

## เอกสารอ้างอิง

- กฤษณา พงศ์ศรีวัฒน์ ปทุมพร ดิยายน กนกวรรณ ศรีงาม วิฉน์ บันฑิตย์และพิทยา สรวมศิริ. 2553. วิธีการสกัดอาร์เอ็นเอที่เหมาะสมสำหรับพืชเขตร้อนและเขตกึ่งร้อนด้วยวิธี CTAB ดัดแปลง. งานประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 8 วันที่ 6-9 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2553, ภาควิชาพืชสวน คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ณ ศูนย์การประชุมนานาชาติ (The Empress Convention Centre (ECC)) โรงแรมดิเอ็มเพรส, เชียงใหม่
- นฤเทพ เวชภิบาล. 2552. ผลของโพแทสเซียมคลอไรด์ต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณฮอร์โมนพืชคาร์โบไฮเดรต ไนโตรเจน และกิจกรรมเอนไซม์ในเนื้อเยื่อต้นในใบของลำไยพันธุ์ดอ.วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 83 น.
- จริยา ชมวารินทร์ ชาญวิทย์ ลีลาวัฒน์ และเต็มดวง ลิ้มไพบูลย์. 2540. PCR technology and applications. ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น
- ณัฐวดี วังสินธุ์. 2545. ผลของโพแทสเซียมคลอไรด์ต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณสารคลอโรฟิลล์และคลอโรฟิลล์ในเนื้อเยื่อลำไยพันธุ์ดอ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 109 น.
- มณี ต้นตุงกิ่ง. 2547. การตรวจสอบจีเอ็มโอในอาหาร. วารสารข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกทดลอง 18 (1): 5-8
- นพดล จรัสสัมฤทธิ์. 2537. ฮอร์โมนพืชและสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช. สำนักพิมพ์ริ้วเขียว, กรุงเทพฯ. 28 น.
- ปริญญาภรณ์ วิโรจน์สกุล. 2552. การผลิตโมโนโคลนอลแอนติบอดีต่อต้านซีเอตินโรโบไซค์เพื่อใช้ในการตรวจวัดซีเอตินโรโบไซค์ในพืชโดยวิธีเอนไซม์ลิงค์อิมมูโนซอร์เบนท์. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 79 น.

- พาวิน มะโนชัย วรินทร์ สุทนต์ วินัย วิริยะอลงกรณ์ เสกสันต์ อุตสหदानนท์ และนพดล จรัสสัมฤทธิ์. 2543. ผลของการควั่นกิ่งต่อการออกดอกของลำไยพันธุ์เพชรสารทวาย. วารสารเกษตร 16 (2): 117-123.
- พาวิน มะโนชัย ชิตี ศรีตันทิพย์ ยุทธนา เขาพระสุเมรุ และสันติ ช่างเจรจา. 2547. เทคโนโลยีการผลิตลำไย. สำนักพิมพ์ฟิลิกส์เซ็นเตอร์, กรุงเทพฯ. 126 น.
- พิทยา สรวมศิริ และพาวิน มะโนชัย. 2545. การผลิตลำไยนอกฤดูอย่างมืออาชีพ. เอกสารฝึกอบรมเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, เชียงใหม่. 64 น.
- วสันต์ จันทราทิตย์ ปราณี ถิ่นชะชัย และวาสนา ศิริรังสี. 2539. วิทยาการทันสมัยในการตรวจวินิจฉัยโครโมโซมและยีน. โรงพิมพ์ พงษ์สวัสดิ์ การพิมพ์. เชียงใหม่ ISBN 974-565-983-5
- สมบุญ เตชะภิญญาวัฒน์. 2548. สรีรวิทยาของพืช. ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 252 น.
- สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล. 2548. พันธุวิศวกรรมเบื้องต้น. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 269 น.
- สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล. 2552. เครื่องหมายดีเอ็นเอ: จากพื้นฐานสู่การประยุกต์. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 269 น.
- Alcamo, I. E. 1996. DNA Technology: The Awesome Skill. Mcgraw-Hill College Division. 304 p.
- Batten, D.J. and C.A. McConchie. 1995. Floral induction in growing buds of lychee (*Litchi chinensis*) and mango (*Mangifera indica*). Aust. J. Plant physiol. 22: 783-791.
- Bolwell, G. P., K. Bozak and A. Zimmerlin. 1994. Plant cytochrome P450. Phytochemistry 37: 1491-1506.
- Chaikiattiyos, S., C.M. Menzle and T.S. Rasmussen. 1994. Floral induction in tropical fruit trees: effects of temperature and water supply. J. Hort. Sci. 69(3): 197-415.
- Chen, W. S. 1990. Endogenous growth substances in xylem and shoot tip diffusate of lychee in relation to flowering. Hort. Sci. 25(3): 314 - 315.
- Chen, W.S. 1997. Changes in nutrient content of leaves from flowering to fruit development. In Chen, Y.W. and L.R. Chang (eds). 'Special Publication-Taichung District Agricultural Improvement Station. 38: 115-120.

- Chen, W.S., K.L. Huang and H.C. Yu. 1997. Cytokinins from terminal bud of *Euphoria longan* during different growth stages. *Physiologia Plantarum* 99: 185-189.
- Davenport, T.L. and R.A. Stern. 2005. Flowering. *In* C.M. Menzel and G.K. Waite (ed.). *Litchi and Longan: Botany, Production and Uses*. CAB International, University Press, Cambridge.
- Doyle, J.J. and J.L. Doyle. 1990. Isolation of plant DNA from fresh tissue. *Focus* 12: 13-15.
- Dunican, D., A. Parle-McDermott and D. T. Croke. 1997. Gene expression profiling of cells and tissues. *Current Diagnostic Pathology* 4: 170-175.
- Hayden, B.Y., A.C. Nair, A.N. McCoy and M.L. Platt. 2008. Posterior cingulate cortex mediates outcome-contingent allocation of behavior. *Neuron* 60: 19–25.
- Hegele, M., D. Naphrom, P. Manochai, A. Chattrakul, P. Sruamsiri and F. Bangerth. 2004. Effect of leaf age on the response of flower induction and related hormone changes in longan trees after  $KClO_3$  treatment. *Acta Hort* 653: 41-49.
- Heyl, A., T. Werner and T. Schmülling. 2006. Cytokinin metabolism and signal transduction. *In* P. Hedden, S. Thomas (eds). "Plant Hormone Signaling" Blackwell Publishing, Oxford, 93-123
- Hirose, N., K. Takei, T. Kuroda, T. Kamada-Nobusada, H. Hayashi and H. Sakakibara. 2008. Regulation of cytokinin biosynthesis, compartmentalization and translocation. *J. Exp. Bot.* 59: 75–83.
- Hoagland, D. R. and D. I. Arnon. 1950. The water culture method for growing plants without soil. *California Agriculture Experiment Station Circular* 347. 39 p.
- Hopkins, W.G. and N.P.N. Huner. 2004. *Introduction to plant physiology*. John Wiley & Sons, Inc. 560 p.
- Huang, Q.W. 1996. Effect of plant growth regulators and endogenous hormones and bud differentiation of longan. *Acta Hort. Abstr.* 68 (1): 738.
- Hwang, I. and H. Sakakibara. 2006. Cytokinin biosynthesis and perception. *Physiologia Plantarum* 126: 528-538.
- Jasinski, S., P. Piazza, J. Craft, A. Hay, L. Woolley, I. Rieu, A. Phillips, P. Hedden; and M. Tsiantis. 2005. KNOX action in *Arabidopsis* is mediated by coordinate regulation of cytokinin and gibberellin activities. *Current Biology* 15: 1560–1565.

- Kakimoto, T. 2001. Identification of plant cytokinin biosynthetic enzymes as dimethylallyl diphosphate: ATP/ADP isopentenyltransferases. *Plant Cell Physiol.* 42: 677–685.
- Kamada-Nobusada, T., and H. Sakakibara. 2009. Molecular basis for cytokinin biosynthesis. *Phytochemistry* 70: 444-449.
- Liu, TY., Chang, CY. and TJ. Chiou. 2009. The long-distance signaling of mineral macronutrients. *Curr. Opin. Plant Biol.* 12: 312–319.
- Madden, T. L. 2002. The BLAST sequence analysis tool. Available Source: <http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?tool=pubmed&pubmedid=15215215> (May 19, 2009).
- Manochai, P., P. Srumsiri, W. Wiriyalongkorn, D. Naphrom, M. Hegele and K.F. Bangerth. 2005. Year around off season flower induction in longan (*Dimocarpus longan* Lour.) trees by KClO<sub>3</sub> applications: potentials and problems. *Scientia Horticulturae* 104: 379-390.
- Marone, M., S. Mozzetti, D. De Ritis, L. Pierelli and G. Scambia. 2001. Semiquantitative RT PCR analysis to assess the expression levels of multiple transcripts from the same sample. *Biol. Proced. Online.* 3: 19-25.
- Matsumoto, T. K. 2006. Genes uniquely expressed in vegetative and potassium chlorate induced floral buds of *Dimocarpus longan*. *Plant Science* 170(3): 500-510.
- Menzel, C.M. 1983. The control of floral initiation in lychee : a review. *Scientia Horticulturae* 21: 201 – 215.
- Mullis, K. 1990. The universal origin of the polymerase chain reaction. *Scientific American* 262: 36-43
- Miyawaki, K., M. Matsumoto-Kitano and T. Kakimoto. 2004. Expression of cytokinin biosynthetic isopentenyltransferase genes in Arabidopsis: tissue specificity and regulation by auxin, cytokinin, and nitrate. *Plant J.* 37: 128–138.
- Mouchel, CF. and O. Leyser. 2007. Novel phytohormones involved in longrange signaling. *Curr. Opin. Plant Biol.* 10: 473–476.
- Neuman, D.S., S.B. Rood and B.A. Smit. 1990. Does cytokinin transport from root-to-shoot in the xylem sap regulate leaf responses to root hypoxia?. *J. Exp. Bot.* 10: 1325-1333.

- Nordström, A., P. Tarkowski, D. Tarkowska, R. Norbaek, C. Astot, K. Dolezal and G. Sandberg. 2004. Auxin regulation of cytokinin biosynthesis in *Arabidopsis thaliana*: A factor of potential importance for auxin-cytokinin-regulated development. *Proc. Natl. Acad. Sci.* 101: 8039-8044.
- Ruiz-Medrano, R., Xoconostle-C'azares, B. and WJ. Lucas. 2001. The phloem as a conduit for inter-organ communication. *Curr. Opin. Plant Biol.* 4: 202–209.
- Rymerson, R.T., R.P. Bodnaryk, S. Haber and J.D. Procunier. 1995 Arbitrary primed RNA fingerprinting in plants. *Biotech Techniques* 9 (8): 563–566.
- Potchanasin, P., K. Sringarm, P. Sruamsiri, D. Naphrom and K.F. Bangerth. 2009. Floral induction in longan (*Dimocarpus longan* Lour.) trees: IV. The essentiality of mature leaves for potassium chlorate induced floral induction and associated hormonal changes. *Scientia Horticulturae* 122: 312-317.
- Sakakibara, H., T. Kentaro and H. Naoya. 2006. Interactions between nitrogen and cytokinin in the regulation of metabolism and development: A review. *Trends in Plant science.* 11 (9): 440-448.
- Sakamoto, T., H. Sakakibara, M. Kojima, H. Nagasaki, Y. Yamamoto, Y. Inukai, Y. Sato and M. Matsuoka. 2006. Ectopic expression of KNOTTED1-like homeobox protein induces expression of cytokinin biosynthesis genes in rice. *Plant Physiol.* 142: 54–62.
- Sringarm, K. 2008. Participation of correlative hormonal signals in the floral induction of longan (*Dimocarpus longan* Lour.) trees induced by the application of potassium chlorate. Ph.D. Thesis, The University of Hohenheim, Stuttgart, Germany. 110 p.
- Sringarm, K., P. Potchanasin, D. Naphrom and K.F. Bangerth. 2009. Floral induction (FI) in longan (*Dimocarpus longan* Lour.) trees – The possible participation of endogenous hormones: II. Low temperature and potassium chlorate effects on hormone concentration in and their export out of leaves. *Scientia Horticulturae* 122: 295-300.
- Srivastava, L.M. 2001. *Plant growth and development: hormones and environment.* Academic press. 772 p.
- Takei, K., Sakakibara, H. and T. Sugiyama. 2001a. Identification of genes encoding adenylate isopentenyltransferase, a cytokinin biosynthesis enzyme, in *Arabidopsis thaliana*. *J. Biol. Chem.* 276, 26405–26410.

Takei, K., Sakakibara, H., Taniguchi, M. and T. Sugiyama. 2001b. Nitrogen-dependent accumulation of cytokinins in root and the translocation to leaf: implication of cytokinin species that induces gene expression of maize response regulator. *Plant Cell Physiol.* 42: 85–93.

Takei, K., T. Yamaya and H. Sakakibara. 2004. *Arabidopsis CYP735A1* and *CYP735A2* encode cytokinin hydroxylases that catalyze the biosynthesis of *trans*-zeatin. *J. Biol. Chem.* 279: 41866–41872.

Wheeler, R. 2005. Diagram illustrating the process of nested PCR. Available Source: [http://en.wikipedia.org/wiki/File:Nested\\_PCR.png](http://en.wikipedia.org/wiki/File:Nested_PCR.png) (25 October 2010).

Yanai, O., Shani, E., Dolezal, K., Tarkowski, P., Sablowski, R., Sandberg, G., Samach, A. and N. Ori. 2005. *Arabidopsis KNOXI* proteins activate cytokinin biosynthesis. *Current Biology* 15: 1566–1571.