

TIDSSKRIFT
FOR
PLANTEAVL

ORGAN FOR STATENS
FORSØGSVIRKSOMHED I PLANTEKULTUR

UDGIVET AF
STATENS PLANTEAVLSUDVALG

REDIGERET AF
E. HENNING JENSEN



79. BIND

KØBENHAVN

1975

INDHOLD

Sortsforsøg med <i>Geum</i> 1971-73. (Trials with varieties of <i>Geum</i> 1971-73) <i>Grethe Clausen</i> . 1191. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	1
Overskud af bor med årsag til svedne bladspidser under drivning af tulipaner. (Excess of boron cause to tip burn of tulip leaves during the forcing). <i>Erling Rasmussen</i> . 1192. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	10
En sukkerkemisk og pollenanalytisk undersøgelse af nogle danske honningtyper. (An investigation of the sugar chemistry and an analysis of the pollen content in some types of Danish honeys). <i>Vibeke Ravn, Birgitte Hammer og Hanne Bartels</i> . 1193. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	13
Vækstregulatorer til frugttræer. II. Markforsøg med SADH til unge æble- og pæretræer. (Growth regulators on fruit trees. II. A field experiment with SADH to young apple and pear trees). <i>Jørgen Grauslund</i> . 1194. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	37
Vækstregulatorer til frugttræer. III. Virkningen af SADH og chlormequat til pæresorten 'Clara Frijs'. (Growth regulators on fruit trees. III. The effect of SADH and chlormequat on the pear cultivar 'Clara Frijs'). <i>Jørgen Grauslund</i> . 1195. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	51
Krydsbeskyttelse med æble- mosaik-virus. (Cross protection experiment with apple mosaic virus). <i>Arne Thomsen</i> . 1196. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur ..	57
Drivning af tulipaner ved kunstlys 1969-1973. (Forcing of tulips by artificial lightning, 1969-1973). <i>Erling Rasmussen</i> . 1197. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	63
Bekæmpelse af havrenematoder (<i>Heterodera avenae</i>) ved hjælp af nematodresistente kornsorter. (Control of cereal cyst nematodes (<i>H. avenae</i>) by growing resistant cereal varieties). <i>Sv. E. Hansen</i> . 1198. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur ..	69
Kvælstof til frugttræer. I. - Æbletræer. (Nitrogen nutrition to fruit trees. I. - Apple trees). <i>O. Vang-Petersen</i> . 1199. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	75
Jordens uorganiske fosforforbindelser. (Inorganic phosphor compounds in soil). <i>J. Dissing Nielsen</i> . 1200. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	81
Bestemmelse af jordens adsorptionskapacitet. (Determination of the cation exchange capacity of soils). <i>Jens Jensen</i> . 1201. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	93
Ensiling af stærkt kvælstofgødgede græsafgrøder. (Ensiling of grass crops heavily fertilized with nitrogen). <i>E. J. Nørgaard Pedersen og Norman Witt</i> . 1202. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	99
Varianskomponenter i forsøgsserier med agurk i væksthuse. (Components of error variance in combined cucumber experiments). <i>Karen Dalbro</i> . 1203. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	122
Produktion, fordeling og udnyttelse af fotosyntater i æbletræer. (Production, distribution and utilization of photosynthates in apple trees). <i>Poul Hansen</i> . 1204. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	133
Forsøg med afsvampning af sædekorn. (Experiments with seed dressing to cereals). <i>Knud E. Hansen</i> . 1205. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	171
Forsøg med græsarter og -sorter til plæne, 1969-73. (Trials with species and cultivars of turfgrasses, 1969-73). <i>A. Thuesen</i> . 1206. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	209
The Effect of Carbon Dioxide Concentration on the Early Growth of Apple Trees. <i>Poul Hansen</i> . 1207. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	227
Forskellige lampetyper og lysstyrker ved tiltrækning af agurkplanter til væksthuse. (Different types of lamps and light intensities for propagation of Cucumber plants). <i>E. Bacher og V. Aa. Hallig</i> . 1208. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	231
Dyrkningsforsøg med grøntsager ved Højer og Jydevad 1964-73. <i>Lorens Hansen, Egon Stokholm, Anders Gregersen</i> . 1209. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	239
Lejesæd og kornkvalitet. (The effect of lodging on germination capacity and fungusflora at harvest and after storage). <i>Boldt Welling</i> . 1210. beretning fra Statens forsøgsvirksomhed i plantekultur	243
Influence of the insecticide phoxim on symbiotic and non-symbiotic nitrogen fixation determined by acetylene reduction method. (Indflydelse af insekticide phoxim på symbiotisk og ikke-symbiotisk kvælstofbinding målt ved acetylenreduktionsmetoden). <i>Anne Rosengaard Eisenhardt</i> . 1211. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	254

Virkning af kalium og magnesium til »Cox's Orange« på lermuld. (Effect of potassium and magnesium on »Cox's Orange Pippin« on a sandy loam). <i>Poul Hansen</i> . 1212. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante- kultur	259
Sammenligning af forskellige estimatorer for fordøjeligheder af græsafrøders organiske stof. (Correlations between various parameters and digestibility of organic matter of grass-crops). <i>Norman Witt</i> og <i>E. J. Nørgaard Pedersen</i> . 1213. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante- kultur	266
Tobakmosaik virus (TMV). Kulturforsøg, smittetidspunkt og udbytte med svækkede tomatlinier af TMV hos tomat. (Tobacco mosaic virus (TMV): Experiments with growing condition, time of infection and yield in tomato as influenced by attenuated tomato strains of TMV). <i>N. Paludan</i> . 1214. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante- kultur	273
Isobutyliden diurea (Isodur), som langsomtvirkende N-gødning til græs. (Isobutylidene diurea (Isodur), as a slowrelease nitrogen fertilizer for grass). <i>K. E. Larsen</i> . 1215. be- retning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante- kultur	288
Fruit Trees and Climate. I. (Temperature, Carbon Dioxide Concentration and Growth in Apple Trees. <i>Poul Hansen</i> . 1216. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante- kultur	303
Fruit Trees and Climate. II. (Mist Application, Soil Humidity and Fruit Development in Apple Trees.) <i>Poul Hansen</i> . 1217. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante- kultur	311
Mykoplasma-lignende organismer (MLO) som plantepatogener i Danmark. (Mycoplasma-like-organisms (MLO) as pathogens in Denmark). <i>Jens Begtrup</i> . 1218. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante- kultur	317
Kuldioxyd- og iltkoncentrationens indvirkning på lagringstab hos bederoer og gulerødder. (Effect of the carbon dioxide and oxygen concentrations on storage loss in beets and carrots). <i>Erik Augustinussen</i> , <i>Inge Jørgensen</i> og <i>Torben Huld</i> . 1219. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante- kultur	326
Høsttidspunktets, høstmådens og vejrbetingelsernes indflydelse på frøudbytte og frø- kvalitet hos gul sennep (<i>Sinapis alba</i>). (Effects of time and methods of harvesting and of weather conditions during windrow on the yield and the quality of seed of white mustard (<i>Sinapis alba</i>)). <i>Kaj Henriksen</i> . 1220. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante- kultur	337
Produktionstidens årlige variation hos <i>Kalanchoë blossfeldiana</i> . (Seasonal variation in the production time of <i>Kalanchoë blossfeldiana</i>). <i>O. Voigt Christensen</i> . 1221. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante- kultur	357
Udsædsmængder af byg kombineret med stigende mængder kvælstof. (Seed rate of barley combined with increasing nitrogen fertilization). <i>Jens V. Højmark</i> . 1222. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante- kultur	378
Insekticiders effekt i laboratorieforsøg mod to bladluspredatorer, den syvplettede mariehøne (<i>Coccinella septempunctata</i> (L.)) og syrphidelarver (<i>Metasyrphus corollae</i> Fabr.). (The effect of various insecticides in laboratory experiments with two aphid predators, the seven spotted ladybird (<i>Coccinella septempunctata</i> (L.)) and larvae of hoverflies (<i>Metasyrphus corollae</i> Fabr.)) <i>E. Kirknel</i> . 1223. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante- kultur	393
Formning af 2-års æbletræer til tætplantning. (Shaping of two-year-old apple trees for intensive orchards). <i>J. Vittrup Christensen</i> . 1224. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante- kultur	405
Bladgødsning i frugttræer. I. Sprøjtning med kalisalpeter før blomstring i frostskaadede træer. (KNO ₃ -sprayes to apple trees with blossoms injured by spring frost). <i>O. Vang-Petersen</i> . 1225. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante- kultur	413
The Scale Insects (Homoptera: Coccoidea) of Denmark. (Fortegnelse over danske skjoldlus). <i>J. Reitzel</i> og <i>E. Kozarzhevskaya</i> . 1226. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante- kultur	
Såmængdeforsøg ved frøavl af engsvingel (<i>Festuca pratensis</i> L.). (Seed rates of meadow fescue (<i>Festuca pratensis</i> L.) for seed production). <i>Anton Nordestgaard</i> . 1227. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante- kultur	417
Meristemkultur af jordbær. (Strawberry meristem culture). <i>Mogens Christensen</i> . 1228. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante- kultur	429
Såmængdeforsøg ved frøavl af timothe (<i>Phleum pratense</i>). (Seed rates of timothy (<i>Phleum pratense</i>) for seed production). <i>Anton Nordestgaard</i> . 1229. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante- kultur	433
Blommegrundstammen 'Balsgård Pr. 10032'. (The performance of the plum rootstock 'Balsgård Pr. 10032'). <i>J. Vittrup Christensen</i> . 1230. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante- kultur	446

Temperatur- og gødningsprogram til <i>Euphorbia pulcherrima</i> Willd 'Annette Hegg' ved naturlig daglængde. (Temperature and fertilizer programme for <i>Euphorbia pulcherrima</i> Willd 'Annette Hegg' grown at natural daylength). <i>A. Magle Pedersen</i> . 1231. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	449
The influence of low temperatur on flowering of <i>Beloperone</i> , <i>Crossandra</i> , <i>Jacobinia</i> and <i>Mackaya</i> . (Indflydelsen af lav temperatur på blomstringen hos <i>Beloperone</i> , <i>Crossandra</i> , <i>Jacobinia</i> og <i>Mackaya</i>). <i>O. Voigt Christensen</i> . 1232. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	459
Standarddyrkning af <i>Crossandra infundibuliformis</i> (L) Nees 'Mona Wallhed'. (Standard-growing of <i>Crossandra infundibuliformis</i> (L) Nees 'Mona Wallhed'). <i>A. Magle Pedersen</i> . 1233. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	463
Standarddyrkning af <i>Pachystachys lutea</i> Nees. (Standard-growing of <i>Pachystachys lutea</i> Nees). <i>A. Magle Pedersen</i> . 1234. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	474
Fruit Trees and Climate. III. The Effect of Temperature on Fruit Set in Apple Trees. <i>Jørgen Grauslund and Poul Hansen</i> . 1235. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	481
Planteparasitære nematoder i rosenkulturer i danske væksthuse. (Plant parasitic nematodes on roses in Danish glasshouses). <i>Jørgen Jakobsen</i> . 1236. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	489
Bestemmelse af nitrat i jord med nitratselektiv elektrode. (Nitrate determination in soil using a nitrate selective electrode). <i>Marta Willems</i> . 1237. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	495
Forskellig frøafstand i bederoer, udsået til blivende bestand. (Various seed spacings in beets drilled to a stand). <i>S. P. Lyngby Christensen</i> . 1238. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	509
Kalk og superfosfat til lavbundsjord. (Lime and phosphorus on low areas). <i>Th. Jessen</i> . 1239. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	517
Kvælstof i afgrøde og gennemsvinningsvand efter tilførsel af nitrat- og ammoniakkvælstof. Lysimeterforsøg 1962-72. (Nitrogen in crops and leaching water using nitrate and ammonium nitrogen as fertilizers. Lysimeter experiments 1962-1972). <i>J. Lindhard</i> . 1240. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	536
Vanding af græs og kløvergræs. (The response of grass and grass/clover to Irrigation). <i>V. Jørgensen</i> . 1241. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	545
Bestemmelse af ensileringstab. (Determination of ensiling losses). <i>E. J. Nørgaard Pedersen</i> . 1242. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	561
The influence of increasing amounts of nitrogen on the propagation of the cereal cyst nematode, <i>Heterodera avenae</i> Woll. (Stigende mængder kvælstofs indflydelse på havrenematodens opformering). <i>Mogens Juhl</i> . 1243. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	609
Forsøg med plantebeskyttelsesmidler i landbrugs- og specialafgrøder 1974. (Experiments with Fungicides and Insecticides in Agricultural Crops 1974). <i>Knud E. Hansen</i> . 1244. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	625
Kvælstof til frugttræer. II. Surkirsebær (<i>Prunus Cerasus</i>). (Nitrogen nutrition to fruit trees. II. Sour cherry (<i>Prunus Cerasus</i>)). <i>O. Vang-Petersen</i> . 1245. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	639
Byg, havre og hestebønne dyrket som helsæd med udlæg af italiens rajgræs. Barley, oats and field bean with undersown Italian ryegrass). <i>Sv. B. Hostrup og Kr. G. Mølle</i> . 1246. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	643
Drænvandsundersøgelser 1971-74. (Losses of nutrient by leaching in agricultural plant production). <i>Lorens Hansen og E. Frimodt Pedersen</i> . 1247. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	670

The Scale Insects (Homoptera: Coccoidea) of Denmark

Fortegnelse over danske skjoldlus

E. Kozarzhevskaya, Principal Botanical Garden, Academy of Science of the USSR, Moscow

og

J. Reitzel, Statens plantepatologiske Forsøg, Lyngby, Danmark

Den foreliggende publikation, der kan fås ved henvendelse til tidsskriftets redaktion, giver oplysninger om alle de hidtil fundne arter af uldlus og skjoldlus i Danmark. Undersøgelsen er baseret på materiale, der dels er stillet til rådighed af Zoologisk Museum i København, dels i årenes løb er indsendt til Statens plantepatologiske Forsøg. Desuden har forfatterne selv foretaget indsamlinger.

Siden K. Henriksen (1921) publicerede den første liste over danske skjoldlus, har ingen samlet og ajourført oplysninger om denne insektgruppes forekomst i Danmark. Kun de mest økonomisk betydende arter har i årene efter 1921 været omtalt i diverse fagbøger og tidsskrifter.

Uldlus og skjoldlus udgør en stor og vigtig insektgruppe med flere arter som alvorlige skadedyr for såvel havebrug som skovbrug. Også på pryddplanter i væksthuse har flere arter fra tropiske og subtropiske egne fået blivende fodfæste som besværlige skadedyr.

Listen over skjoldlus fundet i Danmark omfatter i alt 61 arter, af hvilke de 32 er nye for den danske fauna. Man må imidlertid fortsat anse kendskabet til den danske skjoldlusfauna for mangelfuldt, idet der er tale om ret tilfældige indsamlinger.

Familierne står opført i systematisk orden, medens arterne er opført alfabetisk. Hver art anføres ved deres latinske navn, synonymmer, samt type-lokalitet og værtsplanter. Arbejdet er således ikke kun en fortegnelse over de danske arter, men der er tillige gjort rede for de enkelte arters tilknytning til forskellige værtsplanter og i forbindelse hermed deres økonomiske betydning.

Der er udarbejdet bestemmelsesnøgle for de danske coccid-familier og en artsnøgle for slægten *Eriopeltis*.

Omtalen af insekternes geografiske udbredelse omfatter foruden Danmark også Norge, Sverige, Finland, Island og Grønland. Teksten er her suppleret med et skema over arternes forekomst i de nævnte lande.

Blandt de mest udbredte arter i Danmark skal kort nævnes: Bøgeskjoldlusen (*Cryptococcus fagisuga*), pileskjoldlusen (*Chionaspis salicis*), kommaskjoldlusen (*Lepidosaphes ulmi*) og hornskjoldlusen (*Parthenolecanium corni*).

Ved udarbejdelsen er der lagt vægt på, at publikationen dels har videnskabelig entomologisk interesse, men i lige så høj grad tilgodeser den anvendte entomologi.

Manuskript modtaget den 16. august 1974.

Sagsregister

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.

- Adsorptionskapacitet, bestemmelse af jordens 93
Afsvampning af sædekorn, forsøg med 171
Agurk i væksthushus, varianskomponenter i forsøgsserier 122
Agurkplanter til væksthushus, forskellige lampetyper og lysstyrker 231
Apple Trees. Mist Application, Soil Humidity and Fruit Development in 311
Apple Trees, Temperature, Carbon Dioxide Concentration and Growth in 303
Apples Trees, the Effect of Carbon Dioxide Concentration on the Early Growth 227
Apple Trees, The Effect of Temperature on Fruit Set in 481
- 'Balsgård Pr. 10032', Blommegrundstammen 446
Bederøer, forskellig frøafstand, udsæt til blivende bestand 509
Bederøer, kuldioxid- og iltkoncentrationens indvirkning på lagringstab hos 326
Bekæmpelse af havrenematoder (*Heterodera avenae*) ved hjælp af nematoderesistente kornsorter 69
Beloperone, the influence of low temperature on flowering of 459
Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante-kultur:
- 1191. Sortsforsøg med Geum 1971-73 1
- 1192. Overskud af bor med årsag til svedne bladspidser under drivning af tulipaner 10
- 1193. En sukkerkemisk og pollenanalytisk undersøgelse af nogle danske honningtyper 13
- 1194. Vækstregulatorer til frugttræer. II. Markforsøg med SADH til unge æble- og pæretræer 37
- 1195. Vækstregulatorer til frugttræer. III. Virkningen af SADH og chlormequat til pæresorten 'Clara Frijs' 51
- 1196. Krydsbeskyttelse med æble-mosaik-virus 57
- 1197. Drivning af tulipaner ved kunstlys 1969-1973 63
- 1198. Bekæmpelse af havrenematoder (*Heterodera avenae*) ved hjælp af nematoderesistente kornsorter 69
- 1199. Kvælstof til frugttræer. I. Æbletræer 75
- 1200. Jordens uorganiske fosforforbindelser 81
- Beretninger fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante-kultur:
- 1201. Bestemmelse af jordens adsorptionskapacitet 93
- 1202. Ensilering af stærkt kvælstofgødede græs-afgrøder 99
- 1203. Varianskomponenter i forsøgsserier med agurk i væksthushus 122
- 1204. Produktion, fordeling og udnyttelse af fotosyntater i æbletræer 133
- 1205. Forsøg med afsvampning af sædekorn 171
- 1206. Forsøg med græsarter og -sorter til plæne, 1969-73 209
- 1207. The Effect of Carbon Dioxide Concentration on the Early Growth of Apple Trees 227
- 1208. Forskellige lampetyper og lysstyrker ved tiltrækning af agurkplanter til væksthushus 231
- 1209. Dyrkningsforsøg med grøntsager ved Højer og Jydevad 1964-73 239
- 1210. Lejesæd og kornkvalitet 243
- 1211. Influence of the insecticide phoxim on symbiotic and nonsymbiotic nitrogen fixation determined by the acetylene reduction method 254
- 1212. Virkning af kalium og magnesium til »Cox Orange« på lermuld 259
- 1213. Sammenligning af forskellige estimatorer for fordøjeligheder af græsafgrøders organiske stof 266
- 1214. Tobaksmosaik virus (TMV). Kulturforsøg, smittetidspunkt og udbytte med svækkede tomatlinier af TMV hos tomat 273
- 1215. Isobutyliden diurea (Isodur) som langt-sømtvirkende N-gødning til græs 288
- 1216. Fruit Trees and Climate. I. Temperature, Carbon Dioxide Concentration and Growth in Apple Trees 303
- 1217. Fruit Trees and Climate. II. Mist Application, Soil Humidity and Fruit Development in Apple Trees 311
- 1218. Mykoplasma-lignende organismer (MLO) som plantepatogener i Danmark 317
- 1219. Kuldioxid- og iltkoncentrationens indvirkning på lagringstab hos bederøer og gulerødder 326

Beretninger fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante-
kultur:

- 1220. Høsttidspunktets, høstmådens og vejrings-
betingelsernes indflydelse på frøudbytte og frø-
kvalitet hos gul sennep (*Sinapis alba*) 337
- 1221. Produktionstidens årlige variation hos Ka-
lanchoë blossfeldiana 357
- 1222. Udsædsmængder af byg kombineret med
stigende mængder kvælstof 378
- 1223. Insekticiders effekt i laboratorieforsøg
mod to bladluspredatorer, den syvplettede ma-
riehøne (*Coccinella septempunctata* (L)) og syr-
phidelarver (*Metasyrphus corollae* Fabr.) 393
- 1224. Formning af 2-års æbletræer til tætplant-
ning 405
- 1225. Bladgødskning i frugttræer. I. Sprøjtning
med kalisalpeter før blomstring i frostska-
dede træer 413
- 1226. The Scale Insects (Homoptera: Coccoidea)
of Denmark 416
- 1227. Sāmængdeforsøg med frøavl af engsvingel
417
- 1228. Meristemkultur af jordbær 429
- 1229. Sāmængdeforsøg ved frøavl af timothe
(*Phleum pratense*) 433
- 1230. Blommegrundstammen 'Balsgård Pr.
10032' 446
- 1231. Temperatur- og gødningsprogram til Eu-
phorbia pulcherrima Willd 'Annette Hegg' ved
naturlig daglængde 449
- 1232. The influence of low temperatur on
flowering of *Beloperone*, *Crossandra*, *Jacobinia*
and *Mackaya* 459
- 1233. Standarddyrkning af *Crossandra infundi-
buliformis* (L) Nees 'Mona Wallhed' 463
- 1234. Standarddyrkning af *Pachystachys lutea*
Nees 474
- 1235. Fruit Trees and Climate. III. The Effect
of Temperature on Fruit Set in Apple Trees 481
- 1236. Planteparasitære nematoder i rosenkultu-
rer i danske væksthuse 489
- 1237. Bestemmelse af nitrat i jord med nitrat-
selektiv elektrode 495
- 1238. Forskellig frøafstand i bederoer, udsæt til
blivende bestand 509
- 1239. Kalk og superfosfat til lavbundsjord 517
- 1240. Kvælstof i afgrøde og gennemsvinningsvand
efter tilførsel af nitrat- og ammoniakkvælstof.
Lysimeterforsøg 1962-72 536
- 1241. Vanding af græs og kløvergræs 545
- 1242. Bestemmelse af ensileringsstab 561
- 1243. The influence of increasing amounts of

nitrogen on the propagation of the cereal cyst
nematode, *Heterodera avenae* Woll. 609

Beretninger fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante-
kultur:

- 1244. Forsøg med plantebeskyttelsesmidler i
landbrugs- og specialafgrøder 1974 625
- 1245. Kvælstof til frugttræer. II. Surkirsebær
(*Prunus Cerasus*) 639
- 1246. Byg, havre og hestebønne dyrket som hel-
sæd med udlæg af italiensk rajgræs 643
- 1247. Drænvandsundersøgelser 1971-74 670

Bestemmelse af ensileringsstab 561

Bestemmelse af jordens adsorptionskapacitet 93

Bestemmelse af nitrat i jord med nitratselektiv elek-
trode 495

Bladgødskning i frugttræer. I. Sprøjtning med kali-
salpeter før blomstring i frostska-
dede træer 413

Bladluspredatorer, den syvplettede mariehøne (*Coc-
cinella septempunctata* (L.)) og syrphidelarver
(*Metasyrphus corollae* Fabr.), insekticiders effekt
i laboratorieforsøg med 393

Blommegrundstammen 'Balsgård Pr. 10032' 446

Byg, havre og hestebønne dyrket som helsæd med
udlæg af italiensk rajgræs 643

Byg, udsædsmængder kombineret med stigende
mængder kvælstof 378

Carbon Dioxide, the Effect on the Early Growth
of Apple Trees 227

Cereal cyst nematode, *Heterodera avenae* Woll.
The influence of increasing amounts of nitrogen
on the propagation of 609

»Cox's Orange« på lermuld, virkning af kalium og
magnesium til 259

Crossandra infundibuliformis (L) Nees 'Mona
Wallhed', standarddyrkning af 463

Crossandra, the influence of low of temperature
on flowering of 459

Drivning af tulipaner ved kunstlys 1969-1973 63

Drænvandsundersøgelser 1971-74 670

Dyrkningsforsøg med grøntsager ved Højer og Jyn-
devad 1964-73 239

Engsvingel (*Festuca pratensis* L.) sāmængde forsøg
med frøavl af 417

Ensilering af stærkt kvælstofgødede græsafgrøder
99

Ensileringsstab, bestemmelse af 561

En sukkerkemisk og pollenanalytisk undersøgelse
af nogle danske honningtyper 13

- Euphorbia pulcherrima Willd 'Annette Hegg', temperatur- og gødningsprogram ved naturlig daglængde 449
- Fosfor, uorganiske forbindelser i Jorden 81
- Formning af 2-års æbletræer til tætplantning 405
- Forskellige lampetyper og lysstyrker ved tiltrækning af agurkplanter til væksthuse 231
- Forskellig frøafstand i bederoer, udsæt til blivende bestand 509
- Forsøg med afsvampning af sædekorn 171
- Forsøg med græsarter og -sorter til plæne 209
- Forsøg med plantebeskyttelsesmidler i landbrugs- og specialafgrøder 1974 625
- Frostskadede træer. Sprøjtning med kalisalpeter før blomstring i 413
- Fruit Trees and Climate. I. Temperature, Carbon Dioxide Concentration and Growth in Apple Trees 303
- Fruit Trees and Climate. II. Mist Application, Soil Humidity and Fruit Development in Apple Trees 311
- Fruit Trees and Climate. III. The Effect of Temperature on Fruit set in Apple Trees 481
- Geum 1971-73, sortsforsøg med 1
- Græsafgrøder, ensilering af stærkt kvælstofgødede 99
- Græsafgrøders organiske stof, sammenligning af forskellige estimators for fordøjeligheder 266
- Græs og kløvergræs, vanding af 545
- Grøntsager, dyrkningsforsøg ved Højer og Jyndevad 1964-73 239
- Gulerødder, kuldioxid- og iltkoncentrationens indvirkning på lagringstab hos 326
- Gul sennep (*Sinapis alba*), høsttidspunktets, høstmådens og vejrbetingelsernes indflydelse på frøudbytte og frøkvalitet hos 337
- Havre, hestebønne og byg dyrket som helsæd med udlæg af italiensk rajgræs 643
- Havrenematoder, bekæmpelse ved hjælp af nematodresistente kornsorter 69
- Hestebønne, havre og byg dyrket som helsæd med udlæg af italiensk rajgræs 643
- Honningtyper, en sukkerkemisk og pollenanalytisk undersøgelse af danske 13
- Høsttidspunktets, høstmådens og vejrbetingelsernes indflydelse på frøudbytte og frøkvalitet hos gul sennep (*Sinapis alba*) 337
- Influence of the insecticide phoxim on symbiotic and non-symbiotic nitrogen fixation determined by the acetylene reduction method 254
- Insekticiders effekt i laboratorieforsøg mod bladluspredatorer, den syvplettede mariehøne (*Coccinella septempunctata* (L.)) og syrphidlarver (*Metasyrphus corollae* Fabr.) 393
- Isobutyliden diurea (Isodur) som langsomtvirkende N-gødning til græs 288
- Jacobinia, the influence of low temperature on flowering of 459
- Jordbær, meristemkultur af 429
- Jordens uorganiske fosforforbindelser 81
- Kalanchoë blossfeldiana, produktionstidens årlige variation hos 357
- Kalium og magnesium til »Cox's Orange« på ler- muld, virkning af 259
- Kalk og superfosfat til lavbundsjord 517
- Kornkvalitet, lejesæd 243
- Krydsbeskyttelse med æble-mosaik-virus 57
- Kuldioxid- og iltkoncentrationens indvirkning på lagringstab hos bederoer og gulerødder 326
- Kunstlys 1969-1973, drivning af tulipaner 63
- Kvælstof i afgrøde og gennemsnitsvands efter tilførsel af nitrat- og ammoniakkvælstof. Lysimeterforsøg 1962-72 536
- Kvælstof til frugttræer. I. Æbletræer 75
- Kvælstof til frugttræer. II. Surkirsebær (*Prunus Cerasus*) 639
- Lagringstab hos bederoer og gulerødder, kuldioxid- og iltkoncentrationens indvirkning på 326
- Lavbundsjord, kalk og superfosfat til 517
- Lejesæd og kornkvalitet 243
- Lysimeterforsøg 1962-72. Kvælstof i afgrøde og gennemsnitsvands efter tilførsel af nitrat- og ammoniakkvælstof 536
- Mackaya, the influence of low temperature on flowering of 459
- Magnesium og kalium til »Cox's Orange« på ler- muld, virkning af 259
- Markforsøg med SADH til unge æble- og pære- træer 37
- Meristemkultur af jordbær 429
- Mykoplasma-lignende organismer (MLO) som plantepatogener i Danmark 317

- Nematoder i rosenkulturer i danske væksthuse 489
- Nematodresistente kornsorter, til bekæmpelse af havrenematoder 69
- N-gødning, Isobutyliden diurea (Isodur) som langsomtvirkende, til græs 288
- Nitrat i jord, bestemmelse med nitratselektiv elektrode 495
- Nitrat- og ammoniakkvælstof, Kvælstof i afgrøde og gennemsivningsvand efter tilførsel af 536
- Overskud af bor med årsag til svedne bladspidser under drivning af tulipaner 10
- Pachtstachys lutea Ness, standarddyrkning af 474
- Phoxim, Influence on symbiotic and non-symbiotic nitrogen fixation determined by the acetylene reduction method 254
- Plantebeskyttelsesmidler i landbrugs- og specialafgrøder 1974, forsøg med 625
- Planteparasitære nematoder i rosenkulturer i danske væksthuse 489
- Plantepatogener i Danmark, Mykoplasma-lignende organismer som 317
- Plænegræsser, forsøg med arter og sorter 209
- Pollenanalytisk og sukkermemisk undersøgelse af nogle danske honningtyper 13
- Produktion, fordeling og udnyttelse af fotosyntater i æbletræer 133
- Produktionstidens årlige variation hos Kalanchoë blossfeldiana 357
- Pæresorten 'Clara Frijis', virkningen af SADH og chlormequat til 51
- Rosenkulturer i danske væksthuse, parasitære nematoder 489
- Sammenligning af forskellige estimatorer for fordøjeligheder af græsafrøders organiske stof 266
- Sortsforøg med Geum 1971-73 1
- Sprøjtning med kalisalpet før blomstring i frostskaadede frugttræer 413
- Standarddyrkning af Crossandra infundibuliformis (L) Ness 'Mona Wallhed' 463
- Standarddyrkning af Pachystachys lutea Nees 474
- Sukkerkemisk og pollenanalytisk undersøgelse af nogle danske honningtyper 13
- Superfosfat til lavbundsjord 517
- Surkirsebær (Prunus Cerasus). Kvælstof til frugttræer. II 639
- Såmængdeforsøg med frøavl af engsvingel (Festuca pratensis L.) 417
- Såmængdeforsøg med frøavl af timothe (Phleum pratense) 433
- Temperatur- og gødningsprogram til Euphorbia pulcherrima Willd 'Annette Hegg' ved naturlig daglængde 449
- The Effect of Carbon Dioxide Concentration on the Early Growth of Apple Trees 227
- The influence of increasing amounts of nitrogen on the propagation of the cereal cyst nematode, Heterodera avenae Woll. 609
- The Influence of low temperature on flowering of Beloperone, Crossandra, Jacobinia and Mackaya 459
- The Scale Insects (Homoptera: Coccoidea) of Denmark 416
- Timothe (Phleum pratense), såmængdeforsøg med frøavl af 433
- Tobaksmosaik virus (TMV). Kulturforsøg, smittetidspunkt og udbytte med svækkede tomatlinier af TMV hos tomat 273
- Tomat, tobaksmosaik virus (TMV). Kulturforsøg, smittetidspunkt og udbytte med svækkede tomatlinier af TMV hos 273
- Tulipaner, overskud af bor med årsag til svedne bladspidser under drivning af 10
- Tulipaner ved kunstlys 1969-1973, drivning af 63
- Udsædsmængder af byg kombineret med stigende mængder kvælstof 378
- Vanding af græs og kløvergræs 545
- Varianskomponenter i forsøgsserier med agurk i væksthuse 122
- Virkning af kalium og magnesium til 'Cox's Orange' på lermuld 259
- Virkningen af SADH og chlormequat til pæresorten 'Clara Frijis' 51
- Vækstregulatorer til frugttræer. II. Markforsøg med SADH til unge æble- og pæretræer 37
- Vækstregulatorer til frugttræer. III. Virkningen af SADH og chlormequat til pæresorten 'Clara Frijis' 51
- Æble-mosaik-virus, krydsbeskyttelse med 57
- Æble- og pæretræer, markforsøg med SADH 37
- Æbletræer. Kvælstof til frugttræer. I. 75
- Æbletræer, produktion, fordeling og udnyttelse af fotosyntater 133
- Æbletræer til tætplantning, formning af 2-års 405

Summary

- An investigation of the sugar chemistry and an analysis of the pollen content in some types of Danish honeys 13
- Barley, oats and field bean with undersown Italian ryegrass 665
- Components of error variance in combined cucumber experiments 122
- Control of cereal cyst nematodes (*H. avenae*) by growing resistant cereal varieties 69
- Correlations between various parameters and digestibility of organic matter of grass-crops 266
- Cross protection experiment with apple mosaic virus 57
- Determination of ensiling losses 604
- Determination of the cation exchange capacity of soils 93
- Different types of lamps and light intensities for propagation of Cucumber plants 231
- Effect of potassium and magnesium on »Cox's Orange Pippin« on a sandy loam 259
- Effect of the carbon dioxide and oxygen concentrations on storage loss in beets and carrots 326
- Effects of time and methods of harvesting and of weather conditions during windrow on the yield and the quality of seed of white mustard (*Sinapis alba*) 337
- Ensiling of grass crops heavily fertilized with nitrogen 121
- Excess if boron cause to tip burn of tulip leaves during the forcing 10
- Experiments with Fungicides and Insecticides in Agricultural Crops 1974 626
- Experiments with seed dressing to cereals 172
- Forcing of tulips by artificial lightning. 1969-1973 63
- Fruit Trees and Climate. I. Temperature, Carbon Dioxide Concentration and Growth in Apple Trees 303
- Fruit Trees and Climate. II. Mist Application, Soil Humidity and Fruit Development in Apple Trees 311
- Fruit Trees and Climate. III. The Effect of Temperature on Fruit Set in Apple Trees 481
- Growth regulators on fruit trees. II. A field experiment with SADH to young apple and pear trees 50
- Growth regulators on fruit trees. III. The effect of SADH and chlormequat on the pear cultivar 'Clara Frijs' 56
- Indflydelsen af lav temperatur på blomstringen hos Beloperone, Crossandra, Jacobinia og Mackaya 459
- Influence of the insecticide phoxim on symbiotic and non-symbiotic nitrogen fixation determined by the acetylene reduction method 254
- Inorganic phosphor compounds in soil 91
- Isobutylidene diurea (Isodur), as a slowrelease nitrogen fertilizer for grass 288
- KNO₃-sprayes to apple trees with blossoms injured by spring frost 413
- Lime and phosphorus on low areas 517
- Losses of nutrient by leaching in agricultural plant production 670
- Mycoplasma-like-organisms (MLO) as pathogens in Denmark 317
- Nitrate determination in soil using a nitrate selective electrode 495
- Nitrogen in crops and leaching water using nitrate and ammonium nitrogen as fertilizers. Lysimeter experiments 1962-1972 536
- Nitrogen nutrition to fruit trees. I. - Apple trees 75
- Nitrogen nutrition to fruit trees. II. Sour cherry (*Prunus Cerasus*) 639
- Plant parasitic nematodes on roses in Danish glass-houses 489
- Production, distribution and utilization of photosynthates in apple trees 162
- Seasonal variation in the production time of *Kalanchoë blossfeldiana* 365
- Seed rate of barley combined with increasing nitrogen fertilization 378
- Seed rates of meadow fescue (*Festuca pratensis* L.) for seed production 417
- Seed rates of timothy (*Phleum pratense*) for seed production 433

- Shaping of two-year-old appletrees for intensive orchards 405
- Standardgrowing of *Crossandra infundibuliformis* (L.) Nees 'Mona Wallhed' 473
- Standard-growing of *Pachystachys lutea* Nees 474
- Stigende mængder kvælstofs indflydelse på havrenematodens opformering 609
- Strawberry meristem culture 429
- Temperature and fertilizer programme for *Euphorbia pulcherrima* Willd 'Annette Hegg' grown at natural daylength 457
- The effect of lodging on germination capacity and fungusflora at harvest and after storage 244
- The effect of various insecticides in laboratory experiments with two aphid predators, the seven spotted ladybird (*Coccinella septempunctata* (L.)) and larvae of hoverflies (*Metasyrphus corollae* Fabr.) 394
- The performance of the plum rootstock 'Balsgård Pr. 10032' 446
- The response of grass and grass/clover to Irrigation 545
- The Scale Insects (Homoptera: Coccoidea) of Denmark 416
- Tobacco mosaic virus (TMV) Experiments with growing condition, time of infection and yield in tomato as influenced by attenuated tomato strains of TMV 273
- Trials with species and cultivars of turfgrasses, 1969-73 209
- Trials with varieties of Geum 1971-73 8
- Various seed spacings in beets drilled to a stand 509

Forfatterfortegnelse

- Augustinussen, Erik 326
- Bacher, E. 231
- Bartels, Hanne 13
- Begtrup, Jens 317
- Christensen, J. Vittrup 405, 446
- Christensen, Mogens 429
- Christensen, O. Voigt 357, 459
- Christensen, S. P. Lyngby 509
- Clausen, Grethe 1
- Dalbro, Karen 122
- Eisenhardt, Anne Rosengaard 254
- Grauslund, Jørgen 37, 51, 481
- Gregersen, Anders 239
- Hallig, V. Aa. 231
- Hammer, Birgitte 13
- Hansen, Knud E. 171, 625
- Hansen, Lorens 239, 670
- Hansen, Poul 133, 227, 259, 303, 311, 481
- Hansen, Sv. E. 69
- Henriksen, Kaj 337
- Hostrup, Sv. B. 643
- Huld, Torben 326
- Højmark, Jens V. 378
- Jakobsen, Jørgen 489
- Jensen, Jens 93
- Jessen, Th. 517
- Juhl, Mogens 609
- Jørgensen, Inge 326
- Jørgensen, V. 545
- Kirknel, E. 393
- Kozarzhevskaya, E. 416
- Larsen, K. E. 288
- Lindhard, J. 536
- Mølle, Kr. G. 643
- Nielsen, J. Dissing 81
- Nordestgaard, Anton 417, 433
- Paludan, Niels 273
- Pedersen, A. Magle 449, 463, 474
- Pedersen, E. Frimodt 670
- Pedersen, E. J. Nørgaard 99, 266, 561
- Rasmussen, Erling 10, 63
- Ravn, Vibeke 13
- Reitzel, J. 416
- Stokholm, Egon 239
- Thomsen, Arne 57
- Thuesen, A. 209
- Vang-Petersen, O. 75, 413, 639
- Welling, Boldt 243
- Willems, Marta 495
- Witt, Normann 99, 266