

TIDSSKRIFT FOR
planteavl
DANISH JOURNAL OF PLANT AND SOIL SCIENCE

Bind 85

INSTITUT FOR GRØNSAGER

Kirstinebjergvej 6

DK-5792 Arslev

Telf. 09 - 99 17 66

Organ for Statens Planteavlsforsøg - Redigeret af O. Wagn

Udgivet af Statens Planteavlsudvalg - København 1981

INDHOLD

	Side
Forskellige udbringningstider for kvælstof om foråret ved frøavl af engsvingel (<i>Festuca pratensis</i>). (Various time of application of nitrogen in spring in connection with seed production of meadow fescue (<i>Festuca pratensis</i>)). Anton Nordestgaard. Beretning nr. 1531	1
Fraktionering af grønafgrøder ved udpresning af saft og konservering af presset afgrøde og saft. II. Konservering af saft. (Fractionation of green crops and preservation of pressed crops and juice. II. Preservation of juice). J. E. Nørgaard Pedersen og Norman Witt. J. Mortensen og Chr. Sørensen. Beretning nr. 1532	13
Sammenligning af nogle analysemetoder til vurdering af fosfortilstanden i forskellige jordtyper. (Comparison of some analytical methods for evaluation of the P-fertility in some soil types). Jørgen Dissing Nielsen. Beretning nr. 1533	31
The effects of application of sewage sludge on microorganisms in soil. (Virkningerne af anvendelse af spildevandsslam på mikroorganismer i jord). Finn Eiland. Beretning nr. 1534 ...	39
Udbringning af spildevand fra kartoffelmelsproduktion (frugt vand) til landbrugsafgrøder på sandjord. (Supply of potato process water to agricultural crops on sandy soils). Frede Jensen. Beretning nr. 1535	47
Genvækst efter fortørring af græsmarksafgrøder. II. Jordpakning i forbindelse med høst og transport. (Regrowth after pre-wilting of grassland crops. II. Soil compaction in connection with harvest and transport). Karl J. Rasmussen og Erik Møller. Beretning nr. 1536	59
Normalværdier for vandingsbehov, afstrømning og nettovandbehov ved forskellig rodzonekapacitet. (Normals of water-demand percolation and net water-demand with different root zone capacity). A. Gregersen og H. Knudsen. Beretning nr. S 1537	72
Jordbrugsmeteorologi. (Agricultural Meteorologi). Søren Aggergaard Mikkelsen. Beretning nr. S 1538	73
Såbedets tilstand i forårssåede marker. (The condition of the seed-bed in spring-sown fields). Karl J. Rasmussen. Beretning nr. S 1539	75
Forsøg med afsvampning af sædekorn. II. Markforsøg. (Experiments with seed treatment of cereals. II. Field experiments). Knud E. Hansen. Beretning nr. 1540	77
Nogle rajgræssorters modtagelighed over for goldfodsyge (<i>Gaeumannomyces graminis</i> Sacc.) og deres evne til at overføre smitte til en efterfølgende bygafgrøde. (The susceptibility of some cultivars of ryegrass to take-all and the ability to infect a successive crop of barley). H. Schulz. Beretning nr. 1541	93
Afbrænding af halm og udnyttelse af genvæksten efter frøhøst hos rød svingel (<i>Festuca rubra</i>), hundegræs (<i>Dactylis glomerata</i>) og engsvingel (<i>Festuca pratensis</i>). (Burning of straw and utilization of vegetative regrowth after first and second year seed crops of red fescue (<i>Festuca rubra</i>), cooksfoot (<i>Dactylis glomerata</i>) and meadow fescue (<i>Festuca pratensis</i>)). Anton Nordestgaard. Beretning nr. 1542	97
Ensidig dyrkning af byg og vårhvede: Halmens indflydelse på udbytte, kvalitet og fodsyeangreb. (Continuous growing of barley and spring wheat: Influence of straw on grain yield, quality and take-all attacks). Inge Jørgensen. Beretning nr. 1543	115
Genvækst efter fortørring af græsmarksafgrøder. III. Virkning af mekaniske behandlinger. (Regrowth after pre-wilting of grassland crops. III. The effect of mechanical treatments). Erik Møller og Carl Nielsen. Beretning nr. 1544	127
On determination of tyrosine by acid hydrolysis of grass in presence of formaldehyde or nitrate. (Om bestemmelse af tyrosin ved syrehydrolyse af græs under tilstedeværelse af formaldehyd eller nitrat). Jørgen V. Mortensen. Report no. 1545	139
The effects of high doses of slurry and farmyard manure in microorganisms in soil. (Virkningerne af store mængder gylle og fast staldgødning på mikroorganismer i jord). Finn Eiland. Report no. 1546	145

Om forekomst af kløverbakterier i nogle udvalgte danske landbrugsjorde. (Distribution of clover rhizobia (<i>Rhizobium trifolii</i>) in some selected agricultural soils in Denmark). T. Vincents Nissen. Beretning nr. 1547	153
Metodik ved automatisk registrering af temperatur og fugtighed i jord. (Methods by automatic registration of temperature and tension in soil). Søren Christensen, Arne Helweg og Anne-Margrethe Lind. Beretning nr. S 1548	158
Mejerispildevand til landbrugsafgrøder på sandjord. (Dairy waste water to agricultural crops on sandy soil). Frede Jensen. Beretning nr. 1549	159
Reduceret jordbearbejdning ved monokultur i byg. (Reduced cultivation in barley monoculture). Karl J. Rasmussen. Beretning nr. 1550	171
Undersøgelse over anvendelse af garverislim i jordbruget. (Investigation on use of tannery sludge to agricultural land). S. Damgaard-Larsen og K. E. Larsen. Beretning nr. S 1551 ..	184
Fosforvirkning af kemisk fældet slam. (Phosphorus effect of precipitated sewage sludge). K. E. Larsen og S. Damgaard-Larsen. Beretning nr. 1552	185
Solbærsorter. (Varieties of black currant). K. Kaack og I. Groven. Beretning nr. 1553	193
Indvirkning af plantebestandens størrelse og fordeling på udbytte og kvalitet af bederoe. (Influence of the size and distribution of the plant population on yield and quality of beet). Erik Augustinussen og S. P. Lyngby Christensen. Beretning nr. 1554	209
Sortsforsøg med jordbær 1978-79. (Strawberry variety trials 1978-79). A. Thuesen. Beretning nr. 1555	235
Årsager til split hos småblomstrende snitkrysanthemum. (Causes of low branching in spray varieties of chrysanthemums). Erik Adriansen. Beretning nr. 1556	245
Diskontering ved økonomiberegning i frugtkulturer. (Cash realization by investment calculation in fruit crops). O. Vang-Petersen. Beretning nr. S 1557	258
Undersøgelser af vækstoffaktorer ved produktion af potteplanter (<i>Hedera</i>) i væksthuse. V. Introduktion af et kvantitativt gødskningssystem til væksthusekulturer. (Investigations on growth factors in the production of pot plants (<i>Hedera</i>) under glasshouse conditions. V. A quantitative fertilization system introduction to glasshouse crops). Jens Møller Nielsen og Jens Willumsen. Beretning nr. 1558	259
Faktorer af betydning for blomster- og bærfald hos solbær (<i>Ribes nigrum</i> L.). En litteraturoversigt. (Factors affecting flower and fruit drop in black currant (<i>Ribes nigrum</i> L.). A review). Holger Daugaard. Beretning nr. S 1559	280
The influence of increasing amounts of nitrogen on the propagation of the cereal cyst nematode (<i>Heterodera avenae</i> Woll.) II. (Stigende mængder kvælstofs indflydelse på havrenematodens opformering. II). Mogens Juhl. Report no. 1560	281
The influence of climatic factors on cutworm (<i>Agrotis segetum</i>) attack level, investigated by means of linear regression models. (Klimatiske faktorerers indflydelse på angreb af knoporme (<i>Agrotis segetum</i>), undersøgt ved hjælp af lineære regressionsmodeller). Søren A. Mikkelsen and Peter Esbjerg. Report no. 1561	291
Powdery mildew resistance genes in Northwest European winter barley varieties. (Meldugresistensgener i nordvesteuropæiske vinterbygsorter). H. P. Jensen and J. Helms Jørgensen. Report no. 1562	303
Ensilering af sukkerroeffald. (Ensiling of sugar beet pulp). E. J. Nørgaard Pedersen og Norman Witt. Beretning nr. 1563	321
Såtidforsøg med majs til ensilering. (Trials on sowing time of maize for ensiling). S. P. Lyngby Christensen. Beretning nr. 1564	335
Frøavlsforsøg med skorzonerroed (<i>Scorzonera hispanica</i>). (Trials on seed production of scorzonera (<i>Scorzonera hispanica</i>)). Anton Nordestgaard. Beretning nr. 1565	345
Forskellige udbringningstidspunkter for kvælstof om foråret ved frøavl af hundegræs (<i>Dactylis glomerata</i>), rød svingel (<i>Festuca rubra</i>), engrapgræs (<i>Poa pratensis</i>), timothe (<i>Phleum pratense</i>) og lav timothe (<i>Phleum bertolonii</i>). (Different times of nitrogen application in the spring in seed production of cocksfoot (<i>Dactylis glomerata</i>), red fescue (<i>Festuca rubra</i>), smoothstalked meadow grass (<i>Poa pratensis</i>), timothy (<i>Phleum pratense</i>) and small timothy (<i>Phleum bertolonii</i>)). Anton Nordestgaard. Beretning nr. 1566	357
Såtidforsøg med rajrgræs til frøavl. (Trial on sowing time in ryegrass (<i>Lolium multiflorum</i>) and perennial ryegrass (<i>Lolium perenne</i>) for seed production). Anton Nordestgaard. Beretning nr. 1567	389

Rodfunktion, blad- og frugtudvikling hos æbletræer. (Root function, leaf- and fruit development in apple trees). Poul Hansen. Beretning nr. 1568	399
Boron toxicity and bud development in apple trees. (Overmål af bor og knopudvikling hos æbletræer). Poul Hansen. Report no. 1569	405
Bestøvning og frugtsætning hos surkirsebærsorten 'Stevnsbær'. (Pollination and fruit set in the sour cherry 'Stevnsbær'). Poul Hansen. Beretning nr. 1570	411
Beskrivelse af selekterede kloner af buske til anlæg, læ og haver. (Description of selected clones of shrubs for parks, shelter and gardens). Poul Erik Brander. Beretning nr. S 1571	420
Post harvest and early summer Ca-spraying effect on fruit Ca-content, Bitter pit and Jonathan spot in apple c.v. 'Rother Ananasapfel'. (Effekt af calcium sprøjtninger efterår eller tidlig sommer på frugtens Ca-indhold og på angreb af priksyge og jonathan plet hos æblesorten 'Rød Ananas'). O. Vang-Petersen. Report no. 1572	421

Stikordsregister

	side		
Afbrænding af frøhalm	97	Lav timothe, frøavl	358
Afsvampning, korn	78	Majs, spiringstemperatur	335
Aggregatstørrelse	75	Majs, såtid	335
<i>Agrotis segetum</i> , prognose	293	Mejerispildevand	159
Almindelig rajgræs, frøavl	389	Mikrobiel aktivitet, jord	39
Buske, landskab	420	Mikrobiel biomasse, jord	39
Bygmeldug, resistens	304	Nettovandbehov	72
Engrapgræs, frøavl	358	Plantebestand, bederoe	210
Engsvingel, frøavl	1, 97	Reduceret jordbehandling	171
Engsvingel, kvælstof	1	<i>Rhizobium trifolii</i>	153
Ensidig dyrkning, byg og vårhvede	115	<i>Ribes, nigrum</i> , blomster- og bærfald	280
Ensilering, sukkerroeaffald	321	Rød svingel, frøavl	97, 258
Enzymatisk aktivitet, jord	39	Skorzonerrod, frøavl	345
Fast staldgødning, store mængder	145	Slam, fosforvirkning	185
Fortørring af græsmarksafgrøder, genvækst	59, 127	Slam, tungmetaller	39
Fosfortilstand, analysemetoder	31	Solbær, blomster- og bærfald	280
Fraktionering af grønafrøder	14	Solbærsorter	193
Frøavl, engsvingel	1	Split, snitchrysanthemum	245
<i>Gaeumannomyces graminis</i>	93	Stubhøjde	127
Garverislam	184	Surkirsebær, bestøvning	411
Goldfodsyge	93	Surkirsebær, frugtsætning	411
Gylle, store mængder	145	Såbed	75
Havrenematoder, kvælstof	282	Tekstur	75
<i>Hedera helix ssp. canariensis</i> , gødskningssystem	260	Timothe, frøavl	358
Hundegræs, frøavl	97, 358	Tungmetaller	39
Italiensk rajgræs, frøavl	389	Tyrosin, bestemmelse	139
Jordbrugsmeteorologi	73	Vandingsbehov	72
Jordbærsorter	235	Æble, bor	405
Jordpakning	59	Æble, rodfunktion	399
Jordvand	75	Æbler, calcium	421
Kartoffelmelsspildevand	47	Økonomi, frugtkulturer	258
Klimaregistrering	158		
Kløverbakterier	153		
Knopormeangreb, prognose	293		
Konservering af saft	14		

Index

	side
Aggregate size	75
Agrometeorology	74
<i>Agrotis segetum</i> , forecasting	292
Apple, boron	405
Apple, root function	399
Apples, calcium	421
Black currant, flower and fruit drop	280
Black currant, varieties	193
Cereal cyst nematode, nitrogen	281
Climate registration	158
Clover bacteria	153
Cocksfoot, seed production	98, 358
Continuous growing, barley and spring wheat ...	115
Cutworm attack level, forecasting	292
Dairy waste water	159
Economy, fruit crops	258
Ensilaging, sugar beet pulp	322
Enzymatic activity	145
Enzymatic activity, soil	39
<i>Erysiphe graminis</i> , resistance genes	303
Farmyard manure	145
<i>Gaeumannomyces graminis</i>	93
Green crop fractionation	14
Heavy metals	39
<i>Hedera helix ssp. canariensis</i> , fertilization system	260
<i>Heterodera avenae</i> , nitrogen	281
Italian ryegrass, seed production	390
Low branching, spray chrysanthemums	245
Maize, germination temperature	336
Maize, sowing time	336
Meadow fescue, seed production	2, 98
Meadow fescue, time of nitrogen application ...	2
Microbial activity	39, 145
Microbial biomass	39, 145
Net water-demand	72
Perennial ryegrass, seed production	390
Phosphate status, analytical methods	31
Plant population, beet	210
Potato process water	47
Powdery mildew, resistance genes	303
Pre-wilting of grassland crops, regrowth	127
Premature budding, spray chrysanthemums	245
Preservation of juice	14
Red fescue, seed production	98, 358
Reduced cultivation	172
<i>Rhizobium trifolii</i>	153
<i>Ribes nigrum</i> , flower and fruit drop	280
Scorzonera, seed production	346
Seed production, meadow fescue	2
Seed treatment, cereals	78
Seed-bed	75
Sewage sludge, heavy metals	39
Sewage sludge, phosphorus effect	185
Shrubs, gardens	420
Slurry	145
Small timothy, seed production	358
Smooth-stalked meadow grass, seed production ..	358
Soil compaction	60
Soil-water	75
Sour cherry, fruit set	412
Sour cherry, pollination	412
Strawberry, varieties	235
Stubble height	128
Take-all	93
Tannery-sludge	184
Texture	75
Timothy, seed production	358
Tyrosine, determination	139
Water scheduling	72

Forfatterfortegnelse

- Adriansen, Erik 245
Augustinussen, Erik 209
Brander, Poul Erik 420
Christensen, S. P. Lyngby 209, 335
Christensen, Søren 158
Damgaard-Larsen, S. 184, 185
Daugaard, Holger 280
Eiland, Finn 39, 145
Esbjerg, Peter 291
Gregersen, A. 72
Groven, I. 193
Hansen, Knud E. 77
Hansen, Poul 399, 405, 411
Helweg, Arne 158
Jensen, Frede 47, 159
Jensen, H. P. 303
Juhl, Mogens 281
Jørgensen, Inge 115
Jørgensen, J. Helms 303
Kaack, K. 193
Knudsen, H. 72
Larsen, K. E. 184, 185
Lind, Anne-Margrethe 158
Mikkelsen, Søren Aggergaard 73, 291
Mortensen, Jørgen V. 139
Møller, Erik 59, 127
Nielsen, Carl 127
Nielsen, Jens Møller 259
Nielsen, Jørgen Dissing 31
Nissen, T. Vincents 153
Nordestgaard, Anton I. 97, 345, 389
Pedersen, E. J. Nørgaard 13, 321
Rasmussen, Karl J. 59, 75, 171
Schulz, H. 93
Thuesen, A. 235
Vang-Petersen, O. 258, 421
Willumsen, Jens 259
Witt, Norman 13, 321

INSTITUT FOR GRØNSAGER

Kirstinebjergvej 6

DK-5792 Årslev

Tele. 00 - 00 17 00