

เอกสารอ้างอิง

- กมลรัตน์ คงเหล่า และสายัณห์ สดุดี. 2551. ผลของระบบกรีดยางต่อผลผลิตน้ำยางของยางพารา (*Hevea brasiliensis* Muell Arg.). ว.เกษตรพระจอมเกล้า 26: 84-90.
- กรรณิการ์ วีระวัฒน์สุข, อาคม โทมณี และกษิติส ดิษฐบรรจง. 2530. การเปรียบเทียบพันธุ์ยางแลกเปลี่ยนระหว่างประเทศ. รายงานการสัมมนาทางพาราแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 3 ณ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา วันที่ 12-15 พฤษภาคม 2530 หน้า 131-144.
- กองวางแผนการใช้ที่ดิน. 2535. คู่มือการประเมินคุณภาพดิน. กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตร และ สหกรณ์. หน้า 10-11.
- กลุ่มวิจัยและพัฒนาการอนุรักษ์ดินและน้ำพื้นที่พืชไร่. 2548. เอกสารวิชาการยางพารา. กรุงเทพฯ: สำนักวิจัยและพัฒนาการจัดการที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- โครงการจัดตั้งฝ่ายวิจัยและบริการ. 2543. รายงานประจำปี 2543. สงขลา: คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- จำป็น อ่อนทอง. 2547. คู่มือการวิเคราะห์ดินและพืช. สงขลา: ภาควิชาธรณีศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- ฉกรรจ์ แสงรักษาวงศ์. 2532. ยุทธวิธีการเพิ่มผลผลิตยางก่อนการปลูกแทน. รายงานการประชุมวิชาการยางพารา ศูนย์วิจัยยางสงขลา ปี 2532 ณ ศูนย์วิจัยยางสงขลา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา วันที่ 13 กันยายน 2532 หน้า 11-20.
- ธีรชาติ วิชิตชลชัย. 2540. การศึกษาอาการเปลือกแห้งของยางพารา. เอกสารประกอบการประชุมวิชาการยางพารา ณ โรงแรมบีพี แกรนด์ทาวเวอร์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา วันที่ 18-20 กุมภาพันธ์ 2541. หน้า 91-102.
- นุชนารถ กังพิศดาร. 2547ก. ประวัติและความสำคัญของยาง. เอกสารวิชาการยางพารา. กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

นุชนารถ กังพิศดาร. 2547ข. การปลูกและการดูแลรักษา. เอกสารวิชาการยางพารา. กรมวิชาการ เกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

บัญชา สมบูรณ์สุข, ปรีดถ พรหมมี และรจเรข หนูสังข์. 2546. พลวัตและการปรับตัวชุมชน ชาวสวนยางภาคใต้. เอกสารประกอบการประชุมวิชาการของกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ภายใต้โครงการแผนที่ภูมิทัศน์ภาคใต้: ฐานเศรษฐกิจและทุนวัฒนธรรม ณ โรงแรม กรีนเว็ลด์พาเลซ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา วันที่ 23-24 เมษายน 2546.

บัญชา สมบูรณ์สุข และปราโมทย์ แก้ววงศ์ศรี. 2548. รายงานวิจัยเรื่องตลาดผลผลิตภายใต้ระบบวน เกษตรยางพาราในภาคใต้. ภาควิชาพัฒนาการเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. 30 หน้า

บัญชา สมบูรณ์สุข. 2549. การปรับตัวของระบบการทำฟาร์มสวนยางพาราขนาดเล็กที่ไม่มีผลร่วมใน ภาคใต้ของประเทศไทย: กรณีศึกษา 3 จังหวัด ได้แก่ พัทลุง สงขลา และนครศรีธรรมราช. รายงานวิจัยคณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

ปีทมา ชนะสงคราม และพะเยาว์ ร่มรื่นสุขารมย์. 2549. อาการเปลือกแห้งของยางพารา. เอกสาร ประกอบการฝึกอบรมหลักสูตรความรู้ด้านยางพาราแก่นักศึกษาผู้ช่วยนักวิชาการทำหน้าที่ มักกุเทศน์ โครงการพืชสวนได้ร่วมส่งเสริมสร้างสิ่งแวดล้อมพร้อมพึ่งพาตนเอง ณ โรงแรม เชียงใหม่ออกคิด อ.เมือง จ.เชียงใหม่ วันที่ 17-20 กุมภาพันธ์ 2549. หน้า 101-109.

พะเยาว์ ร่มรื่นสุขารมย์, ชีรชาติ วิชิตชลชัย, ณพรัตน์ วิชิตชลชัย, บุตรี วงศ์ถาวร, กรรณิการ์ ชีระวัฒน์ สุข และสุจินต์ แม้นเหมือน. 2542. ปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดอาการเปลือกแห้งในยางพารา. รายงานการวิจัย. สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร.

พะเยาว์ ร่มรื่นสุขารมย์, ชีรชาติ วิชิตชลชัย และบุตรี พุทธรักษ์. 2546. ศึกษาอาการเปลือกแห้งของ ยางพารา. รายงานการวิจัย. สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร.

พิชิต สฟโชค, พิศมัย จันทูมา, อารักษ์ จันทูมา, นอง ยกถาวร และสว่างรัตน์ สมภาค. 2546. ทดสอบ การกรีดยางสำหรับสวนยางขนาดเล็ก. รายงานการวิจัย. สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร.

- พิชิต สพโชค. 2547. การกรีดยาง. เอกสารวิชาการยางพารา. กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- พิชิต สพโชค, พิศมัย จันทูมา และพนัส แพชนะ. 2548. การกรีดยางและการใช้สารเคมีเร่งน้ำยาง. กรุงเทพฯ: สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- พิศมัย จันทูมา. 2544. สรีรวิทยาของต้นยางกับระบบกรีด. การประชุมวิชาการยางพาราประจำปี 2544 ครั้งที่ 1 สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร ณ โรงแรมเชียงใหม่ฮิลล์ อ. เมือง จ. เชียงใหม่ วันที่ 20-22 กุมภาพันธ์ หน้า 78-89.
- พิศมัย จันทูมา, อารักษ์ จันทูมา, Gohet, E. และอุณากรณ์ ศิลปดี. 2545. การใช้ลักษณะทางสรีรวิทยาในการตรวจสอบความสมบูรณ์ของต้นยาง. การประชุมวิชาการยางพาราประจำปี 2545 ครั้งที่ 1 สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร ณ โรงแรมหนองคายแกรนด์ อ. เมือง จ.หนองคาย วันที่ 20-22 กุมภาพันธ์ หน้า 32-72.
- พิศมัย จันทูมา, พิชิต สพโชค, วิทยา พรหมมี, พนัส แพชนะ, พรรษา อุดลขธรรม, นอง ยกถาวร, พิบูลย์ เพ็ชรยิ่ง และ สว่างรัตน์ สมนาค. 2546ก. การใช้องค์ประกอบทางชีวเคมีของน้ำยางตรวจสอบความสมบูรณ์ของต้นยางสำหรับระบบกรีดที่เหมาะสม. รายงานการวิจัย. สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร.
- พิศมัย จันทูมา, อารักษ์ จันทูมา และ สว่างรัตน์ สมนาค. 2546ข. การเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบชีวเคมีในน้ำยางต่อระบบกรีดและผลผลิตยางพารา. รายงานการวิจัย. สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร.
- พิศมัย จันทูมา, Gohet, E. และ Thaler, P. 2549. ระบบกรีดสองรอยกรีด. ว.ยางพารา 22-27: 47-61.
- วิสุทธิ ศุกลรัตน์. 2529. การไหลของน้ำยางและกระบวนการสังเคราะห์ยาง. สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

สถาบันวิจัยยาง. 2543. คำแนะนำการกรีดยาง และการใช้สารเคมีเร่งน้ำยางปี 2542. กรุงเทพฯ: กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

สถาบันวิจัยยาง. 2548. การกรีดยางและการใช้สารเคมีเร่งน้ำยาง. กรุงเทพฯ: กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

สถาบันวิจัยยาง. 2550ก. ข้อมูลวิชาการยางพารา ประจำปี 2550. กรุงเทพฯ: กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

สถาบันวิจัยยาง. 2550ข. คำแนะนำพันธุ์ยางปี 2550. กรุงเทพฯ: กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

เสาวนีย์ ก่ออุทัยกุลรังสี. 2546. การผลิตยางธรรมชาติ. ปัตตานี: ภาควิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

อารักษ์ จันทูมา, พิชิต สพโชค, พิศมัย จันทูมา, พันัส แพชนะ, ศิริรัตน์ แรมลี, นภาพรรณ เลขะวิวัฒน์ และรัชณี รัตนวงศ์. 2548. การวิจัยและพัฒนาระบบกรีดยางและกรีดยางที่เหมาะสมกับการเพิ่มผลผลิตสวนยาง. รายงานการวิจัย. สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร.

อารมณัฐ โรจน์สุจิตร์, สโรชา กริธาทัฬ, สุเมธ พฤกษ์วรณ, ปราโมทย์ คำพุทท และประภา พงษ์อุทธา. 2551. การสำรวจอาการเปลือกแห้งของยางพาราในพื้นที่ปลูกยางภาคใต้ตอนบน. รายงานการวิจัย. สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร.

เอกชัย พฤษอำไพ. 2547. คู่มือยางพารา. กรุงเทพฯ: เพ็ท-แพลัน พับลิชชิง. 352 หน้า.

อำนวย สุขอนันต์, นิพนธ์ สิทธิณรงค์, นุฎท ตันติพงษ์, สุนทร แก้วนวลศรี, สุรพงษ์ โพธิ์วัดอุธรรม และจารุ ไชยแขวง. 2532. สำรวจวิธีการกรีดยางของเจ้าของสวนยาง. รายงานการวิจัย. สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร.

- Alam, B., Das, G., Raj, S., Roy, S., Pal, T.K. and Dey S.K. 2003. Studies on yield and biochemical sub-components of latex of rubber trees (*Hevea brasiliensis*) with a special reference to the impact of low temperature in a non-optimal environment. *J. Rubber Res.* 6: 241-257.
- Charoenwut, C., Kongsawadworakul, P., Pichaut, J.P., Nandris, D., Sookmark, U., Narangajavana, J. and Chrestin, H. 2007. Cloning and characterization of specific molecular markers of rubber tree trunk phloem necrosis. *CRRRI & IRRDB International Rubber Conference, Siem Reap, Cambodia*, 12-13 November 2007, pp. 64-72.
- d' Auzac, J., Jacob, J.L., Prevot, J.C., Clememt, A., Gaiiois, H., Lacote, R., Pujade-Renaud, V. and Gohet, E. 1997. The regulation of cis-polyisoprene production (natural rubber) from *Hevea brasiliensis*. *Recent. Res. Dev. In Plant Physiol.* 1: 273-331.
- Das, G., Alam, B., Raj, S., Dey S.K., Sethuraj, M.R. and Mandi, S.S. 2002. Over-exploitation associated changes in free radicals and its scavengers in *Hevea brasiliensis*. *J. Rubber Res.* 5: 28-40.
- de Faÿ, E. and Jacob, J.L. 1989. The bark dryness disease (Brown-bast) of *Hevea*. *In Physiology of Rubber Tree Latex* (eds. J. d' Auzac and H. Chrestin), pp.406-441. Boca Raton: CRC Press.
- Dian, K., Okaoma, K.M., Sangare, A. and Ake, S. 2007. Rubber particles proteins and sensitivity to the tapping panel dryness at *Hevea brasiliensis*. *CRRRI & IRRDB International Rubber Conference, Siem Reap, Cambodia*, 12-13 November 2007, pp. 474-481.
- Gohet, E. and Chantuma, P. 1999. Microdiagnostic Latex. Microdiagnostic Latex training RRIT-DOA. Chachoengsao Rubber Research Center. Chachoengsao, 22-26 November 1999, pp. 1-10.

- Gohet, E. and Chantuma, P. 2004. Double cut alternative tapping system (DCA): Towards improvement of yield and labour productivity of Thailand rubber smallholdings. CIRAD-CP, CIRAD – Thailand, Doras Centre, Bangkok and Chachoengsao Rubber Research Center. Chachoengsao, Thailand.
- Isaranhkool Na Ayutthaya, S., Junjittakarn, J., Do, F.C., Pannengpetch, K., Maeght, J.L., Rochrteau, A. and Nandris, D. 2007. Drought and trunk phloem necrosis (TPN) effect on water status and xylem sap flow of *Hevea brasiliensis*. CRRI & IRRDB International Rubber Conference, Siem Reap, Cambodia, 12-13 November 2007, pp. 75-84.
- Jacob, J.L., Prevot, J.C. and Kekwick, R.G.O. 1989. General metabolism *Hevea brasiliensis* latex. In *Physiology of Rubber Tree Latex* (eds. J. d' Auzac and H. Chrestin), pp.102-141. Boca Raton: CRC Press.
- Kositsup, B., Kasemsap, P., Thaler, P. and Ameglio, T. 2007. Effect of temperature constraints on photosynthesis of rubber (*Hevea brasiliensis*). CRRI & IRRDB International Rubber Conference, Siem Reap, Cambodia, 12-13 November 2007, pp. 161-166.
- Leconte, A., Vaysse, L., Santisopasri, V., Kruprasert, C., Gohet, E. and Bonfils, F. 2006. On farm testing of ethephon stimulation and different tapping frequencies, effect on rubber production and quality of rubber. Seminar on Thai-French Rubber Cooperation, Century Park Hotel, Bangkok, Thailand, 1-2 June 2006, pp. 1-13.
- Nandris, D., Moreau, R., Pellegrin, F. and Chrestin, H. 2005. Rubber tree bark necrosis: advances in symptomatology, etiology, epidemiology and causal factors of a physiological trunk disease. *Trop. Agri. Sci. and Tech.* 28: 1-8.
- Nissapa, A., Thungwa, S., and Iblohim Y. 1994. Bio-diversity in rubber plantations in Southern region, Thailand. Faculty of Natural Resources, Prince of Songkla university, Hat Yai, Thailand. 16p.

- Pierret, A., Doussan, C., Pagès, L., Do, F.C., Gonkhamdee, S., Maeght, J.L., Chintachao, W. and Nandris, D. 2007. Is impeded root growth related to the occurrence of rubber tree trunk phloem necrosis (TPN)? Preliminary results from NE Thailand. CRRRI & IRRDB International Rubber Conference, Siem Reap, Cambodia , 12-13 November 2007, pp. 489-498.
- Raj, S., Das, G., Pothen, J. and Dey, S.K. 2005. Relationship between latex yield of *Hevea brasiliensis* and antecedent environmental parameters. Int. J. Biometeorol. 49: 189-196.
- Silpi, U., Thaler, P., Leconte, A., Chuntuma, A., Adum, B., Gohet, E., Thanisawanyangkura, S. and Ameglio, T. 2006. Effect of tapping activity on the dynamics of radial growth of *Hevea brasiliensis* trees. Tree Physiology 26: 1579-1587.
- Somboonsuke, B., Chanchareon, P. and Prommee, P. 2002. Economic performances of smallholding rubber-based farms in Southern region Thailand: Case study in Khao phra Phijet and Khlong Phea communities Songkhla province. Kasetsart. J. (Soc.Sci) 23: 151-166.
- Sookmark, U., Chrestin, H., Lacote, R., Naiyaneter, C., Seguin, M., Romruensukharom, P. and Narangajavana, J. 2002. Characterization of polypeptides accumulated in the latex cytosol of rubber trees affected by the tapping panel dryness syndrome. Plant Cell Physiol. 43: 1323-1333.
- Susaevee, P. 2008. Two tapping cuts research give high yields. The Rubber International 10: 12-13.
- Vaysse, L., Leconte, A., Santisopasri, V., Kaewcharoensombat, U., Gohet, E. and Bonfil, F. 2006. On farm testing double cut alternative tapping system (DCA), effect on rubber production and quality of rubber. Seminar on Thai-French Rubber Cooperation, Century Park Hotel, Bangkok, Thailand, 1-2 June 2006, pp. 1-11.

- Venkatachalam, P. Jayasree, P.K., Sushmakumari, S., Jayashree, R., Rekha, K., Sobha, S., Priya, P., Kala, R.G. and Thulaseedharan, A. 2007. Current perspectives on application of biotechnology to assist the genetic improvement of rubber tree (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.): An Overview. *Functional Plant Science and Biotechnology* 1: 1-17.
- Watson, G.A. 1989. Climate and soil. *In Rubber* (eds. C.C. Wester and W.J., Baulkwill), pp. 125-164. New York: Longman Scientific and Technical.
- Webster, C.C. and Paardekooper, E.C. 1989. The botany of rubber trees. *In Rubber* (eds. C.C. Wester and W.J. Baulkwill), pp. 57-84. New York: Longman Scientific and Technical.