

TIDSSKRIFT FOR PLANTEAVL

Organ for Statens Planteavlsvorsøg

UDGIVET AF STATENS PLANTEAVLSUDVALG

REDIGERET AF E. HENNING JENSEN



81. BIND

KØBENHAVN

1977

INDHOLD

	Side
Undersøgelser for restindhold af pesticider i landbrugs- og specialafgrøder 1970-75. (Investigations for residues of pesticides in agricultural and other fields crops 1970-75). <i>Knud E. Hansen og K. Voldum-Clausen</i> . 1327. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	1
Control of potato wart disease (<i>Synchytrium endobioticum</i>) through methyl bromide soil disinfection. (Bekæmpelse af kartoffelbrok (<i>Synchytrium endobioticum</i>) ved jorddesinfektion med methylbromid). <i>A. Nøhr Rasmussen og H. Mygind</i> . 1328. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	25
Træers og buskes tolerance overfor triaziner. I. Atrazin. (The tolerance of trees and bushes to triazines. I. Atrazine). <i>Johannes Røyrvik</i> . 1329. beretning fra Statens Planteavlsforsøg ..	32
Undersøgelser for restindhold af svampemidler benomyl i forskellige afgrøder og i jord. (Investigations for residues of the fungicide benomyl in different crops and in soil). <i>M. Green Lauridsen, K. Voldum-Clausen, M. Dahl, Kn. E. Hansen, T. Hansen og K. Bech</i> . 1330. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	33
Forsøg med kalk og magnesium til forskellige afgrøder på let sandjord. (Lime and magnesium to different crops at light sandy soil). <i>Anders Gregersen</i> . 1331. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	49
Kvalitetsændring i skårlagte og tærskede ærter. (Changes of quality in harvested and combined peas). <i>K. Kaack</i> . 1332. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	57
Virkningen af stigende mængde kaliumklorid og kaliumsulfat på kartoffeludbytte, kogekvalitet og farve af chips. (Effect of increasing rates of KCl and K ₂ SO ₄ on potato yield, cooking quality and colour of chips). <i>Jens V. Højmark</i> . 1333. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	68
Kunstig tørring af friske og fortrørrede afgrøder. (Artificial drying of fresh and field-wilted crops). <i>Peter Winther</i> . 1334. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	81
Heat radiation phenomena from a greenhouse crop canopy at night: 1. The curtain effect in a greenhouse covered with transparent material. <i>M. G. Amsen</i> . 1335. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	90
Vanding af kartofler dyrket på kamme og uden kamme. Stofproduktion og vandforbrug. (Irrigation of potatoes. Effects of the hills. Yield and evapotranspiration). <i>V. Jørgensen</i> . 1336. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	95
Bekæmpelse af snegle (Gastropoda). (Control of slugs and snails (Gastropoda)). <i>E. Schadegg</i> . 1337. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	104
Aminosyresammensætning hos nogle bygsorter og -mutanter dyrket ved forskellig nitrogentilførsel. (Amino-acid composition of barley varieties and -mutants grown at different nitrogen levels). <i>Knud Erik Bach Knudsen</i> . 1338. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	113
Vækstregulering i byg. (Growth regulation in barley). <i>K. E. Larsen</i> . 1339. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	122
Blad-frugt relationer og frugtudvikling hos æbletræer. (Leaf-fruit relations and fruit development in apple trees). <i>Poul Hansen</i> . 1340. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	123
Aromaændringer ved hyldebærsaftfremstilling. (Changes in content of aroma substances during production of elderberry juice). <i>K. Kaack</i> . 1341. beretning fra Statens Planteavlsforsøg ..	133
Kvantitativ og kvalitativ analyse for aromastoffer i æbler og æbleprodukter. (Quantitative and qualitative aroma analysis of apples and apple products). <i>K. Kaack</i> . 1342. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	139
Evaluation and numerical studies of qualitative and morphological characteristics of 49 sweet cherry cultivars. III. <i>J. Vitrup Christensen</i> . 1343. beretning fra Statens Planteavlsforsøg ..	148
Kvælstof til frugttræer. III. Effekt på frugtens farve og indhold af syre, sukker og aromastoffer. <i>O. Vang-Petersen, K. Kaack og P. Molls Rasmussen</i> . 1344. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	159
Ændringer i rødbeders indhold af farvestoffer under vækst, forarbejdning og lagring. (Changes in content of colour substances in red beets during growth, storage, and during the industrial processing of red canned beets). <i>K. Kaack</i> . 1345. beretning fra Statens Planteavlsforsøg ..	165
Ændringer i farvestofindhold under fremstilling af syltede rødbeder. (Changes in content of colour substances during production of canned sweet-sour red beets). <i>K. Kaack</i> . 1346. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	171

	Side
Ventilation og befugtning ved røepbavaring. (Ventilation and moistening of stored beets). <i>Erik Augustinussen</i> . 1347. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	178
Forsøg med stigende mængder efterårs- og forårsudbragt kvælstof ved frøavl af almindelig rajgræs (<i>Lolium perenne</i> L.) (Experiments with autumn and spring application of increasing amounts of nitrogenous fertilizer to perennial rye grass (<i>Lolium perenne</i> L.) for seed growing). <i>Anton Nordestgaard</i> . 1348. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	187
Kvælstof, kalium og magnesium til kløvergræs. (Nitrogen, potassium and magnesium to clover grass). <i>P. Søndergaard Klausen</i> og <i>K. E. Larsen</i> . 1349. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	203
Om anvendelse af farvebindingsmetoden til bestemmelse af proteinindhold i korn. (On the use of the dye binding method for determination of protein content in cereals). <i>Jørgen Mortensen</i> . 1350. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	215
Undersøgelser af nogle kartoffelsorters modtagelighed for Phoma angreb. (Susceptibility of potato varieties to gangrene). <i>A. From Nielsen</i> . 1351. beretning fra Statens Planteavlsforsøg .	228
Forsøg med plantebeskyttelsesmidler i landbrugs- og specialafgrøder 1976. (Experiments with Fungicides and Insecticides in Agricultural Crops 1976). <i>Knud E. Hansen</i> . 1352. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	235
Tromling af lerjorde. (Rolling on loamy Soils). <i>Karl J. Rasmussen</i> . 1353. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	248
Optimale niveauer af kvælstof og kalium hos <i>Asparagus plumosus</i> bestemt ved jord- og planteanalyse. (Optimum nitrogen- and potassium levels for <i>Asparagus Fern</i> determined by soil and plant analysis). <i>Poul Hansen</i> og <i>Niels Bredmose</i> . 1354. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	257
Undergrundsløsning på lerjorde. (Subsoiling on loamy Soils). <i>Egon Stokholm</i> . 1355. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	271
Forsøg med plantebeskyttelsesmidler i frugtavl-, havebrugs- og gartnerikulturer 1976. (Experiments with Insecticides, Acaricides and Fungicides in Fruit Crops, gardening and glass-house crops 1976). <i>Torkil Hansen</i> og <i>E. Schadegg</i> . 1356. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	293
Control of gangrene and Fusarium dry rot on potato tubers with thiabendazole. (Thiabendazol til bekæmpelse af Phoma- og Fusarium-råd hos kartofler). <i>S. M. Lashin</i> og <i>J. B. Henriksen</i> . 1357. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	310
Såmængdeforsøg ved frøavl af almindelig rajgræs (<i>Lolium perenne</i> L.). (Seed rates of perennial rye grass (<i>Lolium perenne</i> L.) for seed production). <i>Anton Nordestgaard</i> . 1358. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	315
Dræning og grundvandstand på marskjord. (Drainage and Ground Water Level on March Soil). <i>E. Frimodt Pedersen</i> . 1359. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	325
Fertilizing sour cherry (<i>Prunus cerasus</i> L. cv. Stevnsbær) with N. P, and K. <i>O. Vang-Petersen</i> . 1360. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	346
Forsøg på etablering af virusinfektion i plantepatogene svampe. (Experiments on virusinfections in phytopathogenic fungi). <i>Lene Lange</i> . 1361. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	351
Latent apple narrow leaf transmissible to <i>Malus × robusta</i> (Carr.) Rehd., cl. 5. <i>Ejnar C. Larsen</i> . 1362. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	359
Forsøg i vinterraps med stigende mængder efterårs- og forårsudbragt kvælstof kombineret med 2 såtidspunkter for vinterrapsen 1971-76. (Experiments with winter rape with increasing rates of nitrogen applied in autumn and spring, combined with two various times of sowing for winter rape, 1971-76). <i>Anton Nordestgaard</i> . 1363. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	365
Some soil mealybugs (<i>Homoptera: Pseudococcidae</i>) found in Denmark. <i>E. Kozarzhvskaya</i> , Principal Botanical Garden, Academy of Science of the USSR, Moscow, and <i>J. Reitzel</i> , The State Plant Pathology Institute, Lyngby, Denmark. 1364. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	374
Retardering af vækst hos <i>Beloperone guttata</i> med ethephon og ancymidol. (Retardation of growth in <i>Beloperone guttata</i> with ethphon and ancymidol). <i>Erik Adriansen</i> . 1365. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	381

	Side
Sortsforsøg med frilands-chrysanthemum til afskæring. (Variety trials with chrysanthemum as cut flowers in the open). <i>Grethè Clausen</i> . 1366. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg . . .	385
Undersøgelser af vækstfaktorer ved produktion af potteplanter (Hedera) i væksthush. I. Metoder og udbytter. (Investigations on growth factors in the production of pot plants (Hedera) under glasshouse conditions. I. Methods and yields). <i>Jens Willumsen</i> og <i>A. Magle Pedersen</i> . 1367. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	397
Undersøgelser af vækstfaktorer ved produktion af potteplanter (Hedera) i væksthush. II. Årstidsbestemte variationer i vækst, næringsstofoptagelse og tørstof/friskvægt forhold ved varierende tilførsel af N, P og K. (Investigations on growth factors in the production of pot plants (Hedera) under glasshouse conditions. II. Seasonal variations in growth, uptake of nutrient elements and in dry to fresh weight ratio with varying supplies of N, P and K). <i>Bodil Friis-Nielsen</i> . 1368. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	409
Hestebønnes forfrugtverdi ved udvidet bygdyrkning. (The value of field bean as preceding crop at extended barley growing). <i>K. E. Pedersen</i> . 1369. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	430
Undersøgelser af vækstfaktorer ved produktion af potteplanter (Hedera) i væksthush. III. Vækstperiodens længde i relation til lysmængde og lystid. (Investigations on growth factors in the production of plants (Hedera) under glasshouse conditions. III. Variation in growth period relative to quantity and duration of light). <i>Bodil Friis-Nielsen</i> . 1370. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	431
Vanding af kartofler og blomkål ved høje lufttemperaturer. Indflydelse på jordtemperatur, stofproduktion og kvalitet. (Air conditioning irrigation of potatoes and cauliflower. Influence on soil temperature, yield and quality). <i>V. Jørgensen</i> . 1371. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	439
Grovfoderproduktion med efterafgrøder. Korsblomstrede arter, kornarter og italiensk rajgræs i renbesstand og i blanding. (Fodder production with stubble-crops. Species of cruciferaes, cereals and italian ryegrass in pure stand and mixture). <i>Svend B. Hostrup</i> . 1372. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	450
En minérflue (<i>Ophiomyia simplex</i> Loew) på asparges i Danmark. (The Asparagus Miner (<i>Ophiomyia simplex</i> Loew) in Denmark). <i>Asgar Søgaard Jørgensen</i> og <i>Bent Bromand</i> . 1373. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	451
Labelling with radioisotopes, release and dispersal of the rove beetle, <i>Aleochara bilineata</i> Gyll. (Coleoptera: Staphylinidae) in a Danish cauliflower field. <i>Peter Esbjerg</i> and <i>Bent Bromand</i> . 1374. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	457
Sortsforsøg med jordbær 1972-74. (Strawberry variety trials 1972-74). <i>A. Thuesen</i> . 1375. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	469
Første års tilvækst af æbletræer med og uden virusinfektion. (Growth of maiden apple trees with and without virus infection). <i>Ejnar C. Larsen</i> . 1376. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	479
Flyveaske til frugttræer. <i>O. Vang-Petersen</i> . 1377. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	487
Undersøgelse over variationen i kemisk sammensætning af grønsager i leverance til et storkøkken. (Variation in the chemical composition in supply of vegetables to a cater). <i>Holger Hansen</i> . 1378. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	492

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.

- Afskæring, sortsforsøg med frilands-chrysanthemum 385
- Alm. rajgræs, stigende mængder efterårs- og forårsudbragt kvælstof til 187
- Alm. rajgræs, såmængdeforsøg ved frøavl 315
- Aminosyresammensætning hos nogle bygsorter og -mutanter dyrket ved forskellig nitrogenførsel 113
- Ancymidol, vækstretardering hos *Beloperone guttata* med 381
- 'Anne-Marie' S 76, frilands-chrysanthemum 390, 395
- Aromaanalyse, æbler og æbleprodukter 139
- Aroma, effekt på frugtens farve og indhold af syre og sukker 159
- Aromaændringer ved hyldebærsaftfremstilling 133
- Artsblandinger i renbestand og i blanding 450
- Asparagus plumosus, optimale niveauer af kvælstof og kalium hos 257
- Asparges, angreb af minérflue i Danmark på 451
- Aureobasidium, etablering af virusinfektion i 351
- Balsgård 2617, jordbær 476
- 'Bambino' S 76, frilands-chrysanthemum 390, 395
- Befugtning ved roeopbevaring 178
- Bekæmpelse af snegle (*Gastropoda*) 104
- Beloperone guttata* 381
- Benomyl, undersøgelser for restindhold 33
- Beretning fra Statens Planteavlsvforsøg:
- 1327. Undersøgelser for restindhold af pesticider i landbrugs- og specialafgrøder 1970-76 1
 - 1328. Control of potato wart disease (*Synchytrium endobioticum*) through methyl bromide soil disinfection 25
 - 1329. Træers og buskes tolerance overfor triaziner. I. Atrazin 32
 - 1330. Undersøgelser for restindhold af svampemidler benomyl i forskellige afgrøder i jord 33
 - 1331. Forsøg med kalk og magnesium til forskellige afgrøder på let sandjord 49
 - 1332. Kvalitetsændring i skårlagte og tærskede ærter 57
 - 1333. Vrikningen af stigende mængde kaliumklorid og kaliumsulfat på kartoffeludbytte, kogekvalitet og farve af chips 68
 - 1334. Kunstig tørring af friske og fortørrede afgrøder 81
 - 1335. Heat radiation phenomena from a greenhouse crop canopy at night: 1. The curtain effect in a greenhouse covered with transparent material 90
 - 1336. Vanding af kartofler dyrket på kamme og uden kamme. Stofproduktion og vandforbrug 95
 - 1337. Bekæmpelse af snegle (*Gastropoda*) 104
 - 1338. Aminosyresammensætning hos nogle bygsorter og -mutanter dyrket ved forskellig nitrogenførsel 111
 - 1339. Vækstregulering i byg 122
 - 1340. Blad-frugt relationer og frugtudvikling hos æbletræer 123
 - 1341. Aromaændringer ved hyldebærsaftfremstilling 133
 - 1342. Kvantitativ og kvalitativ analyse hos aromastoffer i æbler og æbleprodukter 139
 - 1343. Evaluation and numerical studies of qualitative and morphological characteristics of 49 sweet cherry cultivars. III 148
 - 1344. Kvælstof til frugttræer. III. Effekt på frugtens farve og indhold af syre, sukker og aromastoffer 159
 - 1345. Ændringer i rødbeders indhold af farvestoffer under vækst, forarbejdning og lagring 165
 - 1346. Ændringer i farvestofindhold under fremstilling af syltede rødbeder 171
 - 1347. Ventilation og befugtning ved roeopbevaring 178
 - 1348. Forsøg med stigende mængder efterårs- og forårsudbragt kvælstof ved frøavl af almindelig rajgræs (*Lolium perenne* L.) 187
 - 1349. Kvælstof, kalium og magnesium til kløvergræs 203
 - 1350. Om anvendelse af farvebindingsmetoden til bestemmelse af proteinindhold i korn 215
 - 1351. Undersøgelser af nogle kartoffelsorter modtagelighed for Phoma angreb 228
 - 1352. Forsøg med plantebeskyttelsesmidler i landbrugs- og specialafgrøder 1976 235
 - 1353. Tromling af lerjord 248
 - 1354. Optimale niveauer af kvælstof og kalium hos *Asparagus plumosus* bestemt ved jord- og planteanalyse 257
 - 1355. Undergrundsløsning på lerjord 271
 - 1356. Forsøg med plantebeskyttelsesmidler i frugtavl-, havebrugs- og gartnerikulturer 1976 293
 - 1357. Control of gangrene and Fusarium dry rot on potato tubers with thiabendazole 310
 - 1358. Såmængdeforsøg ved frøavl af almindelig rajgræs (*Lolium perenne* L.) 315
 - 1359. Dræning af grundvandstand på marskjord 325
 - 1360. Fertilizing sour cherry (*Prunus cerasus* L. cv. Stevnsbær) with N. P. and K. 346
 - 1361. Forsøg på etablering af virusinfektion i plante-patogene svampe 351
 - 1362. Latent apple narroe leaf transmissible to *Malus × robusta* (Carr.) Rehd., cl. 5 359

- 1363. Forsøg i vinterraps med stigende mængder efterårs- og forårsudbragt kvælstof kombineret med 2 såtidspunkter for vinterrapsen 1971-76 365
 - 1364. Some soil mealybugs (Homoptera: Pseudococcidae) found in Denmark 374
 - 1365. Retardering af vækst hos *Beloperone guttata* med ethephon og ancymidol 381
 - 1366. Sortsforsøg med frilands-chrysanthemum til afskæring 385
 - 1367. Undersøgelser af vækstfaktorer ved produktion af potteplanter (*Hedera*) i væksthush. I. Metoder og udbytter 397
 - 1368. Undersøgelser af vækstfaktorer ved produktion af potteplanter (*Hedera*) i væksthush. II. Årstidsbestemte variationer i vækst, næringstofoptagelse og tørstof/friskvægt forhold ved varierende tilførsel af N, P og K 409
 - 1369. Hestebønnes forfrugtverdi ved udvidet bygdyrkning 430
 - 1370. Undersøgelser af vækstfaktorer ved produktion af potteplanter (*Hedera*) i væksthush. III. Vækstperiodens længde i relation til lysmængde og lystid 431
 - 1371. Vanding af kartofler og blomkål ved høje lufttemperaturer. Indflydelse på jordtemperatur, stofproduktion og kvalitet 439
 - 1372. Grovfoderproduktion med efterafgrøder. Korsblomstrede arter, kornarter og italiensk rajgræs i renbestand og i blanding 450
 - 1373. En minérflue (*Ophiomyia simplex* Loew) på asparges i Danmark 451
 - 1374. Labelling with radioisotopes, release and dispersal of the rove beetle, *Aleochara bilineata* Gyll. (Coleoptera: Staphylinidae) in a Danish cauliflower field 457
 - 1375. Sortsforsøg med jordbær 1972-74 469
 - 1376. Første års tilvækst af æbletræer med og uden virusinfektion 479
 - 1377. Flyveaske til frugttræer 487
 - 1378. Undersøgelse over variationen i kemisk sammensætning af grønsager i leverance til et storkøkken 492
- Betanin i rødbeder 171
 Blad-frugt relationer og frugtudvikling hos æbletræer 123
 Blomkål, vanding ved høje lufttemperaturer 439
 'Bright Eye' S 76, frilands-chrysanthemum 390, 395
 BSMV, forsøg på etablering af virusinfektion i plantepatogene svampe 351
 Byg, forsøg på etablering af virusinfektion i plantepatogene svampe 351
 Bygsorter og -mutanter dyrket ved forskellig nitrogen-tilførsel, aminosyresammensætning hos 113
 Byg, vækstregulering i 122
- Cambridgetromling af lerjord 248
 Chipsfarve, virkning af stigende mængder kaliumklorid og kaliumsulfat på kartoflers 68
- Chrysanthemum, sortsforsøg med frilands 385
 'Clarette' S 76, frilands-chrysanthemum 391, 395
 'Claudia' S 76, frilands-chrysanthemum 391, 395
 Coccids, found in soil in Denmark 374
 Control of gangrene and Fusarium dry rot on potato tubers with thiabendazole 310
 Control of potato wart disease (*Synchytrium endobioticum*) through methyl bromide soil disinfection 25
 Cracking of 49 sweet cherry cultivars 148
- Dræning og grundvandstand på marksjord 325
 Dyrkningsmedier, af potteplanter i væksthush 397
- Efterafgrøder, grovfoderproduktion med 450
 Eftervirkning af hestebønnes forfrugtverdi ved udvidet bygdyrkning 430
 En Minérflue (*Ophiomyia simplex* Loew) på asparges i Danmark 451
 Ethephon, vækstretardering hos *Beloperone guttata* med 381
 Evaluation and numerical studies of qualitative and morphological characteristics of 49 sweet cherry cultivars. III 148
- Farvebindingsmetoden til bestemmelse af proteinindhold i korn 215
 Farvestof, vækst, forarbejdning i rødbeder 165, 171
 Fertilizing sour sherry, (*Prunus cerasus* L. cv. Stevnsbær) with N, P, and K 346
 Flyveaske til frugttræer 487
 Foderbeder, opbevaring 178
 Forarbejdning, farvestof og vækst i rødbeder 165, 171
 Fordoblingstider ved produktion af potteplanter (*Hedera*) i væksthush. II 409
 Forsøg i vinterraps med stigende mængder efterårs- og forårsudbragt kvælstof kombineret med 2 såtidspunkter for vinterrapsen 1971-76 365
 Forsøg med kalk og magnesium til forskellige afgrøder på let sandjord 49
 Forsøg med plantebeskyttelsesmidler i frugtavl-, havebrugs- og gartnerikulturer 1976 293
 Forsøg med plantebeskyttelsesmidler i landbrugs- og specialafgrøder 1976 235
 Forsøg med stigende mængder efterårs- og forårsudbragt kvælstof ved frøavl af alm. rajgræs (*Lolium perenne* L.) 187
 Forsøg på etablering af virusinfektion i plantepatogene svampe 351
 Fortørring af afgrøder 81
 Frilands-chrysanthemum til afskæring, sortsforsøg 385
 'Fructana' jordbær 476
 Frugtavlskulturer, plantebeskyttelsesmidler 1976 i 293
 Frugttræer, flyveaske til 487
 Frøavl af alm. rejgræs 187, 315
 Fungicider, plantebeskyttelsesmidler i landbrugs- og specialafgrøder 1976 235

- Fusarium dry rot on potato tubers with thiabendazole 310
- Første års tilvækst af æbletræer med og uden virusinfektion 479
- Gaeumannomyces, etablering af virusinfektion i 351
- Gangrene on potato tubers with thiabendazole 310
- 'Golden Delicious' æble 123
- Grovfoderproduktion med efterafgrøder. Korsblomstrede arter, kronarter og italiensk rajgræs i renbestand og i blanding 450
- Grundvandstand på marskjord, dræning og 325
- Grønsager i leverance til et storkøkken. Undersøgelse over variationen i kemisk sammensætning 492
- Havebrugs- og væksthuskulturer, plantebeskyttelsesmidler 1976 i 293
- Heat radiation phenomena from a greenhouse crop canopy at night: 1. The curtain effect in a greenhouse covered with transparent material 90
- Hedera, undersøgelser af vækstfaktorer ved produktion af pottedplanter i væksthuse. I - II - III 397, 409 og 431
- Hestebønnes forfrugtverdi ved udvidet bygdyrkning 430
- 'Humi Grande', jordbær 476
- Hyldebær 133
- Høst, kvalitetsændring i skårnede og tærskede ærter 57
- Insekticider, plantebeskyttelsesmidler i landbrugs- og specialafgrøder 1976 235
- Jordbær, sortsforsøg 1972-74 med 469
- Jordtemperatur, stofproduktion og kvalitetsindflydelse på vanding af kartofler og blomkål 439
- 'Juweeltje' bronze, S 76 frilands-chrysanthemum 391, 395
- 'Juweeltje' lilla S 76, frilands-chrysanthemum 392, 395
- 'Juweeltje' rosa S 76, frilands-chrysanthemum 392, 396
- Kaliumklorid og kaliumsulfat på kartoffeludbytte, virkningen af 68
- Kalk til forskellige afgrøder på let sandjord 49
- Kartoffelbrok ved jorddesinfektion med methylbromid, bekæmpelse af 25
- Kartoffelsorters modtagelighed for Phoma angreb 228
- Kartoffeludbytte, virkningen af stigende mængde kaliumklorid og kaliumsulfat på 68
- Kartofler dyrket på kamme og uden kamme, stofproduktion og vandforbrug 95
- Kartofler, vanding ved høje lufttemperaturer 439
- Kemisk sammensætning af grønsager i leverance til et storkøkken 492
- Kløvergræs, kvælstof, kalium og magnesium til 203
- Kogekvalitet, virkningen af stigende mængder kaliumklorid og kaliumsulfat på kartoflers 68
- Korn, anvendelse af farvebindingsmetoden til bestemmelse af proteinindhold i 215
- 'Kristina' jordbær 477
- Kunstig tørring af friske og fortørrede afgrøder 81
- Kvalitetsændring i skårnede og tærskede ærter 57
- Kvantitativ og kvalitativ analyse for aromastoffer i æbler og æbleprodukter 139
- Kvælstof, kalium og magnesium til kløvergræs 203
- Kvælstof, kombineret med 2 såtidspunkter for vinterrapsen 1971-76 365
- Kvælstof og kalium hos Asparagus plumosus bestemt ved jord- og planteanalyse 257
- Kvælstof, stigende mængder efterårs- og forårsudbragt i vinterraps 365
- Kvælstof til frugttræer. III. Effekt på frugtens farve og indhold af syre, sukker og aromastoffer 159
- Kvælstof ved frøavl af alm. rejgræs 187
- Labelling with radioisotopes, release and dispersal of the rove beetle, Aleochara bilineata Gyll. (Coleoptera: Staphylinidae) in a Danish cauliflower field 457
- Landbrugsafgrøder, undersøgelser for restindhold af pesticider i 1
- Landbrugs- og specialafgrøder 1976, plantebeskyttelsesmidler 235
- Latent apple narrow leaf transmissible to Malus × robusta (Carr.) Redh., cl. 5 359
- Leaf Analysis, Fertilizing sour cherry with N, P, and K 346
- Lerjord, tromling af 248
- 'Lucida' S 76 frilands-chrysanthemum 392, 396
- 'Lumina' jordbær 477
- Magnesium til forskellige afgrøder på let sandjord 49
- Methylbenzimidazolcarbamat 33
- Methylbromid, bekæmpelse af kartoffelbrok ved jorddesinfektion med 25
- Methyl bromide soil disinfection, control of potato wart disease 25
- Mineralstofindhold i kløvergræs 203
- Minérflue (Ophiomyia simplex Loew) på asparges i Danmark 451
- 'Monica' bronze, S 76 frilands-chrysanthemum 393, 396
- 'Monica' lilla, S 76 frilands-chrysanthemum 393, 396
- 'Monica' rosa, S 76 frilands-chrysanthemum 393, 396
- Morphological characteristics of 49 sweet cherry cultivars. III 148
- Nedbrydning af restindhold af svampemidlet benomyl 33
- Næringsstofkoncentrationer, potteplanter i væksthuse 397
- Næringsstofoptimering hos Asparagus plumosus 257
- Om anvendelse af farvebindingsmetoden til bestemmelse af proteinindhold i korn 215
- Opbevaring af foderbeder 178
- Optimale niveauer af kvælstof og kalium hos Asparagus plumosus bestemt ved jord- og planteanalyse 257

- 'Pamela' S 76, frilands-chrysanthemum 394, 396
Pesticider, bekæmpelse af snegle 104
Pesticider i landbrugs- og specialafgrøder 1970-75, undersøgelser for restindhold af 1
Phoma exigua var. foveata, kartoffelsorters modtagelighed 228
Potato tubers with thiabendazole, control of gangrene and Fusarium dry rot 310
Potato wart disease through methyl bromide soil disinfection, control of 25
Proteinindhold i korn 215
Pythium, etablering af virusinfektion i 351
- Referenceværdier, ved produktion af potteplanter (Hedera) i væksthuse. II 409
Restundersøgelser af pesticider i landbrugs- og specialafgrøder 1970-75 1
Restundersøgelser af svampemidlet benomyl 33
Retarding af vækst hos Beloperone guttata med ethephon og ancymidol 381
Rødbeder, farvestof, vækst og forarbejdning 165, 171
- Saftfremstilling, af hyldebær 133
Sandjord, forsøg med kalk og magnesium til forskellige afgrøder 49
'Sengana' jordbær 477
Skadedyr og svampesygdomme med plantebeskyttelsesmidler i frugtavl-, havebrugs- og gartnerikulturer 1976 293
Snegle, bekæmpelse af 104
Soil-ph, Fertilizing sour cherry with N, P, and K 346
Some soil mealybugs (Homoptera: Pseudococcidae) found in Denmark 374
Sortsforsøg med frilands-chrysanthemum til afskæring 385
Sortsforsøg med jordbær 1972-74 469
Sour Cherries, Fertilizing with N, P, and K 346
Spangsbjerg 463/62, jordbær 477
Spangsbjerg 656/62, jordbær 478
'Stella' orange, S 76 frilands-chrysanthemum 394
'Stella' S 76 frilands-chrysanthemum 394
Sweet cherry cultivars, 49 148
Såmængdeforsøg ved frøavl af alm. rajgræs (Lolium perenne L.) 315
Såtidspunkter for vinterrapsen 1971-76 365
- Thiabendazole, control of gangrene and Fusarium dry rot on potato tubers with 310
'Tigaiga' jordbær 478
Tromling af lerjord 248
Træers og buskes tolerance overfor triaziner. I. Atrazin 32
- Uldlus, som lever i jorden i Danmark 374
Undergrundsløsning på lerjorde 271
Undersøgelser af nogle kartoffelsorters modtagelighed for Phoma angreb 228
- Undersøgelser af vækstfaktorer ved produktion af potteplanter (Hedera) i væksthuse. I. Metoder og udbytter 397
Undersøgelser af vækstfaktorer ved produktion af potteplanter (Hedera) i væksthuse. II. Årstidsbestemt variation i vækst, næringsstofoptagelse og tørstof/friskvægt forhold ved varierende tilførsel af N, P og K 409
Undersøgelser af vækstfaktorer ved produktion af potteplanter (Hedera) i væksthuse. III. Vækstperiodens længde i relation til lysmængde og lystid 431
Undersøgelser for restindhold af pesticider i landbrugs- og specialafgrøder 1970-75 1
Undersøgelser for restindhold af svampemidlet benomyl i forskellige afgrøder og i jord 33
Undersøgelse over variationen i kemisk sammensætning af grønsager i leverance til et storkøkken 492
- Vanding af kartofler dyrket på kamme og uden kamme. Stofproduktion og vandforbrug 95
Vanding af kartofler og blomkål ved høje lufttemperaturer. Indflydelse på jordtemperatur, stofproduktion og kvalitet 439
Variation i kemisk sammensætning af grønsager i leverance til et storkøkken 492
Varmestråling fra en plantebestand i væksthuse om natten 90
Ventilation og befrugtning ved roeopbevaring 178
Vinterraps med stigende mængder efterårs- og forårsudbragt kvælstof kombineret med 2 såtidspunkter for vinterrapsen 1971-76 365
Virksomheden af stigende mængde kaliumklorid og kaliumsulfat på kartoffeludbytte, kogekvalitet og farve af chips 68
Virusinfektion, første års tilvækst af æbletræer med og uden 479
Vækst, forarbejdning og farvestof i rødbeder 165, 171
Vækst- og optagelseshastigheder ved produktion af potteplanter (Hedera) i væksthuse. II 409
Vækstperiodens længde i relation til lysmængde og lystid 431
Vækstregulering i byg 122
Vækstretarding hos Beloperone guttata med ethephon og ancymidol 381
- 'Zefyr' jordbær 478
- Æble, 'Golden Delicious' 123
Æble, kvælstof til frugttræer. III 159
Æbler og æbleprodukter, aromaanalyse 139
Æbletræer, første års tilvækst med og uden virusinfektion 479
Ændringer i farvestofindhold under fremstilling af syltede rødbeder 171
Ændringer i rødbeders indhold af farvestoffer under vækst, forarbejdning og lagring 165
Ærter, kvalitetsændring i skårlagte og tærskede 57

Summary

- Air conditioning irrigation of potatoes and cauliflower. Influence on soil temperature, yield and quality 439
- Amino-acid composition of barley varieties and -mutants grown at different nitrogen levels 113
- Artificial drying of fresh and field-wilted crops 81
- Changes in content of aroma substances during production of elderberry juice 133
- Changes in content of colour substances during production of canned sweet-sour red beets 171
- Changes in content of colour substances in red beets during growth, storage, and during the industrial processing of red canned beets 165
- Changes of quality in harvested and combined peas 57
- Control of gangrene and Fusarium dry rot of potato tubers with thiabendazole 310
- Control of potato wart disease (*Synchytrium andobioticum*) through methyl bromide soil disinfection 25
- Control of slugs and snails (*Gastropoda*) 104
- Drainage and Ground Water Level on March Soil 325
- Effect of increasing rates of KCl and K₂SO₄ on potato yield, cooking quality and colour of chips 68
- Evaluation and numerical studies of qualitative and morphological characteristics of 49 sweet cherry cultivars. III 148
- Experiments on virusinfections in phytopathogenic fungi 351
- Experiments with autumn and spring application of increasing amounts of nitrogenous fertilizer to perennial rye grass (*Lolium perenne* L.) for seed growing 187
- Experiments with Fungicides and Insecticides in Agricultural Crops 1976 236
- Experiments with Insecticides, Acaricides and Fungicides in Fruits Crops, gardening and glasshouse crops 1976 295
- Experiments with winter rape with increasing rates of nitrogen applied in autumn and spring, combined with two various times of sowing for winter rape, 1971-76 365
- Fertilising sour cherry (*Prunus cerasus* L. cv. Stevnsbær) with N, P, and K 346
- Fodder production with stubble-crops. Species of cruciferaes, cereals and italian ryegrass in pure stand and mixture 450
- Growth of maiden apple trees with and without virus infection 479
- Growth regulation in barley 122
- Heat radiation phenomena from a greenhouse crops canopy at night: I. The curtain effect in a greenhouse covered with transparent material 90
- Investigations for residues of pesticides in agricultural and other fields crops 1970-75 2
- Investigations for residues of the fungicide benomyl in different crops and in soil 34
- Irrigation of potatoes. Effects of the hills. Yield and evapotranspiration 95
- Investigations on growth factors in the production of pot plants (*Hedera*) under glasshouse conditions. I. Methods and yields 397
- Investigations on growth factors in the production of pot plants (*Hedera*) under glasshouse conditions. II. Seasonal variations in growth, uptake of nutrient elements and in dry to fresh weight ratio with varying supplies of N, P, and K 409
- Investigations on growth factors in the production of plants (*Hedera*) under glasshouse conditions. III. Variation in growth period relative to quantity and duration of light 431
- Labelling with radioisotopes, release and dispersal of the rove beetle, *Aleochara bilineata* Gyll. (Coleoptera: Staphylinidae) in a Danish cauliflower field 457
- Leaf-fruit relations and fruit development in apple trees 123
- Latent apple narrow leaf transmissible to *Malus × robusta* (carr.) Rehd., cl. 5 359
- Lime and magnesium to different crops at light sandy soil 49
- Nitrogen nutrition to fruit trees. III 159
- Nitrogen, potassium and magnesium to clover grass 203
- On the use of the dye binding method for determination of protein content in cereals 215
- Optimum nitrogen- and potassium levels for *Asparagus Fern* determined by soil and plant analysis 257
- Quantitative and qualitative aroma analysis of apples and apple products 139
- Retardation of growth in *Beloperone guttata* with ethephon and ancymidol 381
- Rolling on loamy Soils 248
- Seed rates of perennial rye grass (*Lolium perenne* L.) for seed production 315
- Some soil mealybugs (homoptera: Pseudococcidae) found in Denmark 374
- Strawberry variety trials 1972-74 469
- Subsoiling on loamy Soils 272
- Susceptibility of potato varieties to gangrene 228

- The Asparagus Miner (*Ophiomyia simplex* Loew) In Denmark 451
 The tolerance of trees and bushes to triazines. I. Atrazine 32
 The value of field bean as preceding crop at extended barley growing 430
 Variation in the chemical composition in supply of vegetables to a cater 492
 Variety trials with chrysanthemum as cut flowers in the open 385
 Ventilation and moistening of stored beets 178

Forfatterfortegnelse

- Adriansen, Erik 381
 Amsen, M. G. 90
 Augustinussen, Erik 178
 Bech, K. 33
 Bredmose, Niels 257
 Bromand, Bent 451, 457
 Christensen, J. Vittrup 148
 Clausen, Grethe 385
 Dahl, M. 33
 Esbjerg, Peter 457
 Friis-Nielsen, Bodil 409, 431
 Gregersen, Anders 49
 Hansen, Holger 492
 Hansen, Knud E. 1, 33, 235
 Hansen, Poul 123, 257
 Hansen, Torkil 33, 293
 Henriksen, J. B. 310
 Hostrup, Svend B. 450
 Højmark, Jens V. 68
 Jørgensen, Asger Søgaard 451
 Jørgensen, V. 95, 439
 Klausen, P. Søndergaard 203
 Knudsen, Knud Erik Bach 113
 Kozarzhenskaya, E. 374
 Kaack, K. 57, 133, 139, 159, 165, 171
 Lange, Lene 351
 Larsen, Ejnar C. 359, 479
 Larsen, K. E. 122, 203
 Lashin, S. M. 310
 Lauridsen, M. Green 33
 Mortensen, Jørgen 215
 Mygind, H. 25
 Nielsen, A. From 228
 Nordestgaard, Anton 187, 315, 365
 Pedersen, A. Magle 397
 Pedersen, K. E. 430
 Petersen, E. Frimodt 325
 Rasmussen, A. Nøhr 25
 Rasmussen, Karl J. 248
 Rasmussen, P. Molls 159
 Reitzel J. 374
 Røyrvik, Johannes 32
 Schadegg, E. 104, 293
 Stokholm, Egon 271
 Thuesen, A. 469
 Vang-Petersen, O. 159, 346, 487
 Willumsen, Jens 397
 Winther, Peter 81
 Voldum-Clausen, K. 1, 33