

## เอกสารอ้างอิง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2550. สถานการณ์มะม่วง. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา:

[http://164.115.5.72/moac/index.php?method=subject&action=detail&category\\_id=2&subcategory\\_id=4&content\\_id=167](http://164.115.5.72/moac/index.php?method=subject&action=detail&category_id=2&subcategory_id=4&content_id=167) (4 มีนาคม 2551)

จงรักษ์ มูลเพย และ ธนะชัย พันธุ์เกษมสุข. 2543. การเปลี่ยนแปลงของสารคลอโรฟิลล์ในช่อดอกก่อนการแตกใบอ่อนและออกดอกในยอดลำไยพันธุ์ดอ. วารสารเกษตร. 16(3): 242-251.

โชตนา ลิ้มสอน. 2544. ผลของสารพาโคลบิวทราโซลต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณสารคลอโรฟิลล์ในช่อดอกและไซโตไคนิน และ พัฒนาการของตาออกในมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 77 น.

นพดล จรัสสัมฤทธิ์. 2536. ฮอริโมนและสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช. สำนักพิมพ์ร่วมใจ, กรุงเทพฯ. 124น.

นิศย์ ศกุนรักษ์. 2542. สรีรวิทยาของพืช. ภาควิชาพืชไร่ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่. 237น.

พิทยา สรวมศิริ และพาวิณ มะโนชัย. 2545. การผลิตลำไยนอกฤดูอย่างมืออาชีพ. เอกสารฝึกอบรมเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, เชียงใหม่. 64 น.

พิทยา สรวมศิริ. 2548. การปรับปรุงคุณภาพผลผลิตไม้ผลเขตร้อนและเขตกึ่งร้อน : กรณีศึกษาการผลิตลำไย ลิ้นจี่ และมะม่วงนอกฤดู. รายงานความก้าวหน้าผลการวิจัยครั้งที่ 3 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 69 น.

พีรเดช ทองอำไพ. 2541. สารเร่งดอกมะม่วง. เอกสารเผยแพร่ อันดับที่ 19 ศูนย์ส่งเสริมและฝึกอบรมการเกษตรแห่งชาติ สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตรศาสตร์ [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา [http://www.doe.go.th/library/html/detail/mango/man\\_det.html](http://www.doe.go.th/library/html/detail/mango/man_det.html) (29 กุมภาพันธ์ 2551).

วิจิตร วังน. 2529. มะม่วง. บริษัทศรีสมบัติการพิมพ์ จำกัด, กรุงเทพฯ. 301 น.

วิศิษฐ์ อินมูล. 2545. อุณหภูมิโลก. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา:

<http://www.school.net.th/library/new/display.php?cat=550> (4 สิงหาคม 2549).

- วันทนา ทองเล่ม และ รัชชัย พันธุ์เกษมสุข. 2544. การเปลี่ยนแปลงปริมาณของเอทิลีนและคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้างในช่วงก่อนการออกดอกของยอดลำไยพันธุ์ดอ. วารสารเกษตร.17: 1-10.
- สมบุญ เตชะบุญญาวัฒน์. 2548. สรีรวิทยาของพืช. ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 252 น.
- สัมฤทธิ์ เศรษฐวงศ์. 2547. ฮอโมนและการใช้ฮอโมนกับไม้ผล. อักษรสยามการพิมพ์, กรุงเทพฯ. 144 หน้า.
- อุมาวดี ศรีเกษตรสรากุล. 2550. ผลของสารโพแทสเซียมคลอไรด์และแสงต่อการพัฒนาของตาออกและการเปลี่ยนแปลงกรดอินโดล-3-แอซิดิกและเอทิลีนในยอดและใบของลำไยพันธุ์ดอ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 65 น.
- Abeles, F.B. 1973. Ethylene in Plant Biology. Academic Press, New York. 302 p.
- Bangerth, F. 1993. Polar auxin transport as a signal in the regulation of tree and fruit development. Acta Hort. 329: 70-76.
- Bangerth, F. 1994. Response of cytokinin concentration in the xylem exudates of bean (*Phaseolus vulgaris* L.) plant to decapitation and auxin treatment, and relation to apical dominance. Planta 194: 439-442.
- Bangerth, F. 1997. Can regulation mechanism in fruit growth and development be elucidated through the study of endogenous hormone concentrations. Acta Hort. 463: 77-87.
- Bangerth, F., C.J. Li and J. Gruber. 2000. Mutual interaction of auxin and cytokinins in regulating correlative dominance. Plant Growth Regul. 38: 149-156.
- Barratt, N.M. and P.J. Davies. 1997. Developmental changes in the gibberellin-induced growth response in stem segments of light-grown pea genotypes. Plant Growth Regul. 21: 127-134.
- Bernier, G., J.M. Kinet and R.M. Sachs. 1981. The Physiology of Flowering. CRC Press, Boca Raton. 149p.
- Bernier, G., A. Havelange, C. Houssa, A. Petitjean and P. Lejeune. 1993. Physiological signals that induce flowering. The Plant Cell 5: 1147-1155.
- Callejas, R. and F. Bangerth. 1997. Is auxin export of apple fruit an alternative signal for inhibition of flower bud induction. Acta Hort. 463: 271-277.

- Cartechini, A. and A. Palliotti. 1995. Effect of shading on vine morphology and productivity and leaf gas exchange characteristics in grapevines in the field. *Am. J. Enol. Vitic.* 46(2): 227-234.
- Chacko, E.K. 1991. Mango flowering-still an enigma. *Acta Hort.* 291:12-20.
- Chadha, K.L. and R.N. Pal. 1986. *Mangifera indica*. In: Halevy, A.C.(ed.) CRC Press, Boca Raton, Florida, 211-230.
- Chandler, W.H. 1958. *Evergreen Orchards*, 2<sup>nd</sup> (ed.). Lea and Febiger, Philadelphia, USA.
- Chattrakul, A. 2005. Mechanism of physiological responses of litchi when flowering under low temperature condition. Ph.D. Thesis, Chiang mai University.
- Chen, W.S. 1985. Flower induction in mango (*Mangifera indica* L.) with plant growth substance. *Proc. Natl. Sci. Counc. B. Roc.* 9: 9-12.
- Chen, W.S. 1987. Endogenous growth substance in relation to shoot growth and flower bud development of mango. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 112: 360-363.
- Chen, W.S. 1990. Endogenous growth substance 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 Physiol.* 96:1203-1206.
- Davenport, T.L. and R. Nunez-Elisea. 1991. Is endogenous ethylene involved in floral induction. *Acta Hort.* 291: 85-94.
- Ding, S.F., W.S. Chen, C.L. Su, B.S. Du, B. Twitchin and V.K. Bhaskar. 1999. Changes in free and conjugated indole-3-acetic acid during early stage of flower bud differentiation in *Polianthes tuberosa*. *Plant Physiol. Biochem* 37 (2): 161-165.
- Garcia-Luis, A., F. Fornes and J.L. Guardia. 1995. Leaf carbohydrates and flower formation in citrus. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 120(2): 360-363.
- Hegele, M., D. Naphrom, P. Manochai, A. Chattrakul, P. Sruamsiri and F. Bangerth. 2004a. Effect of leaf age on the response of flower induction and related hormone changes in longan trees after KClO<sub>3</sub> treatment. *Acta Hort.* 653: 41-49.

- Hegele, M., N. Boonplod, F. Bangerth, D. Naphrom, A. Chattrakul, P. Sruamsiri and P. Manochai. 2004b. Changes in photosynthesis, IAA export from leaves and cytokinin in xylem sap after gridling of young mango trees in combination with different growth regulators and their possible significance for flower induction. *Acta Hort.* 645: 417-424.
- Hasdiseve, C. and P. Tongumpai. 1986. Effect of paclobutrazol on vegetative growth, flowering and fruit setting of mango cv. Nam Dok Mai. *Proc. Kasetsart Univ. Conf.* 24: 295-302.
- Hopkin, W.G. Hüner N.P.A. 2004. *Introduction to Plant Physiology*. 3<sup>rd</sup> (ed.). John Wiley&Sons, New York. 550p.
- Ito, A., H. Hayama and H. Yoshioka. 2001. The effect of shoot-bending on the amount of diffusible indole-3-acetic acid and its transport in shoots of Japanese pear. *Plant Growth Regul.* 34: 151-158.
- Johansen, D.A. 1940. *Plant Microtechnique*. McGraw-Hill Book, Co., New York. 276p.
- Kachru, R.B., R.B. Singh and E.K. Chacko. 1971. Inhibition of flowering in mango (*Mangifera indica* L.) by gibberellic acid. *Hort. Sci.* 6: 140-141.
- Koshita, Y., T. Takahara, T. Ogata and A. Goto. 1999. Involvement of endogenous plant hormones (IAA, ABA, GAs) in leaves and flower bud formation of Satsuma mandarin (*Citrus unshiu* Marc.). *Scientia Hort.* 79: 185-194.
- Koshita, Y. and T. Takahara. 2004. Effect of water stress on flower-bud formation and plant hormone content of Satsuma mandarin (*Citrus unshiu* Marc.). *Scientia Hort.* 79: 185-194.
- Levy, Y.Y. and C. Dean. 1998. The transition to flowering. *The Plant Cell* 10: 1973-1989.
- Loepold, A.C. and Kriedemann. 1975. *Plant Growth Development*. 2<sup>nd</sup> (ed.). McGraw-Hill Book Company, New York. 545p.
- Menzel, C.M. 1983. The control of floral initiation in Lychee: A review. *Scientia Hort.* 21: 201-215.
- Morris, D.A. and E.D. Arthur. 1987. Auxin-induced assimilate translocation in the bean stem (*Phaseolus vulgaris* L.). *Plant Growth Regul.* 5: 169-181.
- Nunez-Elisea, R. and T.L. Davenport. 1991. Flowering of 'Keitt' mango in response to deblossoming and gibberellic acid. *Proc. Hort. Soc* 104: 41-43.

- Nunez-Elisea, R. and T.L. Davenport. 1992. Requirement for mature leaves during floral induction and floral transition in developing shoots of mango. *Acta Hort* 296: 33-37.
- Nunez-Elisea, R. and T.L. Davenport. 1995. Effect of leaf age, duration of cool temperature treatment, and photoperiod on bud dormancy release and floral initiation in mango. *Scientia Hort.* 62: 63-73.
- Naphrom, D. 2004. Effect of cool temperature and GAs-biosynthesis inhibitors on flower induction and related hormonal changes in mango (*Mangifera indica* L.) trees. Ph.D. Thesis, University of Hohenheim, Stuttgart.
- Pal, S. and S. Ram. 1978. Endogenous gibberellin of mango shoot tip and their significance in flowering. *Scientia Hort.* 9: 369-378.
- Pandey, R.M. 1988. Physiology of flowering in mango. *Acta Hort* 231:361-380.
- Paulas, D. and K.G. Shanmugavelu. 1988. Physiological and biochemical changes in the leaf tissue from quiescent to fruiting stage of mango. *Acta Hort.* 231: 394-398.
- Pongsomboon, W., S. Subhadrabandhu and R.A. Stephenson. 1997. Some aspects of ecophysiology of flowering intensity of mango (*Mangifera indica* L.) cv. Nam Dok Mai in a semi-tropical monsoon Asia climate. *Scientia Hort.* 70: 45-56.
- Rademacher, W. 2000. Growth retardants: effects on gibberellin biosynthesis and other metabolic pathways. *Annu. Rev. Plant Physiol. Plant Mol. Biol.* 51: 501-531.
- Reece, P.C., J.R. Furr, and W.C. Cooper. 1949. Further studies of floral induction in the Haden mango (*Mangifera indica* L.). *Amer. J. Bot.* 33: 209-210.
- Riov, J., N. Dror and R. Goren. 1982. Effect of Ethylene on [<sup>14</sup>C]Indole-3-acetic acid metabolism in leaf tissues of woody plants. *Plant Physiol.* 70: 1265-1270.
- Sagee, O., J. Riov, and R.Goren. 1990. Ethylene-Enhanced Catabolism of [<sup>14</sup>C]Indole-3-Acetic Acid to Indole-3-Carboxylic Acid in Citrus Leaf Tissues. *Plant Physiol.* 91: 54-60.
- Saidha, T., V.N.M. Rao and P. Santhanakrishnan. 1983. Internal leaf ethylene level in relation to flowering in mango (*Mangifera indica* L.). *Indian Journal of Horticulture.* 40: 139-145.
- Sanyal, D. and F. Bangerth. 1998. Stree induced ethylene evolution and its possible relationship to auxin-transport, cytokinin level, and flower bud induction in shoots of apple seedling and bearing apple tree. *Plant Growth Regul.* 24:127-134.

- Srivastava, L.M. 2002. Plant Growth and Development; Hormones and Environment. Academic Press, USA. 772p.
- Sukhvibul, N., A. W. Whiley, M.K. Smith, S.E. Hetherington and V. Vithanage. 1999. Effect of temperature on inflorescence and floral development in four mango (*Mangifera indica* L.) cultivars. *Scientia Hort.* 82: 67-84.
- Suttle, J.C. 1988. Effect of ethylene treatment on polar IAA transport, net IAA uptake and specific binding of N-1-naphthylphthalamic acid in tissues and microsomes isolated from etiolated pea epicotyls. *Plant Physiol.* 88: 795-799.
- Thuck-Thye, I. 1978. Ethylene and the induction of flowering by potassium nitrate in mango (*Mangifera indica* L.). 85p. In: R.E. Litz (ed.). *The Mango: Botany Production and Uses.* 1997. CAB International, University Press, Cambridge.
- Tomer, E. 1984. Inhibition of flowering in mango by gibberellic acid. *Scientia Hort.* 24: 299-303.
- Tongumpai, P., K. Chantakulchan, S. Suphadrabandhu and R. Ogata. 1997. Foliar application of paclobutrazol on flowering of mango. *Acta Hort.* 455: 175-179
- Tongumpai, P., K. Jutamanee, R. Sethapakdi and S. Subhadrabandhu. 1991. Variation in level of gibberellin-like substances during vegetative growth and flowering of mango cv. Kiew Sawoey. *Acta Hort.* 291: 105-107.
- Tongumpai, P., N. Hongsbhanich and C.H. Voon. 1989. Cultural-for flowering regulation of mango in Thailand. *Acta Hort.* 239: 375-378.
- Tongumpai, P., S. Charnwichit, S. Subhadrabandhu and R. Ogata. 1996. Anatomical study of terminal bud development of mango treated with paclobutrazol. *Acta Hort.* 455: 100-107.
- Vu, J.C.V. and G. Yelenosky. 1992. Growth and photosynthesis of sweet orange plants treated with paclobutrazol. *Plant Growth Regul.* 11: 85-89.