

เอกสารอ้างอิง

- กุ่มท สัจฉิลา และ ธเนศ ถาวรพานิชย์โรจน์. 2545. ปริมาณการใช้น้ำที่เพียงพอของยางพันธุ์ PB 235 และ RRIM 600. กรุงเทพฯ: รายงาน การวิจัยโครงการสรีรวิทยาการผลิตยางพารา, หน้า 1-67. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- คมสัน เรื่องฤทธิ์สารระกูล, ลดาวัลย์ พวงจิตร, บุญวงศ์ ไทยอุตสาห, ขจร สุริยะ และชนศักดิ์ ประทุม. 2546. การใช้น้ำของสวนป่าไม้กระถินคอกอายุ 20 ปี ที่ปลูกบริเวณเกษตรหลวงอ่างขาง จังหวัดเชียงใหม่. รายงานวิจัยของมูลนิธิโครงการหลวง ประจำปี 2546 หน้า 153-161.
- เฉลิมพล แซมเพชร. 2535. สรีรวิทยาการผลิตพืชไร่. กรุงเทพฯ : โอเอส. พรินติ้งเฮ้าส์.
- ธเนศ ถาวรพานิชย์โรจน์. 2546. ผลของการให้น้ำต่อผลผลิตน้ำยางและการเปลี่ยนแปลงในรอบวันขององค์ประกอบสัณฐานในใบยาง. กรุงเทพฯ : วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาปฐพีวิทยา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- นพพร สายัมพล, เรวัต เลิศฤทัยโยธิน, รังสฤษดิ์ กาวีตะ และสนธิชัย จันท์เปรม. 2542. พืชเศรษฐกิจ. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- รังสฤษดิ์ กาวีตะ, เรวัต เลิศฤทัยโยธิน, ชุศักดิ์ จอมมุก และจุฑามาศ ร่มแก้ว. 2541. พฤกษศาสตร์พืชเศรษฐกิจ. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- รุ่งเรือง เลิศศิริวรกุล. 2537. การวัดปริมาณน้ำที่พืชใช้เพื่อวางมาตรการปลูกพืชลดระดับน้ำใต้ดินเดิม พื้นที่จังหวัดขอนแก่น ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประเทศไทย การประชุมวิชาการเรื่อง “เทคโนโลยีกับการพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ” ณ โรงแรมโฆษะ จังหวัดขอนแก่น 19-20 สิงหาคม 2527 หน้า 217-240.
- เทียมใจ คมกฤส. 2542. กายวิภาคของพฤษภ. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

- วิษณีย์ ออมทรัพย์สิน. 2543. การศึกษาการใช้น้ำของต้นทุเรียน มังคุด เงาะ และลองกอง โดยวิธี
พัลส์ความร้อน. สงขลา : วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- สถาบันวิจัยยาง. 2542. คำแนะนำพันธุ์ยาง. กรุงเทพฯ : กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและ
สหกรณ์.
- สถาบันวิจัยยาง. 2548. สถิติยางประเทศไทย. กรุงเทพฯ : กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและ
สหกรณ์ (Online). Available : <http://www.Rubberthai.com>. (access on 30 April 2007).
- สายัณห์ สดุดี. 2534. สภาพะชาดน้ำในการผลิตพืช. สงขลา : ภาควิชาพืชศาสตร์
คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- สายัณห์ สดุดี, ชุศักดิ์ ลิมสกุล, สาวีตร์ ตันทนุช. 2546. การปรับปรุงเครื่องต้นแบบเครื่องวัดการ
ไหลของน้ำภายในลำต้นพืชแบบพัลส์ความร้อนให้เป็นเครื่องมือเชิงพาณิชย์ สงขลา :
รายงานการวิจัย. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- สมบุญ เตชะภิญญาวัฒน์. 2548. สรีรวิทยาของพืช. กรุงเทพฯ : จามจุรีโปรดักท์.
- สุนทรีย์ ยิ่งชัชวาล. 2535. ชลศาสตร์ในระบบดิน – พืช. นครปฐม : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กำแพงแสน.
- เอกชัย พงศ์อำไพ. 2547. คู่มือยางพารา. กรุงเทพฯ : เฟ็ด-แพล้น ฟับลิชชิง.
- Allen, G.R., Pereira, S.L., Raes, D. and Smith, M. 1998. Crop evapotranspiration. Rome : FAO
Irrigation and Drainage Paper.
- Chang, X., Zhao, W., Zhang, Z. and Su Y. 2006. Sap flow and tree conductance of
shelter-belt in arid region of China. Agri. For. Met. 138 : 132 – 141.

- Dragoni, D., Laksa, A.N. and Piccioni, R.M. 2005. Transpiration of apple trees in a humid climate using heat pulse sap flow gauges calibrated with whole-canopy gas exchange chambers. *Agri. For. Met.* 130 : 85-94.
- Edward, W.R.N. and Warwick, N.W.M. 1984. Transpiration from a kiwifruit vine as estimated by the heat pulse technique and the Penman-Monteith equation. *New Zealand J. Agri.* 27 : 537-543.
- Fernandez, J. E., Duran, P. J., Palomo, M. J., Diaz, E. A., Chamorro, V. and Giron, I. F. 2006. Calibration of sap flow estimated by the compensation heat pulse method in olive, plum and orange trees : relationships with xylem anatomy. *Tree Physiol.* 26 : 719 – 747.
- Fiora, A. and Cescatti, A. 2006. Diurnal and seasonal variability in radial distribution of sap flux density : Implications for estimating stand transpiration. *Tree Physiol.* 26 : 1217 – 1242.
- Ford, C.R., McGuire M.A., Mitchell, R.J. and Teskey, R.O. 2004. Assessing variation in the radial profile of sap flux density in *Pinus* species and its effect on daily water use. *Tree Physiol.* 24 : 241 – 250.
- Giorio, P. and Giorio, G. 2003. Sap flow of several olive trees estimated with the heat-pulse technique by continuous monitoring of a single gauge. *Environ. and Exp. Bot.* 49 : 9 – 20.
- Gong, D., Kang, S., Zhang, L., Du, T. and Yao, L. 2005. A two- dimensional model of root water uptake for single apple trees and its verification with sap flow and soil water content measurements (Online). Available : <http://www.elsevier.com/locate/agwat>. (access on 18 July 2006).

- Greenspan Technology. 1993. Sapflow Sensor Version 2 Technical Manual. Australia :
Greenspan Techonogy Pty. Ltd.
- Green, S.R. and Clothier, B.E. 1988. Water use of kiwifruit vines and apple trees by the
heat pulse technique. *J. of Exp. Bot.* 39 : 115 -123.
- Kramer, P.J. and Boyer, J.S. 1995. Transpiration and the ascent of sap. *In* Water
Relation of Plants and Soils (eds. P.J. Kramer and J.S. Boyer) pp. 201- 256. San
Diego : Academic Press.
- Luangjame, J. 2005. Water use of *Hopea odorata* in a plantation in northeastern
Thailand. *Silvicultural Research Report* 2005. pp. 171 – 175.
- Luangjame, J. and Lertsirivorakul, R. 2005. Water use of *Eucalyptus camaldulensis* on
highly saline and non – saline soils in Yang Talad, Kalasin Province, Thailand.
Silvicultural Research Report 2005. pp. 21 – 37.
- Lu, P. 2002. Whole-plant use of some tropical and subtropical tree crops and its
application in irrigation management. *Acta Horticulture* 2: 781-789.
- Marshall, D.C. 1958. Measurement of sapflow in conifer by heat transport. *Plant Physiol.*
33 : 385-396.
- Nicolas, E., Torrecillas, A., Ortuno, M.F., Domingo, R. and Alarcon, J.J. 2005. Evaluation of
transpiration in adult apricot trees from sap flow measurements. *Agric. Water. Manage.*
72 : 131-145.
- Olbrich, B.W. 1991. The verification of the heat pulse velocity technique for estimating
sap flow in *Eucalyptus grandis*. *Can. J. For. Res.* 21 : 836-841.

- Ortuño, M. F., Alarcon, J.J., Nicolas, E. and Torrecillas, A. 2005. Sap flow trunk diameter fluctuations of young lemon trees under water stress and rewatering. *Environ. and Exp. Bot.* 54 : 155 – 162.
- Paardekooper, E.C. 1989. Exploitation of the rubber tree. *In Rubber*. (eds. C.C. Webster and W.J. Baukwill.) pp. 349-414. New York : Longman Scientific & Technical.
- Rao, P. S., Saraswathyamma, C. K. and Sethuraj, M. R. 1998. Studies on the relationship between yield and meteorological parameters of para rubber (*Hevea brasiliensis*). *Agri. For. Met.* 90 : 235 – 245.
- Sdoodee, S., Wongwongaree, N. and Ormzubsin, V. 2003. Determining the water use of rambutan and longkong during phenological development by heat-pulse method. *Songklanakarin J. Sci. Technol.* 25 : 9 – 17.
- Smith, D.M. and Allen, S.J. 1996. Measurement of sap flow in plant stems. *J. Exp. Bot.* 47 : 1833-1844.
- Tognetti, R., Andria, R., Morelli, G., Calandrelli, D. and Fragnito, F. 2004. Irrigation effects on daily and seasonal variations of trunk sap flow and water relation in olive trees. *Plant and Soil* 263 : 249 : 264.
- Tognetti, R., Andria, R., Morelli, G. and Alvino, A. 2005. The effect of deficit irrigation on seasonal variations of plant water use in *Olea europaea* L. *Plant and Soil* 273 : 139 – 155.
- Vijayakumar, K. R., Dey, S. K., Chandrasekhar, T. R., Devakumar, A. S., Mohankrishna, T., Rao, P. S. and Sethuraj, M. R. 1998. Irrigation requirement of rubber (*Hevea brasiliensis*) in the subhumid tropics. *Agric. Water. Manage.* 35 : 245 – 259.