

TIDSSKRIFT
FOR
PLANTEAVL

ORGAN FOR STATENS
FORSØGSVIRKSOMHED I PLANTEKULTUR

UDGIVET AF
STATENS PLANTEAVLSUDVALG

REDIGERET AF
INGEMANN JENSEN OG E. HENNING JENSEN



78. BIND

KØBENHAVN

1974

INDHOLD

	Side
Aspergillus- and Penicillium species on stored Danish Barley grain. Identification of species of fungus isolated from 40 barleysamples in the harvest year 1970. (Aspergillus- og Penicilliumarter på dansk byg. Artsbestemmelse af svampe isoleret fra 40 bygprøver i høståret 1970). <i>Boldt Welling</i> . 1127. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante- kultur	1
Infektion med kartoffelskimmel (<i>Phytophthora infestans</i> (Mont.) de Bary) ved lagring af kartoffelknolde i kortere perioder ved høj luftfugtighed. (Infection of potato tubers by late blight (<i>Phytophthora infestans</i> (Mont.) de Bary) after storage for short periods at high relative humidity). <i>Johs. Bak Henriksen</i> . 1128. beretning fra Statens Forsøgsvirk- somhed i Plante kultur	9
Overførsel af kartoffelskimmel (<i>Phytophthora infestans</i> (Mont.) de Bary) ved kontakt mellem knolde under lagringen. (Transmission of late blight (<i>Phytophthora infestans</i> (Mont.) de Bary) by contact during storage of potato tubers). <i>Johs. Bak Henriksen</i> . 1129. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante kultur	18
Virkninger af sårhelings temperatur og -varighed på infektion af kartoffelknolde med kar- toffelskimmel (<i>Phytophthora infestans</i> (Mont.) de Bary) by contact during storage of potato tubers). <i>Johs. Bak Henriksen</i> . 1130. beretning fra Statens Forsøgs- virksomhed i Plante kultur	23
Kartoffelskimmels (<i>Phytophthora infestans</i> (Mont.) de Bary) persistens i jord infesteret med svampen. (Persistence of late blight (<i>Phytophthora infestans</i> (Mont.) de Bary) in soil infested with the fungus). <i>Johs. Bak Henriksen</i> . 1131. beretning fra Statens Forsøgs- virksomhed i Plante kultur	28
Sorter og stammer af knoldselleri 1968-71. (Variety trials with celeriac 1968-1971). <i>Johs. Jensen</i> . 1132. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante kultur	35
Afvandingsdybde til æbletræer. (Drainage depth for apple trees). <i>Poul Hansen</i> . 1133. be- retning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante kultur	46
Plantetæthedens og grundstammens indflydelse på udbytte og kvalitet hos tre sorter af væksthusrøser. (The influence of plant density and rootstock on yield and quality of three varieties of glasshouse roses). <i>Lise Tillge, H. E.-Kresten Jensen og Niels Bredmose</i> . 1134. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante kultur	53
Virkningen af forskellige faste kvælstofgødninger. (The effect of different solid nitrogenous fertilizers). <i>P. Søndergaard Klausen</i> . 1135. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante kultur	67
Klorotisk spætning og dværgsyge hos chrysanthemum. Infektionsforsøg, termoterapi og meristemkultur. (<i>Chrysanthemum chlorotic mottle and stunt</i> . Infection trials, thermo- therapy and meristem-tip culture). <i>N. Paludan</i> . 1136. beretning fra Statens Forsøgs- virksomhed i Plante kultur	85
Sorter og stammer af efterårs- og holdbar vinterporre 1967-70. (Variety trials with leeks for autumn and postwinter harvesting 1967-70). <i>Johs. Jensen</i> . 1137. beretning fra Sta- tens Forsøgsvirksomhed i Plante kultur	91
Acaricidet dinobutons påvirkning af populationstætheden hos rovmidten <i>Phytoseiulus per- similis</i> A.-H. og dens bytte væksthusspindemiden <i>Tetranychus urticae</i> Koch (Acarina: Phytoseiidae & Tetranychidae). (Effect of the acaricide dinobuton on population density of the predator. <i>Phytoseiulus persimilis</i> A.-H. and its prey <i>Tetranychus urticae</i> Koch (Acarina: Phytoseiidae & Tetranychidae)). <i>Ove Berendt</i> . 1138. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante kultur	103
Frøavlsvorsøg i i rammer med hundegræs, engsvingel og engrapgræs. (Seed growing experi- ments frames with cocksfoot (<i>Dactylis glomerata</i>), meadow fescue (<i>Festuca pratensis</i>) and smooth meadow grass (<i>Poa pratensis</i>)). <i>Anton Nordestgaard og Asger Larsen</i> . 1139. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante kultur	116
Dræning med plasticrør på højmosse. (Drainage with plastic tubes on raised bog). <i>E. Frimodt Pedersen</i> . 1140. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante kultur	131
Virusfremstillinger af pæresorter i elitefremavlen. (Virus-indexing af some pear cultivars). <i>Ejnar C. Larsen</i> . 1141. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante kultur	141

	Side
Bestemmelse af cobolt i afgrøder med flammeløs atomabsorption. (Determination of cobalt in plant material by flameless atomic absorption). <i>N. Kr. Sørensen</i> . 1142. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	156
Tomater dyrket i jord, tørv og halm. (Tomatoes grown in soil, peat and strawbales). <i>M. G. Amsen</i> . 1143. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	161
Virkning af flydende ammoniak nedfældet med forskellige nedfældertyper til korn, bede-roer og kartofler. (Effect of anhydrous ammonia applied by different field applicators for cereals, fodder beets and potatoes). <i>Hans Th. Fogh</i> . 1144. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	167
Forskellige kvælstofgødninger til tulipaner 1966-1971. (Different nitrogenous fertilizer to tulips, 1966-1971). <i>Erling Rasmussen</i> . 1145. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	183
Indvirkningen af tæt bestand på udbytte og kvalitet af foderbede. (Yield and quality of fodder beet as affected by high density of stand). <i>Erik Augustinussen</i> . 1146. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	191
Næringsstofoptagelse gennem grønne plantedele. (Nutrient absorption by leaves). <i>Arne Kyllingsbæk</i> . 1147. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	203
Mikrobiel aktivitet i jordbunden ved forskellige temperaturer. (Microbial activity in soil at different temperatures). <i>T. Vincents Nissen</i> . 1148. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	211
Standardiseret dyrkning af potteplanter II. <i>Codiaeum variegatum</i> Blume 'Geduldig' (Standardized Growing of Pot Plants II. <i>Codiaeum variegatum</i> Blume 'Geduldig' <i>O. Voigt Christensen</i> . 1149. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	217
Vandingsmådens, vandmængdens og topdressingens indflydelse på udbytte og kvalitet hos 2 sorter af væksthuroser. (The influence of irrigation and top dressing on yield and quality of two varieties of glasshouse roses). <i>Lise Tillge, H.-E. Kresten Jensen og Niels Bredmose</i> . 1150. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	230
Fortørring af græsmarksafgrøder skårlagt med alm. slåmaskine eller med skiveslåmaskine. (Pre-wilting of herbage harvested by a cutterbar mower or by a rotary mower). <i>Erik Møller</i> . 1151. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	235
Forsøg med ensilering af fortørret kløvergræs. (Experiments with ensiling of wilted clover grass). <i>E. J. Nørgaard Pedersen og Norman Witt</i> . 1152. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	248
Vækstregulatorer til frugttræer. I. Alar til forskellige æblesorter i karforsøg. (Growth regulators on fruit trees. I. A pot experiment with Alar on different apple cultivars). <i>Jørgen Grauslund</i> . 1153. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	263
Kobling mellem jordens frugtbarhedsvariation og behandlingseffekter i flerfaktorielle markforsøg. (Confounding between soil heterogeneity and effects of treatments in factorial field experiments). <i>Kr. Kristensen og K. Dorph-Petersen</i> . 1154. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	272
Virkningen af flydende ammoniak nedfældet med forskellige kørehastigheder før og efter såning af byg. (The effect of anhydrous ammonia applied at various travelling speeds before and after sowing of barley). <i>Hans Th. Fogh</i> . 1155. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	285
Numerical studies of qualitative and morphological characteristics of 41 sweet cherry cultivars II. <i>J. Vittrup Christensen</i> . 1156. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	303
Dybpløjning og kalkning på marskjord. (Deep ploughing and liming of marsh soil). <i>Carl Nielsen</i> . 1157. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	313
Retardering af <i>Pachystachys lutea</i> med A.R.-85, Ethrel og CCC. (Height reduction in <i>Pachystachys lutea</i> by SADH, ethephon and chlormequat). <i>Erik Adriansen</i> . 1158. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	331
Bestemmelse og deklaration af bor i gødninger. (Determination and declaration of boron in fertilizers). Af <i>Birgitte Pedersen</i>	342
Om kalkformernes opløsningshastighed. (Dissolution velocity of lime varieties). <i>K. A. Bordenff</i> . 1159. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	347
Programmeret dyrkning af salat på friland. (Timing of lettuce varieties grown outdoors). <i>Asger Christoffersen og Karen Dalbro</i> . 1160. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	353
Afsvampning af tulipanløg, afsvampningstid og afsvampningens varighed. (Effects of various types of fungicides, times and duration of disinfection on yield of forcing bulbs of tulip). <i>Erling Rasmussen</i> . 1161. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	369

Såmængde og rækkeafstande for hestebønner samt radrensning i hestebønner. (Various seed rates and row spacings for field beans and inter-row cultivation in field beans). <i>S. P. Lyngby Christensen</i> . 1162. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	379
Svampeflora under opbevaring af byg med grøns kud. (Fungusflora in relation to content of unripe grains during storage). <i>Boldt Welling</i> . 1163. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	389
Stigende mængder efterårs- og forårsudbragt kvælstof ved frøavl af engsvingel (<i>Festuca pratensis</i> L.). (Experiments with autumn and spring application of increasing amounts of nitrogeous fertilizer to meadow fescue (<i>Festuca pratensis</i> L.) for seed growing). <i>Anton Nordestgaard</i> . 1164. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	395
Indhold af glucosinolater i peberrod. (Content of Glucocinolates in horseradish (<i>Armoracia rusticana</i> G., M & S)). <i>Holger Hansen</i> . 1165. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	408
Hestebønner til grønhøstning. (Field beans (<i>Vicia faba</i> L.) for green harvesting). <i>K. E. Pedersen</i> . 1166. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	411
Heat inactivation of viruses in apple cl MM 109 by use of daily temperature cycles. (Daglige rytmer i temperaturen under varmebehandling af æblegrundstammen MM 109). <i>Ejnar C. Larsen</i> . 1167. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	422
Sortsforøg med <i>Heliopsis</i> 1969-71. (Trials with varieties of <i>Heliopsis</i> 1969-71). <i>Grethe Clausen</i> . 1168. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	429
Sortsforøg med <i>Helianthus</i> 1969-72. (Trials with varieties of <i>Helianthus</i> 1969-72). <i>Grethe Clausen</i> . 1169. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	435
Arts- og sortsforøg med <i>Geranium</i> 1971-73. (Trials with species and varieties of <i>Geranium</i> 1971-73). <i>Grethe Clausen</i> . 1170. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	441
Indflydelse af knoldstørrelse og læggetæthed på vækst, blomstring og økonomi hos to sorter af knoldfreesia (<i>Freesia</i> × <i>hybrida</i>). (The effect of corm size and corm population density on growth flowering and economy of (<i>Freesia</i> × <i>hybrida</i>)). <i>Niels Bredmose</i> . 1171. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	469
Italiensk rajgræs. Udlægsmetodens, såtidens, slætantallets og kvælstofgødskningens indflydelse på etablering, udbytte og kvalitet. (Italian ryegrass. The effect of method of lay-out, time of sowing, number of cuts, and nitrogen fertilization on establishment, yield and quality). <i>Peter Winther</i> . 1172. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	483
Indvirkning af bly på jordbundens mikrobiologiske aktivitet. (Effect of lead on the microbiological activity in soil). <i>Jens Peter Mikkelsen</i> . 1173. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	509
Orienterende forøg med sorter af lave marværter 1969-70 og 1971-72. (Variety trials with Vining Peas 1969-70 and 1971-72). <i>Johs. Jensen</i> . 1174. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	517
Forskellige substraters indflydelse på fordelingen af specifikke næringsstoffer i gødningsvand ved undervanding af containerkulturer. (The influence of different substrates on the distribution of specific mineral elements in nutrient solutions applied to subirrigated container cultures). <i>Finn Knoblauch</i> . 1175. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	540
Indflydelsen af termo- og meristemterapi på nellikenervemosaik virus i meristemer bedømt ved elektronmikroskopi og symptomregistrering. (Influence of thermo- and meristemtherapy on carnation vein mottle virus in meristem-tips determined by electron-microscopy and by symptoms). <i>N. Paludan</i> og <i>J. Begtrup</i> . 1176. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	547
Høsttidspunktets indflydelse på foderroers udbytte og opbevaringstab. (The influence of harvest time on yield and loss during storage of fodder beets). <i>Erik Augustinussen</i> . 1177. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	556
Sortsforøg med Lave Roser til frilandsdyrkning 1969-1971. (Floribunda and Hybrid Tea roses for outdoor use in Denmark. Variety trials 1969-1971). <i>Poul Erik Brander</i> . 1178. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	569
Kombineret plantetætheds- og kvælstofgødskningsforøg i majs til modenhed. (Combined experiment with plant density and N-fertilization on maize for maturity). <i>Anton Nordestgaard</i> . 1179. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	594
Æbleblades næringsstofindhold V. Prøveudtagningsvariation og klima-effekter. (Mineral content of apple leaves V. Variation due to sampling and climatic effects). <i>Poul Hansen</i> og <i>Erik Poulsen</i> . 1180. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	607

	Side
Review of the effects of the relevant insecticides on insects parasitic or predatory on insects harmful to plants. (Litteraturstudie af relevante insecticiders virkning på de insektarter, der optræder som parasitter eller peditorer på planteskadelige insekter). <i>E. Kirknel</i> . 1181. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	615
Magnesium til æble. I. (Magnesium to apple trees. I). <i>O. Vang-Petersen</i> . 1182. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	627
Forsøg med plantebeskyttelsesmidler i landbrugs- og specialafgrøder 1973. (Experiments with Fungicides and Insecticides in Agricultural Crops 1973). <i>E. Nøddegaard</i> og <i>Knud E. Hansen</i> . 1183. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	635
Fremstilling af metangas fra halm. (Productions of methane from straw). <i>J. P. Mikkel-sen</i> , <i>H. Skotte</i> og <i>T. Vincents Nissen</i> . 1184. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	652
Såning uden forårsharvning. (Sowing without seedbed preparation). <i>Egon Stokholm</i> . 1185. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	657
Afskârne rosers holdbarhed III. (Keeping quality of Roses III). <i>Grethe Clausen</i> og <i>Kristian Kristensen</i> . 1186. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	666
Afskârne rosers holdbarhed IV. (Keeping quality of Roses IV). <i>Grethe Clausen</i> og <i>Kristian Kristensen</i> . 1187. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	671
Afskârne rosers holdbarhed V. (Keeping quality of Roses V). <i>Grethe Clausen</i> og <i>Kri-stian Kristensen</i> . 1188. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	677
Forskellige pløjetidspunkter og furejævning til byg. (Different dates of plowing and levelling of the furrow for barley). <i>Karl J. Rasmussen</i> . 1189. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	682
Forskellige værtsplanters betydning for populationstætheden af havrenematoden (<i>Hetero-dera avenae</i>) ved kontinuerlig dyrkning. (The importance of monocultures of various host plants for the population density of <i>Heterodera avenae</i>). <i>Jørgen Jakobsen</i> . 1190. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	697

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.

- Acaricidet dinobutons påvirkning af populations-tætheden hos rovmidten. *Phytoseiulus persimilis* A.-H. og dens bytte væksthusspindemiden. *Tetranychus urticae* Koch (Acarina: Phytoseiidae & Tetranychidae) 103
- Afskærne rosers holdbarhed III-V. 666
- Afsvampning af tulipanløg, afsvampningstid og afsvampningens varighed 369
- Afsvampningens varighed af tulipanløg 369
- Afsvampningstid af tulipanløg 369
- Afvandingsdybde til æbletræer 46
- Alabaster 'Basta', Hunderup S 72 knoldselleri 43
- Alabaster 'Bona', Enkona S 72 knoldselleri 43
- Alabaster 'Juvel' Toftø S 72, knoldselleri 42
- 'Album' *Geranium sanguineum* 463
- 'Alf' *Geranium pylzowianum* 448, 467
- 'Alpinum' *Geranium grandiflorum* 454
- Arts- og sortsforsøg med *Geranium* 1971-73 441
- Aspergillus* and *Penicillium* species on stored Danish Barley grain. Identification of species of fungi isolated from 40 barleysamples in the harvest year 1970 1
- Aspergillus*- og *Penicillium*arter på dansk byg, Artsbestemmelse af svampe isoleret af 40 bygprøver i høståret 1970 1
- 'A. T. Johnsson' *Geranium endressii* 452
- 'Baccara' rose 61
- Balder 'Drabant', Tagenshus S 72, knoldselleri 43
- Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante-kultur:
- 1127. *Aspergillus*- and *Penicillium* species on stored Danish Barley grain. Identification of species of fungi isolated from 40 barleysamples in the harvest year 1970 1
 - 1128. Infektion med karftoffelskimmel (*Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary) ved lagring af kartoffelknolde i kortere perioder ved høj luftfugtighed 9
 - 1129. Overførsel af kartoffelskimmel (*Phytophthora infestans* (Mont. de Bary) ved kontakt mellem knolde under lagringen 18
 - 1130. Virkninger af sårhelingstemperatur og -varighed på infektion af kartoffelknolde med kartoffelskimmel 23
- Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante-kultur:
- 1131. Kartoffelskimlens (*Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary) persitens i jord infesteret med svampen 28
 - 1132. Sorter og stammer af knoldselleri 1968-71 35
 - 1133. Afvandsdybde til æbletræer 46
 - 1134. Plantetæthedens og grundstammens indflydelse på udbytte og kvalitet hos tre sorter af væksthusrosen 53
 - 1135. Virkningen af forskellige faste kvælstofgødninger 67
 - 1136. Klorotisk spætning og dværgsyge hos *Chrysanthemum*. Infektionsforsøg termoterapi og meristemkultur 85
 - 1137. Sorter og stammer af efterårs- og holdbar vinterporre 1967-70 91
 - 1138. Acaricidet dinobutons påvirkning af populationstætheden hos rovmidten *Phytoseiulus persimilis* A.-H. og dens bytte væksthusspindemiden 103
 - 1139. Frøavlsvorsøg i rammer med hundegræs, engsvingel og engrapgræs 116
 - 1140. Dræning med plasticrør på højmosen 131
 - 1141. Virustestninger af pæresorter i elitefremavlen 141
 - 1142. Bestemmelse af cobolt i afgrøder med flammeløs atomabsorption 156
 - 1143. Tomater dyrket i jord, tørv og halm 161
 - 1144. Virkning af flydende ammoniak nedfældet med forskellige nedfældertyper til korn, bederoer og kartofler 167
 - 1145. Forskellige kvælstofgødninger til tulipaner 1966-1971 183
 - 1146. Indvirkningen af tæt bestand på udbytte og kvalitet af foderbede 191
 - 1147. Næringsstofoptagelse gennem grønne plantedele 203
 - 1148. Mikrobiel aktivitet i jordbunden ved forskellige temperaturer 211
 - 1149. Standardiseret dyrkning af potteplanter II. *Codiaeum variegatum* Blume 'Geduldig' 217

Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante-
kultur:

- 1150. Vandingsmådens, vandmængdens og top-
dressingens indflydelse på udbytte og kvalitet
hos 2 sorter af væksthuser 230
- 1151. Fortørring af græsmarksafgrøder skårlagt
med alm. slåmaskine eller med skiveslåmaskine
235
- 1152. Forsøg med ensilering af fortørrer kløver-
græs 248
- 1153. Vækstregulatorer til frugttræer. I. Alar til
forskellige æblesorter i karforsøg 263
- 1154. Kobling mellem jordens frugtbarheds-
variation og behandlingseffekter i flerfaktorielle
markforsøg 272
- 1155. Virkningen af flydende ammoniak nedfæl-
det med forskellige kørehastigheder før og efter
såning af byg 285
- 1156. Numerical studies of qualitative and mor-
phological characteristics of 41 sweet cherry
cultivars II 303
- 1157. Dybpløjning og kalkning på marskjord 313
- 1158. Retardering af *Pachystachys lutea* med
A.R.-85, Ethrel og CCC 331
- 1159. Om kalkformernes opløsningshastighed
347
- 1160. Programmeret dyrkning af salat på fri-
land 353
- 1161. Afsvampning af tulipanløg, afsvampnings-
tid og afsvampningens varighed 369
- 1162. Såmængde og rækkeafstande for hestebøn-
ner samt radrensning i hestebønner 379
- 1163. Svampeflora under opbevaring af byg med
grøns kud 389
- 1164. Stigende mængder efterårs- og forårsud-
bragt kvælstof ved frøavl af engsvingel 395
- 1165. Indhold af glucosinoler i peberrod 408
- 1166. Hestebønner til grønhøstning 411
- 1167 Heat inactivation of viruses in apple cl
MM 109 by use of daily temperature cycles 422
- 1168. Sortsforsøg med *Heliopsis* 1969-71 429
- 1169 Sortsforsøg med *Helianthus* 1969-72 435
- 1170. Arts- og sortsforsøg med *Geranium*
1971-73 441
- 1171 Indflydelse af knoldstørrelse og læggetæt-
hed på vækst, blomstring og økonomi hos to sor-
ter af knoldfreesia (*Freesia* × *hybrida*) 469
- 1172. Italiensk rajræs. Udlægsmetodens, så-
tidens, slætantallets og kvælstofgødskningens ind-
flydelse på etablering, udbytte og kvalitet 483
- 1173. Indvirkning af bly på jordbundens mikro-
biologiske aktivitet 509

Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante-
kultur:

- 1174. Orienterende forsøg med sorter af lave
marvæter 1969-70 517
- 1175. Forskellige substraters indflydelse på for-
delingen af specifikke næringsstoffer i gødnings-
vand ved undervanding af containerkulturer 540
- 1176. Indflydelse af termo- og meristemterapi
på nellikenervemosaik virus i meristemer bedømt
ved elektronmikroskopi og symptomregistrering
547
- 1177. Høsttidspunktets indflydelse på foderroers
udbytte og opbevaringstab 556
- 1178. Sortsforsøg med Lave Roser til frilands-
dyrkning 1969-1971 569
- 1179. Kombineret plantetætheds- og kvælstof-
gødskningsforsøg i majs til modenhed 594
- 1180. Æbleblades næringsstofindhold V. Prøve-
udtagningsvariation og klima-effekter 607
- 1181. Review of the effects of the relevant in-
secticides on insects parasitic or predatory on
insects harmful to plants 615
- 1182. Magnesium til æble. I 627
- 1183. Forsøg med plantebeskyttelsesmidler i
landbrugs- og specialafgrøder 1973 635
- 1184. Fremstilling af metangas fra halm 652
- 1185. Såning uden forårsharvning 657
- 1186. Afskærne rosers holdbarhed III 666
- 1187. Afskærne rosers holdbarhed IV 671
- 1188. Afskærne rosers holdbarhed V 677
- 1189. Forskellige pløjetidspunkter og furejæv-
ning til byg 682
- 1190. Forskellige værtplanters betydning for po-
pulationstætheden af havrenematoden (*Hetero-
dera avenae*) ved kontinuerlig dyrkning 697
- Bestemmelse af cobolt i afgrøder med flammeløs
atomabsorption 156
- Bestemmelse og deklaration af bor i gødninger 342
- 'Blanco', Hunderup S 72, knoldselleri 44
- 'Blenda', Toftø S 72, knoldselleri 44
- Bor i gødninger, bestemmelse og deklaration af 342
- Byg, forskellige pløjetidspunkter og furejævning til
682
- Byg med grøn kud, svampeflora under opbevaring
af 389
- 'Capenock Star' *Helianthus* 439
- Chrysanthemum, infektionsforsøg, termoterapi,
meristemkultur, klorotisk spætning og dværg-
syge hos 85
- Cobolt i afgrøder med flammeløs atomabsorption,
bestemmelse af 156

- Containerkulturer, forskellige substraters indflydelse på fordelingen af specifikke næringsstoffer i gødningsvand ved undervanding af 540
- Daglige rytmer i temperaturen under varmebehandling af æblegrundstammen MM 109 422
- Dalmaticum, Geranium 450
- Deklaration og bestemmelse af bor i gødninger 342
- Dræning med plasticrør på højmosé 131
- Dværgsyge hos chrysanthemum 85
- Dybpløjning og kalkning på marskjord 313
- Elefant 'Elisa' Hunderup S 71 efterårsporre 102
- Engrapgræs, frøavlsforsøg i rammer med 116
- Engsvingel, frøavlsforsøg i rammer med 116
- Engsvingel, stigende mængder efterårs- og forårsudbragt kvælstof ved frøavl af 395
- Ensilering af fortørret kløvergræs 248
- 'Flore Pleno' Geranium pratense 457
- Flydende ammoniak nedfældet med forskellige kørehastigheder før og efter såning af byg 285
- Flydende ammoniak nedfældet med forskellige nedfældertyper til korn, bederoer og kartofler, virkning af 167
- Foderbede, indvirkningen af tæt bestand på udbytte og kvalitet af 191
- Foderroers udbytte og opbevaringstab, høsttidspunktets indflydelse på 556
- Forskellige faste kvælstofgødninger, virkningen af 67
- Forskellige kvælstofgødninger til tulipaner 1966-1971 183
- Forskellige pløjetidspunkter for furejævning til byg 682
- Forskellige substraters indflydelse på fordelingen af specifikke næringsstoffer i gødningsvand ved undervanding af containerkulturer 540
- Forskellige værtplanters betydning for populations-tætheden af havrenematoden ved kontinuerlig dyrkning 697
- Fortørring af græsmarksafgrøder skårlagt med alm. slåmaskine eller med skiveslåmaskine 235
- Forsøg med ensilering af fortørret kløvergræs 248
- Forsøg med plantebeskyttelsesmidler i landbrugs- og specialafgrøder 1973 635
- Forårsharvning, såning uden 657
- Fremstilling af metangas fra halm 652
- Frugtræer. I Alar til forskellige æblesorter i kar-forsøg, vækstregulator 263
- Frøavlsforsøg i rammer med hundegræs, engsvingel og engrapgræs 116
- Gennevilliers 'Gento', Enkona S 71 efterårsporre 102
- Geranium 1971-73, arts- og sortsforsøg 441
- 'Golden Yellow' freesia 471
- 'Goldgefieder' Heliopsis 432
- 'Goldgrünherz' S 71, Heliopsis 430, 433
- 'Goldranunkel' Heliopsis 432
- Grundstammens indflydelse på udbytte og kvalitet hos tre sorter af væksthuserosé 53
- Græsmarksafgrøder skårlagt med alm. slåmaskine og skiveslåmaskine, fortørring af 235
- Grønhøstning, hestebønner til 411
- Grønne plantedele, næringsstofoptagelse gennem 203
- 'Hafnia', Toftø S 71 efterårsporre 102
- Halm, fremstilling af metangas 652
- Havrenematoden ved kontinuerlig dyrkning, forskellige værtplanters betydning for populations-tætheden 697
- Heat inactivation of viruses in apple cl MM 109 by use of daily temperature cycles 422
- Helianthus atrorubens 78
- Helianthus 1969-72, sortsforsøg med 435
- Helianthus salicifolius 439
- Heliopsis 1969-71, sortsforsøg med 429
- Hestebønner, såmængde og rækkeafstand samt radrensning, i 379
- Hestebønner til grøn høstning 411
- 'Hohlspiegel' Heliopsis 433
- Hundegræs, frøavlsforsøg i rammer med 116
- Højmosé, dræning med plasticrør på 131
- Høsttidspunktets indflydelse på foderroers udbytte og opbevaringstab 556
- Indflydelse af knoldstørrelse og læggetæthed på vækst, blomstring og økonomi hos to sorter af knoldfreesia (*Freesia* × hybrida) 469
- Indflydelse af termo- og meristemterapi på nellike-nervemosaik virus i meristemer bedømt ved elektronmikroskopi på symptomregistrering 547
- Indhold af glucosinolater i peberrod 408
- Indvirkning af bly på jordbundens mikrobiologiske aktivitet 509
- Indvirkning af tæt bestand på udbytte og kvalitet af foderbede 191
- Infektion med kartoffelskimmel (*Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary) ved lagring af kartoffelknolde i kortere perioder ved høj luftfugtighed 9
- Infektionsforsøg på chrysanthemum 85

- 'Ingwersen's Variety' S 73, *Geranium macrorrhizum* 444, 466
- Insecticiders virkning på de insekterarter, der optræder som parasitter eller predatorer på planteskadelige insekter, litteratur studie af relevante 619
- Italiensk rajgræs. Udlægsmetodens, såtidens, slætantallets og kvælstofgødskningens indflydelse på etablering, udbytte og kvalitet 483
- 'Johnson's Blue' *Geranium meeboldii* 456
- Jordbunden, mikrobiel aktivitet i 211
- Jordbundens mikrobiologiske aktivitet, indflydelse af bly på 509
- Jordens frugtbarhedsvariation og behandlingseffekter i flerfaktorielle markforsøg, kobling mellem 272
- Kalkformernes opløsningshastighed 347
- Kalkning på marskjord, dybpløjning og 313
- 'Karat' S 71, *Heliopsis* 430, 434
- Kartoffelskimmels (*Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary) persistens i jord infesteret med svampen 28
- Klorotisk spætning og dværgsyge hos *chrysanthemum*. Infektionsforsøg, termoterapi og meristemkultur 85
- Kløvergræs, forsøg med ensilering af fortørret 248
- Knoldfreesia, indflydelse af knoldstørrelse og læggetæthed på vækst, blomstring og økonomi hos to sorter af 469
- Knoldselleri 1968-71, sorter og stammer 35
- Kobling mellem jordens frugtbarhedsvariation og behandlingseffekter i flerfaktorielle markforsøg 272
- Kombineret plantetætheds- og kvælstofgødskningsforsøg i majs til modenhed 594
- Kvælstofgødninger, virkningen af forskellige faste 67
- Københavns Torve 'Konta', Enkona S 71 efterårsporre 102
- Københavns Torve 'Timerial', Toftø S 71 efterårsporre 99
- Lave marvarter 1969-70 og 1971-72, orienterende forsøg med sorter af 517
- Lave Roser til frilandsdyrkning 1969-1971, sortsforsøg 569
- Magnesium til æble. I. 627
- Majs til modenhed, kombineret plantetætheds- og kvælstofgødskningsforsøg i 594
- Meristemkultur, *chrysanthemum* 85
- Metangas fra halm, fremstilling af 652
- 'Meteor' *Helianthus* 439
- Mikrobiel aktivitet i jordbunden ved forskellige temperaturer 211
- 'Miss Mellish' S 72, *Helianthus* 437, 439
- 'Mrs. Kendall Clarke' *Geranium pratense* 459
- Nedfældertyper til korn, bederoer og kartofler, virkning af flydende ammoniak nedfældet med forskellige 167
- Nellikernevemosaik virus i meristemer bedømt ved elektronmikroskopi på symptomregistrering, indflydelsen af termo- og meristemterapi på 547
- Neue Hybriden, *Heliopsis* 433
- Nodosum S 73, *Geranium* 446, 467
- Numerical studies of qualitative and morphological characteristics of 41 sweet cherry cultivars. II. 303
- Næringsstofoptagelse gennem grønne plantedele 203
- 'Odin', Hunderup S 71, efterårsporre 102
- Om kalkformernes opløsningshastighed 347
- Orienterende forsøg med sorter af lave marvarter 1969-70 og 1971-72 517
- Overførsel af kartoffelskimmel (*Phytophthora infestans* (Mont.) de Barry) ved kontakt mellem knolde under lagringen 18
- Pachystachys lutea* med A.R.-85, Ethrel og CCC, retardering af 331
- Peberrod, indhold af glucosinolater i 408
- Plantebeskyttelsesmidler i landbrugs- og specialafgrøder 1973, forsøg med 635
- Plantetæthedens og grundstammens indflydelse på udbytte og kvalitet hos tre sorter af væksthusrøser 53
- Platypetalum* S 73, *Geranium* 446, 467
- Potteplanter II. standardiseret dyrkning af 217
- Programmeret dyrkning af salat på friland 353
- Pæresorter i elitefremavlen, virustestninger af 141
- Renardii* S 73, *Geranium* 448, 467
- Retardering af *Pachystachys lutea* med A.R.-85, Ethrel og CCC 331
- Review of the effects of the relevant insecticides on insects parasitic or predatory on insects harmful to plants 615
- 'Rose Clair' S 73, *Geranium endressii* 444, 466
- Rosers holdbarhed III-V. afskærne 666
- 'Roseum' *Geranium staphanium* 464

'Royal Gold' freesia 475
'Rød Garnette', rose 61

Salat på friland, programmeret dyrkning af 353
Sigfried 'Arktis', Tagenshus S 72 vinterporre 102
Sigfried 'Frost', Tøftø S 72 vinterporre 102
Sigfried 'Sisu', Enokna S 72 vinterporre 102
'Soleil d'Or' S 72, Helianthus 438, 440
'Sonnenschild' Heliopsis 433
Sortsforsøg med Helianthus 1969-72 435
Sortsforsøg med Heliopsis 1969-71 429
Sortsforsøg med Lave Roser til frilandsdyrkning
1969-1971 569
Sorter og stammer af efterårs- og holdbar vinter-
porre 1967-70 91
Sorter og stammer af knoldselleri 1968-71 35
'Spitzentänzerin' Heliopsis 433
'Splendens's S 73, Geranium subcaulescens 450,
468
Stammer af efterårs- og holdbar vinterporre 1967-
70, sorter og 91
Stammer af knoldselleri 1968-71, og sorter 35
Standardiseret dyrkning af potteplanter II Codi-
acum variegatum Blume 'Geduldig' 217
Stigende mængder eftersårs- og forårsudbragt
kvælstof ved frøavl af engsvingel 395
Svampeflora under opbevaring af byg med grøn-
skud 389
Sånmængde og rækkeafstand for hestebønner samt
radrensning i hestebønner 379
Såning uden forårsharvning 657

Termoterapi, chrysanthemum 85
Tomater dyrket i jord, tørv og halm 161
Topdressings indflydelse på udbytte og kvalitet
hos 2 sorter af væksthuser 233
Tulipaner 1966-1971, forskellige kvælstofgødninger
til 183
Tulipanløg, afsvampning, afsvampningstid og af-
svampningens varighed, af 369

Udbytte og kvalitet af foderbede, indvirkningen af
tæt bestand på 191

Vandingsmådens, vandmængdens og topdressin-
gens indflydelse på udbytte og kvalitet hos 2
sorter af væksthuser 230
Vandmængdens indflydelse på udbytte og kvalitet
hos 2 sorter af væksthuser 233
'Wargrave Rose' Geranium endressii 452
'Winta', Enkona S 72, vinterporre 102
Vinterporre 1967-70, sorter og stammer af efter-
års- og holdbar 91
Virkning af flydende ammoniak nedfældet med
forskellige nedfældertyper til korn, bederoer og
kartofler 167
Virkningen af forskellige faste kvælstofgødninger
67
Virkningen af flydende ammoniak nedfældet med
forskellige kørehastigheder før og efter såning
af byg 285
Virkninger af sårhelingstemperatur og -varighed på
infektion af kartoffelknolde med kartoffelskim-
mel (*Phytophthora infestans* (Mont.) de Barry). 23
Virustestninger af pæresorter i elitefremavlen 141
Væksthusregulatorer til frugttræer. I. Alar til for-
skellige æblesorter i karforsøg 263
Væksthuser, plantetæthedens og grundstammens
indflydelse på udbytte og kvalitet hos tre sorter
53
Væksthuser, vandingsmådens, vandmængdens og
topdressings indflydelse på udbytte og kvalitet
hos 2 sorter af 230
'Zorina', rose 61

Æble, I, magnesium til 627
Æblebladets næringsstofindhold V. Prøveudtag-
ningsvariation og klima-effekter 607
Æblegrundstammer MM 109, daglige rytmer i tem-
peraturen under varmebehandling af 422
Æblesorter karforsøg, vækstregulator til frugt-
træer. I. Alar til forskellige 263
Æbletræer, afvandsdybde 46

Forfatterfortegnelse

- Adriansen, Erik 331
Amsen, M. G. 161
Augustinussen, Erik 191, 556
Begtrup, J. 547
Berendt, Ove 103
Bondorff, K. A. 347
Brander, Poul Erik 569
Bredmose, Niels 53, 230, 469
Christensen, J. Wittrup 303
Christensen, O. Voigt 217
Christensen, S. P. Lyngby 379
Christoffersen, Asger 353
Clausen, Grethe 429, 435, 441, 666, 671, 677
Dalbro, Karen 353
Dorph-Petersen, K. 272
Fogh, Hans Th. 167, 285
Grauslund, Jørgen 263
Hansen, Holger 408
Hansen, Knud E. 635
Hansen, Poul 46, 607
Henriksen, Johs. Bak 9, 18, 23, 28
Jakobsen, Jørgen 697
Jensen, H. E.-Kresten 53, 230
Jensen, Johs. 91, 517
Kirknel, E. 615
Klausen, P. Søndergaard 67
Knoblauch, Finn 540
Kristensen, Kr. 272
Kristensen, Kristian 666, 671, 677
Kyllingsbæk, Arne 203
Larsen, Asger 116
Larsen, Ejnar C. 141, 422
Mikkelsen, Jens Peter 509, 652
Møller, Erik 235
Nielsen, Carl 313
Nissen, T. Vincents 211, 652
Nordestgaard, Anton 116, 395, 594
Nøddegaard, E. 635
Paludan, N. 85, 547
Pedersen, Birgitte 342
Pedersen, E. J. Nørsgaard 248
Pedersen, Frimodt 131
Pedersen, K. E. 411
Poulsen, Erik 607
Rasmussen, Erling 183, 369
Rasmussen, Karl J. 682
Skotte, H. 652
Stokholm, Egon 657
Sørensen, N. Kr. 156
Tillge, Lise 53, 230
Vang-Petersen, O. 627
Welling, Boldt 1, 389
Winther, Peter 483
Witt, Norman 248

Summary

- Chrysanthemum chlorotic mottle and stunt. Infection trials, thermotherapy and meristem-tip culture 85
- Combined experiment with plant density and N-fertilization on maize for maturity 594
- Confounding between soil heterogeneity and effects of treatments in factorial field experiments 272
- Content of Glucocinolates in horseradish (*Armoracia rusticana* G. M. & S.) 408
- Deep ploughing and liming of marsh soil 313
- Determination and declaration of bonron in fertilizers 342
- Determination of cobalt in plant material by flameless atomic absorption 156
- Different dates of plowing and levelling of the furrow for barley 682
- Different nitrogenous fertilizer to tulips, 1966-1971 183
- Dissolution velocity of lime varieties 347
- Drainage depth for apple trees 46
- Drainage with plastic tubes on raised bog 131
- Effect of anhydrous ammonia applied by different field applicators for cereals, fodder beets and potatoes 167
- Effect of lead on the microbiological activity in soil 509
- Effect of the acaricide dinobuton on population density of the predator *Phytoseiulus persimilis* A.-H. and its prey *Tetranychus urticae* Koch (Acarina: Phytoseiidae & Tetranychidae) 114
- Effect of temperature and duration of woundhealing on infection by late blight (*Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary) of potato tubers 26
- Effect of various types of fungicides, times and duration of disinfection on yield of forcing bulbs of tulip 369
- Experiments with autumn and spring application of increasing amounts of nitrogenous fertilizer to meadow fescue (*Festuca pratensis* L.) for seed growing 395
- Experiments with ensiling of wilted clover grass 248
- Experiments with fungicides and insecticides in agricultural crops 1973 649
- Field beans (*Vicia faba* L.) for green harvesting 411
- Floribunda and Hybrid Tea roses for outdoor use in Denmark. Variety trials 1969-1971 569
- Fungusflora in relation to content of unripe grains during storage 389
- Growth regulators on fruit trees. I. A pot experiment with Alar on different apple cultivars 271
- Heat inactivation of viruses in apple cl MM 109 by use of daily temperature cycles 422
- Height reduction in *Pachystachys lutea* by SADH, ethephon and chlormequat 339
- Indvirkningen af tæt bestand på udbytte og kvalitet af foderbede 191
- Infection of potato tubers by late blight (*Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary) after storage for short periods, at high relative humidity 16
- Influence of thermo- and meristemtherapy on carnation vein mottle virus in meristem-tips determined by electronmicroscopy and by symptoms 547
- Italian ryegrass. The effect of method of lay-out, time of sowing, numbers of cuts, and nitrogen fertilization on establishment, yield and quality 484
- Keeping quality of roses III 670
- Keeping quality of roses IV 675
- Keeping quality of roses V 680
- Magnesium to apple trees. I 627
- Microbial activity in soil at different temperatures 211
- Mineral content of apple leaves V. Variation due to sampling and climatic effects 614
- Numerical studies of qualitative and morphological characteristics of 41 sweet cherry cultivars. II 303
- Nutrient absorption by leaves 203
- Persistence of late blight (*Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary) in soil infested with the fungus 28
- Pre-wilting of herbage harvested by a cutterbar mower or by a rotary mower 235
- Production of methane from straw 652

- Review of the effects of the relevant insecticides on insects parasitic or predatory on insects harmful to plants 615
- Seed growing experiments in frames with cocksfoot (*Dactylis glomerata*), meadow fescue (*Festuca pratensis*) and smooth meadow grass (*Poa pratensis*) 116
- Sowing without seedbed preparation 657
- Standardized Growing of Pot Plants II. *Codiaeum variegatum* Blume 'Geduldig' 227
- The effect of anhydrous ammonia applied at various travelling speeds before and after sowing of barley 285
- The effect of corm size and corm population density on growth flowering and economy of *Freesia x hybrida* 482
- The effect of different solid nitrogenous fertilizers 67
- The importance of monocultures of various host plants for the population density of *Heterodera avenae* 697
- The influence of different substrates on the distribution of specific mineral elements in nutrient solutions applied to subirrigated container cultures 541
- The influence of harvest time on yield and loss during storage of fodder beets 556
- The influence of irrigation and top dressing on yield and quality of two varieties of glasshouse roses 233
- The influence of plant density and rootstock on yield and quality of three varieties of glasshouse roses 53
- Timing of lettuce varieties grown outdoors 353
- Tomatoes grown in soil, peat and strawbales 161
- Transmission of late blight (*Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary) by contact during storage of potato tubers 21
- Trials with species and varieties of *Geranium* 1971-73 466
- Trials with varieties of *Helianthus* 1969-72 439
- Trials with varieties of *Heliopsis* 1969-71 433
- Variety trials with celeriac 1968-71 35
- Variety trials with leeks for autumn and post-winter harvesting 1967-70 91
- Variety trials with Vining Peas 1969-70 and 1971-72 535
- Various seed rates and row spacings for field beans and inter-row cultivating in field beans 379
- Virus-indexing of some pear cultivars 141