

TIDSSKRIFT FOR

planteavl

DANISH JOURNAL OF PLANT AND SOIL SCIENCE

Bind 95 · 1991

Landbrugsministeriet

Statens Planteavlsforsøg



Statens Planteavlsforsøg

har til formål at udføre forsøg og forskning til gavn for planteproduktionen

Tidsskrift for Planteavl

er det officielle organ for Statens Planteavlsforsøg. Der optages beretninger om forsøg og forskning og andet stof vedrørende plantedyrkning. Beretningerne henvender sig især til forskere og rådgivere.

Tidsskriftet udkommer

i hæfter på ca. 6 ark. Hvert bind følger kalenderåret.

Abonnement på tidsskriftet

kan tegnes hos Statens Planteavlsforsøg. Informationstjenesten. Skovbrynet 18, 2800 Lyngby, tlf. 45 93 09 99. Prisen pr. bind fra 1992 er 270 kr.

Særtryk af beretninger

kan rekvireres fra samme adresse. Der beregnes et mindre beløb, der varierer med omfanget af de pågældende særtryk.

Fortegnelse over udkomne beretninger

kan fås gratis ved henvendelse til samme adresse.

Generalregister til tidsskriftet

fra bind 41 til 60 koster 10,00 kr., fra bind 61 til 80 50,00 kr.

Redaktør

O. Wagn

Statens Planteavlsforsøg, Informationstjenesten,
Skovbrynet 18, 2800 Lyngby, tlf. 45 93 09 99.

Adresseændringer

meldes til postvæsenet.

Eftertryk er tilladt med kildeangivelse.

ISSN 0040-7135 – Lyngby 1991

INDHOLD

Forskningsdag om grønsager 1991. Beretning nr. S 2108.	1
8. Danske Planteværnskonference. Sygdomme og skadedyr. (8th Danish Plant Protection Conference. Pests and diseases). Beretning nr. S 2109.	2
8. Danske Planteværnskonference. Pesticider og miljø. Ukrudt. (8th Danish Plant Protection Conference. Side effect of pesticides. Weeds). Beretning nr. S 2110.	3
Emnedag vedrørende forskning i økologisk jordbrug. Beretning nr. S 2111.	4
Jørgen E. Olesen, Harald E. Mikkelsen og Ege Friis: Emnedag om meteorologiske målemetoder i jordbrugs- og miljøforskningen. (Seminar on meteorological measurements for use in agricultural and environmental research). Beretning nr. S 2112.	5
Finn Plauborg og Jørgen E. Olesen: Udvikling og validering af modellen MARKVAND til vandingsstyring i landbruget. (Development and validation of the model MARKVAND for irrigation scheduling in agriculture). Beretning nr. S 2113.	6
Erik Augustinussen: Opbevaring af foderbederoer til sommerbrug. (Storage of fodder beet for summer use). Beretning nr. 2114.	7
Sv. E. Hansen og S. P. Østergaard: Nitratindhold i spisekartofler. (Nitrate content of ware potatoes). Beretning nr. 2115.	15
Boldt Welling and Carl Chr. Olsen: Variety mixtures of winter wheat 1987-1989. (Sortsblandinger af vinterhvede 1987-1989). Report no. 2116.	21
Norman Witt: Ensilering af rå kartofler. (Ensiling of raw potatoes). Beretning nr. 2117.	31
Preben Olsen: Grundvandsundersøgelser på sandjord 1987-89. (Investigations of ground water on sandy soils 1987-89). Beretning nr. 2118.	37
Elly Møller Hansen: Sammenligning af keramiske sugekopper og lysimetre med hensyn til udtagning af jordvæske til bestemmelse af NO ₃ -N-koncentration. (Comparison of porous ceramic cups and drainage lysimeters for sampling soil water NO ₃ -N-concentration). Beretning nr. 2119.	51
Søren Duedahl Nissen og Jørgen Dissing Nielsen: Registrering af jordprøver og jordanalyseresultater fra gamle gødningsforsøg. (Registration of soil samples and soil test results from long term fertilizer and manure trials). Beretning nr. 2120.	65
Uffe Jørgensen: Karforsøgsanlæg til undersøgelse af planters tørkefølsomhed. (Container experimental plant for investigations of plant drought resistance). Beretning nr. S 2121.	68
Inge Jørgensen: Placering og bredstrøning af fosfor til gulerødder. (Placing and broadcasting of phosphorus to carrots). Beretning nr. 2122.	69
Douglas McCall og Jens Willumsen: Vurdering af sorter af væksthagurk til helårs-, forårs- og sommerkulturer. (Evaluation of cucumber cultivars for whole-season, spring and summer crops). Beretning nr. 2123.	73
Niels Erik Andersson: The influence of shading screen material on air, canopy, and root zone temperature. (Gardinmaterialets indflydelse på luft-, blad- og substrattemperatur). Report no. 2124.	81
K. Kaack: Determination of the optimum time for mechanical harvesting of strawberry (<i>Fragaria ananassa</i>). (Bestemmelse af optimalt høsttidspunkt for jordbær (<i>Fragaria ananassa</i>) til maskinhøst). Report no. 2125.	87

Lars Monrad Hansen: Measuring aphid density in spring barley. (Bestemmelse af bladlustæthed i vårbyg). Report no. 2126.....	93
Knud E. Larsen, Staffan Steineck & Erkki Kempainen: Husdyrgødningens udnyttelse i planteproduktionen ved intensiv husdyrproduktion - et fælles-nordisk projekt. (Efficient use of animal manure in plant production systems). Beretning nr. S 2127.....	97
Svend B. Hostrup: Vintersæd som grovfoder, III. Grøn- og helsædshøst af rug, hvede og tritcale med efterårssået rajgræs. (Winter cereals for roughage, III. Harvest of green and whole crops of rye, wheat and tritcale with autumn sown ryegrass). Beretning nr. S 2128.....	98
Kristian Kristensen (red.): Temadag om Biometri og Informatik 1991. (Seminar on Biometry and Informatics 1991). Beretning nr. S 2129.....	99
Jørgen E. Olesen: Jordbrugsmeteorologisk årsoversigt 1990. (Agrometeorological annual report 1990). Beretning nr. S 2130.....	100
Kim Itenov & Bo Vest Pedersen: Nucleotide sequence differences in the mitochondrial CO-I gene in the honey-bee subspecies <i>Apis mellifera mellifera</i> and <i>Apis m. ligustica</i> . (Nukleotid sekvens forskelle i det mitokondrielle CO-I gen hos honningbi underarterne <i>Apis mellifera mellifera</i> og <i>Apis m. ligustica</i>). Report no. 2131.....	101
E. Bülow Skovborg: Slættider og slætantal for typer af lucerne i sammenligning med rødkløver og galega. (Cutting time and number of cuts for types of lucerne in comparison with red clover and galega). Beretning nr. S 2132.....	104
Karl J. Rasmussen & Annette Andersen: Nedmuldning af halm og efterafgrøde ved forskellig jordbearbejdning og kvælstofgødskning i fastliggende forsøg med vårbyg. (Incorporation of straw and catch crop at different soil tillage and nitrogen fertilization in long term trials with spring barley). Beretning nr. 2133.....	105
Karl J. Rasmussen: Reduceret jordbearbejdning og italiensk rajgræs som efterafgrøde, I. Vækstbetingelser, udbytter, afgrødeanalyser og ukrudt. (Reduced soil tillage and Italian ryegrass as catch crop, I. Growing conditions, yields, crop analysis and weeds). Beretning nr. 2134.....	119
Karl J. Rasmussen: Reduceret jordbearbejdning og italiensk rajgræs som efterafgrøde, II. Jordtæthed, rodudvikling og jordkemi. (Reduced soil tillage and Italian ryegrass as catch crop, II. Soil bulk density, root-development and soil chemistry). Beretning nr. 2135.....	139
Uffe Jørgensen: Udtørring i forskellige vækstfaser i byg. Vækstforløb, næringsstofoptagelse og udbytte. (Drought in different growth phases in barley. Growth, nutrient uptake and yield). Beretning nr. 2136.....	155
Uffe Jørgensen: Udtørring i forskellige vækstfaser i ærter. Vækstforløb, næringsstofoptagelse og udbytte. (Drought in different growth phases in peas. Growth, nutrient uptake and yield). Beretning nr. 2137.....	171
Uffe Jørgensen: Udtørring i forskellige vækstfaser i byg og ærter. Osmotisk tilpasning, prolinindhold og fotosyntese. (Drought in different growth phases in barley and peas. Osmotic adjustment, proline content and photosynthesis). Beretning nr. 2138.....	181
V. Kjellerup: Tørstofudbytte, kvælstofoptagelse og -udvaskning ved anvendelse af gylle iblandet nitrifikationshæmmere. (Yield of dry matter, nitrogen uptake and leaching from slurry mixed with nitrification inhibitors). Beretning nr. S 2139.....	204
B. Boelt & K. Henriksen: The effect of plant density and plant arrangement on yield, bulb maturity and 'thick-necking' in	

onion (<i>Allium cepa</i> L.). (Indflydelsen af plantetæthed og vokserummets udformning på udbytte, modenhed og forekomsten af halsløg i løg (<i>Allium cepa</i> L.)). Report no. 2140.	205
Ole Callsen:	
Results with the 'Colt' and <i>Prunus avium</i> L. rootstocks for sour and sweet cherry. (Resultater med 'Colt' og <i>Prunus avium</i> L. grundstammer til sure og søde kirsebær). Report no. 2141.	217
Karen Bech:	
<i>Prunus</i> necrotic ringspot virus (PNRV) in sour cherry. Symptoms, incidence in orchards and influence on fruit yield. (<i>Prunus</i> nekrotisk ringplet virus (PNRV) i surkirsebær. Symptomer, udbredelse i plantagen og indflydelse på høstudbyttet. Report no. 2142.	223
Anton Nordestgaard:	
Efterårsbehandling af frømarker med alm. rajgræs til frøavl i to år. (Autumn treatment of seed fields with perennial ryegrass for seed production over a two year period). Beretning nr. 2143.	233
M. Bisgård Madsen og Karen Søegaard:	
Kvælstof til græs i 1. og 2. brugsår. (Nitrogen and grass, 1st and 2nd harvest year). Beretning nr. 2144.	239
Villy Jørgensen:	
Samdyrkning af majs og hestebønne. (Intercropping, maize and field bean). Beretning nr. 2145. .	255
Norman Witt:	
Ensilering af roetop og roer sammen med pulpetter eller grønpiller. (Ensilage of beet top and beet root with pelleted sugar beet pulp or grass pellets). Beretning nr. 2146.	263
Ingrid K. Thomsen og Jens Petersen:	
Nedmuldning af hvedehalm. (Incorporation of wheat straw). Beretning nr. 2147.	277
Annette Andersen:	
Vanding af oliehør (<i>Linum usitatissimum</i>) på sandjord. (Irrigation of oilseed flax (<i>Linum usitatissimum</i>) on coarse sandy soil. Beretning nr. 2148.	289
Ejvind Hejlesen og Annette Andersen:	
Vanding af bederoer. (Irrigation of beets on coarse sandy soil). Beretning nr. 2149.	299
Lorens Hansen:	
Fysiske og kemiske undersøgelser i den nyinddagede Margrethe-Kog. (Physical and chemical investigations in the new diked polder - Margrethe-Kog). Beretning nr. 2150.	307
Lis Sørensen og A. Thuesen:	
Grønne asparges (<i>Asparagus officinalis</i> L.). Vurdering af sorter 1987-1990. (Green asparagus (<i>Asparagus officinalis</i> L.). Evaluation of varieties 1987-1990). Beretning nr. 2151.	319
Birka Falk Kühn:	
Preliminary evaluation of 10 highbush blueberry cultivars. (Første vurdering af 10 sorter af storfrugtet blåbær). Report no. 2152.	327
Birka Falk Kühn og Karl Kaack:	
Processing of preserved crab apples. (Fremstilling af syltede paradisæbler). Report no. 2153.	335
Niels Erik Andersson:	
Spectral properties of shading screen materials. (Skyggegardiners påvirkning af indstrålingens spektralsammensætning). Report no. 2154.	345
K. Kaack og Birka Falk Kühn:	
Evaluation of rose hip species for processing of jam, jelly and soup. (Vurdering af arter af hybenrose til fremstilling af syltetøj, gelé og suppe). Report no. 2155.	353
Carsten Henrik Wachmann, Klaus Juel Olsen, Kristian Kristensen, Annette Ersbøll, Henrik Madsen, Mogens Lynnerup, Otto Frøsig Nielsen, Marius G. Amsen og Steen Traberg-Borup:	
Flerfaktorstyring af væksthuses energitilførsel. (Multi-factor control of energy supply to greenhouses). Beretning nr. S 2156.	359
Harald E. Mikkelsen og Jørgen E. Olesen:	
Sammenligning af metoder til bestemmelse af potentiel vandfordampning. (Comparison of methods for estimating potential evapotranspiration). Beretning nr. S 2157.	361
Villy Jørgensen (red.):	
Helsæd, græs og kløvergræs. (Whole crop, grass and grass/clover). Beretning nr. S 2158.	362
E. Bülow Skovborg:	
Blandinger af kløvergræs og græsser. (Mixtures of clovergrass and grasses). Beretning nr. S 2159.	363

Ole Voigt Christensen:	
Forskningsdag om Væksthuskulturer 1991. (Seminar on Glasshouse Crops). Beretning nr. S 2160.....	364
Bo J. M. Secher og N. S. Murali (red.):	
Proceedings from the workshop on computer-based plant protection advisory systems. (Proceedings fra workshop om computerbaserede vejledningssystemer). Beretning nr. S 2161.....	365
C. P. Lysgaard:	
Litteraturuddrag om frøalder og dens indflydelse på spireevne og plantevækst specielt hos bederoe og kålroe. (Abstract of literature on seed age and its influence on germination capability and plant growth, with special relation to beet and swedes). Beretning nr. S 2162.	366
H. E. Kresten Jensen:	
Formning af potteplanter med differentieret dag- og nattemperatur. DIF. Litteraturreview i alfabetisk kulturrækkefølge. (Shaping of potted plants with differentiated day temperature and night temperature. DIF. Review in alphabetical crop order). Beretning nr. S 2163.	367
Charlotte Danielsen og Gitte Kjeldsen:	
Sorter af knoldselleri. (Varieties of celeriac). Beretning nr. S 2164.....	368
C. P. Lysgaard:	
Frøalderens indflydelse på spireevne, spiringsenergi, plantevækst og det endelige udbytte hos bederoe og kålroe samt på anden generation af kålroe. (The influence of seed age on germination capability, germination energy, plant growth and the final yield of beet and swedes, including second generation of swedes). Beretning nr. 2165.....	369
Erik Augustinussen:	
Kvælstof, kalium og magnesium til vinterraps. (Nitrogen, potassium and magnesium for winter rape). Beretning nr. 2166.....	375
Henrik Ørtenblad og Viggo Kjellerup:	
Fordelingen af næringsstoffer i lagertanke med afgasset gylle fra biogafællesanlæg. (Spatial variability in dry matter and plant nutrients in storage tanks with fermented slurry from joint biogas plants). Beretning nr. 2167.....	383
Boldt Welling and Anton Nordestgaard:	
Disease occurrence and yield relations in some varieties of <i>Poa pratensis</i> . (Sygdomsforekomst og udbytterelationer hos nogle sorter af engrapgræs (<i>Poa pratensis</i>)). Report no. 2168.....	393
Søren Thorup og Kirsten Yates:	
Kvælstofgødningens indflydelse på spirende frø. (The effect of nitrate fertilizer on germinating seeds). Beretning nr. 2169.	399
Ole Callesen:	
Drip irrigation and fertigation of raspberry. (Drypvanding med og uden gødning til hindbær). Report no. 2170.....	411
Helge Bjerre and Marius G. Amsen:	
The effect of energy saving on growth and development of different types of pot plants (season 1984-1985). (Virkning af energibesparelser på vækst og udvikling af forskellige potteplanter (sæson 1984-1985)). Report no. 2171.....	417
Niels Erik Andersson:	
Relation between water vapour pressure difference and canopy temperature under different shading screen materials. (Sammenhæng mellem damptryk og bladtemperatur under forskellige skyggegardin materialer.) Report no. 2172.....	427
Marius G. Amsen and Otto Frøsig Nielsen:	
Negative DIF: Mean room temperature control and its effect on environment and energy consumption. (Negativ DIF: Middeltemperaturregulering og dens effekt på klima og energiforbrug). Report no. 2173.	433
Lars H. Jacobsen, Marius G. Amsen and Otto F. Nielsen:	
Negative DIF: Mean room temperature control and its effect on short-day plants. (Negativ DIF: Middeltemperaturregulering og dens effekt på kortdagsplanter). Report no. 2174.	441
K. Kaack and J. Grauslund:	
Apple cultivars for manufacturing of stewed apples. (Æblesorter til fremstilling af æblegrød). Report no. 2175.....	449

Per Schjøning:

Soil mechanical properties of 7 Danish soils. (Jordmekaniske egenskaber for 7 danske jorde).

Report no. S 2176..... 458

Abstrakter (Abstracts). 459

Stikordsregister

Afgasset gylle.....	383	Holdbarhed, væksthuskulturer.....	364
Alm. rajgræs, frøavl.....	233	Honningbi, mitokondrielle CO-I gen.....	101
Bederoe, frøalder.....	366, 369	Husdyrgødning, planteproduktion.....	97
Bederoe, vanding.....	299	Hvedehalm, nedmuldning.....	277
<i>Begonia x cheimantha</i> , negativ DIF.....	441	Hybenrosearter.....	353
Biogasfællesanlæg.....	383	Inddigning af marsk.....	307
Biometri og informatik, temadag.....	99	Internodielængde, potteplanter.....	367
Bladlustæthed, vårbyg.....	94	Isolering, væksthuse.....	417
Bladtemperatur, <i>Ficus pumila</i>	427	Jordbearbejdning.....	139
Blomstring, væksthuskulturer.....	364	Jordbrugsmeteorologiske målemetoder.....	5
Blåbær, storfrugtede sorter.....	327	Jordbrugsmeteorologisk årsoversigt 1990.....	100
Bordtyper, væksthuse.....	417	Jordbær, maskinhøst.....	88
Byg og ærter, udtørring.....	181	Jordmekaniske egenskaber.....	458
Byg, udtørring.....	155	Jordprøvesamling.....	65
Computerbaserede vejledningssystemer.....	365	<i>Kalanchoë blossfeldiana</i> , negativ DIF.....	441
Damptryksforskel, <i>Ficus pumila</i>	427	Kalkammonsalpeter, spiring.....	399
<i>Dendranthema grandiflora</i> , negativ DIF.....	441	Kartofler, nitratindhold.....	15
DIF, potteplanter.....	367	Kirsebær, grundstammer.....	217
Drypvanding, hindbær.....	411	Kirsebær, <i>Prunus nekrotisk ringplet virus</i>	223
Energibesparelse, væksthuse.....	359	Klima, væksthuskulturer.....	364
Energiforbrug, potteplanter.....	367	Kløvergræs.....	362
Energiforbrug, væksthuse.....	417	Kvælstof, græs.....	239
Engrapgræs, sygdomme.....	394	Kålroe, frøalder.....	366, 369
Engrapgræsrust.....	394	Lucerne, slæt.....	104
Ensilering, rå kartofler.....	31	Luftfugtighedsstyring, væksthuse.....	417
<i>Ficus pumila</i> , bladtemperatur.....	427	Lufttemperatur, <i>Ficus pumila</i>	427
Fjernvarme, væksthuse.....	433	Løg, plantetæthed.....	205
Foderbeder, opbevaring.....	7	Majs, hestebønne, samdyrkning.....	255
Fordampningspander.....	361	<i>Malus domestica</i> , æblegrød.....	449
Formering, væksthuskulturer.....	364	Marsk, inddigning.....	307
Frøalder, spireevne.....	366, 369	Maskinhøst, jordbær.....	88
Frøavl, alm. rajgræs.....	233	Meldug, engrapgræs.....	394
Frøblandinger, græs og kløvergræs.....	363	Middeltemperaturstyring, væksthuse.....	433
Grundstammer, kirsebær.....	217	Morfogenese, potteplanter.....	367
Grundvandsundersøgelser, sandjord.....	37	Nedmuldning, halm.....	105
Græs.....	362	Nedmuldning, hvedehalm.....	277
Græs, kvælstof.....	239	Negativ DIF.....	433
Grønne asparges.....	319	Negativ DIF, potteplanter.....	441
Grønsager, forskningsdag.....	1	Nitratindhold, kartofler.....	15
Gylle, nitrifikationshæmmere.....	204	Nitratkoncentration, jordvæske.....	51
Gødskning, vinterraps.....	375	Nitrifikationshæmmere, gylle.....	204
Helsød.....	362	Nye informationstekniker.....	365
Hindbær, frøblandinger.....	411	Oliehør, vanding.....	289

Paradisæbler, syltede.....	336	Udbytte, hindbær.....	411
Planteproduktion, husdyrgødning.....	97	Udtørring, byg.....	155
Plantetæthed, løg.....	205	Udtørring, byg og ærter.....	181
Planteværnskonference, pesticider og miljø, ukrudt.....	3	Udtørring, ærter.....	171
Planteværnskonference, sygdomme og skadedyr.....	2	Ukrudt, kalkkammonsalpeter.....	399
<i>Poa pratensis</i> , sygdomme.....	394	Vanding, bederoer.....	299
Potentiel fordampning.....	361	Vanding, olieher.....	289
Potteplanter, DIF.....	367	Vandingsstyringssystem.....	6
Produktionstid, potteplanter.....	367	Varslingsmodeller.....	365
<i>Prunus</i> nekrotisk ringplet virus, kirsebær.....	223	Vinterhvede, sortsblandinger.....	21
Reduceret jordbearbejdning.....	119	Vinterraps, gødskning.....	375
Roeensilage.....	263	Vintersæd, grovfoder.....	98
Roetopensilage.....	263	Vækst, væksthuskulturer.....	364
Rød øjeplet, engrapgræs.....	394	Væksthusegurk, sorter.....	73
Rå kartofler, ensilering.....	31	Væksthuse, energibesparelse.....	359
Samdyrkning, majs, hestebønne.....	255	Væksthuse, luftfugtighedsstyring.....	417
Sellerisorter.....	368	Væksthuskulturer.....	364
Skyggegardin, temperatur.....	81	Vækstopvarmning.....	433
Skyggegardiner.....	345	Vårbyg, bladlæstæthed.....	94
Sorter, engrapgræs.....	394	Æblegrød.....	449
Sorter, væksthusegurk.....	73	Ærter, udtørring.....	171
Sortsblandinger, vinterhvede.....	21	Økologisk grovfoderproduktion.....	362
Temperatur, skyggegardin.....	81	Økologisk jordbrug, emnedag.....	4
Tørkefølsomhed.....	68		

Index

Agricultural meteorology, annual report.....	100	Fertigation, <i>Rubus idaeus</i>	411
Agrometeorological measurements seminar.....	5	Flowering, glasshouse crops.....	364
Air humidity control, greenhouse.....	417	Fodder beet, storage.....	8
Air temperature, <i>Ficus pumila</i>	427	Forecast models.....	365
Ammonium nitrate, germination.....	399	<i>Fragaria ananassa</i>	87
Animal manure, plant production.....	97		
Aphid density, spring barley.....	93	Germination, ammonium nitrate.....	399
		Grass, nitrogen.....	239
Barley, growth phases, draught.....	181	Green asparagus.....	319
Barley, growth phases, irrigation.....	155	Greenhouses, control of energy supply.....	359
Beet, seed age.....	366, 370	Groundwater analysis.....	38
Beet top and root, ensiling.....	263	Growth, glasshouse crops.....	364
Beet, irrigation.....	299	Growth phases, peas, irrigation.....	171
<i>Begonia x cheimanthus</i> , negative DIF.....	441		
Bench type, greenhouse.....	417	Honey-bee, mitochondrial DNA sequences.....	101
Biogas plants.....	384	Incorporation, wheat straw.....	277
Biometri and informatics seminar 1991.....	99		
Blueberry cultivars.....	327	Insulation, greenhouse.....	417
Bulb size, onion.....	205	Intercropping, maize, field beans.....	255
		Irrigation, barley.....	155
Canopy temperature, <i>Ficus pumila</i>	427	Irrigation, beets.....	299
Carrot, phosphorus placement.....	69	Irrigation, oil seed flax.....	289
Celeriac varieties.....	368	Irrigation, peas.....	171
Chemical investigations, marsh land.....	307	Irrigation scheduling.....	6
Cherry, rootstocks.....	217	Irrigation seminar.....	5
Computer control, greenhouses.....	433	Irrigation system, greenhouse.....	417
Crab apples, processing.....	335		
Crop analyses, reduced soil tillage.....	119	<i>Kalanchoë blossfeldiana</i> , negative DIF.....	441
Crop management models.....	365		
Cucumber, cultivars.....	73	Lucerne, varieties.....	104
<i>Cucumis sativus</i>	73		
Cultivars, cucumber.....	73	Maize, field beans, intercropping.....	255
Cultivars, <i>Vaccinium corymbosum</i>	327	<i>Malus domestica</i> , stewed apples.....	449
Cutting time, lucerne.....	104	Marsh land, physical, chemical investigations.....	307
		Mitochondrial DNA sequences, honey-bee.....	101
<i>Dendranthema grandiflora</i> , negative DIF.....	441	Mixtures, grass and clovergrass.....	363
DIF, pot plants.....	367		
District heating, greenhouses.....	433	Negative DIF, greenhouses.....	433
Drainage lysimeter.....	52	Negative DIF, pot plants.....	441
<i>Drechslera poae</i> , <i>Poa pratensis</i>	393	New information technique.....	365
Drought stress.....	68	Nitrate content, potatoes.....	15
		Nitrification inhibitors.....	204
EDP-base, soil sample collection.....	65	Nitrogen, grass.....	239
Energy consumption, greenhouses.....	417	NO ₃ -N leaching.....	52
Ensiling, beet top and root.....	263		
Ensiling, raw potatoes.....	31	Oil seed flax, irrigation.....	289
<i>Erysiphe graminis</i> , <i>Poa pratensis</i>	393	Onion, bed growing.....	205
Evaporation pan.....	361	Organic agriculture seminar.....	4
		Organic farming.....	362
		Organic matter, incorporation in soil.....	106

Peas, growth phases, drought.....	181	Soil chemistry, reduced soil tillage	140
Perennial ryegrass, seed production	233	Soil compressibility	458
Phosphorus, carrot	69	Soil sample collection, EDP-base.....	65
Physical investigations, marsh land.....	307	Soil strength and texture	458
Plant protection conference, herbicides	3	Sour cherry, <i>Prunus</i> necrotic ringspot virus	223
Plant protection conference	2	Spectral properties, shading screen materials.....	345
Plant spacing, onion	205	Spring barley, aphid density	93
<i>Poa pratensis</i> , disease occurrence.....	393	Stewed apples, <i>Malus domestica</i>	449
Pot plants, DIF	367	Storage, fodder beet.....	8
Potatoes, nitrate content	15	Strawberry, mechanical harvesting.....	87
Potention, evapotranspiration	361	Suction cup.....	52
Propagation, glasshouse crops	364	Swedes, seed age.....	366, 370
<i>Prunus cerasus</i> , <i>Prunus</i> necrotic ringspot virus	223	Triticale	98
<i>Puccinia brachypodii</i> var. <i>poae-nemoralis</i> , <i>Poa pratensis</i>	393	<i>Vaccinium corymbosum</i> cultivars	327
Raw potatoes, ensiling.....	31	Varieties, lucerne.....	104
Reduced soil tillage, growing conditions.....	119	Variety mixtures, winter wheat.....	21
Reduced soil tillage, soil bulk density.....	140	Vegetables, seminar.....	1
Root development, reduced soil tillage.....	140	Weeds, ammonium nitrate	399
Rootstocks, cherry.....	217	Weeds, reduced soil tillage	119
Rose hips, processing	353	Wheat straw, incorporation.....	277
<i>Rubus idaeus</i> , irrigation	411	Whole crop.....	98, 362
Seed age, germination capability.....	366, 370	Winter cereals for roughage.....	98
Seed production, perennial ryegrass	233	Winter rape, fertilization	375
Shading screen material.....	81	Winter rye.....	98
Shading screen materials, spectral properties.....	345	Winter wheat.....	98
Slurry, biogas plants	384	Winter wheat, variety mixtures.....	21
Slurry, nitrification inhibitors.....	204		

Forfatteroversigt

Amsen, Marius G.	359, 417, 433, 441	Lysgaard, C. P.	366, 369
Andersen, Annette.....	105, 289, 299	Madsen, Henrik.....	359
Andersson, Niels Erik.....	81, 345, 427	Madsen, M. Bisgård.....	239
Augustinussen, Erik.....	7, 375	McCall, Douglas.....	73
Bech, Karen.....	223	Mikkelsen, Harald E.....	5, 361
Bjerre, Helge.....	417	Murali, N. S.....	365
Boelt, B.....	205	Nielsen, Jørgen Dissing.....	65
Callesen, Ole.....	217, 411	Nielsen, Otto Frøsig.....	359, 433, 441
Christensen, Ole Voigt.....	364	Nissen, Søren Duedahl.....	65
Danielsen, Charlotte.....	368	Nordestgaard, Anton.....	233, 393
Ersbøll, Annette.....	359	Olesen, Jørgen E.....	5, 6, 100, 361
Friis, Ege.....	5	Olsen, Carl Chr.....	21
Grauslund, J.....	449	Olsen, Klaus Juel.....	359
Hansen, Elly Møller.....	51	Olsen, Preben.....	37
Hansen, Lars Monrad.....	93	Pedersen, Bo Vest.....	101
Hansen, Lorens.....	307	Petersen, Jens.....	277
Hansen, Sv. E.....	15	Plauborg, Finn.....	6
Hejlesen, Ejvind.....	299	Rasmussen, Karl J.....	105, 119, 139
Helweg, Arne.....	3	Schjønning, Per.....	458
Henriksen, K.....	205	Secher, Bo J. M.....	365
Henriksen, Kaj.....	1	Skovborg, E. Bülow.....	104, 363
Hostrup, Svend B.....	98	Steineck, Staffan.....	97
Itenov, Kim.....	101	Søgaard, Karen.....	239
Jacobsen, Lars H.....	441	Sørensen, Lis.....	319
Jakobsen, J.....	2	Thomsen, Ingrid K.....	277
Jensen, A.....	2	Thonke, K. E.....	3
Jensen, H. E. Kresten.....	367	Thorup, Søren.....	399
Jørgensen, Inge.....	69	Thuesen, A.....	319
Jørgensen, Uffe.....	68, 155, 171, 181	Traberg-Borup, Steen.....	359
Jørgensen, Villy.....	255, 362	Vester, Jacob.....	4
Kaack, K.....	87, 335, 353, 449	Wachmann, Carsten Henrik.....	359
Kempainen, Erkki.....	97	Welling, Boldt.....	21, 393
Kjeldsen, Gitte.....	368	Willumsen, Jens.....	399
Kjellerup, V.....	204, 383	Witt, Norman.....	31, 263, 399
Kristensen, Kristian.....	99, 359	Ørtenblad, Henrik.....	383
Kühn, Birka Falk.....	327, 335, 353	Østergaard, S. P.....	15
Larsen, Knud E.....	97		
Lynnerup, Mogens.....	359		

Afdelinger m.v. under Statens Planteavlsforsøg

Direktionen

Direktionssekretariatet, Skovbrynet 18, 2800 Lyngby	45 93 09 99
Informationstjenesten, Skovbrynet 18, 2800 Lyngby	45 93 09 99
Afdeling for Biometri og informatik, Lottenborgvej 24, 2800 Lyngby	45 93 09 99

Landbrugscentret

Centerledelse, Fagligt Sekretariat, Forskningscenter Foulum, Postbox 23, 8830 Tjele...	86 65 25 00
Afdeling for Grovfoder og Kartofler, Forskningscenter Foulum, Postboks 21, 8830 Tjele	86 65 25 00
Afdeling for Industriplanter og Frøavl, Ledreborg Allé 100, 4000 Roskilde	42 36 18 11
Afdeling for Sortsafrøvning, Teglværksvej 10, Tystofte, 4230 Skælskør	53 59 61 41
Afdeling for Kulturteknik, Flensborgvej 22, Jyndeved, 6360 Tinglev	74 64 83 16
Afdeling for Jordbiologi og -kemi, Lottenborgvej 24, 2800 Lyngby	45 93 09 99
Afdeling for Planteernæring og -fysiologi, Vejenvej 55, Askov, 6600 Vejen	75 36 02 77
Afdeling for Jordbrugsmeteorologi, Forskningscenter Foulum, Postbox 25, 8830 Tjele	86 65 25 00
Afdeling for Arealdata og Kortlægning, Enghavevej 2, 7100 Vejle	75 83 23 44
Borris Forsøgsstation, Vestergade 46, 6900 Skjern	97 36 62 33
Lundgård Forsøgsstation, Kongeåvej 90, 6600 Vejen	75 36 01 33
Rønhave Forsøgsstation, Hestehave 20, 6400 Sønderborg	74 42 38 97
Silstrup Forsøgsstation, Oddesundvej 65, 7700 Thisted	97 92 15 88
Tylstrup Forsøgsstation, Forsøgsvej 30, 9382 Tylstrup	98 26 13 99
Ødum Forsøgsstation, Amdrupvej 22, 8370 Hadsten	86 98 92 44
Laboratoriet for Biavl, Lyngby, Skovbrynet 18, 2800 Lyngby	45 93 09 99
Laboratoriet for Biavl, Roskilde, Ledreborg Allé 100, 4000 Roskilde	42 36 18 11

Havebrugscentret

Centerledelse, Fagligt Sekretariat, Kirstinebjergvej 10, 5792 Årslev	65 99 17 66
Afdeling for Grønsager, Kirstinebjergvej 6, 5792 Årslev	65 99 17 66
Afdeling for Blomsterdyrkning, Kirstinebjergvej 10, 5792 Årslev	65 99 17 66
Afdeling for Frugt og Bær, Kirstinebjergvej 12, 5792 Årslev	65 99 17 66
Afdeling for Planteskoleplanter, Kirstinebjergvej 10, 5792 Årslev	65 99 17 66
Laboratoriet for Forædling og Formering, Kirstinebjergvej 10, 5792 Årslev	65 99 17 66
Laboratoriet for Gartnertechnik, Kirstinebjergvej 10, 5792 Årslev	65 99 17 66
Laboratoriet for Levnedsmiddelforskning, Kirstinebjergvej 12, 5792 Årslev	65 99 17 66

Planteværnscentret

Centerledelse, Fagligt Sekretariat, Lottenborgvej 2, 2800 Lyngby	45 87 25 10
Afdeling for Plantepatologi, Lottenborgvej 2, 2800 Lyngby	45 87 25 10
Afdeling for Jordbrugszoologi, Lottenborgvej 2, 2800 Lyngby	45 87 25 10
Afdeling for Ukrudtsbekæmpelse, Flakkebjerg, 4200 Slagelse	53 58 63 00
Afdeling for Pesticidanalyser og Økotoksikologi, Flakkebjerg, 4200 Slagelse	53 58 63 00
Bioteknologigruppen, Lottenborgvej 2, 2800 Lyngby	45 87 25 10

Centrallaboratoriet

Centrallaboratoriet, Forskningscenter Foulum, Postbox 22, 8830 Tjele	86 65 25 00
--	-------------