 69, 309.
 Helios Aarslev, sommerraps 168.
 Heuchera 1964-69, sortsforsøg med 111.
 Heucherella tiarelloides 'Rosea' S 69 114.
 Honey, marvært 500.
 Højbjergningsmetoder 1958-65, forsøg med 343.
- 'Ibis' Heuchera 115.
 Indflydelse af hvert andet års beskæring på bæreytme hos æblesorten 'Lobo' 481.
 Intekær, sødkirsebær 69, 309.
 Ital. rajgræs til frø ved forskelligt N-gødskningsniveau, efterårs- og forårsslæt 549.
- Jordbundsprotozoernes forekomst og biologiske forhold 537.
- Jordekstrakter, bestemmelse af nitrat med en nitrat-specifik elektrode 145.
 Jordens svovlindhold 385.
 'Jubilee' Heuchera 115.
- Kalk og gødning på klægjord i Skjernådalene 1963-68, fastliggende forsøg med gips 130.
 Kalk og kvælstof på marsk jord 1960-68, forsøg med 87.
 Kalium, fiksering og frigørelse af 24.
 Kalium, forsøg på lavbundsjord med fosfor 1956-59 og 1960-68 461.
 Kartoffelnematodens forekomst i Danmark 151.
 Kartoffelforsøg, uens rækkeafstand og nabovirkning i 485.
 Kassins Frühe, sødkirsebær 69, 309.
 Kebby, marvært 500.
 Knauff, sødkirsebær 69, 309.
 Knibnings- og drivningstidspunkter på kvalitet og blomstring hos 3 azaleasorter 356.
 Kogearter, såmængde og rækkeafstand i 612.
 Kolorimetrisk chloridbestemmelse i afgrøder 367.
 Kolorimetrisk og elektrometrisk chloridbestemmelse i afgrøder 367.
 Kornkvaliteten i praksis på grundlag af bygprøver indsamlet i foråret 1969, undersøgelser af 455.
 'Kruschewaz', kvæde 602.
 Kulbrinter biologisk nedbrydning, med særlig henblik på olieforurening 391.
 Kulhydrater, græsmarksplanternes indhold af 378.
 Kulturforsøg med Gebera. I. Afblanding 318.
 Kunze, sødkirsebær 70, 309.
 Kvalitet og blomstring hos 3 azaleasorter, virkning af forskellige knibnings- og drivningstidspunkter 356.
 Kvæde og mispel, sortsforsøg med 598.
 Kvælstof på marsk jord 1960-68, forsøg med kalk og 87.
 'Kzil Kurganskaja' kvæde 604.
- Langdagsbehandling af nelliker 289.
 Lavbundsjord, forsøg med fosfor og kalium 1956-59 og 1960-68 461.
 Lave marværter, sorter 1966-67 af 497.
 'Leskowaz' kvæde 601.
 Ligustrum spp, virusinfektioner hos 234.
 Løvudvikling hos Cox's Orange i sandkultur, virkning af kvælstof, kalium, calcium og magnesium på næringsstofindhold, vækst og 577.
- Magnesiumbalancen i danske landbrugsjorder 224.
 Marianne, opiatvalmue 479.

- Marksjord 1960-68, forsøg med kalk og kvælstof på 87.
- Meldug (*Erysiphe graminis*) på kornplanter, nogle faktorerers indflydelse på angrebsgraden 177.
- Merton Bigarreau, sødkirsebær 70, 309.
- Merton Bounty, sødkirsebær 70, 309.
- Merton Favourite, sødkirsebær 70, 309.
- Merton Glory, sødkirsebær 70, 309.
- Merton Heart, sødkirsebær 70, 309.
- Merton Premier, sødkirsebær 70, 310.
- Miniaturenelliker, dagforlængelse og assimilationslys til 605.
- Mispel, sortsforsøg 598.
- MM-grundstammer til æbler, forsøg med 419.
- 'Monstreuse de Hollande' mispel 604.
- Morfologiske kendetegn hos sødkirsebær 44.
- Napoleon, sødkirsebær 70, 310.
- Nedgang i smitte af havrenematoder efter dyrkning af resistente bygsorter eller græs 559.
- Nelliker, langdagsbehandling af 289.
- Nellike-ætsning-virus. Kortlægning, infektionsforsøg, termoterapi og meristemkultur 75.
- Nervebåndsklorose-virus hos stikkelsbær 313.
- Nitrat i jordekstrakter, bestemmelse med en nitrat-specifik elektrode 145.
- Nobel, opiatvalmue 479.
- Nogle faktorerers indflydelse på angrebsgraden af meldug (*Erysiphe graminis*) på kornplanter 177.
- Numerisk undersøgelse af morfologiske kendetegn hos sødkirsebær. Bestemmelsesnøgle til 34 sorter 44.
- Nr. 1620, marvært 500.
- Nr. 3071, marvært 500.
- Nr. 3255, marvært 500.
- Nr. 3256, marvært 500.
- Nr. 3258, marvært 500.
- Nye angreb af svampesygdomme 1969 685.
- Nye angreb af virussygdomme 688.
- Nye midler afprøvet i 1969 683.
- 'Oakington Jewel' Heuchera 115.
- Ohio Beauty, sødkirsebær 70, 310.
- Olieforurening, biologisk nedbrydning af kulbrinter med særlig henblik på 391.
- Oliehør 1965-1968, forsøg med sorter af 125.
- Olina, *Trifolium*, oliehør 129.
- Om indhold af bor i danske landbrugsafgrøder 372.
- Om jordbundsprotozoernes forekomst og biologiske forhold 537.
- Opbevaring af varmebehandlede freesiaknolde 471.
- Ophiobolus graminis* Sacc. ved forskellige såtider, så og kvælstofmængder i vinterrug og vinterhvede, angreb af fodsyge 412.
- Opiatvalmue, forsøg med sorter 1965-69 475.
- Peperomia-ringmosaik forårsaget af agurk-mosaik-virus 448.
- Plantebeskyttelsesmidler, afprøvning 1969 618.
- Plantemåder og plantetætheder til agurker i væksthus 169.
- Planter, varmebehandlingens indflydelse på 264.
- Plantesygdomme i Danmark 1969 662.
- Plantevira, varmebehandlingens indflydelse på 264.
- 'Plui de Feu' S 69, Heuchera 113.
- 'Portugisisk pærekvæde' 601.
- Precursor, marvært 500.
- Primavera, sødkirsebær 70, 310.
- Promina, marvært 500.
- 'Pruhoniciana' S 69, Heuchera 113.
- 'Red Spangles' S 69, Heuchera 114.
- Restindholdet af Alar i æbler 586.
- Rodhalsgalle, *Agrobacterium tumefaciens* (Smith og Townsend) Coon og forsøg med æbletræer angrebet af rodhalsgalle 281.
- Rækkeafstandsforøg i brun sennep 1966-1968, såtids- og 117.
- Rækkeafstand i kogeærter 612.
- Rødkløver, undersøgelser over borgødskning 97.
- Sammenligning af elektrometrisk og kolorimetrisk chloridbestemmelse i afgrøder 367.
- Sam, sødkirsebær 70, 310.
- 'Schirin' kvæde 603.
- Schwarze Spanische' sødkirsebær 310.
- Scout, marvært 500.
- Seneca, sødkirsebær 70, 310.
- Signet, marvært 500.
- Skadedyr på havebrugsplanter 679.
- Skadedyr på landbrugsplanter 675.
- Sodus, sødkirsebær 71, 310.
- Sommerraps, forsøg med stammer 1965-68 164.
- Sommerraps 1966-1969, såtids- og rækkeafstandsforøg i 440.
- Sorter af lave marværter 1966-67 497.
- Sorter af oliehør 1965-1968, forsøg med 125.
- Sorter af opiatvalmue 1965-69, forsøg med 475.
- Sortsforøg med Heuchera 1964-69 111.
- Sortsforøg med kvæde og mispel 598.
- Sortsforøg med sødkirsebær 301.
- 'Sparkler' Heuchera 115.

- Sparkle, sødkirsebær 71, 310.
 Stammer af sommerraps 1965-68, forsøg med 164.
 Starking Hardy Giant, sødkirsebær 71, 310.
 Star, sødkirsebær 71, 310.
 Stern, marvært 500.
 Stikkelsbær, nervebåndsklose-virus hos 313.
 Sun Valley, marvært 500.
 Svaløf Fasad, olieher 129.
 Svaløf Flora II, opiatvalmue 479.
 Svaløf Indra, opiatvalmue 479.
 Svaløf Regina II, sommerraps 168.
 Svaløf Rigo (0204) sommerraps 168.
 Svampeflora ved opbevaring af byg med højt vandindhold 425.
 Svovlindhold, jordens 385.
 Sygdomme på havebrugsplanter 674.
 Sygdomme på landbrugsplanter 670.
 Sødkirsebær, sortsforsøg med 301.
 Såmængde og rækkeafstand i kogeærter 612.
 Såtids- og rækkeafstandsforsøg i brun sennep 1966-1968 117.
 Såtids- og rækkeafstandsforsøg i sommerraps 1966-1969 440.
 S 59, marvært 500.
- Thielaviopsis basicola (Berk. og Br.) Ferr. i jord og rødder af kirsebærfrøplanter (*Prunus avium* L.) og andre træagtige planter, forekomst af 214.
 'Titania' Heuchera 115.
 Trifolium 66, olieher 129.
 Triton, marvært 500.
 Trætræt jord, æbletrær på 490.
 Træagtige planter, afløvning af 433.
- Udlægs måder for eng-rapgræs til frøavl 566.
 Udtyndingsarbejdet i bederoer, forsøg med metoder til reduktion af 196.
 Uens rækkeafstand og nabovirkning i kartoffelforsøg 485.
 Undersøgelser af kornkvaliteten i praksis på grundlag af bygprøver indsamlet i foråret 1969 455.
 Undersøgelser over borgødskning af rødkløver 97.
- Vandopløselige kulhydrater ved forskellige slæt og udviklingstrin, græsmarksplanternes indhold af 378.
 Van, sødkirsebær 71, 310.
 Varmebehandlede freesiaknolde, opbevaring af 471.
 Varmebehandlings indflydelse på planter og plantevira 264.
 Verdo (Small Sieve Freeser), marvært 500.
 'Weserlachs' Heuchera 115.
 Victor, sødkirsebær 71, 310.
 Virkning af forskellige knibnings- og drivningstidspunkter på kvalitet og blomstring hos 3 azaleasorter (*Rhododendron simsii* Planch) 356.
 Virkning af kvælstof, kalium, calcium og magnesium på næringsstofindhold, vækst og løvudvikling hos Cox's Orange i sandkultur 577.
 Virusgulst hos bederoer III 243.
 Virusinfektioner hos *Ligustrum* ssp. 234.
 Virussygdomme hos æbletrær 1.
 Vitalis, marvært 500.
 Woodring Bing, sødkirsebær 71, 310.
 Woodring Pæonia Bing, sødkirsebær 71, 310.
 'Wranja' kvæde 602.
 Vækst og løvudvikling hos Cox's Orange i sandkultur, virkning af kvælstof, kalium, calcium og magnesium på næringsstofindhold 577.
- Æbletrær angrebet af rodhalsgalle forsøg med 281.
 Æbletrær, frugtmængdens indflydelse på kulhydratindhold og -fordeling 589.
 Æbletrær på trætræt jord 490.
 Æbletrær, virussygdomme hos 1.
 Ændringer i byggens svampeflora ved opbevaring med et højt vandindhold 425.
- Østergård, sødkirsebær 71, 310.
 Øtofte L 4/47, olieher 128.
- Aarslev Luna, opiatvalmue 479.
 0264, marvært 500.
 0296, marvært 500.
 0298, marvært 500.
 405-65, marvært 500.
 512/60, marvært 500.

Forfatterfortegnelse

- Amsen, M. G. 169.
Andersen, Kirsten 559.
Andersen, Sigurd 559.
Agustinussen, Erik 196.
Bach, Aage 485.
Bagger, Ole 97.
Bjerregaard Andreas, 289, 605.
Christensen, J. Vittrup 44, 301, 406, 419, 481.
Christensen, O. Voigt 356.
Clausen, Grethe 111.
Dahl, Mogens H. 281.
Dalbro, Karen 318.
Engsbro, Bent 243, 326.
Flengmark, Poul 612.
Grauslund, Jørgen 586.
Groven, I. 419, 433, 598.
Hallig, V. Aage 169.
Hansen, Lorens 87.
Hansen, Poul 577, 589.
Hansen, Torkil 618.
Henriksen, Kaj 164, 475.
Henriksen, Aage 224, 373.
Jensen, Jens 144, 385.
Jensen, Johannes 497.
Jensen, Kresten 289, 605.
Jessen, Th. 130, 461.
Johansen, Anne Fonnesbech 281.
Johansen, Bent R. 549, 566.
Jørgensen, Johs. 425.
Kjellerup, Viggo 367.
Kristensen, H. Rønde 1, 264, 326.
Larsen, Asger 117, 164.
Lindhardt, K. 151.
Lose, Jørgen 537.
Mygind, H. 177.
Møller, Erik 343.
Mølle, Kr. G. 130, 461.
Nielsen, J. Dissing 24.
Nissen, T. Vincents 391.
Nordestgaard, Anton 117, 125, 440.
Nøddegård, E. 618.
Odgaard, Peder 518.
Paludan, N. 75, 448.
Rasmussen, A. Nøhr 618.
Rehnstrøm, Finn 318, 471.
Schulz, H. 412.
Skovborg, E. Bülow 343.
Sode, Johs. 97.
Stapel, Chr. 97.
Sønderhousen, Erik 214.
Thomsen, Arne 1, 234, 264, 313.
Thuesen, A. 157.
Vang-Petersen, O. 490.
Welling, Boldt 455.
Winther, Peter 343.
Witt, Norman 378.

Summary

- Alar-residues in apple fruits 588.
- Alternate-year trial with 'Lobo' apple 483.
- Attack of *Cercospora herpotrichoides* and *Ophiobolus graminis* at different sowing-times seed rates and nitrogen amounts in winter rye and winter wheat 417.
- Autumn and spring cutting at different nitrogen levels in Italian ryegrass for seed production 557.
- Biological degradation of hydrocarbons with special reference to soil contamination 404.
- Carnation Etched Ring Virus Survey of the virus, infection trials, thermotherapy and meristem tip-culture 85.
- Changes in the microflora of barley seed stored with a high moisture content 431.
- Comparison of electrometric and colorimetric determination of chloride in crops 370.
- Crown gall (*Agrobacterium tumefaciens*) (Snith and Townsend) 287.
- Cultivar trial with sweet cherries 311.
- Defoliation on nursery stock 439.
- Determination of nitrate in soil extracts by the nitrate electrode 150.
- Determination of sulphur in Danish soils 390.
- Different spacing and planting pattern for cucumber under glass 176.
- Effect of Extended Day Length and Supplementary Irradiation on the Flowering Date, Quality and Yield of Miniature Carnations 610.
- Effect of nitrogen, potassium, calcium and magnesium upon nutrient content, growth and leaf development at Cox's Orange in sand culture 583.
- Effect of Shoot Size and Duration of Flowering Date and Quality of the Carnation 298.
- Experiments with apple trees on soil with Specific Replant Diseases. 496.
- Experiments with Application on Boron Fertilizer to Red Clover 109.
- Experiments with lime and nitrogen on Marsh soil 1960-68 96.
- Experiments with methods for reduction of the thinning work in the beet-field 210.
- Experiments with methods of haymaking 1958-65 351.
- Experiments with phosphorus and potassium on low areas 1956-59 and 1960-68 470.
- Experiments with strains of oily flax 1965 to 1968 129.
- Experiments with strains of opium poppies (*Papaver somniferum*) 1965-69 480.
- Experiments with varieties of summer rape (*Brassica napus*) 1965-68.
- Experiments with widths and effect of guard rows in potato trials 489.
- Fixation and release of potassium in Danish Soil 41.
- Frequency of occurrence of *Thielaviopsis basicola* in soil and roots of cherry seedlings (*Prunus avium* L.) and other ligneous plants 222.
- Gerbera experiments. I. Defoliation 324.
- Investigations of the cereal quality in praxis based on barley samples collected in spring 1969 460.
- Methods of establishment of *Poa pratensis* for seed production 575.
- Numerical studies of morphological distinction marks in sweet cherry cultivars Identification key for 34 cultivars 72.
- Occurrence and distribution of barley stripe mosaic in Denmark 340.
- Peperomia ringspot caused of cucumber mosaic virus 454.
- Plant diseases and pests in Denmark 1969 693.
- Seed rate and row spacings in vining peas 617.
- Some factors influencing the severity of the Powdery Mildew attack on cereals 194.
- Sowing-time and row-distance experiments with black mustard (*Brassica nigra*) during the period 1966-1968 124.
- Sowing-time and row-distance experiments with summer-rape during the period 1966-1969 447.
- Studies of incompatibility between some plum cultivars and rootstocks 411.
- Storage of heat treated freesia corms 474.
- Sugar beet yellows III 260.
- Technical investigations on seedproduction in *Asparagus plumosus* Baker 163.

- Testing of fungicides and insecticides in 1969 655.
- The behaviour of some MM apple rootstocks 423.
- The boron content of agricultural crops in Denmark 376.
- The content of water soluble carbohydrates in various grassland plants at different stages of development 383.
- The influence of different pinching time and forcing time on the plan quality and flowering of 3 Azalea varieties (*Rhododendron simsii* Planch) 366.
- The Influence of Fruit Yield on the Content and Distribution of Carbohydrates in Apple Trees 589.
- The influence of heat treatnebt of plants and plant viruses 279.
- The magnesium balance in Danish agricultural soils 232.
- The Occurrence of the Potato Root Nematode (*Heterodera rostochiensis* Woll.) in Denmark. Continued investigations 1964-1968. 155.
- Variety trials with Vining Peas 1966-67 511.
- Variety trial with quince and medlar 600.
- Variety with *Heuchera* 115.
- Veinbanding Disease of Gooseberry 316.
- Wild oat (*Avena fatua*) 534.
- Virus diseases of apple trees 21.
- Virus infection of *Ligustrum* spp. 241.