

TIDSSKRIFT FOR PLANTEAVL

Organ for Statens Planteavlsforsøg

UDGIVET AF STATENS PLANTEAVLSUDVALG

REDIGERET AF E. HENNING JENSEN



82. BIND

KØBENHAVN

1978

INDHOLD

	Side
Sortsforøg med Klatre- og Espalierroser 1967-70. (Trials with cultivars of Climbing- and Espalierroses). <i>Poul Erik Brander</i> . 1379. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	1
Vanding som frostbeskyttende foranstaltning i kartofler. (Overhead sprinkling to reduce risk of freeze damage in potatoes). <i>V. Jørgensen</i> . 1380. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg . .	24
Energiforbrug hos snitchrysanthemum ved forskellige dyrkningstemperaturer. (Fuel consumption in cut chrysanthemum at different growing temperatures). <i>Erik Adriansen</i> . 1381. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	31
Undersøgelser over stabiliteten af majsensilage. (Investigations on the stability of maizesilage). <i>E. J. Nørgaard Pedersen og Norman Witt</i> . 1382. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg .	41
Virkning af forskellige opbevaringstemperaturer og disses varighed på drivtid og kvalitet af tulipaner ved 5° drivning. (Effect of different storage temperatures and duration of the cold period on forcing time and quality of tulips). <i>Erling Rasmussen</i> . 1383. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	55
Udbytte af tørstof, råprotein og aminosyre i græs efter N-gødning med kalkkammonsalpeter contra kalkkammonsalpeter og ureaopløsning. (Effects on grass fields of foliar application with urea solutions compared to normal topdressing with CAN). <i>Hans Th. Fogh</i> . 1384. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	69
Vandbalance og kvælstofbalance ved optimal planteproduktion. (Waterbalance and nitrogen-balance by optimal plant-production). 1. Introduktion om plantenæringsstoffer og vandforurening med beskrivelse af forsøgsarealerne. (1. Introduction about plant-nutrients and waterpollution with description of the experimental areas). <i>F. Bennetzen</i> . 1385. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	81
Kvalitet i hvide dybfrosne asparges. (Quality of white deep frozen asparagus). <i>K. Kaack</i> . 1386. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	100
Vurdering af nogle nellikekloners og -sorters dyrkningsværdi. (Evaluation of the cropping value for 27 clones and varieties of Standard Carnations). <i>Niels Bredmose</i> . 1387. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	109
The influence of diazinon, trichloronate, carbofuran and chlorfenvinphos on the parasitization capacity of the rove-beetle <i>Aleochara bilineata</i> (Gyll.). (Indvirkning af diazinon, trichloronate, carbofuran og chlorfenvinphos på røvbillen <i>Aleochara bilineata</i> 's parasiteringskapacitet). <i>Erik Kirknel</i> . 1388. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	117
Udvikling af phomaråd i kartoffelknolde ved forskellige temperatur- og fugtighedsforhold. (Infection by gangrene as influenced by temperature and humidity). <i>Johs. Bak Henriksen og S. M. Lashin</i> . 1389. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	130
Arts- og sortsforøg med <i>Sedum</i> 1973-76. (Trials with species and varieties of <i>Sedum</i> 1973-76). <i>Grethe Clausen</i> . 1390. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	145
Undersøgelser af vækstfaktorer ved produktion af potteplanter (<i>Hedera</i>) i væksthush. IV. Sammenligning af indstråling i og uden for et væksthush. (Investigations on growth factors in the production of pot plants (<i>Hedera</i>) under glasshouse conditions. IV The comparison of solar radiation inside and outside a glasshouse). <i>Frank Hejndorf og Kristian Kristensen</i> . 1391. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	165
Vandbalance og kvælstofbalance ved optimal planteproduktion. 2. Teknik og metoder. (Waterbalance and nitrogen-balance by optimal plant-production. 2. Techniques). <i>F. Bennetzen</i> . 1392. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	173
Åndingsintensitet hos kartoffelknolde inficeret med kartoffelskimmel (<i>Phytophthora infestans</i>). Respiration of potato tubers infected with late blight (<i>Phytophthora infestans</i>). <i>Johs. Bak Henriksen</i> . 1393. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	190

	Side
Vandbalance og kvælstofbalance ved optimal planteproduktion. 3. Modeller og resultater. (Water-balance and nitrogen-balance by optimal plant-production. 3. Models and results). <i>F. Bennetzen</i> . 1394. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	191
Udbytte af virusfrie kloner af 3 æblesorter. (Yields of virus-free clones of three cultivars of apple). <i>Ejnar C. Larsen</i> . 1395. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	221
Kartoffelknoldes resistens mod kartoffelskimmel (<i>Phytophthora infestans</i>) efter nedspøjtning. (The resistance of potato tubers to late blight (<i>Phytophthora infestans</i>) after top-killing). <i>Johs Bak Henriksen</i> . 1396. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	227
Kartoffelknoldes resistens mod kartoffelskimmel (<i>Phytophthora infestans</i>) efter forskellig grad af gødskning. (Resistance to late blight (<i>Phytophthora infestans</i>) of potato tubers supplied with different amounts of fertilizers). <i>Johs. Bak Henriksen</i> . 1397. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	230
Forsøg i frøavlskulturer af spinat (<i>Spinacea oleracea</i>) med forskellige faste kvælstofgødninger i stigende mængder og med forskellige såmængder og rækkeafstand. (Trials in seed growing cultures of spinach (<i>Spinacea oleracea</i>) with various solid nitrogen fertilizers in increasing amounts and on different seeding rates and row spacings). <i>Anton Nordestgaard</i> . 1398. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	231
Pyrolyseret dagrenovation blandet med slam. (Pyrolyse processed yown refuse mixed with sludge). <i>P. Søndergaard Klausen, S. Damgaard-Larsen, K. E. Larsen</i> . 1399. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	243
Vægttab under lagring af kartoffelknolde med angreb af kartoffelskimmel (<i>Phytophthora infestans</i>). (Weight losses during storage of potato tubers in presence of tubers infected by late blight). <i>Johs. Bak Henriksen</i> . 1400. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	262
Skårbehandling ved for tørring af græsmarksafgrøder. (Mechanical treatment during pre-wilting of grassland crops). <i>Erik Møller</i> . 1401. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	263
Sidebeplantning ved ældre læhegn og gødskning af lætræer. (Planting along old shelterbelts and fertilizing sheltertrees). <i>Carl Chr. Olsen</i> . 1402. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg ...	280
Forsøg med kemisk bekæmpelse af meldug (<i>Erysiphe graminis</i>) på korn 1969-76. (Experiments with chemical control of powdery mildew on cereals 1969-76). <i>Knud E. Hansen</i> . 1403. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	289
Ensileringsmidlers virkning. II. Undersøgelser over nogle ensileringsmidlers virkning på iltning, ensilagekvalitet og ensilagens tilbøjelighed til eftergæring. <i>E. J. Nørgaard Pedersen og Norman Witt</i> . 1404. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	307
Mangan og kobber til Lammefjordens inddæmmede arealer. (Manganese and copper for the reclaimed areas of the Lammefjord). <i>Inge Jørgensen</i> . 1405. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	321
Udbytte og kvalitet af hestebønner til grønhøst. (Yield and quality of green harvested field beans (<i>Vicia fabae</i>)). <i>Erik Møller og Sv. B. Hostrup</i> . 1406. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	334
Bygs rodudvikling i relation til fysiske parametre i naturlig lejret jord. <i>Henrik Breuning Madsen</i> . 1407. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	335
Frøavlsvforsøg med lucernesorter 1974-76. (Experiments on seed growing with cultivars of alfalfa 1974-76). <i>Anton Nordestgaard</i> . 1408. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	343
Forskellige faktorer indflydelse på holdbarheden af præpakkede spisekartofler. (The influence of different factors on the keeping quality of prepacked ware potatoes). <i>Sv. E. Hansen og S. P. Østergaard</i> . 1409. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	348
Sådybdens og N-gødskningens indflydelse på fremspiring, udbytte og kvalitet hos kepaløg (<i>Allium cepa</i> L.) (Sowing depth and N-fertilizing in relation to emergence, yield and quality in onion crops (<i>Allium cepa</i> L.)). <i>Kaj Henriksen</i> . 1410. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	353
Udlæg af kløvergræs og lucerne i hestebønne til grønhøst. (Field beans as cover for clover grass and lucerne). <i>Sv. B. Hostrup og M. Bisgaard Madsen</i> . 1411. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	368
Grundstammer til kirsebær. Litteraturoversigt. (Rootstocks for cherries. A review). <i>J. Vittrup Christensen</i> . 1412. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	369
Sorter af surkirsebær. (Evaluation of sour cherry cultivars). <i>J. Vittrup Christensen</i> . 1413. beretning fra Statens Planteavlsvforsøg	388

Forsøg i frøavlskulturer af radis (<i>Raphanus sativus</i> var. <i>radicula</i>) med forskellige faste kvælstofgødninger i stigende mængder og med forskellige såmængder og rækkeafstande. (Trials in seed growing cultures of radish (<i>Raphanus sativus</i> var. <i>radicula</i>) with various solid N-fertilizers in increasing amounts and with different seeding rates and row spacings). <i>Anton Nordestgaard</i> . 1414. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	397
Stikkelbærarter til industriel fremstilling af frugtgrød. (Varieties of gooseberries to industrial production of compot). <i>K. Kaack og I. Groven</i> . 1415. beretning fra Statens Planteavlsforsøg .	410
Sammenligning af virusfrie kloner af <i>Pelargonium x hortorum</i> sorter. (Comparative studies between virus free clones of <i>Pelargonium x hortorum</i> varieties). <i>O. Voigt Christensen</i> . 1416. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	419
Forsinket lægning af tulipaner. (Delayed planting of tulips). <i>Erling Rasmussen</i> . 1417. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	425
Virkning af ethephon og ancymidol hos <i>Fuchsia x hybrida</i> . (The effect of ethephon and ancymidol in <i>Fuchsia x hybrida</i>). <i>Erik Adriansen</i> . 1418. beretning fra Statens Planteavlsforsøg ..	429
Bunddækkeplanter. Vurdering af 125 stauder, halvbuskes og lave buskes egnethed under forskellige lysforhold. (Ground-covering plants. Valuation of 125 perennials and shrubs were tested for their suitability as ground-covering plants under different light conditions). <i>Grethe Clausen</i> . 1419. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	433
Flydende ammoniak til byg. Forskellige udsædsmængder, nedfældningstider, kørehastigheder og nedfældningsdybder. (Anhydrous ammonia for barley. Different seed rates, injection times, travelling speeds and injection depths). <i>Hans Th. Fogh</i> . 1420. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	481
Thiabendazol til bekæmpelse af lagersygdomme hos kartofler. Anvendelsesmåde og virkning i forhold til andre fungicider. (Control of potato storage diseases with thiabendazole. Form of application and effectivity compared with that of other fungicides). <i>Johs. Bak Henriksen</i> . 1421. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	485
Forsøg med magnesium og kvælstof til kålroe, bederoe og tomat. (Experiments with magnesium and nitrogen supply to swede, beet and tomato). <i>H. Mygind</i> . 1422. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	494
Visnesyge i vårlyng, <i>Erica carnea</i> L. (Wilt in Spring Heather, <i>Erica carnea</i> L.). <i>H. Mygind</i> . 1423. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	495
Okulationshøjdens indflydelse på æble- og pæretærs vækst og udbytte. (The influence of budding height on the performance of apple and pear trees). <i>J. Vittrup Christensen</i> . 1424. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	502
Tørvelagets sammensyknning og mineralisering i Store Vildmose. (Compression and Mineralisation of the Peat Layer in The Great Bog (Store Vildmose). N. Jutland. Denmark). <i>E. Frimodt Pedersen</i> . 1425. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	509
Frugtudynding IV. En oversigt over kemisk frugtudynding. (Fruit thinning IV. A review on chemical fruit thinning). <i>Jørgen Grauslund</i> . 1426. beretning fra Statens Planteavlsforsøg .	521
Indhold af B, F, Mn, Cu, Cd, Pb og Zn i drænvand. (Content of B, F, Mn, Cu, Cd, Pb og Zn in drain water). <i>Jens Jensen</i> . 1427. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	540
Temperaturens indvirkning på sukkertab og kemiske omdannelser under opbevaring af fabriks-sukkerroer. (Influence of temperature on sugar loss and chemical transformations during storage of sugar beet). <i>Erik Augustinussen og Erling Smed</i> . 1428. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	549
Thiabendazols virkning overfor kartoflens lagersygdomme ved forskellig dosering og behandlingstidspunkt. (The effects of various amounts and times of application of thiabendazole on the control of potato storage diseases). <i>Johs. Bak Henriksen</i> . 1429. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	564
Forsøg med plantebeskyttelsesmidler i landbrugs- og specialafgrøder 1977. (Experiments with Fungicides and Insecticides in Agricultural Crops 1977). <i>Knud E. Hansen</i> . 1430. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	571
Herbicidforsøg i æbleplantager. (Weed control in apple orchards). <i>Georg Noyé</i> . 1431. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	587
Vækst og kvalitet hos grønne bønner til dybfrost og konserves. (Growth and organoleptical quality of green beans for freezing and canning). <i>K. Kaack og Johs. Jensen</i> . 1432. beretning fra Statens Planteavlsforsøg	599

	Side
Lavtryksopbevaring af stiklinger. I. Principper og indledende forsøg. (Hypobaric storage of cuttings. I. Principles and preliminary experiments). <i>H. E. Kresten Jensen og P. Molls Rasmussen</i> . 1433. beretning fra Statens Planteavlfsforsøg	623
Luftens og nedbørens kemiske sammensætning i danske landområder. (Chemical composition of air and precipitation in danish agricultural areas). <i>V. Jørgensen</i> . 1434. beretning fra Statens Planteavlfsforsøg	633
Sortsforsøg med jordbær 1975-76. (Strawberry variety trials 1975-76). <i>A. Thuesen</i> . 1435. beretning fra Statens Planteavlfsforsøg	657

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.

- Aleochara bilineata, parasitization, the influence of diazinon, trichloronate, carbofuran and chlorfenvinphos on the 117
- Aminosyre i græs efter N-gødskning med kalkammonsalpeter contra kalkammonsalpeter og ureaopløsning, udbytte af tørstof, råprotein 69
- Ancymidol hos Fuchsia, virkning af 429
- Arts- og sortsforsøg med Sedum 1973-76 145
- Asparges, kvalitet i hvide dybfrosne 100
- Bederoe, forsøg med magnesium og kvælstof 494
- Beretning fra Statens Planteavlsvforsøg:
- 1379. Sortsforsøg med Klatre- og Espalierroser 1967-70 1
 - 1380. Vanding som frostbeskyttende foranstaltning i kartofler 24
 - 1381. Energiforbrug for snitchrysanthemum ved forskellige dyrkningstemperaturer 31
 - 1382. Undersøgelser over stabiliteten af majsensilage 41
 - 1383. Virkning af forskellige opbevaringstemperaturer og disses varighed på drivtid og kvalitet af tulipaner ved 5° drivning 55
 - 1384. Udbytte af tørstof, råprotein og aminosyre i græs efter N-gødskning med kalkammonsalpeter contra kalkammonsalpeter og ureaopløsning 69
 - 1385. Vandbalance og kvælstofbalance ved optimal planteproduktion 81
 - 1386. Kvalitet i hvide dybfrosne asparges 100
 - 1387. Vurdering af nogle nellikekloners og -sorters dyrkningsværdi 109
 - 1388. The influence of diazinon, trichloronate, carbofuran and chlorfenvinphos on the parasitization capacity of the rove-beetle Aleochara bilineata (Gyll.) 117
 - 1389. Udvikling af phomaråd i kartoffelknolde ved forskellige temperatur- og fugtighedsforhold 130
 - 1390. Arts- og sortsforsøg med Sedum 1973-76 145
 - 1391. Undersøgelser af vækstfaktorer ved produktion af pottplanter (Hedera) i væksthuse. IV. Sammenligning af indstråling i og uden for et væksthuse 165
 - 1392. Vandbalance og kvælstofbalance ved optimal planteproduktion. 2. Teknik og metoder 173
 - 1393. Åndingsintensitet hos kartoffelknolde inficeret med kartoffelskimmel (Phytophthora infestans) 190
 - 1394. Vandbalance og kvælstofbalance ved optimal planteproduktion. 3. Modeller og resultater 191
 - 1395. Udbytte af virusfrie kloner af 3 æblesorter 221
 - 1396. Kartoffelknoldes resistens mod kartoffelskimmel (Phytophthora infestans) efter nedsprøjtning 227
 - 1397. Kartoffelknoldes resistens mod kartoffelskimmel (Phytophthora infestans) efter forskellig grad af gødskning 230
 - 1398. Forsøg i frøavlskulturer af spinat (Spinacea oleracea) med forskellige faste kvælstofgødninger i stigende mængder og med forskellige såmængder og rækkeafstand 231
 - 1399. Pyrolyseret dagrenovation blandet med slam 243
 - 1400. Vægttab under lagring af kartoffelknolde med angreb af kartoffelskimmel (Phytophthora infestans) 262
 - 1401. Skårbehandling med fortørring af græsmarksafgrøder 263
 - 1402. Sidebeplantning ved ældre læhegn og gødskning af lætræer 280
 - 1403. Forsøg med kemisk bekæmpelse af meldug på korn 1969-76 289
 - 1404. Ensileringsmidlers virkning. II. Undersøgelser over nogle ensileringsmidlers virkning på iltning, ensilagekvalitet og ensilagens tilbøjelighed til eftergæring 307
 - 1405. Mangan og kobber til Lammefjordens inddæmmede arealer 321
 - 1406. Udbytte og kvalitet af hestebønner til grønhøst 334
 - 1407. Bygs rodudvikling i relation til fysiske parametre i naturlig lejret jord 335
 - 1408. Frøavlsforsøg med lucernesorter 1974-76 343
 - 1409. Forskellige faktorerers indflydelse på holdbarheden af præpakkede spisekartofler 348
 - 1410. Sådybdens og N-gødningens indflydelse på fremspiring, udbytte og kvalitet hos kepaløg 353
 - 1411. Udlæg af kløvergræs og lucerne i hestebønne til grønhøst 368
 - 1412. Grundstammer til kirsebær. Litteraturoversigt 369
 - 1413. Sorter af surkirsebær 388
 - 1414. Forsøg i frøavlskulturer af radis (Raphanus sativus var. radicaula) med forskellige faste kvælstofgødninger i stigende mængder og med forskellige såmængder og rækkeafstande 397
 - 1415. Stikkelsbærsorter til industriel fremstilling af frugtgrød 410
 - 1416. Sammenligning af virusfrie kloner af Pelargonium × hortorum sorter 419
 - 1417. Forsinket lægning af tulipaner 425
 - 1418. Virkning af ethephon og ancymidol hos Fuchsia × hybrida 229

- 1419. Bunddækkeplanter. Vurdering af 125 stauder, halvbuskes og lave buskes egnethed under forskellige lysforhold 433
- 1420. Flydende ammoniak til byg. Forskellige udsædsmængder, nedfældningstider, kørehastigheder og nedfældningsdybder 481
- 1421. Thiabendazol til bekæmpelse af lagersygdomme hos kartofler. Anvendelsesmåde og virkning i forhold til andre fungicider 485
- 1422. Forsøg med magnesium og kvælstof til kålroe, bederoe og tomat 494
- 1423. Visnesyge i vårlyng, *Erica carnea* L. 495
- 1424. Okulationshøjdens indflydelse på æble- og pæretrears vækst og udbytte 502
- 1425. Tørvelagets sammensyning og mineralisering i Store Vildmose 509
- 1426. Frugtudynding IV. En oversigt over kemisk frugtudynding 521
- 1427. Indhold af B, F, Mn, Cu, Cd, Pb og Zn i drænvand 540
- 1428. Temperaturen indvirkning på sukkertab og kemiske omdannelser under opbevaring af fabriks-sukkerroer 549
- 1429. Thiabendazols virkning overfor kartofflens lagersygdomme ved forskellig dosering og behandlingstidspunkt 564
- 1430. Forsøg med plantebeskyttelsesmidler i landbrugs- og specialafgrøder 1977 571
- 1431. Herbicidforsøg i æbleplantager 587
- 1432. Vækst og kvalitet hos grønne bønner til dybfrost og konserves 599
- 1433. Lavtryksoptagelse af stiklinger. I. Principper og indledende forsøg 623
- 1434. Luftens og nedbørens kemiske sammensætning i danske landområder 633
- 1435. Sortsforsøg med jordbær 1975-76 657
- Bunddækkeplanter. Vurdering af 125 stauders, halvbuskes og lave buskes egnethed under forskellige lysforhold 433
- Byg, flydende ammoniak til 481
- Bygs rodudvikling i relation til fysiske parametre i naturligt lejret jord 335
- 'Crusader' jordbærsort 660
- Dagrenovation blandet med slam, polyseret 243
- Drænaftstrømningsmåling. Vandbalance og kvælstofbalance 173
- Drænvand, indhold af grundstoffer 540
- 'Dulcita' jordbærsort 660
- Dyrkningsværdi, af nogle nellikekloners- og -sorters 109
- Eftergæring, ensilagens tilbøjelighed til 307
- Energiforbrug hos *snitchrysanthemum* ved forskellige dyrkningstemperaturer 31
- Ensilagekvalitet, undersøgelser over ensileringsmidlers virkning 307
- Ensileringens midlers virkning. II. Undersøgelser over nogle ensileringsmidlers virkning på iltning, ensilagekvalitet og ensilagens tilbøjelighed til eftergæring 307
- Erica carnea* L., visnesyge 495
- Espalierroser 1967-70. Sortsforsøg med 1
- Ethepon hos *Fuchsia*, virkning af 429
- Flydende ammoniak til byg, Forskellige udsædsmængder, nedfældningstider, kørehastigheder og nedfældningsdybder 481
- Forsinket lægning af tulipaner 425
- Forskellige faktorer indflydelse på holdbarheden af præpakkede spisekartofler 348
- Forsøg i frøavlskulturer af radis (*Raphanus sativus* var. *radicula*) med forskellige faste kvælstofgødninger i stigende mængder og med forskellige såmængder og rækkeafstande 397
- Forsøg i frøavlskulturer af spinat (*Spinacea oleracea*) med forskellige faste kvælstofgødninger i stigende mængder og med forskellige såmængder og rækkeafstand 231
- Forsøg med kemisk bekæmpelse af meldug 289
- Forsøg med magnesium og kvælstof til kålroe, bederoe og tomat 494
- Forsøg med plantebeskyttelsesmidler i landbrugs- og specialafgrøder 1977 571
- Fortørring af græsmarksafgrøder 263
- Fremspiring, udbytte og kvalitet hos kepaløg 353
- 'Frigg' jordbærsort 660
- Frugtgrød, stikkelsbærsorter til industriel fremstilling 410
- Frugtudynding IV, En oversigt over kemisk frugtudynding 521
- Frøavlsforsøg med lucernesorter 1974-76 343
- Frøavlskulturer af radis 397
- Frøavlskulturer af spinat, forsøg i 231
- Fuchsia*, virkning af ethepon og ancymidol hos 429
- Fusarium* råd hos kartofler 485
- Golden Delicious, æble. Udbytte af virusfri klon 221
- 'Gourmella', jordbærsort 660
- Grundstammer til kirsebær. Litteraturoversigt 369
- Grønhøstning af hestebønner 334
- Grønne bønner til dybfrost og konserves, vækst og kvalitet 599
- Gødsning, kartoffelknoldes resistens mod kartoffel-skimmel efter forskellig grad af 230
- Herbicidforsøg i æbleplantager 587
- Hestebønner til grønhøst, udbytte og kvalitet af 334
- Højmosetør 509
- Indhold af B, F, Mn, Cu, Cd, Pb og Zn i drænvand 540
- Indstrålingsmåling i og uden for et væksthus. Vækstfaktorer ved produktion af potteplanter (*Hedera*) 165

- Indvirkning af diazinon, trichloronat, carbofuran og chlorfenvinphos på rovbillen *Aleochara bilineata*'s parasiteringskapacitet 117
- 'Jonsok', jordbærsort 660
Jordbær, sortsforsøg 1975-76 657
- Kartoffelknolde med angreb af kartoffelskimmel, vægttab under lagring 262
Kartoffelknoldens resistens mod kartoffelskimmel (*Phytophthora infestans*) efter nedsprøjtning 227
Kartoffelknoldes resistens mod kartoffelskimmel (*Phytophthora infestans*) efter forskellig grad af gødskning 230
Kartoffelskimmel (*Phytophthora infestans*) 190, 227, 230, 262
Kartoflens lagersygdomme ved forskellig dosering og behandlingstidspunkt 564
Kartofler, thiabendazol til bekæmpelse af lagersygdomme hos 485
Kartofler, Vanding som frostbeskyttende foranstaltning i 24
Kemiske midler til frugtudtynding 521
Kepaløg, sådybdens og N-gødningens indflydelse på fremspiring, udbytte og kvalitet hos 353
Kirsebærgrundstammer, litteraturoversigt 369
Klatre- og Espalierroser 1967-70, sortsforsøg med 1 Kobber og mangan til Lammefjordens inddæmmede arealer 321
Kvalitet hos grønne bønner til dybfrost og konserves 599
Kvalitet i hvide dygfrosne asparges 100
Kvælstofbalance og vandbalance ved optimal plante- produktion 191
Kvælstofbalance ved optimal planteproduktion, vand- balance og 81
Kvælstofgødskning med kalkammonsalpeter contra kalkammonsalpeter og ureaopløsning, udbytte af tør- stof, råprotein og aminosyre i græs efter 69
Kålroe, forsøg med magnesium og kvælstof 494
- Lammefjordens inddæmmede arealer, mangan og kob- ber til 321
Lavtryksopbevaring af stiklinger. I. Principper og ind- ledende forsøg 623
'Litessa', jordbærsort 660
Litteraturoversigt, grundstammer til kirsebær 369
Lobo, æble. Udbytte af virusfri klon 221
Lucernesorter 1974-76, frøavlsvorsøg med 343
Luftens og nedbørens kemiske sammensætning i dan- ske landområder 633
Lysforhold, bunddækkeplanters 433
Læggetidspunkt af tulipaner 425
- Magnesium og kvælstof til kålroe, bederoe og tomat 494
Majsensilage, undersøgelser over stabiliteten 41
- Mangan og kobber til Lammefjordens inddæmmede arealer 321
'Marmion', jordbærsort 660
Meldug på korn 1969-76. Forsøg med kemiske bekæm- pelse 289
'Merton Dawn', jordbærsort 660
Mineralisering og sammensyning i tørvelaget 509
'Montrose', jordbærsort 660
- Nedbørens kemiske sammensætning i danske landom- råder 633
Nedsprøjtning, kartoffelknoldens resistens mod kar- toffelskimmel 227
Nellikekloners og -sorters dyrkningsværdi 109
N-gødning til forsøg i frøavlskulturer af spinat 231
N-gødskning, indflydelse på fremspring, udbytte og kvalitet hos kepaløg 353
NPK-gødskning af lætræer 280
- Opbevaring af fabriksukkerroer 549
Opbevaringstemperatur af tulipaner 425
Opbevaringstemperaturen af præpakkede spisekartof- ler 348
Opbevaringstemperaturer og disses varighed på drivtid og kvalitet af tulipaner ved 5° drivning 55
Okulationshøjdens indflydelse på æble- og pærerærs vækst og udbytte 502
Pelargonium × hortorum sorter 419
Phomaråd hos kartofler 485
Phomaråd i kartoffelknolde ved forskellig temperatur- og fugtighedsforhold 130
Plantebeskyttelsesmidler i landbrugs- og specialafgrø- der 1977 571
Planternes vandforbrug 191
Polyseret dagrenovation blandet med slam 243
Præpakkede spisekartofler 348
Pærer, okulationshøjde 502
- Radis, forsøg i frøavlskulturer med forskellige faste kvælstofgødninger i stigende mængder og med for- skellige såmængder og rækkeafstande 397
Rodudvikling i relation til fysiske parameter i naturlig lejret jord, bygs 335
'Rubina', jordbærsort 660
- Sammenligning af virusfrie kloner af Pelargonium × hortorum sorter 419
Sedum, arts- og sortsforsøg 1973-76 145
'Sengana', jordbærsort 660
Sidebeplantning ved ældre læhegn og gødskning af læ- træer 280
Skårbehandling ved fortørring af græsmarksafgrøder 263
Slam, polyseret dagrenovation blandet med 243
Snitchrysanthemum, energiforbrug ved forskellige dyrkningstemperaturer 31

- Sorter af surkirsebær 388
 Sortsforsøg med jordbær 1975–76 657
 Sortsforsøg med Klatre- og Espalierroser 1967–70 1
 Sortsforsøg og artsforsøg med Sedum 1973–76 145
 Spinat, forsøg i frøavlskulturer af 231
 Stikkelsbærsorter til industriel fremstilling af frugtgrød 410
 Stiklinger, lavtryksopbevaring af 623
 Sukkertab og kemisk omdannelser under opbevaring af fabrikkssukkerroer 549
 Surkirsebærsorter 388
 Sådybdens og N-gødningens indflydelse på fremspiring, udbytte og kvalitet hos kepaløg 353
- Temperaturens indvirkning på sukkertab og kemiske omdannelser under opbevaring af fabrikkssukkerroer 549
 Temperatur- og fugtighedsforhold, udvikling af phomarað i kartoffelknolde ved forskellige 130
 Tensiometre. Vandbalance og kvælstofbalance ved optimal planteproduktion 173
 The influence of diazinon, trichloronate, carbofuran and chlorfenvinphos on the parasitization capacity of the rove-beetle *Aleochara bilineata* (Gyll.) 117
 Thiabendazols virkning overfor kartofflens lagersygdomme ved forskellig dosering og behandlingstidspunkt 564
 Thiabendazol til bekæmpelse af lagersygdomme hos kartofler, Anvendelsesmåde og virkning i forhold til andre fungicider 485
 Tomat, forsøg med magnesium og kvælstof til 494
 Transparente Blanche, æble. Udbytte af virusfri klon 221
 Tulipaner, forsøket lægning 425
 Tulipaner ved 5° drivning. Virkning af forskellige opbevaringstemperaturer og disses varighed på drivtid og kvalitet af 55
 Tørvelagets sammensyning og mineralisering i Store Vildmose 509
- Udbytte af tørstof, råprotein og aminosyre i græs efter N-gødskning med kalkammonsalpeter contra kalkammonsalpeter og ureaopløsning 69
- Udbytte af virusfrie kloner af æblesorter 221
 Udbytte og kvalitet af hestebønner til grønhøst 334
 Udlæg af kløvergræs og lucerne i hestebønne til grønhøst 368
 Udvikling af phomarað i kartoffelknolde ved forskellige temperatur- og fugtighedsforhold 130
 Undersøgelser af vækstfaktorer ved produktion af potteplanter (*Hedera*) i væksthus. IV. Sammenligning af indstråling i og uden for et væksthus 165
 Undersøgelser over stabiliteten af majsensilage 41
- Vandbalance og kvælstofbalance ved optimal planteproduktion 81
 Vandbalance og kvælstofbalance ved optimal planteproduktion. 2. Teknik og metoder 173
 Vandbalance og kvælstofbalance ved optimal planteproduktion. 3. Modeller og resultater 191
 Vanding som frostbeskyttende foranstaltning i kartofler 24
 Vakuumekestrationsudstyr til jordvand 173
 Virkning af forskellige opbevaringstemperaturer og disses varighed på drivtid og kvalitet af tulipaner ved 5° drivning 55
 Virkning af ethephon og ancymidol hos *Fuchsia* × hybrida 429
 Virusfrie kloner af *Pelargonium* × hortorum sorter 419
 Visnesyge i vårlyng, *Erica carnea* L. 495
 Vurdering af nogle nellikekloners og -sorters dyrkningsværdi 109
 Vægttab under lagring af kartoffelknolde med angreb af kartoffelskimmel 262
 Vækst og kvalitet hos grønne bønner til dybfrost og konserver 599
- 'Zefyr', jordbærsort 661
- Æbleplantager, herbicidforsøg i 587
 Æbler, okulationshøjde 502
- Åndingsintensitet hos kartoffelknolde inficeret med kartoffelskimmel (*Phytophthora infestans*) 190

Summary

- Anhydrous ammonia for barley. Different seed rates, injection times, travelling speeds and injection depths 481
- Chemical composition of air and precipitation in danish agricultural areas 633
- Comparatives studies between virus free clones of *Pearlgronium* × hortorum varieties 419
- Compression and Mineralisation of the Peat Layer in The Great Bog (Store Vildmose) N. Jutland, Denmark 509
- Content of B, F, Mn, Cu, Cd, Pb and Zn in drain water 540
- Control of potato storage diseases with thiabendazole. Form of application and effectivity compared with that of other fungicides 485
- Delayed planting of tulips 425
- Effect of different storage temperatures and duration of the coldperiod on forcing time and quality of tulips 55
- Effects on grass fields of foliar application with urea solutions compared to normal topdressing with CAN 69
- Evaluation of the cropping value for 27 clones and varieties of Standard Carnations 109
- Evaluation of sour cherry cultivars 388
- Experiments on seed growing with cultivars of alfalfa 1974-76 343
- Experiments with chemical control of powdery mildew on cereals 1969-76 290
- Experiments with Fungicides and Insecticides in Agricultural Crops 1977 571
- Experiments with magnesium and nitrogen supply to swede, beet and tomato 494
- Field beans as cover crop for clover grass and lucerne 368
- Fruit thinning IV. A review on chemical fruit thinning 521
- Ground-covering plants. Valuation of 125 perennials and shrubs were tested for their suitability as ground-covering plants under different light conditions 433
- Growth and organoleptical quality of green beans for freezing and canning 599
- Hypobaric storage of cuttings. I. Principles and preliminary experiments 623
- Indvirkning af diazinon, trichloronat, carbofuran og chlorfencinphos på rovbillen *Alochara bilineata*'s parasiteringskapacitet 117
- Infection by gangrene as influenced by temperature and humidity 130
- Influence of temperature on sugar loss and chemical transformations during storage of sugar beet 549
- Investigations of growth factors in the production of pot plants (*Hedera*) under glasshouse conditions. IV. The comparison of solar radiation inside and outside a glasshouse 165
- Investigation on the stability of maizesilage 42
- Manganese and copper for the reclaimed areas of the Lammefjord 321
- Mechanical treatment during prewilting of grassland crops 264
- Overhead sprinkling to reduce risk of freeze damage in potatoes 24
- Planting along old shelterbelts and fertilizing shelterress 281
- Pyrolyse processed town refuse mixed with sludge 243
- Quality of white deep frozen asparagus 100
- Resistance to late blight of potato tubers supplied with different amounts of fertilizers 230
- Respiration of potato tubers infected with late blight 190
- Rootstocks for cherries. A review 370
- Sowing depth and N-fertilizing in relation to emergence, yield and quality in onion crops 353
- Strawberry variety trials 1975-76 657
- The effect of ethephon and ancymidol in *Fuchsia* × hybrida 429
- The effects of various amounts and times of application of thiabendazole on the control of potato storage diseases 564
- The influence of budding height on the performance of apple and pear trees 502
- The influence of different factors on the keeping quality of prepacked ware potatoes 348
- The resistance of potato tubers to late blight after top-killing 227
- Trials in seed growing cultures of radish (*Raphanus sativus* var. *radicula*) with various solid N-fertilizers

- in increasing amounts and with different seeding rates and row spacings 397
- Trials in seed growing cultures of spinach with various solid nitrogen fertilizers in increasing amounts and on different seeding rates and row spacings 231
- Trials with cultivars of Climbing- and Espalierroses 2
- Trials with species and varieties of Sedum 1973-76 145
- Varieties of gooseberries to industrial production of compot 410
- Waterbalance and nitrogen-balance by optimal plant-production. 1. Introduction about plant-nutrients and waterpollution with description of the experimental areas 82
- Water-balance and nitrogen-balance by optimal plant-production. 2. Techniques 174
- Water-balance and nitrogen-balance by optimal plant-production. 3. Models and results 192
- Weed control in apple orchards 587
- Weight losses during storage of potato tubers in presence of tubers infected by late blight 262
- Wilt in Spring Heatherm Erica carnea L. 495
- Yield and quality of green harvested field beans (*Vicia fabae*) 334
- Yields of virus-free clones of three cultivars of apple 221

Forfatterfortegnelse

- Adriansen, Erik 31, 429
- Augustinussen, Erik 549
- Bennetzen, F. 81, 173, 191
- Madsen, M. Bisgaard 368
- Brander, Poul Erik 1
- Bredmose, Niels 109
- Christensen, J. Vittrup 369, 388, 502
- Christensen, O. Voigt 419
- Clausen, Grethe 145, 433
- Damgaard-Larsen, S. 243
- Fogh, Hans Th. 69, 481
- Grauslund, Jørgen 521
- Groven, I. 410
- Hansen, Knud E. 289, 571
- Hansen, Sv. E. 348
- Hejndorf, Frank 165
- Henriksen, Kaj 353
- Henriksen, Johs. Bak 130, 190, 227, 230, 262, 485, 564
- Hostrup, Sv. B. 334, 368
- Jensen, H. E. Kresten 623
- Jensen, Jens 540
- Jensen, Johs. 599
- Jørgensen, Inge 321
- Jørgensen, V. 24, 633
- Kaack, K. 100, 410, 599
- Kirknel Erik 117
- Klausen, P. Søndergaard 243
- Kristensen, Kristian 165
- Larsen, Ejnar C. 221
- Larsen, K. E. 243
- Lashin, S. M. 130
- Madsen, Henrik Breuning 335
- Mygind, H. 494, 495
- Møller, Erik 263, 334
- Nordestgaard, Anton 231, 343, 397
- Norman, Witt 41, 307
- Noyé, Georg 587
- Olsen, Carl Chr. 280
- Pedersen, E. J. Nørgaard 41, 307
- Pedersen, Frimodt 509
- Rasmussen, Erling 55, 425
- Rasmussen, P. Molls 623
- Smed, Erling 549
- Thuesen, A. 657
- Østergaard, S. P. 348