



Luonnonvara- ja
biotalouden
tutkimus 57/2015

Suomalainen pajukirjallisuus

Finnish bibliography on willow

Esa Heino ja Jyrki Hytönen

Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus 57/2015

Suomalainen pajukirjallisuus

Finnish bibliography on willow

Esa Heino ja Jyrki Hytönen

Luonnonvarakeskus, Helsinki 2015



ISBN: 978-952-326-114-3 (Painettu)

ISBN: 978-952-326-115-0 (Verkkajulkaisu)

ISSN 2342-7639 (Painettu)

ISSN 2342-7639 (Verkkajulkaisu)

URN: [http://urn.fi/URN:ISBN: 978-952-326-115-0](http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-326-115-0)

Copyright: Luonnonvarakeskus (Luke)

Kirjoittajat: Esa Heino ja Jyrki Hytönen

Julkaisija ja kustantaja: Luonnonvarakeskus (Luke), Helsinki 2015

Julkaisuvuosi: 2015

Kannen kuva: Esa Heino

Painopaikka ja julkaisumyynti: Juvenes Print, <http://luke.juvenesprint.fi>

Tiivistelmä

Esa Heino ja Jyrki Hytönen

Luonnonvarakeskus, Silmäjärventie 2, 69100, KANNUS

Julkaisuun on koottu pajuihin liittyvien artikkelien ja julkaisujen kirjallisuusviitteitä. Julkaisut ovat suomalaisten kirjoittamia tai vähintään yksi kirjoittajista on suomalainen. Julkaisu on päivitetty versio Suomessa aiemmin julkaistuista pajubibliografioista (Heino 1989, Heino ja Hytönen 2005). Julkaisut on luokiteltu neljään eri ryhmään: 1) tutkimusjulkaisuihin, 2) kirjoihin, 3) opinnäytetöihin sekä 4) aikakauslehtiartikkeleihin ja muihin julkaisuihin. Artikkeleiden ja töiden aiheet käsittelevät pajuja monin eri tavoin, kuten pajujen dendrologiaa, ravinnetaloutta, koostumusta ja hyötykäyttöä. Kaiken kaikkiaan tässä pajubibliografiassa on yhteensä 781 kirjallisuusviitettä.

Julkaisun alussa olevassa artikkelissa luodaan lyhyt katsaus pajujen moninaiisiin käyttömahdollisuuksiin.

Abstract

This publication contains bibliographical data on articles and publications on willow written by Finns as authors or co-author. The publication is an updated version of earlier bibliographies on willow (Heino 1989, Heino and Hytönen 2005). Publications were classified into four groups: 1) research articles, 2) books, 3) thesis and 4) articles in magazines and other publications. The publications deal with willow in many ways covering e.g. dendrology, nutrition, composition, and utilization. This publication contains a total of 781 bibliographical references.

In the beginning of the publication a brief overview on the many uses of willows is given.

Asiasanat: paju, pajukirjallisuus, pajubibliografia, pajun käyttömahdollisuudet

Sisällys

1. Alkusanat	5
2. Pajuilla on moninaisia käyttömahdollisuuksia	6
3. Suomalainen pajukirjallisuus	9
3.1. Tutkimusjulkaisut	9
3.2. Kirjat	27
3.3. Opinnäytetyöt	28
3.4. Aikakauslehtiartikkelit ja muut julkaisut	31

1. Alkusanat

Metsäntutkimuslaitoksen (Metla) Kannuksen toimipaikassa koottiin ja julkaistiin suomalainen pajukirjallisuus kahteen eri otteeseen: ensimmäisen kerran 26 vuotta sitten (Heino 1989) ja toisen kerran 10 vuotta sitten (Heino ja Hytönen 2005). Pajuihin liittyviä artikkeleita on edelleen tullut huomattavasti lisää, minkä vuoksi päivitetyn pajukirjallisuuden julkaiseminen nyt Luonnonvarakeskuksessa on perusteltua.

Peruskriteerinä bibliografiaa koottaessa on tälläkin kerralla ollut se, että kussakin julkaisussa ainakin yhden kirjoittajan tulee olla suomalainen. Sarjoihin kuulumattomat monisteet ovat pääosin jääneet tämän bibliografian ulkopuolelle. Sanomalehtiartikkeleita ei ole mukana. Aikakauslehtiartikkeleita, samoin kuin akateemisia ja muita opinnäytetöitä on luetteloon sisällytetty. Tässä bibliografiassa julkaisut on jaettu neljään eri ryhmään: 1) tutkimusjulkaisuihin, 2) kirjoihin, 3) opinnäytetöihin sekä 4) aikakauslehtiartikkeleihin ja muihin julkaisuihin. Väitöskirjat on sijoitettu tutkimusjulkaisuihin. Ryhmäjako - kuten koko bibliografiakaan - ei ole täydellinen, mutta tavoitteena on auttaa bibliografian käyttäjiä löytämään paremmin haluamaansa tietoa. Kaiken kaikkiaan tässä pajubibliografiassa on yhteensä 781 kirjallisuusviitettä.

Pajubibliografian koostamisprosessin aikana (alusta alkaen) ovat useat henkilöt olleet tavalla tai toisella vaikuttamassa työn valmistumiseen. Haluamme lämpimästi kiittää heitä kaikkia!

Heino, E. 1989. Suomalainen pajukirjallisuus. Finnish bibliography on willow. Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja 329. 30 s.

Heino, E. & Hytönen, J. 2005. Suomalainen pajubibliografia. Finnish bibliography on willow. Metlan työraportteja/Working Papers of the Finnish Forest Research Institute 17. 39 s.



(Julkaisun kuvat on ottanut Esa Heino)

2. Pajuilla on moninaisia käyttömahdollisuuksia

Esa Heino

Pajuilla on useita käyttötarkoituksia ja -mahdollisuuksia. Erilaisissa tarpeissa hyödyksi on käytetty niin pajun vesoja, kuorta kuin lehtiäkin. Seuraavassa luodaan katsaus pajun moninaisiin käyttömahdollisuuksiin.

Puubiomassaa energiaksi

Tavoiteltaessa pajujen viljelyssä mahdollisimman suurta biomassatuotosta, nousee keskeiseksi käyttömahdollisuudeksi energiaraaka-aineen tuottaminen. Laaja-alainen käytännön energiapajun viljely ei Suomessa ole kuitenkaan käynnistynyt, toisin kuin naapurimaassamme Ruotsissa. Tähän saattaa olla taloudellisten kannattavuuskysymysten ohella myös muitakin syitä.

Pajujen joukossa on lajeja ja niistä jalostettuja lajikkeita, joiden ominaisuudet sopivat intensiiviseen lyhytkiertoviljelyyn ja biomassan tuottamiseen: juurtuvat hyvin puutuneista pistokkaista, omaavat mainion vesomiskyvyn kannoista ja ovat erittäin nopeakasvuisia. Näitä ovat esimerkiksi koripaju (*Salix viminalis*) ja siperianpaju (*S. schwerinii*) sekä niiden risteymät.

Energiapajut voidaan hakettaa lämpölaitosten tarpeisiin tavanomaisen metsähakkeen tapaan tai biomassaa voidaan tuottaa jatkojalostuksen raaka-aineeksi. Parhailla pajuilla on hyvissä kasvuolosuhteissa ja pienillä aloilla mahdollista päästä Suomenkin ilmasto-oloissa noin 10 kuiva-ainetonnin vuotuisiin tuotoksiin. Käytännön viljelmillä keskimääräiset sadot tulisivat kuitenkin jäämään selvästi matalammiksi.

Pajuista on mahdollista valmistaa myös metsäteollisuuden tarvitsemaa raaka-ainetta, vaikka se ei koivun veroista olekaan.



Eläinten ravintona

Paju on luontainen ravintokasvi monille eläimille, kuten hirvälle, metsäjänikselle ja riekolle. Pajuja voitaisiinkin käyttää myös riistapeltokasveina. Paju maistuu myös kotieläimille. Seth Nordberg kirjoitti 1900-luvun alkupuoliskolla, että kotieläimet, varsinkin lehmät, ovat olleet erittäin ahnaita pajunvesoille. Pajulajien ja -risteymien laajasta kirjosta löytyykin myös sellaisia, jotka soveltuisivat rehun raaka-aineeksi niiden lehdissä olevan korkean raakavalkuaispitoisuuden vuoksi. Pajut ovat myös tärkeitä kasveja mehiläisille keväällä kukinnan aikaan.

Jätevesien käsittelyssä

Pajuja voidaan hyödyntää jätevesien käsittelyssä. Hyväkasvuinen pajuviljelmä voi toimia erityyppisten jäte- ja prosessivesien imeytyskenttänä ja suljettukin käsittelyjärjestelmä on mahdollinen. Pajut käyttävät ja sitovat jätevedestä saamia ravinteita ja vettä sitä paremmin, mitä kasvuisampi ja elinvoimaisempi pajukko on. Toiminnan kannattavuutta ja järkevyyttä ajatellen olisi luonnollisesti eduksi, jos siihen saadaan yhdistettyä biomassan hyödyntäminen energiaksi.

Pajukerpputornia on kokeiltu valuma- ja suotovesien biologisena puhdistusmenetelmänä. Siinä vettä kierrätetään pajunipuilla täytetyssä kehikossa. Veden valuessa alas pajukerput hidastavat meenoa, vesi hapettuu, mikrobit hajottavat ravinteita ja vesi puhdistuu.

Käsityömateriaalina

Ihminen on hyödyntänyt pajua käsityömateriaalina ainakin yli 2000 vuotta (kreikkalainen Theophrastos, roomalainen Cato). Tärkeä pajutuote oli punottu kori. Suomessa ensimmäinen pajukirja on tietävästi Gustaf Flintan 1880-luvulla julkaisema ”Neuvoja kopan kutomisesta käsityökouluja ja yksityisiä varten sekä lyhyitä ohjeita piilipuun viljelykseen”. Sittenmin 1900-luvulla suomalaisia pajunviljelyn uranuurtajia olivat mm. Seth Nordberg ja Eeva Tapio (ent. Relander).

Pajun punontaa harjoitetaan maassamme nykyäänkin. Tästä ovat hyvänä esimerkkinä jotkut aihepiirin ympärillä toimivat pajutilat. Pajujen laajasta kirjosta saa viljelemällä ja myös luonnosta keräämällä erilaisia taipuisia vesoja, joista voidaan valmistaa monenlaisia tarve- ja koriste-esineitä. Pajua on käytetty myös taideteosten materiaalina. Oikeastaan vain mielikuvitus ja taidot voivat olla esteinä sille, mitä kaikkea pajuista voidaan valmistaa.



Punottuja pajutoita Hillevi Niirasen käsissä Syvälahden pajutilalla. Kuva otettu elokuussa 2014.

Viherrakentamisessa

Pajujen olomuodot vaihtelevat suuresti. Pienimmät pajut ovat varpuja ja suurimmat runkomaisia puita. Pääosa pajuista on kuitenkin erikokoisia pensaita.

Monia pajulajeja ja -lajikkeita käytetään viherrakentamisessa. Näitä ovat mm. koripaju (*Salix viminalis*), villapaju (*S. lanata*) ja punapaju (*S. purpurea*). Hyvinä ja kokonsa puolesta näkyvinä esimerkeinä ovat myös salavien eri muodot. Esimerkiksi itsestään pallomaisen muodon kasvattava terijoensalava (*S. euxina* 'Bullata') on varsin yleinen ja näkyvä koristepuuna käytetty paju. Myös maisemoinnissa pajuilla saattaisi olla käyttöä.

Muita pajujen käyttömahdollisuuksia

Pajun kuoren sisältämiä parkkiaineita on hyödynnetty parkituksessa, jota tarvittiin aikoinaan nahkateollisuudessa. Ainakin poronnanan parkitsemiseen on pajua käytetty tai kokeiltu vielä nykyäänkin. Pajun sisältämä salisiini on tiedetty jo kauan ja pajujen salisylaattipitoisuuksia on Suomessakin tutkittu. Rohdoskäyttöön voisi sopia mustuvapaju (*Salix myrsinifolia*). Pajua voidaan hyödyntää myös maan sitomisessa. Pajun lehtiä ja kuorta voi käyttää lankojen ja kankaiden värjäykseen.



3. Suomalainen pajukirjallisuus

Esa Heino ja Jyrki Hytönen

3.1. Tutkimusjulkaisut

- Ager, A., Rönnerberg-Wästljung, A.-C., Thorsen, J. & Siren, G. 1986. Genetic improvement of willows for energy forestry in Sweden. Projekt energiskogsodling (ESO). Sveriges Lantbruksuniversitet. Teknisk rapport 43. 47 s.
- Ahokas, H. 2002. Plasmid carrying bacteria from catkin galls of *Salix caprea*. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 78(2): 49–54.
- Ahonen, A. & Huusko, A. 1986. Pajuhakkeen tuotantoalan, kustannusten ja kilpailukyyn kehitys pitkällä aikavälillä. Abstract. Oulun yliopisto, Pohjois-Suomen tutkimuslaitos. C 67. 38 s. + liitteet.
- Airamo, S. 2002. Hyviä kokemuksia hakuropajusta. *Sorbifolia* 33(3): 129–130.
- Alanko, P. 2006. Mikä on Madeiran koripaju? *Sorbifolia* 37(4): 188–189.
- Alanko, P. 2007. Keltasalava nostettiin pystyyn ja juurtui hyvin! *Sorbifolia* 38(2): 93.
- Alstedt, M. 2002. Töölönlahden hopeapajut kuuluvat kulttuurimaisemaan. *Sorbifolia* 33(1): 14–16.
- Bhat, K.M., Ferm, A. & Kärkkäinen, M. 1981. On the properties of one-year shoots of *Betula pubescens* Ehrh. and *Salix* spp. *Seloste: Hieskoivun ja pajun yksivuotisten vesojen ominaisuuksista. Silva Fennica* 15(1): 18–22.
- Bruun, H.H. & Itämies, J. 1997. The larval mine of *Stigmella lappovimella* (Svensson, 1976) on *Salix lapponum* (L.) (Lepidoptera, Nepticulidae). *Entomologica Fennica* 8(2): 103–107.
- Bryant, J.B., Tahvanainen, J., Salkinoja, M., Julkunen-Tiitto, R., Reichardt, P. & Green, T. 1989. Biogeographic evidence for the evolution of chemical defence against mammal browsing by boreal birch and willow. *American Naturalist* 143: 20–34.
- Cao, Y., Lehto, T., Piirainen, S., Kukkonen, J.V.K. & Pelkonen, P. 2012. Effects of planting orientation and density on the soil solution chemistry and growth of willow cuttings. *Biomass & Bioenergy* 46: 165–173.
- Cao, Y., Lehto, T., Repo, T., Silvennoinen, R. & Pelkonen, P. 2011. Effects of planting orientation and density of willows on nutrient leaching in a greenhouse experiment. *New Forests* 41(3): 361–377.
- Cao, Y., Repo, T., Silvennoinen, R., Lehto, T. & Pelkonen, P. 2011. Analysis of the willow root system by electrical impedance spectroscopy. *Journal of Experimental Botany* 62(1): 351–358.
- Davies, J.K., Jensen, E., Junttila, O., Rivier, L. & Crozier, A. 1985. Identification of endogenous gibberellins from *Salix pentandra*. *Plant Physiology* 78: 473–476.
- Dodge, K.L., Price, P.W., Kettunen, J. & Tahvanainen, J. 1990. Preference and performance of the leaf beetle *Disonycha pluriligata* (Coleoptera: Chrysomelidae) in Arizona and comparisons with beetles in Finland. *Environmental entomology* 19: 905–910.
- Elo, K. 1981. Kasvullisesti lisättävien puulajien jalostus lyhytkiertoviljelyyn. *Natura* 18(1): 15–19.
- Erkamo, M. & Erkamo, V. 1974. Raidan bakteeriäkämistä (*Agrobacterium tumefaciens*) ja niiden levinneisyydestä Suomessa. Summary: Crown galls on *Salix caprea* and their distribution in Finland. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 50: 31–43.
- Ettala, M. 1986. Snow cover and maximum leachate discharge of a sanitary landfill. *Aqua Fennica* 16(2): 187–202.
- Ettala, M. 1987. Influence of irrigation with leachate on biomass production and evapotranspiration on a sanitary landfill. *Aqua Fennica* 17(1): 69–86.
- Ettala, M. 1987. Infiltration and hydraulic conductivity at a sanitary landfill. *Aqua Fennica* 17(2): 231–237.
- Ettala, M. 1988. Evapotranspiration from a *Salix aquatica* plantation at a sanitary landfill. *Aqua Fennica* 18(1): 3–14.
- Ettala, M. 1988. Short-rotation tree plantations at sanitary landfills. *Waste Management & Research* 6(3): 291–302.
- Ettala, M. 1988. Short-rotation tree plantations and hydrological aspects in landfill management. Helsinki University of Technology, Faculty of civil engineering and surveying, Laboratory of Hydrology and Water Resources Management. Report 1988/2. Espoo. 28 s. (väitöskirja).
- Ettala, M. 1988. Heat flux from a sanitary landfill. ISWA 88 Proceedings of 5th International Solid Wastes Conference. September 11–16, 1988 Copenhagen, Denmark. Vol I. s. 109–114.
- Ettala, M., Yrjönen, K. & Rossi, E. 1988. Vegetation coverage at sanitary landfills in Finland. *Waste Management & Research*. 6(3): 281–289.

- Ettala, M., Rahkonen, P., Kitunen, V., Valo, O. & Salkinoja-Salonen, M. 1988. Quality of refuse, gas and water at a sanitary landfill. *Aqua Fennica* 18(1): 15–28.
- Ferm, A. 1985. Jätevedellä kasteltujen lehtipuiden alkukehitys ja biomassatuotos kaatopaikalla. Summary: Early growth and biomass production of some hardwoods grown on sanitary landfill and irrigated with leachate wastewater. *Folia Forestalia* 641. 35 s.
- Ferm, A. 1988. Coppicing research in the member countries of IEA coppicing activity. Julkaisussa: Ferm, A. (toim.) Proceedings of the IEA Task II Meeting and workshops on Cell Culture and Coppicing in Oulu, Finland, August 24–29, 1987. *Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja* 304: 31–41.
- Ferm, A. & Hytönen, J. 1984. Säilytyksen vaikutus kosteusnäytteeseen puun kuivamassan määrittämisessä. Abstract: Effect of sample storage in determination of tree dry mass. *Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja* 132. 16 s.
- Ferm, A. & Hytönen, J. 1988. Effect of soil amelioration and fertilization on the growth of birch and willow on cut-over peat. Proceedings of the VIII International Peat Congress. Section III. s. 268–279.
- Ferm, A. & Kauppi, A. 1990. Coppicing as a means for increasing hardwood biomass production. *Biomass* 22: 107–121.
- Galambosi, B. & Jokela, K. 2009. Viljelyn kalmojuuren (*Acorus calamus*) ja mustuvapajun (*Salix myrsinifolia*) sadot suonpohjalla. Summary: The crops of the cultivated common sweet flag (*Acorus calamus*) and dark leaved willow (*Salix myrsinifolia*) on peat. *Suo* 60(1–2): 45–57.
- Gebhardt, K. & Julkunen-Tiitto, R. 1992. Ernte und Nacherntehandlung von Weidenrinde. *Die Holzzucht* 46: 18–20.
- Gross, J., Fatouros, N.E., Neuvonen, S. & Hilker, M. 2007. The role of competitors for *Chrysomela lapponica*, a north Eurasian willow pest, in pioneering a new host plant. *Journal of Pest Science* 80(3): 139–143.
- Hagman, M. 1973. Miksi puiden lyhytkiertoviljely vielä vaatii malttia? *Dendrologien Seuran Tiedotuksia* 3(4): 73.
- Hahl, J. 1973. Lyhytkiertopuiden jalostuksesta. *Dendrologian Seuran Tiedotuksia* 4(3): 78–80.
- Hakkarainen, H., Roininen, H. & Virtanen, R. 2005. Negative impact of leaf galls on arctic-alpine dwarf willow, *Salix herbacea*. *Polar biology* 28(8): 647–651.
- Hakkila, P. 1973. Research project on short-rotation forestry. *Finnish Paper and Timber* 24(10): 125–126.
- Hakkila, P. 1974. Mistä metsäpuitten lyhytkiertoviljelyssä on kysymys. *Työtehoseuran metsätiedotus* 222. 4 s.
- Hakkila, P., Leikola, M. & Salakari, M. 1978. Pienpuuston kasvatusta, talteenotto ja käyttö. Lyhytkiertopuun kasvatusta ja käyttöprojektin loppuraportti. SITRA, sarja B 46. 159 s.
- Hakkila, P., Leikola, M. & Salakari, M. 1979. Production harvesting and utilization of small-sized trees. Final report of the research project on the production and utilization of short-rotation wood. SITRA, sarja B 46 b. 163 s.
- Hakola, H., Rinne, J. & Laurila, T. 1998. The hydrocarbon emission rates of tea-leaved willow (*Salix phylicifolia*), Silver birch (*Betula pendula*) and European aspen (*Populus tremula*). *Atmospheric Environment* 32: 1825–1833.
- Hakkila, P. (toim.) 1985. Metsäenergian mahdollisuudet Suomessa. PERA-projektin väliraportti. Summary: The potential of forest energy in Finland. Interim report of PERA project. *Folia Forestalia* 624. 86 s.
- Hakulinen, J. 1997. Comparison of willow leaf rust quantification methods. Julkaisussa: Dehne, H.-W., Adam, G., Diekmann, M., Frahm, J., Mauler-Machnik, A. & Van Halteren, P. (toim.) Developments in plant pathology, diagnosis and identification of plant pathogens. s. 499–501.
- Hakulinen, J. 1998. Pajujen ja ruostesientien välisen suhteen kemian: sekundaarifenolien merkitys. *Kasvinsojelu* 31(1): 15–17.
- Hakulinen, J. 1998. Nitrogen-induced reduction in leaf phenolic level is not accompanied by increased rust frequency in a compatible willow (*Salix myrsinifolia*) – *Melampsora* rust interaction. *Physiologia Plantarum* 102: 101–110.
- Hakulinen, J. 1998. Variation in willow (*Salix myrsinifolia* Salisb.) leaf phenolics in relation to *Melampsora* rust. *Joensuun yliopiston luonnontieteellisiä julkaisuja* 49. 35 s. (väitöskirja).
- Hakulinen, J. 1998. Variation in phenolic levels of willow leaves (*Salix myrsinifolia*) in relation to occurrence of *Melampsora* rust. Abstract. Julkaisussa: Jalkanen, R., Crane, P.E., Walla, J.A. & Aalto, T. (toim.) Proceedings of the First IUFRO Rusts of Forest Trees Working Party Conference, 2–7 Aug, 1998, Saariselkä, Finland. *Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja* 712: 121.
- Hakulinen, J. & Julkunen-Tiitto, R. 2000. Variation in leaf phenolics of field-cultivated willow (*Salix myrsinifolia*) clones in relation to occurrence of *Melampsora* rust. *European Journal of Forest Pathology* 30(1): 29–41.

- Hakulinen, J., Julkunen-Tiitto, R. & Tahvanainen, J. 1995. Does nitrogen fertilization have an impact on the trade-off between willow growth and defensive secondary metabolism? *Trees – Structure and Function* 9: 235–240.
- Hakulinen, J., Sorjonen, S. & Julkunen-Tiitto, R. 1999. Leaf phenolic of three willow clones differing in resistance to *Melampsora* rust infection. *Physiologia Plantarum* 105(4): 662–669.
- Hallgren, P., Ikonen, A., Hjalten, J. & Roininen, H. 2003. Inheritance patterns of phenolics in F1, F2 and back-cross hybrids of willows: Implications for herbivore responses to hybrid plants. *Journal of Chemical Ecology* 29: 1119–1134.
- Hanhela, P. & Särkkä, J. 2001. Talvikkipajun toinen esiintymä Oulangan kansallispuistossa. *Lutukka* 17(2): 48–49.
- Harstela, P. & Tervo, L. 1981. Ennakkotuloksia pistokkaiden istutuksesta auraavilla istutuskoneilla ja käsin. Abstract: Preliminary results on the planting of cuttings by machine and manually. *Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja* 26. 16 s.
- Harstela, P. & Tervo, L. 1983. Technical and cost factors in the production of cuttings for energy plantations in nurseries. Julkaisussa: Nilsson, P.O. & Zsuffa, L. (toim.) Short rotation forest biomass – production technology and mechanization. Internal Report, Department of Operational Efficiency, Swedish University Agricultural Sciences 229: 12–26.
- Heino, E. 1982. Huomattavat jokipajukasvustot Tornionjoella. Summary: Valuable stands of *Salix triandra* along River Tornionjoki. *Sorbifolia* 13(1): 40.
- Heino, E. 1982. Vesipaju ja vannepaju. Summary: *Salix* 'Aquatica Gigantea' and *Salix x dasyclados* in Finland. *Sorbifolia* 13(3): 111–116.
- Heino, E. 1983. Raidan ominaisuuksia. Summary: Characteristics of *Salix caprea*. *Sorbifolia* 14(2): 93–96.
- Heino, E. 1989. Suomalainen pajukirjallisuus. Finnish bibliography on willow. *Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja* 329. 30 s.
- Heino, E. 2006. Pajujen esteettisyydestä luonnossa. Summary: On the aesthetic nature of willows in nature. *Sorbifolia* 37(1): 22–25.
- Heino, E. & Hytönen, J. 1998. Lehtorannan puulajipuisto. Lehtoranta arboretum at Kannus. *Sorbifolia* 29(3): 99–104.
- Heino, E. & Hytönen, J. 2005. Suomalainen pajubibliografia. Finnish bibliography on willow. *Metlan työraportteja/Working Papers of the Finnish Forest Research Institute* 17. 39 s.
- Heino, E. & Pohjonen, V. 1980. Koripaju (*Salix viminalis*) ja sen käytöstä ja esiintymisestä Suomessa. Summary: *Salix viminalis* - its use and cultivation in Finland. *Dendrologian Seuran Tiedotuksia* 11(3): 96–103, 138.
- Heiska, S. 2008. The yield and cultivation reliability of herbal willow. University of Joensuu, PhD Dissertations in Biology 52. 29 s. + liitteet (väitöskirja).
- Heiska, S. 2009. Herbal willow – 4000 years of relief for fever, headache and rheumatic pain. Julkaisussa: Awaad, A., Govil, J. & Singh, V. (toim.) Recent Progress in Medicinal Plants. Studium Press. USA. s. 55–69.
- Heiska, S., Rousi, M., Turtola, S., Meier, B., Tirkkonen, V. & Julkunen-Tiitto, R. 2005. The effect of genotype and cultivation method on the total salicylate yield of dark-leaved willows (*Salix myrsinifolia*). *Planta Medica* 71(12): 1134–1139.
- Heiska, S., Tikkanen, O.-P., Rousi, M., Turtola, S., Tirkkonen, V., Meier, B. & Julkunen-Tiitto, R. 2007. The susceptibility of herbal willow to *Melampsora* rust and herbivores. *European Journal of Plant Pathology* 118: 275–285.
- Heiska, S., Tikkanen, O.-P., Rousi, M. & Julkunen-Tiitto, R. 2007. Bark salicylates and condensed tannins reduce vole browsing amongst cultivated dark-leaved willows (*Salix myrsinifolia*). *Chemoecology* 17: 245–253.
- Heiska, S., Turtola, S., Tirkkonen, V., Meier, B., Rousi, M. & Julkunen-Tiitto, R. 2002. Variation of shoot phenolic compounds in dark-leaved willow (*Salix myrsinifolia*) clones at different stages of ontogeny. *Polyphenols Communications 2002. XXI International Conference on Polyphenols, Marrakech-Morocco*: 59–60.
- Heiska, S., Turtola, S., Tirkkonen, V., Meier, B., Rousi, M. & Julkunen-Tiitto, R. 2004. Effect of black plastic mulch on dark-leaved willow (*Salix myrsinifolia* Salisb.) biomass and total salicylate yield. Julkaisussa: The 8th International Congress "Actual problems of creation of medicinal preparations of natural origin", Mikkeli, Finland, June 21-23 2004. Proceedings. St. Petersburg: VVM.co.Ltd. s. 517– 518.
- Helle, E., Julkunen-Tiitto, R., Tahvanainen, J. & Uotila, I. 1986. Miten ja miksi metsäjänis valikoi talviravintonsa? Summary: How and why does the mountain hare select its winter diet? *Suomen Riista* 33: 111–120.

- Helminen, M., Kallonen, S. & Komu, R. 1984. Metsäjäniksen talviravinnosta. Summary: Winter food habits of the mountain hare (*Lepus timidus*) at Evo, southern Finland. *Suomen Riista* 31: 38–42.
- Herder den, M. & Niemelä, P. 2003. Effects of reindeer on the re-establishment of *Betula pubescens* subsp. *czerepanowii* and *Salix phylicifolia* in a Subarctic meadow. *Rangifer* 23(1): 3–11.
- Herder den, M., Virtanen, R. & Roininen, H. 2004. Effects of reindeer browsing on tundra willow and its associated insect herbivores. *Journal of Applied Ecology* 41: 870–879.
- Herder den, M., Virtanen, R. & Roininen, H. 2008. Reindeer herbivory reduces willow growth and grouse forage in a forest-tundra ecotone. *Basic and Applied Ecology* 9: 324–331.
- Hietala, T., Laakso, S. & Rosenqvist, H. 1995. Epicuticular waxes of *Salix* species in relation to their overwintering survival and biomass productivity. *Phytochemistry* 40(1): 23–27.
- Hietala, T., Mozes, N., Genet, M.J., Rosenqvist, H. & Laakso, S. 1997. Surface lipids and their distribution on willow (*Salix*) leaves: a combined chemical, morphological and physicochemical study. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* 8: 205–215.
- Hjältén, J., Roininen, H., Julkunen-Tiitto, R., Rexstad, E., Karlsson, J. & Zinovjev, A. 2006. Biogeological patterns of diversity, distribution and regulation of arctic willows and insects. Beringia 2006 cruise report. Swedish Polar Sekretariat. Stockholm, Sweden.
- Hjältén, J., Niemi, L., Wennerström, A., Ericson, L., Roininen, H. & Julkunen-Tiitto, R. 2007. Variable responses of natural enemies to *Salix triandra* phenotypes with different secondary chemistry. *Oikos* 116(5): 751–758.
- Honkanen, A. 1994. Selection of *Salix myrsinifolia* clones for biomass forestry in Finland. *Silva Fennica* 28(3): 189–201.
- Hurskainen, M., Kärki, J., Korpijärvi, K., Leinonen, A. & Impola, R. 2013. Pajun käyttö polttoaineena kerrosleijukattiloissa. Tutkimusraportti VTT-R-06093-13. 41 s.
- Huusko, A. & Kiukaanniemi, E. 1981. Turvetuotannon jättömaiden eräiden hyödyntämismahdollisuuksien kärkeä kannattavuusvertailu. Oulun yliopisto, Pohjois-Suomen tutkimuslaitos. Monisteita 15. 46 s.
- Huusko, A. & Kiukaanniemi, E. 1983. TUPA-projekti. Energiapajuhakkeen tuotantokustannusjakauma turpeentuotannosta vapautuneilla soilla. Oulun yliopisto, Pohjois-Suomen tutkimuslaitos. Monisteita 35. 26 s.
- Hytönen, J. 1982. Istutustiheyden ja lannoituksen vaikutus vesipajun (*Salix cv. Aquatica*) kuiva-ainetuotokseen ja kasvuston kehitykseen. *Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja* 70: 67–77.
- Hytönen, J. 1983. Nopeakasvuisten puulajien tutkimus. *Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja* 120: 18–20.
- Hytönen, J. 1983. Vaaka- ja pystyistutuksen vertailua pajunkasvatuksessa. Abstract: Comparison of horizontal and vertical planting of willow cuttings. *Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja* 98. 14 s.
- Hytönen, J. 1984. Energiapajujen lannoituksesta entisillä turvetuotantoalueilla. Abstract: The fertilization of energy willow plantations growing on worked-out peat extraction fields. *Suo* 35(4-5): 114–118.
- Hytönen, J. 1985. Kaatoajankohdan, kaatotavan ja kannon korkeuden vaikutus viljeltyjen ja luonnonpajujen sekä hieskoivun vesomiseen. Abstract: Effect of cutting season, felling method and stump height on the sprouting ability of energy willows and some other hardwoods. *Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja* 206: 40–57.
- Hytönen, J. 1985. Suitability of various phosphorus and nitrogen fertilizers for fertilizing willow stands on cut-over peatlands. Julkaisussa: Egneus, H. & Ellegård, A. (toim.) *Bioenergy* 84, II. Elsevier Applied Science Publishers. s. 114–118.
- Hytönen, J. 1985. Teollisuusjätteellä lannoitetun vesipajun maanpäällinen biomassatuotos. Abstract: Leafless above-ground biomass production of *Salix 'Aquatica'* fertilized with industrial sludge. *Folia Forestalia* 614. 16 s.
- Hytönen, J. 1986. Fosforilannoitelajin vaikutus vesipajun biomassatuotokseen ja ravinteiden käyttöön turpeennostosta vapautuneella suolla. Summary: Effect of some phosphorus fertilizers on the biomass production and nutrient uptake of *Salix 'Aquatica'* in a peat cut-away area. *Folia Forestalia* 653. 21 s.
- Hytönen, J. 1987. Lannoituksen vaikutus koripajun ravinnetilaan ja tuotokseen kahdella suonpohja-alueella. Summary: Effect of fertilization on the nutrient status and dry mass production of *Salix viminalis* on two peat cut-away areas. *Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja* 245. 31 s.
- Hytönen, J. 1988. Biomass production of *Salix 'Aquatica'* on an abandoned field in South Finland. Julkaisussa: Ferm, A. (toim.) *Proceedings of the IEA Task II Meeting and workshops on Cell Culture and Coppicing in Oulu, Finland, August 24-29, 1987*. *Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja* 304: 74–90.
- Hytönen, J. 1988. Lyhytkiertoviljely. Julkaisussa: Ahti, E. (toim.) *Soiden käyttö metsänkasvatukseen. Suon-tutkimusosasto 60 vuotta. Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja* 308: 143–147.

- Hytönen, J. 1993. Research in short rotation forestry in Finland – Interim results. Julkaisussa: Alakangas, E. (toim.) Proceedings of the Biofuels Workshop II. Hanasaari Cultural Centre, August, 24–30, 1992, Espoo, Finland. s. 177–197.
- Hytönen, J. 1994. Effect of fertilizer application rate on nutrient status and biomass production in short-rotation plantations of willows on cut-away peatland areas. Tiivistelmä: Lannoitemäärän vaikutus lyhytkiertoviljelmien ravinnetilaan ja biomassatuotokseen suonpohjilla. *Suo* 45(3): 67–77.
- Hytönen, J. 1995. Ten-year biomass production and stand structure of *Salix* 'Aquatika' energy forest plantation in southern Finland. *Biomass and Bioenergy* 8(2): 63–71.
- Hytönen, J. 1995. Effect of fertilizer treatment on biomass production and nutrient uptake of short-rotation willow on cut-away peatlands. *Silva Fennica* 29(1): 21–40.
- Hytönen, J. 1995. Biomass production with willows on peat cut-away areas. International Conference on Peat and Environment. Pärnu, Estonia, 12.-15.9.1995. Ministry of Environment, Environment Information Centre. Tallinn 1995. s. 93–95.
- Hytönen, J. 1996. Biomass production and nutrition of short rotation plantations. *Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja* 586. 61 s. (väitöskirja).
- Hytönen, J. 1998. Effect of peat ash fertilization on the nutrient status and biomass production of short-rotation willow on cut-away peatland area. *Biomass and Bioenergy* 15(1): 83–92.
- Hytönen, J. 2005. Effects of liming on the growth of downy and silver birch and willow on two cut-away peat substrates. *Baltic Forestry* 11(2): 68–74.
- Hytönen, J. & Ferm, A. 1984. Vesipajun vesojen puuteknisiä ominaisuuksia. Abstract: On the technical properties of *Salix* 'Aquatika' sprouts. *Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja* 163. 20 s.
- Hytönen, J. & Nurmi, J. 2015. Heating value and ash content of intensively managed stands. *Wood Research* 60(1): 71–82.
- Hytönen, J. & Saarsalmi, A. 2009. Long-term biomass production and nutrient uptake of birch, alder and willow plantations on cut-away peatland. *Biomass and Bioenergy* 33: 1197–1211.
- Hytönen, J., Lumme, I. & Törmälä, T. 1987. Comparison of methods for estimating willow biomass. *Biomass* 14: 39–49.
- Hytönen, J., Saarsalmi, A. & Rossi, P. 1995. Biomass production and nutrient uptake of short-rotation plantations. *Silva Fennica* 29(2): 117–139.
- Hämet-Ahti, L. 1981. Jokipajun ja koripajun risteymä (*S. x mollissima*) villiytty Helsingin Vuosaarella. Summary: *Salix x mollissima* escaped from cultivation in Helsinki. *Dendrologian Seuran Tiedotuksia* 12(4): 169–171.
- Hämet-Ahti, L. 1990. Missä Suomessa kasvaa salavaa? Abstract: Where does *Salix fragilis* occur in Finland? *Sorbifolia* 21(1): 37–38.
- Ikonen, A. 2001. Leaf beetle feeding patterns on and variable plant quality in Betulaceous and Salicaceous hosts. University of Joensuu, PhD Dissertations in Biology N:o 10. 27 s. + liitteet (väitöskirja).
- Ikonen, A. 2002. Preferences of six leaf beetle species among qualitatively different leaf age classes of three Salicaceous host species. *Chemoecology* 12: 23–28.
- Ikonen, A., Tahvanainen, J. & Roininen, H. 2001. Chlorogenic acid as an antiherbivore defence of willows against leaf beetles. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 99(1): 47–54.
- Ikonen, A., Sipura, M., Miettinen, S. & Tahvanainen, J. 2003. Evidence for host rase formation in the leaf beetle *Galerucella lineola*. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 108(3): 179–185.
- Ilén, P. 2004. Käsityöpajun viljelyn historiaa ja tuoreita kokemuksia. Abstract: The history and recent experiences of the cultivation of willows for handicraft. *Sorbifolia* 35(1): 9–15.
- Jalas, J. 1990. Helsingin Munkkiniemen ja lähialueden puita ja pensaita, menneitä ja eläviä. *Sorbifolia* 21(3): 123–128.
- Jansson, H., Vuorinen, M., Wirola, H. & Närvänen, A. 2002. Pajupuhdistamo. *Maataloustieteen Päivät 2002*. s. 151.
- Johnsson, J.W. 1911. Koripajujen viljelemisestä Suomessa. Kuopion Luonnonystävien yhdistys. 8 s.
- Johnsson, J.W. 1913. Kokemuksia eri koripajulajien kestävydestä Suomessa. Kuopion Luonnonystävien yhdistys. 4 s.
- Jokela, P. 1958. Über die Verbreitung von *Salix triandra* in der Gegend der Kirchspiele Liminka und Tyrnävä in Nord-Finnland. *Oulun Luonnonystävien julkaisuja A IV(2)*: 24–38.
- Juhanoja, S. & Heikkilä, M. 1999. Liikennealueitten vihreyttäminen. Julkaisussa: Salo, R. & Yli-Halla, M. (toim.) *Maataloustieteen päivät 2000*. Kasvintuotanto ja maaperä, Puutarhatuotanto. Esitelmät ja posteritiivistelmät. Helsinki, 10.–11.1.2000. Maatalouden tutkimuskeskuksen julkaisuja. Sarja A 67: 145–150.
- Julkunen-Tiitto, R. 1985. Chemotaxonomical screening of phenolic glycosides in northern willow twigs by capillary gas chromatography. *Journal of Chromatography* 324: 129–139.

- Julkunen-Tiitto, R. 1985. Phenolic constituents in the leaves of northern willows: Methods for the analysis of certain phenolics. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 33: 213–217.
- Julkunen-Tiitto, R. 1986. A chemotaxonomic survey of phenolics in leaves of northern Salicaceae species. *Phytochemistry* 25(3): 663–667.
- Julkunen-Tiitto, R. 1986. Phenolics in the leaves and twigs of *Salix pentandra* L. (Salicaceae). *Polyphenols Group Liaison Bulletin* 13: 583–585.
- Julkunen-Tiitto, R. 1989. Distribution of certain phenolics in *Salix* species (Salicaceae). Joensuun yli-opiston luonnontieteellisiä julkaisuja 15. 29 s. (väitöskirja).
- Julkunen-Tiitto, R. 1989. Phenolic constituents of *Salix*: A chemotaxonomic survey of further Finnish species. *Phytochemistry* 28(8): 2115–2125.
- Julkunen-Tiitto, R. 1992. Analyze und Verteilung Phenolischer Glycoside (Salicinderivate) in Weiden (Salicaceae). *Die Holzzucht* 46: 2–5.
- Julkunen-Tiitto, R. 1996. Defensive efforts of *Salix myrsinifolia* plantlets in photomixotrophic culture conditions: The effect of sucrose, nitrogen and pH on the phytomass and secondary phenolic accumulation. *Ecoscience* 3(3): 297–303.
- Julkunen-Tiitto, R. 1996. Sekundaarifenolit – hyljeksityn pajun pelastus vai riesa? *Kasvinsuojelulehti* 29(4): 119–121.
- Julkunen-Tiitto, R. & Gebhardt, K. 1991. Further studies on drying willow (*Salix*) twigs: The effect of low drying temperature on labile phenolics. *Planta Medica* 58: 385–386.
- Julkunen-Tiitto, R. & Meier, B. 1992. Variation in growth and secondary phenolics among field-cultivated clones of *Salix myrsinifolia*. *Planta Medica* 58: 77–80.
- Julkunen-Tiitto, R. & Meier, B. 1992. The enzymatic decomposition of salicin and its derivatives obtained from Salicaceae species. *Journal of Natural Products* 55: 1204–1212.
- Julkunen-Tiitto, R. & Sorsa, S. 1990. Phytochemical changes in senescent *Salix myrsinifolia* leaves. *Planta Medica* 56: 565.
- Julkunen-Tiitto, R. & Sorsa, S. 2001. Testing the effects of drying methods on willow flavonoids, tannins and salicylates. *Journal of Chemical Ecology* 27(4): 779–789.
- Julkunen-Tiitto, R. & Tahvanainen, J. 1989. The effect of the sample preparation method on extractable phenolics of Salicaceae species. *Planta Medica* 55: 55–58.
- Julkunen-Tiitto, R., Hakulinen, J. & Meier, B. 1994. The response of growth and secondary metabolism to *Melampsora* rusts in field cultivated willow (*Salix*) clones. *Acta Horticulturae* 381: 679–682.
- Julkunen-Tiitto, R., Lavola, A. & Kainulainen, P. 1995. Does SO₂ fumigation change the chemical defence of woody plants: The effect of short-term SO₂ fumigation on the metabolism of deciduous *Salix myrsinifolia* plants. *Water, Air and Soil Pollution* 83: 195–203.
- Julkunen-Tiitto, R., Tahvanainen, J. & Meier, B. 1987. Phenolics in closely related Salicaceae species. *International Congress on Natural Products, Bangkok (Abstract)*. s. 93.
- Julkunen-Tiitto, R., Tahvanainen, J. & Meier, B. 1988. The tissue variation of self defensive phenolics in three willow (Salicaceae) species. *Planta Medica* 54: 569–570.
- Julkunen-Tiitto, R., Tahvanainen, J. & Silvola, J. 1993. Increased CO₂ and nutrient status changes affect phytomass and the production of plant defensive secondary chemicals in *Salix myrsinifolia* (Salisb.). *Oecologia* 95: 495–498.
- Julkunen-Tiitto, R., Bryant, J., Roininen, H. & Kuropat, P. 1995. Slight tissue wounding fails to induce consistent chemical defense in three willow (*Salix* spp.) clones. *Oecologia* 101: 467–471.
- Julkunen-Tiitto, R., Rousi, M., Meier, B., Tirkkonen, V., Tegelberg, R., Heiska, S., Turtola, S. & Paunonen, R. 2005. Herbal medicine production: breeding and cultivation of salicylates producing plants. *Julkaisussa: Jalkanen, A. & Nygren, P. (toim.) Sustainable use of renewable natural resources – from principles to practices. Helsingin yliopiston metsäekologian laitoksen julkaisuja* 34. 5 s.
- Juntheikki, M-R. & Julkunen-Tiitto, R. 2000. Inhibition of β -glucosidase and esterase by tannins from *Betula*, *Salix* and *Pinus* species. *Journal of Chemical Ecology* 26(5): 1151–1165.
- Jumpponen, A., Mattson, K., Trabbe, J.M. & Ohtonen, R. 1998. Effects of established willows on primary succession on Lyman Glacier forefront, North Cascade Range, Washington, U.S.A.: evidence for simultaneous canopy inhibition and facilitation. *Arctic Alpine Research* 30: 31–39.
- Junttila, O. & Jensen, E. 1988. Gibberellins and photoperiodic control of shoot elongation in *Salix*. *Physiologia Plantarum* 74: 371–376.
- Junttila, O., Abe, H. & Pharis, R.P. 1988. Endogenous gibberellins in elongating shoots of clones of *Salix dasyclados* and *Salix viminalis*. *Plant Physiology* 87: 781–784.
- Junttila, O., Jensen, E. & Ernstsén, A. 1991. Effects of prohexadione (BX-112) and gibberellins on shoot growth in seedlings of *Salix pentandra*. *Physiologia plantarum* 83(1): 17–21.

- Jylhä, M. 1993. Peräseinäjoella viljeltyistä puuvartisista koristekasveista. Abstract: On the woody ornamental plants cultivated in Peräseinäjoki, western Finland. *Sorbifolia* 24(4): 185–193.
- Järvenpää, M., Sankari, H., Tuunanen, L. & Maunu, T. 1994. Bioenergian tuotanto elintarviketuotannosta vapautuvalla peltoalalla. Abstract: Biomass energy production on set-aside agricultural land. *Työtehoseuran julkaisuja* 333. 109 s.
- Kaitala, V., Hari, P., Vapaavuori, E. & Salminen, R. 1982. A dynamic model for photosynthesis. *Annals of Botany* 50: 385–396.
- Kalaja, H. 1987. Rumpuhakkuri TT 50 R 12. *Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja* 268. 28 s.
- Kanervo, V. 1953. Jänisten vahingollisuudesta ja torjunnasta. *Maatalous ja koetoiminta* 8: 93–103.
- Karhu, N. 2002. Vihreät jättiläiset, Suomen paksuimmat puut – seurantatuloksia 2. Abstract: The thickest trees in Finland – a monitoring report, part II. *Sorbifolia* 33(2): 65–80.
- Karsisto, K. 1980. Vesametsän kasvatusta. Summary: Growing timber sprouts. *Työtehoseuran metsätiedotus* 325. 4 s.
- Kaunisto, S. 1982. Afforestation of peat cut-away areas in Finland. *Proceedings of the International Symposium IPS Commissions IV and II, Minsk 1982*: 144–153.
- Kaunisto, S. 1983. Koripajun (*Salix viminalis*) biomassatuotos sekä ravinteiden ja veden käyttö eri tavoin lannoitetuilla turpeilla kasviuoneessa. Summary: Biomass production of *Salix viminalis* and its nutrient and water consumption on differently fertilized peats in greenhouse. *Folia Forestalia* 551. 34 s.
- Kaunisto, S. (toim.) 1985. Metsityskokeet Kihniön Aitonevalla. Afforestation experiments at Aitoneva, Kihniö. *Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja* 177. 53 s.
- Kaunisto, S. 1985. Suonpohjien metsätaloudellinen käyttö. *Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja* 184: 4–8.
- Kiukaanniemi, E., Saari, S. & Mikkonen, E. 1981. TUPA-projekti. Turvesuonpohjalle perustettavan lyhytkiertopajuviljelmän perustamis- ja käyttökustannukset. Alustava laskelma ja kustannusmalli. Oulun yliopisto, Pohjois-Suomen tutkimuslaitos. *Monisteita* 13. 20 s.
- Kiuru, H. 2002. Pajut – Vuoden puusuku 2002. *Sorbifolia* 33(1): 3–5.
- Kokkonen, K. 2000. Mixed significance of plant vigor: two species of galling *Pontania* in a hybridizing willow complex. *Oikos* 90: 97–106.
- Kolehmainen, J., Julkunen-Tiitto, R., Roininen, H. & Tahvanainen, J. 1995. Phenolic glucosides as feeding cues for willow-feeding leaf beetles. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 74: 235–243.
- Kolehmainen, J., Roininen, H., Julkunen-Tiitto, R. & Tahvanainen, J. 1994. Importance of phenolic glucosides in host selection of the shoot galling sawfly, *Euura amerinae*, on *Salix pentandra*. *Journal of Chemical Ecology* 20: 2455–2466.
- Kolkka, K. 2002. Terijoensalavan tarina. Abstract: The story of *Salix fragilis* 'Bullata'. *Sorbifolia* 33(2): 85–93.
- Kolkka, K. 2011. Salavalle uusi tieteellinen nimi. *Sorbifolia* 42(2): 92–94.
- Kotilainen, M.J. 1949. *Salix pyrolifolia* Led. Tervolassa (Ob). *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 25(1948–1949): 18–22.
- Kotiranta, H. & Saarenoksa, R. 2004. Pajujen käävät ja orvakat. Abstract: The polypores and Corticiaceae of willows. *Sorbifolia* 35(1): 3–8.
- Kotiranta, P., Karlsson, J., Siika-aho, M., Medve, J., Viikari, L., Tjerneld, F. & Tenkanen, M. 1999. Adsorption and activity of *Trichoderma reesei* cellobiohydrolase I, endoglucanase II, and the corresponding core proteins on steam pretreated willow. *Applied Biochemistry and Biotechnology* 81(2): 81–90.
- Kozlov, M.V., Zvereva, E.L. & Niemelä, P. 1999. Effects of soil quality and air pollution on the rooting and survival of *Salix borealis* cuttings. *Boreal Environment Research* 4: 67–76.
- Kuokkanen, K. 2003. Atmospheric impacts on growth, secondary chemistry and herbivore resistance of birch and willow. Joensuun yliopisto, metsätieteellinen tiedekunta. *Tiedonantoja* 149. 27 s. (väitöskirja).
- Kuusinen, M. 1994. Epiphytic lichen diversity on *Salix caprea* in old-growth southern and middle boreal forests of Finland. *Annales Botanici Fennici* 31(2): 77–92.
- Kytö, M & Äijälä, M. 1981. Metsäenergian käyttö ja jalostus. Osa 4. Puun pelletoinnin kokeellinen tutkimus. Abstract: Utilization and processing of forest energy. Part 4. Experimental study of wood pelletization. Valtion teknillinen tutkimuskeskus. *Tutkimuksia* 41. 45 s. + liitteet.
- Kytöniemi, A. 1984. Mahtava raita Hämeenkyrössä. *Talvikki* 8: 51–53.
- Kähkönen, T. & Villa, A. 2007. Environmental and landscape aspects of short rotation forestry in Finland. *Julkaisussa: Weih, M. (toim.) Proc. Workshop environmental and landscape aspects in short rotation forestry on agricultural land: a Nordic perspective. NJF Report* 3(3): 20–23.
- Lavola, A. 1998. Phytochemicals of deciduous trees in relation to environmental changes. Joensuun yliopiston luonnontieteellisiä julkaisuja 46. 39 s. (väitöskirja).

- Lehrman, A., Torp, M., Stenber, J., Julkunen-Tiitto, R. & Björkman, C. 2012. Estimating direct resistance in willows against a major insect pest, *Phratora vulgatissima*, by comparing life history traits. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 144(1): 93–100.
- Lehtonen, E-M. & Tikkanen, E. 1986. Turvetuhkan vaikutus maahan sekä vesipajun (*Salix cv. aquatica*) ravinnetalouteen ja kasvuun turpeentuotannosta vapautuneella suolla. Summary: Effect of peat ash on soil properties and growth on willow (*Salix cv. aquatica*) at an abandoned peat production area. Oulun yliopisto, Pohjois-Suomen tutkimuslaitos. C 69. 99 s.
- Lehtonen, I., Pekkala, O. & Uusvaara, O. 1978. Tervalepän (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.) ja raidan (*Salix caprea* L.) puu- ja massateknisiä ominaisuuksia. Summary: Technical properties of a black alder (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.) and great sallow (*Salix caprea* L.) wood and pulp. *Folia Forestalia* 344. 19 s.
- Leikola, M. 1976. Näkökohtia lyhytkiertoviljelmistä ja -kokeita perustettaessa. Metsäntutkimuslaitos. Metsänviljelyn koeaseman tiedonantoja 15. 20 s.
- Leikola, M. & Rossi, P. 1977. Paju- ja poppelipistokkaiden menestyminen Suomenjoen taimitarhalla kesällä 1976. Metsäntutkimuslaitos. Metsänviljelyn koeaseman tiedonantoja 19. 7 s.
- Leinonen, A., Sihvonen, J., Kaipainen, E., Villa, A., Korpijärvi, K., Joensuu, I. & Reinikainen, O. 2013. Pajukasvustokentän perustaminen Raatteikonsolelle keväällä 2012. VTT-R-08435-12. 33 s. + liitteet.
- Leinonen, A., Sihvonen, J., Kärki, J., Hurskainen, M., Villa, A., Kaipainen, E., Janhonen, P., Joensuu, I. & Reinikainen, O. 2013. Development of energy willow and use in Finland. Julkaisussa: Bioenergy 2013. Conference and Exhibition. From 4th to 6th of September 2013. Book of Proceedings. Jyväskylä, Finland. s. 86–93.
- Lepistö, M. 1978. Pajun kuiva-ainetuotos kolmen vuoden kiertoajalla. Metsänjalostussäätiö. Tiedote 2. 3 s.
- Lepistö, M. 1978. Suuria kuiva-ainesatoja valituilla pajuilla. Summary: Big dry-substance crops from chosen willows. Työtehoseuran metsätiedote 290. 4 s.
- Leskinen, E. & Ahlström-Rapaport, C. 1999. Molecular phylogeny of Salicaceae and closely related Flacourtiaceae: evidence from 5.8 S, ITS 1 and ITS 2 of the rDNA. *Plant Systematics and Evolution* 215: 209–227.
- Lind, T., Kauppinen, E., Sfiris, G., Nilsson, K. & Maenhaut, W. 1997. Fly ash deposition onto the convective heat exchangers during combustion of willow in a circulating fluidized bed boiler. Engineering Foundation Conference on Impact of Mineral Impurities in Solid Fuel Combustion. Kona, US, 2–7 Nov. 1997. 14 s.
- Lind, T., Kauppinen, E., Sfiris, G., Nilsson, K. & Maenhaut, W. 1999. Fly ash deposition onto convective heat exchangers during combustion of willow in a circulating fluidized bed boiler. Julkaisussa: Gupta, R., Wall, T. & Baxter, L. (toim.) Impact of Mineral Impurities in Solid Fuel Combustion. Kluwer Academic. New York. s. 541–553.
- Lind, T., Kauppinen, E., Nilsson, K., Sfiris, G., Maenhaut, W. & Huggins, F. 1999. Heavy metal behaviour during circulate fluidized bed combustion of willow (*Salix*). Proceedings of 15th International Conference Fluidized Bed Combustion. Savannah, GA, 16–19 May 1999. ASME. New York. 15 s.
- Loree, M.A.J., Lumme, I., Niemi, M. & Törmälä, T. 1988. Ectomycorrhizal inoculation of willows (*Salix* spp.) on cutover boreal peatland. Tiivistelmä: Ektomykorrisaympäyksen vaikutuksista nopeakasvuisten pajujen (*Salix* spp.) kasvuun turpeentuotannosta poistuneella suolla. Oulun yliopisto, Pohjois-Suomen tutkimuslaitos. Tiedonantoja 52. 25 s.
- Loree, M.A.J., Lumme, I., Niemi, M. & Törmälä, T. 1989. Inoculation of willows (*Salix* spp.) with ectomycorrhizal fungi on mined boreal peatland. *Plant and Soil* 116: 229–238.
- Loree, M.A.J., Parkinsson, K.L., Lumme, I., Törmälä, T. & Niemi, M. 1986. Ectomycorrhizal inoculation of *Salix viminalis* and *S. dasyclados* for short-rotation silviculture of abandoned peat production areas of northern Finland. *Roots in Forest Soils: Biology and Symbioses*. Program with Abstracts 4–8 August, 1986 University of Victoria, Victoria, B.C Canada. 1 s.
- Lumme, I. 1989. On the clone selection, ectomycorrhizal inoculation of short-rotation willows (*Salix* spp.) and on the effects of some nutrients sources on soil properties and plant nutrition. *Biological Research Reports from the University of Jyväskylä* 14. 55 s. (väitöskirja).
- Lumme, I. & Kiukaanniemi, E. 1987. Nopeakasvuisten pajujen (*Salix* spp.) lyhytkiertoviljelystä ja rauduskoivun (*Betula pendula*) viljelystä turvetuotannosta poistuneella suolla, Limingan Hirvinevalla. Abstract: Short-rotation cultivation of fast growing willows and plantations of *Betula pendula*, Roth of Hirvineva, a mine formerly used for peat production, in Liminka, Finland. Oulun yliopisto, Pohjois-Suomen tutkimuslaitos. C77. 48 s.

- Lumme, I. & Laiho, O. 1988. Effects of domestic sewage sludge, conifer bark and wood fibre waste on soil characteristics and the growth of *Salix Aquatica*. Seloste: Asutusjätelietteen, havupuun kuorituhkan ja puukuitujätteen vaikutus maaperän ominaisuuksiin sekä vesipajun kasvuun. *Communicationes Instituti Forestalis Fenniae* 146. 24 s.
- Lumme, I. & Törmälä, T. 1986. Odling av snabbväxande *Salix* sp. på torvmossar som avyttrats ur torvproduktionen i Norra Finland. *BioEnergi* 86. Del V: 83–86.
- Lumme, I. & Törmälä, T. 1986. Short-rotation forestry with fast growing willows (*Salix* sp.) and birch (*Betula pendula*) on mined peatlands in the Northern Finland. Socioeconomic impacts of the utilization peatlands in industry and forestry. *Proceedings of the IPS Symposium, Oulu, Finland 9.–13.6.1986.* s. 312–313.
- Lumme, I. & Törmälä, T. 1987. Improvement of biomass production in fast-growing *Salix*-species on mined peatlands in Northern Finland. *Julkaisussa: Grassi, G., Delmon, B., Molle, J-F. & Zibetta, H. (toim.) Biomass for energy and industry. Elsevier Applied Science.* s. 59–70.
- Lumme, I. & Törmälä, T. 1988. Selection of fast-growing willows (*Salix* spp.) clones for short-rotation forestry on mined peatlands in Northern Finland. *Tiivistelmä: Nopeakasvuisten pajukloonien valinnasta Pohjois-Suomen turvetuotannosta poistuvilla soilla. Silva Fennica* 22(1): 67–88.
- Lumme, I., Tikkanen, E., Huusko, A. & Kiukaanniemi, E. 1984. Pajujen lyhytkiertoviljelyn biologiasta ja viljelyn kannattavuudesta turpeentuotannosta poistuneella suolla Limingan Hirvinevalla. *Summary: On the biology and economical profitability of willow biomass production on an abandoned peat production area. Oulun yliopisto, Pohjois-Suomen tutkimuslaitos. C54.* 79 s.
- Lötjönen, T. 2012. Kannustinmekanismien, teknologian ja kasvinjalostuksen mahdollisuudet lisätä peltobioenergian tuotantoa. *Julkaisussa: Pahkala, K. & Lötjönen, T. (toim.) Peltobiomassat tulevaisuuden energiareurssina. MTT, Raportti 44: 30–41.*
- Lötjönen, T., Finell, M., Aro-Heinilä, E. & Pahkala, K. 2011. Why the areas for cultivation of reed canary grass and willow do not increase in Scandinavia? *Julkaisussa: Faulstich, M. ym. (toim.) 19th European Biomass Conference & Exhibition: From Research to Industry and Markets: Proceedings of the European Conference held in Berlin, Germany, 6–10 June 2011.* s. 86–89.
- Luukkanen, O. 1973. Lyhytkiertopuun tuotosbiologiasta. *Dendrologian Seuran Tiedotuksia* 4: 74–77.
- Makkonen, O. 1975. Puiden lyhytkiertoviljelyn varhaishistoriaa. *Summary: Early history of short-rotation forestry. Silva Fennica* 9(3): 233–240.
- Malmivaara, E., Mikola, J. & Palmberg, C. 1971. Pajujen mahdollisuudet metsäpuiden jalostuksessa. *Summary: The possibilities of willows in forest tree breeding. Silva Fennica* 5(1): 11–19.
- Mannerkoski, I. 2003. Pajujen kovakuoriaiset. *Abstract: Beetles associated with willows. Sorbifolia* 34(4): 164–167.
- Meier, B., Sticker, O. & Julkunen-Tiitto, R. 1988. Pharmaceutical aspects of the use of willows in herbal remedies. *Planta Medica* 54: 559.
- Meier, B., Julkunen-Tiitto, R., Tahvanainen, J. & Sticher, O. 1988. Comparative high-performance liquid and gas-liquid chromatographic determination of phenolic glycosides in Salicaceae species. *Journal of Chromatography* 442: 175–186.
- Meier, B., Shao, Y., Julkunen-Tiitto, R., Bettschart, A. & Sticher, O. 1991. A chemotaxonomic survey of phenolic compounds in Swiss willow species. *Julkaisussa: Watling, R. & Raven, J.A. (toim.) Proceedings of the Royal Society of Edinburgh* 98: 229–232.
- Miettunen, J. 2010. Riekon (*Lagopus lagopus*) talviravinnon käyttö ja valinta Suomen eteläisissä populaatioissa. *Summary: Winter food use and selection of willow grouse (*Lagopus lagopus*) in southern Finland. Suo* 61(2): 35–48.
- Mustalahti, A. 1990. Pajut pölyttäjähönteisten laidunkasveina. *Abstract: Willows are important forage plants for bees. Sorbifolia* 21(1): 39–42.
- Mäkinen, L. 1913. Pajun viljelemisestä koritöitä varten. *Tapio. Suomen metsänhoitoyhdistyksen Tapion julkaisema aikakauskirja* 6: 334–337, 349–353.
- Mølmann, J.A., Berhanu, A.T., Stormo, S.K., Ernsten, A., Juntila, O. & Olsen, J.E. 2003. Metabolism of gibberellin A19 is under photoperiodic control in *Populus*, *Salix* and *Betula*, but not in daylength-insensitive *Populus* overexpressing phytochrome A. *Physiologia Plantarum* 119: 278–286.
- Niemelä, T. & Kotiranta, H. 1990. Raita ja sen lahottajat. *Abstract: Salix caprea and its decayers. Sorbifolia* 21(3): 129–132.
- Nordberg, S. 1914. Pajuvesametsäviljelyksestä. *Tapio. Suomen metsänhoitoyhdistys Tapion julkaisema aikakauskirja* 7(12): 353–358.
- Nordberg, S. 1928. Vertaileva katsaus pajun viljelykseen ja sen edellytyksiin ulkomailla ja Suomessa. *Referat: Die Weidenkultur und ihre Voraussetzungen im Ausland und Suomi. Silva Fennica* 9: 1–63.

- Nurmi, A. & Vapaavuori, E. 1982. Chlorophyll-protein complexes in *Salix* sp. 'Aquatika Gigantea' under strong and weak light I. Spectral characterization of the chlorophyll-protein complexes. *Plant Cell Physiology* 23(5): 785–790.
- Nurmi, J. 1995. The effect of whole-tree storage on the fuelwood properties of short-rotation *Salix* crops. *Biomass and Bioenergy* 8(4): 245–249.
- Nurmi, J. & Hytönen, J. 1994. The effect of whole tree harvesting on fuel quality and coppicing ability of SRIC willow crops. *Julkaisussa: Stokes, B.J. & McDonald, T.P. (toim.) Mechanization in Short Rotation, Intensive Culture Forestry. Proceedings of the International Energy Agency, Task IX, Activity 1 Symposium, 1994 March 1–3, Mobile, AL, Auburn, AL. USDA Forest Service, Southern Forest Experiment Station. s. 97–106.*
- Nybakken, L. & Julkunen-Tiitto, R. 2013. Gender differences in *Salix myrsinifolia* at the pre-reproductive stage are little affected by simulated climatic change. *Physiologica Plantarum* 147: 465–476.
- Nybakken, L., Hörkkä, R. & Julkunen-Tiitto, R. 2012. Combined enhancements of temperature and UVB influence growth and phenolics in clones of the sexually dimorphic *Salix myrsinifolia*. *Physiologica Plantarum* 145(4): 551–564.
- Nyman, T. 2000. Phylogeny and ecological evolution of gall-inducing sawflies (Hymenoptera: Tenthredinidae). University of Joensuu, PhD Dissertations in Biology N:o 6. 39 s. (väitöskirja).
- Nyman, T. & Julkunen-Tiitto, R. 2000. Manipulation of the phenolic chemistry of willows by gall-inducing sawflies. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 97: 13184–13187.
- Nyman, T. & Julkunen-Tiitto, R. 2005. Chemical variation within and among six northern willow species. *Phytochemistry* 66: 2836–2843.
- Nyman, T., Roininen, H. & Vuorinen, J.A. 1998. Evolution of different gall types in willow-feeding sawflies (Hymenoptera: Tenthredinidae). *Evolution* 52: 465–474.
- Nyman, T., Widmer, A. & Roininen, H. 2000. Evolution of gall morphology and hostplant relationships in willow-feeding sawflies (Hymenoptera: Tenthredinidae). *Evolution* 54: 526–533.
- Nyman, T., Paajanen, R., Heiska, S. & Julkunen-Tiitto, R. 2011. Preference-performance relationship in the gall midge *Rabdophaga rosaria*: insights from a commongarden experiment with nine willow clones. *Ecological Entomology* 36: 200–211.
- Näsi, M. 1983. Leaf protein production from energy willow leaves. *Selostus: Lehtiproteiinin tuottaminen energiapajun lehdistä. Journal of the Scientific Agricultural Society of Finland* 55: 155–162.
- Näsi, M. & Pohjonen, V. 1981. Green fodder from energy forest farming. *Selostus: Energiämetsän lehtimassa rehuna. Journal of the Scientific Agricultural Society of Finland* 53: 161–167.
- Paajanen, R., Julkunen-Tiitto, R., Nybakken, L., Petrelius, M., Tegelberg, R., Pusenius, J., Rousi, M. & Kellomäki, S. 2011. Dark-leaved willow (*Salix myrsinifolia*) is resistant to three-factor (elevated CO₂, temperature and UV-B-radiation) climate change. *New Phytologist* 190(1): 161–168.
- Paappanen, T., Leinonen, A., Villa, A., Kaipainen, E. & Reinikainen, O. 2012. Pajuviljelmän perustaminen Savonnevan turvetuotantoalueelle. VTT-R-00651. 42 s. + liitteet.
- Paavilainen, E. 1981. Biomass yields and management of natural coppice stands. IEA Report. National Swedish Board for Energy Source Development. 50 s.
- Pajunen, A. 2010. Willow-characterised shrub vegetation in tundra and its relation to abiotic, biotic and anthropogenic factors. *Acta Universitatis Ouluensis. A* 546. 61 s.
- Pajunen, A. 2009. Environmental and biotic determinants of growth and height of arctic willow shrubs along a latitudinal gradient. *Arctic, Antarctic, and Alpine Research* 41: 478–485.
- Pajunen, A., Kaarlejärvi, E., Forbes, B.C. & Virtanen, R. 2010. Compositional differentiation, vegetation-environment relationships and classification of willow-characterised vegetation in the western Eurasian Arctic. *Journal of Vegetation Science* 21: 107–119.
- Palmgren, A. 1925. *Salix repens rosmarinifolia* L. ein östlicher Einwanderer auf Åland. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 1(1924–1925): 51–52.
- Palo, M.S., Hankala, T., Lilleberg, R. & Toropainen, M. 1982. Energy potential of wood biomass in Finland. *Scandinavian Society of Forest Economics*, 14–16 April 1982. s. 128–139.
- Palo, T.R. 1984. Distribution of birch (*Betula* spp.), willow (*Salix* spp.), and poplar (*Populus* spp.) secondary metabolites and their potential role as chemical defense against herbivores. *Journal of Chemical Ecology* 10: 499–520.
- Paukkonen, K., Kauppi, A. & Ferm, A. 1992. Origin, structure and shoot-formation ability of buds in cutting-origin stools of *Salix* 'Aquatika'. *Flora* 186: 53–65.

- Paunonen, R., Heiska, S., Turtola, S., Tirkkonen, V., Meier, B., Rousi, M. & Julkunen-Tiitto, R. 2004. Effects of mechanical wounding and plastic mulch on low molecular weight phenolic compounds in dark-leaved willow (*Salix myrsinifolia*). Julkaisussa: Hoikkala, A. & Soidinsalo, O. (toim.) Polyphenols communications 2004. Gummerus, Jyväskylä. s. 717–718.
- Paunonen, R., Julkunen-Tiitto R., Tegelberg, R. & Rousi M. 2006. Impact of fertilization on the accumulation of leaf salicylates in four field-grown dark-leaved willow clones. GA Helsinki International Congress and 54th Annual Meeting of The Society for Medicinal Plant Research, Helsinki, Finland, 29 August - 2 September 2006. 1 s.
- Paunonen, R., Julkunen-Tiitto R., Tegelberg, R., Rousi M. & Heiska, S. 2009. Salicylate and biomass yield, and leaf phenolics of dark-leaved willow (*Salix myrsinifolia* Salisb.) clones under different cultivation methods after the second cultivation cycle. *Industrial Crops and Products* 29(2–3): 261–268.
- Pelkonen, P. 1984. Carbon dioxide exchange in willow clones. Julkaisussa: Perttu, K. (toim.) Ecology and Management of Forest Biomass Production Systems. Swedish University of Agricultural Sciences. Department of Ecology and Environmental Research. Report 15: 187–196.
- Pelkonen, P., Vapaavuori, E.M. & Vuorinen, H. 1985. HCO₃ uptake through the roots in willow and sunflower and effect of HCO₃ uptake on the productivity of willow cuttings. Julkaisussa: Palz, W., Coombs, J. & Hall, D.O. (toim.) Energy from Biomass. 3rd E.C. Conference. s. 417–421.
- Petäistö, R-L. 1983. Melampsora-rust in willow plantations in Finland. Nordic graduate course in plant pathology 1983. Resistance against plant pathogens. Honne, Biri 10.–17. November 1983. s. 71–74.
- Petäistö, R-L. & Kurkela, T. 1996. Life cycle of *Melampsora larici-epitea* on short rotation cultures of *Salix burjatica*. *Scandinavian Journal of Forest Research* 11(4): 406–409.
- Piippo, S. 1991. Puuvartisia rohdoskasveja. 2. Pähkinäpensas (*Corylus avellana*), jalavat (*Ulmus*), suomyrtilit (*Myrica*), pajut (*Salix*), haavat ja poppelit (*Populus*) sekä lehmukset (*Tilia*). Abstract: Woody medicinal plants. 2. Hazel (*Corylus avellana*), elms (*Ulmus*), bayberries (*Murica*), willows (*Salix*), poplars (*Populus*) and limes (*Tilia*). *Sorbifolia* 22(3): 143–152.
- Pohjonen, V. 1974. Istutustiheyden vaikutus eräiden lyhytkiertoviljelyn puulajien ensimmäisen vuoden saatoon ja pituuskasvuun. Summary: Effect of spacing on the first year yield and height increment in some species undergoing short rotation culture. *Silva Fennica* 8(2): 115–127.
- Pohjonen, V. 1977. Metsäpuiden lyhytkiertoviljely. Tuloksia ensimmäisen vuoden kokeista Oulussa. Oulun yliopisto, Pohjois-Suomen tutkimuslaitos. C 8. 42 s.
- Pohjonen, V. 1980. Energiämetsätutkimus ja Lappi. Summary: Energy forestry research in Lapland. Lapin tutkimusseuran vuosikirja XXI: 29–32.
- Pohjonen, V. 1980. Energiapajujen viljelyksestä vanhoilla turvetuotantoalueilla. Summary: On the energy willow farming on the old peat industry areas. *Suo* 31(1): 7–9.
- Pohjonen, V. 1980. Energiapuuviljelmät - tulevaisuuden metsätaloutta. Metsäntutkimuslaitos. Muhoksen tutkimusaseman tiedonantoja 18: 60–64.
- Pohjonen, V. 1980. Energiaviljely sitoo auringon energiaa. Summary: Energy farming collects solar energy. Työtehosteuran metsätiedotus 316. 4 s.
- Pohjonen, V. 1980. Energy willow farming on old peat industry areas. Proceedings of the 6th International Peat Congress, Duluth, Minnesota, USA. August, 17–23. s. 439–440.
- Pohjonen, V. 1981. High-grade fuel from energy willow farming. Julkaisussa: Talbot, J.J. & Swanson, W. (toim.) Woodpower. New perspectives on forest usage. Pergamon Press. New York. s. 227–231.
- Pohjonen, V. 1983. Short-rotation forestry. Proceeding of the Finnish Austrian Workshop on Energy from Wood. 14.–16. November 1983, Vienna. s. 35–65.
- Pohjonen, V. 1983. Growth, harvesting and processing of wood fuel in Finland. Symposium energy from Biomass and Wastes VII. January 24–28, 1983. Lake Buena Vista, Florida. s. 235–263.
- Pohjonen, V. 1984. Biomass production with willows - what did we know before the energy crisis? Julkaisussa: Perttu, K. (toim.) Ecology and management of forest biomass production systems. Swedish University of Agricultural Sciences. Department of Ecology and Environmental Research. Report 15: 563–587.
- Pohjonen, V. 1985. Towards renewable energy in Northern Finland. Julkaisussa: Siuruainen, E. (toim.) Ten years of work at Research Institute of Northern Finland. Research Institute of Northern Finland. University of Oulu. A3: 31–41.
- Pohjonen, V. 1987. *Salix "Aquatica Gigantea"* and *Salix x dasyclados* Wimm. in biomass willow research. Seloste: Vesipaju (*Salix "Aquatica Gigantea"*) ja vannepaju (*Salix x dasyclados*) energiapajututkimuksessa. *Silva Fennica* 21(2): 109–122.
- Pohjonen, V. 1991. Selection of species and clones for biomass willow forestry in Finland. Tiivistelmä: Biomassan viljelyyn sopivien pajulajien ja -kloonien valinta Suomessa. *Acta Forestalia Fennica* 221. 58 s.

- Pohjonen, V. 1994. Biomassapajun viljelyllä on pitkät perinteet. Abstract: Biomass willow forestry has long traditions in Finland and Sweden. *Sorbifolia* 25(3): 113–118.
- Pohjonen, V. 1995. Puun lyhytkiertoviljely pelloilla. Julkaisussa: Hytönen, J. & Polet, K. (toim.) Peltojen metsitysmenetelmät. Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja 581: 180–211.
- Pohjonen, V. 2004. Kannuksen tutkimusaseman syntyvaiheista – Turvesuon pohjia ja vesametsäta-loutta. Julkaisussa: Heino, E. & Saramäki, J. (toim.) Pajuviljelmistä kasvihuonekaasujen taseisiin – 25 vuotta metsäntutkimusta Kannuksessa. Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja 924: 14–23.
- Pohjonen, V. 2008. Energy forests with *Salix* as a carbon dioxide sink. Julkaisussa: Saastamoinen, O. & Tahvanainen, L. (toim.) Kohti globaalia metsätieteellistä koulutusta – towards global education in forest sciences. Professori Paavo Pelkonen 60 vuotta. *Silva Carelica* 54: 119–129.
- Pohjonen, V. & Näsi, M. 1983. Wet biomass as animal feed - Fodder as a by-product from energy forests. Forestry energy agreement international energy agency. Programme group B - Biomass growth and production. Report 1. 22 s.
- Price, P.W., Roininen, H. & Tahvanainen, J. 1987. Plant age and attack by the bud galler, *Euura mucronata*. *Oecologia* 73: 334–337.
- Price, P.W., Roininen, H. & Tahvanainen, J. 1987. Why does the budgalling sawfly, *Euura mucronata*, attack long shoots? *Oecologia* 74: 1–6.
- Price, P.W., Roininen, H. & Tahvanainen, J. 1997. Willow tree shoot module length and the attack and survival pattern of a shoot-galling sawfly, *Euura atra* (Hymenoptera: Tenthredinidae). *Entomologica Fennica* 8: 113–119.
- Price, P.W., Waring, G.L., Julkunen-Tiitto, R., Tahvanainen, J., Mooney, H.A. & Craig, T.P. 1989. The carbon/nutrient balance hypothesis in within species phytochemical variation of *Salix lasiolepis*. *Journal of Chemical Ecology* 15: 117–131.
- Pulliainen, E., Loisa, K. & Pohjalainen, T. 1968. Hirven talvisesta ravinnosta Itä-Lapissa. Summary: Winter food of the moose (*Alces alces* L.) in eastern Lapland. *Silva Fennica* 2(4): 235–247.
- Raatikainen, M. 1990. Raita pihapuuna. Abstract: Sallow, *Salix caprea* as a homestead tree in Finland. *Sorbifolia* 21(1): 32–36.
- Rainio, A.J. 1927. Über die Intersexualität bei der Gattung *Salix*. Suomalaisen eläin- ja kasvitieteellisen seuran Vanamon julkaisu. Osa 5, N:o 2: 165–276.
- Rainio, A.J. 1927. Über die Achselknospen der Weiden. Suomalaisen eläin- ja kasvitieteellisen seuran Vanamon julkaisu. Osa 5, N:o 4: 307–315.
- Rainio, A.J. 1932. *Pseudomonas tumefaciens* Sm. & Towns, auf *Salix caprea*. Suomalaisen eläin- ja kasvitieteellisen seuran Vanamon kasvitieteellisiä julkaisu. Osa 2, N:o 3: 1–18.
- Rank, N.E., Köpf, A., Julkunen-Tiitto, R. & Tahvanainen, J. 1998. Effects of host plant chemical variation on defensive secretion, host preference, and larval performance of a willow leaf beetle. *Ecology* 79: 618–631.
- Reinikainen, O., Hytönen, J. & Issakainen, J. 2012. Biomass energy production on cut-away peatland: two-year results. Julkaisussa: Bioenergy from Forest 2012. Book of Proceedings. s. 248–253.
- Reinikainen, O., Juvonen, J., Hytönen, J. & Issakainen, J. 2011. Wood energy production methods on cut-away peatlands: cost-effective establishment. Julkaisussa: Savolainen, M. (toim.) International Nordic Bioenergy 2011 5.–9.9.2011. Book of Proceedings. s. 184–187.
- Reinikainen, O., Juvonen, J., Hytönen, J. & Issakainen, J. 2012. Cost-efficient energy biomass production on cut-away peatlands: two-year results. The 14th International Peat Congress. Peatlands In Balance. Stockholm, Sweden, June 3–8, 2012. s. 212–213.
- Relander, E. 1950. Alkukokemuksia kori- ja vannepajun viljelyksistä maassamme. Koetoiminta ja käytäntö 7(11): 3–4.
- Relander, E. 1952. Jalopajukokeista saatuja tuloksia Suomessa. Koetoiminta ja käytäntö 9(6): 4.
- Repo, T., Laukkanen, J. & Silvennoinen, R. 2005. Measurement of the tree root growth using electrical impedance spectroscopy. *Silva Fennica* 39(2): 159–166.
- Repo, T., Hiekkala, P., Hietala, T. & Tahvanainen, L. 1997. Intracellular resistance correlates with frost hardening in willow (*Salix viminalis*). *Physiologia Plantarum* 101(3): 627–634.
- Roininen, H. 1991. The ecology and evolution of the host plant relationships among willow-feeding sawflies. Joensuun yliopiston luonnontieteellisiä julkaisu. 23. 21 s. (väitöskirja).
- Roininen, H. 1991. Temporal change in the location of egg-laying by a bud-galling sawfly, *Euura mucronata*, on growing shoots of *Salix cinerea*. *Oecologia* 87: 265–269.
- Roininen, H. & Tahvanainen, J. 1989. Host selection on larval performance of two willow feeding sawflies. *Ecology* 70: 129–136.

- Roininen, H., Price, P.W. & Tahvanainen, J. 1988. Field test of resource regulation by the bud-galling sawfly, *Euura mucronata*, on *Salix cinerea*. *Holarctic Ecology* 11: 136–139.
- Roininen, H., Price, P. W. & Tahvanainen, J. 1996. Bottom-up and top-down influences in the trophic system of a willow, a galling sawfly, parasitoids and inquilines. *Oikos* 77: 44–50.
- Roininen, H., Tahvanainen, J., Vikberg, V. & Zinovjev, A. 2001. *Salix aurita* - the correct food plant for *Euura cinereae* Kopelke, 1996 (Hymenoptera, Tenthredinidae). *Entomologica Fennica* 12: 129–130.
- Roininen, H., Price, P.W., Julkunen-Tiitto, R., Tahvanainen, J. & Ikonen, A. 1999. Oviposition stimulant for a gallinducing sawfly, *Euura lasiolepis*, on willow is a phenolic glucoside. *Journal of Chemical Ecology* 25: 943–953.
- Rood, S.B. & Junttila, O. 1989. Lack of influence of photoperiod on the metabolism of gibberellin A20 in *Salix pentandra*. *Physiologia Plantarum* 75: 506–510.
- Rossi, P. 1979. Paju- ja poppelipistokkaiden juurtuminen. Tuloksia vuoden 1976 juurruttamiskokeista. Metsäntutkimuslaitos. Metsänviljelyn koeaseman tiedonantoja 26. 10 s.
- Rossi, P. 1979. Paju- ja poppelipistokkaiden juurruttaminen taimitarhalla. Kirjallisuuteen ja havaintoihin perustuvat ohjeet. Metsäntutkimuslaitos. Metsänviljelyn koeaseman tiedonantoja 27. 10 s.
- Rossi, P. 1980. Lyhytkiertoviljelyn puulajien lisääminen ja viljely. Havainnot Keski-Eurooppaan tehdyiltä opintomatkalta 14.6.–1.7.1980. Metsäntutkimuslaitos. Metsänviljelyn koeaseman tiedonantoja 36: 23–31.
- Rossi, P. 1982. Hirvien aiheuttamat satomenetykset pajuviljelmällä. Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja 76. 12 s.
- Rossi, P. 1983. Biological aspects in the production of cuttings for energy plantations. Proceedings of a workshop held by the IEA Forestry Energy Programme on October 11, 1982 at Vettre, Norway. Swedish University of Agricultural Sciences. Department of Operational Efficiency Internal Report 229: 59–66.
- Rossi, P. 1984. Rotation in the energy willow husbandry. Julkaisussa: Kokkonen, V. (toim.) Abstracts of the Second Conference on Basic Energy Research in Finland. s. 45.
- Rossi, P. 1999. Length of cuttings in establishment and production of short-rotation plantations of *Salix 'Aquatica'*. *New Forests* 18: 161–177.
- Rossi, P. & Rikala, R. 1992. Lehtipuiden kantojen vesominen lannoituksen jälkeen. Abstract: Stump sprouting in an *Alnus-Betula-Salix* stand following fertilization. Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja 424. 22 s.
- Ruotsalainen, S. 1995. Halava Pohjois-Suomessa. Abstract: Bay willow (*Salix pentandra*) in northern Finland. *Sorbifolia* 26(4): 155–166.
- Ruotsalainen, S. 2004. Kaarnapaju ja sen esiintyminen Suomessa. *Sorbifolia* 35(2): 81–82.
- Ruotsalainen, S. 2004. Vielä kaarnapajusta. *Sorbifolia* 35(3): 138–139.
- Ruuhola, T. 2001. Dynamics of salicylates in willows and its relation to herbivory. University of Joensuu, PhD Dissertations in Biology N:o 8. 38 s. (väitöskirja).
- Ruuhola, T. & Julkunen-Tiitto, R. 2000. Salicylates in intact *Salix myrsinifolia* plantlets are not exposed to rapid metabolic turnover. *Plant Physiology* 122: 895–905.
- Ruuhola, T. & Julkunen-Tiitto, R. 2003. Trade-off between the synthesis of salicylates and the growth of micropropagated *Salix pentandra* plants. *Journal of Chemical Ecology* 29(7): 1565–1588.
- Ruuhola, T., Julkunen-Tiitto, R. & Vainiotalo, P. 2003. In vitro-degradation of willow salicylates. *Journal of Chemical Ecology* 29(5): 1083–1097.
- Ruuhola, T., Nybakken, L. & Julkunen-Tiitto, R. 2013. Sex-related differences of two ecologically divergent *Salix* species in the responses of phenoloxidase activities to atmospheric CO₂ enrichment. *Biologica Plantarum* 57(4): 732–738.
- Ruuhola, T., Tikkanen, O-P. & Tahvanainen, J. 2001. Differences in host use efficiency of larvae of a generalist moth, *Operophtera brumata* (Lepidoptera: Geometridae) on three chemically divergent *Salix* species. *Journal of Chemical Ecology* 27: 1595–1615.
- Ruuhola, T., Sipura, M., Nousiainen, O. & Tahvanainen, J. 2001. Systemic induction of salicylates in *Salix myrsinifolia* (*Salisb.*). *Annals of Botany* 88: 483–497.
- Saarinen, J. 2004. Riippasalavista ja niiden viljelystä Suomessa. Abstract: Weeping willows and their cultivation in Finland. *Sorbifolia* 35(1): 24–39.
- Saarinen, J. 2005. Myrsky tempaisi keltasalavajätin juuriltaan. *Sorbifolia* 36(1): 38–41.
- Saarnijoki, S. 1941. Versuche über die Keimung von Waldbaumpollen. Selostus: Eräitä metsäpuiden siitepölyn itävyyttä koskevia kokeita. Metsätieteellisen tutkimuslaitoksen julkaisuja 29.3. 17 s.

- Saarsalmi, A. 1984. Vesipajun biomassan tuotos sekä ravinteiden ja veden käyttö. Summary: Biomass production and nutrient and water consumption in *Salix 'Aquatiga gigantea'* plantation. *Folia Forestalia* 602. 29 s.
- Sainio, P. 1956. Hirven talvisesta ravinnosta. Summary: On the feeding of the elk in winter. *Silva Fennica* 88(11): 1–24.
- Salmi, J. 1978. Suomalaisia ja ulkomaisia puulajeja. Osa III: Lehtipuut O...Ö. Helsingin yliopiston metsätieteellisen laitoksen tiedonantoja 38. 298 s.
- Salmi, J. 1990. Raidan ominaisuudet ja käyttö. Abstract: Characteristics and uses of goat willow, *Salix caprea*. *Sorbifolia* 21(4): 176–180.
- Salmi, J. 2012. Tampereen salavat Laukontorilta Pyynikille. On the willows growing in the city centre of Tampere. *Sorbifolia* 43(4): 171–180.
- Sarvelainen, H. & Töyrylä, N. 2013. Erilaisten biomassojen soveltuvuus torrefiointiin. Biotuli-hankkeen tutkimusraportti 2013. Kymenlaakson ammattikorkeakoulun julkaisuja. Sarja B, Nro 108. 29 s.
- Seiskari, P. 1956. Hirven, metsäjäniksen ja riekon suosimista pajulajeista. *Suomen Riista* 10: 7–17.
- Sennerby-Forsse, L., Ferm, A. & Kauppi, A. 1993. Coppicing ability and sustainability. Julkaisussa: Mitchell, C.P., Ford-Robertson, J.B., Hinkley, T. & Sennerby-Forsse, L. (toim.) *Ecophysiology of short rotation forest crops*. Elsevier Applied Science, London and New York. s. 146–184.
- Sennerby-Forsse, L., Siren, G. & Lestander, T. 1983. Results from the first preliminary test with short rotation willow clones. Projekt energiskogsodling (ESO). Sveriges Lantbruksuniversitet. Teknisk rapport 30. 37 s.
- Seppälä, M. 1995. Inkoon Kopparnäsin energiapajuviljelmät. Abstract: Energy willow plantations at Kopparnäs, Inkoo. Tutkimusraportteja/IVO-yhtiöt 10. 38 s.
- Siekinen, A. 1986. Pienpuuston hakkuu käsityövälinein. Summary: Felling of small-sized wood with hand tools. Työtehosteuran julkaisuja 280. 81 s. + liitteet.
- Sievänen, R. 1980. A preliminary simulation model for annual photosynthetic production and growth in a short-rotation plantation. Seloste: Alustava lyhytkiertoviljelmän fotosynteesin tuotoksen ja kasvun simulointimalli. *Folia Forestalia* 424. 11 s.
- Sievänen, R. 1983. Growth model for mini-rotation plantation. Seloste: Lyhytkiertoviljelmän kasvumalli. *Communicationes Instituti Forestalis Fenniae* 117. 41 s.
- Sievänen, R. 1984. Simulation model for photosynthesis and growth in shorth-rotation plantations. Julkaisussa: Perttu, K. (toim.) *Ecology and Management of Forest Biomass Production Systems*. Swedish University of Agricultural Sciences. Department of Ecology and Environmental Research. Report 15: 501–510.
- Sievänen, R., Hari, P., Orava, P.J. & Pelkonen, P. 1988. A model for the effect of photosynthate allocation and soil nitrogen on plant growth. *Ecological Modelling* 41(1–2): 55–65.
- Sihvonen, J., Leinonen, A. & Villa, A. 2013. Pajun korjuu, varastointi ja toimitus laitokselle – Tehtäväraportti. VTT-R-00761-13. 81 s.
- Siira, J., Heikkinen, Y. & Viljanen, M-L. 1984. Lietelannoituksen vaikutus vesipajun (*Salix cv. Aquatica*) ja rauduskoivun (*Betula pendula*) kasvuun ja kemialliseen koostumukseen. Abstract: The effect of sewage sludge fertilization on the growth and chemical composition of *Salix cv. aquatica* and *Betula pendula*. *Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja* 138: 6–17.
- Siira, J., Heino, E. & Pohjonen, V. 1981. Harvinainen jokipaju (*Salix triandra*) - tulvarantojen vaeltaja. Summary: *Salix triandra*, a rare inhabitant of alluvial river shores. *Dendrologian Seuran Tiedotuksia* 12(1): 11–20, 58.
- Silfverberg, P. 1982. Jäteveden hyötykäyttö ja puhdistuminen maaperässä sovellettuina jäteveden maahan imeyttämiseen, energiaviljelyyn ja jätevesien sadetukseen. Rakennushallitus. Raportti 2:1982. 179 s.
- Silvola, J. & Ahlholm, U. 1993. Effects of CO₂ concentration and nutrient status on growth, growth rhythm and biomass partitioning in a willow, *Salix phylicifolia*. *Oikos* 67(2): 227–234.
- Silvola, J. & Ahlholm, U. 1996. Effects of CO₂ concentration on the nutrition of willows (*Salix phylicifolia*) grown at different nutrient levels in organic-rich soil. *Silva Fennica* 30(2–3): 221–228.
- Sipura, M. 1999. Tritrophic interactions: willows, herbivorous insects and insectivorous birds. *Oecologia* 121: 537–545.
- Sipura, M. 2000. Herbivory on willows: abiotic constraints and trophic interactions. University of Joensuu, PhD Dissertations in Biology N:o 4. 40 s. (väitöskirja).
- Sipura, M. 2002. Contrasting effects of ants on the herbivory and growth of two willow species. *Ecology* 83: 2680–2690.
- Sipura, M. & Tahvanainen, J. 2000. Shading enhances the quality of willow leaves to leaf beetles – but does it matter? *Oikos* 91: 550–558.

- Sipura, M., Ikonen, A., Tahvanainen, J. & Roininen, H. 2002. Why does the leaf beetle *Galerucella lineola* F. attack wetland willows? *Ecology* 83(12): 3393–3407.
- Siren, G. 1974. Minirotationsskogsbruk (MRS) - ett bidrag till att överbrygga massindustrins förestående råvarusvacka. Summary: Short-rotation forestry - a change to bridge over the imminent pulp wood gap. *Sveriges Skogsvårdsförbunds Tidskrift* 72(2): 315–325.
- Siren, G. 1974. Skogsnäringens expansionsförutsättningar. III. Minirotationsskogsbruk (MRS) - en ideskiss. Skogs- och Lantbruks akademi. *Tidskrift* 113: 283–287.
- Siren, G. 1977. Energia ja metsätalous. Summary: Energy and the forestry. *Työteho-seuran metsätiedotus* 269. 4 s.
- Siren, G. 1979. Förutsättningar för energiskogsbruk. I. - Skogs- och Lantbruks akademi. *Tidskrift* 118: 305–310.
- Siren, G. 1980. Energy forestry research in Sweden. Julkaisussa: Perttu, K. (toim.) Proceedings from a symposium arranged by the International Energy Agency (IEA) planning group on growth and production, at Bogesund, Stockholm, September 24, 1979. Projekt energiskogsodling (ESO). *Sveriges Lantbruksuniversitet. Teknisk rapport* 8: 5–15.
- Siren, G. 1981. Present stage of energy forestry research in Sweden. *Information from project forestry energy* 19: 106–117.
- Siren, G. 1985. Biologi: Energiskogsodling - metoder, växtmaterial och försöksresultat. Julkaisussa: Energiskog. Resultat, slutsatser och förslag från det svenska energiskogsprogrammet. *Statens energiverk* 9. s. 61–148.
- Siren, G. 1985. The many aspects of intensive energy forestry. Julkaisussa: Egneus, H. & Ellegård, A. (toim.) *BioEnergy* 84, II. Elsevier Applied Science Publishers. s. 52–62.
- Siren, G. & Mitchell, C.P. (toim.) 1985. Forest energy and the fuelwood crisis. Proceedings of IUFRO project group P1.09.00. Meeting in Uppsala, Sweden June 8–9, 1984. Projekt energiskogsodling (ESO). *Sveriges Lantbruksuniversitet. Teknisk rapport* 41. 138 s.
- Siren, G. & Pohjonen, V. 1993. Peltihakkeen tuotanto – energiapajun viljely Ruotsissa ja Suomessa. *Agro-Food'93* 18.11.1993: A56.
- Siren, G. & Silvertson, E. 1976. Vegetativ förmering av norrländska *Salix*-hybrider. *Institutionen för Skogsförnyring. Rapporter och Uppsatser* 80. 29 s.
- Siren, G. & Silvertson, E. 1976. Överlevnad och produktion hos snabbväxande *Salix*- och *Populus*-kloner för skogsindustri och energiproduktion. Summary: Survival and dry matter production of some high-yield clones of *Salix* and *Populus* selected for forest industry and energy production. Pilotstudie. *Institutionen för Skogsförnyring. Rapporter och Uppsatser* 83. 28 s.
- Siren, G., Lampa, L. & Silvertson, E. 1974. Trädformade *Salix*-arters produktion. Pilotstudie. *Institutionen för Skogsförnyring. Rapporter och Uppsatser* 51. 29 s.
- Siren, G., Lestander, T. & Sennerby, L. 1979. Preliminary tests of fastgrowing *Salix* clones. *Dorchkamp Research Institute for Forestry and Landscape Planning. Wageningen - Netherlands. Proceedings from a IUFRO meeting concerning poplars in France and Belgium* 17–22 September 1979: 162–177.
- Siren, G., Lestander, T. & Sennerby, L. 1979. Standardized procedure for testing of fast growing species. A preliminary proposal. Projekt energiskogsodling (ESO). *Sveriges Lantbruksuniversitet. Teknisk rapport* 2. 17 s.
- Siren, G., Mitchell, P., Sennerby-Forsse, L. & Zsuffa, L. 1986. Forest biomass energy - A discussion of research and development needs and production strategies. IUFRO Project group P1.10–00. Proceedings from the 18th IUFRO World Congress 7–21 September 1986, Ljubljana, Yugoslavia. *Division 1: 152–164.*
- Siren, G., Perttu, K., Chirstersson, L., Ledin, S., Sennerby-Forsse, L. & Granhall, U. 1984. Energiskog – information om forskning och försök. Projekt energiskogsodling (ESO). *Sveriges Lantbruksuniversitet. Teknisk rapport* 35. 21 s.
- Siren, G., Perttu, K., Eckersten, H., Linder, S., Christersson, L. & Sennerby-Forsse, L. 1983. Energiskogsodling. *Nämnden för energiproduktionsforskning (NE)* 11. 255 s.
- Smolander, H. & Lappi, J. 1984. The interactive effect of water stress and temperature on the CO₂ response of photosynthesis in *Salix*. *Seloste: Vedenvajauksen ja lämpötilan yhteisvaikutus vesipajun fotosynteesin CO₂-vasteeseen. Silva Fennica* 18(2): 133–139.
- Solantausta, Y. & Asplund, D. 1979. Puun käyttö polttoaineena II. Polttoaineominaisuudet. *Valtion Teknillinen tutkimuskeskus. Poltto- ja voiteluainelaboratorio, tiedonanto* 25. Espoo, helmikuu 1979. Lisäpainos maaliskuu 1979. 31 s. + liitteet.

- Stolter, C., Ganzhorn, J.U., Ball, J.P., Julkunen-Tiitto, R. & Lieberei, R. 2005. Winter browsing of moose (*Alces alces*) on two different willow species: food selection in relation to plant chemistry and plant response. *Canadian Journal of Zoology* 83: 807–819.
- Söyrinki, N. 1988. Kookkaita pajuja Ruovedellä. Summary: Tall willows at Ruovesi, C Finland. *Sorbifolia* 19(3): 118–120.
- Söyrinki, N. 1990. Lisähavaintoja mustuvapajun (*Salix myrsinifolia*) koosta. Abstract: Additional notes on the size of *Salix myrsinifolia* at Ruovesi, C Finland. *Sorbifolia* 21(3): 141–142.
- Tahvanainen, J., Julkunen-Tiitto, R. & Kettunen, J. 1985. Phenolic glycosides govern the food selection pattern of willow feeding leaf beetles. *Oecologia* 67: 52–56.
- Tahvanainen, J., Helle, E., Julkunen-Tiitto, R. & Lavola, A. 1985. Phenolic compounds of willow bark as deterrents against feeding by mountain hares. *Oecologia* 65: 319–323.
- Tahvanainen, J., Huttunen, P., Viljanen, M-L., Siira, J. & Issakainen, J. 1984. Lietelannoitetun vesametsän tuotoksesta ensimmäisen kasvukauden aikana. *Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja* 138: 30–42.
- Tahvanainen, L. 1996. Allometric relationships to estimate above-ground dry-mass and height in *Salix*. *Scandinavian Journal of Forest Research* 11: 233–241.
- Tahvanainen, L. 1996. Diameter growth models induced by competition for four *Salix* clone monocultures. *Biomass and Bioenergy* 11(2/3): 167–175.
- Tahvanainen, L. 2004. Wood biomass production in Finnish farms during the EU-membership – environmental and economic approach. Joensuun yliopisto, metsätieteellinen tiedekunta. Tiedonantoja 156. 57 s. (väitöskirja).
- Tahvanainen, L. 2004. Visual impact of energy-wood plantation to rural landscape as attraction factor. Julkaisussa: International Poplar Commission, 22nd Session Santiago, Chile, 29 November – 2 December. The Contribution of Poplars and Willows to Sustainable Forestry and Rural Development. FAO. Working Paper IPC 2. Abstracts. s. 164.
- Tahvanainen, L. & Rytönen, V-M. 1997. Energiapajun viljely ja kannattavuus peltomailla. Joensuun yliopisto, metsätieteellinen tiedekunta. Tiedonantoja 58. 62 s.
- Tahvanainen, L. & Rytönen, V-M. 1999. Biomass production of *Salix viminalis* in southern Finland and the effect of soil properties and climate conditions on its production and survival. *Biomass and Bioenergy* 16: 103–117.
- Takala, M. 1985. Asumajätevesien imeyttäminen maahan ja energiapajun viljely imetyskentällä. Maatalouden tutkimuskeskus. Tiedote 12. 36 s. + liitteet.
- Takala, M. 1985. Asumajätevesien käsittely maaperässä ja energiapajun viljely imetyskentällä. Vesihallituksen monistesarja 354, osa 2: 72–153.
- Tegelberg, R. 2002. Impact of elevated ultraviolet-B radiation on three northern deciduous woody plants. University of Joensuu, PhD Dissertations in Biology N:o 11. 31 s. (väitöskirja).
- Tegelberg, R. & Julkunen-Tiitto, R. 2001. Quantitative changes in secondary metabolites of dark-leaved willow (*Salix myrsinifolia* Salisb.) exposed to enhanced ultraviolet-B radiation. *Physiologia Plantarum* 113: 541–547.
- Tegelberg, R., Turtola, S., Rousi, M., Meier, B. & Julkunen-Tiitto, R. 2006. Soluble polyamines in *Salix myrsinifolia* and *S. myrsinifolia* plantlets exposed to long-term increased UV-B irradiation and decreased watering. *Trees - Structure and Function* 20(3): 299–303.
- Tegelberg, R., Veteli, T., Aphalo, P. J. & Julkunen-Tiitto, R. 2003. Clonal differences in growth and phenolics of willows exposed to elevated ultraviolet-B radiation. *Basic and Applied Ecology* 4(3): 219–228.
- Teivainen, T. 1979. Eräiden viljeltyjen pajukenkän kelpaavuus peltomyyrälle (*Microtus agrestis* L.) ruokintakokeiden mukaan. Summary: Palatability of some cultivated willows to field vole (*Microtus agrestis* L.) in feeding trials. *Folia Forestalia* 415. 7 s.
- Tervo, M. & Kiukaanniemi, E. 1985. Lyhytkiertoisien energiapuun keruukoneet. Oulun yliopisto, Pohjois-Suomen tutkimuslaitos. Raportteja 18. 23 s.+ liitteet.
- Tervo, M. & Kiukaanniemi, E. 1987. Lyhytkiertoisien energiapuun korjuukoneen kehittäminen. Oulun yliopisto, Pohjois-Suomen tutkimuslaitos. C 82. 45 s. + liitteet.
- Tikkanen, E. 1982. Energiapajujen viljelyohjeet turvetuotannosta vapautuneille soille. Tarkennetut ohjeet. Oulun yliopisto, Pohjois-Suomen tutkimuslaitos. Monisteita 32. 27 s.
- Tikkanen, E. & Kiukaanniemi, E. 1981. TUPA-projekti. Energiapajun viljely turvetuotannon jättömailla. Oulun yliopisto, Pohjois-Suomen tutkimuslaitos. Monisteita 17. 26 s.
- Tikkanen, E. & Syvävirta, J. 1988. Pohjavedenpinnan syvyys ja maaveden jännitys turpeentuotannosta vapautuneella suolla. Summary: Groundwater table and soil water tension in a mined peat bog. Oulun yliopisto, Pohjois-Suomen tutkimuslaitos. Raportteja 45. 24 s.

- Toivonen, R.M. & Tahvanainen, L. J. 1998. Profitability of willow cultivation for energy production in Finland. *Biomass and Bioenergy* 15(1): 27–37.
- Toivonen, R., Tahvanainen, L. & Niskanen, S. 1994. Potential for willow cultivation and energy production in Finland – Charting the possibilities for producing energy from commercial willow plantations on arable lands. Joensuun yliopisto, metsätieteellinen tiedekunta. Tiedonantoja 22. 22 s. + liitteet.
- Tolvanen, A., Schroderus, J. & Henry, G.H.R. 2001. Age- and stage-based bud demography of *Salix arctica* under contrasting muskox grazing pressure in the High Arctic. *Evolutionary Ecology* 15: 443–462.
- Torp, M., Lehrman, A., Stenberg, J.A., Julkunen-Tiitto, R. & Björkman, C. 2013. Performance of herbivorous leaf beetle (*Phratora vulgatissima*) on *Salix* F2 hybrids: The importance of phenolics. *Journal of Chemical Ecology* 39(4): 516–524.
- Tuomi, T., Ilvesoksa, J., Laakso, S. & Rosenqvist, H. 1993. Interaction of abscisic acid and indole-3-acetic acid producing fungi with salix leaves. *Journal of Plant Growth Regulation* 12: 149–156.
- Turtola, S. 2005. The effects of drought stress and enhanced UV-B radiation on the growth and secondary chemistry of boreal conifer and willow seedlings. Joensuun yliopisto, Biologian laitos, matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta. PhD Dissertations in Biology, No 39. 26 s. (väitöskirja).
- Turtola, S., Rousi, M., Pusenius, J., Yamaji, K., Heiska, S., Tirkkonen, V., Meier, B. & Julkunen-Tiitto, R. 2004. The response of phenolics to enhanced UV-B radiation and drought stress in leaves of willow clones. Julkaisussa: Hoikkala, A. & Soidinsalo, O. (toim.) Polyphenols communications 2004. Gummerus, Jyväskylä. s. 813–814.
- Turtola, S., Rousi, M., Pusenius, J., Yamaji, K., Heiska, S., Tirkkonen, V., Meier, B. & Julkunen-Tiitto, R. 2005. Clone-specific responses in leaf phenolics of willows exposed to enhanced UV-B radiation and drought stress. *Global Change Biology* 11: 1655–1663.
- Turtola, S., Rousi, M., Pusenius, J., Yamaji, K., Heiska, S., Tirkkonen, V., Meier, B. & Julkunen-Tiitto, R. 2006. Genotypic variation in drought response of willows grown under ambient and enhanced UV-B radiation. *Environmental and Experimental Botany* 56(1): 80–86.
- Törmälä, T. 1988. Potential of biotechnology in energy forestry. Julkaisussa: Ferm, A. (toim.) Proceeding of the IEA Task II Meeting and Workshop on Cell Culture and Coppicing in Oulu, Finland, August 24–29, 1987. Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja 304: 11–16.
- Ulvinen, T. 1980. Jokipaju valokeilassa. Oulun Luonnonystävien Yhdistys. Tiedotuksia 5(1): 4–6.
- Uronen, T. 2002. Muutama arvoituksellinen paju. Abstract: Some cryptic willows in Finland. *Sorbifolia* 33(1): 7–13.
- Uronen, T. 2002. Taigan pajuja. *Sorbifolia* 33(4): 152–162.
- Uronen, T. 2004. Pajujen suku (*Salix*) – alasuku *Salix*. Rantojen puut eli halavat, salavat ja jokipaju. Abstract: *Salix*, subgenera *Salix*. The trees of shores and river banks. *Sorbifolia* 35(1): 16–23.
- Uronen, T. 2004. Keskustelua: Vielä kaarnapajuista. *Sorbifolia* 35(3): 138–139.
- Uronen, T. 2015. Muutama arvoituksellinen paju. 2. Some cryptic willows in Finland. 2. *Sorbifolia* 46(1): 3–16.
- Uusvaara, O. & Pekkala, O. 1979. Eräiden ulkomaisten ja kotimaisten pulajien puu- ja massateknisiä ominaisuuksia. Summary: Technical properties of the wood and pulp of certain foreign and uncommon native tree species. *Communicationes Instituti Forestalis Fenniae* 96(2). 59 s.
- Vahala, T., Eriksson, T. & Engström, P. 1990. Heat shock proteins in willow (*Salix viminalis*). *Physiologia plantarum* 80(2): 301–306.
- Valmari, T., Kauppinen, E., Kurkela, E., Jokiniemi, J., Sfiris, G. & Revitzer, H. 1998. Fly ash formation and deposition during fluidized bed combustion of willow. *Journal of Aerosol Science* 29: 445–459.
- Vapaavuori, E.M. 1985. Effects of water stress on photosynthesis and chloroplast structure in willow (*Salix 'aquatica gigantea'*) plants. Kuopion yliopiston julkaisuja, Luonnontieteet. Alkuperäistutkimukset 5. 29 s. (väitöskirja).
- Vapaavuori, E.M. 1986. Correlation of activity and amount of ribulose 1,5-bisphosphate carboxylase with chloroplast stroma crystals in water-stressed willow leaves. *Journal of Experimental Botany* 37: 89–98.
- Vapaavuori, E.M. 1986. Changes in the amount and activity of ribulose 1,5-bisphosphate carboxylase and the content of chlorophyll and nitrogen in a willow (*Salix 'aquatica gigantea'*) canopy during the growing season. Abstrakti. VII Int. Congr. on Photosynthesis. Brown University, Aug 10–15, 1986.
- Vapaavuori, E.M. & Nurmi, A. 1982. Chlorophyll-protein complexes in *Salix* sp. '*Aquatica Gigantea*' under strong and weak light II. Effect of water stress on the chlorophyllprotein complexes and chloroplast ultra-structure. *Plant Cell Physiology* 23(5): 791–801.
- Vapaavuori, E.M. & Pelkonen, P. 1985. HCO₃ uptake through the roots and its effect on the productivity of willow cuttings. *Plant, Cell and Environment* 8: 531–534.

- Vapaavuori, E.M. & Valanne, N. 1982. Activities of ribulose 1,5- bisphosphate carboxylase-oxygenase in *Salix* sp. during water stress. *Photosynthetica* 16(1): 1–16.
- Vapaavuori, E.M. & Vuorinen, A.H. 1989. Seasonal variation in the photosynthetic capacity of a willow (*Salix* cv. *Aquatica gigantea*) canopy. 1 Changes in the activity and amount of ribulose 1,5-bisphosphate carboxylase-oxygenase and the content of nitrogen and chlorophyll at different levels in the canopy. *Tree Physiology* 5: 432–444.
- Vapaavuori, E.M., Korpilahti, E. & Nurmi, A. 1984. Photosynthetic rate in willow leaves during water stress and changes in the chloroplast ultrastructure with special reference to crystal inclusions. *Journal of Experimental Botany* 35: 306–321.
- Vapaavuori, E.M., Nurmi, A. & Korpilahti, E. 1983. Effect of water stress on rate of photosynthesis, transpiration and chloroplast ultrastructure in willow leaves. *Julkaisussa: Marcelle, R., Clijsters, H. & van Puccio, M. (toim.) Effects of stress on photosynthesis. Dr. W. Junk Publishers. The Hague. s. 151–152.*
- Vapaavuori, E.M., Hari, P., Kaitala, V. & Smolander, H. 1981. Interaction of temperature and water stress in relation to the rate of photosynthesis in *Salix* sp. *Julkaisussa: Akoyunoglou, G. (toim.) Photosynthesis VI. Balaban International Scientific Services, Philadelphia. s. 135–144.*
- Vapaavuori, E.M., Nurmi, A., Vuorinen, A.H. & Kangas, T. 1989. Seasonal variation in the photosynthetic capacity of a willow (*Salix* cv. *Aquatica gigantea*) canopy. 2 Comparison of the structure and function of chloroplasts at different levels in the canopy. *Tree Physiology* 5: 445–457.
- Veteli, T.O., Tegelberg, R., Pusenius, J., Sipura, M., Julkunen-Tiitto, R., Aphalo, P.J. & Tahvanainen, J. 2003. Interactions between willows and insect herbivores under enhanced ultraviolet-B radiation. *Oecologia* 137: 312–320.
- Viherä-Aarnio, A. 1988. Pajujen käytön ja tutkimuksen vaiheita. Summary: The past uses of willows (*Salix* spp.) and research work in different times. *Sorbifolia* 19(3): 109–117.
- Viherä-Aarnio, A. 1988. Variation in coppicing characteristics and biomass production of willow clones and hybrid from the breeders point of view. *Julkaisussa: Ferm, A. (toim.) Proceedings of the IEA Task II Meeting and Workshops on Cell Culture and Coppicing in Oulu, Finland, August 24–29, 1987. Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja 304: 101–112.*
- Viherä-Aarnio, A. 1988. Willow breeding in the Finnish Forest Research Institute. IEA, Proceedings from the Willow Breeding Symposium, Uppsala, Sweden, August 31 – September 1, 1987. Swedish University of Agricultural Sciences, Department of Forest Genetics. Research Note 41: 35–39.
- Viherä-Aarnio, A. 1989. Pajut jalostuksen kohteena. *Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja 328: 77–86.*
- Viherä-Aarnio, A. 1990. Raita (*Salix caprea*) energiapuuna. Abstract: Goat willow (*Salix caprea*) as a short rotation tree. *Sorbifolia* 21(2): 55–60.
- Viherä-Aarnio, A. 1991. Overview of willow (*Salix* spp. L.) breeding in Finland. *Julkaisussa: Breeding of broad-leaved trees and micropropagation of forest trees. Proceedings of the meeting of the Nordic group for tree breeding in Finland 19.–21.9.1989. Metsänjalostussäätiön tiedonantoja - Reports from the Foundation for Forest Tree Breeding 1: 81–88.*
- Viherä-Aarnio, A. & Saarsalmi, A. 1994. Growth and nutrition of willow clones. *Silva Fennica* 28(3): 177–188.
- Vuokko, S. 1989. Mustuapaju, mainettaan kookkaampi. Abstract: On the size and growth of *Salix myrsinifolia* at Luumäki, SE Finland. *Sorbifolia* 20(1): 26–27.
- Vuorinen, H. 1997. Uptake of inorganic carbon through the roots and its metabolism in *Salix*. *Kuopion yliopiston julkaisuja. Luonnontieteet ja ympäristötieteet 60. 52 s. (väitöskirja).*
- Vuorinen, A.H. & Vapaavuori, E.M. 1992. Metabolism of carbon taken up through the roots in willow plants. *Julkaisussa: The Third International Symposium on inorganic nitrogen assimilation. Tiberias, Israel. Program and abstracts. s. P-16.*
- Vuorinen, A.H., Rossi, P. & Vapaavuori, E.M. 1994. The combined effect of inorganic carbon and nitrogen sources on biomass production in young willow and birch plants. *Julkaisussa: XVII Congress of the Scandinavian Society for Plant Physiology, Elsinore, Denmark, 7–12 August, 1994. Physiologia Plantarum 91(3): A9.*
- Vuorinen, A.H., Rossi, P. & Vapaavuori, E.M. 1995. Combined effect of inorganic carbon and different nitrogen sources in the growth media on biomass production and nitrogen uptake in young willow and birch plants. *Journal of Plant Physiology* 147: 236–242.
- Vuorinen, A.H., Vapaavuori, E.M. & Lapinjoki, S. 1989. Time-course of uptake of dissolved inorganic carbon through willow roots in light and in darkness. *Physiologia Plantarum* 77: 33–38.

- Vuorinen, A.H., Vapaavuori, E.M., Raatikainen, O. & Lapinjoki, S.P. 1990. Analysis of metabolites of DIC taken up by roots in *Salix* plants using HCLP. Posterabstracti. 7th Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology, Umeå, Sweden. *Physiologia Plantarum* 79(2, part 2): A131.
- Vuorinen, A.H., Vapaavuori, E.M., Raatikainen, O. & Lapinjoki, S.P. 1992. Metabolism of inorganic carbon taken up by roots in *Salix* plants. *Journal of Experimental Botany* 43: 789–795.
- Väisänen, R. 1990. Raita ja hyönteiset. Abstract: Insects in and on *Salix caprea*. *Sorbifolia* 21(3): 133–137.
- Väre, H. 1992. Oulun kaupunkialueen koristepuut ja -pensaat VII. Pajut (*Salix*). *Sorbifolia* 23(2): 79–88.
- Väre, H. 2002. Pajut puusepän käsissä. *Sorbifolia* 33(3): 112–114.
- Väre, H. 2004. Salavien suomenkielisistä nimistä. *Sorbifolia* 35(3): 136.
- Weber, A., Karsisto, M., Leppänen, R., Sundman, V. & Skujins, J. 1985. Microbial activities in a histosol: Effects of wood ash and NPK fertilizers. *Soil Biology and Biochemistry* 17(3): 291–296.
- Yli-Halla, M. & Lumme, I. 1987. Behaviour of certain phosphorus and potassium compounds in a sedge peat soil. Tiivistelmä: Eräiden fosfori- ja kaliumlannoitteiden liukoisuudesta saraturpeessa. *Silva Fennica* 21(3): 251–257.
- Zvereva, E., Kozlov, M. & Haukioja, E. 1997. Stress responses of *Salix borealis* to pollution and defoliation. *Journal of Applied Ecology* 34: 1387–1396.
- Zvereva E.L., Kozlov M.V. & Niemelä, P. 1999. Effects of leaf pubescence in *Salix borealis* on host-plant choice and feeding behaviour of the leaf beetle, *Melasoma lapponica*. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 89: 297–303.
- Äijälä, M. 1982. Metsäenergian käyttö ja jalostus. Osa 6. Nopeakasvuisten puiden ominaisuudet ja jauhaus. Valtion teknillinen tutkimuskeskus. Tutkimuksia 108. 39 s.

3.2. Kirjat



- Flinta, G. 1881. Handledning i korgflätning för slöjdskolor och enskilde. Jemte en kort anvisning om pilodling. Allmännyttigt handbibliotek. N:o 108. Stockholm. 49 s.
- Flinta, G. 1882. Neuvoja kopan kutomisesta käsityökouluja ja yksityisiä varten sekä lyhyitä ohjeita piilipuun viljelykseen. Yleishyödyllinen käsikirjasto 11. Helsinki. 36 s.
- Heino, E. & Pohjonen, V. 1981. Pajunviljelyopas. Suomen 4H-liitto. 16 s.
- Heino, E. & Saramäki, J. (toim.) 2004. Pajuviljelmistä kasvihuonekaasujen taseisiin – 25 vuotta metsäntutkimusta Kannuksessa. Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja 924. 135 s. (Kannuksen tutkimusaseman historiikki).
- Koskinen, M. & Savolainen, A. 2003. Suomalainen pajutyökirja. Pajua kotiin ja puutarhaan. WSOY. Helsinki. 110 s.
- Koskinen, M., Savolainen, A. & Väätäinen, A-M. 2006. Muistiin punottua: Woven into memory. Atena Kustannus Oy. 119 s.
- Kosonen, M. 1991. Paju/Willow. Helsinki. 56 s.
- Lagerström, M. & Uronen, T. 2005. Pajut puutarhassa. Tammi. 215 s.
- Miettinen, M. & Raatikainen, V. 1995. Pajutyöt. 2. painos. 78 s.

- Nordberg, S. 1919. Pajunviljelys ja sen edellytykset meillä. Kansanvalistusseuran Käsityöteollisuuskirjasto 24: 3–57.
- Korhonen, E. 1952. Korityön opas. Kauppa- ja teollisuusministeriö, Ammattikasvatusosasto. Helsinki. 143 s.
- Rinne, T. 2005. Kauneimmat pajutyöt ja muita käsityöideoita metsän puista. Gummerus. 94 s.
- Rive, K. (toim.) 2004. Vanhan piillipuun alla. Helsingin kaupungin rakennusviraston julkaisuja 2004:9. 30 s.
- Saarikoski, S. 2004. Kaislakraanssista heinähelmeen. Koriste- ja käyttöesineitä luonnonmateriaaleista. Atena Kustannus Oy. 112 s.
- Savolainen, A. & Väätäinen, A-M. 2004. Suomalainen pajukorikirja. WSOY. Helsinki. 123 s.
- Tahvanainen, L. 1995. Pajun viljelyn perusteet. Joensuun yliopisto, metsätieteellinen tiedekunta. Silva Carelica 30. 86 s.
- Uusitalo, S. & Tuomi, R. 2011. Risu, paju, betoni & rautalanka – kerää, kierrätä ja luo uutta. WSOY. 135 s.
- von Wright, V. 1919. Pajun lajittelusta, säilyttämisestä ja myynnistä. Kansanvalistusseuran Käsityöteollisuuskirjasto 24 b. 7 s.



Näkymä Tapani Urosen pajuarboretumista Padasjoelta. Kuva otettu elokuussa 2014.

3.3. Opinnäytetyöt

- Ahola, U. 1987. Energiapajujen pituuskasvun ja lehtialan kasvukautinen kehitys. Pro gradu -työ. Oulun yliopisto, kasvitieteen laitos. 91 s. + liitteet.
- Ahonen, R. & Karvonen, R. 2009. Oulun seudulla viljelyyn soveltuvia käsityö- ja koristepajuja sekä niiden markkinointi. AMK -opinnäytetyö. Oulun seudun ammattikorkeakoulu 63 s.
- Ali-Alha, T. 1987. Kaatoajankohdan vaikutus lehtipuiden vesomiseen. Pro gradu -työ. Helsingin yliopisto, metsänhoitotieteen laitos. 87 s.
- Anttonen, S. 1985. Eräiden pajujen lehtien luontaisesta ja maanmuokkauksen aiheuttamasta ravinnepuutteen vaihtelusta lyhytkiertoviljelmillä. Pro gradu -työ. Oulun yliopisto, kasvitieteen laitos. 77 s.
- Ettala, M. 1985. Kaatopaikkavesikastelun vaikutus biomassatuotukseen ja haihduntaan jätepenkereellä. Abstract: Influence of leachate irrigation on biomass production and evapotranspiration on a sanitary landfill. Lisensiaattityö. Teknillinen korkeakoulu, rakennusinsinööriosasto. Espoo. 103 s.
- Forsberg, H-M. 1991. Toimintamalli pajun taimen yhteyttämisestä. Joensuun yliopisto, metsätieteellinen tiedekunta. Metsänhoitotieteen syventävien opintojen tutkielma. 44 s. + liitteet.
- Fyrhquist, P.J. 1994. Fenoler och fenolglukosider i kemotaxonomiska studier av släktet Salix. Pro gradu -tutkielma. Helsingin yliopisto. 69 + 4 s.
- Haikonen, M. 1993. Punottua pajua hyllyssä. Artonomintyö. Kouvolan käsi- ja taideteollisuusoppilaitos, puuala.
- Heikkinen, S. 2010. Kestävää väriä luonnosta?: Pajunkuorella (*Salix phylicifolia*) ja raparperinlehdillä (*Rheum x cultorum*) purettamisen vaikutus verihelttaseitillä (*Dermocybe semisanguinea*) värjätyn villan väriin ja värinkeston. Pro gradu -työ. Helsingin yliopisto, Opettajankoulutuslaitos. 87 s. + liitteet.

- Heikola, P., Laaksonen, T., Laine, P. & Seppälä, P. 1992. Energiapajun kasvatusta ja talous. Erikoistyö. Hämeen ammattiinstituutti, maatilatalouden perustutkinto. 32 s.
- Hiekkala, P. 1995. Koripajun (*Salix viminalis*) talveentuminen ja talviaikaiset pakkastuhot. Pro gradu -työ. Joensuun yliopisto, metsätieteellinen tiedekunta. 62 s.
- Holappa, J. 2008. Energiapaju hajautetussa energiantuotannossa Pohjois-Pohjanmaalla. AMK -opin näytetyö. Oulun seudun ammattikorkeakoulu, maaseutuelinkeinojen koulutusohjelma. 47 s. + liitteet.
- Honkanen, A. 1992. Mustuvapajun (*Salix myrsinifolia*) kloonien valinta biomassatalouteen Suomessa. Pro gradu -työ. Joensuun yliopiston metsätieteellisen tiedekunnan tiedonantoja. 40 s. + liitteet.
- Hytönen, J. 1990. Lyhytkiertoviljelmien ravinnetalous ja biomassatuotos. Lisensiaattityö. Helsingin yliopisto, metsänhoitotieteen laitos. 64 s. + osajulkaisut.
- Hänninen, P. 1991. Heinää ja pajunköyttä – obinugrilaisia virikkeitä kuvataidekoululaisille. Lopputyö. Kuopion koti- ja taideteollisuusoppilaitos, erityistekniikoiden ala.
- Immonen, M. 1974. Juuri-, paju- ja pärekorien valmistus Suomessa. Suomalaisen ja vertailevan kansatieteen pro gradu -tutkielma. Turun yliopisto. 103 s.
- Jerkku, I. 2012. Lyhytkiertopuulajien kemialliset ominaisuudet ja hyödyntämismahdollisuudet. Pro gradu -työ. Oulun yliopisto, kemian laitos. 82 s.
- Julkunen-Tiitto, R. 1986. Salicaceae-lajien lehtien ja oksien sekundaarifenolien analytiikasta ja koostumuksesta. Lisensiaattityö. Joensuun yliopisto, biologian laitos. 30 s.
- Kaakinen, S. 1983. Vesipajun lehtien ravinnepitoisuuden vaihtelusta turpeentuotannosta vapautuneilla soilla. Luk -tutkielma. Oulun yliopisto, kasvitieteen laitos. 22 s.
- Kajala, L. 1991. Toimintamalli pajun taimen kasvusta. Metsänhoitotieteen syventävien opintojen tutkielma. Joensuun yliopisto, metsätieteellinen tiedekunta. 42 s. + liitteet.
- Kankare, J., Knaapinen, O. & Pärssinen, S. 1993. Energiapajun viljely ja yhdyskuntalietteen soveltuvuus pajun lannoituksen. Projektityö/Opinnäytetyö. Mustiala. 35 s.
- Kauppinen, P. 1999. Haavan, pajun ja lepän uuteaineet. Pro gradu -työ. Jyväskylän yliopisto, kemian laitos. 50 s.
- Kokki, M. 1993. Siveltimellä pajulle: värjäyskokeiluja kuorituille pajulle. Lopputyö. Kuopion käsi- ja taideteollisuusakatemia, erityistekniikoiden ala.
- Konttinen, T. 1998. Distribution of epiphytic lichens on *Populus tremula* and *Salix caprea* in old-growth and managed forests of middle and boreal Finland. Pro gradu -työ. Helsingin yliopisto, ekologian ja systematiikan laitos. 68 s.
- Koskinen, M. 1993. Kuoripajun käyttö kudotussa taidetekstiilissä. Lopputyö. Kuopion käsi- ja taideteollisuusakatemia, tekstiiliala.
- Kotisaari, A. 1981. Kuivuuden vaikutus eräiden lehtipuiden vedenkäyttöön ja kasvuun. Pro gradu -työ. Helsingin yliopisto, ympäristönsuojelun laitos. 100 s.
- Kotka, M-L. 2012. Pajunköydestä pajupilliin. Selvitys pajun käytöstä ja viljelystä Suomessa. Opinnäytetyö. Seinäjoen ammattikorkeakoulu, maa- ja metsätalouden yksikkö. 33 s.
- Kuoppamäki, T. 1986. Jokipaju, *Salix triandra* L., ja sen ekologiasta Liminganlahden vesistöalueella. Pro gradu -työ. Oulun yliopisto, kasvitieteen laitos. 88 s.
- Kuosmanen, T. 1995. Pajun punontaa ja villan huovutusta yhdistetty pilkkijakkaran istuinosaaksi. Artonomintyö. Kuopion käsi- ja taideteollisuusakatemia, erityistekniikoiden ala. 61 s.
- Kääriäinen, L. & Lautala, I. 2003. Pajunkuoriuutteen käyttö kasvinsuojeluaineena. AMK -opinnäytetyö. Hämeen ammattikorkeakoulu. 36 s. + liitteet.
- Laasonen, L. 1991. Pakkaskestävyyden periytyminen pajulla. Metsäntuotantotieteen syventävien opintojen tutkielma. Joensuun yliopisto. 49 s.
- Lahtinen, J. 1995. Kuoripajun kaaospunonta – kuvaus punontaprosessista. Artonomintyö. Kuopion käsi- ja taideteollisuusakatemia, erityistekniikoiden ala. 36 s.
- Laitinen, P. 1991. Aineistoa pajutyöstä 4H-neuvojille. Lopputyö. Kuopion koti- ja taideteollisuusoppilaitos, erityistekniikoiden ala.
- Lehtinen, S. 2005. Punontapajun viljely Suomessa. Erikoistyö. Hämeen ammatti-instituutti, metsätalouden perustutkinto. 19 s.
- Lehtonen, E-M. 1983. Tuhka energiapajuviljelmän maanparannusaineena turpeen tuotannosta vapautuneella suolla. Luk -tutkielma. Oulun yliopisto, kasvitieteen laitos. 22 s. + liite.
- Lilleberg, R. 1980. Lyhytkiertopuun tuotantomahdollisuudet. Laudatur -työ. Helsingin yliopisto, metsänarvioimistieteen laitos. 63 s.
- Lilleberg, R. 1981. Lyhytkiertopuun tuotanto maankäytön vaihtoehtona. Pro gradu -työ. Helsingin yliopisto, maankäytön ekonomian laitos. 95 s. + liitteet.

- Lumme, I. 1986. Asutusjätelietteen, puukuoriturhan ja puukuitujätteen käytöstä maanparannusaineena ja lannoitteena pajujen lyhytkiertoviljelyssä. Pro gradu -työ. Jyväskylän yliopisto, biologian laitos. 141 s.
- Lumme, I. 1986. Nopeakasvuisten pajujen lannoituksesta ja pajukloonien kehittämisestä pajujen lyhytkiertoviljelyssä. Lisensiaattityö. Jyväskylän yliopisto, ekologian laitos. 99 s.
- Manninen, P. 1984. Tutkimus energiapuun lyhytkiertoviljelmän leikkuuseen soveltuvien terien tehontarpeesta ja leikkuuominaisuuksista. Diplomityö. Oulun yliopisto, konetekniikan osasto. 67 s.
- Niemelä, H. 2010. Pajukerpputori kaatopaikkavesien käsittelyssä. Opinnäytetyö. Tampereen ammattikorkeakoulu. 46 s. + liitteet.
- Niemi, A. 2014. Energiapajun viljely ja käyttö vesien puhdistuksessa – teknis-taloudellinen tarkastelu. Pro gradu -tutkielma. Jyväskylän yliopisto, bio- ja ympäristötieteiden laitos. 64 s.
- Pelkonen, V.-P. 1993. Päivän pituuden ja gibbereliinin vaikutus halavan (*Salix pentandra*) vegetatiiviseen verson kasvuun ja sen morfometrisen analyysi. Pro gradu -työ. Oulun yliopisto, kasvitieteen laitos. 44 s.
- Pihlström, K. 1982. Två videbestånds utveckling i Suonenjoki växtperioden 1981. Laudatur -työ. Helsingin yliopisto, metsänhoitotieteen laitos. 78 s. + liitteet.
- Pisto, O. 1987. Hieskoivun ja kiiltopajun kelpaavuuden muutoksista sekä syöntiaktiivisuudesta metsäjäniksillä kevään ja alkukesän aikana. Laudatur -erikoistyö. Joensuun yliopisto, biologian laitos. 52 s.
- Pykälämäki, J. 1999. Paju, sen ominaisuudet ja hyödyntäminen. Pro gradu -työ. Jyväskylän yliopisto, kemian laitos. 69 s.
- Raassina, J. 2008. Siperianpajun (*Salix schwerinii*) kasvu ja kasvutekijät sekä hiilen allokaatio ensimmäisenä kasvukautena. Pro gradu -työ. Joensuun yliopisto, metsätieteellinen tiedekunta. 48 s.
- Rajala, T. 1987. Kuoripaju punontamateriaalina. Lopputyö. Kuopion koti- ja taideteollisuusoppilaitos, erityistekniikoiden ala. 93 s.
- Roininen, H. 1986. Kahden lehtipistiäislajin (*Nematus salicis* ja *N. pavidus*) ravinnonvalinta ja menestymisen kuudella pajulajilla. Syventävien opintojen tutkielma. Joensuun yliopisto, biologian laitos. 51 s.
- Romppainen, J. 1986. Lannoituksen ja leikkuun vaikutus pajujen pituus- ja paksuuskasvuun ja kasvun ajoittumiseen. Syventävien opintojen tutkielma. Joensuun yliopisto, biologian laitos. 46 s.
- Rossi, P. 1978. Vesipajun ja ruhtinaanpoppelin pistokkaiden juurtuminen taimitarhalla. Laudatur -työ. Helsingin yliopisto, metsänhoitotieteen laitos. 84 s.
- Rytkönen, V.-M. 1994. Katekalvojen vaikutus pajun, *Salix viminalis*, alkukehitykseen. Metsäntuotantotieteen syventävien opintojen tutkielma. Joensuun yliopisto. 37 s. + liitteet.
- Räsänen, P. 1986. Lannoituksen ja pensaston tiheyden vaikutus energiapajuviljelmän kenttäkerroksen kasvillisuuteen. Syventävien opintojen tutkielma. Joensuun yliopisto, biologian laitos. 30 s.
- Räty, M. 1996. Ryteiköstä veistoksiksi: kuvaus kasvavien pajuveistosten suunnitteluprosessista. Artenomintyö. Kuopion käsi- ja taideteollisuusakatemia, erityistekniikoiden ala. 109 s. + projektityö 53 s.
- Saarenpää, S. 1996. Käymme yhdessä ain...: ergonominen kissankuljetuskori kuoripajusta. Artenomintyö. Kuopion käsi- ja taideteollisuusakatemia, erityistekniikoiden ala. 62 s.
- Saarenpää, S. 2004. Nuorena vitso väännettävä: pajuprojekti Pohjalammen peruskoulun 1.-5. luokkalaissille. AMK -opinnäytetyö. Jyväskylän ammattikorkeakoulu. 45 s.
- Saarsalmi, A. 1983. Vesipajun *Salix 'Aquatica gigantea'* biomassan tuotos ja ravinteiden käyttö kenttäkeissa. Lisensiaattityö. Helsingin yliopisto, kasvitieteen laitos. 61 s.
- Seuri, P.M. 1989. Koripajun (*Salix viminalis*, klooni 683) kasvu ja ravinteiden käyttö intensiivisessä viljelyssä. Pro gradu -työ. Helsingin yliopisto, kasvinviljelytieteen laitos. 99 s. + liite.
- Sihvonen, J. 2012. Lyhytkiertoviljelyn puun korjuussa käytetyt koneet. Pro gradu -tutkielma. Helsingin yliopisto, metsätieteiden laitos. 149 s. + liitteet.
- Sihvonen, R. 2014. Selvitys punontapajun käytöstä Suomessa vuonna 2013. Opinnäytetyö. Lapin ammattikorkeakoulu, metsätalouden koulutusohjelma. 44 + 6 s.
- Siiteri, U. 2007. Käsityöpajua luonnosta. Tutkimus luonnonvaraisen kuoripajun laatuvaatimuksista. AMK -opinnäytetyö. Hämeen ammattikorkeakoulu. 36 s. + liitteet.
- Siivola, J. 2005. Pohjoiseen Keski-Suomeen soveltuvat energiakasvilajit. AMK -opinnäytetyö. Jyväskylän ammattikorkeakoulu, maaseutuelinkeinojen koulutusohjelma. 123 s. + liitteet.
- Simonen, S. 1997. Lapset punomaan pajusta: kuoripajun punonnan tietotaidon siirtäminen lasten käsityökouluun. Artenomintyö. Kuopion käsi- ja taideteollisuusakatemia, erityistekniikoiden ala. 110 s.
- Sorsa, A. 1987. Neljän *Salix*-lajin eri-ikäisten pistokkaiden juurtuvuus ja alkukehitys. Syventävien opintojen tutkielma. Joensuun yliopisto, biologian laitos. 50 s.
- Tahvanainen, L. 1996. Diameter growth, dry-mass and height models for *Salix* clones. Lisensiaattityö. Joensuun yliopisto, metsätieteellinen tiedekunta. 33 s.
- Tahvanainen, T. 1987. Pakkaskestävyyden tutkimusmenetelmän kehittäminen pajujen kestävyysjalostusta varten. Metsäntuotantotieteen syventävien opintojen tutkielma. Joensuun yliopisto. 71 s. + liitteet.

- Tikkanen, E. 1989. Ravinteiden vaikutuksesta männynntaimien (*Pinus sylvestris* L.) ja pajujen (*Salix* cv. *aquatica*) kasvuun. Lisensiaattityö. Oulun yliopisto, kasvitieteen laitos.
- Timonen, J. 1980. Eräiden pajulajien lisääminen viherrakentamisen yhteydessä. Pro gradu -työ. Helsingin yliopisto. 86 s.
- Valkonen, T. 1991. Energiapajuviljelyn kannattavuus. Metsäntuotantotieteen syventävien opintojen tutkielma. Joensuun yliopisto, metsätieteellinen tiedekunta. 45 s.
- Viherä-Aarnio, A. 1987. Lyhytkiertoviljelmillä kasvatettavien pajujen (*Salix* spp. L.) risteytysjalostuksen tuloksia. Pro gradu -työ. Helsingin yliopisto, kasvinjalostustieteen laitos. 93 s. + liitteet.
- Viljamaa, M. 1992. Lannoituksen ja muokkauksen vaikutus maahan sekä vannepajun (*Salix x dasyclados*) ravinnetalouteen ja kasvuun turpeentuotannosta vapautuneella suolla. Pro gradu yö. Oulun yliopisto, kasvitieteen laitos. 49 s. + liitteet.
- Viljanen, M-L. 1987. Vesakon alkukehitys kolmessa luontaisesti syntyneessä lehtipuutiheikössä sekä jätteen, erityisesti jätevesilietteen vaikutus vesakon kasvuun. Laudatur -erikoistyö. Helsingin yliopisto, kasvitieteen laitos. 50 s.
- Väisänen, K. 2008. Voimaa pajusta: kehitysvammaisten kokemuksia pajunpunonnasta. AMK -opinnäytetyö. Hämeen ammattikorkeakoulu. 41 s. + liitteet.
- Väliheikki, O. 1985. Lyhytkiertoisien energiapuun korjuun kehittämistutkimus. Diplomityö. Oulun yliopisto, konetekniikan osasto. 68 s. + liitteet.

3.4. Aikakauslehtiartikkelit ja muut julkaisut

- Aaltonen, M. 2003. Pajut puhdistavat jätevesiä. Kotipuutarha 63(10): 82–83.
- Aaltonen, M. 2008. Videbestånd ett alternativ i rening av avfallsvatten : erfarenheter av markfiltering i gårdsmiljö. Trädgårdsnytt: tidning för svenska trädgårdsförbundet 62(3): 24–25.
- Ahvenniemi, P. 1992. Kesko inleder sortförsök, vide på de beste åkrarna? Åker Birka 3: 6–8.
- Ahvenniemi, P. 1992. Kesko aloittaa lajikekokeet. Parhaat pellot pajulle? Maatilan Pirkka 3: 6–8.
- Ahvenniemi, P. 1999. Kasvinjalostus nosti ka-tuoton heti 10 tonniin/ha/v. Energiapaju on pakko noteerata. Maatilan Pirkka 3: 44, 61.
- Alanko, P. 1987. Viherpuita ja -pensaita 42: Kapealehti- ja hanhenpajut (*Salix rosmarinifolia* ja *S. repens*). Puutarha-Uutiset 44: 1259.
- Alanko, P. 1988. Pajut Keskas-tutkimuksessa. Puutarha 91(1): 58–61.
- Alanko, P. 1989. Vuoden 1990 puu: Raita (*Salix caprea*). Puutarhakalenteri 1990: 335–337.
- Alanko, P. 1989. Viherpuita ja -pensaita 99: Kujapaju ja isoriippapaju (*Salix x rubens*) ja (*S. x blanda*). Puutarha-Uutiset 2: 52.
- Alanko, P. 1990. Viherpuita ja -pensaita 130: Raita (*Salix caprea*). Puutarha-Uutiset 42(3): 9.
- Alanko, P. 1991. Kevään iloksi. Kotipuutarha 51(3): 126–128.
- Alanko, P. 1992. Viherpuita ja -pensaita 168: Koripaju (*Salix viminalis*). Puutarha-Uutiset 43(2): 11.
- Alanko, P. 1993. Viherpuita ja -pensaita 179: Hanhenpajun (*Salix repens*) uudet ruotsalaiset lajikkeet. Puutarha-Uutiset 45(9): 10.
- Alanko, P. 1993. Viherpuita ja -pensaita 186: Ahopaju (*Salix starkeana*). Puutarha-Uutiset 44: 18.
- Alanko, P. 1995. Viherpuita ja -pensaita 200: Halava (*Salix pentandra*). Puutarha-Uutiset 47(1): 8.
- Alanko, P. 1995. Viherpuita ja -pensaita 201: Vesipaju ja vannepaju (*Salix x dasyclados* ja *S. 'Aquatica'*). Puutarha-Uutiset 47(10): 8.
- Alanko, P. 2004. Lasipalatsin salava – yksi meistä. Julkaisussa: Rive, K. (toim.) Vanhan piilipuun alla. Helsingin kaupungin rakennusviraston julkaisuja 2004(9): 7.
- Bondestam, K. 1994. Videkissor, vårens färor börjar. Allergia 24(2): 20–21.
- von Bonsdorff, C. 2004. Vanhan luonnonmuistomerkin eli piilipuun tarina. Julkaisussa: Rive, K. (toim.) Vanhan piilipuun alla. Helsingin kaupungin rakennusviraston julkaisuja 2004(9): 10–11.
- Elo, K. 1979. Viljellään energiaa pajuista. Metsänhoitaja 29(9): 14–15.
- Elo, K. 1992. Pajujen suku yllättää. Käytännön maamies 4: 78–79.
- Energiametsätoimikunnan mietintö I. 1979. Komiteamietintö 1979: 49. Helsinki. 111 s.
- Energiametsätoimikunnan mietintö II. 1981. Komiteamietintö 1980: 50. Helsinki. 77 s.
- Energiaviljelmää alullaan jo eri puolilla Eurooppaa. 1981. Kymppi 26(1): 36–39.
- Energivide – ett alternativ i framtiden? Skogsbruket 64(1): 14–15.
- Erkamo, V. 1988. Hopeasalava Aleksis Kiven seuraksi. Suomen Kuvalehti 73(2): 77.
- Erkamo, V. 1990. Lisää raidasta. Suomen Luonto 49(3): 38.
- Ferm, A. 1987. Puu, paju ja peruna. Metsälehti 55(18): 5.
- Forsblom, J. 2008. Tikkuja ja vitsoja. Kotipuutarha 68(2): 54–56.

- Fri, B. 1991. Växtporträttet: Terijokipil. Trädgårdsnytt 45(22): 20.
- Haapalahti, H. 2010. Vapaasti pajusta. Kotipuutarha 70(9): 34–37.
- Hahl, J. 1973. Metsäpuiden lyhytkiertoviljely. Metsä ja Puu 5: 19–20.
- Halkka, A. 2000. Aspiriini ja linnut avuksi. Suomen Luonto 5: 67.
- Halkka, A. 2010. Raita on monen muun puulajin äitipu. Suomen Luonto 69(1): 8–9.
- Hannula, T. 1950. Pajunviljely alkaa, alan yhtiö perusteilla. Kotiteollisuus 6–7: 87.
- Harlahti, N. 2004. Marjamäen pajutila todistaa: Pajusta on paljoksi. Puutarha & kauppa 8(29): 4–5.
- Hauru, K. 2010. Luonnonsuojeluliiton vuoden 2010 laji on raita. Takiainen 2010: 17.
- Hautala, P. 2006. Töysässä on jättipaju (raita). Suomen Luonto 12/2006: 4.
- Heikkilä, H., Penttilä, R., Salmi, T. & Suvanto, L. 2002. Haavan ja raidan biologia ja epifyyttilajisto. Julkaisussa: Heikkilä, H. (toim.) Pohjois-Suomen vanhojen metsien suojelun ekologinen kestävyys. Alueelliset ympäristöjulkaisut 277. Kainuun ympäristökeskus. s. 21–30.
- Heikkilä, R. 1997. Salavan salaperäinen hymy. Julkaisussa: Pekonen, O. (toim.) Elämän puu. s. 254–258.
- Heikkilä, T. 2007. Puno ruukkuun pajupuu. Kotipuutarha 5: 56–57.
- Heino, E. 1980. Pajusta energiaa. Yhteishyvä 76(11): 15.
- Heino, E. 1980. Hurjakasvuinen paju on energianlähteenä oikea jouleviidakko. Suomen Kuvalehti 65(38): 26.
- Heino, E. 1980. Käsityömateriaalin viljelystä energianviljelyyn. Kunnalliselämä 4(5): 39 s.
- Heino, E. 1981. Energiapajujen käyttömahdollisuudet. Koneviesti 29(8): 20–21.
- Heino, E. 1981. Pajupistokkaita kerhopalstoilta. Nuorten Sarka 36(2): 22–23.
- Heino, E. 1982. Uusi viljelykausi. Nuorten Sarka 37(5): 16–17.
- Heino, E. 1982. Energiapajujen kuivatus kasoissa. Koneviesti 30(3): 22.
- Heino, E. 1982. Koreja, mertoja, rehua, energiaa... Pajulla on ollut monta ottajaa. Metsälehti 50(10): 20.
- Heino, E. 1982. Lisää kokemuksia energiapajusta. Metsästäjä 31(6): 6.
- Heino, E. 1985. Energiapaju - hengissäkö? Metsä ja Puu 1: 14.
- Heino, E. 1994. Pajun viljelyohjeet. Käytännön Maamies 4: 44.
- Heino, E. 2004. PERA-projekti ja ensimmäiset toimet Kannuksessa (s. 10); Ympärivuotisia työntekijöitä (s. 10–13). Julkaisussa: Heino, E. & Saramäki, J. (toim.) Pajuviljelmistä kasvihuonekaasujen taseisiin – 25 vuotta metsäntutkimusta Kannuksessa. Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja 924: 10–13.
- Heino, E., Hytönen, J. & Ferm, A. 1993. Kaatopaikan metsittäminen. Puutarha 96(5): 257–259.
- Heiskanen, T. 1981. Pera-projekti tutkii energiapuuta. "Rahoitus riittämätön". Metsä ja Puu 10–11: 35–36.
- Helle, E. 1987. Haitta-aineet jäniksen ravinnonvalinnan peruste. Metsästäjä 36(2): 14–15.
- Helle, E., Julkunen-Tiitto, R. & Tahvanainen, J. 1988. Jänis on kranttua. Abstract: The hare is selective feeder. Tiede 2000 8(1): 51–53, 68.
- Holtari, T. 2004. Pajusatu hurmaa naiset. Fakta: talous ja tekniikka tänään 10: 65.
- Honkanen, K. (toim.) 2002. Punonnan ohje- ja ideanippu. Punos. 14 s.
- Hytönen, J. 1983. Lyhytkiertoviljely turveteotannosta vapautuneilla suonpohjilla. Turveteollisuus 2: 67–71.
- Hytönen, J. 1986. Alkon tuotteita pajuille. Summary: Biomass production of Salix 'Aquatika' fertilized with sludge. Teho 7–8: 31–33.
- Häkli, L. 2000. Paju taipuu eläväksi koristeeksi. Kotipuutarha 60(3): 70–73.
- Hänninen, P. 1986. Peurat pitävät pajumurskeesta. Metsälehti 54(11): 9.
- Hänninen, P. 2001. Pajun keruutalkoot ovat nyt paikallaan. Metsälehti 7: 23.
- Hänninen, P. & Ala-Ajos, I. 1986. Uutta purtavaa riistalle. Metsästäjä 35(3): 24–27.
- Härme, P., Hanhilahti, H., Aalto, A. & Mattila, V. 1995. Peltobiomassojen energiakäyttö. Muistio. Kauppa- ja teollisuusministeriön työryhmä- ja toimikuntaraportteja 15. 52 s.
- Ilén, P. 2000. Onko pajusta elinkeinoksi? Puutarha & kauppa 4(8): 20–21.
- Ilén, P. 2000. Pajutietoutta Tanskasta, Puolasta ja Liettuasta. Puutarha & kauppa 4(12): 8–9.
- Ilén, P. 2000. Paju on muutakin kuin kissoja. Viherympäristö 6: 10–12.
- Ilén, P. 2000. Käsityöpajun kasvatusta aloitettu Pohjois-Savossa. Viherympäristö 6: 13.
- Ilén, P. 2001. Kaksi mallia elinvoimaisesta pajunteotannosta. Puutarha & kauppa 5(40): 4–5.
- Ilén, P. 2001. Paju muuttuu ympäristötaiteeksi taitavissa käsissä. Viherympäristö 4: 72.
- Ilén, P. 2001. Pajun käytöstä viherrakentamisessa. Viherympäristö 4: 20–22.
- Ilén, P. 2001. Pajuosuuskunta pitää ranskalaiskylää elossa. Osuustoiminta 3: 41–43.
- Ilén, P. 2001. Pajun käyttö Britanniassa vesiuomien eroosiotorjunnassa. Hortonomi 4: 23–25.
- Ilén, P. 2001. Käsityöpajun tuotannon ja jalostuksen kehittäminen 1.5.1998 – 31.12.2000 – raportti hankkeen toiminnasta kolmen vuoden ajalta. Pohjois-Savon ammattiopisto ja Keski-Suomen maaseutukeskus. 36 s. + liitteet.

- Ilén, P. 2001. Käsityöpajun tuotanto ja käyttö Suomessa. Selvityshankkeen loppuraportti. Keski-Suomen maaseutukeskus. 25 s. + liitteet.
- Ilén, P. 2005. Elävät pajurakenteet viheralueilla. *Viherympäristö* 2: 38–39.
- IVO pajukossa. 1985. *Tiede* 2000 5(8–9): 21.
- Jaakkola, H. 1991. Paju: energiantuottajaksi ja ympäristönhoitajaksi? *Käytännön maamies* 8: 66–67.
- Jaakola, T. 1982. Energiaviljelmien kunnossapito koneellistuu. *Koneviesti* 30(21): 25.
- Jaatinen, E. 1984. IVO tutkii energiapajuja. *Voimaviesti* 4: 10–14.
- Jaatinen, E. 1984. IVO Energy Willow Research. *Imatran Voima. Research and Development* 1984: 56–60.
- Jaatinen, E. 1985. Biomassaa energiatalouden käyttöön. *Projekti* 2: 12–13.
- Jalas, J. & Suominen, J. 1976. Salicaceae. *Julkaisussa: Atlas Florae Europaeae* 3: 13– 51.
- Jalkanen, A. 1985. Energiaa pajusta. *YV* 6: 48–49.
- Jalkanen, J. 2004. Pajunkissat käyttökieltoon tai ankaralle verolle 2005 lähtien? *Puutarha & kauppa* 8(14): 8.
- Jalonen, P. 2008. JTI selvitti kilpailukyvyn edellytyksiä: oljesta ja pajuhakkeesta täydennystä Tukholman suurvoimalan polttoainevalikoimaan. *Koneviesti* 6: 108–109.
- Jalopajun viljely Suomessa hyvällä alulla. 1951. *Metsätietoa. Liite Metsälehteen N:o 41. s. 2.*
- Jauhiainen, H. 1992. Pajukot energiapuuksi – pellot metsää kasvamaan. *Metsälehti* 12: 7.
- Jauhiainen, H. 1996. Katettu pajukko suojaa peltopyyryä. *Metsälehti* 8: 10.
- Joutsenlahti-Lankinen, A. 2002. Pekka Ilén: pajun puolestapuhuja. *Kotipuutarha* 62(1): 18–19.
- Joutsenlahti-Lankinen, A. 2004. Elävää pajua piharakenteisiin. *Viherpiha* 1: 86–91.
- Juhanoja, S. 2005. Luiskat vihreiksi uutuuspajuilla. *Puutarha & kauppa* 9(36): 53.
- Julkunen-Tiitto, R., Hänninen, K. & Tahvanainen, J. 1982. The analysis of phenolic compounds in willows. *Kemia-Kemi* 9: 975–976.
- Jyrkinen, N. 1986. Pajusta, tuulesta ja turpeesta energiaa. IVO tutkii ja kehittää kotimaisia voimanlähteitä. *Metsäteollisuus* 6: 19–21.
- Järvenpää, M. & Tahvanainen, L. 1994. Energiantuotanto pellolla kannattaa, jos... *Teho* 2: 4–9.
- Järvinen, I-R. 2000. Oodi pajulle. *Suomen Luonto* 4: 19.
- Järvinen, T. 1978. Paistaa se päivä joutomaallekin. *Pellervo* 79(11): 22–23.
- Jääskeläinen, P. 1981. Energiaviljelyä pehmeämmin. *Pehmeä teknologia* 5–6: 19–24.
- Kaikusalo, A. 2003. Pajusta on paljoksi. *Metsälehti Makasiini* 2: 40–42.
- Kallio, R. 1987. Onko paju tulevaisuuden hyötymuoto? *Metsälehti* 55(19): 12–13.
- Kangasniemi, T. 2002. Paju: monikäyttöinen taikapuu. *Nuorten Luonto* 2: 8–9.
- Kare-Evans, K. 1998. Pajusta kaavallaan uutta energian lähdettä Englannissa: salavalle uutta käyttöä krikettimailojen lisäksi. *Metsälehti* 9: 24.
- Karjalainen, T. 2004. Pajusta tuli jalopuu. *Suomen Luonto* 63(4): 37.
- Karsisto, K. 1978. Paju hyödyntää aurinkoenergiaa. *Metsälehti* 46(49): 3.
- Karttunen, K. 1995. Pajut – pöheikköjä ja puistopuita. *Kaunis kotimaa: Natura Fennica* 4: 100–101.
- Kasvi, A. 1997. Riippuvaoksaisten rantapajujen käyttö yleisemmäksi. *Viherympäristö* 6: 18–19.
- Kasvi, A. 2006. Pajujen käsittely pajuruven helpottamiseksi. *Viherympäristö* 4: 68–69.
- Kaunisto, S. 1983. Puunkasvatus suonpohjilla turvetuotannon jättömailla. *Turveteollisuus* 2: 64–66.
- Kaurila, H. 1994. Puumainen pensasjätti. *Kotipuutarha* 54(5): 10.
- Kavander, M. 2005. Pajuista silmäniloa – lähelle ja kauas. *Puutarha & kauppa* 9(51–52): 4–6.
- Keski-Korpela, E. 2001. Pajun rajattomat mahdollisuudet. *Kotipuutarha* 61(11–12): 68–69.
- Kettunen, A. 1991. Pitkähuilu pajusta. *Uusi kansanmusiikki* 2: 33–34.
- Kiiskinen, K. 1997. Paju, puittemme Don Juan. *Asu Hyvin* 38(3): 90–92.
- Kiuru, H. 1995. Halava. *Metsämies* 86(1): 28–29.
- Kiuru, H. 2002. Pajut vuoden puu. *Kotipuutarha* 62(2): 26–27.
- Kiuru, H. 2002. Paju pitää yllä monimuotoisuutta: vuoden puusuku on kaikille tuttu mutta samalla tuntematon. *Metsätalous* 1: 36–37.
- Kivimaa, E. 1941. Paju, arvokas raaka-aine: ohjeita pajunkerääjille. *Kotiteollisuus* 4: 53–54.
- Knaapi, J. 1994. Korjuuteknikka hakee muotoaan. *Koneviesti* 42(3): 26–27.
- Kommonen, U. 2011. Keltasalava, *Salix alba* "Vitelina". *Puutarha & kauppa* 19: 8.
- Korhonen, S. 1998. Suomen halvin puhdistamo! *Suomen Luonto* 57(9): 15.
- Kosonen, M. 1997. Paju, uskollinen, uskon opettajani. *Julkaisussa: Pekonen, O. (toim.) Elämän puu. Porvoo. s. 176–185.*
- Kotilainen, M.J. 1957. Suomen harvinaisin puu "Siperian paju" Tervolassa. *Totto: Kotiseutuyhdistys Rovaniemen Totto r.y:n julkaisu* 3. 4 s.
- Kotimäki, S. 2005. Missä paju, siellä vesi. *Siionin Kevät* 4: 14–15.
- Kumpuainen, K. 1998. Pajusta paljon koristeeksi. *Pellervo* 8: 68–69.

- Kumpulampi, K. 1998. Henrik Aschan oivalsi materiaalin ominaisuudet ja somistaa nyt pajulla muun muassa puhelinkoppeja, kerrostalojen parvekkeita ja kuntien bussipysäkkejä: Kangasniemen kuntaan nousevat ensimmäiset ekopysäkit. *Kuntalehti* 12: 22.
- Kuokkanen, O. 1947/1959. Koripajun keruu. *Kotiteollisuus* 1: 2–4 (1947) ja 3: 54–55 (1959).
- Kuokkanen, O. 1949. Insamling av korgvide. *Vår hemslöjd* 1: 9–12.
- Kuosmanen, J. 1991. Paju auttaa pahimman yli. *Metsälehti* 7: 24.
- Kuosmanen, J. 1998. Hopeoivat nupputassut. *Pellervo* 4: 64–65.
- Kuosmanen, J. 1999. Kevät herättää pajut. *Metsälehti* 9: 23.
- Kuusen ja pajun parkki talteen. 1941. Tampere. 7 s.
- Laine, Y. 1943. Pajukorien valmistus. *Kotiteollisuus* 3: 27–29.
- Laine, Y. 1949. Pajukorinteko. *Kotiteollisuus* 4–5: 50–52.
- Leinonen, A. 2012. Energiapajun viljelyä suositaan Puolassa. *Bioenergia : tuotanto, tekniikka, ympäristö* 3: 38–39.
- Lindholm, T. 1990. Vuoden puu: Raita. *Suomen Luonto* 49(1): 20–23.
- Lindholm-Weilhard, M-L. 2011. Nopeakasvuisten puiden viljely kiinnostaa Saksassa. *Käytännön maamies* 60(1): 48–49.
- Lokonen, P. 1980. Paju, mutta millainen paju. *Kotipuutarha* 40(1–2): 22–23.
- Luonnonmateriaalit talteen. Paju. 1982. 4H-tiedotuksia 1: 21.
- Lötjönen, T. & Finell, M. 2011. Miksi ruokohelven ja pajun viljely ei lisäännä? *Koneviesti* 59(17): 36–38.
- Lötjönen, T. & Laitinen, T. 2010. Energiapajuviljelyyn uutta kiinnostusta. *Bioenergia* 2: 26–27.
- Lötjönen, T. & Piispa, M. 2010. Ruotsissa tehdään pajusta sähköä ja lämpöä. *Bioenergia* 3: 16–18.
- Malinen, J. 2000. Pajupillistä pitemmälle. Entisestä roskapuusta väännetään design-tuotetta. *Metsälehti* 4: 12–13.
- Malinen, J. 2001. Paju on ihmiselle roskapuu – eläimille ruoka-aitta. *Metsälehdessä Makasiini* 2: 40–41.
- Manner, A. 2005. Vide är pop. *Skogsbruket* 75(5): 28–29.
- Mattsson-Turku, G. 2006. Febernedstättande bark i vide. *Skogsbruket* 76(5): 31.
- Mattsson-Turku, G. 2010. Bioenergi från åkern. *Skogsbruket* 80(5): 4.
- Miettinen, A. 1995. Salix saaliiks - paju askartelussa. *Kankaanpään opisto, A* 10. 55 s.
- Moilanen, P. 1980. Paju kelpaa riistallekin. *Metsälehti* 48(18): 9.
- Moilanen, P. 1984. Energiapaju sopii myös koristepensaaksi. *Nuorten Sarka* 39(7–8): 7.
- Montonen, H. 2000. Pää pois pusikosta – lähiön itsetunto kasvaa pajun mukana. *Viherympäristö* 2: 12–13.
- Murto, R. 1990. Raita on turhan hyljeksitty arvopuu. *Metsälehti* 12: 19.
- Mustonen, P. 2004. Piilipuun pitkät jäähyväiset. *Julkaisussa: Rive, K. (toim.) Vanhan piilipuun alla. Helsingin kaupungin rakennusviraston julkaisuja 2004(9): 13–14.*
- Muuttomaa, E. 2003. Pajukurssilla verta, hikeä ja kyyneleitä. *Puutarha & kauppa* 7(25–26): 20–21.
- Muuttomaa, E. 2003. Paju notkistuu näpeissä. *Teho* 2: 40–42.
- Mäki, P. 2012. Metsävinkki. Näin teet pajupillin. *Metsän henki* 2: 23.
- Mäki-Kojola, S. 1981. Hirven mieluisin ruokalista: Kataja ja pajut kärjessä. *Pellervo* 82(2): 40–42.
- Nieminen, T. 2005. Pajusta iloa punojille & perhosille. *Yhteishyvä* 4: 74–75.
- Nikander, H. 1959. Pajukorien valmistuksesta. *Turun kaupungin historiallinen museo. Vuosijulkaisu* 22–23 (1958–1959): 40–55.
- Nordberg, S. 1917. Pajuviljelykokeilut Suomessa. *Käsiteollisuus* 5–6: 41–42.
- Nordberg, S. 1920. Paju-astioita: havaintoja matkalta. *Käsiteollisuus* 3: 23–24.
- Nordberg, S. 1923. Pajunviljelyksen eri asteet. *Käsiteollisuus* 1923.
- Nordberg, S. 1930. Pajun viljelys. *Maa ja metsä IV, Metsätalous II: 526–539.*
- Nummi, M. 1996. Pajupellon täysosuma. *Pellervo* 6: 24–27.
- Nykänen, S. 2003. Pajulastuja ja kuivakukkia. *Koneviesti* 51(13): 86–87.
- Ojala, U. 2004. Pajusta syntyy elävä maja päiväkodin pihaan. *Lastentarha* 67(4): 10–13.
- Ollikka, T. 2012. Paju, vaahtera. *Mehiläinen. Mehiläisalan ammattilehti* 29(3): 87.
- Paavilainen, E. 1981. Lyhytkiertopuu. *Yleisradion julkaisusarja* 1(71): 43–46.
- Paju mahdollisuuksien materiaali. 2002. *Koti* 5: 16–19.
- Pajunkuorta kuumeeseen. 2006. *Metsäntutkimus* 1: 25.
- Pajun poltto-ominaisuudet testissä Joensuussa. 2013. *Voima & Käyttö. Suomen Konepäällystöliiton julkaisu* 3: 7.
- Pajun viljeleminen. 1895. *Metsänystävä. Suomen metsäyhdistyksen julkaisema kansantajuinen aikakauskirja* 6: 83–87.
- Pajunviljelyn tekniikka. 1952. Paju Oy. Helsinki. 2 s.

- Pajusta kaavaillaan uutta energianlähdettä. 2012. Voima & Käyttö. Suomen Konepäällystöliiton julkaisu 5–6: 9.
- Pajutöitä I-II. 1959. Kotiteollisuus 4: 77–83 ja 5–6: 114–115.
- Parikka, M. 1995. Puuenergia Ruotsissa – pajunviljely on jo kaupallista. Teho, metsätalouden teemanumero 1: 21–23.
- Parkkinen, S. 2010. Pajunkukkien varassa. Luonnonsuojelija 2: 11.
- Partanen, H. 1995. Vuoden puu 1995 halava. Koti 56(1): 8–9.
- Pelkonen, P. 1983. Näkökohtia vanhojen turvetuotantoalueiden käytöstä biomassatuotannossa. Turveteollisuus 2: 72–73.
- Pelkonen, P. 1989. Biomassan käyttömahdollisuudet CO₂ -ongelman ratkaisijana. Ympäristö ja Ter-veys 20(1): 30–33.
- Pelkonen, P. & Rossi, P. 1984. Energiametsä - Utopia vai vaihtoehto? Abstract: Energy forests - a real possibility or utopia? Tiede 2000 4(3): 28–31, 51.
- Peltoniemi, M. 1993. Energiapaju puhdistaa jätevedet. Maatilan Pirkka 4: 22–23.
- Piispa, M. 2009. Pajuenergiassa on tulevaisuutta. Bioenergia: tuotanto, tekniikka, ympäristö 5: 40.
- Pirhonen, A. 2005. Kädentaitoja ja ideoita. Puutarha & kauppa 9(51/52): 28–29.
- Pohjonen, V. 1979. Energiaviljely. Maatalous 72(8–9): 147–148.
- Pohjonen, V. 1980. Energiaa viljelemällä. Käytännön maamies 29(2): 102–105.
- Pohjonen, V. 1980. Energiametsät ja energiaviljely. Tutkimus ja tekniikka 2–3: 28–32.
- Pohjonen, V. 1980. Energiapajusta uusi viljelykasvi maataloilille. Pelto-Pirkan Päiväntieto 26: 198–206.
- Pohjonen, V. 1980. Energiaviljelyn haaste. Suomen Luonto 39(6–7): 293–296.
- Pohjonen, V. 1980. Kotimaisen energian tielle. Nuorten Sarka 35: 12–13.
- Pohjonen, V. 1980. Paju on kannuksensa ansainnut. Pellervo 81(3): 42–47.
- Pohjonen, V. 1980. Viden skall "tämjas" till odlingsväxt. Skogsbruket 50(9): 236–237.
- Pohjonen, V. 1981. Energiametsään kannattaa mennä - aurinkoenergia talteen puiden avulla. Votsi 3(1–2): 8–10.
- Pohjonen, V. 1981. Energiapajun viljelyn nykytilanne. Oma maa 27(4): 4–5.
- Pohjonen, V. 1981. Metsäbiomassaa energiaksi ja rehuksi. Käytännön maamies 30(8): 56–58.
- Pohjonen, V. 1981. Mitä kuuluu energiapajulle? Käytännön maamies 30(9): 106–109.
- Pohjonen, V. 1982. Energi från framtidens skogar. Skogsbruket 52(6): 144–146.
- Pohjonen, V. 1982. Energiakrise, Waldwirtschaft und Sonnenenergie. Sonderdruck aus Allgemeine Forst Zeitschrift. s. 23–24.
- Pohjonen, V. 1982. Energiavaihtoehtoja tutkitaan. Metsäliiton viesti 33(3): 24–25.
- Pohjonen, V. 1982. Energivide ger hygglig komat - Lövfoder mot ny renässans? Skogen 11: 38–39.
- Pohjonen, V. 1982. Suota ei jätetä joutilaaksi. Pellervo 83(4): 40–42.
- Pohjonen, V. 1993. Biomassapajut ja maatalous. Oma maa 39(14): 2.
- Pohjonen, V. 1994. EU-maatilalla kasvaa energiamestä. Suomen Kuvalehti 34: 44–45.
- Pohjonen, V. 2008. Lyhytkiertoviljelyllä lisää puuta ja bioenergiaa. Metsätalous 12(1): 34–36.
- Pohjonen, V., Kauppi, P., Pelkonen, P. & Siren, G. 1980. Biotic solar energy - la biomasse. Le bois les economies d'energie: 7–15.
- Pursio, E. 1981. Puheenvuoro pajuista. Puutarha 84(3): 159.
- Raatikainen, M. 1994. Oma ympäristömme: Kevään airuet. Kotipuutarha 54(3): 72–73.
- Raatikainen, P. 1979. Leipäkori pajusta. Kotiteollisuus 4: 32–33.
- Raivio, L. 2010. Kasvio: Pajuja kannattaa ihailla. Viherpiha 2: 75–79.
- Rautavaara, T. 1951. Pajuvillaa ja muita tuotteita pajunkuoresta. Kotiteollisuus 1: 6–7.
- Relander, E. 1951. Jalopajun viljelyksestä saamiamme alkukokemuksia. Puutarha 1: 30–32.
- Relander, E. 1951. Jalopajunviljely ja sen mahdollisuudet Suomessa. Puutarha 10: 448–449, 11: 500–501.
- Relander-Tapio, E. 1953. Jalopaju aitakasvina. Puutarha 5: 249.
- Rossi, P. 1980. Poppelista sahapuuta ja pajusta risumattoa. Metsä ja Puu 12: 27–29.
- Ruotsalainen, S. 1997. Halava, Aleksis ja minä. Julkaisussa: Pekonen, O. (toim.) Elämän puu. Porvoo. s. 22–31.
- Räty, E. 2008. FinE-tason peittopensas paljakkapaju. Puutarha & kauppa 12(14): 14.
- Räty, E. 2009. Sinnikäs peittopaju. Puutarha & kauppa 13(14): 15.
- Sairanen, R. 2004. Paju kesytti Heikin. ET-lehti 6: 90–93.
- Salminen, E. 1944. Kuusen- ja pajunkuoren talteenotto-ohje. Tampere. 8 s.
- Salo, K. 2005. Rakennetaan oma pajumaja. Kotiliesi 83(7): 48–51.
- Saloheimo, P. 2008. Opi maailmanhistoriaa aspiriinin avulla. Kolumni. Lääketieteellinen Aikakauskirja Duodecim 124(12): 1336–1337.

- Salonen, J. 2000. Pajunpunojan ammatti elpyy. Suomen Luonto 5: 57.
- Summanen, M. 2000. Puunkulttuurin apostoli. Arkkitehti 4: 88–89.
- Tahvanainen, L. 1994. Energiapajun viljelyyn on jo hyvää tekniikkaa. Käytännön Maamies 4: 45.
- Takala, S. 1995. Pistäpä raitaa metsän reunaan ja pellon laitaan. Metsälehti 8: 16.
- Tanhua, E. 2002. Pajumerta on oiva pyydys. Suomen Luonto 4: 61.
- Tapio, E. 1953. Kotimaista jalopajua punontaan. Kotiteollisuus 5: 103.
- Tapio, E. 1954. Saksan koriteollisuuteen tutustumassa. Kotiteollisuus 1: 6–7.
- Tapio, E. 1965. Pajunviljely ja sen mahdollisuudet Suomessa. Konekirjoite Helsingin yliopiston kasvinviljelytieteen laitoksella. 109 s.
- Taskinen, M. 1991. Pahka elättää: Raidan juuripahka elää Kaukon korusissa ja käyttöesineissä. Oma maa 22: 6.
- Terisalo, L. 2003. Pajukuumetta. Viherpiha 1: 60–64.
- Tervo, M. 1988. Energiapuun kasvatus ja korjuu. Teho 7–8: 17–19.
- Timonen, J. 1981. Pajut puhuttavat. Puutarha 84(5): 243.
- Tolonen, M. 2006. Luiskat vihreiksi FinE-pajuilla. Puutarha & kauppa 24: 6.
- Tuisku, T. 2002. Pajupunosten taikaa. Kotipuutarha 62(6): 82–86.
- Tuisku, T. 2003. Taidokas pajutaide. Kotipuutarha 63(10): 32–37.
- Tuisku, T. 2003. Konstailematon paju hyötytarhassa. Kotipuutarha 63(5): 30–31.
- Tynys, O. 2005. Pajusta maja ja aidanne. Kotipuutarha 65(1): 64–67.
- Uronen, T. 1997. Pajunkissat kertovat keväästä. Kotipuutarha 57(3): 46–48.
- Vikberg, P. & Moilanen, P. 1982. Energiapajuja voi kasvattaa voimajohtolinjalla. Metsästäjä 31(5): 26–27.
- Virtanen, P. 1986. Metsäperinne. Ei pajusta paistinvarrasta eikä pihlajaista piiskaa. Metsämies 77(10): 32.
- Vuokko, S. 1985. Pajunkukkien aikaan. Summary: When the pussy willow blooms. Suomen Luonto 44(3): 30–33, 50.
- Vuokko, S. 1995. Vuoden puu 1995: Pajuista kaunein. Suomen Luonto 54(1): 16–17; (2): 47.
- Väisänen, E.T. 2011. Katse luontoon. Salaperäinen halava. Metsän henki 4: 7.
- Väre, H. & Vuokko, S. 1994. Raita. Kevään ensimmäinen mesikasvi. Julkaisussa: Vuokko, S. (toim.) Suomen luonto. Kasvit 1. Weilin+Göös. Helsinki. s. 158–159.
- Wessman, L. 1985. Energiapajujen kasvussa suuria eroja. Voimaviesti 4: 8–10.
- Yli-Vakkuri, P. 1965. Kirjallisuutta. Pajuista jalostaen metsäpuita. Metsätaloudellinen aikakauslehti 82: 40.
- Ylätaalo, M. 1981. Pajut soveltuvat myös viherrakentamiseen. Puutarha 84(1): 34–37.
- Äijälä, M. 2000. Väv av vide. Trädgårdsnytt 54(8): 18–19.
- Äijälä, M. 2010. Rakennetaan pajumaja. Oma Piha 1: 40–41.
- Äijö, A. 1990. Raita kukkii kevättä. Pellervo 8: 2–3.
- Äijö, A. 1993. Pajunköyttä syöttämään voimaloille. Pellervo 12: 20–23.



luke.fi

Luonnonvarakeskus
Viikinkaari 4
00790 Helsinki
puh. 029 532 6000