

TIDSSKRIFT FOR

planteavl

DANISH JOURNAL OF PLANT AND SOIL SCIENCE

Bind 94 · 1990

Landbrugssministeriet
Statens Planteavlsforsøg



INDHOLD

	Side
Poul Hansen:	
Frugtforsøgsstationen i Danmark: Blangstedgård – Institut for Frugt og Bær, Årslev 75 år	1
Jørgen Grauslund:	
Vurdering af æblesorter 1990. (Evaluation of apple cultivars 1990). Beretning nr. 2035	5
Jørgen Grauslund:	
En sammenligning af seks tidlige æblesorter. (A comparison of six early apple cultivars). Beretning nr. 2036	11
O. Vang-Petersen:	
Calcium til æbletræer. I. Skudspidsernes betydning for frugtens indhold af calcium. (Calcium to apple trees. I. Influence of shoot tipping on fruit calcium content). Beretning nr. 2037	17
O. Vang-Petersen:	
Calcium til æbletræer. II. Sprøjtning som metode for tilførsel af calcium. (Calcium application to apple trees. II. The method of spray application of calcium). Beretning nr. 2038	21
O. Vang-Petersen:	
Calcium til æbletræer. III. Tilførsel af calcium på jorden. (Calcium application to apple trees. III. Soil applied calcium). Beretning nr. 2039	25
O. Vang-Petersen:	
Calcium til æbletræer. IV. Stammens betydning for frugtens indhold af calcium. (Calcium application to apple trees. IV. Influence of stem on fruit calcium content). Beretning nr. 2040	29
O. Vang-Petersen:	
Calcium til æbletræer. V. Virkning af tidlige sprøjtninger med calcium. (Calcium application to apple trees. V. Effect of early spray application). Beretning nr. 2041	33
P. Molls Rasmussen:	
Lagringsforsøg med æbler 1984–89. (Storage experiments with apples 1984–89). Beretning nr. 2042	39
J. Vittrup Christensen:	
A review of an evaluation of 95 cultivars of sour cherry. (Oversigt over afprøvning af 95 sorter af surkirsebær). Report no. 2043	51
Morten Nielsen:	
Lagring af pærerensorten 'Clara Frijs' i kontrolleret atmosfære. (CA-storage of the pear cultivar 'Clara Frijs'). Beretning nr. 2044	65
Ole Callesen:	
Vurdering og beskrivelse af 32 hindbærsorter. (Evaluation and description of 32 cultivars of red raspberry). Beretning nr. 2045	71
Ole Callesen:	
Forsøg med maskinhøst af hindbær. (Mechanical harvesting of raspberry). Beretning nr. 2046	87
Birka Falk Kühn:	
Forebyggelse af bærfald i solbærsorten 'Roodknop' med Pomoxon. (Prevention of preharvest drop in the black currant variety 'Roodknop' with NAA (Pomoxon)). Beretning nr. 2047	95
P. E. Christensen:	
28 æblesorters anvendelighed til industriel forarbejdning. (Suitability of 28 apple varieties for industrial processing). Beretning nr. 2048	99
K. Kaack:	
Processing of juice from sour cherry (<i>Prunus cerasus</i> L.). (Saftfremstilling af surkirsebær (<i>Prunus cerasus</i> L.)). Report nr. 2049	107
K. Kaack:	
Processing of jam and stewed fruit from sour cherry (<i>Prunus cerasus</i> L.). (Fremstilling af syltetøj og frugtgrød af surkirsebær (<i>Prunus cerasus</i> L.)). Report no. 2050	117
K. Kaack:	
Ripening of elderberry (<i>Sambucus nigra</i> L.). (Modning af hyld (<i>Sambucus nigra</i> L.)). Report no. 2051	127

Optimum values of nutrients in the leaves of elderberry (<i>Sambucus nigra</i> L.). (Optimalværdier for næringsstoffer i blade af hyld (<i>Sambucus nigra</i> L.)). Report no. 2052	131
Temadag om Biometri og Informatik 1990. (Seminar on Biometry and Informatics 1990). Beretning nr. S 2053	137
Erik Sibbesen:	
Kvælstof, fosfor og kalium i foder, animalsk produktion og husdyrgødning i dansk landbrug i 1980'erne. (Nitrogen, phosphorus, and potassium in fodder, animal production, and farmyard manure in Danish agriculture during the eighties). Beretning nr. S 2054	138
Jørgen E. Olesen:	
Jordbrugsmeteorologisk årsoversigt 1989. (Agrometeorological annual report 1989). Beretning nr. S 2055	139
J. Dissing Nielsen og H. Spelling Østergaard:	
Jordanalyser for kvælstof. (Soil tests for nitrogen). Beretning nr. S 2056	140
Orla Svendsen:	
Undersøgelser over honningbiernes betydning for bestøvningen i vårraps (<i>Brassica napus</i>). (Experiments on the importance of honeybees for the pollination of spring rape (<i>Brassica napus</i>)). Beretning nr. 2057	141
Erik Møller:	
Vintrrug til grønhøst. (Winter rye for green harvest). Beretning nr. 2058	149
E. Bülow Skovborg:	
Høsttider for ærter til helsæd. (Cutting time for peas to whole crop). Beretning nr. S 2059	160
Bent Tolstrup Christensen:	
Sædkiftets indflydelse på jordens indhold af organisk stof. II. Markforsøg på grov sandblandet lerjord (JB5), 1956-1985. (Effect of cropping system on the soil organic matter content. II. Field experiments on a sandy loam, 1956-1985). Beretning nr. 2060	161
Svend B. Hostrup:	
Kløvergræs i ærter og byg. I. Alm. kogeært og vårbyg til helsæd 1985-1987. (Clover grass ley in pea and barley. I. Whole crop of full-leaved pea and spring barley 1985-1987). Beretning nr. S 2061 .	170
K. E. Larsen:	
Kvæggylle til forskellige græsmarksplanter i renbestand. (Cattle slurry to different grass species). Beretning nr. 2062	171
Svend B. Hostrup:	
Kløvergræs i ærter og byg. II. Halvt bladløs ært og vårbyg til helsæd 1986-1988. (Clover grass ley in pea and barley. II. Whole crop of semi-leafless pea and spring barley 1986-1988). Beretning nr. S 2063	182
K. Kaack:	
Quality attributes of strawberry varieties suitable for mechanical harvest. (Kvalitetsegenskaber hos jordbærsorter til maskinhøst). Report no. 2064	183
Lilli Juhl Christoffersen og Poul Erik Brander:	
Bestøvning af landskabsplanter i væksthus ved bladskærebier. (Pollination in greenhouses of trees and shrubs for landscaping by alfalfa leafcutter bees). Beretning nr. 2065	191
Jørgen Axelsen og Per Sejerø Nielsen:	
Compensation in spring sown oilseed rape after attack by pollen beetles (<i>Meligethes aeneus</i> F.). (Kompensation i vårraps efter angreb af glimmerbøssen (<i>Meligethes aeneus</i> F.)). Report no. 2066	195
Lars Bødker, Hellfried Schulz and Kristian Kristensen:	
Influence of cultural practices on incidence of take-all (<i>Gaeumannomyces graminis</i> var. <i>tritici</i>) in winter wheat and winter rye. (Kulturtekniske faktorerers indflydelse på angrebsgraden af goldfodsyge (<i>Gaeumannomyces graminis</i> var. <i>tritici</i>) i vinterhvede og vinterrug). Report no. 2067	201
Hellfried Schulz, Lars Bødker, Lise Nistrup Jørgensen og Kristian Kristensen:	
Influence of different cultural practices on distribution and incidence of eyespot (<i>Pseudocercospora herpotrichoides</i>) in winter rye and winter wheat. (Forskellige kulturfaktorforskers betydning for forekomst og udbredelse af knækkefodsyge (<i>Pseudocercospora herpotrichoides</i>) i vinterrug og vinterhvede). Report no. 2068	211

Lise Nistrup Jørgensen, Lars Bødker and Hellfried Schulz: Validation of the threshold for eyespot (<i>Pseudocercospora herpotrichoides</i>) in winter wheat and winter rye assessed in spring and July. (Efterprøvning af skadetærsklen for knækkefodsyge (<i>Pseudocercospora herpotrichoides</i>) i vinterhvede og vinterrug bedømt i foråret og i juli). Report no. 2069	223
Lise Nistrup Jørgensen and Bent J. Nielsen: Control of eyespot (<i>Pseudocercospora herpotrichoides</i> (Fron.) Deighton) using prochloraz. – Dose and timing. (Bekämpelse af knækkefodsyge (<i>Pseudocercospora herpotrichoides</i> (Fron.) Deighton) med prochloraz. Dosering og sprøjteidspunkt). Report no. 2070	233
Lise Nistrup Jørgensen and Bent J. Nielsen: Control of leaf diseases in winter wheat using ergosterol inhibiting fungicides. (Bekämpelse af bladsydomme i vinterhvede med ergosterolhæmmere). Report no. 2071	241
Erik Augustinussen og Erling Smed: Sukkerroers kvalitet efter frost og op্পন্নে i opbevaringsperioden. (Quality of sugar beet after frost and thawing during the storage period). Beretning nr. 2072	249
Anton Nordestgaard: Frøavl af kørvel. (Chervil for seed production). Beretning nr. 2073	257
Anton Nordestgaard: Alternative udlægsmetoder for engrapgræs (<i>Poa pratensis</i>) til frøavl. (Alternative methods for undersowing of smooth-stalked meadow grass (<i>Poa pratensis</i>) for seed production. Beretning nr. 2074	263
Sv. E. Hansen, Svend Nielsen og S. P. Østergaard: Optagning og håndtering af kartofler. (Lifting and handling potatoes). Beretning nr. S 2075	268
Erik Møller: Såtider for vinterrug med efterårs- og forårsudlæg af italiensk rajgræs. (Sowing times of winter rye with undersowing of Italian ryegrass in autumn and spring). Beretning nr. 2076	269
Annette Andersen og Anders K. Gregersen: Vanding i sædkiftet. (Irrigation in a crop rotation). Beretning nr. 2077	279
A. Thuesen: Kulturforsøg med jordbær til maskinhøst. Planteforstande, aftopning, kørselshastighed. (Trials in solid bed culture with strawberry for machine harvest. Plant spacing, defoliation, travelling speed). Beretning nr. 2078	299
Frode Thorhauge, Holger Hansen og Kaj Henriksen: Dækning af kinakål (<i>Brassica pekinensis</i>) med net som beskyttelse mod skadedyr. (Protection of Chinese cabbage (<i>Brassica pekinensis</i>) against insect attacks by covering the crop with plastic net). Beretning nr. 2079	307
Erik Adriansen and Peder Odgaard: Persistence of ancytidol in nutrient solutions used for flood irrigation of pot plants. (Persistens af ancytidol i næringsstofopløsninger ved ebbe/flod vanding til potteplanter). Report no. 2080	313
Niels Erik Andersson: The influence of forced air movements on greenhouse climate and plant growth. (Mekanisk luftfordelings indflydelse på væksthusklima og plantevækst). Report no. 2081	323
K. Kaack: Losses of minerals, nitrate and vitamin C during water blanching of spinach (<i>Spinacia oleracea L.</i>). (Tab af mineralstoffer, nitrat og C-vitamin under vandblanchering af spinat (<i>Spinacia oleracea L.</i>)). Report no. 2082	331
Karen Bech og Niels Paludan: Is <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>begoniae</i> transmitted in meristem culture? Inoculation trials with <i>Begonia elatior</i> and testing for bacteria in meristem plants. (Overføres <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>begoniae</i> ved meristemkultur? Infektionsforsøg i <i>Begonia elatior</i> og bakterietestning af meristemplanter). Report no. 2083	337
Carl Chr. Olsen og Lorens Hansen (red.): Vintersæd. (Winter crops). Beretning nr. S 2084	345
Anton Nordestgaard: Kvælstofmængder ved frøavl af rød svingel udlagt i vintersæd. (Nitrogen rates to seed production of red fescue undersown in winter cereal). Beretning nr. 2085	347

Svend Nielsen:	
Kvælstofbehov og plantetæthed i fabrikskartofler. (Effect of different N-amounts and plant densities in starch potatoes). Beretning nr. 2086	359
Karen Søegaard:	
Slætantal, kvælstofmængde og vandingsstrategi i hvidkløvergræs. I. 1. brugsår. (Cutting frequency, nitrogen rate and irrigation on white clover/grass swards. I. 1st harvest year). Beretning nr. 2087	367
Karen Søegaard:	
Slætantal, kvælstofmængde og vandingsstrategi i hvidkløvergræs. II. Eftervirkning på produktionen i 2. brugsår. (The effect of cutting frequency, nitrogen rate and irrigation on white clover/grass swards. II. Residual effects on yield in the 2nd harvest year). Beretning nr. 2088	387
Jørgen F. Hansen:	
Lysimeterforsøg med kombinationer af kvælstof, fosfor og kalium i handelsgødning. III. Næringsstofbalancer. (Lysimeter experiments with combinations of nitrogen, phosphorus and potassium in mineral fertilizer. III. Nutrient balances). Beretning nr. 2089	395
Sven G. Sommer og Bent T. Christensen:	
Ammoniakfordampning fra fast husdyrgødning samt ubehandlet, afgasset og filtreret gylle efter overfladeudbringning, nedfældning, nedhavning og vanding. (Ammonia volatilization from solid manure and raw, fermented and separated slurry after surface application, injection, incorporation into the soil and irrigation). Beretning nr. 2090	407
Erling Rasmussen og Kaj Henriksen:	
Tidlig dækning af tulipaner. (Early mulching in tulips). Beretning nr. 2091	419
K. Kaack:	
Processing of anthocyanin colourant from elderberry (<i>Sambucus nigra</i> L.) pomace. (Fremstilling af anthocyaninekstrakt fra pressekage af hyldebær (<i>Sambucus nigra</i> L.)). Report no. 2092	423
Poul Erik Brander:	
Beskrivelse af selekterede kloner af træer og buske til anlæg, hegnet, hække og haver. (Description of selected clones of trees and shrubs for parks, hedges and gardens). Beretning nr. S 2093	430
Marius G. Amsen, Otto Frøsig Nielsen og Lars H. Jacobsen:	
Reduction of energy consumption peaks in a greenhouse by computer control. (Udjævning af energiforbrugsspidsen i væksthus ved hjælp af klimacomputer). Report no. 2094	431
S. P. Lyngby Christensen:	
Forskellige vækstfaktorforsøgs indflydelse på majsens kolbeudvikling. (Influence of different growth factors on the development of the ears of maize). Beretning nr. 2095	441
Anton Nordestgaard:	
Fosfor-, kalium- og pH-niveauer ved frøavl af almindelig rajgræs og engsvingel. (Phosphorus-, potassium- and pH-levels with seed production of rye grass (<i>Lolium perenne</i>) and meadow fescue (<i>Festuca pratensis</i>)). Beretning nr. 2096	449
Karen Søegaard:	
Fordeling af kvælstof til hvidkløvergræs gennem vækstperioden. (Strategic nitrogen application to white clover/grass sward). Beretning nr. 2097	457
Erik Møller:	
Såtider og såmængder i vinterrug med udlæg af italiensk rajgræs. I. Udbytte af grønrug og italiensk rajgræs. (Sowing time and sowing rate of winter rye with undersowing of Italian ryegrass. I. Yield of green rye and Italian ryegrass). Beretning nr. 2098	465
Erik Møller:	
Såtider og såmængder i vinterrug med udlæg af italiensk rajgræs. II. Kvalitet af grønrug og italiensk rajgræs. (Sowing time and sowing rate of winter rye with undersowing of Italian ryegrass. II. Quality of green rye and Italian ryegrass). Beretning nr. 2099	479
Jørgen F. Hansen, Jørgen E. Olesen, Ivan Munk, Ulf M. Henius, Jens J. Høy, Søren Rude, Marian Steffensen, Torben Huld, Frode Guul-Simonsen, Allan Danfær, Sigurd Boisen og Søren A. Mikkelsen:	
Kvælstof i husdyrgødning. Statusredegørelse og systemanalyse vedrørende kvælstofudnyttelsen. (Nitrogen in livestock manure. A review report and system analysis of the nitrogen utilization). Beretning nr. S 2100	486

Jørgen Djurhuus:	
Sammenligning af nitrat i jordvand udtaget med sugekopper og ekstraheret fra jordprøver. (A comparison of soil water nitrate determined by coring and solution extraction techniques). Beretning nr. 2101	487
Inge Jørgensen:	
Sprøjtning med urea og magnesiumsulfat på gulerodstop i vækstperioden. (Spraying with urea and magnesium sulphate on the carrot top during growth). Beretning nr. S 2102	496
Birte Boelt:	
Seed rate, sowing time and harvest time in dill (<i>Anethum graveolens</i> L.) for freeze drying. (Udsædsmængde, såtidspunkt og høsttidspunkt i dild (<i>Anethum graveolens</i> L.) til frysetørring). Report no. 2103	497
Marius G. Amsen, Lars H. Jacobsen and Jens J. Brøndum:	
Negative DIF: The effect of temperature drop prior to daybreak on internode length of young tomato seedlings. (Negativ DIF: Virkningen af temperaturfald før solopgang på internodielængden af tomat frøplanter). Report no. 2104	503
K. Kaack:	
Content of aroma substances in apple juice processed by pressing or extraction. (Indhold af aromastoffer i æblemost fremstillet ved presning eller ekstraktion). Report no. 2105	507
Steen Lykke Nielsen and Erik Kirknel:	
Deposition patterns by high and low pressure high volume spraying in glasshouse pot plant crops. (Afsætning af sprøjtevæske i potteplantekulturer ved høj- og lavtrykssprøjtning med store væske-mængder). Report no. 2106	517
Steen Lykke Nielsen and Ernst Schadegg:	
Testing electronic warning equipment together with the curative fungicide bitertanol for control of apple scab (<i>Venturia inaequalis</i> (Cooke) Winter). (Afprøvning af et elektronisk varslingsudstyr sammen med det kurative fungicid bitertanol til bekæmpelse af æbleskurv (<i>Venturia inaequalis</i> (Cooke) Winter). Report no. 2107	527
Abstrakter. (Abstracts)	533

Stikordsregister

	Side
Alm. kogeært og vårbyg til helsæd	170
Ammoniakfordampning, husdyrgødning	407
Ancymidol, behandlingsmetoder	313
<i>Anethum graveolens</i>	497
Animalsk produktion, N, P og K	138
Anthocyaninekstrakt, hyldebær	423
Alm. rajgræs, frøavl	449
Aromastoffer, æblemost	507
Bekæmpelse, knækkefodsyge	233
Bestøvning, lucernebladskærbi	191
Bibestøvning, vårraps	141
Biometri og Informatik, temadag 1990	137
Bladgødskning, gulerod	496
Bladsydomme, ergosterolhæmmere	241
Blanchering, spinat	331
Brunrust, hvede	242
Bærwald, solbær	95
CCM	441
Dild, dyrkningsforhold	497
Dækning, tulipaner	419
Elektronisk varslingsudstyr, æbleskurv	527
Energiforbrugsspidser, væksthus	431
Engrapgræs, frøavl	263
Engsvingel, frøavl	449
Ergosterolhæmmere, bladsydomme	241
Fabrikskartofler, kvælstof	359
Foder, N, P og K	138
Fosfor, kvælstof og kalium, kombinationer i handelsgødning	395
Fremstilling af syltetøj og frugtgrød, surkirsebær	117
Frost, sukkerroer	249
Frugtrær, frugtbuske	1
Frøavl, alm. rajgræs	449
Frøavl, engrapgræs	263
Frøavl, engsvingel	449
Frøavl, kørvel	257
<i>Gaeumannomyces graminis</i> var. <i>tritici</i>	201
Glimmerbøsse, vårraps	195
Goldfodsyge, kulturforanstaltninger	201
Græsmarksplanter, kvæggylle	171
Grønrug	149, 465, 479
Grønrug, såtid	479
Grønrug, udsædsmængde	479
Gulerod, bladgødskning	496
Gulrust, hvede	242
Gylle, ammoniakfordampning	407
Halvt bladløs ært og vårbyg til helsæd	182
Handelsgødning, kombinationer af kvælstof, fosfor og kalium	395
Helsæd, alm. kogeært og vårbyg	170
Helsæd, halvt bladløs ært og vårbyg	182
Helsæd, ærter	160
Hindbær, maskinhøst	87
Hindbærsorter	71
Husdyrgødning, ammoniakfordampning	407
Husdyrgødning, kvælstof	486
Husdyrgødning, N, P og K	138
Hvedemeldug	241
Hvidkløvergræs, 1. brugsår	367
Hvidkløvergræs, eftervirkning i 2. brugsår	387
Hvidkløvergræs, kvælstof	457
Hyld, modning	127
Hyld, næringsstoffer, blade	131
Hyldebær, anthocyaninekstrakt	423
Industriel anvendelse, æblesorter	99
Italiensk rajgræs	465, 479
Italiensk rajgræs, udlæg i vinterrug	269
Jordanalyser, kvælstof	140
Jordbrugsmeteorologisk årsoversigt 1989	139
Jordbær til maskinhøst, kulturforsøg	299
Jordbærsorter, maskinhøst	183
Jordvand, nitrat	487
Kalium, kvælstof og fosfor, kombinationer i handelsgødning	395
Kartofter, optagning og håndtering	268
Kinakål, netdækning	307
Kloner af træer og buske	430
Knækkefodsyge, bekæmpelse	233
Knækkefodsyge, kulturforanstaltninger	211
Knækkefodsyge, skadetærskel	223
Kulturforanstaltninger, goldfodsyge	201
Kulturforanstaltninger, knækkefodsyge	211
Kulturforsøg, jordbær til maskinhøst	299
Kvæggylle, græsmarksplanter	171
Kvælstof, fabrikskartofler	359
Kvælstof, fosfor og kalium, kombinationer i handelsgødning	395
Kvælstof, frøavl af rød svingel	347
Kvælstof, husdyrgødning	486
Kvælstof, hvidkløvergræs	367, 387, 457

Kvælstof, jordanalyser	140	Slætal, hvidkløvergræs	367, 387
Kørvel, frøavl	257	Solbær, bærfald	95
Lagring, 'Clara Frijs'	65	Spinat, blanchering	331
Lagring, æbler	39	Sprøjtevæske, potteplantekulturer	517
Lucernebladskærebi, bestøvning	191	Sukkerroer, frost under opbevaring	249
Magnesium, gulerod	496	Surkircebær, fremstilling af syltetøj og frugtgrød	117
Majs, kolbeudvikling	441	Surkircebær, saftfremstilling	107
Maskinhøst, hindbær	87	Surkircebær, sorter	51
Maskinhøst, jordbærsorter	183	Sædkifte, organisk stof	161
<i>Megachile rotundata</i>	191	Såtid, grønrug	465
Mekanisk luftfordeling, væksthuse	323	Tomat, negativ DIF	503
<i>Meligethes aeneus</i>	195	Tulipaner, dækning	419
Meristemkultur, <i>Xanthomonas campestris</i> pv.		Udsædsmængde, grønrug	465
<i>begoniae</i>	337	Urea, gulerod	496
Modning, hyld	127	Vanding, hvidkløvergræs	367, 387
Negativ DIF	503	Vanding i sædkiftet	279
Netdækning, kinakål	307	Vinterrug, udlæg af italiensk rajgræs	269
Nitrat, jordvand	487	Vintersæd	345
Næringsstof i blade, hyld	131	Væksthuse, mekanisk luftfordeling	323
Optagning og håndtering, kartofler	268	Vårraps, bibestøvning	141
Organisk stof, sædkifte	161	Vårraps, glimmerbøsse	195
Plantetæthed, fabrikskartofler	359	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>begoniae</i> , meristemkultur	337
Potteplantekulturer, sprøjtevæske	517	Æblemost, aromastoffer	507
<i>Pseudocercospora herpotrichoides</i>	211, 223, 233	Æbler, lagring	39
Pærer, lagring	65	Æbleskurv, elektronisk varslingsudstyr	527
Rød svingel, kvælstofmængder ved frøavl	347	Æblesorter	5, 11
Safffremstilling, surkircebær	107	Æblesorter, industriel anvendelse	99
<i>Septoria spp.</i> , hvede	242	Æbletrær, calcium	17, 21, 25, 29, 33
Skadetærskel, knækkefodsyge	223	Ærter, helsæd	160

Index

	Side
Agrometeorological annual report 1989	139
Alfalfa leafcutter bees, pollination	191
Ammonia volatilization	407
Ancymidol, persistence	313
<i>Anethum graveolens</i>	497
Animal production, NPK	138
Apple cultivars	5, 11
Apple juice, aroma substances	507
Apple scab, electronic warning equipment	527
Apple, storage	39
Apple trees, calcium	17, 21, 25, 29,
Apple varieties, industrial processing	33
Aroma substances, apple juice	99
Bee pollination, spring rape	507
Biometry and Informatics, seminar 1990	141
Black currant, preharvest drop	137
Blanching, spinach	95
Calcium, apple trees	33
Carrot, magnesium	496
Carrot, urea	496
Cattle slurry, grass species	171
CCM	441
Chervil, seed production	441
Chinese cabbage, plastic net covering	257
Clover/grass, 2. harvest year	307
Clover/grass strategic N	387
Control, eyespot	457
Cropping system, soil organic matter content	233
Cultivars, apple	5, 11
Cultivars, red raspberry	71
Cultivation methods, eyespot	211
Cultivation methods, take-all	201
Dill, growing factors	497
Elderberry	127,
Elderberry, colourant	131
Electronic warning equipment, apple scab	423
Energy consumption peaks, greenhouse heating	527
Ergosterol inhibiting fungicides, leaf diseases	241
Eyespot, control	233
Eyespot, cultivation methods	211
Eyespot, threshold	223
Farmyard manure, NPK	223
<i>Festuca pratensis</i>	138
Fodder, NPK	449
Forced air movements, greenhouse	323
Frost, sugar beet	249
Full-leaved pea and spring barley, whole crop	170
<i>Gaeumannomyces graminis</i> var. <i>tritici</i>	269
Green harvest, winter rye	465,
Green rye	479
Green rye, Italian ryegrass	269
Greenhouse, forced air movements	323
Greenhouse heating, energy consumption peaks	431
Industrial processing, apple varieties	99
Irrigation	279
Italian ryegrass, green rye	269
Jam and stewed fruit, sour cherry	117
Juice, sour cherry	107
Leaf diseases, ergosterol inhibiting fungicides	449
<i>Lolium perenne</i>	241
Magnesium, carrot	449
Maize	441
Meadow fescue, seed production	449
Mechanical harvest, red raspberry	87
Mechanical harvesting, strawberry	299
Mechanical stability, strawberries	183
<i>Megachile rotundata</i>	191
<i>Meligethes aeneus</i> , spring sown oilseed rape	195
Meristem culture, <i>Xanthomonas campestris</i>	337
pv. <i>begoniae</i>	
Negative DIF, tomato	503
Nitrate soil water	487
Nitrogen, livestock manure	486
Nitrogen, soil tests	140
Nitrogen, starch potatoes	359
NPK, animal production	138
NPK, farmyard manure	138
NPK, fodder	138
Nutrient balances	395
Pea, whole crop	160
Pear, 'Clara Frijs', storage	65
Persistence, ancymidol	313
Plastic net covering, Chinese cabbage	307
Pollination, alfalfa leafcutter bees	191
Pot plant crops, spraying in glasshouses	517
Potatoes, lifting and handling	268
Preharvest drop, black currant	95
<i>Pseudocercospora herpotrichoides</i>	211, 223,
Red fescue, seed production, nitrogen	233
Red raspberry, cultivars	347
Red raspberry, mechanical harvest	71
Rye grass, seed production	87

<i>Sambucus nigra</i>	127, 131,	423	Strawberry, mechanical harvesting	299
Seed production, chervil	257		Sugar beet, frost	249
Seed production, red fescue, nitrogen	347			
Seed production, smooth-stalked meadow grass .	263		Take-all, cultivation methods	201
Selected clones, trees and shrubs	430		Tomato, negative DIF	503
Semi-leafless pea and spring barley, whole crop .	182		Trees and shrubs, selected clones	430
Smooth-stalked meadow grass, seed production .	263		Threshold, eyespot	223
Soil organic matter content, cropping system . .	161		Tulips, early mulching	419
Soil tests, nitrogen	140			
Soil water, nitrate	487		Urea, carrot	496
Sour cherry, cultivars	51			
Sour cherry, jam and stewed fruit	117		<i>Venturia inaequalis</i>	527
Sour cherry, juice	107			
Spinach, blanching	331		Whole crop, full-leaved pea and spring barley . .	170
Spring rape, bee pollination	141		Whole crop, pea	160
Spring sown oilseed rape, <i>Meligethes aeneus</i> .	195		Whole crop, semi-leafless pea and spring barley .	182
Starch potatoes, nitrogen	359		Winter crops	345
Starch potatoes, plant densities	359		Winter rye, green harvest	149
Storage, apples	39			
Storage, pear 'Clara Frijls'	65		<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>begoniae</i> , meristem culture	337
Strawberries, mechanical stability	183			

Forfatteroversigt

- Adriansen, Erik 313
Amsen, Marius G. 431
Andersen, Annette 279
Andersson, Niels Erik 323
Augustinussen, Erik 249
Axelsen, Jørgen 195
Bech, Karen 337
Brander, Poul Erik 191, 430
Bødker, Lars 201, 211, 223
Callesen, Ole 71, 87
Christensen, Bent Tolstrup 161, 407
Christensen, J. Vittrup 51
Christensen, P. E. 99
Christoffersen, Lilli Juhl 191
Grauslund, Jørgen 5, 11
Gregersen, Anders K. 279
Hansen, Holger 307
Hansen, Jørgen F. 395
Hansen, Lorens 345
Hansen, Poul 1
Hansen, Sv. E. 268
Henriksen, Kaj 307, 419
Hostrup, Svend B. 170, 182
Jacobsen, Lars H. 431
Jørgensen, Lise Nistrup 211, 223, 233, 241
Kaack, K. 107, 117, 127, 131, 183, 331, 423
Kristensen, Kristian 201, 211
Kühn, Birka Falk 95
Larsen, K. E. 171
Møller, Erik 149, 269
Nielsen, Bent J. 233, 241
Nielsen, J. Dissing 140
Nielsen, Morten 65
Nielsen, Otto Frøsig 431
Nielsen, Per Sejerø 195
Nielsen, Svend 268, 359
Nordestgaard, Anton 257, 263, 347
Odgaard, Peder 313
Olesen, Jørgen E. 139
Olsen, Carl Chr. 345
Paludan, Niels 337
Rasmussen, Erling 419
Rasmussen, P. Molls 39
Schulz, Hellfried 201, 211, 223
Sibbesen, Erik 138
Skovborg, E. Bülow 160
Smed, Erling 249
Sommer, Sven G. 407
Svendsen, Orla 141
Søegaard, Karen 367, 387
Thorhauge, Frode 307
Thuesen, A. 299
Vang-Petersen, O. 17, 21, 25, 29, 33
Østergaard, H. Spelling 140
Østergaard, S. P. 268

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, Informations-
tjenesten, Skovbrynet 18, 2800 Lyngby, tlf. 45 93 09 99.
Prisen pr. bind fra 1991 er 262,00 kr.

Særtryk af beretninger

kan rekvrirceres 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.

Eftertryk er tilladt med kildeangivelse.

ISSN 0040-7135 – Lyngby 1990