

TIDSSKRIFT FOR
planteavl
DANISH JOURNAL OF PLANT AND SOIL SCIENCE

Bind 83

Organ for Statens Planteavlsforsøg - Redigeret af O. Wagn

Udgivet af Statens Planteavlsudvalg - København 1979

INDHOLD

	Side
Migratory nematodes in Danish barley fields. I. The qualitative and quantitative composition of the fauna. (Migrerende rodnematoder i danske bygmarker. I. Faunaens kvalitative og kvantitative sammensætning). Hans Jørgen Andersen. Report No. 1436	1
Migratory nematodes in Danish barley fields. II. Population dynamics in relation to continuous barley growing. (Migrerende rodnematoder i danske bygmarker. II. Populationsdynamik i relation til ensidig bygdyrkning). Hans Jørgen Andersen. Report No. 1437	9
Migrerende rodnematoder i danske bygmarker. III. <i>Pratylenchus neglectus</i> ' mulige patogenitet hos byg, <i>Hordeum vulgare</i> L. (Migratory nematodes in Danish barley fields. III. <i>Pratylenchus neglectus</i> . A potential pathogen of barley?). Hans Jørgen Andersen. Beretning nr. 1438	28
Ensidig bygdyrkning. I. Indflydelsen på plantevækst og jordbundsforhold. (Continuous barley growing. I. Influence on plant growth and soil conditions). Kurt Hjortsholm. Beretning nr. 1439	32
Ensidig bygdyrkning. II. Indflydelsen på røddernes svampeflora. (Continuous barley growing. II. Influence on the fungal population of the roots). S. Stetter og N. Leroul. Beretning nr. 1440	50
Forsøg med plantebeskyttelsesmidler i frugtavl-, havebrugs- og gartnerikulturer 1977. (Experiments with insecticides, acaricides and fungicides in fruit crops, gardening and glasshouse crops 1977). Torkil Hansen og E. Schadeegg. Beretning nr. 1441	73
Metodik ved undersøgelser over jordbundsmikroorganismernes biomasse og aktivitet. Finn Eiland, Jørgen F. Hansen og T. Vincents Nissen. Beretning nr. S 1442	94
Changes in contents of important constituents during ripening of <i>Prunus cerasus</i> L., cv. 'Stevnsbær'. (Modningsforløbet i <i>Prunus cerasus</i> L., cv. 'Stevnsbær'). P. E. Christensen and J. Grauslund. Report No. 1443	95
Nedfældning af flydende ammoniak i forskellige afstande fra planterækker. (Injection of anhydrous ammonia at different distances from plant rows of barley and fodder beet). Hans Th. Fogh. Beretning nr. S 1444	100
Virkningen af to sorteringsmetoder til forbedring af udlægsmaterialet af tulipaner. (Effect of two methods for selection of plant bulbs of tulips). Erling Rasmussen. Beretning nr. 1445 ...	101
Såmængdeforsøg ved frøavl af hundegræs (<i>Dactylis glomerata</i>). (Seed rates of cocksfoot (<i>Dactylis glomerata</i>) for seed production). Anton Nordestgaard. Beretning nr. 1446	111
Dybpløjning og kalkning af lagdelt klægjord. (Deep-ploughing and liming of clay loam). Th. Jessen. Beretning nr. 1447	123
Afstandsforsøg i konservesærter. (Row width and plant population in vining peas). Johs. Jensen. Beretning nr. 1448	129
Ensilering af bederoetop iblandet halm. (Ensilage of beet top mixed with straw). E. J. Nørgaard Pedersen og Norman Witt. Beretning nr. 1449	137
Afsvampning af læggekartofler og virkningen mod rodfiltsvamp og lagersygdomme på datterknolde. (Fungicide treatment of seed potatoes and the effect on black scurf and storage rot of progeny tubers). A. From Nielsen. Beretning nr. 1450	151
Overfladeaktive stoffers indflydelse på ureaoptagelsen ved bladgødskning. (Effects of surfactants on the absorption of urea by foliar fertilization). Arne Kyllingsbæk. Beretning nr. 1451	155
Sammenhæng mellem jordanalysetal for K og optagelse hos alm. rajgræs af ombytteligt og ikke ombytteligt K (karforsøg). (Relation between soil index for K and uptake by perennial rye grass of exchangeable and non exchangeable K (pot experiments)). Jørgen Dissing Nielsen. Beretning nr. 1452	161
Ændringer i græssets indhold af K, Na, Ca og Mg ved udpining af jorde for K. (Variation in content of K, Na and Mg in grass by exhaustion of soils for K). Jørgen Dissing Nielsen. Beretning nr. 1453	176
Potassium analysis of soils before and after exhaustion of K. (Kaliumanalyse af jord før og efter udpining for K). Jørgen Dissing Nielsen. Report No. 1454	185

Fjerkrægødning, sammensætning og mængde fra forskellige produktioner. (Poultry manure, composition and quantities from animals indifferent productions). J. Lindhard og V. Kjellerup. Beretning nr. 1455	194
Vanding mod almindelig kartoffelskurv (<i>Streptomyces scabies</i>). (Control of common scab (<i>S. scabies</i>) by irrigation). S. P. Østergaard og Svend Nielsen. Beretning nr. 1456	201
Kemisk knibning af <i>azalea</i> med Off-Shoot-O, Atrinal og UBI-P293. (Chemical pinching of <i>azalea</i> with Off-Shoot-O, Atrinal and UBI-P293). Erik Adriansen. Beretning nr. 1457	205
Dyrkningsværdi af nogle prydræsser og bambus. (The quality of growth of some ornamental grasses and bamboos). Grethe Clausen. Beretning nr. 1458	213
Navngivning af plantesygdomme på dansk (Naming of plant diseases in Danish). Paul Neergaard. Beretning nr. 1459	254
Sammendrag af danske forsøg med gødskning af kartofler i perioden 1914-78. Jens V. Højmark. Beretning nr. S 1460	277
Flydende vandfri ammoniak til vinterkål (Anhydrous ammonia for winter cabbage). T. N. Steen. Beretning nr. 1461	278
Planternes vandforbrug, klimaforhold og planteproduktion. (Evapotranspiration, climate and plant production). V. Jørgensen. Beretning nr. 1462	287
The effect of straw burning on predaceous arthropods of the soil surface. (Halmafbrændingens virkning på jordoverfladens rov insekter og edderkopper). Helga Roesgaard and K. Lindhardt. Report No. 1463	305
Høsttidspunkt for solbærsorten 'Baldwin' (<i>Ribes nigrum</i>). (Harvest time of black currant, cv. 'Baldwin' (<i>Ribes nigrum</i>)). O. Vang-Petersen og K. Kaack. Beretning nr. 1464	324
Kvælstofgødskningens indflydelse på drænvandets indhold af plantenæringsstoffer. (Nitrogen fertilizing in relation to plant nutrients in drainage water). V. Kjellerup og A. Dam Kofoed. Beretning nr. 1465	330
Årlig tilførsel af slam fra rensningsanlæg til landbrugsjord. (Yearly application of sewage sludge on agricultural land). S. Damgaard-Larsen, K. E. Larsen og P. Søndergaard Klausen. Beretning nr. 1466	349
Éngangstilførsel af slam fra rensningsanlæg til landbrugsjord. (Once for all application of sewage sludge to agricultural land). S. Damgaard-Larsen, K. E. Larsen og P. Søndergaard Klausen. Beretning nr. 1467	387
Flydende, trykfri N-gødning og kalkammonsalpeter til byg, hvede og græs. (Nitrogen solution and solid nitrogen fertilizer for barley, wheat and grass). Hans Th. Fogh. Beretning nr. 1468	405
Sprøjetekniske faktorerers indflydelse på plantebeskyttelsesmidlernes virkning. Ole Permin. Beretning nr. S 1469	415
Forsøg med sprøjetidspunkter mod meldug i byg i årene 1968-71. (Timing of fungicide applications against mildew in barley during the years 1968-71). Boldt Welling og H. Mygind. Beretning nr. 1470	417
Hviletemperaturens virkning på udbytte og økonomi i væksthuser, <i>Rosa</i> L. (Effects of rest period temperature on production and economy of glasshouse roses, <i>Rosa</i> L.). H. E. Kresten Jensen. Beretning nr. 1471	432
Nedsivning fra markmødning og ensilagestakke. (Investigations on leaching from manure and silage stacks in the field). Johs. Meincke. Beretning nr. 1472	441
Korsblomstrede grønfoderafgrøders indhold af <i>in vitro</i> opløseligt organisk stof. (The content of <i>in vitro</i> soluble organic matter in cruciferous green fodder crops). K. E. Pedersen. Beretning nr. S 1473	468
Ekstraherbarhed af gødningsfosfor akkumuleret i jord. (Extractability of fertilizer phosphorus accumulated in soil). Ruth Olsen og Sigurd Larsen. Beretning nr. 1474	469
Anionbytter-resin metoden til ekstraktion af jord-fosfat. (The anion-exchange resin method for soil phosphate extraction). Erik Sibbesen. Beretning nr. 1475	478
Sammenligning af nogle analysemetoder til vurdering af jordens fosfortilstand. (Comparison of some analytical methods for evaluation of the P-fertility in soils). Jørgen Dissing Nielsen. Beretning nr. 1476	485
Undersøgelse af roenematodens (<i>Heterodera schachtii</i>) udbredelse på Lolland-Falster, 1975-76. (A survey over the distribution of beet cyst nematodes (<i>Heterodera schachtii</i>) Lolland-Falster 1975-76). Jørgen Jakobsen. Beretning nr. 1477	492

Genvækst efter fortørring af græsmarksafgrøder. (Regrowth after pre-wilting of grassland crops. I. The effect of covering). Erik Møller, Carl Nielsen og Karl J. Rasmussen. Beretning nr. 1478	497
Undersøgelser af nogle rajgræssorters frøgivende evne. (Examination of the seed producing capacity of some cultivars of perennial rye grass). Anton Nordestgaard og Olaf Juel. Beretning nr. 1479	505
Udlægsmetoder for engrapgræs (<i>Poa pratensis</i>) til frøavl. (Methods of undersowing of smooth meadow grass (<i>Poa pratensis</i>) for seed production). Beretning nr. 1480	516
Forskellige udbringningstider for kvælstofgødningen om foråret ved frøavl af almindelig rajgræs (<i>Lolium perenne</i> L.). (Various time of application of nitrogen in spring by seed production of perennial rye grass (<i>Lolium perenne</i> L.)). Anton Nordestgaard. Beretning nr. 1481	523
Undergrundsløsning og -gødsning. (Subsoiling combined with fertilizing). Egon Stokholm. Beretning nr. 1482	537
Grøngødningens indflydelse på udbytte og jordstruktur. (The influence of green manure on yield and soil structure). Egon Stokholm. Beretning nr. 1483	543
Forsøg med plantebeskyttelsesmidler i landbrugs- og specialafgrøder 1978. (Experiments with fungicides and insecticides in agricultural crops 1978). Knud E. Hansen. Beretning nr. 1484	550
Fremspiring af grønsagsfrø efter gødsning med stigende mængder kvælstof - i porre kombineret med 3 sådybder. (Emergence of vegetables influenced by increasing nitrogen fertilizing - in leeks combined with 3 sowing depths). Kaj Henriksen. Beretning nr. 1485	563

Forord

Nærværende beretninger om Ensidig Bygdyrkning er udarbejdet på initiativ af Statens jordbrugs- og veterinærvidenskabelige Forskningsråd, der har finansieret arbejdets udførelse.

Baggrunden herfor var Danmarks stadig øgede areal med byg, samt flere danske undersøgelser, der viste udbyttedepressioner på mellem 5 og 30 pct. ved ensidig bygdyrkning, eller et årligt tab på 300–400 millioner kroner for dansk landbrug.

Initiativet tog sigte på at finde nogle af de årsagsfaktorer, der bevirkede udbyttedepressionen, ved samtidige undersøgelser over afgrødens vækst og udvikling kombineret med identifikation af svampe i og nær rødder og migrerende rodnematoder samt smitteforsøg med disse organismer.

Den plantekulturmæssige del er hovedsagelig udført af lic.agro. *Kurt Hjortsholm*, første år dog af agronom *H. C. Ellegaard*. Undersøgelsen vedrørende indflydelse af svampefloraen på rødderne er udført af agronom *Sten Stetter* og laborant *N. Leroul*, medens forsøg med migrerende rodnematoder er anstillet af agronom *Hans Jørgen Andersen*.

Undersøgelserne er gennemført på Den kgl. Veterinær- og Landbohøjskole, Afdeling for Plante-kultur, i samarbejde med Statens plantepatologiske Forsøg og forsøgsstationerne Roskilde og Rønha-ve under ledelse af henholdsvis professor, dr.agro. *Sigurd Andersen* og afdelingsbestyrer, lic.agro. *Arne Jensen*.

Til koordinering af arbejdet nedsatte forskningsrådet en styringsgruppe bestående af forstander *H. M. Jepsen*, forsøgsleder, lic.agro. *J. Helms Jørgensen* og forstander, lic.agro. *E. Poulsen* (formand) og senere suppleret med professor, dr.agro. *J. E. Hermansen*.

Hovedresultaterne fra de gennemførte undersøgelser er samlet i fem beretninger, som præsenteres i det følgende.

Stikordsregister

	side		
Ammoniak, flydende	100	Græs, kalium	176
Ammoniak, flydende, vinterkål	278	Græs, mineraler	176
Analysemetoder, fosfat	485	Græsmarksafgrøder, dækningseffekt	497
<i>Azalea</i> , kemisk knibning	205	Græsmarksafgrøder, fortørring	497
Bambus, dyrkningsværdi	213	Grøngødning	543
Bederøer, flydende ammoniak	100	Grønsager, fremspiring	563
Bederøetop, ensilering	137	Grønsager, kvælstofgødskning	563
Bederøetop, halmtilsætning	137	Grønsager, sådybder	563
Biomasse	94	Gødningsværdi, slam	350, 388
Bladgødskning	155	Gødskning, grønsager	563
Byg, flydende ammoniak	100	Gødskning, kartofler	277
Byg, gødskning	405	Gødskning, se også bladgødskning	
Byg, meldug	417	Gødskning, undergrund	537
Byg, migrerende rodnematoder	9	Halmafabrænding	307
Byg, nematodfauna	1	Halmtilsætning, bederøetop	137
Byg, <i>Pratylenchus neglectus</i>	28	<i>Heterodera schachtii</i> , udbredelse	492
Byg, svampe	50	Hundegræs, frøavl	111
Byg, sædskifte	33	Hvede, gødskning	405
Drænvand, kvælstof	331	Høsttid, solbær	324
Dybpløjning	123	Insekticider, landbrug	551
Dækningseffekt, græsmarksafgrøder	497	Jord, fosfortilstand	485
Edderkopper	307	Jord, kalium	185
Ekstraktion, fosfat	478	Jord, markmødding	441
Engrapgræs, frøavl	516	Jordanalyser, kalium	161
Engrapgræs, udlægsmetode	516	Jordanalyser, rajgræs	161
Ensilering, bederøetop	137	Jordbund, mikroorganismer	94
Éngangstilførsel, slam	388	Jordoverfladens prædatorer	307
Farve, Stevnsbær	95	Jordstruktur	543
Fjerkrægødning, sammensætning og mængder ..	194	Kalium, græs	176
Flydende ammoniak, byg	100	Kalium, jord	185
Fodermarvkål, <i>in vitro</i> opløseligt organisk stof ..	418	Kalium, jordanalyser	161
Foderraps, <i>in vitro</i> opløseligt organisk stof ..	468	Kalium, rajgræs	161
Foderræddike, <i>in vitro</i> opløseligt organisk stof ..	468	Kalkning, klægjord	123
Fordampning	287	Kartoffelskurv, vanding	201
Fortørring, græsmarksafgrøder	497	Kartofler, <i>Fusarium</i>	151
Fosfat i jord	469	Kartofler, gødskning	277
Fosfat, analysemetoder	485	Kartofler, kartoffelskurv	201
Fosfat, ekstraktion	478	Kartofler, lagersygdomme	151
Fosfat, ekstraktionsmetoder	469	Kartofler, rodflitsvamp	151
Fosfat, residual	469	Kartofler, vanding	201
Fosfortilstand, jord	485	Klima	287
Frugtavlskulturer, skadedyr	76	Knibning, kemisk	205
Frugtavlskulturer, skadedyr	76	Koncentrationer i afgrøde, tungmetaller	388
Frugtavlskulturer, svampesygdomme	76	Konserverarter, se ærter	
Frugtkvalitet, Stevnsbær	95	Kvælstof, drænvand	331
Frøavl, engrapgræs	516	Kvælstofudbringningstider, rajgræs, alm.	523
Frøavl, hundegræs	111	Lagersygdomme, kartofler	151
Frøavl, rajgræs	505, 523	Læggekartofler, se kartofler	
Fungicider, landbrug	551	Løbebiller	307
<i>Fusarium</i> , kartofler	151	Meldug, byg	417
Græs, gødskning	405	Mikroorganismer, jordbund	94

Mineraler i drænvand	331	Solbær, høsttid	324
Mineraler, græs	176	Solbær, kvalitet	324
N-gødning, byg	405	Sprøjteteknik	415
N-gødning, græs	405	Sprøjtetidspunkter, byg	417
N-gødning, hvede	405	Sprøjtetidspunkter, meldug	417
Navngivning af plantesygdomme	254	Stevnsbær, farve	95
Nedsivning, ensilage	441	Stevnsbær, frugtkvalitet	95
Nematoder, byg	9	Svampe, byg	50
Nematodfauna, byg	1	Svampe, rodpatogene	50
Porre, fremspiring	563	Svampesygdomme, frugtavlskulturer	76
Porre, kvælstofgødskning	563	Svampesygdomme, landbrug	551
Porre, sådybder	563	Svampesygdomme, væksthuskulturer	76
<i>Pratylenchus neglectus</i> , byg	28	Sædskifte, byg	33
Prydgræsser, dyrkningsværdi	213	Sådybder, grønsager	563
Rajgræs, alm., kvælstofudbringningstider	523	Temperatur, roser	432
Rajgræs, frøavl	523	Tulipaner, sorteringsmetoder	101
Rajgræs, jordanalyser	161	Tungmetaller	350
Rajgræs, kalium	161	Tungmetaller, koncentrationer i afgrøde	388
Rajgræssorter, frøavl	505	Udbringningstid, N-gødning	405
Rodfiltsvamp, kartofler	151	Udbyttestruktur, byg	33
Rodnematoder, migrerende	9	Udbyttestruktur, sædskifte	33
Roenematoder, udbredelse	492	Udlægsmetode, engrapgræs	516
Roetopensilage, saftfløb	137	Undergrundsgødskning	537
Roser, hvile	432	Undergrundsløsning	537
Roser, sorter	432	Urinstof	155
Roser, temperatur	432	Vandforbrug, planters	287
Rovbiller	307	Vanding	287
Rækkeafstand, ærter	129	Vanding, kartoffelskurv	201
Saftfløb, roetopensilage	137	Vanding, kartofler	201
Skadedyr, frugtavlskulturer	76	Vinterkål, flydende ammoniak	278
Skadedyr, landbrug	551	Væksthuskulturer, skadedyr	76
Skadedyr, væksthuskulturer	76	Væksthuskulturer, svampesygdomme	76
Slam, éngangstilførsel	388	Væksthuseroser, se roser	
Slam, gødningsværdi	350, 388	Ærter, rækkeafstand	129

Index

	side		
Ammonia anhydrous, cabbage for storage	278	Glasshouse-crops, pests	77
Analytical methods, phosphate	485	Grass crops, covering effect	498
Anion-exchange resin, soil phosphate	478	Grass crops, pre-wilting	498
Application times, N-solution	405	Grass crops, regrowth	498
<i>Azalea</i> , chemical pinching	206	Grass, CAN	405
Bamboos	213	Grass, minerals	176
Barley, CAN	405	Grass, potassium	176
Barley, continuous growing	52	Green manure	543
Barley, crop rotation	34	Harvest time, black currant	324
Barley, fungi	52	Heavy metals	350
Barley, migratory nematodes	2, 10	<i>Heterodera schachtii</i> , distribution	492
Barley, mildew	418	Insecticides, agriculture	552
Barley, <i>Pratylenchus neglectus</i>	28	Irrigation	287
Barley, yieldstructure	34	Irrigation, common scab	201
Beet cyst nematodes, distribution	492	Irrigation, potatoes	201
Beet top silage, seepage loss	138	Leaching, manure stacks	441
Beet top silage, straw	138	Leek, nitrogen fertilizers	564
Black currant, harvest time	324	Leek, sowing depth	564
Black currant, quality	324	Liming	123
Black scurf, potato	151	Manure stacks, leaching	441
Cabbage for storage, anhydrous ammonia	278	Manure stacks, soils	441
CAN, barley	405	Marrow stem kale, <i>in vitro</i> soluble organic matter	468
CAN, grass	405	Methods of undersowing, smooth meadow grass	516
CAN, wheat	405	Migratory nematodes, barley	2
Climate	287	Mildew, barley	418
Common scab, irrigation	201	Minerals, grass	176
Common scab, potatoes	201	N-application, time of, perennial ryegrass	524
Cooksfoot, seed growing	112	Naming of plant diseases	254
Crop rotation, barley	34	Nematodes, barley	10
Cyanide, <i>Prunus cerasus</i>	95	Nitrogen, drainage water	331
Deep-ploughing	123	Ornamental grasses	213
Drainage water, nitrogen	331	Pea vine weight	130
Ethephon, <i>Prunus cerasus</i>	95	Pests, agriculture	552
Evapotranspiration	287	Pests, fruit-crops	77
Exhaustion, potassium	185	Pests, glasshouse-crops	77
Extraction, residual, phosphorus	470	Phosphate status, soil	485
Fertilizing	537	Phosphate, analytical methods	485
Fertilizing effect, sewage sludge	350	Phosphorus in soil	470
Fertilizing, subsoil	537	Potassium, exhaustion	185
Fodder radish, <i>in vitro</i> soluble organic matter	468	Potassium, grass	176
Fodder rape, <i>in vitro</i> soluble organic matter	468	Potassium, soil	185
Foliar fertilization	155	Potassium, soil analysis	161
Fruit quality, <i>Prunus cerasus</i>	95	Potato, black scurf	151
Fruit-crops, fungus diseases	77	Potatoes, common scab	201
Fruit-crops, pests	77	Potatoes, <i>Fusarium</i> dry rot	151
Fungi, barley	52	Potatoes, irrigation	201
Fungicides, agriculture	552	Potatoes, seed treatment	151
Fungus diseases, fruit-crops	77	Poultry manure, composition and quantities	194
Fungus diseases, glasshouse-crops	77	<i>Pratylenchus neglectus</i> , barley	28
<i>Fusarium</i> dry rot, potato	151	Predators of the soil surface	306
Glasshouse-crops, fungus diseases	77	<i>Prunus cerasus</i> , cyanide	95

<i>Prunus cerasus</i> , ethephon	95	Soil analysis, potassium	161
<i>Prunus cerasus</i> , fruit quality	95	Soil phosphate, anion-exchange resin	478
Residual phosphorus, methods of extraction	470	Soil structure	543
<i>Rosa</i> L., temperature	432	Soil, phosphate status	485
Roses, cultivars	432	Soil, potassium	185
Roses, rest	432	Soils, manure stacks	441
Rye grass, perennial, seed production	524	Spraying time, barley	418
Rye grass, perennial, time of N-application	524	Spraying time, mildew	418
Rye grass, seed production	505	Straw burning	306
Seed growing, cooksfoot	112	Straw, beet top silage	138
Seed production, perennial ryegrass	524	Subsoiling	537
Seed production, rye grass	505	Temperature, <i>Rosa</i> L.	432
Seed production, smooth meadow grass	516	Tulips, selection	101
Seed treatment, potato	151	Urea absorption	155
Seepage loss, beet top silage	138	Vegetables, nitrogen fertilizers	564
Sewage sludge, fertilizing effect	350, 388	Vegetables, sowing depth	564
Sewage sludge, heavy metal concentration	388	Wheat, CAN	405
Smooth meadow grass, methods of undersowing	516	Yieldstructure, barley	34
Smooth meadow grass, seed production	516		

Forfatterfortegnelse

- Adriansen, Erik 205
Andersen, Hans Jørgen 1, 9, 28
Christensen, P. E. 95
Clausen, Grethe 213
Damgaard-Larsen, S. 349, 387
Eiland, Finn 94
Fogh, Hans Th. 100, 405
Grauslund, J. 95
Hansen, Jørgen F. 94
Hansen, Knud E. 550
Hansen, Torkil 73
Henriksen, Kaj 563
Hjortsholm, Kurt 32
Højmark, Jens V. 277
Jakobsen, Jørgen 492
Jensen, H. E. Kresten 432
Jensen, Johs. 129
Jessen, Th. 123
Juel, Olaf 505
Jørgensen, V. 287
Kaack, K. 324
Kjellerup, V. 194, 330
Klausen, P. Søndergaard 349, 387
Kofoed, A. Dam 330
Kyllingsbæk, Arne 155
Larsen, K. E. 349, 387
Larsen, Sigurd 469
Leroul, N. 50
Lindhardt, J. 194
Lindhardt, K. 305
Meincke, Johs. 441
Mygind, H. 417
Møller, Erik 497
Neergaard, Paul 254
Nielsen, A. From 151
Nielsen, Carl 497
Nielsen, Jørgen Dissing 161, 176, 185, 485
Nielsen, Svend 201
Nissen, T. Vincents 94
Nordestgaard, Anton 111, 505, 516, 523
Olsen, Ruth 469
Pedersen, E. J. Nørgaard 137
Pedersen, K. E. 468
Permin, Ole 415
Rasmussen, Erling 101
Rasmussen, Karl J. 497
Roesgaard, Helga, 305
Schadegg, E. 73
Sibbesen, Erik 478
Steen, T. N. 278
Stetter, S. 50
Stokholm, Egon 537, 543
Vang-Petersen, O. 324
Welling, Boldt 417
Witt, Norman 137
Østergaard, S. P. 201