

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|--|---|--|-------------|
| 1 | Heikinheimo, Lauri | Metsätyömiesten ansiotaso. Ennakkoselostus. | Level of earnings of forest workers in Finland. Preliminary report. | 1963 |
| 2 | Palo, Matti | Markkinapuun alueittaiset hankintamäärät v. 1962. Ennakkoselostus. | Removals of commercial roundwood in Finland by district in 1962. Preliminary report. | 1964 |
| 3 | Hakkila, Pentti & muut | Puutavaran mittaustutkimuksia. | Untersuchungen über die Holzmessung. | 1964 |
| 4 | Ervasti, Seppo & Hämäläinen, Pentti | Suomen puun käyttö v. 1962–63 ja katsaus sen kehitykseen v. 1955–63. | Finland's wood utilization in 1962–63 and a review of its development in 1955–63. | 1964 |
| 5 | Väänänen, Sulo | Yksityismetsien kantominnat hakkuuvuosina 1955/56–1962/63. | Stumpage prices in private forests during the cutting seasons from 1955/56 to 1962/63. | 1964 |
| 6 | Reinikainen, Antti | Kasvillisuustutkimuksia Kivisuon rahkaturvealustaisilla lannoitusaloilla. | Vegetationsuntersuchungen auf dem Walddüngungsversuchsfeld von Kivisuo in Mittel-Finnland. | 1964 |
| 7 | Palo, Matti | Markkinahakkuumäärien kausitilastointikokeilu 1.7.–30.9.1964. Ennakkotulokset. | An experiment on seasonal statistics of removals of commercial roundwood in Finland July–September 1964. Preliminary results. | 1964 |
| 8 | Kuusela, Kullervo | Etelä-Pohjanmaan ja Vaasan metsänhoitolautakunnan alueen metsävarat vuoden 1963 koeinventoinnin tulosten mukaan. | Forest resources in the Forestry Board Districts of Etelä-Pohjanmaa and Vaasa according to the experimental inventory of 1963. | 1965 |
| 9 | Hämäläinen, Jouko | Maaseudun kiinteistöjen runkokuun käytön kehitys vuosina 1927–63. | Trends of the stemwood utilisation by rural property units in 1927–63. | 1965 |
| 10 | Mäkinen, Veikko O. | Hakatun puuston ja kokonaispuuston keskiläpimittojen suhde metsikössä. | On the relationship between the mean diameters of the removed stock and the stock before cutting in a stand. | 1965 |
| 11 | Väänänen, Sulo | Yksityismetsien kantominnat hakkuuvuonna 1963/64. | Stumpage prices in private forests during the cutting season 1963/64. | 1965 |
| 12 | Paavilainen, Eero | Tuloksia männyn istutus- ja kylvökoikeesta rahkanevalla. | Results of pine planting and sowing experiment on open Sphagnum fuscum swamp. | 1965 |
| 13 | Järveläinen, Veli-Pekka & Snellman, Veli | Suomen metsätyömiesten asumistaso v. 1950 ja v.1963. | Level of housing of forest workers in Finland in 1950 and 1963. | 1965 |
| 14 | Kurkela, Timo | Männyn lumikaristetaudin ja lannoituksen suhteesta Kivisuon metsänlannoitusalueella. | On the relationship between the snow blight (<i>Phacidium infestans</i> Karst.) and fertilization in scotch pine seedlings. | 1965 |
| 15 | Hämäläinen, Pentti | Suomen puunkäyttö vuosina 1963–64. | Wood utilization in Finland in 1963–64. | 1965 |
| 16 | Riihinen, Päiviö & Ervasti, Seppo | Sahatavaran käyttöön vaikuttavat tekijät maaseudun rakennustoiminnassa. | Independent factors affecting the consumption of sawnwood in rural buildings. | 1965 |
| 17 | Ravela, Heikki | Valtakunnan metsien V inventoinnin tuloksia Lounais-Suomen ja Satakunnan metsänhoitolautakuntien soista ja metsäojitusalueista. | Results of the fifth national forest inventory concerning the swamps and forest drainage areas at Southwest-Finland and Satakunta. | 1965 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|---|---|--|-------------|
| 18 | Väänänen, Sulo | Yksityismetsien kantohinnat hakkuuvuonna 1964/65. | Stumpage prices in private forests during the cutting season 1964/65 | 1966 |
| 19 | Tiihonen, Paavo | Puutavaralajitaulukot. 1. Maan eteläpuoliskon mänty ja kuusi. | | 1966 |
| 20 | Grönlund, Seppo & Kurikka, Juhani | Markkinapuun alueittaiset hankintamäärät vuosina 1962 ja 1964. Lopulliset tulokset. | Removals of commercial roundwood in Finland by districts in 1962 and 1964. Final results. | 1966 |
| 21 | Kuusela, Kullervo | Ålands skogar 1963–64. | | 1966 |
| 22 | Paavilainen, Eero | Havaintoja kasvuturpeen käytöstä männyn istutuksessa. | Observations on the use of garden peat in Scots pine planting. | 1966 |
| 23 | Mäkinen, Veikko O. | Metsikön runkoluku keskiläpimitan funktiona pohjapinta-alan yksikköä kohti. | Number of stems in a stand as function of the mean breast height diameter per unity of basal area. | 1966 |
| 24 | Koivisto, Pentti | Itä- ja Pohjois-Hämeen koivuvarat. | Birch resources in the Forestry Board Districts of Itä-Häme and Pohjois-Häme. | 1966 |
| 25 | Ervasti, Seppo & Huttunen, Tero | Suomen puunkäyttö vuonna 1964 ja vuoden 1965 ennakkotiedot. | Wood utilization in Finland in 1964 and preliminary data for the year 1965. | 1966 |
| 26 | Sivonen, Sampsa & Uusitalo, Matti | Puun kasvatuksen kulut hakkuuvuonna 1965/66. | Expenses of timber production in Finland in the cutting season 1965/66. | 1966 |
| 27 | Kuusela, Kullervo | Helsingin, Lounais-Suomen, Satakunnan, Uudenmaan-Hämeen, Pohjois-Hämeen ja Itä-Hämeen metsävarat vuosina 1964–65. | Forest resources in the Forestry Board Districts of Helsinki, Lounais-Suomi, Satakunta, Uusimaa-Häme, Pohjois-Häme and Itä-Häme in 1964–65. | 1966 |
| 28 | Reinius, Eero | Valtakunnan metsien V inventoinnin tuloksia neljän Etelä-Suomen metsänhoitolautakunnan soista ja metsäojitusalueista. | Results of the fifth national forest inventory concerning the swamps and forest drainage areas of four Forestry Board Districts in southern Finland. | 1967 |
| 29 | Ervasti, Seppo, Salo, Esko & Tiililä, Pekka | Kiinteistöjen raakapuun käytön tutkimus vuosina 1964–66. | Real estates raw wood utilization survey in Finland in 1964–66. | 1967 |
| 30 | Väänänen, Sulo | Yksityismetsien kantohinnat hakkuuvuonna 1965/66. | Stumpage prices in private forests during the cutting season 1965/66. | 1967 |
| 31 | Paavilainen, Eero | Lannoituksen vaikutus rämemännikön juurisuhteisiin. | The effect of fertilization on the root systems of swamp pine stands. | 1967 |
| 32 | | Metsätilastoa. I Metsävaranto. | Forest Statistics of Finland. I Forest resources. | 1967 |
| 33 | Ervasti, Seppo & Salo, Esko | Kiinteistöillä lämmön kehittämiseen käytetyt polttoaineet v. 1965. | Fuels used by real estates for the generation of heat in 1965. | 1967 |
| 34 | Mäkinen, Veikko O. | Viljelykuusikoiden kasvu- ja rakennetunnuksia. | Growth and structure characteristics of cultivated spruce stands. | 1967 |
| 35 | Ervasti, Seppo & Huttunen, Terho | Suomen puunkäyttö vuonna 1965 ja ennakkotietoja vuodelta 1966. | Wood utilization in Finland in 1965 and preliminary data for the year 1966. | 1967 |
| 36 | Paavilainen, Eero & Virrankoski, Kyösti | Tutkimuksia veden kapillaarisesta noususta turpeessa. | Studies on the capillary rise of water in peat. | 1967 |
| 37 | Heikinheimo, Matti & Veijalainen, Heikki | Kiinteistöjen polttoainetarastot talvella 1965/66. | Fuel stocks of real estates in Finland in winter 1965/66. | 1967 |
| 38 | Runeberg, L. | Förhållandet mellan driftsöverskott och beskattad inkomst vid | The relationship between surplus and taxable income in forest | 1968 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|--|---|--|-------------|
| | | skogsbeskattningen in Finland. | taxation in Finland. | |
| 39 | Uusitalo, Matti | Puun kasvatuksen kulut hakkuuvuonna 1966/67. | Costs of timber production in Finland during the cutting season 1966/67. | 1968 |
| 40 | Sainio, Jorma & Sorrola, Pentti | Eri polttoaineet teollisuuden lämmön ja voiman sekä kiinteistöjen lämmön kehittämisessä vuonna 1965. | Different fuels in the generation of industrial heat and power and in the generation of heat by real estates in 1965. | 1968 |
| 41 | Rikkonen, Pentti | Havupaperipuiden kuorimishäviö VK-16 koneella kuorittaessa. | The barking loss of coniferous pulpwood barked with VK-16 machines. | 1968 |
| 42 | Kuusela, Kullervo & Salovaara, Alli | Etelä-Savon, Etelä-Karjalan, Itä-Savon, Pohjois-Karjalan, Pohjois-Savon ja Keski-Suomen metsävarat vuosina 1966–67. | Forest resources in the Forestry Board Districts of E-Sa, E-Ka, I-Sa, P-Ka, P-Sa and K-S in 1966–67. | 1968 |
| 43 | Paavilainen, Eero | Vanhojen rämemäntyjen kasvun elpyminen lannoituksen vaikutuksesta. | On the response to fertilization of old pine trees growing on pine swamps. | 1968 |
| 44 | Laine, Lalli | Kuplamörsky, (<i>Rhizina undulata</i> Fr.), uusi metsän tuhosieni maassamme. | <i>Rhizina undulata</i> Fr., a new forest disease in Finland. | 1968 |
| 45 | Koivisto, Pentti | Etelä- ja Pohjois-Karjalan, Itä-, Etelä- ja Pohjois-Savon sekä Keski-Suomen koivuvarat. | Birch resources in Forestry Board Districts of Etelä- and Pohjois-Karjala, Itä-, Etelä- and Pohjois-Savo and Keski-Suomi. | 1968 |
| 46 | Huttunen, Terho | Suomen puunkäyttö vuonna 1966, ennakkotietoja vuodelta 1967 ja ennuste vuodelle 1968. | Wood utilization in Finland in 1966, preliminary data for 1967 and forecast for 1968. | 1968 |
| 47 | | Metsätilastoa 1950–67. | Forest Statistics of Finland 1950–67. | 1968 |
| 48 | Peltomäki, Tarmo & Veijalainen, Heikki | Kiinteistöjen käyttämän lämpöenergian ominaiskulutus. | Specific consumption of thermal energy utilized by real estates. | 1968 |
| 49 | Ervasti, Seppo & Kuusela, Kullervo | Suomen metsätase vuosina 1953–66. | Forest balance of Finland in 1953–66. | 1968 |
| 50 | Asikainen, Kalevi | Tasausvara ja sahatavaran tasaus. | On the trimming allowance and trimming. | 1968 |
| 51 | Salminen, Teuri J. | Havusahatukkien kuutiointi kuoren päältä mitatun läpimitan perusteella. | On cubing coniferous saw logs on the basis of measurements taken on the bark. | 1968 |
| 52 | Makkonen, Olli | Paperipuiden pituuden vaikutuksesta runkojen hyväksikäyttöön minimiläpimitan ollessa 5 cm. | On the influence of the length of pulpwood bolts on the degree of utilization of tree stems when the minimum diameter is 5 cm. | 1968 |
| 53 | Poso, Simo, Keil, Christian & Honkanen, Tapani | Eri filmi-mittakaavayhdistelmät eräiden metsikkötunnusten ilmakuvatulkinnassa. | Comparison of film-scale combinations in examining some stand characteristics from aerial photographs. | 1968 |
| 54 | Veckman, Pertti | Suomen piensahat 1965 ja 1967. | Small sawmills in Finland in 1965 and 1967. | 1968 |
| 55 | Paarlahti, Kimmo & Karsisto, Kalevi | Koetuloksia kaliummetafosfaatin, raakafosfaatin, hienofosfaatin ja superfosfaatin käyttökelpoisuudesta suometsien lannoituksessa. | On the usability of potassium metaphosphate, raw phosphate, rock phosphate and superphosphate in fertilizing peatland forests. | 1968 |
| 56 | Huttunen, Terho | Länsi-Suomen havusahatukkien koko ja laatu vuonna 1966. | The size and quality of coniferous sawlogs in western Finland in | 1969 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|---|---|--|-------------|
| | | | 1966. | |
| 57 | | Metsäntutkimuslaitoksen päätös puutavaran mittauksessa käytettävistä muuntoluvuista ja kuutioimistaulukoista. | | 1969 |
| 58 | Tiihonen, Paavo | Puutavaralajitaulukot 2. Maan eteläpuoliskon mänty, kuusi ja koivu. | | 1969 |
| 59 | Tiihonen, Paavo | Puutavaralajitaulukot 3. Männyn ja kuusen uudet paperipuutaulukot. | | 1969 |
| 60 | Tiihonen, Paavo | Puutavaralajitaulukot 4. Maan pohjoispuoliskon mänty ja kuusi. | | 1969 |
| 61 | Aitolahti, Matti & Huikari, Olavi | Metsäojien konekaivun vaikeusluokitus ja hinnoittelu. | Classification of digging difficulty and pricing in forest ditching with light excavators. | 1969 |
| 62 | Kuusela, Kullervo & Salovaara, Alli | Etelä-Pohjanmaan, Vaasan ja Keski-Pohjanmaan metsävarat vuonna 1968 | Forest resources in the Forestry Board Districts of Etelä-Pohjanmaa, Vaasa and Keski-Pohjanmaa in 1968 | 1969 |
| 63 | Uusvaara, Arno | Maan ja metsän omistus Suomessa v. 1965 alussa ja sen kehitys v. 1957–65. | Land and forest ownerships in Finland 1965 and their development during 1957–65. | 1969 |
| 64 | Kurkela, Timo | Haavanruosteen esiintymisestä Lapissa. | Leaf rust on aspen in Finnish Lapland. | 1969 |
| 65 | Ravela, Heikki | Metsärunko-ojien mitoitus. | Dimensioning of forest main ditches. | 1969 |
| 66 | Palo, Matti | | Regression models for estimating solid wood content of roundwood lots. | 1969 |
| 67 | Huttunen, Terho | Suomen puunkäyttö, poistuma ja metsätase vuosina 1967–69. | Wood consumption, total drain and forest balance in Finland in 1967–69. | 1969 |
| 68 | Heikinheimo, Lauri Paananen, Seppo & Vehviläinen, Hannu | | Stumpage and contract prices of pulpwood in Norway, Sweden and Finland in the felling seasons 1958/59–1968/69 and 1969/70. | 1969 |
| 69 | Rummukainen, U. & Tanskanen, E. | Vesipistooli ja sen käyttö. | A new brush-killing tool and its use. | 1969 |
| 70 | | Metsätilastollinen vuosikirja 1968. | Yearbook of forest statistics 1968. | 1969 |
| 71 | Tiihonen, Paavo | Rinnankorkeusläpimittaan ja pituuteen perustuvat puutavaralajitaulukot. | | 1969 |
| 72 | Makkonen, Olli & Harstela, Pertti | Kirves- ja moottorisahakarsinta pinotavaran teossa. | Delimiting by axe and power saw in making of cordwood. | 1969 |
| 73 | Koivulehto, Pentti | Juurakoiden maasta irroittamisesta. | On the extraction of stumps and roots. | 1969 |
| 74 | Mikkola, Pertti | Metsähukkapuun osuus hakkuupoistumasta Etelä-Suomessa. | Proportion of wastewood in the total cut in southern Finland. | 1969 |
| 75 | Paavilainen, Eero | Tutkimuksia levitysjankohdan vaikutuksesta nopealiukoisten lannoitteiden aiheuttamiin kasvureaktioihin suometsissä. | Influence of the time of application of fast-dissolving fertilizers on the response of trees growing on peat. | 1969 |
| 76 | Rummukainen, Ukko | Tukkimehettä, <i>Hylobius abietis</i> L., ennakkotorjunnasta taimitarhassa. | On the prevention of <i>Hylobius abietis</i> L. in the nursery. | 1970 |
| 77 | Paavilainen, Eero | Koetuloksia suopeltojen | Experimental results of the | 1970 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|---|---|---|-------------|
| | | metsittämisestä. | afforestation of swampy fields. | |
| 78 | Koskela, Veikko | Havaintoja kuusen, männyn, rauduskoivun ja siperialaisen lehtikuusen halla- ja pakkaskuivumisvaurioista Kivisuon metsänlannoituskoekentällä. | On the occurrence of various frost damages on Norway spruce, Scots pine, silver birch and Siberian larch in the forest fertilization experimental area at Kivisuo. | 1970 |
| 79 | Huikari, Olavi & Juvonen, Pertti | Työmenekki metsäojituksessa. | On the work input in forest draining operations. | 1970 |
| 80 | Harstela, Pertti | Kasausajan ja valtimonlyöntitiheyden sekä tehollisen sahausajan määrittäminen järjestettyjen kokeiden, pulssitutkimuksen ja frekvenssianalyysin avulla. | Determination of pulse repetition frequency and effective sawing time with set tests pulse study and frequency analysis. | 1970 |
| 81 | Väänänen, Sulo | Yksityismetsien kantohinnat hakkuuvuonna 1968–69 | Stumpage prices in private forests during cutting season 1968–69. | 1970 |
| 82 | Huuri, Olavi, Kytökorpi, Kaarlo, Leikola, Matti, Raulo, Jyrki & Räsänen, Pentti, K. | Tutkimuksia taimityyppiluokituksen laatimista varten. I Vuonna 1967 metsänviljelyyn käytettyjen taimien morfologiset ominaisuudet. | Investigations on the basis for grading nursery stock. I The morphological characteristics of seedlings used for planting in the year 1967. | 1970 |
| 83 | Oskarsson, Ole | Pluspuiden fenotyyppisessä valinassa sovellettuja valinnan asteita. | Selection degrees used in the phenotypic selection of plus trees. | 1970 |
| 84 | Keipi, Kari & Kekkonen, Otto | Laskelmia metsän lannoituksen edullisuudesta. | Calculations concerning the profitability of forest fertilization. | 1970 |
| 85 | Appelroth, S.E. & Harstela, Pertti | Tutkimuksia metsänviljelytyöstä I. Kourukuokka, kenttälapio, taimivakka, taimilaukku sekä istutuskoneet Heger ja LMD-1 istutettaessa kuusta peltoon. | Studies on afforestation work I. The use of semi-circular hoe, the field spade, plant basket, plant bag and the Heger and LMD-1 tree planters in planting spruce in fields. | 1970 |
| 86 | Veckman, Pertti | Metsäalan toimihenkilöiden koulutustarve 1970-luvulla. | Educational requirements of professional forestry staff in the 1970s. | 1970 |
| 87 | Jones, Michael & Cope, David | | Economics Research in the Finnish Forest Research Institute, 1969–1974. | 1970 |
| 88 | Ervasti, Seppo, Heikinheimo, Lauri, Kuusela, Kullervo, & Mäkinen, Veikko O. | | Forestry and forest industry production alternatives in Finland, 1970–2015. | 1970 |
| 89 | Sarvas, Risto | | Establishment and registration of seed orchards. | 1970 |
| 90 | Huttunen, Terho | Suomen puunkäyttö, poistuma ja metsätase vuosina 1968–70. | Wood consumption, total drain and forest balance in Finland in 1968–70. | 1970 |
| 91 | Harstela, Pertti & Ruoste Teemu | Kokonaisten puiden esijuonto kaksirumpuvintturilla käytävä- ja riviharvennuksessa. Laitteiden ja menetelmien kehittelyä sekä tuotoskokeita. | Preliminary full-tree skidding by two-drum winch in strip and row thinning. | 1970 |
| 92 | Hakkila, Pentti & Rikkinen, Pentti | Kuusitukit puumassan raaka-aineena. | Spruce saw logs as raw material of pulp. | 1970 |
| 93 | Löyttyniemi, Kari | Havupunkin ja kuusen neulaspunkin torjunta. | Control of mites <i>Oligonychus ununguis</i> and <i>Nalepella haarlovi</i> | 1970 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|--|--|--|-------------|
| | | | var. piceae-abietis. | |
| 94 | Tiihonen, Paavo | Puutavaralajitaulukot 5. Koivun uudet paperipuutaulukot. | Sortentafeln 5. Neue Papierholztafeln für Birke. | 1970 |
| 95 | Rajala, Jorma | Nykymetsiköiden kasvuprosentti Suomen eteläpuoliskossa vuosina 1964–68. | | 1970 |
| 96 | | Metsätilastollinen vuosikirja 1969. | Yearbook of forest statistics 1969. | 1970 |
| 97 | Numminen, Juhani | Suomen metsien kokonaispoistuman lyhytjaksoinen ennustaminen. | Short-term forecasting of the total drain from Finland's forests. | 1970 |
| 98 | Nousiainen, Juhani, Sorsa, Jukka & Tiihonen, Paavo | Mänty- ja kuusitukkipuiden kuutioimismenetelmä. | Eine Methode zur Massenermittlung von Kiefern- und Fichtenblochholz. | 1970 |
| 99 | Vuokila, Yrjö | Harvennusmallit luontaisesti syntyneille männiköille ja kuusikoille. | Thinning models for natural pine and spruce stands in Finland. | 1971 |
| 100 | Leinonen, Esko & Pullinen, Kalevi | Tilavuuspaino-otanta kuitupuun mittauksessa. | Green density sampling in pulpwood scaling. | 1971 |
| 101 | | | IUFRO, Section 31, Working Group 4: Forecasting in forestry and timber economy. | 1971 |
| 102 | Väänänen, Sulo | Yksityismetsien kantohinnat hakkuuvuonna 1969/70. | Stumpage prices in private forests during cutting season 1969/70. | 1971 |
| 103 | Ahonen Matti | Tutkimuksia kanto- ja juuripuun korjuusta. I. Kokeilu puiden kaatamisesta juurakkoineen. | Studies on the harvesting of stumps and roots in Finland I. Experiment with the felling of trees with their rootstock. | 1971 |
| 104 | Oskarsson, Ole | Plusmetsiköiden valintaero ja jalostusvoiton ennuste. | Selection differential and the estimation of genetic gain in plus stands. | 1971 |
| 105 | Harstela, Pertti | Työjärjestyksen vaikutus tynkäkarsitun ja likipituisen kuusikuitupuun teossa. | The effect of the sequence of work on the preparation of approximately 3-m, roughlimbed spruce pulpwood. | 1971 |
| 106 | Vehviläinen, Hannu | Metsätyömiesten moottorisahakustannukset 1969–1970. | Power-saw costs of forest workers in 1969–1970. | 1971 |
| 107 | Uusvaara, Olli | Vaneritehtaan jätepuusta valmistetun hakkeen ominaisuuksista. | On the properties of chips prepared from plywood plant waste. | 1971 |
| 108 | Hakkila, Pentti | Puutavaran vaurioitumisesta leikkukutterää korjuutyössä käytettäessä. | On the wood damage caused by shear blade in logging work. | 1971 |
| 109 | | Metsänviljelykustannusten toimikunnan mietintö. | Report of the committee on the costs of forest planting and seeding. | 1971 |
| 110 | Kuusela, Kullervo & Salovaara, Alli | Kainuun, Pohjois-Pohjanmaan, Koillis-Suomen ja Lapin metsävarat vuosina 1969–70. | Forest resources in the Forestry Board Districts of Kainuu, Pohjois-Pohjanmaa, Koillis-Suomi and Lappi in 1969–70. | 1971 |
| 111 | Aho, Kauko & Rantapuu Klaus | Metsätraktorien veto- ja nousukyvyistä rinteessä. | On slope-elevation performance for forest tractors. | 1971 |
| 112 | Ahti, Erkki | Maaveden jännityksen mittaamisesta tensiometrillä. | Use of tensiometer in measuring soil water tension. | 1071 |
| 113 | Huikari, Olavi & Paavilainen, Eero | Metsänparannustyöt ja luonnon moninaiskäyttö. | Forest improvement works and multiple use of nature. | 1971 |
| 114 | Virta, Jouko | Yksityismetsänomistajien | Timbers-sales propensity of | 1971 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|-------------------------------------|--|---|-------------|
| | | puunmyyrialttius Länsi-Suomessa vuonna 1970. | private forest owners in western Finland in 1970. | |
| 115 | Heiskanen, Veijo & Rikkonen, Pentti | Tukkien todellisen kiintomitan mittaamisessa käytettävät muunto- ja kuutioimisluvut. Sahatukkien mittausta ja hinnoittelututkimukseen 1970 perustuvat taulukot | | 1971 |
| 116 | Heiskanen, Veijo | Tyvitukkien ja muiden tukkien koesahauksia Pohjois-Suomessa. | Test sawings of butt logs and top logs in Northern Finland. | 1971 |
| 117 | Tiihonen, Paavo | Suomen pohjoispuoliskon mäntytukkikuusto v. 1969–70. | Das Kiefernstarkholz der nördlichen Landeshälfte Finnlands i.J. 1969–70. | 1971 |
| 118 | Harstela, Pertti | Moottorisahan tärinän vaikutuksesta työntekijän käsiin. | On the effect of motor saw vibration on the hands of forest worker. | 1971 |
| 119 | Runeberg, Lorenzo | Muovit paperiteollisuuden raaka-aineena Suomessa. | Plastics as a raw-material base for the paper industry in Finland. | 1971 |
| 120 | Salo, Esko & Seppälä, Risto | Kiinteistöjen polttoraakapuun käytön väli-inventointi vuosina 1969/70. | Fuelwood consumption on farms and in buildings, intermediate inventory, 1969/70. | 1971 |
| 121 | Kunnas, Heikki J. | Metsätalouden kansantulo-osuuden laskenta. | Forestry in national accounts. | 1971 |
| 122 | Kuokkanen, Pentti | Metsänviljelytaimien kasvatuskustannukset vuosina 1969 ja 1972. | Costs of growing forest-tree seedlings in nurseries in 1969 and 1972. | 1971 |
| 123 | Numminen, Juhani | Puulevyjen käyttö Uudenmaan talousalueella v. 1967 valmistuneissa rakennuksissa. | The use of wood-based panels in buildings completed in 1967 in the Uusimaa Economic Region. | 1971 |
| 124 | Simula, Markku | | An econometric model of the sales of printing and writing paper. | 1971 |
| 125 | Seppälä, Risto | Puun korjuuketjujen simulointi. | Simulation of timber-harvesting systems. | 1971 |
| 126 | Palo, Matti | Valtion metsäteollisuus- ja metsätalousyritysten koordinointi. | Coordination of State-owned forestry and forest-industry firms in Finland. | 1971 |
| 127 | Huttunen, Terho | Suomen puunkäyttö, poistuma ja metsätase vuosina 1969–71. | Wood consumption, total drain and forest balance in Finland in 1969–71. | 1971 |
| 128 | Heiskanen, Veijo & Rikkonen, Pentti | Havusahatukkien todellisen kiintomitan määrittäminen latvaläpimitan perusteella. | Determination of the true volume of coniferous saw logs on the basis of top diameter. | 1971 |
| 129 | Långström, Bo | Insektisidien käyttö havupuiden taimien suojaukseen tukkimiehentäin (<i>Hylobius abietis</i> L.) tuholta. | The use of insecticides for protection of coniferous planting stock against the large pine weevil (<i>Hylobius abietis</i> L.) | 1971 |
| 130 | | Metsätalastollinen vuosikirja 1970. | Yearbook of forest statistics 1970. | 1971 |
| 131 | Harstela, Pertti | Puunkorjuumenetelmien ergonominen kehitys ja eräät työntekijään kohdistuvat fyysiset vaikutukset. | The ergonomic development of the forest work methods and some physic effects on workers. | 1971 |
| 132 | Poso, Simo & Kujala, Matti | Ryhmitetty ilmakuva- ja maasto-otanta Inarin, Utsjoen ja Enontekiön metsien inventoinnissa. | Groupwise sampling based on photo and field plots in forest inventory of Inari, Utsjoki and Enontekiö. | 1971 |
| 133 | Palo, Matti | Metsällisten projektien | Planning forestry projects by | 1971 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|---|---|---|-------------|
| | | verkkosuunnittelu. | means of network analysis. | |
| 134 | Reunala, Aarne & Tikkanen, Ilpo | Metsätilanomistajat metsätalouden edistämistoiminnan kohteena Keski-Suomessa. | Non-farmer forest owners and promotion of private forestry. | 1972 |
| 135 | Hakkila, Pentti & Saikku, Olavi | Kuoriprocentin määrittäminen sahanhakkeesta. | Measurement of bark percentage in saw mill chips. | 1972 |
| 136 | Rummukainen, Ukko | Vesakontorjunta-aineiden ja rikkakasvinhävittäjien käytöstä metsänviljelyaloilla Suomessa vuosina 1969–1970. | On the use of brush and weed killers on forest regeneration sites in Finland in 1969–70. | 1972 |
| 137 | Mälkönen, Eino | Näkökohtia metsämaan muokkauksesta. | Some aspects concerning cultivation of forest soil. | 1972 |
| 138 | Viro, P. J. | | Die Walddüngung auf finnischen Mineralböden. | 1972 |
| 139 | Kaunisto, Seppo | Lannoituksen vaikutus istutuksen onnistumiseen ja luonnontaimien määrään rahkanevalla. Tuloksia Kivisuon koekentältä. | Effect of fertilization on successful planting and the number of naturally born seedlings on a fuscum bog at Kivisuo experimental field. | 1972 |
| 140 | Ahonen, Matti & Mäkelä, Markku | Juurakoiden irrottaminen maasta pyöräkuormaajilla. | Extraction of stump-root systems by wheel loaders. | 1972 |
| 141 | Vuokila, Yrjö | Taimiston käsittely puuntuotannolliselta kannalta. | Treatment of seedling stands from the viewpoint of production. | 1972 |
| 142 | Koivisto, Pentti | Kainuun ja Pohjanmaan talousmänniköiden kehityksestä. | On the development of Scots pine stands in central Finland. | 1972 |
| 143 | Huovinen, Matti, Silander, Soini, Tiihonen, Paavo & Yli-Hukkala, Juho | Hakkuumiehen määrittämään runkolukuun perustuva leimikon pystymittaus. | Stichprobenweise Massenermittlung am stehenden Holz eines ausgezeichneten Bestandes auf Grund von Stammzahlaufnahme durch den Holzfäller. | 1972 |
| 144 | Leinonen, Esko | Puutavaran mittaus kuorma- ja otantamenetelmillä. | Measurement of timber by the load and sampling methods. | 1972 |
| 145 | Leinonen, Esko | Tilavuuspaino-otanta sahatukkien mittauksessa. | Green density sampling in sawlog scaling. | 1972 |
| 146 | Mäkelä, Markku | Kanto- ja juuripuun kuljetus. | Transport of stump and root wood. | 1972 |
| 147 | Hakkila, Pentti, Laasasenaho, Jouko & Oittinen, Kari | Korjuuteknisiä oksatietoja. | Branch data for logging work. | 1972 |
| 148 | Mikkola, Pertti | Metsähukkapuun osuus hakkuupoistumasta Suomessa. | Proportion of waste wood in the total cut in Finland. | 1972 |
| 149 | Osara, N. A. | Eräitä metsä- ja puutalouden kehitysilmiöitä maailmassa ja Suomessa. | Some trends in world forestry with respect to Finland. | 1972 |
| 150 | Oskarsson, Ole | Suomalaiset plusmänyyt ja pluskuuset. | Finnish plus trees of Scots pine and Norway spruce. | 1972 |
| 151 | Harstela, Pertti & Valonen, Paavo | Työn tuotos, työntekijän fyysinen kuormittuminen ja värinäaltistus pelkässä kaadossa. | Work output, physical load of the worker and exposure to vibration in felling. | 1972 |
| 152 | Keipi, Kari | Lannoituskustannukset ja tuottojen käsittely metsän lannoituksen kannattavuuslaskelmissa Norjassa, Ruotsissa ja Suomessa. | The concept of forest fertilization returns in Norway, Sweden and Finland. | 1972 |
| 153 | Vehviläinen, Hannu | Palkkaus ja työolot metsäkonetöissä syksyllä 1971. | The working conditions and earnings of forest-machine | 1972 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|---|---|--|-------------|
| | | | operators in autumn 1971 in Finland. | |
| 154 | Tiihonen, Paavo | Kiintokuutiometrin käyttöön perustuvat männyn, kuusen ja koivun kuitupuutaulukot. | Massentafeln mit dem Festmeter als Masseinheit für Kiefern-, Fichten- und Birkenfaserholz. | 1972 |
| 155 | Tiihonen, Paavo | Kiintokuutiometrin käyttöön perustuvat männyn ja kuusen tukkipuutaulukot. | Massentafeln mit dem Festmeter als Masseinheit für Kiefern- und Fichtenblochholz. | 1972 |
| 156 | Pohtila, Eljas | Tulokset Perä-Pohjolan valtionmailla vuosina 1930–45 tehdyistä kuusiviljelmistä. | Results of spruce cultivation from 1930–45 on state-owned lands in Perä-Pohjola. | 1972 |
| 157 | Mälkönen, Eino | Hakkuutähteiden talteenoton vaikutus männikön ravinnevaroihin. | Effect of harvesting logging residues on the nutrient status of Scotch pine stands. | 1972 |
| 158 | Kinnunen, Kaarlo & Lähde, Erkki | Kylvöajankohdan vaikutus kennotaimien kehitykseen ensimmäisen kasvukauden aikana. | The effect of sowing time on development during the first growing season of seedlings grown in paper containers. | 1972 |
| 159 | Hakkila, Pentti | Oksaraaka-aineen korjuumahdollisuudet Suomessa. | Possibilities of harvesting branch raw material in Finland. | 1972 |
| 160 | Etholén, Kullervo | Männyn viljelyn tulos Pohjois-Suomessa ja siemenen alkuperä. | The succes of artificial regeneration of Scots pine in Northern Finland and origin of seed. | 1972 |
| 161 | Huuri, Olavi | Eräiden kloorattujen hiilivetyjen vaikutuksesta männyn taimien alkukehitykseen. | The effect of some chlorinated hydrocarbons on the initial development of planted pine seedlings. | 1972 |
| 162 | Heiskanen, Veijo, Kuronen, Antero & Tiihonen, Paavo | Rinnankorkeuslöpimittaan ja tukkilukuun perustuvat sahapuiden kuutioimistaulukot. | Volume tables for saw timber stems based on the breast height diameter and the number of log per stem. | 1972 |
| 163 | Kohmo, Ilkka | Nykymetsiköiden kasvuprosentti Suomen pohjoispuolikossa vuosina 1969–70. | | 1972 |
| 164 | Laasasenaho, Jouko & Sevola, Yrjö | Havutukkien latvamuotolukujen vaihtelu. | The variation in top form quotients of the coniferous logs. | 1972 |
| 165 | | Metsätilastollinen vuosikirja 1971. | Yearbook of forest statistics 1971. | 1972 |
| 166 | Huttunen, Terho | Suomen puunkäyttö, poistuma ja metsätase vuosina 1970–72. | Wood consumption, total drain and forest balance in Finland in 1970–72. | 1972 |
| 167 | Tiihonen, Paavo | Rinnankorkeuslöpimittaan ja pituuteen perustuvat uudet puutavaralajitaulukot. | Auf Brusthöhendurchmesser und Höhe gestützte neue Sortimententafeln. | 1972 |
| 168 | Runeberg, Lorenzo | Ison-Britannian metsäteollisuustuotteiden käytön tulevaisuus. | The future for forest-industry products in the United Kingdom. | 1973 |
| 169 | Heiskanen, Veijo | Pinon kehysmitan mittaus ja tyhjän tilan vähennys sekä niiden tarkkuus. | Measurement of the gross volume of a pile and deduction for empty space and their accuracy. | 1973 |
| 170 | Heiskanen, Veijo | Pinotiheysluvun ja pinotiheystekijäin arviointi ja sen tarkkuus. | Evaluation of the solid content and the solid content factors and its accuracy. | 1973 |
| 171 | Heiskanen, Veijo | Hylkypölkkyjen osuuden arviointi pinomittauksessa. | Estimation of the share of waste bolts in pile measurements. | 1973 |
| 172 | | Metsäntutkimuslaitoksen päätös | | 1973 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|---|--|--|-------------|
| | | puutavaran mittauksessa käytettävistä muuntoluvuista ja kuutioimistaulukoista 2 päivänä toukokuuta 1969 annetun päätöksen muuttamisesta. | | |
| 173 | Palo, Matti & Pälä, Esko | Markkinapuun alueittaiset hankintamäärät ja kulkuvirrat vuonna 1970 (1964, 1967). | Removal and flow of commercial roundwood in Finland during 1970 (1964, 1967), by districts. | 1973 |
| 174 | Riikonen, Jorma | Kuitupuun kuoren kutistuminen metsävarastoinnissa. | The volumetric shrinkage of pulpwood bark. | 1973 |
| 175 | Heikinheimo, Lauri, Heikinheimo, Matti & Reunala, Aarne | Metsätyömiesten ansiot Suomessa ja muissa pohjoismaissa. | Earnings of forest workers in Scandinavia, especially in Finland. | 1973 |
| 176 | Palo, Matti & Tervo, Mikko | Hakkuumäärien lyhytjaksoinen ennustaminen. | Short-term forecasting of cut in Finland. | 1973 |
| 177 | Huuri, Olavi | Taimitarhanoston suoritustavan vaikutus kuusen ja männyn taimien alkukehitykseen. | The effect of nursery lifting methods on initial development of spruce and pine transplants. | 1973 |
| 178 | Leikola, Matti & Raulo, Jyrki | Tutkimuksia taimityypiluokituksen laatimista varten III. Taimien morfologisten tunnusten muuttuminen kasvukauden aikana. | Investigations on the basis for grading nursery stock III. Changes in morphological characteristics of nursery stock during the vegetation period. | 1973 |
| 179 | Valonen, Paavo & Ahonen, Matti | Vajaakarsinta ja silmävarainen apteeraus kuusisahapuun teossa. | The partial limbing and ocular marking for crosscutting in the preparation of spruce sawlogs. | 1973 |
| 180 | Riikonen, Pentti | Havusahatukkien latvamuotoluvut erilaisia läpimittaluokituksia käytettäessä. | | 1973 |
| 181 | Heiskanen, Veijo | Havusahatukkien kapeneminen ja latvamuotoluku Kainuussa ja Pohjois-Pohjanmaalla. | Taper and top form factor of coniferous sawlogs in Kainuu and North Ostrobothnia regions. | 1973 |
| 182 | Heiskanen, Veijo & Riikonen, Jorma | Kuitupuun kehysmitta ja pinotiheys autokuljetuksen eri vaiheissa. | Piled measure and solid volume content of pulpwood piles in various phases of truck transportation. | 1973 |
| 183 | Nikkilä, Heikki | Kylkitiheysmenetelmä kuitupuupinon kiintomitan määrittämisessä. | The pile face density method in measuring the solid volume of a pulpwood pile. | 1973 |
| 184 | Saikku, Olavi | Lannoituksen vaikutuksesta männyn kuoren määrään kangasmaalla. | The effect of fertilization on the amount of the bark of Scotch pine in forest land. | 1973 |
| 185 | Asplund, Kaj, Lähde, Erkki & Numminen, Erkki | Vajaasti kypsyneen männyn siemenen kehitys käpyjen varastoinnin aikana. | On the development of incompletely ripened seeds of Scots pine in cones under storage. | 1973 |
| 186 | Jaatinen, Esko | | Recreational utilization of Helsinki's forests. | 1973 |
| 187 | Mäkelä, Markku | Kanto- ja liekopuun korjuu polttoturvesoilta. | Harvesting of stump and moor wood from fuel peat bogs. | 1973 |
| 188 | Velling, Pirkko | Männyn (<i>Pinus silvestris</i> L.) puuaineen tiheyden fenotyypisestä ja geneettisestä vaihtelusta. | Phenotypic and genetic variation in the wood basic density of Scots pine (<i>Pinus silvestris</i> L.). | 1973 |
| 189 | Seppälä, Risto | Yksityismetsänomistajien hakkuukäyttäytyminen Suomen itäosissa. | Cutting behaviour of private forest owners in eastern Finland. | 1973 |
| 190 | Seppälä, Risto | Raakapuun tarjonnasta Suomessa. | On the supply of roundwood in Finland. | 1973 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|-------------------------------------|--|---|-------------|
| 191 | Kuusela, Kullervo & Salovaara, Alli | Ahvenanmaan maakunnan, Helsingin, Lounais-Suomen, Satakunnan, Uudenmaan-Hämeen, Pirkka-Hämeen, Itä-Hämeen, Etelä-Savon ja Etelä-Karjalan piirimetsälautakunnan metsävarat vuosina 1971-72. | Forest resources in the District of Ahvenanmaa, and the Forestry Board Districts of Helsinki, Lounais-Suomi, Satakunta, Uusimaa-Häme, Pirkka-Häme, Itä-Häme, Etelä-Savo and Etelä-Karjala in 1971-72. | 1974 |
| 192 | Tiihonen, Paavo | Puutavaralajirakenteen likimääräisarvioinnissa käytettäviä menetelmiä. | Methoden für die annähernde Schätzung des Holzsortenstruktur. | 1974 |
| 193 | Huttunen, Terho | Suomen sahateollisuus vuonna 1972. | The sawmill industry in Finland in 1972. | 1974 |
| 194 | Rummukainen, Ukko | Herbisidirakeiden männyn- ja kuusentaimille aiheuttamista kuorivioituksista. | On bark damages caused to Scots pine and Norway spruce plantations by granular herbicides. | 1974 |
| 195 | | Metsätilastollinen vuosikirja 1972. | Yearbook of forest statistics 1972. | 1974 |
| 196 | Lähde, Erkki | Kylvösuojan ja kylmästratifiointin vaikutus männyn siemenen itämiseen. | The effect of seed-spot shelters and cold stratification on germination of Pine (<i>Pinus silvestris</i> L.) seed. | 1974 |
| 197 | Lähde, Erkki & Kinnunen, Kaarlo | Paperikennon ja turveruukun seinän lujuus ja taimien alkukehitys Pohjois-Suomessa. | The relationship between the wall strength of paper and peat pots and the initial development of seedlings in Northern Finland. | 1974 |
| 198 | Jaatinen, Esko | Metsäteollisuusyhtiöiden omien metsien hakkuupolitiikan motiivit. | Timber cutting motives of forest industry enterprises. | 1974 |
| 199 | Leinonen, Esko | Purunäytteeseen perustuvasta kuivapainomittauksesta. | Dry-weight scaling based on chip samples. | 1974 |
| 200 | Hakkila, Pentti & Mäkelä, Markku | Jatkotutkimuksia Pallarin kantoharvesterista. | Further studies of the Pallari Stumpharvester. | 1974 |
| 201 | Leikola, Martti & Rikala, Risto | Lannoituksen vaikutus männyn ja kuusen taimien alkukehitykseen kangasmailla. | The effect of fertilization on the initial development of pine and spruce on mineral soils. | 1974 |
| 202 | Tiihonen, Paavo | Leimikon pystymittauksen tarkistaminen. | Zur kontrolle einer am stehenden zum Einschlag ausgezeichneten Holz durchgeführten Messung. | 1974 |
| 203 | Kaunisto, Seppo | Männyn kylvöajankohta ojitetulla suolla. | Date of direct seeding on drained peatlands. | 1974 |
| 204 | Hakkila, Pentti & Kalaja Hannu | Oksaraaka-aineen kasaus Melroe Bobcat M-600 kuormaajalla. | Bunching of branch raw material by Melroe Bobcat M-600 loader. | 1974 |
| 205 | Huttunen, Terho | Suomen puunkäyttö, poistuma ja metsätase vuosina 1971-73. | Wood consumption, total drain and forest balance in Finland in 1971-73. | 1974 |
| 206 | | Metsäntutkimuslaitoksen päätös puutavaran mittauksessa käytettävistä muuntoluvuista ja kuutioimistaulukoista 2 päivänä toukokuuta 1969 annetun päätöksen muuttamisesta. | | 1974 |
| 207 | Kuusela, Kullervo & Salovaara, Alli | Etelä-Karjalan, Pohjois-Savon, Keski-Suomen ja Itä-Savon metsävarat vuonna 1973. | Forest resources in the Forestry Board Districts of Etelä-Karjala, Pohjois-Savo, Keski-Suomi and Itä-Savo in 1973. | 1974 |
| 208 | Hänninen, Tapani | Harvennuskasvien puustoisuus ja hakkuumahdollisuudet Suomen | The stocking and cutting possibilities in the thinning and | 1974 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|--|--|---|-------------|
| | | eteläpuoliskossa. | accretion forests in the southern half of Finland . | |
| 209 | Nikkilä, Heikki | Ratapölkkytukkien kuutiointi. | Measurement of railwaytie-logs. | 1974 |
| 210 | | Hakkuutahteiden talteenoton seurannaisvaikutukset. | By-effects of the harvesting of logging residues. | 1974 |
| 211 | Tiihonen, Paavo | Mäntypylväiden kuutioimismenetelmä. | Eine Kubierungsmethode für Kiefernmastholz. | 1974 |
| 212 | Kinnunen, Kaarlo, Lind, Juha & Läde, Erkki | Eri ajankohtina istutettujen männyn kennotaimien alkukehitys Pohjois-Suomessa. | Initial development of Scots pine paper pot seedlings planted on different dates in northern Finland. | 1974 |
| 213 | Etholén, Kullervo | Kaatoajankohdan vaikutus koivun ja haavan vesomiseen taimiston hoitoaloilla Pohjois-Suomessa. | The effect of felling time on the sprouting of <i>Betula pubescens</i> and <i>Populus tremula</i> in the seedling stands in northern Finland. | 1974 |
| 214 | Heiskanen, Veijo & Riikonen, Jorma | Tukkien lajittelu sahaukseen kuoren päältä mitatun läpimitan perusteella. | Sorting of logs according to the top diameter on bark. | 1974 |
| 215 | Harstela, Pertti & Takalo, Sauli | Kokeita oksaraaka-aineen kuormauksesta ja kuljetuksesta. | Experiments on loading and transportation of branch raw material. | 1974 |
| 216 | Wilhelmsen, Gunnar | Puutavaran käsittely. | | 1974 |
| 217 | Rikkonen, Pentti | Koivuvaneritukkien kuutiointi. | Calculation of the volume of birch veneer logs. | 1974 |
| 218 | Nisula, Pentti | Makroilmaston vaikutus varastoidun pinotavaran painoon. | Effect of macroclimate on the weight of stored cordwood. | 1974 |
| 219 | Huttunen, Terho | Suomen puunkäyttö, poistuma ja metsätase vuosina 1972–74. | Wood consumption, total drain and forest balance in Finland in 1972–74. | 1974 |
| 220 | Nisula, Pentti | Eräs herbisidien levityslaitte. | An apparatus for the application of herbisides. | 1974 |
| 221 | Penttilä, Simo & Hämäläinen, Jouko | Päiväänsio ja työn tuotos urakkapalkkaisessa istutustyössä 1972. | Daily earnings and work output in piece rate planting in Finland 1972. | 1975 |
| 222 | Järveläinen, Veli-Pekka | Yksityismetsänomistajien metsätaloudellinen käyttäytyminen. | Forestry behaviour of private forest owners in Finland. | 1975 |
| 223 | Heino, Jan | Finlands stadsägda skogar betraktade speciellt ur friluftssynvinkel. | | 1975 |
| 224 | Hakkila, Pentti | Kanto- ja juuripuun kuoriprosentti, puuaineen tiheys ja asetoniuutteitten määrä. | Bark percentage, basic density, and amount of acetone extractives in stump and root wood. | 1975 |
| 225 | | Metsätilastollinen vuosikirja 1973. | Yearbook of forest statistics 1973. | 1975 |
| 226 | Långström, Bo | Eräiden insektisidien testaus tukkimiehentäin, <i>Hylobius abietis</i> L. (Col., Curculionidae), tuhojen torjumiseksi. | Testing of some insecticides for the control of damages caused by the large pine weevil, <i>Hylobius abietis</i> L. (Col., Curculionidae). | 1975 |
| 227 | Heiskanen, Veijo | Kuitupuun latvaläpimitaan perustuva työmittausmenetelmä ("pölkkymenetelmä"). | A wage- payment measuring method based on pulpwood top diameter (Bolt method). | 1975 |
| 228 | Nisula, Pentti | Liikkuva sadetuslaitteisto. | Revolving Sprinkler. | 1975 |
| 229 | Heiskanen, Veijo & Rikkonen, Pentti | Sahatukkien todellisen kiintomitan määrittämismenetelmät . | Methods for the measurement of softwood sawlogs. | 1975 |
| 230 | Kauppila, Aulikki & Lähde, Erkki | Koetuloksia maan käsittelyn vaikutuksesta metsämaan ominaisuuksiin Pohjois-Suomessa. | On the effects of soil treatments on forest soil properties in North-Finland. | 1975 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|---|---|--|-------------|
| 231 | Uusvaara, Olli & Löyttyniemi, Kari | Tikaskuoriaisen (<i>Trypodendron lineatum</i> Oliv., Col., Scolytidae) aiheuttaman vioituksen vaikutus sahatavaran laatuun ja arvoon. | Effect of injury caused by the ambrosia beetle (<i>Trypodendron lineatum</i> Oliv., Col., Scolytidae) on sawn timber quality and value. | 1975 |
| 232 | Ervasti, Seppo & Kuusela, Kullervo | Suomen metsätase vuosina 1965–72 ja metsäteollisuuden raaka-ainenäköymät vuoteen 2000. | Forest balance of Finland in 1965–72 and the prospects of industrial wood until 2000. | 1975 |
| 233 | Laasasenaho, Jouko | Runkopuun saannon riippuvuus kannon korkeudesta ja latvan katkaisuläpimitasta. | Dependence of the amount of harvestable timber upon the stump height and the toplogging diameter. | 1975 |
| 234 | Uusvaara, Olli & Heiskanen, Veijo | Sahanhakkeen valmistus, käsittely, mittaus ja laadun määrittäminen Suomessa. | Preparation, handling, measurement and quality determination of sawmill chips in Finland. | 1975 |
| 235 | Kaunisto, Seppo | Jyrsintämuokkaus ja lannoitus männyn ja kuusen kylvön yhteydessä turvemaalla. | Rotavation and fertilization in connection with direct seeding of Scots pine and Norway spruce on peat greenhouse experiments. | 1975 |
| 236 | Heiskanen, Veijo & Salmi, Juhani | Kuitupuupinon kiintotilavuuden määrittästä koskevia tutkimuksia. Mutkainen lehtikuitupuun, järeä kuitupuun sekä likipituinen havukuitupuun. | Studies on the determination of the solid volume of a pulpwood pile. Crooked broadleaved pulpwood, large-sized pulpwood and coniferous pulpwood of approximate length. | 1975 |
| 237 | Mäkelä, Markku | Oksaraaka-aineen kasaus ja kuljetus. | Bunching and transportation of branch raw material. | 1975 |
| 238 | Ruokonen, Mirja | Lehtien kautta annettujen fenoksiherbisidien käyttäytyminen kasvilla. Kirjallisuuteen perustuva tarkastelu. | The behaviour of leaf-applied phenoxy-herbicides in plants. A study based on literature. | 1975 |
| 239 | Paavilainen, Eero | Koetuloksia lannoituksen vaikutuksesta korpikuusikossa. | On the response to fertilizer application of Norway spruce growing on peat. | 1975 |
| 240 | Hakkila, Pentti, Kalaja, Hannu & Mäkelä, Markku | Kokopuunkäyttö pienpuuongelman ratkaisuna. | Full-tree utilization as a solution to the problem of small-sized trees. | 1975 |
| 241 | Ipatiev, Victor & Paavilainen, Eero | Lannoituksen vaikutuksen kesto aika vanhassa tupasvillärämeen männikössä. | Duration of the effect of fertilization in an old pine stand on a cottongrass pine swamp. | 1975 |
| 242 | Harstela, Pertti | Työn tuotos ja työntekijän kuormittuminen vyöhykekasausmenetelmää käytettäessä. | The effect of bunching into zones on productivity and strain of the worker cutting pulpwood. | 1975 |
| 243 | Valonen, Paavo | Tekomiehen fyysinen kuormitus kehittyneissä työvaltaisissa kuitupuun tekomenetelmissä. | The physical strain on the logger in advanced labour intensive pulpwood preparation methods. | 1975 |
| 244 | Lehtonen, Eero | Kourakuormauksen oppiminen. | Learning of grapple loading. | 1975 |
| 245 | Nisula, Pentti | Kantoloukku. | Stump Crusher. | 1975 |
| 246 | Gustavsen, Hans G. & Lipas, Erkki | Lannoituksella saatavan kasvunlisäyksen riippuvuus annetusta typpimäärästä. | Effect of nitrogen dosage on fertilizer response. | 1975 |
| 247 | Vuokila, Yrjö | Nuoren istutuskuusikon harvennus puuntuotannollisena ongelmana. | Thinning of young spruce plantations as a problem of timber production. | 1975 |
| 248 | Kurkela, Timo & Norokorpi, Yrjö | Kuusen lumikaristesien (<i>Lophophacidium hyperboreum</i>) | Occurrence of spruce snow blight fungus, <i>Lophophacidium</i> | 1975 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|--|--|---|-------------|
| | | Lagerb.) esiintyminen Suomessa. | <i>hyperboreum</i> Lagerb. in Finland. | |
| 249 | Hakkila, Pentti & Mäkelä, Markku | Pallarin vesakkoharvesteri. | Pallari Bushharvester. | 1975 |
| 250 | Heiskanen, Veijo & Rikkinen, Pentti | Havusahatukkien kuoren määrä ja siihen vaikuttavat tekijät. | Bark amount in coniferous sawlogs and factors affecting it. | 1975 |
| 251 | Heiskanen, Veijo | Havusahatukkeja koskevia arvolaskelmia vuosina 1974–1975. | Value calculations for softwood sawlogs in 1974–1975. | 1975 |
| 252 | Raulo, Jyrki & Mälkönen, Eino | Koivun luontainen uudistuminen muokatulla kangasmaalla. | Natural regeneration of birch (<i>Betula verrucosa</i> Ehrh. and <i>B. pubescens</i> Ehrh.) on tilled mineral soil. | 1975 |
| 253 | Appelroth, S-E. | Työntutkimus Lamu-kylvökoneesta. | Work Study of the Lamu Seeding Machine. | 1975 |
| 254 | Kärkkäinen, Matti | Havutukkien kiintomittausmenetelmän seurantajärjestelmä. | A control method for the measurement of pine and spruce logs. | 1976 |
| 255 | | Metsätilastollinen vuosikirja 1974. | Yearbook of forest statistics 1974. | 1976 |
| 256 | Hakkila, Pentti, Kalaja, Hannu & Schildt, Yrjö | Bobcat M-721 kaatokasauskone männikön ensiharvennuksessa. | Bobcat M-721 fellerbuncher in early thinning of Scots pine. | 1976 |
| 257 | Velling, Pirkko | Mänty- ja kuusiprovenienssien puuaineen tiheyden vaihtelusta. | The wood basic density variation of pine and spruce provenances. | 1976 |
| 258 | Nisula, Pentti | Muovihuoneen sadetuskone. | A sprinkler for a plastic greenhouse. | 1976 |
| 259 | Uusitalo, Matti | Puun kasvatuksen kulut vuosina 1972 ja 1973. | Costs of timber production in Finland in 1972 and 1973. | 1976 |
| 260 | Harstela, Pertti | Työn tuotos ja työntekijän kuormittuminen tehtäessä kuitupuuta liukupuomikuormausta varten. | Work output and the worker's strain in cutting pulpwood for slide-boom loading. | 1976 |
| 261 | Lehtonen, Eero | Pienpuun kaato moottori- ja raivaussahoihin perustuvilla laitteilla. | Felling of small-size trees with felling devices based the chain saw and clearing saw. | 1976 |
| 262 | Saikka, Olli & Rikkinen, Pentti | Kuitupuun kuoren määrä ja siihen vaikuttavat tekijät | Bark amount of pulpwood and factors affecting it. | 1976 |
| 263 | Saarnio, Reino | Viljeltyjen visakoivikoiden laatu ja kehitys Etelä-Suomessa. | The quality and development of cultivated curly-birch (<i>Betula verrucosa</i> f. <i>carelica</i> Sok.) stands in southern Finland. | 1976 |
| 264 | Vuokila, Yrjö | Ensiharvennuskertymä. | Yield from the first thinning. | 1976 |
| 265 | Huuri, Olavi | Kallistumisilmiö istutusmänniköissä; tiedustelun tuloksia | Tilting of planted pines; survey results. | 1976 |
| 266 | | | Proposed tree breeding programme in Finland 1976–1985. Abbreviation of the report issued by the Tree Breeding Committee (Committee Report 1975:25). | 1976 |
| 267 | Parviainen, Jari | Taimien juurten leikkaaminen kasvatuksen ja istutuksen yhteydessä. Kirjallisuuteen perustuva tarkastelu. | Root pruning in the nursery and at planting. A study based on literature. | 1976 |
| 268 | Parviainen, Jari | Männyn eri taimilajien juuriston alkukehitys. | Initial development of root systems of various types of nursery stock for Scots pine. | 1976 |
| 269 | Seppälä, H. | Metsäsektorin alueellinen merkitys Suomessa | Regional importance of the forest sector in Finland. | 1976 |
| 270 | Virtanen, Jaakko | Metsänomistaja tienrakennuttajana | The role of the forest owners in | 1976 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|--|---|---|-------------|
| | | | logging roads construction. | |
| 271 | Elovirta, Pertti | Metsätalouden työvoiman tarjonta Suomessa 1945–1974 ja ennuste vuosille 1975–1985. | Forest labour supply in Finland 1945–1974 and a forecast to years 1975–1985. | 1976 |
| 272 | Paavilainen, Eero | Typpilannoitus ohutturpeisilla piensararämeillä. | Nitrogen fertilization on shallow-peated <i>Carex globularis</i> pine swamps. | 1976 |
| 273 | Simola, Paavo & Mäkelä, Markku | Rasiinkaato kokopuiden korjuussa. | Leaf-seasoning method in whole-tree logging. | 1976 |
| 274 | Kuusela, Kullervo & Salminen, Sakari | Pohjois-Karjalan metsävarat vuosina 1973–74, Etelä-Pohjanmaan, Vaasan ja Keski-Pohjanmaan vuonna 1974 sekä Kainuun ja Pohjois-Pohjanmaan vuonna 1975. | Forest resources in the Forestry Board Districts of Pohjois-Karjala in 1973–74, Etelä-Pohjanmaa, Vaasa and Keski-Pohjanmaa in 1974, Kainuu and Pohjois-Pohjanmaa in 1975. | 1976 |
| 275 | Runeberg, L. | Driftresultatet från Skogsforskningsinstitutets företagsekonomiska forskningssskogar åren 1945–74. | The business economics result from the Forest Research Institute's research forests 1945–74. | 1976 |
| 276 | Iisalo, Pentti, Sorsa, Jukka & Tiihonen, Paavo | Suomen metsien rakenteen seuranta-menetelmä. | Eine Methode zur laufenden Überprüfung der Struktur der Wälder Finnlands. | 1976 |
| 277 | Huttunen, Terho | Suomen puunkäyttö, poistuma ja metsätase vuosina 1973–75. | Wood consumption, total drain and forest balance in Finland, 1973–75. | 1976 |
| 278 | Juslin, Heikki | Metsäalan toimihenkilöiden täydennyskoulutustarve. | The need for future education in forestry. | 1976 |
| 279 | Raulo, Jyrki & Lähde, Erkki | Ennakkotuloksia rauduskoivun kylvökokeista Lapissa. | Preliminary results on sowing experiments with <i>Betula pendula</i> Roth in Finnish Lapland. | 1976 |
| 280 | Heiskanen, Veijo | Havusahatukkien kuorelliset keskusmuotoluvut. | Middle form factors of pine and spruce sawlogs. | 1976 |
| 281 | Vuokila, Yrjö | Karsimisen vaikutus männyn ja koivun terveystilaan. | Effect of green pruning on the health of pine and birch. | 1976 |
| 282 | Vuokila, Yrjö | Pystypuun kairaus vikojen aiheuttajana. | The boring of standing trees as a source of defects. | 1976 |
| 283 | Pajunen, Leevi | Metsurin työvälinekustannukset 1975–1976. | Forest worker's equipment costs 1975–1976. | 1976 |
| 284 | Juutinen, Paavo, Kurkela, Timo & Lilja, Sakari | Ruohokaskas, <i>Cicadella viridis</i> (L.), lehtipuun vioittajana sekä vioitusten sienisaastunta. | <i>Cicadella viridis</i> (L.) as a wounder of hardwood saplings and infection of wounds by pathogenic fungi. | 1976 |
| 285 | Nyrhinen, Timo | Kaksivaiheisen metsän inventoinnin koe Lounais-Suomessa | A test of two-step forest inventory in South-West Finland. | 1976 |
| 286 | Kärkkäinen, Matti | Pohjoissuomalaisen koivukuitupuun tilavuusmittauksia. | Volume measurement of birch pulpwood in Northern Finland. | 1976 |
| 287 | Heiskanen, Veijo & Salmi, Juhani | Koivutukkien latvamuotoluvut ja yksikkökuutiot. | Top form factors and unit volumes of birch logs. | 1976 |
| 288 | Leikola, Matti | Taimitarhamaan lämpöolot muovihuoneessa ja avomaalla. | Soil temperature conditions in plastic greenhouse and in open nursery. | 1976 |
| 289 | Lehikoinen, Tapio | Pohjois- ja Etelä-Suomen väliset kantohintaerot. | Stumpage price differences between Northern and Southern Finland. | 1976 |
| 290 | Heiskanen, Veijo | Tarkistetut havusahatukkien | The checked unit volumes for | 1976 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|--|--|---|-------------|
| | | kuorelliset yksikkökuutioluvut. | pine and spruce sawlogs. | |
| 291 | Uusitalo, Matti | Puun kasvatuksen kulut vuosina 1972–74. | Costs of timber production in Finland in 1972–74. | 1976 |
| 292 | Hakkila, Pentti | Kantopuu metsäteollisuuden raakaaineena. | Stumpwood as industrial raw material. | 1976 |
| 293 | Lehtonen, Irja | Puu polttoaineena. Kirjallisuuteen perustuva tarkastelu. | Wood as a fuel. A study based on literature. | 1976 |
| 294 | Harstela, Pertti & Tervo Leo | Männyn taimikon ja riukuasteen metsikön korjuun tuotos ja ergonomia. | Work output and ergonomical aspects in harvesting of sapling and polestage stands (Scots pine). | 1976 |
| 295 | | Metsätilastollinen vuosikirja 1975. | Yearbook of Forest Statistics 1975. | 1976 |
| 296 | Heiskanen, Veijo | EteläSuomen ja PohjoisSuomen puutavaran laatuerot. | Quality differences of timber between Southern and Northern Finland. | 1977 |
| 297 | Paavilainen, Eero & Virtanen, Jaakko | Metsänlannoituksen vaikutuksen riippuvuus levitysmenetelmästä. | Effect of spreading method on forest fertilization results. | 1977 |
| 298 | Vuokila, Yrjö | Harsintaharvennus puuntuotantoon vaikuttavana tekijänä. | Selective thinning from above as a factor of growth and yield. | 1977 |
| 299 | Vuokila, Yrjö | Hyvän kasvupaikan haavikoiden kasvukyvystä. | On the growth capacity of aspen stands on good sites. | 1977 |
| 300 | Paavilainen, Eero | Helppoliukoisten lannoitteiden vaikutuksen riippuvuus levityssajankohdasta turvemaalla. | Effect of application time on growth response to easily dissolving fertilizers on peatlands. | 1977 |
| 301 | Tiihonen, Paavo | Männyn ja kuusen tukkipuutaulukot. Tukkien minimiläpimittaluokka männyllä 13 cm ja kuusella 13 ja 15 cm. | Massentafeln für Kiefern- und Fichtenblochholz. Mindestdurchmesserklassen der Blöcher für Kiefer 13 cm und für Fichte 13 und 15 cm. | 1977 |
| 302 | Simola, Paavo | Pienikokoisen lehtipuuston biomassa. | The biomass of small-sized hardwood trees. | 1977 |
| 303 | Vuokila, Yrjö | Talvikkityypin puuntuotannollinen asema metsätyyppijärjestelmässä. | Position of the Pyrola type in the forest site type system of Cajander. | 1977 |
| 304 | Puro, Tiina | Operaatio metsänlannoitus II. Tuloksia uusintalannoituksesta. | Results of the second fertilization with nitrogen. | 1977 |
| 305 | Virtanen, Jaakko & Ylinen, Mikko | Ojitusalueiden lentolannoitus. | Aerial spreading of fertilizers on peatlands. | 1977 |
| 306 | Astorga, S. & Luis, E. | Jätepuun käytön tehostamismahdollisuudet Suomessa. Osa 1. | Effectuating possibilities of waste wood utilization in Finland. Step 1. | 1977 |
| 307 | Kilkki, Pekka, Kuusela, Kullervo & Siitonen, Markku | Puuntuotanto-ohjelmat Etelä-Suomen piirimetsälautakuntien alueille. | Timber production programs for the forestry board districts of Southern Finland. | 1977 |
| 308 | Huttunen, Terho | Suomen puunkäyttö, poistuma ja metsätase 1974–76. | Wood consumption, total drain and forest balance in Finland, 1974–76. | 1977 |
| 309 | Mäkelä, Markku | Hakkuutähteen ominaisuuksien muuttuminen. | Changes in the quality of logging residues. | 1977 |
| 310 | Harstela, Pertti, Järvinen Juhani, Tervo, Leo & Aholainen, Raimo | Tutkimus eräistä harvennushakkuumenetelmistä (Levälle teko ja LEKA-menetelmä). | The study of some short wood methods of cutting in thinnings (Cutting without bunching and SCAPE method). | 1977 |
| 311 | Takalo, Sauli & Sauvala Kari | Havaintoja metsurin suojainten kestävydestä ja sen mittaamisesta. | Observations on the durability and testing of protective clothing | 1977 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|---|--|--|-------------|
| | | | for chain saw workers. | |
| 312 | Leikola, Matti, Metsämuuronen, M., Räsänen, Pentti & Taimisto, Erkki | Männyn viljelytaimistojen kehitys Lounais-Suomessa vv 1967–1975. | The development of Scots pine plantations in south-western Finland in 1967–1975. | 1977 |
| 313 | Kolari, Kimmo, Paavilainen, Eero & Raitio, Hannu | Männyn juuristosuhteista Kivisuon kasvuhäiriöalueella. | Pine root condition and growth disturbances. | 1977 |
| 314 | Anttila, Tuula & Lähde, Erkki | Lannoituksen vaikutus paperi- kennoissa kasvatettujen männyn taimien kehitykseen taimitarhassa. | Effect of fertilization on the development of containerized pine seedlings in a nursery. | 1977 |
| 315 | Kanninen, Kaija | Palkkausmuodot ja niiden vaikutus metsätöissä. | Forms of remuneration and their influence on forest work. | 1977 |
| 316 | Mäkelä, Markku | Leimikoittainen metsätähdemäärä. | The amounts of logging residues and stump and root wood at certain work sites. | 1977 |
| 317 | Kaunisto, Seppo | Ojituksen tehokkuuden ja lannoituksen vaikutus männyn viljelytaimistojen kehitykseen karuilla avosoilla. | Effect of drainage intensity and fertilization on the development of pine plantations on oligotrophic treeless Sphagnum bogs. | 1977 |
| 318 | Kinnunen, Kaarlo | Istutuksen onnistuminen ja taimistojen alkukehitys Länsi-Suomen yksityismetsissä . | The survival and initial development of plants in private forests in western Finland. | 1977 |
| 319 | Ferm, Ari & Pohtila, Eljas | Pintakasvillisuuden kehittyminen ja muokausjäljen tasoittuminen auratuilla metsänuudistusaloilla Lapissa. | Succession of ground vegetation and levelling of ploughed tracks on reforestation areas in Finnish Lapland. | 1977 |
| 320 | Kuusela, Kullervo | Suomen metsien kasvu ja puutavara- lajirakenne sekä niiden alueellisuus vuosina 1970–1976. | Increment and timber assortment structure and their regionality of the forests of Finland in 1970 - 1976. | 1977 |
| 321 | Heikinheimo, Lauri, Jaatinen, Esko, Kellomäki, Seppo, Lovén, Lasse & Saastamoinen, Olli | Metsien virkistyskäyttö Suomessa. Esitutkimusraportti. | Forest recreation in Finiand. Pilot study. | 1977 |
| 322 | Talkamo, Tero | Markkinapuun alueittaiset hankintamäärät ja kulkuvirrat vuonna 1973 (1970). | Removal and flow of commercial roundwood in Finland during 1973 (1970) by districts. | 1977 |
| 323 | Erkkilä, Pentti, Silander Soini, Tiihonen, Paavo & Örn, Jouko | Pystymittaus ja runkojen luku hakuupalkan laskentaperusteina työvaikeuspalstalla. | Massenermittlung am stehenden Holz und Stammzahl als Unrerlage für die Berechnung des Arbeitslohns auf grösseren Schlaglosen mit gleichmässigen Arbeitsbedingungen. | 1977 |
| 324 | Vuokila, Yrjö | Puolukkatyyppi kuusen kasvupaikkana. | Vaccinium type as a spruce site. | 1977 |
| 325 | Raulo, Jyrki & Lähde, Erkki | Rauduskoivun istutustuloksia Lapissa. | Reforestation results with <i>Betula pendula</i> Roth in Finnish Lapland. | 1977 |
| 326 | Paavilainen, Eero | Männyn istutus suopeltojen metsityksessä. | Planting of Scots pine in afforestation of abandoned swampy fields. | 1977 |
| 327 | Paavilainen, Eero | Jatkolannoitus vähäravinteisilla rämeillä. Ennakkotuloksia. | Refertilization on oligotrophic pine swamps. Preliminary results. | 1977 |
| 328 | Laitinen, Jorma & | Moottorisahavintturin käytöstä | Preliminary skidding of small | 1977 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|---|---|--|-------------|
| | Takalo, Sauli | pienien puiden ja tukkien esijuonnossa. | trees and sawlogs by power saw winch. | |
| 329 | Kinnunen, Kaarlo & Linnimäki, Jorma | Metsänuudistamisen onnistuminen ja taimistojen alkukehitys Pohjois-Karjalassa. | Success of forest regeneration and initial development of sapling stands in northern Karelia. | 1977 |
| 330 | Huttunen, Terho | Suomen puunkäyttö, poistuma ja metsätase 1975–77. | Wood consumption, total drain and forest balance in Finland, 1975–77. | 1977 |
| 331 | Gustavsen, Hans G. | Valtakunnalliset kuutiokasvuyhtälöt. | Finnish volume increment functions. | 1977 |
| 332 | Helander, Matti & Simula, Anna-Leena | Metsäalan toimihenkilöiden kysyntä ja tarjonta vuoteen 1985. | Demand and supply of professional forestry staff by 1985. | 1977 |
| 333 | Hakkila, Pentti, Kalaja, Hannu, Salakari, Martti & Valonen, Paavo | Kokopuuna korjuu männikön ensiharvennuksessa. | Whole-tree harvesting in the early thinning of pine. | 1977 |
| 334 | Järveläinen, Veli-Pekka | Mielipiteet yksityismetsätaloudessa. Metsänomistajien ja metsäammattimiesten käsityksiä metsätaloudesta ja sen edistämisestä. | Opinions in Finnish private forestry. On the opinions of the private forest owners and the forestry experts concerning forestry and its promotion. | 1978 |
| 335 | Juutinen, Paavo | Kuitupuupinot pystynävertäjän (<i>Tomicus piniperda</i> L.) lisääntymispaikkoina Pohjois-Suomessa. | Pulpwood stacks as breeding sites for pine shoot beetle (<i>Tomicus piniperda</i> L.) in northern Finland. | 1978 |
| 336 | Kärkkäinen, Matti | Menetelmiä likipituisten kuitupuupölkkyjen keskipituuden mittaamiseksi. | Methods for measuring the average length of pulpwood bolts estimated during logging by eye. | 1978 |
| 337 | Kuusela, Kullervo & Salminen, Sakari | Koillis-Suomen metsävarat vuonna 1976 ja Lapin metsävarat vuosina 1970 ja 1974–76. | Forest resources in the Forestry Board Districts of Koillis-Suomi in 1976 and Lappi in 1970 and 1974–76. | 1978 |
| 338 | Lähde, Erkki | Välivarastoinnin vaikutus männyn paakkutaimien viljelyn onnistumiseen. | Effect of intermediate storage of containerized Scots pine planting stock on reforestation success. | 1978 |
| 339 | Teivainen, Terttu | Eräiden poppelikloonien myyrätuhoalttius ruokintakokeiden mukaan. | Resistance of some poplar clones to vole damage through feeding experiments. | 1978 |
| 340 | Laitinen, Jorma & Takalo, Sauli | Kantokäsittelylaittein varustettujen raivaussahojen vertailua. | Comparison of clearing saws equipped with stump spraying devices. | 1978 |
| 341 | Uusvaara, Olli | Teollisuushakkeen ja purun painomittaus. | Weight scaling of industrial chips and sawdust. | 1978 |
| 342 | Hakkila, Pentti | Pienpuun korjuu polttoaineeksi. | Harvesting small-sized wood for fuel. | 1978 |
| 343 | Paavilainen, Eero | PK-lannoitus Lapin ojitetuilla rämeillä. Ennakkotuloksia. | PK-fertilization on drained pine swamps in Lapland. Preliminary results. | 1978 |
| 344 | Lehtonen, Irja, Pekkala, Osmo & Uusvaara, Olli | Tervalepän (<i>Alnus glutinosa</i> L.) Gaertn.) ja raidan (<i>Salix caprea</i> L.) puu- ja massateknisiä ominaisuuksia. | Technical properties of black alder (<i>Alnus glutinosa</i> L.) Gaertn.) and great willow (<i>Salix caprea</i> L.) wood and pulp. | 1978 |
| 345 | | Metsätilastollinen vuosikirja 1976. | Yearbook of Forest Statistics 1976. | 1978 |
| 346 | Parviainen, Jari | Taimisto- ja riukuvaiheen männikön harvennus. | Durchforstung im Kiefernbestand in der Jungwuchs- und Stangenholzphase. | 1978 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|---|---|---|-------------|
| 347 | Vuorinen, Heikki | Metsätraktorin kuljettajan kuormittumisen mittaamahdollisuudet. | Possibilities of measuring the strain on forest tractor drivers. | 1978 |
| 348 | Löyttyniemi, Kari | Metsänlannoituksen vaikutuksesta ytimennävertäjiin (<i>Tomicus</i> spp., Col, Scolytidae). | Effect of forest fertilization on pine shoot beetles (<i>Tomicus</i> spp., Col., Scolytidae). | 1978 |
| 349 | Metsämuuronen, Markku, Kaila, Simo & Räsänen, Pentti K. | Männyn paakkutaimien alkukehitys vuoden 1973 istutuksissa. | First-year planting results with containerized Scots pine seedlings in 1973. | 1978 |
| 350 | Oikarinen, Matti | Viljelymetsiköiden puuston vaihtelu ja kasvukoealojen edustavuus. | Variations in growing stock in cultivated stands and the representation of growth sample plots | 1978 |
| 351 | Heikkilä, Risto | Mäntykuitupuupinojen suojaaminen pystynävertäjän iskeytyrnistä vastaan Pohjois-Suomessa. | Protection of pine pulpwood stacks against the common pine-shoot beetle in northern Finland. | 1978 |
| 352 | Saramäki, Jussi | Kainuun vajaapuustoisten kuusikoiden lannoitus ja sen kannattavuus. | Profitability of fertilization in the understocked spruce stands of Kainuu, Finland. | 1978 |
| 353 | Päivinen, Risto | Kapenemis- ja kuorimallit männylle, kuuselle ja koivulle. | Taper and bark thickness models for pine, spruce and birch. | 1978 |
| 354 | Järveläinen, Veli-Pekka | Yksityismetsätalouden seuranta. Metsälöötökseen perustuvan tietojärjestelmän kokeilu. | Monitoring the development of Finnish private forestry. A test of an information system based on a sample of forest holdings. | 1978 |
| 355 | Kärkkäinen, Matti & Salmi, Juhani | Tutkimuksia haapatukkien mittauksesta ja teknisistä ominaisuuksista. | Studies on the measurement and technical properties of aspen logs. | 1978 |
| 356 | Hyppönen, Mikko & Roiko-Jokela, Pentti | Koepuiden mittauksen tarkkuus ja tehokkuus. | On the accuracy and effectivity of measuring sample trees. | 1978 |
| 357 | Uusitalo, Matti | Alueittaiset kantorahatulot vuosina 1970–75. | Regional gross stumpage earnings in Finland in 1970–75. | 1978 |
| 358 | Mattila, Eero & Helle, Timo: | Keskisen poronhoitoalueen talvilaidunten inventointi. | Inventory of winter ranges of semi-domestic reindeer in Finnish Central Lapland. | 1978 |
| 359 | Hannelius, Simo | Istutuskuusikon tiheys–tuotoksen ja edullisuuden tarkastelua. | Initial tree spacing in Norway spruce timber growing - an appraisal of yield and profitability. | 1978 |
| 360 | Jakkila, Jouko & Pohtila Eljas | Perkauksen vaikutus taimiston kehitykseen Lapissa. | Effect of cleaning on development of sapling stands in Lapland. | 1978 |
| 361 | Kyttälä, Timo | Työn organisointimahdollisuudet puunkorjuussa. | Aspects of work organizing in logging. | 1978 |
| 362 | Kukkola, Mikko | Lannoituksen vaikutus eri latvuskerrosten puiden kasvuun mustikkatyyppin kuusikossa. | Effect of fertilization on the growth of different tree classes in a spruce stand on <i>Myrtillus</i> -site. | 1978 |
| 363 | Mielikäinen, Kari | Puun kasvun ennustettavuus. | Predictability of tree growth. | 1978 |
| 364 | Koski, Veikko & Tallqvist, Raili | Tuloksia monivuotisista kukinnan ja siemensadon määrän mittauksista metsäpuilla. | Results of long-time measurements of the quantity of flowering and seed crop of forest trees. | 1978 |
| 365 | Tervo, Mikko | Metsänomistajaryhmittäiset hakkuut ja niiden suhdanneherkkyydet Etelä- ja Pohjois-Suomessa vuosina 1955–1975. | The cut of roundwood and its business cycles in Southern and Northern Finland by forest ownership groups, 1955–1975. | 1978 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|--|---|--|-------------|
| 366 | Ryynänen, Leena | Kotimaisten lehtipuiden siitepölyn laadunmäärittämisestä. | Determination of quality of pollen from Finnish deciduous tree species. | 1978 |
| 367 | Uusitalo, Matti | Suomen metsätalous MERA - ohjelmakaudella 1965–75. Tilastoihin perustuva tarkastelu. | Finnish forestry during the MERA Programme period 1965 - 75. A review based on statistics | 1978 |
| 368 | Kärkkäinen, Matti | Käytännön tuloksia koivuviulun saannosta. | Empirical results on birch veneer yield. | 1978 |
| 369 | Laitinen, Jorma | Raivaussahojen kantokäsittelylaitteiden vertailu filmianalysillä.. | Comparing clearing saw sprayers with film analysis. | 1978 |
| 370 | Kärkkäinen, Matti | Pienten kuusitukkien mittaus. | Measurement of small spruce logs. | 1978 |
| 371 | Jalkanen, Risto | Maanpinnan rikkomisen vaikutus korvasienen satoisuuteen. | Effect of breaking soil surface on the yield of <i>Gyromitra esculenta</i> . | 1978 |
| 372 | Laitinen, Jorma | Kuormatraktorin tekninen käyttöaste. | Mechanical availability of forwarders. | 1978 |
| 373 | Petäistö, Raija-Liisa | <i>Phlebia gigantea</i> ja <i>Heterobasidion annosum</i> männyn kannoissa hakkuualoilla Suomenniemen ja Savitaipaleen kunnissa. | <i>Phlebia gigantea</i> and <i>Heterobasidion annosum</i> in pine stumps on cutting areas in Suomenniemi and Savitaipale. | 1978 |
| 374 | Kalaja, Hannu | Pienpuun korjuu TT 1000 F palstahakurilla. | Harvesting small-sized trees with terrain chipper TT 1000 F. | 1978 |
| 375 | | Metsätilastollinen vuosikirja 1977–1978. | Yearbook of Forest Statistics 1977–1978. | 1979 |
| 376 | Huttunen, Terho | Suomen puunkäyttö, poistuma ja metsätase 1976–78. | Wood consumption, total drain and forest balance in Finland, 1976–78. | 1979 |
| 377 | Kärkkäinen, Matti | Koivutukkien tarkistusmittauksia. | Control measurements of birch logs. | 1979 |
| 378 | Mäkelä, Markku | Tilasto- ja aikatutkimustuotosten vertailua ainespuun korjuussa. | Output in harvesting of industrial wood based on statistical data or time studies. | 1979 |
| 379 | Velling, Pirkko | Erialaisten rauduskoivuprovenienssien alkukehityksestä taimitarhalla ja kenttäkokeissa. | Initial development of different <i>Betula pendula</i> Roth provenances in the seedling nursery and in field trials. | 1979 |
| 380 | Kuusela, Kullervo & Salminen, Sakari | Suomen metsävarat lääneittäin 1971–1976. | Forest resources in Finland 1971–1976 by counties. | 1979 |
| 381 | Hyppönen, Mikko & Norokorpi, Yrjö | Lahoisuuden vaikutus puutavaran saantoon ja arvoon Peräpohjolan vanhoissa kuusikoissa. | The effect of decay on timber yield and value of the old Norway spruce stands in northern Finland. | 1979 |
| 382 | Paavilainen, Eero & Virtanen, Jaakko | Metsänlannoituksen vaikutuksen riippuvuus levitysmenetelmästä turvemaalla. | Effect of spreading method on forest fertilization results on peatlands. | 1979 |
| 383 | Sirén, Matti, Vuorinen, Heikki & Sauvala, Kari | Pientraktorien heilunta. | Low-frequency vibration in small tractors. | 1979 |
| 384 | Löytyniemi, Kari & Rousi, Matti | Lehtipuutaimistojen hyönteis-tuhoista. | On insect damage in young deciduous stands. | 1979 |
| 385 | Hytönen-Kemiläinen, Riitta | Suomen sahatavaramarkkinat Länsi-Euroopassa vuosina 1950 -1975 ja alueen sahatavaran kulutuksen ennustaminen. | Finland's West-European sawnwood markets 1950–1975, with an econometric model for forecasting the area's sawnwood consumption. | 1979 |
| 386 | Parviainen, Jari | Istuttamalla perustetun männikön, kuusikon, siperialaisen lehtikuusikon ja rauduskoivikon alkukehitys. | Early development of Scots pine, Norway spruce, Siberian larch and silver birch plantations. | 1979 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|---|---|--|-------------|
| 387 | Teivainen, Terttu | Metsäpuiden taimien myyrätuhot metsänuudistusaloilla ja metsitetyillä pelloilla Suomessa vuosina 1973–76. | Vole damage to forest tree seedlings in reforested areas and fields in Finland in the years 1973–76. | 1979 |
| 388 | Teivainen, Terttu, Jukola, Eeva-Liisa, Kaikusalo, Asko & Korhonen, Kyllikki | Vesimyyrän, <i>Arvicola terrestris</i> (L.), aiheuttamat metsäpuiden taimien juuristotuhot vv. 1973–76 Suomessa. | Root damage of forest tree seedlings caused by water vole, <i>Arvicola terrestris</i> (L.), in the years 1973–76 in Finland. | 1979 |
| 389 | Kolari, Kimmo K. | Hivenravinteiden puute metsäpuilla ja männyn kasvuhäiriöilmio Suomessa. Kirjallisuuskatsaus. | Micro-nutrient deficiency on forest trees and dieback of Scots pine in Finland. A review. | 1979 |
| 390 | Kaunisto, Seppo & Metsänen, Rauni | Turpeen muokkauksen ja lannoitteiden sijoittamisen vaikutus männyn taimien juuriston kehitykseen tupasvillanevalla. | Effects of soil preparation and fertilizer placement on the root development of Scots pine on deep peat. | 1979 |
| 391 | Valtonen, Kari | Loppukäyttötiedot saha- ja puulevyteollisuuden markkinoinnissa. | End-use information for marketing in sawmill and wood-based panel industries. | 1979 |
| 392 | Isomäki, Antti | Kuusialikasvoksen vaikutus männikön kasvuun, tuotokseen ja tuottoon. | The effect of spruce undergrowth on the increment, yield and returns of a pine stand. | 1979 |
| 393 | Kurkela, Timo | <i>Lophodermium seditiosum</i> Minter <i>et al.</i> -sienen esiintyminen männynkaristeen yhteydessä. | Association of <i>Lophodermium seditiosum</i> Minter <i>et al.</i> with a needle cast epidemic on Scots pine. | 1979 |
| 394 | Rikala, Risto | Lannoitteiden levitystavan vaikutus koulittujen männyn ja kuusen taimien kehittymiseen taimitarhalla. | The effect of fertilizer spreading methods on the development of pine and spruce transplants in the nursery. | 1979 |
| 395 | Löyttyniemi, Kari, Austarå, Øystein, Bejer, Broder & Ehnström, Bengt | Tuhohyönteisten esiintyminen Pohjoismaiden metsissä 1972–1976. | Insect pests in forests of the Nordic Countries 1972–1976. | 1979 |
| 396 | Silfverberg, Klaus | Männyn kasvuhäiriön ajoittuminen ja alkukehitys turvemaan boorinpuutosalueella. | Phenology and initial development of a growth disorder in Scots pine on boron deficient peatland. | 1979 |
| 397 | Talkamo, Tero | Markkinapuun alueittaiset hankintamäärät ja kulkuvirrat vuonna 1976 (1964–1973). | Removal and flow of commercial roundwood in Finland during 1976 (1964–1973) by districts. | 1979 |
| 398 | Lehto, Jaakko | Metsäalan koulutus metsäalan organisaatioiden arvioimana. | Forest education evaluated by forestry organizations. | 1979 |
| 399 | Jokinen, Katriina & Tamminen, Pekka | Tyvilahoisten kuusikoiden jälkeen istutetuissa männyn taimistoissa esiintyvät sienituhot Keski-Satakunnassa. | Fungal damage in young Scots pine stands replacing butt rot-infected Norway spruce stands in SW Finland. | 1979 |
| 400 | | Metsänlannoitustutkimuksen tuloksia ja tehtäviä. Metsätutkimuslaitoksen metsänlannoitustutkimuksen seminaari 15.2.1979. | Results and tasks in forest fertilization research. Proceedings of the Finnish Forest Research Institute symposium on forest fertilization research 15.2.1979. | 1979 |
| 401 | Mielikäinen, Kari | Alaharvennusten vaikutus männikön tuotokseen ja arvoon. | The influence of low thinnings on the wood production and value of a pine stand. | 1979 |
| 402 | Sepponen, Pentti, Lähde Erkki & Roiko-Jokela, | Metsäkasvillisuuden ja maan fysikaalisten ominaisuuksien välisestä | On the relationship of the forest vegetation and the soil physical | 1979 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|---|--|--|-------------|
| | Pentti: | suhteesta Lapissa. | properties in Finnish Lapland. | |
| 403 | Kanninen, Kaija, Uusvaara, Olli & Valonen, Paavo: | Kokopuuraaka-aineen mittausta ja ominaisuudet. | Measuring and properties of whole tree raw-material. | 1979 |
| 404 | Kaunisto, Seppo | Alustavia tuloksia palaturpeen kuivatuskentän ja suonpohjan metsityksestä. | Preliminary results on afforestation of sod peat drying fields and peat cut-over areas. | 1979 |
| 405 | Sepponen, Pentti & Haapala, Heikki | Ojituksen vaikutuksesta turpeen kemiallisiin ominaisuuksiin. | On the effect of drainage on the chemical properties of peat. | 1979 |
| 406 | Elovirta, Pertti | Metsätyövoiman alallapysyvyys 1969-1977. | Permanence of forest labour in Finland 1969-1977. | 1979 |
| 407 | Tiihonen, Paavo | Kasvun vaihtelu valtakunnan metsien 6. inventoinnin aineiston perusteella. | Variation in tree growth in Finland based on the 6th National Forest Inventory. | 1979 |
| 408 | Lilja, Arja | Koivun siemenen sienet ja niiden patogeenisuus. | Fungi on birch seeds and their pathogenicity. | 1979 |
| 409 | Kallio, Tauno & Häkkinen, Risto | Juurikäävän (<i>Heterobasidion annosum</i> (Fr.) Bref.) ja <i>Phlebia gigantean</i> (Fr.) Donk vaikutus pellolle istutettujen kuusen, männyn, tervalepän ja rauduskoivun taimien pituuskasvuun ja elossapysymiseen. | Effect of <i>Heterobasidion annosum</i> and <i>Phlebia gigantea</i> infection on the height growth and survival rate of <i>Picea abies</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Alnus glutinosa</i> and <i>Betula pendula</i> seedlings planted on old fields. | 1979 |
| 410 | Kärkkäinen, Matti | Kuitupuun kiintomittaus kourakasoissa. | Measurement of solid volume of pulpwood grapple heaps. | 1979 |
| 411 | Huttunen, Terho | Suomen puunkäyttö, poistuma ja metsätase 1977-79. | Wood consumption, total drain and forest balance in Finland, 1977-79. | 1979 |
| 412 | Raitio, Hannu | Boorin puutteesta aiheutuva männyn kasvuhäiriö metsitetyllä suopellolla. Oireiden kuvaus ja tulkinta. | Growth disturbances of Scots pine caused by boron deficiency on an afforested abandoned peatland field. Description and interpretation of symptoms. | 1979 |
| 413 | Kellomäki, Seppo & Salmi, Juhani | Koivuvaneritukkien kuoren määrä. | Bark quantity of birch logs. | 1979 |
| 414 | Paavilainen, Eero | Jatkolannoitus runsastyyppisillä rämeillä. Ennakkotuloksia. | Refertilization on nitrogen-rich pine swamps. Preliminary results. | 1979 |
| 415 | Teivainen, Terttu | Eräiden viljeltyjen pajujen kelpaavuus peltomyyrälle (<i>Microtus agrestis</i> L.) ruokintakokeiden mukaan. | Palatability of some cultivated willows to field voles (<i>Microtus agrestis</i> L.) in feeding trials. | 1979 |
| 416 | Velling, Pirkko | Puuaineen tiheys kahdessa rauduskoivun jälkeläiskokeessa. | Wood density in two <i>Betula pendula</i> Roth progeny trials. | 1979 |
| 417 | Mattila, Eero | Kangasmaiden luppometsien ominaisuuksia Suomen poronhoito-alueella 1976-1978. | Characteristics of the mineral soil forests with arboreal lichens (<i>Alectoria</i> , <i>Bryoria</i> and <i>Usnea</i> spp.) in the Finnish reindeer management area, 1976-1978. | 1979 |
| 418 | Hakkila, Pentti & Kalaja, Hannu | Polttopuun korjuu Pallarin leikkauhakkurilla. | Harvesting fuel chips with the Pallari swath harvester. | 1980 |
| 419 | Kinnunen, Kaarlo & Lemmetyinen, Markku | Paakkukoon vaikutus männyn taimien alkukehitykseen. | Initial development of containerized pine seedlings as affected by the size of earth ball. | 1980 |
| 420 | Keipi, Kari & Laakkonen, Olavi | Päätehakkuikäisten metsiköiden urealannoituksen kannattavuusvertailuja. | Profitability comparisons of urea fertilization in old stands. | 1980 |
| 421 | Lipas, Erkki & Levula, | Urealannoitus eri vuodenaikoina. | Urea fertilization at different | 1980 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|---|--|---|-------------|
| | Teuvo | | times of the year. | |
| 422 | Weissenberg, Kim, von & Kurkela, Timo | IUFRO:n työryhmän S2.05–05, Versoruosteenkestävyys männyssä, kesäkuussa 1979 Suonenjoella pidetyn kokouksen esitelmät. | Proceedings of the meeting of the IUFRO Working Party S2.05–05, Resistance in pines to <i>Melampsora pinitorqua</i> , June 1979, Suonenjoki, Finland. | 1980 |
| 423 | Kylmänen, Pekka | Ennakkotuloksia nuorissa männyn siemenviljelyksissä syntyvän Pohjois-Suomi x Etelä-Suomi -kaukoristeytyssemien käytömahdollisuuksista. | Preliminary results concerning usability of North Finland x South Finland hybrid seed born in young Scots pine seed orchards. | 1980 |
| 424 | Sievänen, Risto | Alustava lyhytkiertoviljelmän vuotuisen fotosynteesin tuotoksen ja kasvun simulointimalli. | A preliminary simulation model for annual photosynthetic production and growth in a short rotation plantation. | 1980 |
| 425 | Kohmo, Ilkka | Metsiköiden kasvuprosentti Suomessa vuosina 1971–1976. | Increment percentage of forest stands in Finland 1971–1976. | 1980 |
| 426 | Rautiainen, Olavi & Räsänen, Pentti K. | Männyn ja kuusen viljelytaimikoiden kehitys Itä-Savossa 1968–1976. | Development of Scots pine and Norway spruce plantations in Itä-Savo in 1968–1976 | 1980 |
| 427 | Tiihonen, Paavo | ATK-karttamenetelmän kokeilu työkohteiden etsinnässä Pohjois-Savossa 1976–1978. | Experimenting with the ADP-map method for locating working sites in northern Savo, East Finland, 1976–1978. | 1980 |
| 428 | Ryynänen, Leena | Männyn siemenen varastointi ja vanheneminen. | Storage of Scots pine seed and seed ageing. | 1980 |
| 429 | Raivonen, Marjut & Leikola, Matti | Hakkuutähteen poistamisen vaikutus istutettujen kuusen taimien alkukehitykseen. | The influence of the removal of logging waste on the initial development of planted Norway spruce seedlings. | 1980 |
| 430 | | Metsätilastollinen vuosikirja 1979. | Yearbook of Forest Statistics 1979. | 1980 |
| 431 | Kyttälä, Timo | Puuston vaurioituminen harvennushakkuissa. – Kirjallisuustarkastelu. | Stand damage during thinnings.– Literature review. | 1980 |
| 432 | Silfverberg, Klaus | Kuusen kasvuhäiriö ja hivenravinteet. | Micronutritional growth disorder in Norway spruce. | 1980 |
| 433 | Hakkila, Pentti & Wójcik, Tomasz | Makeri pientraktori nuoren männikön harvennuksessa Puolassa. | Thinning young pine stands with the Makeri tractor in Poland. | 1980 |
| 434 | Seppälä, Heikki, Kuuluvainen, Jari & Seppälä, Risto | Suomen metsäsektori tienhaarassa. Tutkimus Suomen metsäsektorin kehityksestä ja tulevaisuuden vaihtoehdoista. | The Finnish forest sector at a cross road | 1980 |
| 435 | | Julkaisut 1979. Metsäntutkimuslaitos | Abstracts of publications, 1979. The Finnish Forest Research Institute. | 1980 |
| 436 | Mattila, Eero & Kujala, Matti | Utsjoen, Inarin ja Enontekiön metsävarat 1978. | Forest resources of Utsjoki, Inari and Enontekiö, North Finland, in 1978. | 1980 |
| 437 | Kurvinen, Pekka & Harstela, Pertti | Haketustyön ergonomia ja työn järjestely. | Ergonomics and work organizing of chipping work. | 1980 |
| 438 | Nisula, Pentti | Neulasten pitolajuuden mittari. | Needle retention gauge. | 1980 |
| 439 | Nisula, Pentti | Tutkimuksia kantoherbisidin levittämisestä raivaussahalla. | Studies on stump herbicide spraying using a brush saw. | 1980 |
| 440 | Nisula, Pentti | Näkökohtia polttohakkeen kuivaamisesta. | Aspects of the drying of fuel chips. | 1980 |
| 441 | Kujala, Matti | Runkopuun kuorellisen | A calculation method for | 1980 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|--|--|---|-------------|
| | | tilavuuskasvun laskentamenetelmä. | measuring the volume growth over bark of stemwood. | |
| 442 | Päivinen, Risto | Puiden läpimittajakauman estimointi ja siihen perustuva puustotunnusten laskenta. | On the estimation of the stem-diameter distribution and stand characteristics. | 1980 |
| 443 | Veijalainen, Heikki | Eräiden hivenlannoitteiden käyttökelpoisuus suometsien lannoituksessa. Neulasanalyysiin perustuva tarkastelu. | Usability of some micronutrient fertilizers in peatland forests. Report basing on needle analysis. | 1980 |
| 444 | Tervonen, Markku & Issakainen, Jorma | Sarkaleveyden ja lannoituksen vaikutus männyn sädekasvun elpymiseen ohutturpeisella piensararämeellä. | Effect of ditch spacing and fertilization on the revival of radial growth of Scots pine on shallow-peated small sedge bog | 1980 |
| 445 | Huuri, Olavi | Juurten hienfosfaattikäsitteilyn vaikutus männyn ja kuusen istutustaimien alkukehitykseen kivennäismailla. | Effect of milled rock phosphate root coating on the initial development of Scots pine and Norway spruce transplants on mineral soils. | 1980 |
| 446 | Kuusela, Kullervo & Salminen, Sakari | Ahvenanmaan maakunnan ja maan yhdeksän eteläisimmän piirimetsälautakunnan alueen metsävarat 1977–1979. | Forest resources in the Province of Ahvenanmaa and the nine southernmost Forestry Board Districts in Finland 1977–1979. | 1980 |
| 447 | Uusvaara, Olli | Pelkkahakkureilla tehdyn hakkeen ja sahatavaran pinnan laatu. | Quality of chips and surface of sawn timber made by chipper headrigs | 1980 |
| 448 | Vuokila, Yrjö | Kasvatustiheyden vaikutus istutuskuusikon kasvuun ja tuotukseen. | The dependence of growth and yield on the density of spruce plantations in Finland. | 1980 |
| 449 | Kinnunen, Kaarlo & Mäki-Kojola, Sakari | Männyn luontaisesta uudistumisesta Pohjois-Satakunnassa. | Natural regeneration of Scots pine in western Finland. | 1980 |
| 450 | Isomäki, Antti & Väisänen, Jarmo | Harvennustavan vaikutus kasvatettavaan puustoon ja harvennuskertymään. | Thinning method and its influence on the remaining growing stock and on the thinning yield. | 1980 |
| 451 | Varmola, Martti | Männyn istutustaimistojen ulkoinen laatu. | The external quality of pine plantations. | 1980 |
| 452 | Roiko-Jokela, Pentti | Maaston korkeus puuntuotantoon vaikuttavana tekijänä Pohjois-Suomessa. | The effect of altitude on the forest yield in northern Finland | 1980 |
| 453 | Pohtila, Eljas & Timonen, Mauri | Suojametsäalueen viljelytaimikot ja niiden varhaiskehitys. | Scots pine plantations and their early development in the protection forests of Finnish Lapland. | 1980 |
| 454 | Gustavsen, Hans Gustav | Talousmetsien kasvupaikkaluokittelu valtapituuden avulla. | Site index curves for conifer stands in Finland. | 1980 |
| 455 | Salminen, Marja-Liisa | Kuormatraktorin kuljettajan kuormittumisen arviointi psykofysiologisilla menetelmillä. | Evaluation of the strain on the forwarder driver with the help of some psychophysiological methods. | 1981 |
| 456 | Raitio, Hannu | Pääravinne-lannoituksen vaikutus männyn neulasten rakenteeseen ja ravinnepitoisuuksiin ojitetulla lyhytkorsinevalla. | Effect of macronutrient fertilization on the structure and nutrient content of pine needles on a drained short sedge bog. | 1981 |
| 457 | Huttunen, Terho | Suomen piensahat 1980. | Small sawmills in Finland, 1980. | 1981 |
| 458 | Kärkkäinen, Matti & Salmi, Juhani | Länsi-Uudenmaan rannikon mäntytukkien ominaisuudet erällä sahalaitoksella. | Properties of pine logs in a coastal sawmill in southern Finland. | 1981 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|--|---|---|-------------|
| 459 | Kärkkäinen, Matti | Polttopuun rasiinkaadon ja muiden kuivausmenetelmien perusteet. | Foundations of leaf-seasoning and other drying methods of fuelwood. | 1981 |
| 460 | | Metsätilastollinen vuosikirja 1980. | Yearbook of Forest Statistics, 1980. | 1981 |
| 461 | Raulo, Jyrki & Lähde, Erkki | Rauduskoivun kylvökokeita Lapissa. | Sowing experiments with <i>Betula pendula</i> in Finnish Lapland. | 1981 |
| 462 | Raulo, Jyrki & Rikala, Risto | Istutettujen männyn, kuusen ja rauduskoivun taimien alkukehitys eri tavoin käsitellyllä viljelyalalla. | Initial development of Scots pine, Norway spruce and silver birch seedlings planted on a forestation site prepared in different ways. | 1981 |
| 463 | Hyppönen, Mikko | Eräiden metsikönkasvatusvaihtoehtojen edullisuus metsähallituksen Pohjois-Suomen metsissä. | Profitability of some stand growing alternatives in the State forests of northern Finland. | 1981 |
| 464 | Harstela, Pertti & Piirainen, Kimmo | Esitutkimus PIKA 75 harvesterin automaatioasteen vaikutuksista tuotokseen, mittaustarkkuuteen ja kuljettajan kuormittumiseen. | Output, accuracy of measuring and strain of the driver at three automation levels of PIKA 75 harvester. A pilot study. | 1981 |
| 465 | Huttunen, Terho | Suomen puunkäyttö, poistuma ja metsätase 1978–80. | Wood consumption, total drain and forest balance in Finland, 1978–80. | 1981 |
| 466 | Harstela, Pertti & Tervo Leo | Pitkän puutavaran esijuonto vinttureilla ja hevosella. | Bunching of timber by winches and horse. | 1981 |
| 467 | Hakkila, Pentti & Kalaja Hannu | KOPO palahakejärjestelmä. | KOPO block chip system. | 1981 |
| 468 | Vuokila, Yrjö | Nuoren männikön kasvureaktio ensiharvennuksen jälkeen. | The growth reaction of young pine stands to the first commercial thinning. | 1981 |
| 469 | Rummukainen, Ukko & Voipio, Pekka | Ahavan tuhot kuusentaimissa Suonenjoen taimitarhalla keväällä 1978. | Winter wind damage on Norway spruce seedlings at Suonenjoki seedling nursery in spring 1978. | 1981 |
| 470 | Hallaksela, Anna-Maija & Nevalainen, Seppo | Juurikäävän torjunta urealla kuusenkannoissa. | Control of root rot fungus (<i>Heterobasidion annosum</i>) by treating Norway spruce stumps with urea. | 1981 |
| 471 | Eeronheimo, Olli | Metsähakkeen hankinta ja käyttö metsäteollisuudessa. Tilanne keväällä 1980. | Delivery and use of forest chips in forest industry. Situation in spring 1980. | 1981 |
| 472 | Nisula, Pentti | Herbisidilaitteilla varustettu raivaussaha voimajohtojen johtoaueiden raivauksessa. | Use of a clearing saw equipped with a herbicide device in the clearing of power grid lines. | 1981 |
| 473 | Saastamoinen, Olli & Sievänen, Tuija | Keravan ja Rovaniemen lähimetsien ulkoilukäytön ajallinen vaihtelu. | Time patterns of recreation in urban forests in two Finnish towns. | 1981 |
| 474 | Sirén, Matti | Puuston vaurioituminen harvennuspuun korjuussa. | Stand damage in thinning operations. | 1981 |
| 475 | | Metsäntutkimuslaitoksen julkaisut 1980. | Abstracts of publications of the Finnish Forest Research Institute, 1980. | 1981 |
| 476 | Jalkanen, Risto | Harmaakariste männyllä. Kirjallisuuskatsaus. | Lophodermella sulcigena on pines. A literature review. | 1981 |
| 477 | Veijalainen, Heikki | Hivenlannoituksen vaikutus istutusmännikön kehitykseen turvemaalla. | Long-term responses of Scots pine to micronutrient fertilization on acid peat soil. | 1981 |
| 478 | Kellomäki, Seppo & Tuimala, Aili | Puuston tiheyden vaikutus puiden oksikkuuteen taimikko- ja | Effect of stand density on branchiness of young Scots pines. | 1981 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|--|--|--|-------------|
| | | riukuvaiheen männiköissä. | | |
| 479 | Saramäki, Jussi & Valtanen, Eila | Toistuvan typpilannoituksen vaikutus nuoren metsikön rakenteeseen ja kehitykseen. | The effect of repeated nitrogen fertilization on the structure and development of the young pine and spruce stands. | 1981 |
| 480 | Hovila, Pekka | TT 1000 TU ja TT 1000 TS kokopuuhakkurit. | TT 1000 TU and TT 1000 TS whole-tree chippers. | 1981 |
| 481 | Moilanen, Mikko & Issakainen, Jorma | Lannoituksen ja muokkauksen vaikutus kuusen ja koivun uudistamiseen erällä Kainuun vaara-alueen paksaturpeilla soilla. | Effect of fertilization and soil preparation on the regeneration of birch and spruce on thick peat soils in Kainuu. | 1981 |
| 482 | Lipas, Erkki | Faktoriaalisen lannoituskokeen tulosten tulkinta. | Interpretation of the results from factorial fertilization experiments. | 1981 |
| 483 | Salminen, Sakari | Vuosien 1971–75 valtakunnallisia metsavaratietoja karttamuodossa. | A cartographic presentation of forest resources in Finland 1971–75. | 1981 |
| 484 | Aarne, Martti | Markkinapuun alueittaiset hankintamäärät ja kulkuvirrat 1979. | Removals and flows of commercial roundwood in Finland in 1979 by districts. | 1981 |
| 485 | Kurkela, Timo | Versosyöpä (<i>Gremmeniella abietina</i>) riukuasteen männiköissä. | Canker and die-back of Scots pine at precommercial stage caused by <i>Cremmeniella abietina</i> . | 1981 |
| 486 | Oikarinen, Matti & Pyykkönen, Juhani | Harvennuksen ja lannoituksen vaikutus turvekankaan hieskoivikon kehitykseen Pohjanmaalla. | The effect of thinning and fertilization on the growth of pubescent birch (<i>Betula pubescens</i>) on drained Myrtillus spruce swamp in Ostrobothnia. | 1981 |
| 487 | Löyttyniemi, Kari | Typpilannoituksen ja neulasten ravinnepitoisuuden vaikutus hirven mäntyraivon valintaan. | Nitrogen fertilization and nutrient contents in Scots pine in relation to the browsing preference by moose (<i>Alces alces</i>). | 1981 |
| 488 | Juslin, Heikki, Leinonen Matti & Lonkila, Markku | Omat myyntikonttorit mekaanisen metsäteollisuuden vientimarkkinointikanavien kehitysvaihtoehtona. | Sales offices as an alternative of developing the export marketing channels of Finnish mechanical wood industry. | 1981 |
| 489 | Kellomäki, Seppo | Mäntysahatukien laadun ja sydänpuuosuuden yhteys tukin ulkoisiin tunnuksiin. | Quality of pine logs and proportion of heartwood as related to properties of the logs. | 1981 |
| 490 | Hyppönen, Mikko | Kantohintojen alueittaiset muutokset Pohjois-Suomessa. | Stumpage price changes in northern Finland by districts. | 1981 |
| 491 | Salo, Esko & Vuorivirta Juha | Yksityismetsien raakapuun hakkuu-, luovutusmittaus- ja toimitustavat vuosina 1974–76. | Cutting, delivery and measurement methods of roundwood in private forests in Finland in 1974–76. | 1981 |
| 492 | Teivainen, Terttu, Kananen, Aino & Kuhlman, Eeva | Vesimyyrän aiheuttamat tuhot männyn siemenviljelmillä Keski-Suomessa vuonna 1979/80 | Water vole (<i>Arvicola terrestris</i>) damage in Scots pine seed orchards in Central Finland during 1979/80. | 1981 |
| 493 | Ferm, Ari & Sepponen, Pentti: | Aurausjäljen muuttuminen ja kasvillisuuden kehittyminen metsänuudistusaloilla Lapissa 10 vuoden aikana. | Development of ploughed tracks and vegetation on reforestation areas in Finnish Lapland during a period of 10 years. | 1981 |
| 494 | Vanhanen, Heidi & Pajunen, Leevi | Metsurin työvälinekustannukset 1980. | Forest workers' equipment costs in Finland in 1980. | 1981 |
| 495 | Huttunen, Terho | Suomen puunkäyttö, poistuma ja metsätase 1979–81. | Wood consumption, total drain and forest balance in Finland, | 1981 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|---|---|--|-------------|
| | | | 1979–81. | |
| 496 | Heikka, Timo & Piirainen, Kimmo | Pienhakkureiden voimankäyttö. | Power consumption of small chippers. | 1981 |
| 497 | Heikkilä, Risto | Männyn istutustaimikkojen tuhot Pohjois-Suomessa. | Damage in Scots pine plantations in northern Finland. | 1981 |
| 498 | Rantamaula, Jari | Hakkuutähteiden haketus kevyellä kalustolla. | Chipping logging residues with light-weight equipment. | 1981 |
| 499 | Järveläinen, Veli-Pekka | Hakkuukäyttäytyminen yksityismetsätöillä. | Cutting behaviour in Finnish private woodlots. | 1981 |
| 500 | | Puu energiaraaka-aineena. Kokoussesitelmät. | Wood as a raw material for energy production. Symposium papers. | 1982 |
| 501 | Kärkkäinen, Matti | Pölkyittäinen kuitupuun mittaus. | Measurement of pulpwood by the bolt. | 1982 |
| 502 | Etholén, Kullervo & Huuri, Leena | Visakoivua käsittelevä kirjallisuus. | Bibliography on curly birch, <i>Betula pendula</i> var. <i>carelica</i> (Mercklin). | 1982 |
| 503 | Löyttyniemi, Kari | Männyntaimikkojen hirvivahingot 1950-luvun alussa. | Moose (<i>Alces alces</i>) damage in young pine stands in Finland at the beginning of the 1950's. | 1982 |
| 504 | Valsta, Lauri | Istutuskuusikon kasvatustiheyksien liiketaloudellinen vertailu. | Profitability comparison of growing densities in spruce plantations. | 1982 |
| 505 | Petäistö, Raija-Liisa | Juurten leikkaamisen jälkeinen sienitautiriski havupuun taimilla taimitarhalla. | Risk of fungal infection on coniferous seedlings after root pruning in forest nurseries. | 1982 |
| 506 | Eeronheimo, Olli | Tapio-kuormainharvesteri maataloustraktorissa. | Farm tractor mounted Tapio tree harvesting head. | 1982 |
| 507 | Puro, Tiina | Lannoitusajankohdan merkitys eri puulajien kasvureaktiossa. | Effect of fertilization time on growth reaction of different tree species. | 1982 |
| 508 | Jokinen, Pekka & Kellomäki, Seppo | Havaintoja metsikön kasvutiheyden vaikutuksesta runkojen oksaisuuteen varttuneissa männyn taimikoissa. | Observations on the effect of spacing on branchiness of Scots pine stems at pole stage. | 1982 |
| 509 | Oker-Blom, Pauline & Kellomäki, Seppo | Metsikön tiheyden vaikutus puun latvuksen sisäiseen valoilmastoon ja oksien kuolemiseen. Teoreettinen tutkimus. | Effect of stand density on the within-crown light regime and dying-off of branches. Theoretical study. | 1982 |
| 510 | | Metsätilastollinen vuosikirja 1981. | Yearbook of Forest Statistics 1981. | 1982 |
| 511 | Pelkonen, Heikki, Tuomi, Pertti & Valtanen, Jukka | Männyn viljelytaimikoiden kunto 10 vuoden iällä Taivalkoskella. | Survival of pine on reforested sites in northern Finland. | 1982 |
| 512 | Annala, Erkki | Lindaanin käyttö männyn paperikennotaimien suojaamiseksi tukkimiehentäin tuhoilta. | Lindane treatment against <i>Hylobius</i> damage on Paper pot seedlings of Scots pine. | 1982 |
| 513 | Kalaja, Hannu & Rantamaula, Jari | Junkkari laikkahakkurit. | Junkkari disc chippers. | 1982 |
| 514 | Kärkkäinen, Matti & Salmi, Juhani | Kuitupuupinojen painuminen. | Shrinkage of pulpwood piles. | 1982 |
| 515 | Kärkkäinen, Matti & Uusvaara, Olli | Nuorten mäntyjen laatuun vaikuttavia tekijöitä. | Factors affecting the quality of young pines. | 1982 |
| 516 | Päivänen, Juhani | Hakkuun ja lannoituksen vaikutus vanhan metsäojitusalueen vesitalouteen. | The effect of cutting and fertilization on the hydrology of an old forest drainage area. | 1982 |
| 517 | Sepponen, Pentti, Laine, | Metsätyypit ja niiden kasvillisuus | The forest site types of North | 1982 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|--|--|---|-------------|
| | Lalli, Linnilä, Kimmo, Lähde, Erkki & Roiko-Jokela, Pentti | Pohjois-Suomessa. Valtakunnan metsien III inventoinnin (1951–1953) aineistoon perustuva tutkimus. | Finland and their floristic composition. A study based on the III National Forest Inventory (1951–1953). | |
| 518 | Kubin, Eero & Poikolainen, Jarmo | Hakkaamattoman metsän sekä eri tavoin muokatun avohakkuualan routa- ja lumisuhteista. | Snow and frost conditions in an uncut forest and open clear-cut areas prepared in various ways. | 1982 |
| 519 | Schildt, Jyri | Unimog kuorma-autoon perustuva polttohakkeen hankintajärjestelmä. | Producing fuel chips with Unimog truck. | 1982 |
| 520 | Kärkkäinen, Matti | Tuloksia pystykarsittujen mäntyjen sahauksesta. | Results on sawing pruned pines. | 1982 |
| 521 | Kärkkäinen, Matti & Kallinen, Jorma | Kemin seudun mäntytukkien koesahaustuloksia. | On the sawing of pine logs from northern Finland, Kemi region. | 1982 |
| 522 | Björklund, Tarja | Kontortamännyn puutekniset ominaisuudet. | Technical properties of lodgepole pine wood. | 1982 |
| 523 | Vuokila, Yrjö | Metsien teknisen laadun kehittäminen. | The improvement of technical quality of forests. | 1982 |
| 524 | Varmola, Martti | Taimikko- ja riukuvaiheen männikön kehitys harvennuksen jälkeen. | Development of Scots pine stands at the sapling and pole stages after thinning. | 1982 |
| 525 | | Metsäntutkimuslaitoksen julkaisut 1981. | Abstracts of the publications of the Finnish Forest Research Institute, 1981. | 1982 |
| 526 | Silfverberg, Klaus | Näringsanalys i två spårämnesgödslade granplanteringar. | Nutrient analysis of Norway spruce after application of micro-nutrients. | 1982 |
| 527 | Nikkanen, Teijo | Pohjois-Suomen mäntyjen nuorissa siemenviljelyksissä syntyneen siemen käyttömahdollisuuksista Oulun läänin alueella. | Survival and height growth of North Finland X South Finland hybrid progenies of Scots pine in intermediate areas. | 1982 |
| 528 | Sirén, Matti | Puuston vaurioituminen harvennuspään korjuussa kuormainproessorilla. | Stand damage in thinning operation with grapple loader processor. | 1982 |
| 529 | Valtonen, Kari | Sahatavaran ja puulevyjen käyttö uudisrakentamiseen 1970-luvulla. | Use of sawnwood and wood-based panels in new building construction in the 1970's. | 1982 |
| 530 | Hannellius, Simo | Metsäkiinteistöjen kauppahinta-aineisto ja sen soveltuvuus kauppାରvomenetelmän vertailuperusteeksi. | Forest real estate purchase price statistics as a basis for comparison method in real estate appraisal. | 1982 |
| 531 | Kinnunen, Kaarlo | Männyn kylvö karuhkoilla kangasmailla Länsi-Suomessa. | Scots pine sowing on barren mineral soils in western Finland. | 1982 |
| 532 | Lyly, Olavi & Saksa, Timo | Pituuskasvun vaihtelu ja puuluokkien eriytyminen nuorena istutusmännikössä. | Variation in height growth and differentiation of tree classes in a young Scots pine plantation. | 1982 |
| 533 | Lähde, Erkki, Nieminen, Jarmo, Ethólen, Kullervo & Suolahti, Pekka | Vartuneet kontortametsiköt Suomen eteläpuoliskolla. | Older lodgepole pine stands in southern Finland. | 1982 |
| 534 | Mälkönen, Eino & Saarsalmi, Anna | Hieskoivikon biomassatuotos ja ravinteiden menetys kokopuun korjuussa. | Biomass production and nutrient removal in whole tree harvesting of birch stands. | 1982 |
| 535 | Kinnunen, Kaarlo & Nerg, Jukka | Männyn kylvö- ja luonnontaimikoiden tila Länsi-Suomen yksityismetsissä. | State of sown and naturally regenerated young Scots pine stands in the private forest of western Finland. | 1982 |
| 536 | Raitio, Hannu | Rauduskoivun kasvuhäiriö Torajärven | Growth disturbance of <i>Betula</i> | 1982 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|---|--|--|-------------|
| | | koekentällä. | <i>pendula</i> in the Torajärvi experimental field. | |
| 537 | Leikola, Matti, Raulo, Jyrki & Pukkala, Timo | Männyn ja kuusen siemensadon vaihteluiden ennustaminen. | Prediction of the variation of the variations of the seed crop of Scots pine and Norway spruce. | 1982 |
| 538 | Takalo, Sauli & Väyrynen, Seppo | Terri-telamaasturi puutavaran maastokuljetuksessa. | Terri light crawler in timber transport. | 1982 |
| 539 | Appelroth, Sven-Eric | Rekommendationer för materialinsamling och resultatpresentation vid tidsstudier av skogsvårdsarbeten. | Recommendations for collecting data and presenting results of time studies on silvicultural operations. | 1982 |
| 540 | Huttunen, Terho | Suomen puunkäyttö, poistuma ja metsätase 1980–82. | Wood consumption, total drain and forest balance in Finland, 1980–82. | 1982 |
| 541 | Saksa, Timo & Lähde, Erkki | Siemenen määrä männyn, kuusen ja lehtikuusen suojakylvössä. | Number of seeds in shelter sowing of Scots pine, Norway spruce and Siberian larch. | 1982 |
| 542 | Kärkkäinen, Matti | Kuitupuupölkkyjen mittaustutkimuksia. | Studies of the measurement of pulpwood bolts. | 1983 |
| 543 | Kärkkäinen, Matti & Björklund, Tarja | Suomussalmelaisten mäntytukkien koesahaustuloksia. | On the sawing of pine logs from Suomussalmi, north-eastern Finland. | 1983 |
| 544 | Petäistö, Raija-Liisa | Rauduskoivun versolaikut taimitarhalla. | Stem spotting of birch (<i>Betula pendula</i>) in nurseries. | 1983 |
| 545 | Tiihonen, Paavo | Männyn ja kuusen kasvun vaihtelu Suomen eteläisimmässä osassa valtakunnan metsien 7. inventoinnin aineiston perusteella. | Growth variation of pine and spruce in the southernmost part of Finland according to the 7th National Forest Inventory. | 1983 |
| 546 | Kinnunen, Kaarlo & Nerg, Jukka | Istutustaimikoiden tila 11–12 vuotta viljelystä Länsi-Suomen yksityismetsissä. | State of plantations 11–12 years after planting in some private forests in western Finland. | 1983 |
| 547 | Rousi, Matti | Pohjois-Suomen siemenviljelysjälkeläistöjen menestymisestä Kittilässä. | The thriving of the seed orchard progenies of northern Finland at Kittilä. | 1983 |
| 548 | Imponen, Vesa & Sirén, Matti | Kaatotavan vaikutus kuormainprosessorin tuottavuuteen. | The influence of the felling method on the performance of a grapple loader processor. | 1983 |
| 549 | Parviainen, Jari & Lappi, Juha | Laskentamalli metsänviljelyketjujen vertailemiseksi. | A calculation model for the comparison of artificial forest regeneration chains. | 1983 |
| 550 | | Metsätilastollinen vuosikirja 1982. | Yearbook of Forest Statistics 1982. | 1983 |
| 551 | Kaunisto, Seppo | Koripajun (<i>Salix viminalis</i>) biomassatuotos sekä ravinteiden ja veden käyttö eri tavoin lannoitetuilla turpeilla kasvihuoneessa. | Biomass production of <i>Salix viminalis</i> and its nutrient and water consumption on differently fertilized peats in greenhouse. | 1983 |
| 552 | Hakkila, Pentti & Kalaja, Hannu | Puu- ja kuoriturhan palauttamisen tekniikka. | The technique of recycling wood and bark ash. | 1983 |
| 553 | Löyttyniemi, Kari & Piisilä, Niilo | Hirvivahingot männyn viljelytaimikoissa Uudenmaan-Hämeen piirimetsälautakunnan alueella. | Moose (<i>Alces alces</i>) damage in young pine plantations in the Forestry Board District Uusimaa-Häme. | 1983 |
| 554 | Vuokila, Yrjö, Gustavsen, Hans Gustav & Luoma, Pirkko | Siperianlehtikuusikoiden kasvupaikkojen luokittelu ja harvennusmallit. | Site classification and thinning models for Siberian larch (<i>Larix sibirica</i>) stands in Finland. | 1983 |
| 555 | | Metsäntutkimuslaitoksen julkaisut | Abstracts of the publications of | 1983 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|---|--|---|-------------|
| | | 1982. | the Finnish Forest Research Institute, 1982. | |
| 556 | Vuokila, Yrjö | Viljelymetsiköiden harvennusmallit. | Thinning models for forest cultures in Finland. | 1983 |
| 557 | Isomäki, Antti & Niemistö, Pentti | Koealapuuston harvennusvalinta tietokoneohjelman avulla. | The selection of trees in thinning experiments: A computer method. | 1983 |
| 558 | Ferm, Ari & Kaunisto, Seppo | Luontaisesti syntyneiden koivu-metsiköiden maanpäällinen lehdetön biomassatuotos entisellä turpeen- nostoalueella, Kihniön Aitonevalla. | Above-ground leafless biomass production of naturally generated birch stands in a peat cut-over area at Aitoneva, Kihniö. | 1983 |
| 559 | Leikola, Matti & Rikala, Risto | Verhopuuston vaikutus metsikön lämpöoloihin ja kuusen taimien menestymiseen. | The influence of the nurse crop on stand temperature conditions and the development of Norway spruce seedlings. | 1983 |
| 560 | Löyttyniemi, Kari | Männyn taimen kehitys latvan katkeamisen jälkeen. | Recovery of young Scots pines from stem breakage. | 1983 |
| 561 | Tiihonen, Paavo | Leimikon pystymittauksen kenttätöiden tehostamisen mahdollisuuksia. | The efficiency of the field measurement of standing trees marked for cutting. | 1983 |
| 562 | Juslin, Heikki & Karppinen, Heimo | Suomen tärkeimpien asiakasmaiden sahatavaraostot 1970-luvulla. | Sawn timber purchases of Finland's most important client countries in the 1970's. | 1983 |
| 563 | Pellikka, Marketta & Kotimaa, Marjut | Polttohakkeen käsittelystä aiheutuva ilman homepölypitoisuus sekä siihen vaikuttavat tekijät. | The mold dust concentration caused by the handling of fuel chips and its modifying factors. | 1983 |
| 564 | Päivinen, Risto | Metsikön tukkiosuuden arviointimenetelmä. | A method for estimating the sawlog percentage in Scots pine and Norway spruce stands. | 1983 |
| 565 | Huttunen, Terho | Suomen puunkäyttö, poistuma ja metsätase 1981–83. | Wood consumption, total drain and forest balance in Finland, 1981–83. | 1983 |
| 566 | Miettinen, Reijo & Uusvaara, Olli | Pystykarsitun männikön koesahaus. | Test sawing of pruned pine stand. | 1983 |
| 567 | Tiihonen, Paavo & Virtanen, Jaakko | Koetuloksia ilmakuvienväkäyttömahdollisuuksista energiapuun arvioinnissa Pohjanmaalla ja Pohjois-Savossa v. 1980–82. | Possibilities of using aerial photographs in the estimation of energy wood resources in Ostrobothnia and northern Savo in 1980–82. | 1983 |
| 568 | Kuusela, Kullervo & Salminen, Sakari | Metsävarat Etelä-Suomen kuuden pohjoisimman piirimetsälautakunnan alueella 1979–1982 sekä koko Etelä-Suomessa 1977–1982. | Forest resources in the six northernmost Forestry Board Districts of South Finland, 1979–1982 and in the whole of South Finland, 1977–1982. | 1983 |
| 569 | Rousi, Matti | Myyrien aiheuttamat vahingot Pohjois-Suomen puulajikokeissa talvella 1981/82. | Vole damage in tree species trials in northern Finland in the winter of 1981/82. | 1983 |
| 570 | Hämäläinen, Jouko & Laakkonen, Olavi | Turvemaan varttuneiden männiköiden lannoituksen edullisuus. | Profitability of fertilization in mature Scots pine stands on peatland. | 1983 |
| 571 | Lähde, Erkki & Savoner, Eira-Maija | Kastelun vaikutus männyn paakkutaimien kehitykseen sekä turpeen vesi- ja ilmasuhteisiin paakussa. | Effects of watering on the development of containerized Scots pine seedlings and water and air conditions in peat growing mediums. | 1983 |
| 572 | Korhonen, Kirsi-Marja, Teivainen, Terttu, | Lapinmyyrän aiheuttamien tuhojen esiintyminen Pohjois-Suomen | Occurrence of damage caused by the root vole (<i>Microtus</i> | 1983 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|---|--|--|-------------|
| | Kaikusalo, Asko, Kananen, Aino & Kuhlman, Eeva | mäntymetsissä huippuvuoden 1978 jälkeen. | <i>oeconomus</i>) on Scots pine in northern Finland after the peak year 1978. | |
| 573 | Jokinen, Katriina | Metsänlannoituksen vaikutus juurikäävän esiintymiseen – Kirjallisuuskatsaus. | The effect of fertilization on the occurrence of <i>Heterobasidion annosum</i> (Fr.) Bref.–A literature review. | 1983 |
| 574 | Sevola, Yrjö | Metsähallinnon Nurmeksen hoitoalueen voimaperäinen puunkasvatus: Seurantajärjestelmä ja tuloksia. | Intensive timber growing in a state forest district: Monitoring system and results. | 1983 |
| 575 | Nepveu, Gerard & Velling, Pirkko | Rauduskoivun puuaineen laadun geneettinen vaihtelu. | Individual genetic variability of wood quality in <i>Betula pendula</i> . | 1983 |
| 576 | Gustavsen, Hans Gustav & Fagerström, Håkan | Männyn, kuusen ja koivun muotolokujen vaihtelu. | The variation of the breast height form factor for pine, spruce and birch stands in Finland. | 1983 |
| 577 | Laakkonen, Olavi, Keipi Kari & Lipas, Erkki | Typpilannoituksen kannattavuus varttuneissa kangasmetsissä. | Profitability of nitrogen fertilization in mature forests on mineral soils. | 1983 |
| 578 | Vuollekoski, Martti | Hydrostaattisella voimansiirrolla varustetun kaivurin soveltuvuus metsäojien perkaukseen. | Evaluation of a specially developed excavator for forest ditch cleaning. | 1983 |
| 579 | Lähde, Erkki, Högnäs, Bo, Jaakkola, Aimo & Huuri, Olavi | Männyn ja kuusen istutuksen onnistuminen Ahvenanmaalla. | The success of Scots pine and Norway spruce planting in the Åland Islands. | 1983 |
| 580 | Paavilainen, Eero & Tiihonen, Paavo | Etelä- ja Keski-Suomen suometsät vuosina 1951–1981. | Peatland forests in southern and Central Finland in 1951–1981. | 1984 |
| 581 | Sirén, Matti | Tutkimustuloksia Norcar HT-440 Turbo harvennustraktorista. | Study results of Norcar HT-440 Turbo thinning tractor. | 1984 |
| 582 | Kohmo, Ilkka | Lehtipuuston runkolokusarjat Etelä-Suomen piirimetsälautakuntien alueilla 1977–1982. | Statistics on the deciduous growing stock in the Forestry Board Districts of South Finland during the period 1977 to 1982. | 1984 |
| 583 | Saksa, Timo & Lyly, Olavi | Istutustiheyden vaikutus nuoren männikön kehitykseen kuivalla kankaalla. | The effect of stocking density on the development of young Scots pine stands on a dry heath. | 1984 |
| 584 | Kalaja, Hannu | Esimerkki ensiharvennuspuun korjuusta palstahaketusmenetelmällä. | An example of terrain chipping system in first commercial thinning. | 1984 |
| 585 | Kaunisto, Seppo & Tukeva, Jorma | Kalilannoituksen tarve avosoille perustetuissa riukuasteen männikoissä. | Need for potassium fertilization in pole stage pine stands established on bogs. | 1984 |
| 586 | Hakkila, Pentti | Metsähake lämpölaitosten polttoaineena Suomessa. | Forest chips as fuel for heating plants in Finland. | 1984 |
| 587 | Jalkanen, Risto & Kurkela, Timo | Männynversoruosteeseen aiheuttamat vauriot ja varhaiset pituuskasvutappiot. | Damage and early height growth losses caused by <i>Melampsora pinitorqua</i> on Scots pine. | 1984 |
| 588 | Tiihonen, Paavo | Kasvun vaihtelu Pohjois-Karjalan ja Pohjois-Savon piirimetsälautakunnissa valtakunnan metsien 7. investoinnin perusteella. | Growth variation in the Forestry Board Districts of Pohjois-Karjala and Pohjois-Savo according to the 7th National Forest Inventory. | 1984 |
| 589 | Paavilainen, Eero | Typpi ja hivenravinteet ojitettujen rämeiden jatkolannoituksessa. | Nitrogen and micronutrients in the refertilization of drained pine swamps. | 1984 |
| 590 | | Metsätilastollinen vuosikirja 1983. | Yearbook of Forest Statistics, 1983. | 1984 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|--|---|---|-------------|
| 591 | Elovirta, Pertti & Ihalainen, Ritva | Metsä- ja maatalousammatit nuorten ammattisuunnitelmissa. | Young people's professional plans in forestry and agriculture. | 1984 |
| 592 | Lilja, Arja | Ilmalevintäisen sinistymisen aiheuttajista ja eräiden fungisidien tehosta niiden torjunnassa. | Fungi causing air-borne sap stain in wood and efficiency of some fungicides against them. | 1984 |
| 593 | Parviainen, Jari | Männyn taimilajien menestyminen eri tavoin muokatuilla uudistamisaloilla. | The success of different types of pine nursery stock on regeneration sites prepared in different ways. | 1984 |
| 594 | Mäki, Elina | Markkinapuun alueittaiset hankintamäärät ja kulkuvirrat vuonna 1982. | Removals and flows of commercial roundwood in Finland in 1982 by districts. | 1984 |
| 595 | | Metsäntutkimuslaitoksen julkaisut 1983. | Abstracts of publications of the Finnish Forest Research Institute, 1983. | 1984 |
| 596 | Vuokila, Yrjö, Laasasenaho, Jouko & Ihalainen, Antti | Luonnonmetsien puiden runkokäyrämallien tarkkuus viljelykuusikoissa. | The accuracy of stem taper curve functions for natural trees in spruce plantations. | 1984 |
| 597 | Gustavsen, Hans Gustav & Mielikäinen, Kari | Luontaisesti syntyneiden koivikoiden kasvupaikkaluokittelu valtapituuden avulla. | Site index curves natural birch stands in Finland. | 1984 |
| 598 | Salo, Kauko | Joensuun ja Seinäjoen asukkaiden luonnonmarjojen ja sienten poiminta v. 1982. | The picking of wild berries and mushrooms by the inhabitants of Joensuu and Seinäjoki in 1982. | 1984 |
| 599 | Uusvaara, Olli | Hakepuun kosteuden alentaminen ennen haketusta korjuuseen ja varastointiin liittyvin toimenpitein. | Decreasing the moisture content of chip wood before chipping; harvesting and storage measures. | 1984 |
| 600 | | Harvennuspuiden korjuu. Tuloksia suomalais-neuvostoliittolaisesta yhteistutkimuksesta. | Thinning operations. Results from Finnish-Soviet joint research study. | 1984 |
| 601 | Veijalainen, Heikki, Reinikainen, Antti & Kolari, Kimmo K. | Metsäpuiden ravinneperäinen kasvuhäiriö Suomessa. Kasvuhäiriöprojektin väliraportti. | Nutritional growth disturbances of forest trees in Finland. Interim report. | 1984 |
| 602 | Saarsalmi, Anna | Vesipajun biomassan tuotos sekä ravinteiden ja veden käyttö. | Biomass production and nutrient and water consumption in <i>Salix 'Aquatica Gigantea'</i> plantation. | 1984 |
| 603 | Palmgren, Kristina | Muokkauksen ja kalkituksen aiheuttamia mikrobiologisia muutoksia metsämaassa. | Microbiological changes in forest soil following soil preparation and liming. | 1984 |
| 604 | Pelkonen, Paavo | Poppelipistokkaiden impedanssin riippuvuus lämpötilasta: Alustava malli. | Temperature response of electrical impedance in poplar cuttings: A preliminary concept. | 1984 |
| 605 | Huttunen, Terho | Suomen puunkäyttö, poistuma ja metsätase 1982–84. | Wood consumption, total drain and forest balance in Finland, 1982–84. | 1984 |
| 606 | | Metsätalouden työorganisaatio. | The organization of work in forestry. | 1984 |
| 607 | Jokinen, Katriina | Männyn tyvitervastaudin leviäminen ja torjunta harmaaorvakalla (<i>Phlebiopsis gigantea</i>) männyn taimikoiden harvennuksessa. | The spread of <i>Heterobasidion annosum</i> and its control using <i>Phlebiopsis gigantea</i> during thinnings in the young stands of Scots pine. | 1984 |
| 608 | Savonen, Eira-Maija & Lähde, Erkki | Paakun taimimäärän vaikutus männyntaimien kehitykseen. | Effects of seedling density on the development of containerised Scots pine seedlings. | 1984 |
| 609 | Lehto, Tarja | Kalkituksen vaikutus männyn | The effect of liming on the | 1984 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|---|--|---|-------------|
| | | mykoritsoihin. | mycorrhizae of Scots pine. | |
| 610 | Repo, Tapani, Mela, Martti & Valtanen, Jukka | Männynversosyöväälle alttiiden ja vastustuskykyisten taimialkuperien erottaminen neulasten ominaisimpedanssin mittauksella. | Separation of susceptible and resistant provenances of Scots pine to <i>Gremmeniella abietina</i> by specific needle impedance. | 1984 |
| 611 | Raitio, Hannu | Yksivuotiaiden avomaalla kasvatettujen paljasjuuristen männyntaimien kasvuhäiriön oireet ja esiintyminen. | Symptoms and occurrence of a growth disturbance in one-year-old, bare-rooted Scots pine seedlings raised in the open. | 1985 |
| 612 | Långström, Bo | Tukkimiehentäin aiheuttamat tuhot Suomessa vuosina 1970–1971. Yhteispohjoismaisen tutkimuksen Suomea koskevat tulokset. | Damage caused by <i>Hylobius abietis</i> in Finland in the years 1970–1971. Results from the Finnish part of a joint Nordic study. | 1985 |
| 613 | Ferm, Ari & Markkola, Annamari | Hieskoivun lehtien, oksien ja silmujen ravinnepitoisuuksien kasvukautinen vaihtelu . | Nutritional variation of leaves, twigs and buds in <i>Betula pubescens</i> stands during the growing season. | 1985 |
| 614 | Hytönen, Jyrki | Teollisuuslietteellä lannoitetun vesipajun lehdetön maanpäällinen biomassatuotos. | Leafless above-ground biomass production of <i>Salix 'Aquatika'</i> fertilized with industrial sludge. | 1985 |
| 615 | Tiihonen, Paavo | Kasvun vaihtelu Keski-Suomen ja Etelä-Pohjanmaan piirimetsälautakunnissa valtakunnan metsien 7. inventoinnin aineiston perusteella. | Growth variation in the Forestry Board Districts of Keski-Suomi and Etelä-Pohjanmaa according to the 7th National Forest Inventory. | 1985 |
| 616 | Kaunisto, Seppo | Lannoituksen, ilman lämpösunnan ja eräiden kasvualustan ominaisuuksien vaikutus mäntytaimikoiden kasvuun turvemailla. | Effect of fertilization, temperature sum and some peat properties on the height growth of young pine sapling stands on peatlands. | 1985 |
| 617 | Paavilainen, Eero & Tiihonen, Paavo | Keski- ja Pohjois-Pohjanmaan sekä Kainuun suometsät vuosina 1951–1983. | Peatland forests in Keski-Pohjanmaa, Kainuu and Pohjois-Pohjanmaa in 1951–1983. | 1985 |
| 618 | Lipas, Erkki | Kasvupaikan puuntuotoskyvyn ja lannoitustarpeen arviointi maan ominaisuuksien avulla. | Assessment of site productivity and fertilizer requirement by means of soil properties. | 1985 |
| 619 | Kaunisto, Seppo | Alustavia tuloksia metsän tehoviljelykokeista turvemailla. | Preliminary results from high efficiency forest regeneration experiments on peatlands. | 1985 |
| 620 | | Metsätilastollinen vuosikirja 1984. | Yearbook of Forest Statistics, 1984. | 1985 |
| 621 | Salo, Kauko | Luonnonmarjojen ja sienten poiminta Suomussalmella ja eräissä Pohjois-Karjalan kunnissa. | Wild-berry and edible-mushroom picking in Suomussalmi and in some North Karelian communes, Eastern Finland . | 1985 |
| 622 | | Metsäntutkimuslaitoksen päätös havupuutukkien, lehtipuutukkien, mäntypylväiden ja ratapölkkyaihoiden mittauksessa käytettävistä yksikkötilavuuslukuista. | | 1985 |
| 623 | Hämäläinen, Jouko, Paavilainen, Eero, Salminen, Olli & Heinonen, Riitta | Tuloksia ojitettujen korpikuusikoiden lannoituksesta. | The growth response to and profitability of fertilization in drained spruce swamp stands. | 1985 |
| 624 | Hakkila, Pentti | Metsäenergian mahdollisuudet Suomessa. PERA-projektin | The potential of forest energy in Finland. Interim report of PERA | 1985 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|---|---|---|-------------|
| | | väliraportti. | project. | |
| 625 | Kaunisto, Seppo & Päivänen, Juhani | Metsänuudistaminen ja metsittäminen ojitetuilla turvemailla. Kirjallisuuteen perustuva tarkastelu. | Forest regeneration and afforestation on drained peatlands. A literature review. | 1985 |
| 626 | Repo, Seppo & Löytyniemi, Kari | Lähiympäristön vaikutus männyn viljelytaimikon hirvivahinkoalttiuteen. | The effect of immediate environment on moose (<i>Alces alces</i>) damage in young Scots pine plantations. | 1985 |
| 627 | Rikala, Risto | Paakkutaimien kastelutarpeen määrittäminen haihdunnan perusteella. | Estimating the water requirements of containerized seedlings on the basis of evapotranspiration. | 1985 |
| 628 | Saarsalmi, Anna, Palmgren, Kristina & Levula, Teuvo | Leppäviljelmän biomassan tuotos sekä ravinteiden ja veden käyttö. | Biomass production and nutrient and water consumption in an <i>Alnus incana</i> plantation. | 1985 |
| 629 | Moilanen, Mikko | Lannoituksen ja harvennuksen vaikutus hieskoivun kasvuun ohutturpeisilla ojitetuilla rämeillä. | Effect of thinning and fertilization on the growth of birch (<i>Betula pubescens</i>) on the drained mires with thin peatlayer. | 1985 |
| 630 | Aarnio, Jukka | Suometsiköiden kasvatuksen yksityistaloudellinen edullisuus. | The profitability of timber growing on peatlands from the standpoint of the private forest owner. | 1985 |
| 631 | Pohtila, Eljas & Valkonen, Sauli | Vartuneiden viljelytaimikoiden tila Lapin piirimetsälautakunnan alueen yksityismetsissä. | Development and condition of artificially regenerated pine and spruce sapling stands in the privately owned forests of Finnish Lapland. | 1985 |
| 632 | Norokorpi, Yrjö & Kärkkäinen, Sirpa | Maaston korkeuden vaikutus puusto- ja kasvupaikkatunnuksiin sekä tykkytuhoihin Kuusamossa. | The effect of altitude on stand and site characteristics and crown snow-load damages in Kuusamo in northern Finland. | 1985 |
| 633 | Silfverberg, Klaus & Huikari, Olavi | Tuhkalannoitus metsäojitetuilla turvemailla. | Wood-ash fertilization on drained peatlands. | 1985 |
| 634 | Yli-Kojola, Hannu | Metsän ikärakenteen kehitys. | The development of age-class composition. | 1985 |
| 635 | | Metsäntutkimuslaitoksen julkaisut 1984. | Abstracts of publications of the Finnish Forest Research Institute, 1984. | 1985 |
| 636 | Vuokila, Yrjö | Puuston määrän vaikutus istutuskuusikon kehitykseen, kasvuun ja tuotokseen. | The effect of growing stock level on the development, growth and yield of spruce plantations in Finland. | 1985 |
| 637 | Räsänen, Pentti K., Pohtila, Eljas, Laitinen, Esko, Peltonen, Antti & Rautiainen, Olavi | Metsien uudistaminen kuuden eteläisimmän piirimetsälautakunnan alueella. Vuosien 1978–1979 inventointitulokset. | Forest regeneration in the six southernmost forestry board districts of Finland. Results from the inventories in 1978–1979. | 1985 |
| 638 | Ihalainen, Ritva | Opintojen keskeyttäminen metsäalan ammatillisessa koulutuksessa. | The abandonment of studies in vocational training in forestry. | 1985 |
| 639 | Uotila, Antti | Siemenen siirron vaikutuksesta männyn versosyöpäalttiuteen Etelä- ja Keski-Suomessa. | On the effect of seed transfer on the susceptibility of Scots pine to <i>Ascochyta abietina</i> in southern and central Finland. | 1985 |
| 640 | Repo, Seppo | Suomen puunkäyttö, poistuma ja metsätase 1983–1985. | Wood consumption, total drain and forest balance in Finland, 1983–1985. | 1985 |
| 641 | Ferm, Ari | Jätevedellä kasteltujen lehtipuiden | Early growth and biomass | 1985 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|--|--|--|-------------|
| | | alkukehitys ja biomassatuotos kaatopaikalla. | production of some hardwoods grown on sanitary landfill and irrigated with leachate wastewater. | |
| 642 | Rikala, Risto & Petäistö Raija-Liisa | Lannoituksen vaikutus koulittujen rauduskoivun taimien ravinnepitoisuuteen, kasvuun ja verso-laikkuisuuteen. | Effect of fertilization on the nutrient concentration, growth and incidence of stem spotting in bare-rooted birch transplants. | 1986 |
| 643 | Juntunen, Marja-Liisa | Metsäalan toimihenkilöiden ajankäyttö ja työtehtävät. NSR:n yhteispohjoismaisen projektin "Metsätalouden työorganisaatio" osatutkimus. | The time expenditure and work tasks of forest functionaries. A part study of joint Nordic NSR project "The organization of work in forestry". | 1986 |
| 644 | Saksa, Timo | Männyn taimikoiden kehitys muokatuilla viljelyaloilla Lieksan ja Rautavaaran hoitoalueissa. | The development of Scots pine plantations on prepared reforestation areas in northern Karelia in Finland. | 1986 |
| 645 | Sirén, Matti | Puuston vaurioituminen karsimattomien puiden ja puunosien korjuussa. | Stand damage in logging of undelimited trees and tree parts. | 1986 |
| 646 | Kaunisto, Seppo & Tukeva, Jorma | Kasvatustiheyden vaikutus männyn istutustaimikoiden kehitykseen turvemailla. | Effect of tree spacing on the development of pine plantations on peat. | 1986 |
| 647 | Ikäheimo, Erkki & Norokorpi, Yrjö | Perkauksen vaikutus männyn istutustaimikoiden kehitykseen, laatuun ja tuhoihin Pohjois-Suomessa. | The effect of cleaning on the incidence of damage and the development and quality of Scots pine plantations in northern Finland. | 1986 |
| 648 | Kortesharju, Jouko | Hillan sato ja kukinta lannoitus- ja olkikatekokeissa Rovaniemen maalaiskunnassa. | The yield and flowering of the cloudberry (<i>Rubus chamaemorus</i>) in fertilizer and straw mulch experiments at Rovaniemi, northern Finland. | 1986 |
| 649 | Valtanen, Jukka, Kuusela, Juha, Marjakangas, Arto & Huurinainen, Seppo | Eri ajankohtina istutettujen männyn ja lehtikuusen kennonaimien alkukehitys. | Initial development of Scots pine and Siberian larch paperpot seedlings planted at various times. | 1986 |
| 650 | Ovaskainen, Ville | Funktionaalinen tulonjako metsäteollisuudessa 1955–1983. | Factor shares in the Finnish forest industries, 1955–1983. | 1986 |
| 651 | Teivainen, Terttu, Jukola-Sulonen, Eeva-Liisa & Mäenpää, Elina | Pintakasvillisuuden kemiallisen torjunnan vaikutus peltomyyräpopulaation kehitykseen. | The effect of ground-vegetation suppression using herbicide on the field vole, <i>Microtus agrestis</i> (L.), population. | 1986 |
| 652 | Varmola, Martti & Vuokila, Erkki | Pienten mäntyjen tilavuusyhtälöt ja -taulukot. | Tree volume functions and tables for small-sized pines. | 1986 |
| 653 | Hytönen, Jyrki | Fosforilannoitelajin vaikutus vesipajun biomassatuotokseen ja ravinteiden käyttöön turpeennostosta vapautuneella suolla. | Effect of some phosphorus fertilizers on the biomass production and nutrient uptake of <i>Salix 'Aquatika'</i> in a peat cut-away area. | 1986 |
| 654 | Nieppola, Jari | Cajanderin metsätyypiteoria. Kirjallisuuteen perustuva tarkastelu. | Cajander's theory of forest site types. Literature review. | 1986 |
| 655 | Kuusela, Kullervo, Mattila, Eero & Salminen, Sakari | Metsävarat piirimetsälautakunnittain Pohjois-Suomessa 1982–84. | Forest resources in North Finland by Forestry Board Districts, 1982 to 1984. | 1986 |
| 656 | Mäkinen, Pekka | Kokokehon värinä ajettaessa | Whole-body vibration in farm | 1986 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|--|--|--|-------------|
| | | maataloustraktorilla metsässä. | tractors driven in the forest. | |
| 657 | Hänninen, Riitta | Suomen sahatavaran vientikysyntä Länsi-Euroopassa vuosina 1962–1983. | Demand for Finnish sawnwood exports in western Europe, 1962–1983. | 1986 |
| 658 | Tiihonen, Paavo | Kasvun vaihtelu Suomen pohjoispuoliskossa valtakunnan metsien 7. inventoinnin aineiston perusteella . | Growth variation in North Finland according to the 7th National Forest Inventory. | 1986 |
| 659 | Nurmi, Juha | Palahakkeen ja hakkeen valmistus kartioruuvihakurilla. | Chunking and chipping with conescrew chipper. | 1986 |
| 660 | | Metsätilastollinen vuosikirja 1985. | Yearbook of Forest Statistics 1985. | 1986 |
| 661 | Mattila, Eero | Lapin metsävarat osa-alueittain. Valtakunnan metsien 7. inventointi vuosina 1978 ja 1982–84. | The forest resources of Finnish Lapland by sub-areas. The 7th National Forest Inventory in 1978 and 1982–84. | 1986 |
| 662 | Juutinen, Paavo & Varama, Martti | Ruskean mäntypistiäisen (<i>Neodiprion sertifer</i>) esiintyminen Suomessa vuosina 1966–83. | Occurrence of the European pine sawfly (<i>Neodiprion sertifer</i>) in Finland during 1966–83. | 1986 |
| 663 | Räisänen, Hannu, Laine, Lalli, Kero, Ilkka & Kaleva, Tapio | Alustavia tutkimustuloksia hyönteis- ja sienituhoista pystykarsituissa männiköissä. | Preliminary study on insect and fungal damage in pruned Scots pine stands. | 1986 |
| 664 | Laasasenaho, Jouko & Päivinen, Risto | Kuvioittaisen arvioinnin tarkistamisesta. | On the checking of inventory by compartments. | 1986 |
| 665 | | Metsäntutkimuslaitoksen julkaisut 1985. | Abstracts of publications of the Finnish Forest Institute, 1985.. | 1986 |
| 666 | Valsta, Lauri | Mänty-rauduskoivusekametsikön hakkuuohjelman optimointi. | Optimizing thinnings and rotation for mixed, even-aged pine-birch stands. | 1986 |
| 667 | Lipas, Erkki | Maan ravinnetila siemenviljelyksillä. | Soil fertility levels in Finnish seed orchards. | 1986 |
| 668 | Uusvaara, Olli | Sahanhakkeen painomittaus. | Weight scaling of sawmill chips. | 1986 |
| 669 | Kortesharju, Jouko & Mäkinen, Yrjö | Vaotuksen, lannoituksen ja katteiden vaikutus hillaan karuilla luonnon-tilaisilla soilla. | The effect of furrowing, fertilization, and mulching on cloudberry (<i>Rubus chamaemorus</i>) on virgin oligotrophic mires. | 1986 |
| 670 | Jäppinen, Jukka-Pekka, Hotanen, Juha-Pekka & Salo, Kauko | Marja- ja sienisadot ja niiden suhde metsikkötunnuksiin mustikka- ja puolukkatyyppin kankailla Ilomantsissa vuosina 1982–1984. | Yields of wild berries and larger fungi and their relationship to stand characteristics on MT and VT-type mineral soil sites in Ilomantsi, eastern Finland, 1982–1984. | 1986 |
| 671 | Parviainen, Jari & Antola, Jukka | Taimien kehitys ja juuriston morfologia eri taimilajeilla perustetuissa männynistutuksissa. | The root system morphology and stand development of different types of pine nursery stock plantations. | 1986 |
| 672 | Onttinen, Sirpa | Metsurin työvälinekustannukset 1985. | Forest workers' equipment costs in Finland in 1985. | 1986 |
| 673 | Gustavsen, Hans Gustav & Päivänen, Juhani | Luonnontilaisten soiden puustot kasvillisella metsämaalla 1950-luvun alussa. | Tree stands on virgin forested mires in the early 1950's in Finland. | 1986 |
| 674 | Mikkola, Kari & Sepponen, Pentti | Kasvupaikkatekijöiden ja kasvillisuuden suhteet Luoteis-Enontekiön tunturikoivikoissa. | Relationships between site factors and vegetation in mountain birch stands in northwestern Enontekiö. | 1986 |
| 675 | Repo, Seppo | Suomen puunkäyttö, poistuma ja metsätase 1984–1986. | Wood consumption, total drain and forest balance in Finland, | 1986 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|---|---|--|-------------|
| | | | 1984–1986. | |
| 676 | Keskitalo, Pentti & Sepponen, Pentti | Erialaisten moreenimuotojen kasvupaikkaominaisuuksia Pohjois-Suomessa. | The site properties of different types of moraine formation in northern Finland. | 1986 |
| 677 | | Metsäntutkimuslaitoksen päätös havupuutukkien, lehtipuutukkien, mäntypylväiden ja ratapölkky-aihioiden mittauksessa käytettävistä yksikkötilavuusluvuista 14. päivänä kesäkuuta 1985 annetun päätöksen muuttamisesta. | | 1986 |
| 678 | Isomäki, Antti | Linjakäytävän vaikutus reunapuiden kehitykseen. | Effects of line corridors on the development of edge trees. | 1986 |
| 679 | Peltonen, Antti | Metsien uudistaminen turvemilla kuuden eteläisimmän piirimetsälautakunnan alueella. Vuosien 1978–1979 inventointitulokset. | Forest regeneration on peatlands in the six southernmost forestry board districts of Finland. Results from inventories in 1978–1979. | 1986 |
| 680 | Naskali, Arto | Keskittymisindeksit ja ostajien keskittyminen Pohjois-Suomen raakapuumarkkinoilla. | Concentration indices and buyer concentration in the roundwood markets in Northern Finland. | 1986 |
| 681 | Kaunisto, Seppo | Lannoituksen ja muokkauksen vaikutus männyn ja rauduskoivun istutustaimien kasvuun suonpohjilla. | Effect of fertilization and soil preparation on the development of Scots pine and silver birch plantations on peat cutover areas. | 1987 |
| 682 | Voipio, Raili | Puiden biomassan vitamiinipitoisuus. | Vitamin content of tree biomass. | 1987 |
| 683 | Uusvaara, Olli & Verkasalo, Erkki | Metsähakkeen tiivys ja muita teknisiä ominaisuuksia. | Solid content and other technical properties of forest chips. | 1987 |
| 684 | Rikkonen, Pentti | Havutukkien kuorelliseen latvaläpimitaan perustuva tilavuuden määrittäminen. | Volume of coniferous saw logs based on top diameter over bark. | 1987 |
| 685 | Huuri, Olavi, Lähde, Erkki & Huuri, Leena | Tiheyden vaikutus nuoren istutusmännikön laatuun ja tuotokseen. | Effect of stand density on the quality and yield of young Scots pine plantations. | 1987 |
| 686 | Valtanen, Jukka & Engberg, Mikael | Vuosina 1970–72 perustetun aurasalueiden metsänviljelykokeen tulokset Kainuussa ja Pohjanmaalla. | The results from Kainuu and Pohjanmaa of the ploughed area reforestation experiment begun during 1970–72. | 1987 |
| 687 | Nurmi, Juha | Polttohakkeen kuivatus traktori-konteissa. | Drying of fuel chips and chunks in wooden bins. | 1987 |
| 688 | Juntunen, Marja-Liisa | Työturvallisuus ja kuormittuminen omatoimisten metsänomistajien puunkorjuussa. | Work safety and strain of self-employed forest owners during logging. | 1987 |
| 689 | Nöjd, Pekka, Mälkönen, Eino & Kukkola, Mikko | Lehtikuusen lannoituskokeiden tuloksia. | Growth response of <i>Larix</i> to fertilization. | 1987 |
| 690 | | Metsätilastollinen vuosikirja 1986. | Yearbook of Forest Statistics 1986. | 1987 |
| 691 | Ritari, Aulis | Lumipeitteen sulamisen riippuvuus eräistä metsikkö- ja kasvupaikkatunnuksista Kivalon tutkimusalueella. | Ablation of late snowcover in relation to some stand and site characteristics in Kivalo, northern Finland. | 1987 |
| 692 | Sirén, Matti, Ala-Illomäki, Jari & Högnäs, Tore | Harvennuksiin soveltuvan metsäkuljetuskaluston maastokelpoisuus. | Mobility of forwarding vehicles used in thinnings. | 1987 |
| 693 | Löfström, Irja | Taajamametsien hoito. | Urban forestry. | 1987 |
| 694 | Verkasalo, Erkki | Metsähakkeen kosteuden ja kuivamassan mittaus | Measurement of moisture content and dry weight of forest chips by | 1987 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|---|---|--|-------------|
| | | kuormaotantamenetelmillä. | load sampling methods. | |
| 695 | Poteri, Marja, Heikkilä, Risto & Yuan-Yi, Liu | Peltoluteen aiheuttaman kasvuhäiriön kehittyminen yksivuotiailla männyntaimilla. | Development of the growth disturbance caused by <i>Lygus rugulipennis</i> in one-year-old pine seedlings. | 1987 |
| 696 | Saarenmaa, Hannu | Tuhohyönteisten ja sinistymän esiintyminen myrskyn kaatamissa puissa Lapissa 1983–86. | Insect attack and blue stain in windthrown trees in Lapland 1983–86. | 1987 |
| 697 | Aarne, Martti | Markkinapuun alueittaiset hankintamäärät ja kulkuvirrat vuonna 1985. | Removals and flows of commercial roundwood in Finland in 1985, by districts. | 1987 |
| 698 | Ihalainen, Ritva | Nainen metsänhoitajana. | Woman as a forester in Finland. | 1987 |
| 699 | Laiho, Olavi, Sarjala, Tytti, Hyvärinen, Riitta & Rautiainen, Lea | Lannoituksen vaikutus männikön mykorritsoihin. | Effect of fertilization on mycorrhizae in pine stands. | 1987 |
| 700 | Salonen, Tommi | Metsäntutkimuslaitoksen julkaisut 1986. | Abstracts of publications of the Finnish Forest Research Institute, 1986. | 1987 |
| 701 | Nikkanen, Teijo & Pukkala, Timo | Siemenviljelysten harvennus-suunnitelman laatiminen ATK-ohjelmistolla | Making a thinning plan for seed orchards using a computer program. | 1987 |
| 702 | Saksa, Timo | Männyn taimikoiden kehitys auratuilla ja äestetyillä istutusaloilla Keski-Suomessa. | Development of Scots pine plantations in ploughed or harrowed reforestation areas in Central Finland. | 1987 |
| 703 | Mattila, Eero & Penttilä Timo | Lapin ja Koillis-Suomen metsälautakuntien suometsät vuosina 1952–1984. | Peatland forests of Lappi and Koillis-Suomi forestry board districts, North Finland, 1952–1984. | 1987 |
| 704 | Huuri, Olavi & Huuri, Leena | Metsäpuiden pystykarinnan varhaisvaiheet Keski-Euroopassa ja Suomessa. | The early days of forest tree pruning in Central Europe and Finland. | 1987 |
| 705 | Turkia, Kyösti & Kellomäki, Seppo | Kasvupaikan viljavuuden ja puuston tiheyden vaikutus nuorten mäntyjen oksien läpimittaan. | Influence of the site fertility and stand density on the diameter of branches in young Scots pine stands. | 1987 |
| 706 | Laiho, Olavi | Metsiköiden alttius tuulituholle Etelä-Suomessa. | Susceptibility of forest stands to windthrow in Southern Finland. | 1987 |
| 707 | Järveläinen, Veli-Pekka | Hakkuumahdollisuuksien käyttöön vaikuttavat tilakohtaiset tekijät maan länsi- ja itäosissa. | Factors affecting the use of the allowable cut in western and eastern parts of Finland. | 1988 |
| 708 | Rusanen, Mari & Velling, Pirkko | Satoindeksin vaihtelu ja korrelointi kasvu- ja laatuominaisuuksien kanssa männyn jälkeläiskokeissa. | Harvest index in young Scots pine progeny tests, variation and correlation with growth and quality traits. | 1988 |
| 709 | Lipas, Erkki | Typpilannoituksen ajankohta kangasmetsissä. | Timing of nitrogen fertilization on mineral soils. | 1988 |
| 710 | | Metsäntutkimuslaitoksen julkaisut 1987. | Abstracts of publications of the Finnish Forest Research Institute, 1987. | 1988 |
| 711 | Pajuoja, Heikki | Suomen puunkäyttö ja poistuma 1985–1987. | Wood consumption and total drain in Finland, 1985–1987 | 1988 |
| 712 | Rikkonen, Pentti | Etelä-Suomen pikkutukkien tilavuuden määrittäminen latvaläpimitan perusteella. | Volume determination of small sized logs in southern Finland using top diameter. | 1988 |
| 713 | Mattila, Eero | Suomen poronhoitoalueen | The winter ranges of the Finnish | 1988 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|--|--|--|-------------|
| | | talvilaitumet. | reindeer management area. | |
| 714 | Paavilainen, Eero & Tiihonen, Paavo | Suomen suometsät vuosina 1951–1984. | Peatland forests in Finland in 1951–1984. | 1988 |
| 715 | | Metsätilastollinen vuosikirja 1987. | Yearbook of Forest Statistics, 1987. | 1988 |
| 716 | Nevalainen, Seppo & Liukkonen, Kirsi M. H. | Ilman epäpuhtauksien vaikutus biotettiin metsätuhoihin. Kirjallisuuskatsaus. | The effects of air pollution on biotic forest diseases and pests. A literature review. | 1988 |
| 717 | Mäkinen, Pekka | Metsäkoneurakoitsija yrittäjänä. | Forest machine contractor as an entrepreneur. | 1988 |
| 718 | Valtanen, Jukka | Korkeiden maiden metsien uudistaminen Oulun läänissä. | Stand reforestation at elevated sites in Northern Finland. | 1988 |
| 719 | Lääperi, Ari & Löyttyniemi, Kari | Hirvituhot vuosina 1973–1982 perustetuissa männyn viljelytaimikoissa Uudenmaan-Hämeen metsälautakunnan alueella. | Moose (<i>Alces alces</i>) damage in pine plantations established during 1973–1982 in the Uusimaa-Häme Forestry Board District. | 1988 |
| 720 | Hyvärinen, Vesa & Sepponen, Pentti | Kivalon alueen paksusammalkuusikoiden puulaji- ja metsäpalohistoriaa. | Tree species history and local forest fires in the Kivalo area of Northern Finland. | 1988 |
| 721 | Uotila, Antti | Ilmastotekijöiden vaikutus männynversosyöpätuhoihin. | The effect of climatic factors on the occurrence of Scleroderris canker. | 1988 |
| 722 | Mikola, Jari & Sepponen, Pentti | Rinteen suunnan ja hakkuun vaikutus Tiilikjärven harjun kasvillisuuteen. | Effect of exposition and cuttings on the vegetation on Tiilikjärvi esker. | 1988 |
| 723 | Rantonen, Harri | Lumikenkien käytön vaikutus hakkuutyön turvallisuuteen ja työasentoihin. | Snowshoes in cutting work: effects on work safety and working postures. | 1988 |
| 724 | Kaunisto, Seppo | Jatkolannoituksen vaikutus puuston kasvuun vanhalla ojitusalueella. | Effect of refertilization on tree growth in an old drainage area. | 1989 |
| 725 | Verkasalo, Erkki | Koeseulontamenetelmät metsähakkeen laadun arvioinnissa. | Test screening methods for evaluation of forest chip quality. | 1989 |
| 726 | Lehto, Tarja | Männyn taimien mykorritsat keskustaimitarhoilla. | Mycorrhizal status of Scots pine nursery stock in Finland. | 1989 |
| 727 | Kinnunen, Kaarlo | Taimilajin ja maanmuokkauksen vaikutus männyn ja kuusen taimien alkukehitykseen. | Effect of seedling type and site preparation on the initial development of Scots pine and Norway spruce seedlings. | 1989 |
| 728 | Saarsalmi, Anna & Mälkönen, Eino | Harmaalepikon biomassan tuotos ja ravinteiden käyttö. | Biomass production and nutrient consumption in <i>Alnus incana</i> stands. | 1989 |
| 729 | Oksanen-Peltola, Leena | Eteläsuomalaisen VT-männikön uudistamisvaihtoehtojen yksityistaloudellinen edullisuusvertailu. | Profitability comparisons of some regeneration alternatives of <i>Vaccinium</i> type pine stands in private forests of southern Finland. | 1989 |
| 730 | | Metsätilastollinen vuosikirja 1988. | Yearbook of Forest Statistics, 1988. | 1989 |
| 731 | Hynynen, Jari & Kukkola, Mikko | Harvennustavan ja lannoituksen vaikutus männikön ja kuusikon kasvuun. | Effect of thinning method and nitrogen fertilization on the growth of Scots pine and Norway spruce stands. | 1989 |
| 732 | Pajuoja, Heikki | Suomen puunkäyttö ja poistuma 1986–1987. | Wood utilization and total drain in Finland 1986–1987. | 1989 |
| 733 | Saksa, Timo | Männyn taimikoiden tila auras- ja | State of Scots pine plantations in | 1989 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|--|---|---|-------------|
| | | äestysaloilla Etelä-Savossa. | ploughed or harrowed reforestation areas in central Finland. | |
| 734 | Korhonen, Kari T. | Puutavaralajijakauman arvioinnin luotettavuus valtakunnan metsien inventoinnissa. | Reliability of estimation of timber assortment distribution in National Forest Inventory of Finland. | 1989 |
| 735 | Salonen, Tommi & Oja, Seppo | Metsäntutkimuslaitoksen julkaisut 1988. | Abstracts of publications of the Finnish Forest Research Institute, 1988. | 1989 |
| 736 | Poikajärvi, Helena, Sepponen, Pentti & Varmola, Martti | Tutkimus luonnonsuojelualueilla. | Research activities on the nature conservation areas. | 1989 |
| 737 | Lyly, Olavi & Kurki, Hannu | Fenoksiherbisidit ja glyfosaatti kasveissa. Kirjallisuuskatsaus. | Phenoxy herbicides and glyphosate in plants. Literature review. | 1989 |
| 738 | Raulo, Jyrki & Hokkanen, Tatu | Harmaa- ja tervalepän karikesato. | Litter fall of <i>Alnus incana</i> and <i>Alnus glutinosa</i> . | 1989 |
| 739 | Ripatti, Pekka & Reunala, Aarne | Yksityismetsälöiden lukumäärän kehitys rekisteritietojen perusteella. | Development of the number of private forest holdings in Finland. | 1989 |
| 740 | Hämäläinen, Jouko, Laakkonen, Olavi & Kukkola, Mikko | Toistuvan lannoituksen kannattavuus kangasmailla. | Profitability of repeated fertilization on mineral soils. | 1989 |
| 741 | Laakkonen, Olavi | Toistuvan lannoituksen kannattavuus Etelä-Suomen kuivahkon kankaan männiköissä. | The profitability of repetitive fertilization in pine stands on dryish mineral soils in southern Finland. | 1989 |
| 742 | Silfverberg, Klaus & Hotanen, Juha-Pekka | Puuntuhkan pitkäaikaisvaikutukset ojitetulla mesotrofisella kalvakkanevalla Pohjois-Pohjanmaalla. | Long-term effects of wood-ash on a drained mesotrophic <i>Sphagnum papillosum</i> fen in Oulu district, Finland. | 1989 |
| 743 | Sirén, Matti | Pienet hakkuukoneet varhaisissa harvennushakkuissa. | Small multi-function machines in early thinning operations. | 1990 |
| 744 | Ferm, Ari | Nuorten vesasntyisten hieskoivikoiden kehitys ja lahoisuus turvemaalla. | Development and decay of young <i>Betula pubescens</i> coppice stands on peatland. | 1990 |
| 745 | Rikala, Risto & Huurinainen, Seppo | Lannoituksen vaikutus kaksivuotisten männyn paakuttamien kasvuun taimitarhalla ja istutuksen jälkeen. | Effect of fertilization on the nursery growth and outplanting success of two-year-old containerized Scots pine seedlings. | 1990 |
| 746 | Lämsä, Pertti & Kellomäki, Seppo & Väisänen, Hannu | Nuorten mäntyjen oksikkuuden riippuvuus puuston rakenteesta ja kasvupaikan viljavuudesta. | Branchiness of young Scots pines as related to stand structure and site fertility. | 1990 |
| 747 | Karppinen, Heimo & Hänninen, Harri | Yksityistilojen hakkuumahdollisuuksien käyttö Etelä-Suomessa. | Actual and allowable cut in nonindustrial private woodlots in southern Finland. | 1990 |
| 748 | Aarnio, Jukka | Voimaperäistämisen vaikutus metsälön puuntuotannon yksityistaloudelliseen kannattavuuteen. | Intensive timber growing and profitability in private forestry. | 1990 |
| 749 | Nieminen, Mika & Pätilä, Antti | Karujen rämeiden luokittelu pintakasvillisuuden ja ravinnetunnusten avulla. | Classification of oligotrophic pine mires on the basis of ground vegetation and fertility parameters. | 1990 |
| 750 | Ihalainen, Ritva | Rakennemuutokset yksityismetsän- | Structural changes in Finnish | 1990 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|---|---|--|-------------|
| | | omistuksessa: Katsaus Suomessa vuosina 1960–89 tehtyihin tutkimuksiin. | nonindustrial private forest ownership: A survey of the literature 1960–89. | |
| 751 | Kilkki, Pekka & Kujala, Matti | Poistuman arviointi kahden peräkkäisen tilapäiskoealoihin perustuvan inventoinnin avulla. | Estimation of drain on the basis of two successive forest inventories with temporary sample plots. | 1990 |
| 752 | Salminen, Hannu & Varmola, Martti | Puolukkatyyppin kylvömänniköiden kehitys taimikon myöhäisestä harvennuksesta nuoren metsän ensiharvennukseen. | Development of seeded Scots pine stands from precommercial thinning to first commercial thinning. | 1990 |
| 753 | Saksa, Timo, Nerg, Jukka & Tuovinen, Jussi | Havupuutaimikoiden tila 3–8 vuoden kuluttua istutuksesta tuoreilla kankailla Pohjois-Savossa. | State of 3–8 years old Scots pine and Norway spruce plantations. | 1990 |
| 754 | Moilanen, Mikko & Issakainen, Jorma | Suometsien PK-lannos ja typpilannoitelajit karuhkojen ojitettujen rämeiden lannoituksessa. | PK fertilizer and different types of N fertilizer in the fertilization of infertile drained pine bogs. | 1990 |
| 755 | Salonen, Tommi & Oja, Seppo | Metsätutkimuslaitoksen julkaisut 1989. | Abstracts of publications of the Finnish Forest Research Institute, 1989. | 1990 |
| 756 | Isomäki, Antti & Niemistö, Pentti | Ajourien vaikutus puuston kasvuun Etelä-Suomen nuorissa kuusikoissa. | Effect of strip roads on the growth and yield of young spruce stands in southern Finland. | 1990 |
| 757 | Kaila, Erkki & Saarenmaa, Hannu | Tietokoneavusteinen päätöksenteko metsätaloudessa. | Computer-aided decision making in forestry. | 1990 |
| 758 | Ylitalo, Esa, Mäki-Simola, Elina & Turunen, Jukka | Markkinapuun alueittaiset hankintamäärät ja kulkuvirrat vuonna 1988. | Removals and flows of commercial roundwood in Finland in 1988, by districts. | 1990 |
| 759 | Pätälä, Antti & Nieminen, Mika | Turpeen emäsravinne- ja rikkitasen karuilla ojitetuilla rämeillä laskeuma huomioon ottaen. | Base cation nutrients and sulphur status of drained oligotrophic pine mires considering the atmospheric input. | 1990 |
| 760 | Aarne, Martti, Uusitalo, Matti & Herrala-Ylinen, Helena | Metsätalastollinen vuosikirja 1989. | Yearbook of forest statistics, 1989. | 1990 |
| 761 | Poikolainen, Jarmo | Hailuodon jäkäläkankaiden taimikot ja niiden hirvituhot. | Condition of sapling stands on the lichen heaths of Hailuoto and damage by moose. | 1990 |
| 762 | Saarenmaa, Liisa | Viljelyketjun valinta asiantuntija-järjestelmän avulla Lapissa. | Choice of reforestation method based on an expert system in Finnish Lapland. | 1990 |
| 763 | Hotanen, Juha-Pekka & Nousiainen, Hannu | Metsä- ja suokasvillisuuden numeerisen ryhmittelyn ja kasvu-paikkatyyppien rinnastettavuus. | The parity between the numerical units and site types of forest and mire vegetation. | 1990 |
| 764 | Hirvelä, Hannu & Hynynen, Jari | Lannoituksen vaikutus männikön kasvuun, latvavaurioihin ja tuulituhoalttiuteen Lapissa. | Effect of fertilization on the growth, top damage and susceptibility to windthrow of Scots pine stands in Lapland. | 1990 |
| 765 | Uotila, Esa & Peltola, Aarre | Hankinta- ja pystykaupan tulojen katelaskentamenetelmä. | A method for calculating residual incomes from delivery and standing sales of timber. | 1990 |
| 766 | Selander, Jukka, Immonen, Auli & Raukko, Pekka | Luontaisen ja istutetun männyntaimen kestävyys tukkimiehintäitä vastaan. | Resistance of naturally regenerated and nursery-raised Scots pine seedlings to the large pine weevil, <i>Hylobius abietis</i> (Coleoptera, Curculionidae). | 1990 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|--|--|--|-------------|
| 767 | Nurmi, Juha | Polttohakkeen varastointi suurissa aumoissa. | Longterm storage of fuel chips in large piles. | 1990 |
| 768 | Saarsalmi, Anna, Palmgren, Kristina & Levula, Teuvo | Harmaalepän vesojen biomassan tuotos ja ravinteiden käyttö. | Biomass production and nutrient consumption of the sprouts of <i>Alnus incana</i> . | 1991 |
| 769 | Silfverberg, Klaus & Issakainen, Jorma | Tuhkalannoituksen vaikutukset metsämarjoihin. | Effects of ash fertilization on forest berries. | 1991 |
| 770 | Lipponen, Katriina | Juurikäävän kantotartunta ja sen torjunta ensiharvennusmetsiköissä | Stump infection by <i>Heterobasidion annosum</i> and its control in stands at the first thinning stage. | 1991 |
| 771 | Selander, Jukka & Immonen, Auli | Lannoituksen vaikutus männyntaimen tuhonalttiuteen tukkimiehentäille. | Effect of fertilization on the susceptibility of Scots pine seedlings to the large pine weevil, <i>Hylobius abietis</i> (Coleoptera, Curculionidae). | 1991 |
| 772 | Sirén, Matti | Puiden joukkokäsittely ja kevyt teknologia ensiharvennuksissa. Yhteispuhjoismaisen NSR-projektin loppuraportti, 1987-1989. | Multi-tree processing and light technology in first thinnings. Final report for a research project of the Nordic Research Council on Forest Operations (NSR), 1987-1989. | 1991 |
| 773 | Hakkila, Pentti | Hakkuupoistuman latvusmassa. | Crown mass of trees at the harvesting phase. | 1991 |
| 774 | Korhonen, Kari T. | Sekamallitekniikalla laadittujen runkokäyrämallien käyttö metsäinventoinnissa. | Using taper curve models based on mixed linear models in forest inventory. | 1991 |
| 775 | Oja, Seppo & Salonen, Tommi | Metsäntutkimuslaitoksen julkaisut 1990. | Abstracts of publications of the Finnish Forest Research Institute, 1990. | 1991 |
| 776 | Mielikäinen, Kari & Valkonen, Sauli | Harvennustavan vaikutus varttuneen metsikön tuotokseen ja tuottoihin Etelä-Suomessa. | Effect of thinning method on the yield of middle-aged stands in southern Finland. | 1991 |
| 777 | Tamminen, Pekka | Kangasmaan ravinnetunnusten ilmaiseminen ja viljavuuden alueellinen vaihtelu. | Expression of soil nutrient status and regional variation in soil fertility of forested sites in southern Finland. | 1991 |
| 778 | Kaunisto, Seppo | Maa-analyysin käyttö kasvupaikan ravinnetilan arvioimiseksi eräillä Alkkian metsitetyillä suopelloilla. | Soil analysis as a means of determining the nutrient regime on some afforested peatland fields at Alkkia. | 1991 |
| 779 | Eeronheimo, Olli | Suometsien puunkorjuu. | Forest harvesting on peatlands. | 1991 |
| 780 | Hytönen, Jyrki & Silfverberg, Klaus | Kuivatustehon vaikutus turvemaan lämpöoloihin. | Effect of drainage on thermal conditions in peat soils. | 1991 |
| 781 | Hökkä, Hannu, Piironen, Marja-Leena & Penttilä, Timo | Läpimittajakauman ennustaminen Weibull-jakaumalla Pohjois-Suomen mänty- ja koivu -valtaisissa ojitusaluemetsiköissä. | The estimation of basal area-dbh distribution using the Weibull-function for drained pine- and birch dominated and mixed peatland stands in north Finland. | 1991 |
| 782 | Niemistö, Pentti | Hieskoivikoiden kasvatustiheys ja harvennusmallit Pohjois-Suomen turvemilla. | Growing density and thinning models for <i>Betula pubescens</i> stands on peatlands in northern Finland. | 1991 |
| 783 | Riihinen, Arto & Uotila, Antti | Versosurman vaikutus varttuneiden männiköiden kasvuun. | Effect of Scleroderris canker on the growth of middle-aged Scots pine stands. | 1992 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|--|--|--|-------------|
| 784 | Siekkinen, Virpi & Pajuja, Heikki | Suomen piensahat 1990. | Small sawmills in Finland, 1990. | 1992 |
| 785 | Kinnunen, Kaarlo | Kylvöalustan, ajankohdan ja menetelmän vaikutus männyn kylvön onnistumiseen. | Effect of substratum, date and method on the post-sowing survival of Scots pine. | 1992 |
| 786 | Ihalainen, Antti, Korhonen, Kari T. & Varjo, Jari | Puiden käyttöosan mittauksiin perustuva metsurimittaus. | Estimation of harvested timber volume using tree-wise measurements made during felling. | 1992 |
| 787 | Päivinen, Risto, Nousiainen, Merja & Korhonen, Kari T. | Puutunnusten mittaamisen luotettavuus. | Accuracy of certain tree measurements. | 1992 |
| 788 | Saarihahti, Martti | Turpeen kokoonpuristuvuus ja tiealueen kuivatuspainuman arviointi. | Compressibility of peat and estimation of drainage settlement of a road right-of-way. | 1992 |
| 789 | Voipio, Raili & Laakso, Tapio | Pienikokoisten puiden maanpäällisen biomassan kemiallinen koostumus. | Chemical composition of the above ground biomass of small-sized trees. | 1992 |
| 790 | Aarne, Martti | Metsätilastollinen vuosikirja 1990-91. | Yearbook of forest statistics, 1990-91. | 1992 |
| 791 | Valkonen, Sauli | Metsien uudistaminen korkeilla alueilla Pohjois-Suomessa. | Forest regeneration at high altitudes in Northern Finland. | 1992 |
| 792 | Toppinen, Anne & Tervo, Mikko | Sahatavaran viennin ennakoivat suhdannekuvaajat. | Composite leading indicators of Finnish sawnwood exports. | 1992 |
| 793 | Lähde, Erkki | Luontaisen kuusivaltaisen taimikon kehitys lehtomaisella kankaalla. | Development of <i>Picea abies</i> -dominated naturally established sapling stand. | 1992 |
| 794 | Rikala, Risto | Taimitarhalannoituksen vaikutus männyntaimien jälkikasvuun ja istutuksen jälkeiseen menestymiseen. | Effect of nursery fertilization on incidence of summer shoots and field performance of Scots pine seedlings. | 1992 |
| 795 | Petäjästä, Leena & Selby, J. Ashley | Piensahojen kehittämisedellytykset. | Small sawmill development possibilities. | 1992 |
| 796 | Gustavsen, Hans Gustav | Vähäpuustoisten männiköiden ja kuusikoiden kehitys. | Development of understocked pine and spruce stands. | 1992 |
| 797 | Saarsalmi, Anna, Palmgren, Kristina & Levula, Teuvo | Harmaalepän ja rauduskoivun biomassan tuotos ja ravinteiden käyttö energiapuuviljelmällä. | Biomass production and nutrient consumption of <i>Alnus incana</i> and <i>Betula pendula</i> in energy forestry. | 1992 |
| 798 | Ollonqvist, Pekka & Kajanus, Miika | Metsänomistajan taloudellisten tavoitteiden merkitys metsänuudistamistavan valinnassa. | Significance of private forest owners' economic goals in the forest stand regeneration decision. | 1992 |
| 799 | Penttinen, Markku | Tulos- ja kustannuslaskentamallien soveltuvuus yhteismetsätalouteen. | Applicability of profit and cost accounting models to jointly-owned forests. | 1992 |
| 800 | Pesonen, Mauno & Hirvelä, Hannu | Liiketaloudelliset harvennusmallit Etelä-Suomessa. | Thinning models based on profitability calculations for southern Finland. | 1992 |
| 801 | Mäkinen, Harri & Uusvaara, Olli | Lannoituksen vaikutus männyn oksikkuuteen ja puuaineen laatuun. | Effect of fertilization on the branchiness and the wood quality of Scots pine. | 1992 |
| 802 | Pesonen, Mauno, Jämsä, Jari & Hirvelä, Hannu | Harvennushakkuiden edullisuusvertailu metsälötasolla. | Profitability comparisons of thinnings at the forest holding level. | 1993 |
| 803 | Hakkila, Pentti & Kalaja, Hannu | Ketjukarsinta ensiharvennuskannan korjuuratkaisuna. | Flail delimiting in the first commercial thinning of Scots | 1993 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|--|--|---|-------------|
| | | | pine. | |
| 804 | Saari-lahti, Martti | Mikroaaltosondin soveltuvuus hakekuorman käyttöarvon mittaukseen. | Measuring of the chip load properties using microwave sounding. | 1993 |
| 805 | Salminen, Olli | Männikön ja kuusikon liiketaloudellinen vajaatuottoisuus. | Profitability of growing understocked Scots pine and Norway spruce stands. | 1993 |
| 806 | Verkasalo, Erkki | Koivupuutavaran vikaantuminen pitkittyneessä metsävarastoinnissa ja sen vaikutus viulun saantoon, laatuun ja arvoon. | Deterioration of birch timber during prolonged storage in the forest and its effect on the yield, quality and value of rotary-cut veneer. | 1993 |
| 807 | Rossi, Seppo, Varmola, Martti & Hyppönen, Mikko | Pellonmetsitysten onnistuminen Lapissa. | Success of afforestation of old fields in Finnish Lapland. | 1993 |
| 808 | Juntunen, Marja-Liisa & Suomäki, Hanna-Leena | Ikääntyvät metsäkoneyrittäjät ja hakkuun koneellistuminen. | Aging forest machine contractors and the mechanization of wood harvesting. | 1993 |
| 809 | Heikkilä, Risto, Lilja, Arja & Härkönen, Sauli | Rauduskoivuntaimien toipuminen latvan katkeamisen jälkeen. | Recovery of young <i>Betula pendula</i> trees after stem breakage. | 1993 |
| 810 | Kaunisto, Seppo, Moilanen, Mikko & Issakainen, Jorma | Apatiitti ja flogopiitti fosfori- ja kaliumlannoitteina suomänniköissä. | Apatite and phlogopite as phosphorus and potassium fertilizers in peatland pine forests. | 1993 |
| 811 | Kaitera, Juha & Jalkanen, Risto | Surmakka Rikkilehdon männikössä Sallassa. | <i>Gremmeniella abietina</i> on Scots pine in Rikkilehto stand in Salla, northern Finland. | 1993 |
| 812 | Pesonen, Mauno & Hirvelä, Hannu | Harvennuskuiden määrä ja harvennushakkuiden liiketaloudellinen merkitys. | Amount of thinning forests and profitability of thinnings in Finland. | 1993 |
| 813 | Varmola, Martti | Viljelymänniköiden alkukehitystä kuvaava metsikkömalli. | A stand model for early development of Scots pine cultures. | 1993 |
| 814 | Nieminen, Mika & Ahti, Erkki | Talvilannoituksen vaikutus ravinteiden huuhtoutumiseen karulta suolta. | Leaching of nutrients from an ombrotrophic peatland area after fertilizer application on snow. | 1993 |
| 815 | Heikkilä, Risto | Ravinnon määrän ja puulajikoostumuksen vaikutus hirven ravinnonkäyttöön ja taimituhoihin mäntytaimikoissa. | Effects of food quantity and tree species composition on moose (<i>Alces alces</i>) browsing in Scots pine plantations. | 1993 |
| 816 | Uusvaara, Olli | Pystykarsituista männiköistä valmistetun sahatavaran laatu ja arvo. | Quality and value of sawn goods from pruned Scots pine stands. | 1993 |
| 817 | Kanninen, Kaija | Sisäisten mallien teoria hakkuutyötaturmien selittäjänä. | Theory of internal models in explaining logging accidents. | 1993 |
| 818 | Mäkinen, Pekka | Metsäkoneyrittämisen menestystekijät. | Success factors for forest machine contractors. | 1993 |
| 819 | Tamminen, Pekka | Pituusboniteetin ennustaminen kasvupaikan ominaisuuksien avulla Etelä-Suomen kangasmetsissä. | Estimation of site index for Scots pine and Norway spruce stands in South Finland using site properties. | 1993 |
| 820 | Moilanen, Mikko | Lannoituksen vaikutus männyn ravinnetilaan ja kasvuun Pohjois-Pohjanmaan ja Kainuun ojitetuilla soilla. | Effect of fertilization on the nutrient status and growth of Scots pine on drained peatlands in northern Ostrobothnia and Kainuu. | 1993 |
| 821 | Rantala, Tapio & | Nuorten suomänniköiden | Profitability of fertilization of | 1993 |

| Nro | Tekijä | Julkaisun nimi | Vieraskielinen nimi | Julk. vuosi |
|-----|---|---|---|-------------|
| | Moilanen, Mikko | lannoituksen kannattavuus Pohjois-Pohjanmaalla. | young pine stands in northern Ostrobothnia. | |
| 822 | Hytönen, Jyrki & Ekola, Elina | Maan ja puuston ravinnetila Keski-Pohjanmaan metsitetyillä pelloilla. | Soil nutrient regime and tree nutrition on afforested fields in central Ostrobothnia, western Finland. | 1993 |
| 823 | Verkasalo, Erkki | Lehtikuusitukkien laatu Suomessa | Technical quality of larch saw logs in Finland. | 1993 |
| 824 | Sievänen, Tuija | Kaupunkiväestön ulkoilukäyttätyminen ja ulkoilualueiden käyttö. Hämeenlinnan ulkoilututkimus. | Outdoor recreation household survey in the City of Hämeenlinna. | 1993 |
| 825 | Salminen, Sakari | Eteläisimmän Suomen metsävarat 1986-1988. | Forest resources of southernmost Finland, 1986-1988. | 1993 |
| 826 | Niemistö, Pentti, Lappalainen, Erkki & Isomäki, Antti | Mäntysiemenpuuston kasvu ja taimikon kehitys pitkätyn luontaisen uudistamisvaiheen aikana. | Growth of Scots pine seed bearers and the development of seedlings during a protracted regeneration period. | 1993 |