

TIDSSKRIFT FOR
planteavl
DANISH JOURNAL OF PLANT AND SOIL SCIENCE

Bind 89

Organ for Statens Planteavlsforsøg - Redigeret af O. Wagn

Udgivet af Statens Planteavlsudvalg - København 1985



Statens

Planteavlsvforsøg

har til formål at gennemføre forsøg og forskning til gavn for planteproduktionen.

Tidsskrift for Planteavl

udgives af Statens Planteavlsudvalg og er det officielle organ for Statens Planteavlsvforsøg. 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 omfatter ca. 550 sider.

Abonnement på tidsskriftet

kan tegnes på Statens Planteavlsvkontor, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, tlf. (02) 85 50 57. Prisen pr. bind fra 1986 er 190,00 kr. excl. moms.

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. excl. moms, fra bind 61 til 80 50,00 kr. excl. moms.

Redaktionens adresse er

Statens Planteavlsvforsøg, Informationstjenesten,
Lottenborgvej 2, 2800 Lyngby, tlf. (02) 87 53 27.

Eftertryk er tilladt med kildeangivelse.

INDHOLD

	Side
Cultivar distinction in sugar beet (<i>Beta vulgaris</i> L.) by electrophoretic genotype determination. (Sortsadskillelse i sukkerroer ved elektroforetisk genotypebestemmelse). <i>Kim Itenov</i> and <i>Kristian Kristensen</i> . Report no. 1758	1
Nedfældning af kvæggylle til byg og bederoer. (Injection of slurry to barley and fodder beet). <i>K. E. Larsen</i> og <i>P. Keller</i> . Beretning nr. 1759	11
Nedfældning af kvæggylle til græs. (Injection of slurry to grass). <i>K. E. Larsen</i> og <i>P. Keller</i> . Beretning nr. 1760	19
Kvæggylle til majs i vækstperioden. (Cattle slurry applied to maize during the growth period). <i>Johs. Meincke</i> . Beretning nr. 1761	25
Udstyr til afdræning af jordprøver for jordfysiske analyser. (Equipment for drainage of soil samples). <i>Per Schjønning</i> . Beretning nr. S 1762	30
Jordpakning ved forskellig belastning. (Soil compaction with different surface pressure). <i>Karl J. Rasmussen</i> . Beretning nr. 1763	31
Vandforbrug i vårbyg i relation til jordbearbejdning og halmnedmuldning. (Actual evapotranspiration in spring barley in relation to soil tillage and straw incorporation). <i>Jørgen Djurhuus</i> . Beretning nr. 1764	47
Forsøg med forskellige træarter i læplantningen II. (Different species of trees for shelterbelts II). <i>I. Groven</i> . Beretning nr. 1765	61
Gråskimmel (<i>Botrytis cinerea</i>) i tomatkulturer. Klima- og næringsstofundersøgelser i 8 gartnerier, 1979 og 1980. (Grey Mould (<i>Botrytis cinerea</i>) in tomato crops. Climate and nutrient investigations in 8 nurseries, 1979 and 1980). <i>H. Mygind</i> . Beretning nr. S1766	72
Sygdomme i vinterhvede. II. Brunplet (<i>Septoria nodorum</i>). (Diseases in winter wheat. II. Glume blotch (<i>Septoria nodorum</i>)). <i>Boldt Welling</i> og <i>Bent J. Nielsen</i> . Beretning nr. 1767	73
Prunus necrotic ring spot virus (PNRV) identified with ISEM directly from the trees. (Påvisning af Prunus nekrotisk ringplet virus (PNRV) med ISEM direkte fra træerne). <i>Jens Begtrup</i> , <i>Karen Jørgensen</i> og <i>Arne Thomsen</i> . Report no. 1768	81
Kvalitetsfejl hos spisekartofler i detailhandelen og virkninger af oparbejdning og forvarmning på beskadigelsesgraden. (Quality defects of ware potatoes and effects of processing and pre-heating on degree of damage). <i>S. P. Østergaard</i> og <i>J. Bak Henriksen</i> . Beretning nr. 1769	85
Halm til foder. III. Tilsætning af natriumhydroxyd til fugtig halm. (Straw for fodder. III. Addition of NaOH to wet straw). <i>Erik Møller</i> , <i>Norman Witt</i> og <i>Hans Z. Thellesen</i> . Beretning nr. 1770	91
Vandbalance og kvælstofudvaskning på 4 jordtyper. I. Jordfysisk og -kemisk beskrivelse af forsøgsarealer. (Water balance and nitrogen leaching for 4 soil types. I. Physical and chemical description of soil at experimental sites). <i>Sv. E. Simmelsgaard</i> . Beretning nr. 1771	101
Vandbalance og kvælstofudvaskning på 4 jordtyper. II. Vandbalance, aktuel fordampning og afstrømning til dræn og undergrund. (Water balance and nitrogen leaching for 4 soil types. II. Water balance, actual evapotranspiration, drainage and percolation). <i>Sv. E. Simmelsgaard</i> . Beretning nr. 1772	117
En laboratoriemetode til måling af luftdiffusion i jord. (A laboratory method for determination of gas diffusion in soil). <i>P. Schjønning</i> . Beretning nr. S 1773	132
Vandbalance og kvælstofudvaskning på 4 jordtyper. III. Kvælstofkoncentration, -udvaskning og -balance. (Water balance and nitrogen leaching for 4 soil types. III. Nitrogenconcentration, -leaching and -balance). <i>Sv. E. Simmelsgaard</i> . Beretning nr. 1774	133
Planternes tørkeresistens, rodudvikling og vandforråd på sandjord. (Drought resistance, root development and soil water supply of plants on sandy soil). <i>Mathias N. Andersen</i> . Beretning nr. S 1775	155
Klassificering af jordprofiler fra forsøgsstationer i Danmark. (Classification of soil profiles at Danish State Research Stations). <i>J. Dissing Nielsen</i> og <i>J. P. Møberg</i> . Beretning nr. 1776	157

Determination of adenosine triphosphate (ATP) and adenylate energy charge (AEC) in soil and use of adenine nucleotides as measures of soil microbial biomass and activity. (Bestemmelse af adenosin trifosfat (ATP) og adenylat energiladning (AEC) i jord og anvendelse af adenin nukleotider som mål for mikroorganismernes biomasse og aktivitet i jorden). <i>Finn Eiland</i> . Report no. S 1777	169
Vurdering af jordbærsorter 1982–83. (Strawberry variety trials 1982–83). <i>A. Thuesen</i> . Beretning nr. 1778	171
Udvælgelse af kloner af <i>Dieffenbachia maculata</i> (Lodd.) G. Don.). (Selection of clones of <i>Dieffenbachia maculata</i> (Lodd.) G. Don. <i>Anne-Mette Bech, Ole Voigt Christensen og Carl-Otto Otosen</i> . Beretning nr. 1779	185
Oprindelsesbetegnelser på havebrugsplanter. <i>Poul Erik Brander</i> . Beretning nr. 1780	190
Inactivation of <i>Kalanchoë</i> latent virus strain 1 in <i>Kalanchoë</i> using heat treatment and meristem-tip culture. (Inaktivering af <i>Kalanchoë</i> -latentvirus linie 1 i <i>Kalanchoë</i> ved hjælp af varmebehandling og meristemkultur). <i>Niels Paludan</i> . Report no. 1781	191
Tylose i væksthøgurk, en medvirkende årsag til for tidlig senescens. (Tylose in cucumber plants as a contributory cause of too early senescence). <i>H. Mygind</i> . Beretning nr. 1782	196
The influence of temperature on multiplication of the potato-cyst nematode (<i>Globodera rostochiensis</i>). (Temperaturens indflydelse på opformeringen af kartoffelcystenematoden (<i>Globodera rostochiensis</i>)). <i>Lars Monrad Hansen og Jørgen Jakobsen</i> . Report no. 1783	197
Kvælstof til frøavl af italiensk rajrgræs. Mængder og udbringningstider. (Nitrogen to Italian ryegrass grown for seed. Rates and time of application). <i>Anton Nordestgaard</i> . Beretning nr. 1784	205
Vækstanalyse i kartofler 1981–83. (Development of potato crops). <i>Aage Bach og Svend Nielsen</i> . Beretning nr. 1785	215
Ensiling af bederoetop iblandet ludet eller ammoniakbehandlet halm. (Ensiling of beet top mixed with straw treated with NaOH or ammonia). <i>E. J. Nørgaard og Norman Witt</i> . Beretning nr. 1786	225
Vand og kvælstof til vinterhvede på sandjord. (Irrigation and application of nitrogen to winter wheat on sandy soil). <i>A. K. Gregersen og E. Hejlesen</i> . Beretning nr. 1787	231
Fosforreserven i danske jorde. (The reserve of phosphor in Danish soils). <i>J. Dissing Nielsen</i> . Beretning nr. 1788	241
Chemical composition of barley varieties with different nutrient supplies. I. Concentration of nitrogen, tannins, phytate, β -glucans and minerals. (Bygsorters kemiske sammensætning ved varierende næringsstofftilførsel. I. Koncentration af kvælstof, tannin, phytin, β -glucaner og mineralstoffer). <i>Chresten Sørensen og Ebbe Truelsen</i> . Report no. 1789	253
Investigation of the Danish <i>Bremia lactucae</i> (lettuce downy mildew) population in the period 1979–1984. (Undersøgelse af den danske <i>Bremia lactucae</i> (salatskimmel) population i perioden 1979–1984). <i>Kirsten Thinggaard</i> . Report no. 1790	263
Inactivation of tobacco mosaic virus in <i>Aeschynanthus hildebrandii</i> by means of heat treatment, chemotherapy and meristem-tip culture. (Inaktivering af tobakmosaikvirus i <i>Aeschynanthus hildebrandii</i> ved hjælp af varmebehandling, kemoterapi og meristemkultur). <i>Niels Paludan</i> . Report no. 1791	273
Distribution of pathotypes of the potato cyst nematode (<i>Globodera spp.</i>) in Danish gardens. (Kortlægning af kartoffelcystenematodens (<i>Globodera spp.</i>) patotyper i danske haver). <i>Lars Monrad Hansen og Jørgen Jakobsen</i> . Beretning nr. 1792	279
Tidspunkt for kvælstoftilførsel om foråret i frøgræsser med forskellige kvælstofniveauer om efteråret. (Time of nitrogen application in spring to grasses grown for seed with different nitrogen levels in autumn). <i>Anton Nordestgaard</i> . Beretning nr. 1793	289
Såmængde og rækkeafstand ved frøavl af lucerne. (Seed rate and row spacing when producing lucerne seed). <i>Anton Nordestgaard</i> . Beretning nr. 1794	303
Dyrkningsmetoders indflydelse på udbytte, plantekvalitet, jord og miljø. I. Gødskning. <i>Kirsten Høg</i> . Beretning nr. S 1795	308
Ensidig korn dyrkning på marskjord. (Continuous small grain crop on marsh soil). <i>Carl Nielsen</i> . Beretning nr. 1796	309

Drænvandsundersøgelser på marsk- og dyb tørvejord 1971-84. (Investigations of drain water quality and leaching of nutrients from marsh and deep peat soil 1971-84). <i>E. Frimodt Pedersen</i> . Beretning nr. 1797	319
Dyrkningsmetoders indflydelse på udbytte, plantekvalitet, jord og miljø. II. Plantebeskyttelse. <i>Kirsten Høg</i> . Beretning nr. S 1798	330
Soil air concentration of N ₂ O over 3 years of field experiments with animal manure and inorganic N-fertilizer. (N ₂ O-indhold i jordluft ved 3 års markforsøg med anvendelse af husdyrgødning og uorganisk N-gødning). <i>Anne-Margrethe Lind</i> . Report no. 1799	331
Effect of molybdenum, manganese and magnesium on the reduction of nitrate in spinach and oat. (Virkning af molybdæn, mangan og magnesium på reduktion af nitrat i spinat og havre). <i>Jørgen Mortensen</i> . Report no. 1800	341
Denitrification in a sandy loam soil as influenced by climatic and soil conditions. (Denitrifikationens afhængighed af jordklimaet i en sandblandet lerjord). <i>Søren Christensen</i> . Report no. 1801	351
Dyrkningsmetoders indflydelse på udbytte, plantekvalitet, jord og miljø. III. Sædskifte. <i>Kirsten Høg</i> . Beretning nr. S 1802	366
Seasonal variation in numbers and activity of denitrifying bacteria in soil. Taxonomy and physiological groups among isolates. (Sæsonvariation i denitrificerende bakteriers antal og aktivitet i jord. Systematisk og fysiologisk karakterisering af isolater). <i>Søren Christensen</i> and <i>G. J. Bonde</i> . Report no. 1803	367
Bakteriel denitrifikation i dyrket jord. (Denitrification in cultivated soil). <i>Søren Christensen</i> . Beretning nr. 1804	373
Dyrkningsmetoders indflydelse på udbytte, plantekvalitet, jord og miljø. IV. Økologisk jordbrug. <i>Kirsten Høg</i> . Beretning nr. S 1805	380
Befrugtningsundersøgelser hos arter af <i>Rosa</i> . (Fertilization experiments in species of <i>Rosa</i>). <i>Birgit Hansen</i> . Beretning nr. 1806	381
Sortsblandinger af vårbyg 1983. Meldugangreb og udbytteforhold. (Variety mixtures of spring barley 1983. Powdery mildew and yield relations). <i>Boldt Welling</i> , <i>Mogens S. Houmøller</i> og <i>Carl Chr. Olsen</i> . Beretning nr. 1807	385
Correlation between residual analysis of 3 soil-incorporated insecticides and effect on the parasitization capacity of the rove beetle <i>Aleochara bilineata</i> (Gyll.). (Sammenhænge imellem restanalyse af 3 jordinsekticider og rovbillen <i>Aleochara bilineata</i> 's parasiteringskapacitet). <i>Erik Kirknel</i> . Report nr. 1808	393
Husdyrgødning og dens anvendelse. (Animal manure and its use). <i>A. Dam Kofoed</i> , <i>P. Søndergård Klausen</i> , <i>B. Tolstrup Christensen</i> , <i>V. Kjellerup</i> , <i>K. E. Larsen</i> . Beretning nr. S 1809	409
Porøsitetsforhold i landbrugsjord. I. Modeller og jordtypeforskelle. (Soil pore characteristics. I. Models and soil type differences). <i>Per Schjønning</i> . Beretning nr. 1810	411
Porøsitetsforhold i landbrugsjord. II. Effekt af halmnedmuldning og jordbearbejdning. (Soil pore characteristics. II. Effect of incorporation of straw and soil tillage). <i>Per Schjønning</i> . Beretning nr. 1811	425
Retardering af blomsterstilkens vækst med ancymidol, piproctanyliumbromid og daminozid hos 9 sorter småblomstrende snitkrysantemum. (Retardation of pedicel length with ancymidol, piproctanylium bromide and daminozide in 9 cultivars of spray chrysanthemum). <i>Erik Adriansen</i> . Beretning nr. 1812	435
Mindre blomsterstandshøjde og -diameter med Alar 85 hos 9 sorter småblomstrende snitkrysantemum. (Smaller inflorescence height and diameter with daminozide in 9 cultivars of spray chrysanthemum). <i>Erik Adriansen</i> . Beretning nr. 1813	445
Residues of ancymidol cultivating <i>Aeschynanthus</i> in recirculating nutrient solution. (Rester af ancymidol ved dyrkning af <i>Aeschynanthus</i> i rindende vand). <i>Erik Adriansen</i> and <i>Peder Odgaard</i> . Report no. 1814	453
Mist spraying with low spray volumes and reduced amounts of pesticides against apple scab (<i>Venturia inaequalis</i>). (Tågesprøjtning med lave væskemængder og reducerede pesticiddoser mod æbleskurv (<i>Venturia inaequalis</i>)). <i>Steen Lykke Nielsen</i> . Report no. 1815	459

Spread of viruses by recirculated nutrient solutions in soilless cultures. (Spredning af virus i recirkuleret næringsstofopløsning i jordløse kulturer). <i>Niels Paludan</i> . Report no. 1816	467
The effect of <i>Hirsutiella heteroderae</i> on the multiplication of the beet cyst nematode on sugar beet. (<i>Hirsutiella heteroderae</i> 's indflydelse på opformeringen af roecystenematoden på sukkerroe). <i>Mogens Juhl</i> . Report no. 1817	475
Occurrence of soil-borne pests in Danish sugar beet fields. (Forekomst af jordboende skadedyr i danske bederoemarker). <i>Lars Monrad Hansen</i> . Report no. 1818	481
An investigation of the occurrence of the black currant gall mite (<i>Cecidophyopsis ribis</i> (Westw.)) in a planting of black currants (<i>Ribes nigrum</i>). (Undersøgelse af forekomsten af solbærknopgalmiden (<i>Cecidophyopsis ribis</i> (Westw.)) i en solbærbeplantning (<i>Ribes nigrum</i>)). <i>Steen Lykke Nielsen</i> . Report no. 1819	487

Forfatteroversigt

- Adriansen, Erik 435, 445, 453
Andersen, Mathias N. 155
Bach, Aage 215
Bech, Anne-Mette 185
Begtrup, Jens 81
Bonde, G. J. 367
Brander, Poul Erik 190
Christensen, B. Tolstrup 409
Christensen, Ole Voigt 185
Christensen, Søren 351, 367, 373
Djurhuus, Jørgen 47
Eiland, Finn 169
Gregersen, A. K. 231
Groven, I. 61
Hansen, Birgit 381
Hansen, Lars Monrad 197, 279, 481
Hejlesen, E. 231
Henriksen, J. Bak 85
Houmøller, Mogens S. 385
Høg, Kirsten 308, 330, 366, 380
Itenov, Kim 1
Jakobsen, Jørgen 197, 279
Juhl, Mogens 475
Jørgensen, Karen 81
Keller, P. 11, 19
Kirknel, Erik 393
Kjellerup, V. 409
Klausen, P. Søndergård 409
Koefoed, A. Dam 409
Kristensen, Kristian 1
Larsen, K. E. 11, 19, 409
Lind, Anne-Margrethe 331
Meincke, Johs. 25
Mortensen, Jørgen 341
Mygind, H. 72, 196
Møberg, J. P. 157
Møller, Erik 91
Nielsen, Bent J. 73
Nielsen, Carl 309
Nielsen, J. Dissing 157, 241
Nielsen, Steen Lykke 459, 487
Nielsen, Svend 215
Nordestgaard, Anton 205, 289, 303
Odgaard, Peder 453
Olsen, Carl Chr. 385
Ottosen, Carl-Otto 185
Paludan, Niels 191, 273, 467
Pedersen, E. Frimodt 319
Pedersen, E. J. Nørgaard 225
Rasmussen, Karl J. 31
Schjønning, Per 30, 132, 411, 425
Simmelsgaard, Sv. E. 101, 117, 133
Sørensen, Chresten 253
Thellesen, Hans Z. 91
Thinggaard, Kirsten 263
Thomsen, Arne 81
Thuesen, A. 171
Truelsen, Ebbe 253
Welling, Boldt 73, 385
Witt, Norman 91, 225
Østergaard, S. P. 85

Index

	Side	
Actual evaporation	117	Gas diffusion
Adenosine triphosphate	169	Glasshouse climate, tomato
Adenylate energy charge	169	<i>Globodera rostochiensis</i>
AEC	169	<i>Globodera sp.</i>
<i>Aeschynanthus</i>	453	Glume blotch
<i>Aeschynanthus hildebrandii</i>	273	Grading, potatoes
<i>Aleochara bilineata</i>	393	Grass, cattle slurry
Ancymidol residues, <i>Aeschynanthus</i>	453	Grey mould, tomato
Animal manure	409	Growth rhythm, potato
Apple scab, mist spraying	459	
ATP	169	<i>Heterodera schachtii</i>
		<i>Hirsutella heteroderae</i>
β -glucans, barley	253	Hydraulic conductivity
Barley, cattle slurry	11	
Barley, varieties	253	Injection, cattle slurry
Beet top ensilage	225	Irrigation, winter wheat
<i>Beta vulgaris</i> , cultivar distinction	1	ISEM, <i>Prunus</i> necrotic ring spot virus
Biological control, <i>Heterodera schachtii</i>	475	Isoenzymes, sugar beet
Black currant gall mite, occurrence	487	Italian ryegrass, seed production
<i>Bremia lactucae</i>	263	
		<i>Kalanchoë</i>
Cattle slurry	11	<i>Kalanchoë</i> latent virus
Cattle slurry, grass	19	
Cattle slurry, maize	25	<i>Lactuca sativa</i> , downy mildew
<i>Cecidophyopsis ribis</i>	487	Leaching of nutrients
Chemotherapy, <i>Aeschynanthus</i>	273	Leaf analysis, tomato
<i>Chrysanthemum morifolium</i>	435, 445	Lettuce big vein agent
Cocksfoot, seed production	289	Lettuce downy mildew
Cucumber green mosaic virus	467	<i>Lolium multiflorum</i>
		Lucerne, seed production
Damage, potatoes	85	
<i>Dendranthema morifolium</i>	435, 445	Magnesium
Denitrification	331, 367	Maize, cattle slurry
Denitrification, sandy loam	351	Manganese
Denitrifying bacteria	373	Meadow fescue, seed production
Digestibility, straw	91	Meristem-tip culture, <i>Aeschynanthus</i>
Drain water	319	Meristem-tip culture, <i>Kalanchoë</i>
Drainage	117	Microbial biomass
Drought resistance	155	Mildew, spring barley
		Minerals, barley
Electrophoresis, sugar beet	1	Mist spraying, apple scab
Evapotranspiration, spring barley	47	Molybdenum
		Multiplication, potato-cyst nematode
Fodder beet, cattle slurry	11	

N-effect, cattle slurry	11	Shrubs, shelterbelts	62
NaOH-application, straw	91	Smooth-stalked meadow grass, seed production	289
Nitrate reductase activity	341	Soil chemical analysis	101
Nitrate-N, concentration	133	Soil classification	157
Nitrogen application, Italian ryegrass	205	Soil compaction	31
Nitrogen leaching	133	Soil discription	157
Nitrogen loss	373	Soil pore characteristics	411, 425
Nitrogen, barley	253	Soil tillage	425
Nitrogen, winter wheat	231	Soil tillage, evapotranspiration	47
Nitrous oxide, soil air	331	Soil water supply, sandy soil	155
Nutrients, tomato	72	Soil-borne pests, sugar beet	481
Oats	309, 341	Soil, phosphor	241
Pathotypes, <i>Globodera</i>	279	Spinach	341
Pesticide residues, <i>Aleochara</i>	393	Spring barley	309
Phosphor	241	Spring barley, evapotranspiration	47
Physiological race, <i>Bremia lactucae</i>	263	Straw incorporation, evapotranspiration	47
Phytate, barley	253	Strawberry varieties	171
Ploidy test, sugar beet	1	Sugar beet, cultivar distinction	1
Pollination methods, <i>Rosa spp.</i>	381	Sugar beet, soil-borne pests	481
Pore size distribution	411, 425	Tannins, barley	253
Potato-cyst nematode	197, 279	Texture, soil	101
Potato, growth rhythm	215	Time of spraying, glume blotch	73
Potatoes	85	Timothy, seed production	289
Preheating, potatoes	85	Tobacco mosaic virus, <i>Aeschynanthus</i>	273
<i>Prunus</i> necrotic ring spot virus	81	Tobacco necrosis virus	467
<i>Pseudomonas</i>	367	Tomato mosaic virus	467
Red fescue, seed production	289	Tomato, grey mould	72
Retardation, <i>Chrysanthemum</i>	435, 445	Trees, shelterbelts	62
Risk periods, glume blotch	73	Tyllose, cucumber	196
Root development, sandy soil	155	Variety mixtures, spring barley	385
<i>Rosa spp.</i> , self-fertilization	381	<i>Venturia inaequalis</i>	459
Run-off	133, 117	Virus spread, soilless cultures	467
Seed production, grasses	289	Water balance	117
Seed production, Italian ryegrass	205	Water content in soil	30
Seed production, lucerne	303	Water retention	101
Seepage loss, beet top ensilage	225	Winter wheat	309
<i>Septoria nodorum</i>	73	Winter wheat, sandy soil	231
Shelterbelts	62		

Stikordsregister

	Side		
Adenosin trifosfat	169	Halm til foder	91
Adenylat energiladning	169	Halmnedmuldning	47, 425
AEC	169	Halmtilsætning, roetopensilage	225
<i>Aeschynanthus</i>	453	Handelsgødning	331, 367
<i>Aeschynanthus hildebrandii</i>	273	Havre, marsk	309
Adræningsudstyr	30	Havre, nitrat	341
Afstrømning	117, 133	<i>Heterodera schachtii</i>	475
Agurkgrønmosaikvirus	467	<i>Hirsutella heteroderae</i>	475
Aktuel fordampning	117	Hundegræs, frøavl	289
<i>Aleochara bilineata</i> , jordinsekticider	393	Husdyrgødning	331, 409
<i>Aleochara bilineata</i> , parasiteringskapacitet	393	Hydraulisk ledningsevne	101
Ancymidol, rester	453	Hydraulisk ledningsevne, jord	31
ATP	169		
β -glucaner, byg	253	ISEM	81
Befrugtningsundersøgelser, <i>Rosa spp.</i>	381	Italiensk rajgræs	205
Beskadigelser, kartofler	85	Jord, dyrkningsmetoder	308, 330, 366, 380
<i>Beta vulgaris</i>	1	Jordbearbejdning, porøsitet	425
Biologisk bekæmpelse, <i>Heterodera schachtii</i>	475	Jordbearbejdning, vårbyg	47
Bladanalyser, tomat	72	Jordboende skadedyr, bederoer	481
<i>Bremia lactucae</i>	263	Jordbærsorter	171
Brunplet	73	Jordinsekticider, <i>Aleochara bilineata</i>	393
Buske, læhegn	61	Jordklassificering	157
Byg, kvæggylle	11	Jordklima, denitrifikation	351
Bygsorter, kemisk sammensætning	253	Jordluft, N ₂ O-indhold	331
<i>Cecidophyopsis ribis</i>	487	Jordpakning	31
<i>Chrysanthemum morifolium</i>	435, 445	Jordtemperatur, kartoffelcystenematode	197
Collemboler, bederoer	481	Jordtype, porøsitetsforhold	411
<i>Dendranthema morifolium</i>	435, 445	<i>Kalanchoë</i> latent virus	191
Denitrifikation	331, 367	Kartoffelcystenematode	197, 279
Denitrifikation, jordklima	351	Kartofler, kvalitetsfejl	85
<i>Dieffenbachia maculata</i>	185	Kartofler, vækstanalyse	215
Dinitrogenoxid	331	Kemiske jordanalyser	101
Drænaftstrømning	117	Kemoterapi, <i>Aeschynanthus</i>	273
Drænvandsundersøgelser	319	Kortlægning, kartoffelcystenematode	279
Elektroforese	1	Kvæggylle, græs	19
ELISA	81	Kvæggylle, majs	25
Engrapgræs, frøavl	289	Kvæggylle, nedfældning	11, 19
Engsvingel, frøavl	289	Kvæggylle, udbringningsmåde	25
Frøavl, italiensk rajgræs	205	Kvæggylle, udbringningstid	25
Frøavl, lucerne	303	Kvælstof, vinterhvede	231
Genotypebestemmelse, sukkerroe	1	Kvælstofgødskning, vårbyg	47
<i>Globodera rostochiensis</i>	197	Kvælstofkoncentration, byg	253
<i>Globodera sp.</i>	279	Kvælstofmængder, italiensk rajgræs	205
Gråskimmel, tomat	72	Kvælstoftab	331, 367, 373
Gylle	367	Kvælstofudbringningstider, frøgræsser	289
		Kvælstofudvaskning	101, 117
		Kvælstofvirkning, kvæggylle	11, 19
		Landbrugsjord, porøsitetsforhold	411
		Lucerne, frøavl	303
		Luftdiffusion i jord	132

Luftindhold, jord	31	<i>Septoria nodorum</i>	73
Luftpermeabilitet, jord	31	Smitteracer, <i>Bremia lactucae</i>	263
Læhegn	61	Snitkrysanterum, retardering	435, 445
Magnesium, nitratreduktion	341	Solbærknoppgalmiden	487
Majs, kvæggylle	25	Sortering, kartofler	85
Mangan, nitratreduktion	341	Sortsadskillelse, sukkerroe	1
Marskjord, drænvandsundersøgelser	319	Sortsblandinger, vårbyg	385
Marskjord, ensidig korndyrkning	309	Spinat, nitrat	341
Meldug, sortsblandinger	385	Sprøjtetidspunkter, brunplet	73
Meristemkultur, <i>Aeschynanthus</i>	273	Sukkerroe, sortsadskillelse	1
Meristemkulturer, <i>Kalanchoë</i>	191	Sunde kerneplanter	185
Mikrobiel biomasse	169	Symfyler, bederoer	481
Miljø, dyrkningsmetoder	308, 330, 366, 380	Sædskitte, dyrkningsmetoder	366
Mineralstoffer, byg	253	Såmængde, lucerne	303
Molybdæn, nitratreduktion	341	Tannin, byg	253
NaOH-tilsætning, halm	91	Tekstur	101
Nedfældning, kvæggylle	11, 19	Tilgængeligt vand, jord	31
Nitrat, havre	341	Timothe, frøavl	289
Nitrat, spinat	341	Tobakmosaikvirus, inaktivering	273
Nitratkvælstof, koncentration	133	Tobaknekrosevirus	467
Næringsstoffer, tomat	72	Tomat, bladanalyser	72
N ₂	367, 373	Tomat, gråskimmel	72
N ₂ O	367, 373	Tomatmosaikvirus	467
N ₂ O-indhold, jordluft	331	Træer, læhegn	61
Opløselighed, halm	91	Tusindben, bederoer	481
Oprindelsesbetegnelser, havebrugsplanter	190	Tyllose, væksthussagurk	196
Patotyper, <i>Globodera sp.</i>	279	Tørkeresistens	155
Phytin, byg	253	Tørvejord, drænvandsundersøgelser	319
Plantekvalitet, dyrkningsmetoder	308, 330, 366, 380	Udbringning, kvæggylle	25
Porestørrelsesfordeling, jord	30, 31	Udbytte, dyrkningsmetoder	308, 330, 366, 380
Porøsitet	101	Udbytte, sortsblandinger	385
Porøsitet, jord	31	Vandbalance	101, 117
Porøsitetsforhold, landbrugsjord	411, 425	Vandforbrug, vårbyg	47
<i>Prunus</i> , nekrotisk ringpletvirus	81	Vandindhold, jord	30
<i>Pseudomonas</i>	367	Vanding, vinterhvede	231
Resistens, <i>Bremia lactucae</i>	263	Vandpotentiale, jord	30
Retention	101	Vandudnyttelse	155
Retentionskurve	30	Varmebehandling, <i>Aeschynanthus</i>	273
Risikoperioder, brunplet	73	Varmebehandling, <i>Kalanchoë</i>	191
Rodudvikling, sandjord	155	<i>Venturia inaequalis</i>	459
Roer, kvæggylle	11	Vinterhvede, marsk	309
Roetopensilage	225	Vinterhvede, sandjord	231
<i>Rosa spp.</i> , befrugtningundersøgelser	381	Virulens, <i>Bremia lactucae</i>	263
Runkelroebiller, bederoer	481	Virusspredning, jordløse kulturer	467
Rækkeafstand, lucerne	303	Vækstanalyse, kartofler	215
Rød svingel, frøavl	289	Væksthusklimate, tomat	72
Salatnervebåndsklorose-agent	467	Vårbyg, marsk	309
Salatskimmel	263	Vårbyg, sortsblandinger	385
Sandblandet lerjord, denitrifikation	351	Æbleskurv, tågesprøjtning	459
		Ødometermåling	31
		Økologisk jordbrug	380

Institutter m.v. under Statens Planteavlsforsøg

Sekretariatet

Statens Planteavlskontor, Kongevejen 83, 2800 Lyngby	(02) 85 50 57
Informationstjenesten, Lottenborgvej 2, 2800 Lyngby	(02) 87 53 27
Dataanalytisk Laboratorium, Lottenborgvej 24, 2800 Lyngby	(02) 87 06 31
Sekretariatet for Sortsafprøvning, Tystofte, 4230 Skælskør	(03) 59 61 41
Statens Bisydomsnavn, Kongevejen 83, 2800 Lyngby	(02) 85 62 00
Jordbrugsmeteorologisk Tjeneste, Forsøgsanlæg Foulum, 8833 Ørum Sønderlyng	(06) 65 25 00

Landbrugscentret

Statens Forsøgsstation, Ledreborg Allé 100, 4000 Roskilde	(02) 36 18 11
Statens Forsøgsareal, Bornholm, Rønnevej 1, 3720 Åkirkeby	(03) 97 53 10
Statens Biavlsforsøg, Ledreborg Allé 100, 4000 Roskilde	(02) 36 18 11
Statens Forsøgsstation, Rønhave, 6400 Sønderborg	(04) 42 38 97
Statens Forsøgsstation, Tylstrup, 9380 Vestbjerg	(08) 26 13 99
Statens Forsøgsstation, Tystofte, 4230 Skælskør	(03) 59 61 41
Institut for Grovfoder, Forsøgsanlæg Foulum, 8833 Ørum Sønderlyng . .	(06) 65 25 00
Statens Forsøgsstation, Borris, 6900 Skjern	(07) 36 62 33
Statens Forsøgsstation, Silstrup, 7700 Thisted	(07) 92 15 88

Statens Forsøgsstation, Askov, 6600 Vejen	(05) 36 02 77
Statens Forsøgsstation, Lundgård, 6600 Vejen	(05) 36 01 33
Statens Forsøgsstation, 6280 Højer	(04) 74 21 04
Statens Forsøgsstation, St. Jyndeved, 6360 Tinglev	(04) 64 83 16
Statens Planteavls-Laboratorium, Lottenborgvej 24, 2800 Lyngby	(02) 87 06 31
Centrallaboratoriet, Forsøgsanlæg Foulum, 8833 Ørum Sønderlyng . . .	(06) 65 25 00

Havebrugscentret

Institut for Grønsager, Kirstinebjergvej 6, 5792 Årslev	(09) 99 17 66
Institut for Væksthuskulturer, Kirstinebjergvej 10, 5792 Årslev	(09) 99 17 66
Institut for Frugt og Bær, Kirstinebjergvej 12, 5792 Årslev	(09) 99 17 66
Institut for Landskabsplanter, Hornum, 9600 Års	(08) 66 13 33

Planteværnscentret

Institut for Pesticider, Lottenborgvej 2, 2800 Lyngby	(02) 87 25 10
Institut for Plantepatologi, Lottenborgvej 2, 2800 Lyngby	(02) 87 25 10
Planteværnsafdelingen på »Godthåb«, Låsbyvej 18, 8660 Skanderborg . .	(06) 52 08 77
Institut for Ukruddtbekæmpelse, Flakkebjerg, 4200 Slagelse	(03) 58 63 00
Analyselaboratoriet for Pesticider, Flakkebjerg, 4200 Slagelse	(03) 58 63 00