

TIDSSKRIFT
FOR
PLANTEAVL

ORGAN FOR STATENS
FORSØGSVIRKSOMHED I PLANTEKULTUR

UDGIVET AF
STATENS PLANTEAVLSUDVALG

REDIGERET AF
INGEMANN JENSEN



76. BIND

KØBENHAVN

1972

INDHOLD

Revner i kirsebær I. Rytme og hastighed af frugternes vandoptagelse i relation til revnetilbøjelighed. (Cracking in cherries I. Fluctuation and rate of water absorption in relation to cracking susceptibility). Ved <i>J. Vittrup Christensen</i> . 1002. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	1
Forsøg med kvælstof, kalium og fosfor til hestebønne (<i>Vicia faba</i> L.) (Experiments with nitrogen, potassium and phosphorus for field bean (<i>Vicia faba</i> L.)). Ved <i>Erik Augustinus</i> . 1003. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	6
Sortsforsøg med japanske anemoner 1965-70. (Variety trials with <i>Anemone japonica</i> 1965-70). Ved <i>Grethe Clausen</i> . 1004. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	13
Indflydelse af forskellig minimum lufttemperatur, skygge, bundbeskæring, skæringshyppighed og planteafstand på udbytte og kvalitet hos <i>Asparagus plumosus</i> Baker. (The Influence of Different Minimum Air Temperatures, Shading, Pruning, Harvesting and Plant Densities on Yield and Quality of Asparagus Fern (<i>Asparagus plumosus</i> Baker)). Ved <i>Niels Bredmose, V. Aa. Hallig</i> og <i>M. G. Amsen</i> . 1005. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	22
Forsøg med rodfrugtarter og -sorter 1960-69. (Experiments on species and varieties of root crops, 1960 to 1969). Ved <i>K. E. Pedersen</i> . 1006. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	38
Bekæmpelse af den store kåflue i peberrod. (Control of <i>Hylemya floralis</i> in horseradish. Ved <i>Søren Holm</i> . 1007. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	49
Desinfektion af jord forud for lægning af tulipaner. (Disinfection of soil before planting of tulips). Ved <i>Erling Rasmussen</i> . 1008. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	55
Forsøg med plantebeskyttelsesmidler i landbrugs- og specialafgrøder 1970. (Experiments with Fungicides and Insecticides in Agricultural and other Field Crops in 1970). Ved <i>E. Nøddegaard</i> og <i>Knud E. Hansen</i> . 1009. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	63
Forsøg med plantebeskyttelsesmidler i frugtavl og gartneri 1970. (Experiments with fungicides and insecticides in fruit and gardening crops). Ved <i>Torkil Hansen, A. Nøhr Rasmussen</i> og <i>E. Schadegg</i> . 1010. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	77
Sorter af hestebønne 1967-1970. (Varieties of field bean 1967-1970). Ved <i>Poul Flengmark</i> . 1011. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	105
Afskærne rosers holdbarhed II. Køleopbevarings indflydelse på rosers holdbarhed og videre udvikling. (Keeping Quality of Roses II. The influence of cold storage on the keeping quality and the opening of the flower). Ved <i>H. -E. Kresten Jensen</i> og <i>Willy Hansen</i> . 1012. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	117
Forsøg med majs sorter til grønthøstning. (Experiments with maize for green harvesting). Ved <i>Holger Hansen</i> . 1013. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur ..	121
Anther and Stem Tissue Callus from Healthy and Potato Virus X Infected Potatoes. (Kallus fra støvknapper og stængelvæv af sunde og kartoffelvirus X inficerede kartoffelsorter). Ved <i>J. Simonsen</i> og <i>A. C. Hildebrandt</i> . 1014. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	127
Flyvehavre (<i>Avena fatua</i>). II. Klimaets, jordbundens og andre stedlige faktorerets betydning for flyvehavren. (Wild oat (<i>Avena fatua</i>)). II. The influence of climate, soil, and other site-dependent factors). Af <i>Peder Odgaard</i>	132
I. Chlorthiamids bestandighed i jord. II. Chlorthiamid og dichlobenils indflydelse på CO ₂ -udskillelse, ammonifikation og nitrifikation i jord. (I. Persistence of chlorthiamid in soil II. Influence of chlorthiamid and dichlobenil on CO ₂ -liberation ammonification and nitrification in soil). Ved <i>A. Helweg</i> . 1015. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	145
Lysintensitet under dagforlængelse til nelliker. (The influence of different light intensities during extended day-length on the flowering date, yield and quality of the carnation). Ved <i>H. -E. Kresten Jensen</i> . 1016. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	156
Blommesorter. (Cultivar trial with plums). Ved <i>J. Vittrup Christensen</i> . 1017. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	167
Sortsforsøg med hindbær. (Variety trials with raspberries). Ved <i>I. Groven</i> og <i>G. Buck</i> . 1018. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	174
Revner i kirsebær II. Klimaets indflydelse på revnetilbøjelighed. (Cracking in cherries II. The influence of climatic conditions on cracking susceptibility). Ved <i>J. Vittrup Christensen</i> . 1019. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	191
Placering af NPK-gødning til kartofler. (Placement of NPK fertilizer for potatoes). Ved <i>Jens V. Højmark</i> . 1020. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	196
Sortsforsøg med ribs. (Variety trial with red currant). Ved <i>I. Groven</i> og <i>G. Buck</i> . 1021. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	209

Urease i agerjord. (Urease activity in Danish soils). Ved <i>Kirsten Laugesen</i> . 1022. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	221
Tørstof-tab og ændringer i den kemiske sammensætning hos foderroer under opbevaring i kule. (Dry matter losses and changes in the composition of substances in fodder beets during clamp storage). Ved <i>Erik Augustinussen</i> . 1023. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	230
Undersøgelser af nogle miljøfaktorerers indflydelse på kønsfordelingen hos havrenematoden (<i>Heterodera avenae</i> Woll. 1924). (The effect of population density, water and fertilizer supply on the sex ratio of <i>Heterodera avenae</i>). Ved <i>Jørgen Jakobsen</i> . 1024. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	244
Fruit content determination in one-fruit jams and preserves. (Frugttindholdsbestemmelse i een-frugt marmelader og syltetøj). Af <i>Poul Emil Christensen</i>	254
Tørring af grønafgøder på Taarup Unidry 1970. (Artificial drying of green crops with Taarup Unidry 1970). Af <i>Peter Winther</i> og <i>Poul Keller</i>	268
Plantetæthedens indflydelse på konkurrence og produktivitet. (The influence of Plant Population Density on Competition and Crop Yield). Af <i>Niels Bredmose</i>	282
Dværgsyge hos hindbær. (<i>Rubus Stunt</i>). Ved <i>Arne Thomsen</i> . 1025. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	289
Traktorredskaber som spredere af virus X i kartofler. (Spread of potato virus X by tractors). Ved <i>Paul Winther-Nielsen</i> . 1026. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	297
Some Effects of Ringing, Defoliation, Sorbitol-spraying, and Bending of Shoots on Rate of Translocation, on Accumulation, and on Growth in Apple Trees. By <i>Poul Hansen</i> . 1027. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	308
Ændringer i jordens pH og kalkbehov efter anvendelse af kalksalpeter, flydende vandfri ammoniak eller urea. (The influence of nitrate of lime, anhydrous ammonia and urea on pH and lime requirement of the soil). Ved <i>Hans Th. Fogh</i> . 1028. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	316
Avfandings-, kalk- og gødningsforsøg på finkornet sandjord i Vollerum enge 1960-69. (Experiment with drainage, lime and fertilizers on low, fine-grained sandy soil in Vollerum 1960-69). Ved <i>Th. Jessen</i> og <i>Kr. G. Mølle</i> . 1029. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	331
Ensiling i plansiloer. (Ensiling in bunker silos). Ved <i>Peter Winther</i> og <i>E. J. Nørgaard Pedersen</i> . 1030. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	364
Dyrkning af planteparasitiske nematoder af slægten <i>Pratylenchus</i> på lucernekallos. (Culturing of <i>Pratylenchus penetrans</i> and <i>Pratylenchus thornei</i> on alfalfa callus-tissue). Ved <i>H. J. Andersen</i> . 1031. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	375
Knoldens stilling i jorden og læggedybden indflydelse på vækst og blomstring hos <i>Freesia hybrida</i> hort. (The influence of orientation and depth of the corm on growth and development of <i>Freesia hybrida</i> hort). Ved <i>H.-E. Kresten Jensen</i> . 1032. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	378
Forsøg med frøblandinger og afgrænsning på lavbunds-jorder. <i>Carl Nielsen</i> . 1033. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	383
Såtider for hestebønner til modenhed. (Sowing times of field beans for maturity). <i>S. P. Lyngby Christensen</i> . 1034. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	400
Frugtudynding. I. Virkningen af carbaryl til Golden Delicious. (Fruit Thinning. I. The Effect of Carbaryl on Golden Delicious). <i>Jørgen Grauslund</i> . 1035. beretning fra Statens forsøgsvirksomhed i Plantekultur	408
Undersøgelser af vinterrapsens (<i>Brassica napus</i> L.) tørstofproduktion og næringsstofoptagelse gennem vækstperioden. (Investigations on the seasonal changes of dry matter production and uptake of mineral elements in winterrape (<i>Brassica napus</i> L.)). <i>J. E. Razoux Schultz</i> . 1036. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	415
lagtagelser over pynteæblers blomstring og frugtsætning med henblik på biers og vilde fugles interesse. I. <i>Ole Hammer</i> . 1037. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	437
Jordens efterårsbehandling ved ensidig korndyrkning. (Continuous cereal growing in relation to different treatment of the stubble). <i>Svend B. Hostrup</i> . 1038. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	490
Svampeflora, spireevne og vandindhold i 40 bygprøver fra høsten 1970. (Fungusflora, germinationpower and watercontent in 40 barley samples from the harvest 1970). <i>Boldt Welling</i> . 1039. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	503
Sortsforsøg med <i>Erigeron</i> 1969-71. (Trials with varieties of <i>Erigeron</i> 1969-71). <i>Grethe Clausen</i> . 1040. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	511
Chlorfenvinphos; bestandighed og indflydelse på nitrogenomsætningen i jord. (Chlorfenvinphos; persistence and influence on nitrogen metabolism in soil). <i>A. Helweg</i> . 1041. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	519

Forskellige kalium-, calcium- og magnesiumniveauer indflydelse på udbytte, kvalitet og næringsstofindhold hos <i>Asparagus plumosus</i> Baker (The Effect of different K-, Ca- and Mg-Levels upon Yield, Quality and Mineral Content of Asparagus Fern (<i>Asparagus plumosus</i> Baker). <i>Niels Bredmose og Poul Hansen</i> . 1042. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante kultur	528
Knibningstidspunkt for <i>Euphorbia pulcherrima</i> Willd. 'Annette Hegg' ved naturlig daglængde og kortdagsbehandling (The time of pinching for <i>Euphorbia pulcherrima</i> Willd. 'Annette Hegg' at natural daylength and short day treatments. <i>O. Voigt Christensen</i> . 1043. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante kultur	541
Planternes optagelse af kalium fra jord med 1) samme kapacitet, men forskellig intensitet, 2) samme intensitet, men forskellig kapacitet af kalium. (Potassium uptake by plants grown in soil of 1) same capacity but varying intensity, 2) same intensity but varying capacity. <i>J. Dissing Nielsen</i> . 1044. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante kultur	551
Migrerende rodnematoder hos bælgplanter. (Migratory nematodes at leguminous plants in Denmark). <i>H. J. Andersen</i> . 1045. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante kultur	559
Vandretention, vandbevægelse og ilt diffusion i inaktive rodmedier. (Water-Retention, Water Movement, and Oxygen Diffusion in Inert Root Media). Af <i>Jens Willumsen</i> . Hydroteknisk Laboratorium, Den kgl. Veterinær- og Landbohøjskole	570
Forsøg med stammer af sommerraps 1968-1971. (Experiments with varieties of summer rape 1968-71). <i>Kaj Henriksen</i> . 1046. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante kultur	581
Forbedret ultrasektionering af sikarsområder i orkideer med vakuuminfiltrering. (Improved ultrasectioning of phloem tissues of orchids by vacuuminfiltration). <i>Jens Begtrup</i> . 1047. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante kultur	588
Kombineret såtids- og stammeforsøg med vinterraps. (Combined sowing-time and variety experiments with winter rape). <i>Anton Nordestgaard</i> . 1048. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante kultur	597
Smagsbedømmelse af frugt og grøntsager. <i>K. Kaack</i> . 1040. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante kultur	604
Bestemmelse af methoxyl og træstof i rajgræs, byg og bederoer tilført stigende mængder kvælstof, phosphor og kalium. (Determination of methoxyl and crude fibre in ryegrass, barley and sugarbeets to wich increasing amounts of nitrogen, phosphorus and potassium were applied). <i>Arne Kyllingsbæk</i> . 1050. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante kultur	611
Radrensningsforsøg i foderbeder 1967-70. (Experiments with inter-row cultivations of fodder beets 1967-70). <i>K. E. Pedersen</i> . 1051. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante kultur	618
Stigende mængder efterårs- og forårsudbragt kvælstof ved frøavl af hundegræs (<i>Dactylis glomerata</i> L.). (Experiments with autumn and spring application of increasing amounts of nitrogenous fertilizer to cocksfoot (<i>Dactylis glomerata</i> L.) for seed growing). <i>Anton Nordestgaard</i> . 1052. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante kultur	625
Frugtudtynding II. Den nødvendige bladmængde til forsyning af frugten hos forskellige æblesorter. (Fruit thinning II. Leaf areas and assimilate consumption in fruits of different cultivars of apple). <i>Poul Hansen og Stephan Stoyanov</i> . 1053. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante kultur	646
Bor-bestemmelse i plantemateriale ved hjælp af dianthrimidmetoden. (Determination of Boron in plant materials by the dianthrimidmethod). <i>Poul Hansen</i> . 1054. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante kultur	653
Forsøg med plantebeskyttelsesmidler i landbrugs- og specialafgrøder 1971. (Experiments with Fungicides and Insecticides in Agricultural and other Field Crops 1971). <i>E. Nøddegaard og Knud E. Hansen</i> . 1055. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante kultur	658
Forsøg med plantebeskyttelsesmidler i frugtavl og gartneri 1971. (Experiments with Fungicides and Insecticides in Fruit and Gardening Crops). <i>Torkild Hansen, A. Nøhr Rasmussen og E. Schadegg</i> . 1056. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante kultur	682
Strukturanalyser i ital. og alm. rajgræs til frø. (Yield structure in Italian and perennial ryegrasses for seed). Af <i>Bent R. Johansen</i>	707
Kemisk vækstregulering af potteplanter. (Chemical growth regulation of pot plants). <i>Erik Adriansen</i> . 1057. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante kultur	725
Sengødkning med kvælstof til byg med forskellig kvælstofgrundgødning. (Late nitrogen to barley at different times). <i>A. Gregersen og Kr. Hardy Knudsen</i> . 1058. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante kultur	842

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.

Adria, erigeron 513

Afbladning, sukkersprøjtning og nedbøjning af skud på translokationshastighed, ophobning og vækst hos æbletræer, nogle virkninger af 308

Afgræsning på lavbundsjorder, forsøg med frøblandinger 383

Afskærne rosers holdbarhed II 117

Afvandings-, kalk og gødningsforsøg på finkornet sandjord i Vollerum enge 1960-69 331

'Albadura' Anemone japansk 19

Alm. rajgræs til frø, strukturanalyser i ital. og 707

Ambær, hindbær 184

Amity, erigeron 514

Ammoniak eller urea, ændringer i jordens pH og kalkbehov efter anvendelse af kalksalpeter 316

Anemoner 1965-70, sortsforsøg med japanske 13

Ariel, blommesort 171

Asparagus plumosus, Baker 22

Asparagus plumosus Baker, forskellige kalium-, calcium og magnesiumniveauer indflydelse på udbytte, kvalitet og næringsstofoptagelse hos 528

Bederøer tilført stigende mængder kvælstof, fosfor og kalium, bestemmelser af methoxyl og træstof i rajgræs, byg og 611

Bekæmpelse af den store kålflue i peberrod 49

Beretninger fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante-kultur.

- 1002. Revner i kirsebær I. Rytmе og hastighed af frugternes vandoptagelse i relation til revnetilbøjelighed 1

- 1003. Forsøg med kvælstof, kalium og fosfor til hestebønne 6

- 1004. Sortsforsøg med japanske anemoner 13

- 1005. Indflydelse af forskellig minimum lufttemperatur, skygge, bundbeskæring, skæringshyppighed og planteafstand på udbytte og planteafstand hos Asparagus plumosus Baker 22

- 1006. Forsøg med rodfrugter og -sorter 1960-69 38

- 1007. Bekæmpelse af den store kålflue i peberrod 49

- 1008. Desinfektion af jord forud for lægning af tulipaner 55

- 1009. Forsøg med plantebeskyttelsesmidler i landbrugs- og specialafgrøder 1970 63

Beretninger fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante-kultur:

- 1010. Forsøg med plantebeskyttelsesmidler i frugtavl og gartneri 1970 77

- 1011. Sorter af hestebønne 1967-1970 105

- 1012. Afskærne rosers holdbarhed II. køleopbevarings indflydelse på rosers holdbarhed og videre udvikling 117

- 1013. Forsøg med majssorter til grønhøstning 121

- 1014. Anther and Stem Tissue Callus from Healthy and Potato Virus X Infected Potatoes 127

- 1015. I. Chlorthiamids bestandighed i jord. II. Chlorthiamid og dichlobenils indflydelse på CO₂-udskillelse, ammonifikation og nitrifikation i jord 145

- 1016. Lysintensitet under dagforlængelse til nelliker 156

- 1017. Blommesorter 167

- 1018. Sortsforsøg med hindbær 174

- 1019. Revner i kirsebær II. Klimaets indflydelse på revnetilbøjelighed 191

- 1020. Placering af NPK-gødning til kartofler 196

- 1021. Sortsforsøg med ribs 209

- 1022. Urease i jord 221

- 1023. Tørstoftab og ændringer i den kemiske sammensætning hos foderroer under opbevaring i kule 230

- 1024. Undersøgelser af nogle miljøfaktorerers indflydelse på kønsfordelingen hos havrenematoden 244

- 1025. Dværgsyge hos hindbær 289

- 1026. Traktorredskaber som spredere af Virus X i kartofler 297

- 1027. Some Effects of Ringing, Defoliation, Sorbitol-spraying and Bending of Shoots on Rate of Translocation, on Accumulation and on Growth in Apple Trees 308

- 1028. Ændringer i jordens pH og kalkbehov efter anvendelse af kalksalpeter, flydende vandfri ammoniak eller urea 316

- 1029. Afvandings-, kalk- og gødningsforsøg på finkornet sandjord i Vollerum enge 1960-69 331

- 1030. Ensilering i plansiloer 364

Beretninger fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante-
kultur:

- 1031. Dyrkning af planteparasitiske nematoder af slægten *Pratylenchus* på lucernekalles 375
- 1032. Knoldens stilling i jorden og læggedybden indflydelse på vækst og blomstring hos *Freesia hybrida* hort. 378
- 1033. Forsøg med frøblandinger og afgræsning af lavbundsjord 383
- 1034. Såtid for hestebønner til modenhed 400
- 1035. Frugtudynding. I. Virkningen af carbaryl til Golden Delicious 408
- 1036. Undersøgelser af vinterrapsens (*Brassica napus* L.) tørstofproduktion og næringsstofoptagelse gennem vækstperioden 415
- 1037. Iagttagelser over pynteæblers blomstring og frugtsætning med henblik på biers og vilde fugles interesse 437
- 1038. Jordens efterårsbehandling ved ensidig korndyrkning 490
- 1039. Svampeflora, spireevne og vandindhold i 40 bygprøver fra høsten 1970 503
- 1040. Sortsforsøg med *Erigeron* 1969-71 511
- 1041. Chlorfenvinphos; bestandighed og indflydelse på nitrogenomsætningen i jord 519
- 1042. Forskellige kalium-, calcium- og magnesiumniveauer indflydelse på udbytte, kvalitet og næringsstofindhold hos *Asparagus plumosus* Baker 528
- 1043. Knibningstidspunkt for *Euphorbia pulcherrima* Willd. 'Annette Hegg' ved naturlig daglængde og kortdagsbehandling 541
- 1044. Planternes optagelse af kalium fra jord med 1) samme kapacitet, men forskellig intensitet, 2) samme intensitet med forskellig kapacitet af kalium 551
- 1045. Migrerende rod-nematoder hos bælgplanter 559
- 1046. Forsøg med stammer af sommerraps 1968-1971 581
- 1047. Forbedret ultrasektionering af sikarsområder i orkideer med vakuuminfiltrering 588
- 1048. Kombineret såtids- og stammeforsøg med vinterraps 597
- 1049. Smagsbedømmelse af frugt og grøntsager 604
- 1050. Bestemmelse af methoxyl og træstof i rajgræs, byg og bederoer tilført stigende mængder kvælstof, phosphor og kalium 611
- 1051. Radrensningsforsøg i foderbeder 1967-70 618

Beretninger fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante-
kultur:

- 1052. Stigende mængder efterårs- og forårsudbragt kvælstof ved frøavl af hundegræs (*Dactylis glomerata* L.) 625
- 1053. Frugtudynding II. Den nødvendige bladmængde til forsyning af frugten hos forskellige æblesorter 646
- 1054. Bor-bestemmelse i plantemateriale ved hjælp af dianthridmetoden 653
- 1055. Forsøg med plantebeskyttelsesmidler i landbrugs- og specialafgrøder 1971 658
- 1056. Forsøg med plantebeskyttelsesmidler i frugtavl og gartneri 1971 682
- 1057. Kemisk vækstregulering 725
- 1058. Sengødskning med kvælstof til byg med forskellig kvælstofgrundgødning 842
- Bestemmelse af methoxyl og træstof i rajgræs, byg og bederoer tilført stigende mængder kvælstof, phosphor og kalium 611
- Biers og vilde fugles interesse. Iagttagelser over pynteæblers blomstring og frugtsætning med henblik på, 437
- Blandmængde til forsyning af frugten hos forskellige æblesorter, frugtudynding II 646
- Blommesorter 167
- Bor-bestemmelse i plantemateriale ved hjælp af dianthridmetoden 653
- Br. Diana, hestebønne 112
- Breustedts Schladener, hestebønne 112
- Byg og bederoer tilført stigende mængder kvælstof, phosphor og kalium, bestemmelser af methoxyl og træstof i rajgræs, 611
- Bælgplanter, migrerende rod-nematoder hos 559
- Calcium- og magnesiumniveauer indflydelse på udbytte, kvalitet og næringsstofindhold hos *Asparagus plumosus* Baker, forskellige kalium-, 528
- Caldera 402, majssorter 124
- Cambridge Gage, blommesort 171
- Camenzind, hindbær 181
- Carbaryl til Golden Delicious, frugtudynding I. virkningen af 408
- Cascade, ribs 219
- Chlorfenvinphos bestandighed og indflydelse på nitrogenomsætningen i jord 519
- I. Chlorthiamids bestandighed i jord. II. Chlorthiamid og dichobenils indflydelse på CO₂-udskillelse, ammonifikation i jord 145
- Coe's Golden Drop, blommesort 171
- Czar, blommesort 171

- Denniston's Superb, blommesort 171
- Desinfektion af jord forud for lægning af tulipaner 55
- Dianthrimidmetoden, bor-bestemmelse i plantematerialer ved hjælp af 653
- Dichlobenils indflydelse på CO₂-udskillelse, ammonifikation og nitrifikation i jord, I. Chlorthiamids bestandighed i jord 145
- Dignity, erigeron 514
- Dr. Francks Ackerperle hestebønne 112
- Dunkleste Aller, erigeron 515
- Dværgsyge hos hindbær 289
- Dyrkning af planteparasitiske nematoder af slægten *Pratylenchus* på lucernekalles 375
- Efterårsbehandling ved ensidig korndyrkning, jordens 490
- Ensidig korndyrkning, jordens efterårsbehandling ved 490
- Ensilering i plansiloer 364
- Erfordia, hestebønne 112
- Erigeron 1969-71, sortsforsøg med 511
- Euphorbia Willd. 'Annette Hegg' ved naturlig daglængde og kortdagsbehandling, knibningstidspunkt for 541
- Festivity, erigeron 515
- Flyvehavre (*Avena fatua*). II. Klimaets, jordbundens og andre stedlige faktorerens betydning for flyvehavren 132
- Foderbeder 1967-70, radrensningforsøg i 618
- Foderoer under opbevaring i kule, tørstof-tab og ændringer i den kemiske sammensætning hos 230
- Foersters Liebling, erigeron 513
- Forbedret ultrasektionering af sikarsområder i orkideer med vakuuminfiltrering 588
- Forskellige kalium-, calcium- og magnesiumniveauer indflydelse på udbytte, kvalitet og næringsstofindhold hos *Asparagus plumosus* Baker 528
- Forsøg med frøblandinger og afgræsning på lavbunds-jorder 383
- Forsøg med kvælstof, kalium og fosfor til hestebønne 6
- Forsøg med majssorter til grønthøstning 121
- Forsøg med plantebeskyttelsesmidler i frugtavl og gartneri 1970 77
- Forsøg med plantebeskyttelsesmidler i frugtavl og gartneri 1971 682
- Forsøg med plantebeskyttelsesmidler i landbrugs- og specialafgrøder 1970 63
- Forsøg med plantebeskyttelsesmidler i landbrugs- og specialafgrøder 1971 658
- Forsøg med rodfrugter og -sorter 1960-69 38
- Forsøg med stammer af sommerraps 1968-1971 581
- Fosfor til hestebønne, forsøg med kvælstof, kalium og 6
- Freesia hybrida hort, knoldens stilling i jorden og læggedybden indflydelse på vækst og blomstring hos 378
- Frugtavl og gartneri 1970, plantebeskyttelsesmidler i 77
- Frugtavl og gartneri 1971, plantebeskyttelsesmidler i 682
- Frugtindholdsbestemmelse i een-frugt marmelade og syltetøj 254
- Frugt og grøntsager, smagsbedømmelse af 604
- Frugtudynding. I. Virkningen af carbaryl til Golden Delicious 408
- Frugtudynding II. Den nødvendige bladmængde til forsyning af frugten hos forskellige æblesorter 646
- Frøavl af hundegræs, stigende mængder efterårs- og forårsudbragt kvælstof ved 625
- Frøblandinger og afgræsning på lavbunds-jorder, forsøg med 383
- Füllbergs Beisaatbohne, hestebønne 112
- Geneva 393, hindbær 183
- Gratulant, erigeron 515
- Grønnafrøder på Taarup Unidry 1970, tørring af 268
- Grønhøstning, forsøg med majssorter 121
- Grøntsager, smagsbedømmelse af frugt og 604
- Gulle Svaløf, sommerraps 586
- Gødningsforsøg på finkornet sandjord i Vollerum enge 1960-69, afvanding-, kalk- og 331
- Hackmann, blommesort 171
- Hall, blommesort 171
- Hammenhøg 9051, vinterraps 603
- Havrenematoden, undersøgelser af nogle miljøfaktorerens indflydelse på kønsfordelingen hos 244
- Heros, ribs 219
- Herz Freya, hestebønne 112
- Hestebønne, forsøg med kvælstof, kalium og fosfor til 6
- Hestebønne 1967-1970, sorter af 105
- Hestebønner til modenhed, såtider for 400
- Hindbær, dværgsyge hos 289
- Hindbær, sortsforsøg med 174
- 'Honorine Jobert' S 70, japansk anemone 17

- Hundegræs, stigende mængder efterårs- og forårsudbragt kvælstof ved frøavl af 625
- Iagttagelser over pynteæblers blomstring med henblik på biers og vilde fugles interesse I 437
- Ilddiffusion i inaktive rodmedier, vandretention, vandbevægelse og 570
- Indflydelse af forskellig minimum lufttemperatur, skygge, bundbeskæring, skæringshyppighed og planteafstand på udbytte og kvalitet hos *Asparagus plumosus* Baker 22
- Inra 200, majssorter 124
- Ital. og alm. rajgræs til frø, strukturanalyser i 707
- Italiensk Sveske, blommesort 171
- Japanske anemoner 1965-70, sortsforsøg med 13
- Jonkheer van Tetz, ribs 218
- Jordens efterårsbehandling ved ensidig korndyrkning 490
- Kalium-, calcium- og magnesiumniveauer indflydelse på udbytte, kvalitet og næringsstofindhold hos *Asparagus plumosus* Baker 528
- Kalium fra jord med 1) samme kapacitet men forskellig intensitet, 2) samme intensitet med forskellig kapacitet af planternes optagelse af 551
- Kalium og fosfor til hestebønne, forsøg med kvælstof 6
- Kalk og gødningsforsøg på finkornet sandjord i Vollerum enge 1960-69, afvandrings- 331
- Kalksalpeter, flydende vandfri ammoniak eller urea, ændringer i jordens pH og kalkbehov efter anvendelse af 316
- Kallus fra støvknapper og stængelvæv af sunde og kartoffelvirus X inficerede kartoffelsorter 127
- Kartofler, placering af NPK-gødning til 196
- Kartofler, traktorredskaber som spredere af virus X i 297
- Kelvedon 33 A, majssorter 124
- Kemisk vækstregulering af potteplanter 725
- Kirsebær I, revner i. Rytme og hastighed af frugternes vandoptagelse i relation til revnetilbøjelighed 1
- Kirkes, blommesort 171
- Kleine Thüringer, hestebønne 112
- Knibningstidspunkt for *Euphorbia pulcherrima* Willd., 'Annette Hegg' ved naturlig daglængde og kortdagsbehandling 541
- Knoldens stilling i jorden og læggedybdens indflydelse på vækst og blomstring hos *Freesia hybrida* hort 378
- Kombineret såtids- og stammeforsøg med vinterraps 597
- Kvælstof, kalium og fosfor til hestebønne, forsøg med 6
- Kvælstof til byg med forskellig kvælstofgrundgødning, sengødskning 842
- Kvælstof ved frøavl af hundegræs, stigende mængder efterårs- og forårsudbragt 625
- 'Königin Charlotte' S 70, japansk anemone 17
- Kålflue i peberrod, bekæmpelse af den store 49
- Landbrugs- og specialafgrøder 1970, forsøg med plantebeskyttelsesmidler 63
- Landbrugs- og specialafgrøder 1971, forsøg med plantebeskyttelsesmidler 658
- Lavbundsjorder, forsøg med frøblandinger og afgræsning på 383
- Laxton nr. 1, ribs 219
- Laxton's Early, blommesort 171
- Laxton's Goldfinch, blommesort 171
- Lloyd George, hindbær 182
- Lochow 6/64, hestebønne 112
- 'Luise Uhink' Anemone japansk 19
- Lysintensitet under dagforlængelse til nelliker 156
- Lægning af tulipaner, desinfektion af jord forud for 55
- Maarse's Prominent, ribs 219
- Magna Glauca, blommesort 171
- Magnesiumniveauer indflydelse på udbytte, kvalitet og næringsstofindhold hos *Asparagus plumosus* Baker, forskellige kalium-, calcium og 528
- Majssorter til grønthøstning 121
- Malling Jewel, hindbær 182
- Malus, amerikanske 448
- Malus, arter og hybrider 446
- Malus baccata-gruppen 467
- Malus, biers udbytte 443
- Malus, blomstringsperiode 481
- Malus, europæiske-vestasiatiske 450
- Malus floribunda-gruppen 474
- Malus, iagttagelser over blomstring og frugtsætning med henblik på biers og vilde fugles interesse 437
- Malus sieboldii- x zumi-gruppen 477
- Malus spectabilis-gruppen 471
- Malus, the rosybloom-gruppen 454
- Malus, østasiatiske 460
- Malus x adstringens-gruppen 455
- Malus x moerlandsii-gruppen 473
- Malus x prunifolia-gruppen 460
- Malus x purpurea-gruppen 453
- Malus x robusta-gruppen 462
- 'Margarete' Anemone japansk 19

- Maris Bead, hestebønne 112
Marmelade og syltetøj, frugtindholdsbestemmelser i een-frugt 254
Matador Svaløf, vinterraps 603
Maxiem, hestebønne 112
Mesagrande, erigeron 515
Mesagrande Speciosus, erigeron 515
Migrerende rod nematoder hos bælgplanter 559
Miljøfaktorerens indflydelse på kønsfordelingen hos havrenematoden 244
Milton, hindbær 184
Modenhed, såtid for hestebønner til 400
Monarch, blommesort 171
Monsieur Hatif, blommesort 171
- Nelliker, lysintensitet under dagforlængelse til 156
Nilla, elite A Hammenhøg, sommerraps 586
Nilla, elite B Hammenhøg, sommerraps 586
Nitrogenomsætningen i jord, Chlorfenvinphos; bestandighed og indflydelse på 519
Nogle virkninger af ringning, afbladning, sukkersprøjtning og nedbøjning af skud på translokationshastighed, ophobning og vækst hos æbletræer 314
Norna, hindbær 181
NPK-gødning til kartofler, placering af 196
- Ontario, blommesort 171
Opal, blommesort 171
Opbevaring i kule, tørstof tab og ændringer i den kemiske sammensætning hos foderroer under 230
Oro, sommerraps 586
- Pamo, majssorter 126
Panter Svaløf, vinterraps 603
Peberrod, bekæmpelse af den store kålflue 49
Placering af NPK-gødning til kartofler 196
Plantebeskyttelsesmidler i frugtavl og gartneri 1970 77
Plantebeskyttelsesmidler i frugtavl og gartneri 1971 682
Plantebeskyttelsesmidler i landbrugs- og specialafgrøder 1970 63
Plantebeskyttelsesmidler i landbrugs- og specialafgrøder 1971 658
Planteparasitiske nematoder af slægten Pratylenchus på lucernekallos, dyrkning af 375
Planternes optagelse af kalium fra jord med 1) samme kapacitet, men forskellig intensitet, 2) samme intensitet, men forskellig kapacitet af kalium 551
- Plantetæthedens indflydelse på konkurrence og produktivitet 282
Potteplanter, kemisk vækstregulering af 725
'Praecox' Anemone japansk 19
Pratylenchus på lucernekallos, dyrkning af plante-parasitiske nematoder af slægten 375
President, blommesort 172
Preussen, hindbær 183
'Prinz Heinrich' Anemone japansk 19
Prosperity, erigeron 515
Pynteæblers blomstring og frugtsætning med henblik på biers og vilde fugles interesse I 437
- Quakeress, erigeron 516
- Radrensningsforsøg i foderbeder 1967-70 618
Rajgræs, byg og bederoer tilført stigende mængder kvælstof, phosphor og kalium, bestemmelse af metholxyl og træstof i 611
Red Cross, ribs 219
Red Lake, ribs 218
Reine Claude Althans, blommesort 172
Reine Claude d'Oullins, blommesort 172
Reine Claude Grøn, blommesort 172
Reine Claude Noir, blommesort 172
Reine Red, blommesort 172
Revner i kirsebær I. Rytme og hastighed af frugternes vandoptagelse i relation til revnetilbøjelighed I
Revner i kirsebær II. Klimaets indflydelse på revnetilbøjelighed 191
Revnetilbøjelighed, revner i kirsebær II. Klimaets indflydelse på 191
Ribs, sortsforsøg med 209
Rigo svaløf, sommerraps 586
Ringning, afbladning, sukkersprøjtning og nedbøjning af skud på translokationshastighed, ophobning og vækst hos æbletræer, nogle virkninger af 308
Rivers Early Prolific, blommesort 172
'Robustissima' Anemone japansk 19
Rodfrugtarter og -sorter 1960-69, forsøg med 38
Rodnematoder hos bælgplanter, migrerende 559
Rondom, ribs 212
Rosa Triumph, erigeron 513
Rosers holdbarhed II, afskærne 117
Rote Schönheit, erigeron 516
Rote Spätlese, ribs 218
'Rubra' S 70, japansk anemone 18
Ruth Gerstetter, blommesort 172
Rytme og hastighed af frugternes vandoptagelse i relation til revnetilbøjelighed. Revner i kirsebær I I

- Schloss Hellenstein, erigeron 516
 Schönemann 3-6, hindbær 182
 Schönemann 2-4, hindbær 183
 Sengødkning med kvælstof til byg med forskellig kvælstofgrundgødning 842
 'September Charm' S 70, japansk anemone 18
 Serenity, erigeron 516
 Smagsbedømmelse af frugt og grøntsager 604
 Sommerneuschnee, erigeron 516
 Sommerhaps 1968-1971, forsøg med stammer af 581
 Sorter af hestebønne 1967-1970 105
 Sortsforsøg med Erigeron 1969-71 511
 Sortsforsøg med hindbær 174
 Sortsforsøg med japanske anemoner 1965-70 13
 Sortsforsøg med ribs 209
 Spangsbjerg 100, hindbær 182
 Spireevne og vandindhold i 40 bygprøver fra høsten 1970, svampeflora 503
 'Splendens', Anemone japansk 19
 Stanley, blommesort 172
 Stigende mængder efterårs- og forårsudbragt kvælstof ved frøavl af hundegræs (*Dactylis glomerata* L.) 625
 Stjedraja, ribs 218
 Strahmenmeer, erigeron 514
 Strukturanalyser i ital. og alm. rajgræs til frø 707
 Sukkersprøjtning og nedbøjning af skud på translokationshastighed, ophobning og vækst hos æbletræer, nogle virkninger af 308
 'Superba' Anemone japansk 19
 Svaløf Primus, hestebønne 112
 Svampeflora, spireevne og vandindhold i 40 bygprøver fra høsten 1970 503
 Sygna, hindbær 183
 Såtider for hestebønner til modenhed 400
 Såtids- og stammeforsøg med vinterraps, kombineret 597
 Taarup Unidry 1970, tørring af grønafrøder på 268
 Target, sommerhaps 586
 Traktorredskaber som spredere af Virus C i kartofler 297
 Translokationshastighed, ophobning og vækst hos æbletræer, nogle virkninger af ringning, afbladning, sukkersprøjtning og nedbøjning af skud på 308
 Tulipaner, desinfektion af jord forud for lægning af 55
 Tørring af grønafrøder på Taarup Unidry 1970 268
 Tørstoftab og ændringer i den kemiske sammensætning hos foderroer under opbevaring i kule 230
 Ultrasektionering af sikarsområder i orkideer med vakuuminfiltrering, forbedret 588
 Undersøgelser af nogle miljøfaktoreres indflydelse på kønsfordelingen hos havrenematoden 244
 Undersøgelser af vinterrapsens (*Brassica napus* L) tørstofproduktion og næringsstofoptagelse gennem vækstperioden 415
 Urease i agerjord 221
 Urea, ændringer i jordens pH og kalkbehov efter anvendelse af kalksalpeter, flydende vandfri ammoniak eller 316
 Wagenheim, blommesort 172
 Vakuuminfiltrering, forbedret ultrasektionering af sikarsområder i orkideer med 588
 Vandbevægelse og ilt diffusion i inaktive rodmedier, vandretention 570
 Vandindhold i 40 bygprøver fra høsten 1970, svampeflora, spireevne og 503
 Vandoptagelse i relation til revnetilbøjelighed. Revner i kirsebær I 1
 Vandretention, vandbevægelse og ilt diffusion i inaktive rodmedier 570
 Vanity, erigeron 516
 Vetem, hindbær 181
 Wierboon, hestebønne 112
 Wieselburger, hestebønne 112
 Vinterrapsens (*Brassica napus* L) tørstofproduktion og næringsstofoptagelse gennem vækstperioden 415
 Vinterraps, kombineret såtids- og stammeforsøg 597
 Virus X i kartofler, traktorredskaber som spredere af 297
 Victor Svaløf, vinterraps 603
 Vollerum enge 1960-69, afvandings-, kalk- og gødningsforsøg på finkornet sandjord 331
 Wuppertal, erigeron 514
 Vækstregulering af potteplanter, kemisk 725
 Zeva I, hindbær 183
 Æblesorter, frugtudynding II. Den nødvendige bladmængde til forsyning af frugten hos forskellige 646
 Ændringer i jordens pH og kalkbehov efter anvendelse af kalksalpeter, flydende vandfri ammoniak eller urea 316

Forfatterfortegnelse

- Adriansen, Erik 725
Amsen, M. G. 22
Andersen, H. J. 375, 559
Augustinussen, Erik 6, 230
Begtrup, Jens 588
Bredmose, Niels 22, 282, 528
Buck, G. 174, 209
Christensen, J. Vittrup 1, 167, 191
Christensen, O. Voigt 541
Christensen, Poul Emil 254
Christensen, S. P. Lyngby 400
Clausen, Grethe 13, 511
Flengmark, Poul 105
Fogh, Hans Th. 316
Grauslund, Jørgen 408
Gregersen, A 842
Groven, I. 174, 209
Hallig, V. Aa. 22
Hammer, Ole 437
Hansen, Holger 121
Hansen, Knud E. 63, 658
Hansen, Poul 308, 528, 646, 653
Hansen, Torkil 77, 682
Hansen, Willy 117
Helweg, A. 145, 519
Henriksen, Kaj 581
Hildebrandt, A. C. 127
Holm, Søren 49
Hostrup, Svend B. 490
Højmark, Jens V. 196
Jakobsen, Jørgen 244
Jensen, H.-E. Kresten 117, 156, 378
Jessen, Th. 331
Johansen, Bent R. 707
Keller, Poul 268
Knudsen, Kr. Hardy 842
Kyllingsbæk, Arne 611
Kaack, K. 604
Laugesen, Kirsten 221
Mølle, Kr. G. 331
Nielsen, Carl 383
Nielsen, J. Dissing 551
Nordestgaard, Anton 597, 625
Nøddegaard, E. 63, 658
Odgaard, Peder 132
Pedersen, E. J. Nørsgaard 364
Pedersen, K. E. 38, 618
Rasmussen, A. Nøhr 77, 682
Rasmussen, Erling 55
Schadegg, E. 77, 682
Schultz, J. E. Razoux 415
Simonsen, J. 127
Stoyanov, Stephan 646
Thomsen, Arne 289
Welling, Boldt 503
Willumsen, Jens 570
Winther, Peter 268, 364
Winther-Nielsen, Paul 297

Summary

- Anther and Stem Tissue Callus from Healthy and Potato Virus X Infected Potatoes 127
- Artificial drying of green crops with Taarup Uni-dry 1970 277
- Chemical growth regulation of pot plants 829
- Chlorfenvinphos; persistence and influence on nitrogen metabolism in soil 527
- Combined sowing-time and variety experiments with winter rape 603
- Continuous cereal growing in relation to different treatment of the stubble 501
- Control of *Hylemya floralis* in horse-radish 53
- Cracking in cherries I. Fluctuation and rate of water absorption in relation to cracking susceptibility 5
- Cracking in cherries II. The influence of climatic conditions on cracking susceptibility 194
- Cultivar trial with plums 172
- Culturing of *Pratylenchus penetrans* and *Pratylenchus thornei* on alfalfa callus-tissue 377
- Determination of Boron in plant materials by the dianthrimidmethod 656
- Determination of methoxyl and crude fibre in ryegrass, barley and sugarbeets to which increasing amounts of nitrogen, phosphorus and potassium were applied 616
- Disinfection of soil before planting of tulips 62
- Dry matter losses and changes in the composition of substances in fodder beets during clamp storage 239
- Ensiling in bunker silos 368
- Experiments on species and varieties of root crops, 1960 to 1969 48
- Experiments with autumn and spring application of increasing amounts of nitrogenous fertilizer to cocksfoot (*Dactylis glomerata* L.) for seed growing 640
- Experiment with drainage, lime and fertilizers on low, fine-grained sandy soil in Vollerum 1960-69 353
- Experiments with Fungicides and Insecticides in Agricultural and other Field Crops in 1970 74
- Experiments with Fungicides and Insecticides in Agricultural and other Field Crops 1971 679
- Experiments with Fungicides and Insecticides in Fruit and Gardening Crops 1970 101
- Experiments with Fungicides and Insecticides in Fruit and Gardening Crops 1971 703
- Experiments with inter-row cultivations of fodder beets 1967-70 622
- Experiments with maize for green harvesting 126
- Experiments with nitrogen, potassium and phosphorus for field bean (*Vicia faba* L.) 10
- Experiments with varieties of summer rape 1968-71 586
- Fruit content determination in one-fruit jams and preserves 266
- Fruit Thinning. I. The Effect of Carbaryl on Golden Delicious 413
- Fruit thinning II. Leaf areas and assimilate consumption in fruits of different cultivars of apple 651
- Fungusflora, germinationpower and watercontent in 40 barley samples from the harvest 1970 510
- Improved ultrasectioning of phloem tissues of orchids by vacuuminfiltration 593
- Investigations on the seasonal changes of dry matter production and uptake of mineral elements in winterrape (*Brassica napus* L.) 433
- Keeping Quality of Roses II. The Influence of cold storage on the keeping quality and the opening of the flower 119
- Late nitrogen to barley at different times 853
- Migratory nematodes at leguminous plants in Denmark 568
- I. Persistence of chlorthiamid in soil. II. Influence of chlorthiamid and dichlobenil on CO₂-liberation ammonification and nitrification in soil 154
- Placement of NPK fertilizer for potatoes 204
- Potassium uptake by plants grown in soil of 1) same capacity but varying intensity, 2) same intensity but varying capacity 557
- Rubus Stunt 295
- Some Effects of Ringing, Defoliation, Sorbitol-spraying, and Bending of Shoots on Rate Translocation, on Accumulation and on Growth in Apple Trees 308

- Sowing times of field beans for maturity 404
 Spread of potato virus X by tractors 304
- The Effect of different K-, Ca- and Mg-Levels upon Yield, Quality and Mineral Content of Asparagus Fern (*Asparagus plumosus* Baker) 539
 The effect of population density, water and fertilizer supply on the sex ratio of *Heterodera avenae* 252
 The influence of different light intensities during extended day-length on the flowering date, yield and quality of the carnation 164
 The Influence of Different Minimum Air Temperatures, Shading, Pruning, Harvesting and Plant Densities on Yield and Quality of Asparagus Fern (*Asparagus plumosus* Baker) 36
 The influence of nitrate of lime, anhydrous ammonia and urea on pH and lime requirement of the soil 329
 The influence of orientation and depth of the corm on growth and development of *Freesia hybrida* hort 382
- The Influence of Plant Population Density on Competition and Crop Yield 287
 The time of pinching for *Euphorbia pulcherrima* Willd 'Annette Heeg' at natural daylength and short day treatments 549
 Trials with varieties of *Erigeron* 1969-71 517
- Urease activity in Danish soils 228
- Water-Retention, Water Movement, and Oxygen Diffusion in Inert Root Media 579
 Varieties of field bean 1967-1970 113
 Variety trials with *Anemone japonica* 1965-70 19
 Variety trials with raspberries 184
 Variety trial with red currant 220
 Wild oat (*Avena fatua*) II. The influence of climate, soil, and other site-dependent factors 143
- Yield structure in Italian and perennial ryegrasses for seed 722