

เอกสารอ้างอิง

- กรมวิชาการเกษตร. 2545. การจัดทำฐานข้อมูลเชื้อพันธุ์ลินี่. เอกสารประกอบการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่องการจัดทำฐานข้อมูลเชื้อพันธุ์ลำไยและลินี่. 14-15 สิงหาคม 2545. โรงแรมเชียงใหม่ฮิลล์, เชียงใหม่. 129 หน้า.
- กรมพัฒนาที่ดิน. 2549. การสำรวจและคาดการณ์ผลผลิตลินี่ปีการผลิต 2549 โดยใช้เทคโนโลยีการสำรวจระยะไกลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์. (ระบบออนไลน์). แหล่งที่มา : http://www.go.th/Lddwebsite/web_osl/pdf/book/2549_lychee.pdf. (20 กรกฎาคม 2550).
- ชวลิต กอสัมพันธ์ นริศ ยิ้มแย้ม และวราพงษ์ บุญมา. 2546. ผลของการควั่นกิ่งต่อการออกดอกนอกฤดูของลินี่บนพื้นที่สูง. รายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมที่สูง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 41 หน้า.
- ชิตี ศรีตันทิพย์. 2539. ผลของอุณหภูมิรากที่มีต่อการเจริญเติบโตของลินี่. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 84 หน้า.
- ดรณี นามพรหม. 2539. การเปลี่ยนแปลงปริมาณสารคล้ำยไซโตไคนินในช่วงก่อนการออกดอกของยอดลินี่พันธุ์สองฮวย. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 72 หน้า.
- คารณี เกียรติสกุล และตระกูล ต้นสุวรรณ. 2545. ผลของโพแทสเซียมคลอไรด์ต่ออัตราสังเคราะห์แสง ปริมาณคาร์โบไฮเดรตและไนโตรเจนในลำไย. วารสารเกษตร. 18(3): 180-189.
- นฤเทพ เวชภิบาล. 2552. ผลของโพแทสเซียมคลอไรด์ต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณฮอร์โมนพืชคาร์โบไฮเดรต ไนโตรเจน และกิจกรรมเอนไซม์ไนเตรตดีคอกเตสไนไบของลำไยพันธุ์ค้อ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 83 หน้า.
- นภดล จรัสสัมฤทธิ์. 2537. ฮอร์โมนและสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช. สำนักพิมพ์ริ้วเขียว, กรุงเทพฯ. 124 น.
- นันทนา อังกินันท์. 2549. ฮอร์โมนพืช. ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ. 99 หน้า.
- พรพันธ์ กิตินันท์ประกร และสุรนันต์ สุภัทรพันธ์. 2530. ผลของการกักน้ำต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์โบไฮเดรต ไนโตรเจนในใบและกิ่งยอดของส้มเขียวหวาน. วารสารเกษตรศาสตร์ (วิจัย.) 21: 243-248.

พิทยา สรวมศิริ พาวิน มะโนชัย ดรุณี นภาพรหม สิทธิเดช ร้อยกรอง อมลณัฐ ภัทรตระกูล และ กนกวรรณ ศรีงาม. 2546. การแก้ปัญหาการให้ผลเว้นปี และการปรับปรุงเทคนิคการผลิต ผลไม้นอกฤดูกาลในลิ้นจี่ ลำไย และมะม่วง. รายงานฉบับสมบูรณ์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ฝ่ายโครงการความร่วมมือระหว่างไทย-เยอรมัน (NRCT-DFG), คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 234 หน้า.

พีรเดช ทองอำไพ. 2537. สอร์โหมนพีชและสารสังเคราะห์และแนวทางการใช้ประโยชน์ในประเทศไทย. วิจัยการพิมพ์, กรุงเทพฯ. 196 หน้า.

พูนภิกษา เกษมทรัพย์. 2549. ชีววิทยา 2: โครงการตำราวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์มูลินธิ สอน. พิมพ์ครั้งที่ 2. ด้านสุทธนาการพิมพ์, กรุงเทพฯ. 440 หน้า.

ขงยุทธ โอสดสภา. 2543. ธาตุอาหารพืช. พิมพ์ครั้งที่ 1. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 424 หน้า.

ขงยุทธ โอสดสภา. 2546. ธาตุอาหารพืช. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 424 หน้า.

ขงยุทธ โอสดสภา. 2547. การให้ปุ๋ยทางใบ. พิมพ์ครั้งที่ 1. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 164 หน้า.

วรินทร์ สุทนต์ พาวิน มะโนชัย วินัย วิริยะอลงกรณ์ และปฎิภาณ สุทธิกุลบุตร. 2545. การยับยั้งการผลิใบอ่อนในลิ้นจี่พันธุ์สงขลก่อนการออกดอก. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร.33 4-5 (พิเศษ): 255-258.

วิทยา ศิลปสมบูรณ์. 2537. อิทธิพลของภูมิอากาศ ศักย์น้ำในใบและปุ๋ยที่ให้ทางใบต่อปริมาณธาตุอาหารและการออกดอกของลิ้นจี่พันธุ์สงขล. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

ศศิธร วณิชอนุกุล. 2553. ผลของปุ๋ยโมโนโพแทสเซียมฟอสเฟตที่ให้ทางใบต่อการแตกใบอ่อนและปริมาณธาตุอาหารในส่วนยอดของลิ้นจี่. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาพืชสวน, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 97 หน้า.

สมบุญ เตชะภิญญาวัฒน์. 2537. สรีรวิทยาของพืช ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 213 หน้า.

สรเพชร มาสุค. 2552. ผลของการควั่นกิ่งต่อการเติบโตและการเปลี่ยนแปลงปริมาณไนโตรเจนคาร์โบไฮเดรตและสอร์โหมนของลิ้นจี่ที่ปลูกในพื้นที่ภูเขา. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 109 หน้า.

สุจริต แซ่ตั้ง. 2531. ผลของ Paclobutrazol ต่อการออกดอกและการเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาบางประการของลิ้นจี่พันธุ์สงขล. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาพืชสวน, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 95 หน้า.

- อมลฉัฐ นัตรตระกูล ดรณี นาพรหม พาวิน มะโนชัย และพิทยา สรวมศิริ. 2548. การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณออกซินในตายอดกับการออกดอกของลิ้นจี่. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 36(5-6) : 209-215.
- อนันต์ ดำรงสุข. 2547. ลิ้นจี่. พิมพ์ครั้งที่ 1. อักษรสยามการพิมพ์, กรุงเทพฯ ๗. 69-72.
- Anderson, P. C.. 1989. Leaf gas exchange characteristics of eleven species of fruit crops in north Florida. Proc. Fla. State. Hort. Sci. 102: 229.
- AOAC. 1984. Official Method of Analysis of the association of official analytical chemists. 14th edition. Association of official analytical chemists. Inc., Virginia. 1141 p.
- AOAC. 1990. Official Method of Analysis of the association of official analytical chemists. Association of official analytical chemists. Inc., Virginia. 1298 p.
- Bangerth, F., C.J. Li and J. Gruber. 2000. Mutual interaction of auxin and cytokinins in regulating correlative dominance. Plant Growth Regulation. 32: 205-217.
- Batten, D.J. and C.A. McConchie. 1995. Floral induction in growing buds of lychee (*Litchi chinensis* Sonn.) and mango (*Mangifera indica*). Aust. J. Plant Physiol. 22: 783-791.
- Bernier, G., A. Havelange, C. Houssa, A. Petitjean and P. Lejeune. 1993. Physiological signals that induce flowering. Plant Cell. 5: 1147-1155.
- Bernier, G., J. M. Kinit and R. M. Sachs. 1985. The Physiology of Flowering. Volume II. Transition to Reproductive Growth. CRC Press, Florida. 231 p.
- Chaikiattiyos, S., C. M. Menzel and T. S. Rasmussen. 1994. Floral induction in tropical fruit tree: effect of temperature and water supply. J Hort. Sci. 69(3): 397-415.
- Chaitrakulsup, T. 1981. Seasonal Change in Total Nonstructural Carbohydrate Contents in Leaves and Stem Apexes of *Litchi chinensis* Sonn. var. "Hong Huay". M.S. Thesis in Horticulture. Kasetsart University, Bangkok. 72 p.
- Chattrakul, A. 2005. Mechanism of Physiological Responses of Litchi when Flowering Under Low Temperature Condition. Graduate School, Chiang Mai University. 147 p.
- Chen, W. S. 1987. Endogenous growth substances in relation to shoot growth and flower bud development of mango. J. Amer. Soc. Hort. Sci. 112(2) : 360 – 363.
- 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. 1991. Changes in cytokinins before and during early flower bud differentiation in lychee (*Litchi chinensis* Sonn.). *Plant Physiology*. 96: 1203-1206.
- 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. and M. L. Ku. 1988. Ethephon and kinetin reduce shoot length and increase flower bud formation in Lychee. *Hort. Sci.* 23(6) : 1078.
- Chen, Q.X. and S.G. Li. 2004. KClO₃ induced longan to form floral bud and bloom and its changes of carbohydrates and protein in leaves. *J. Fujian Agri. Forestry Univ.* 33: 182-185.
- Chen, Q.X., D.M. Pan and L.X. Lu. 2010. Effect of temperature on flower-bud induction of longan in phytotron. *Acta Hort.* 863: 279-284.
- Cheng, Y. and Y. Zhao. 2007. A role for auxin in flower development. *Journal of Integrative Plant Biology*. 49(1): 99-104.
- Davenport, T.L. and R. Nunez-Elisea, 1997. Reproduction physiology. In R.E. Litz (ed). *The Mango: Botany Production and uses*. CAB International, University Press, Cambridge
- Davidson, J.L. 2000. Comparison between root and stem total nonstructural carbohydrate concentrations in three woody plant species. B.S. Thesis, Texas Tech University, Texas, U.S.A. 57p.
- Ferree, D.C. and J.W. Palmer. 1992. Effect of spur defoliation and ringing during bloom on fruiting, fruit mineral level and net photosynthesis of Golden Delicious apple. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 107: 1182-1186.
- Goldschmidt, E. E., N. Aschkenazi, Y. Herzano, A. A. Schaffer and S. P. Monselise. 1985. A role for carbohydrate level in the control of flowering in citrus. *Sci. Hort.* 20 : 156-166.
- Gurber, J., Bangerth, F.. 1990. Diffusible IAA and dominance phenomena in fruits of apple and tomato. *Physio. Plant.* 79: 354-358.
- Hegele, M., D. Naphrom, P. Manochai and P. Srumsiri. 2004. Effect of leaf age on the response of flower induction and related hormonal changes in longan trees after KClO₃ treatment. *Acta Hort.* 653: 41-49.
- Hegele, M., C. Sritontip, A. Chattrakul, P. Tiayon, D. Naphrom, K. Singam, P. Srumsiri, P. Manochai and J.N. Wunsche. 2010. Hormonal control of flower induction in litchi and longan. *Acta Hort.* 863: 305-313.

- Hieke, S. C. M. Menzel and P. Ludders. Effects of leaf, shoot and fruit development on photosynthesis of lychee tree (*Litchi chinensis*. Sonn.). *Tree Physiology* 22 : 955-961.
- Huang, T., H. Bohlenius, S. Eriksson, F. Parcy and O. Nilsson. 2005. The mRNA of the Arabidopsis gene FT moves from leaf to shoot apex and induces flowering. *Science*. 309 (5741): 1694-1696.
- Koshita, Y., T. Takahara, T. Odata and A. Goto. 1990. Involvement of endogenous plant hormones (IAA, ABA, GAs) in leaves bud formation of Satsuma mandarin (*Citrus unshiu* Marc.) *Scientia Horticulture*. 79 : 185-194
- Li, C.Y., D. Weiss and E.G. Eliezer. 2003. Girdling affects carbohydrate-related gene expression in leave, bark and roots of alternate-bearing citrus trees. *Annals of Botany*. 92: 137-143.
- Li, L.Y.. 2000. Probe into the effect of meteorological factor on the bud differentiation and development of litchi and longan. *J. of Guangzi Meteorology* 24(2): 23-25.
- Liang, L., Z. Ji and L. Puiman. 1983. Fluctuations of endogenous cytokinin content in the differentiating flower buds in the litchi (*Litchi chinensis*. Sonn.). *Journal of the South China Agricultural College*. 4: 37-44.
- Liang, W., L. Liang, Z. Ji and P. Li. 1987. The fluctuation of endogenous gibberellin and indole-3-acetic acid in *Litchi chinensis* shoot-tips during floral initiation. *Acta Hort Sinica*. 14: 145-152.
- Lomax, T.L., G.K. Muday and P.H. Rubery. 1995. Auxin transport. In Davies, P.J. (ed.) *Plant Hormone: Physiology, biochemistry and Molecular Biology*. Kluwer Academic, Boston, Massachusetts. 509-530.
- Luis, G. A., F. Fornes and J. L. Guardiola. 1995. Leaf carbohydrate and flower formation in citrus. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 120(2) : 222-227.
- Masarovicova, E. and J. Novara. 1994. Influence of fruit load on CO₂ exchange, water uptake, water uptake and biomass of apple trees. *Gartenbauwissenschaft*. 59: 132-138.
- Mata, M., S. Tominaga, and I. Kozaki. 1998. The effect of girdling on carbohydrate contents and fruiting in Ponkan mandarin (*Citrus reticulata* Blanco). *Scientia Horticulturae*. 73: 203-211.
- Menzel, C.M. and B.F. Paxton. 1986. The effect of cincturing at different stages of vegetative flush maturity on the flowering of litchi (*Litchi chinensis*. Sonn.). *J. Hort. Sci.* 61: 135-139.
- Menzel, C.M. and B.F. Paxton. 1987. Lychee Nutrition: A review. *Scientia Horticulturae*. 31: 195-225.

- Menzel, C. M. and B. F. Paxton. 1988. The effect of cincturing at different stages of vegetative flush maturity on the flowering of litchi (*Litchi chinensis* Sonn.). Hort. Sci. 61(1) : 135-139.
- Menzel, C.M. 1983. The control of floral initiation in lychee : a review. Scientia Horticulturae 21 : 201 – 215.
- Menzel, C.M. and D.R. Simpson. 1987. Effect of temperature on growth and dry matter production of litchi seedlings. Scientia Horticulturae. 26(1): 17-23.
- Menzel, C. M. and D. R. Simpson. 1990. The effect of paclobutrazol on growth and flowering of litchi (*Litchi chinensis* Sonn.). Aust. J. Exp. Agric. 30:131-137.
- Menzel, C.M. and G.K. Waite. 2004. Litchi and Longan: *Botany, Production and Uses*. Cambridge, MA, USA.305 pp.
- Menzel, C.M. and G.K. Waite. 2005. Litchi and Longan: *Botany, Production and Uses*. CAB International, Wallingford, UK. 87-113.
- Menzel, C.M., M.L. Carseldine and D.R. Simpson. 1988. Crop development and leaf nitrogen in lychee in subtropical Queensland. Aust. J. Exp. Agri. 28: 793-800.
- Menzel, C.M., T.S. Rasmussen and D.R. Simpson. 1989. Effect of Temperatures and leaf water stress on growth and flowering of litchi (*Litchi chinensis* Sonn.). J. Hort. Sci. 64: 739-752.
- Menzel, C.M., T.S. Rasmussen and D.R. Simpson. 1995. Carbohydrate reserves in lychee tree (*Litchi chinensis* Sonn). Hort. Sci. 70(2) : 245-255.
- Mizukoshi, K., T., Noshiwaki. N. Ohtake, R. Minagawa, K. Kobayashi., T. Ikarashi and t. Qhyama. 1994. Determination of tungstage concentration in plant materials by HNO₃- HClO₄ digestion and colorimetric method using thiocyanate. Bull. Fac. Agric, Niigata Univ., 46: 51-56.
- Nakata, S. 1953. Girdling as a means of inducing flower-bud initiation in litchi. Hawaii Agric. Exp. Stn. Prog. Note. 95: 1-4.
- Nakata, S. 1956. Floral initiation and fruit-set in lychee, with special reference to the effect of sodium naphthaleneacetate. Bot. Gaz., 117: 126-134.
- Naphrom, D. and P. Srumsiri. 2004. Hormonal changes in various tissues of mango trees during flower induction following cold temperature. Acta Hort. 645: 453-457.
- O'Hare, T.J. 2002. Interaction of temperature and vegetative flush maturity influences shoot structure and development of lychee (*Litchi chinensis* Sonn.). Scientia Horticulturae. 95(3): 203-211.
- Ohyama, T., T. Ikarashi and A. Baba. 1985. Nitrogen accumulation in the roots of tulip plant (*Tulip gesneriana*). Soil Sci. Plant Nutr. 57:119-125.

- Ohyama, T., T. Ikarashi and A. Baba. 1986. Analysis of the reserve carbohydrate in bulb scales of autumn planting bulb plant. *Jpn. J. soil Sci. plant Nutr.* 57:119-125.
- Ohyama, T., M. Ito, K. Kobayashi, S. Araki, S. Yasuyoshi, O. Sasaki, T. Yamazaki, K. sayoma, R. Tamemura, Y. izuno and T. Ikarashi. 1991. Analytical procedures of N, P, K content in plant and manure materials using $H_2SO_4-H_2O_2$ Kjeldahi digestion Method. *Bull. Facul. Agric. Niigata Univ.* 43:111-120.
- Potchanasin, P., K. Sringarm, D. Naphrom and F. Bangerth. 2009. Floral induction in longan (*Dimocarpus longan* Lour.) tree: IV. The essentiality of mature leaves for potassium chlorate induce floral induction and associated hormonal changes. *Scientia Horticulturae*, 122 (2) : 312-317.
- Ramburn, N. 2000. Effect of girdling and growth retardant on flowering and fruiting of litchi in Mauritius. *Acta Hort.* 558: 229-235.
- 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.
- Salisbury, F.B. and C.W. Ross. 1978. *Plant Physiology*. Wadsworth Publishing, California. 422 p.
- Smith, D. G.M. Paulsen and C.A. Raguse. 1964. Extraction of total available carbohydrate from grass and legume tissues. *Plant Physiol.* 39: 960-962.
- Shivashankara, K.S. and C.K. Mathai. 2000. Inhibition of photosynthesis by flowering in mango (*mangifera indica* L.). A study by gas exchange methods. *Scientia Horticulturae.* 83: 205-212.
- 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 F. Bangerth. 2009. Floral induction in longan (*Dimocarpus longan* Lour.) trees- The possible participation of endogenous hormones : II. Low temperature and potassium chlorate effects on hormone concentration and their export out of leaves. *Scientia Horticulturae*, 122 (2) : 295-300.

- Sritontip, C., Y. Khaosumain, S. Changiaraja and R. Poruksa. 2003. Effect of potassium chlorate (KClO₃), potassium nitrate (KNO₃), sodium hypochlorite (NaOCl) and thiourea on off-season flowering and photosynthesis of longan (*Dimocarpus longan* LOUR.) cv. Daw. P. 99. In A. Subadrabundhu and N. Sukvibul (eds.). Proceedings of the secondary international symposium on lychee, longan, rambutan and other sapindaceae plants. Chiang Mai, August 25-28, 2003. Hort. Res. Inst., Dept. of Agri., Bangkok. (Abstract)
- Stitt, M. and W.P. Quick. 1989. Photosynthetic carbon partitioning: its regulation and possibilities for manipulation. *Plant Physiol.* 77: 633-664.
- Taiz, L. and E. Zeiger. 2006. *Plant physiology*. Sinauer Associates. Sunderland, U.S.A. 770 p.
- Ulger, S., S. Sonmez, M. Karkacier, N. Ertoy, O. Akdesir and M. Aksu. 2004. Determination of endogenous hormones, sugar and mineral nutrition levels during the induction, initiation and differentiation stage and their effects on flower formation in olive. *Plant Growth Regul.* 42:89-95.
- Wijarn, S. 2008. Effects of potassium chlorate on flowering and biochemical changes in leaf and shoot of derooted air-layered longan cv. Daw. Ph.D.Thesis. Chiang Mai University, Chiang Mai. 126p.
- Yemm, E.W. 1935. The respiration of barley plants. I. Methods for the determination of carbohydrate in leaves. *Proc. Royal Soc. London. (series.)* 117: 483-504.
- Zeevaart, J.A.D. 1987. Phytohormones and flower formation. *Phytohormones and Related Compound.* 2: 291-327.