

เอกสารอ้างอิง

- กิติโชติ จันทรศรีตระกูล และ รวี เสวฐุภักดี. 2537. ผลของจิบเบอเรลลินและเอเอ ต่อคุณภาพของผลลำไยพันธุ์ดอ. น. 203-213. ใน รายงานการประชุมวิชาการไม้ผลแห่งชาติครั้งที่ 1 สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ
- เกศินี ระมิงค์วงศ์. 2546. การจัดจำแนกไม้ผล. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 417 น.
- เกียรติเกษตร กาญจนพิสุทธิ์, มโนธรรม สัจธาวาร, อุดุลย์ พงศ์สุวรรณ, บรรณ บุรณะ และ ลิขิต เอียดแก้ว. 2530. ลิ่นจี-ลำไย. สหมิตรออฟเซท, กรุงเทพฯ. 71 น.
- จรงค์ มุลเพย. 2544. การเปลี่ยนแปลงปริมาณของสารคล้ายจิบเบอเรลลินในช่วงก่อนการแตกใบอ่อนและออกดอกในยอดลำไยพันธุ์ดอ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. 280 น.
- จินดา ศรศรีวิชัย. 2544. สรีรวิทยาพืช ภาควิชาเจริญเติบโตและการควบคุม. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 280 น.
- จริงแท้ ศิริพานิช. 2538. สรีรวิทยาและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผักและผลไม้. ศูนย์ส่งเสริมและฝึกอบรมการเกษตรแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน. นครปฐม. 369 น.
- จ่านง อุทัยบุตร. 2542. การสังเคราะห์ที่ใช้ควบคุมการเจริญเติบโตของพืช. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 62 น.
- ฉันทนา ศรีคำ. 2513. การศึกษาการเจริญของดอและผลลำไย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท ภาควิชาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ 44 น.
- ชรัสนันท์ ตาชม. 2548. ผลของบราสิโนสเตียรอยด์ จิบเบอเรลลิน และ ออกซิน ต่อการเจริญเติบโตของผลลำไย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- ชวนพิศ แดงสวัสดิ์. 2544. สรีรวิทยาของพืช. สรีรวิทยาของพืช. สำนักพิมพ์พัฒนาศึกษา, กรุงเทพฯ 71 น.
- ณัฐวดี วังสินธุ์. 2542. อิทธิพลของพาโคลบิวทราโซลและไพแทสซีมในเตรทที่มีต่อการเจริญเติบโตทางกิ่งใบของลำไยพันธุ์ดอ. ปัญหาพิเศษปริญญาตรี คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 62 น.

- พรพันธ์ กิตินันท์ประกร และสุรนนต์ สุภัทรพันธุ์. 2530. ผลของการกักน้ำต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์โบไฮเดรต ไนโตรเจน ในใบและกิ่งยอดของส้มเขียวหวาน. วารสารเกษตรศาสตร์ (วิทย์.) 21 : 243-248.
- พรศุณี ศรีวิเชียร, พีรเดช ทองอำไพ และ ลพ ภาวภูตานนท์. 2542. อิทธิพลของ brassinolide และไซโตไคนินที่มีต่อความงอกของละอองเกสรมะม่วง 3 พันธุ์. น. 38-41 ในการสัมมนาเรื่องฮอร์โมนพืชเพื่อการผลิตไม้ผลนอกฤดูภาค วันที่ 9-11 มิถุนายน 2542 ณ โรงแรมเคพีแกรนด์ จังหวัดจันทบุรี.
- พาวิน มะโนชัย. 2543. ลำไย. สาขาไม้ผล ภาควิชาพืชสวน คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้, เชียงใหม่. 115 น.
- พาวิน มะโนชัย และวินัย วิริยะอลงกรณ์. 2543. โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตลำไยและลิ้นจี่. ศูนย์การวิจัยและพัฒนาลำไยลิ้นจี่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้, เชียงใหม่. เชียงใหม่. 141 น.
- พิชัย สราญรมย์. 2532. ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับลำไย สำหรับการศึกษาระดับปริญญา. วิทยาลัยรำไพพรรณี, จันทบุรี. 271 น.
- พีรเดช ทองอำไพ. 2537. ฮอร์โมนพืชและสารสังเคราะห์ แนวทางการใช้ประโยชน์ในประเทศไทย. วิทยการพิมพ์, กรุงเทพฯ. 196 น.
- ไพโรจน์ กิจจนะพานิช. 2538. วิทยาการก้าวหน้าของโปรตีน. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. 175 น.
- ภาคภูมิ พระประเสริฐ. 2550. สรีรวิทยาของพืช. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://th.wikipedia.org/wiki> (17 มีนาคม 2550).
- วรางคณา จักรสาร. 2550. ผลของรูปแบบทรงต้นและไฟแทสเทียมคลอเรตต่อคุณภาพและผลผลิตลำไย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 93 น.
- วิรัตน์ สมต. 2543. เอกสารวิชาการเรื่องการผลิตลำไยในภาคใต้. สำนักงานส่งเสริมการเกษตรภาคใต้ กรมส่งเสริมการเกษตร. 127 น.
- วันทนา ทองเล่ม. 2543. การเปลี่ยนแปลงปริมาณของเอทิลีนและคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้างในช่วงก่อนการออกดอกของยอดลำไยพันธุ์ดอ ลิ้นจี่พันธุ์สงขลวย และมะปรางพันธุ์ทุลเกล้า. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 88 น.

- ศิริเพ็ญ ปั่นดี. 2544. การเปลี่ยนแปลงปริมาณเอทิลีนและคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้างก่อนการแตกใบอ่อนของยอดลำไย ลิ้นจี่ และมะปราง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 103 น.
- สมบุญ เตชะภิญญาวัฒน์. 2544. สรีรวิทยาของพืช. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ 237 น.
- สรรพมงคล บุญกัน. 2545. การเปลี่ยนแปลงสรีรวิทยาและเคมีในระหว่างการเจริญเติบโตของผลมะม่วงพันธุ์มหาชนก. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 125 น.
- สุนันท์ สุภัทรพันธุ์. 2526. สรีรวิทยาการเจริญเติบโตของพืชสวน. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ 135 น.
- สำนักงานเกษตรภาคเหนือและสำนักงานกระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2544. ศักยภาพการผลิต การส่งออก-การแข่งขันและผลกระทบต่อการผลิตลำไย-ส้ม-ข้าว-ถั่วเหลือง-หอมหัวใหญ่-กระเทียม. เอกสารประกอบการสัมมนาวิชาการ เรื่อง สินค้าเกษตรไทยในการค้าเสรีโลก. วันที่ 9 สิงหาคม 2544 ณ สำนักงานเกษตรภาคเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่. 84 น.
- เสาวภา สวัสดิ์มงคล. 2547. ผลของ NAA, GA₃, 6-BA และ Brassinolide ต่อขนาดของผลลำไยพันธุ์ดอ. ปัญหาพิเศษปริญญาตรี คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. 36 น.
- อัจฉรา ทิพย์วารี. 2545. ความแปรปรวนของปริมาณคาร์โบไฮเดรตทั้งหมดในมะม่วงแก้วรวบรวมจากภาคเหนือตอนบน. ปัญหาพิเศษปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 41 น.
- Abeles, F.B., 1973. Ethylene in Plant Biology. Academic Press, New York. 302 p.
- Andrzej, B. and T. Andrzej. 2003. The charamical and distribution of brassinosteroids in plant Phytochemistry. 62 : 1027-1046. [Online]. Available <http://www.elsevier.com/locate/phytochem> (16 January 2009)
- Arteca, R.N., T.W. Wang and D.J. Cosgrove. 1993. Brassinosteroid stimulation of hypocotyl elongation and wall relaxation in pakchoi (*Brassica chinensis* cv Lei-Choi). *Ammerican Society of Plant Physiol.* 101 (3) : 965-968. [Online]. <http://www.sciencedirect.com> (14 January 2009).

- Association of official Analytical Chemists (A.O.A.C). 1990. official Methods of Analytical. Association of Official Analytical Chemists, Inc., Virginia. 1298 p.
- Azpiruz R., Y. Wu, J.C. LoCascio and K.A. Feldmann. 1998. An Arabidopsis brassinosteroid-development mutant is blocked in elongation. *The Plant Cell*. 10 : 219-230.
- Bernier, G., J.M. Kinit and R.M. Sachs. 1985. *The Physiology of Flowering. Vol. II. Transition to Reproductive Growth*. CRC Press, Florida. 231 p.
- Beyer, E.M. Jr. and P.W. Morgan. 1970. A method for determining the concentration of ethylene in the gas phase of vegetative plant tissues. *Plant Physiol*. 46:352-354.
- Bishop, G.J., T. Yokota. 2001. Plant steroid hormones, brassinosteroids : current highlights of molecular aspects on their synthesis/metabolism, transport, perception and response. *Plant Cell Physiol*. 42 : 114-120.
- Bradford, M. M. 1976. A rapid and sensitive method for the quantitation of microgram quantities of protein utilizing the principle of protein-dry binding. *Anal. Biochem*. 72 : 282-254.
- Caprette, D. R. 1997. "Bradford protein assay" [Online] Available <http://www.ruf.rice.edu/~bioslabs/methods/protein/bradford.html> (19 December 2008)
- Chaitrakulsup, T. 1981. Seasonal Changes in Total Nitrogen and Total Nonstructural Carbohydrate Content in Leaves and Stem Apices of *Litchi chinensis* Sonn. Var. 'Hong Huay'. M.s. Thesis in Horticulture. Kasetsart University, Bangkok. 72 p.
- Chen, W.S., K.L. Huang and H.C. Yu. 1997. Cytokinins from terminal buds of *Euphoria longana* during different growth stages. *Hort. Abst*. 67(7):813.
- Chengdu Newsum Biochemistry Co., Ltd. 2003. Brassinolide 481. [Online]. <http://www.plant-homonees.com/product-e11.htm>. (20 December 2008)
- Chanuhan, P. S. and R. M. Pandey. 1984. Relative ^{14}C Fixation by leaves and fruits, and translocation of ^{14}C sucrose in mango. *Sci. Hort*. 22 : 121-128.

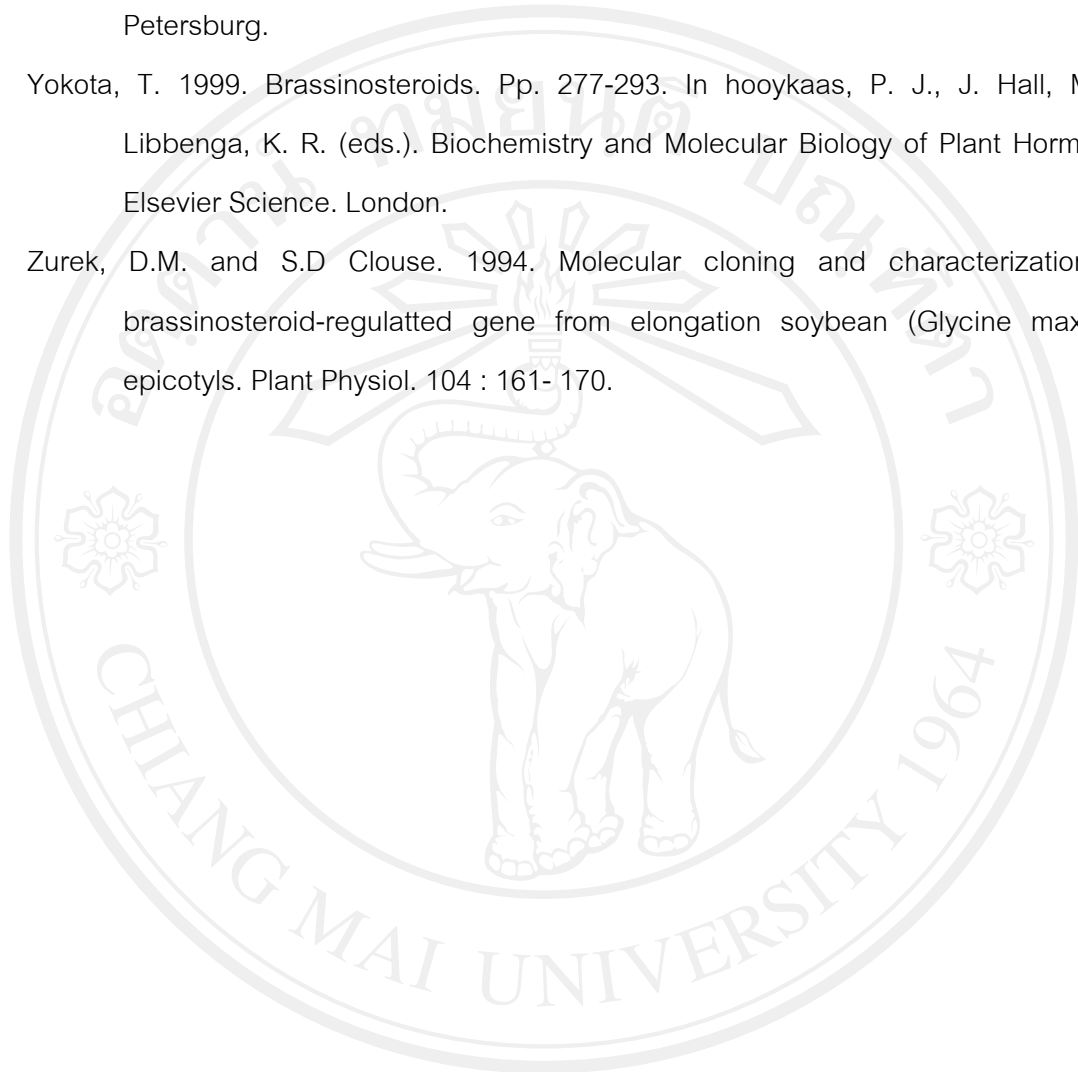
- Clouse, S.D., D.M. Zurek, T.C. McMorris and M.E. Baker. 1992. Effect of brassinolide on gene expression in elongating soybean epicotyls. *Plant Physiol.* 100 : 1377-1383.
- Clouse, S.D., and Sasse, J.M., 1998. Brassinosteroid: essential regulators of plant growth and development. *Plant Physiol.* 49 : 427-451.
- Clouse, S.D. and D. Zurek. 1991. Molecular analysis of brassinolide action in plant growth and development. Pp. 122-140. In Cutler *et.al.* (eds.). *Brassinosteroids; Chemistry, Bioactivity and Application*, ACS Symp. Series, Amer. Chem. Soc., Washington DC.
- Cortes, P. A., T. Terrazas, T. Colinas Leon and A. Larque-Saaedra. 2002. Brassinosteroid effects on the precocity and yield of cladodes cactus pear (*Opuntia ficus indica* (L) Maill.). *HortScience.* 97 : 65-73. [Online]. Available www.elsevier.com/locate/scihorti (26 May 2008)
- Davis, T.T. and D. Sparks. 1974. Assimilation and translocation pattern of carbon 14 in the shoot of fruiting pecan trees *Carya illinoensis* Koch. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 99 (5) : 468-480.
- Dubois, M., K. A. Gilles, J.K. Hamilton, P.A. Rebers and F. Smith. 1956. Colorimetric method for determination of sugars and related substance. *Anal. Chem.* 28 : 350-356.
- Friedrichsen, D. and J. Chory. 2001. Steroid signaling in plant: from the cell surface to the nucleus. *Bio. Essays.* 23, 1028-1036. [Online]. Available <http://www.sciencedirect.com> (16 January 2009)
- Fujioka, S., 1999. Natural occurrence of brassinosteroids in plant kingdom. pp. 21-45. In Sakurai, A., Yokota, T., Clouse, S.D. (eds.). *Brassinosteroids : Steroidal Plant Hormones*. Springer-Verlag, Tokyo.
- Fujioka, S. and T. Yokota. 2003. Biosynthesis and metabolism of brassinosteroids. *Annu. Rev. Plant Biol.* 54 : 137-64. [Online]. Available <http://www.sciencedirect.com> (16 January 2009)

- Griffiths, P.G., J.M. Sasse, T. Yokota. And D.W. Cameron. 1995. 6-Deoxotyphasterol and 3-dehydro-6-deoxoteasterone, possible precursors to brassinosteroids in the pollen of *Cupressus arizonica*. *Biochem. Biothem.* 59 : 956-959.
- He, Y.J., R.J. Xu, and Y.J. Zhao. 1996. Enhancement of senescence by epibrassinolide in leaves of mung bean seedlings. *Acta. Phytol. Sci.* 22 : 58-62.
- Huang, Q.W. 1996. Effect of plant growth regulators and endogenous hormones and bud differentiation of longan. *Hort. Abstr.* 68(1) : 738.
- Khripach, V. A., V. N. Zhabinskii and A. E. Groot. 1999. brassinosteroids – A new class of plant hormones. In *Phytochemistry.* 63 : 771-776.
- Kim, S.K., 1991. Natural occurrences of brassinosteroids. Pp. 26-35. *In* Cutler, H.G., T. Yokota, and Adam. (eds.). *Brassinosteroids : Chemistry, Bioactivity and Applications.* Amer. Chem. Soc., Washington DC.
- Hossain, M. M., M. Shahjahan, M. M. Hossain and M. N. Bari. 2002. Chlorophyll contents of brinjal plants influencing the resistance and susceptibility to brinjal shoot and fruit borer, *Leucinodes orbonalis* Guenee. *Journal of Biological Science* 5(8) : 825-829.
- Maata, M. and S. Tominaga. 1998. Reproductive-vegetative shoot growth interactions and relationship to non-structural carbohydrates in immature ponkan mandarin (*Citrus reticulata* Blanco). *J. Hort. Sci & Biotech.* 73(2): 189-194.
- Mandava, N.B., 1998. Reproductive-vegetative shoot growth interactions and relationship to non-structural carbohydrates in immature ponkan mandarin (*Citrus reticulata* Blanco). *J. Hort. Sci. & Biotech.* 73 (2) : 189-194.
- Menzel, C.M. 1983. The control of floral initiation in lychee. A review. *HortScience.* 21 :201-205.
- Menzel, C.M. and G.K. Waite. 2005. Harvesting and storage. *Lichi and longan Botany production use.* 273-295.
- Mitchell, J. W., N. Mandava, J. F. Worley, J. A. Worley, F. R. Plimmer and M. V. Smith. 1970. Brassins : A new family of plant hormones from rape pollen. *Nature* 255 : 1065-1066.

- Mussig, C., and T. Altmann. 2001. Brassinosteroid and molecular mode of action of brassinosteroids on cell division and colony formation of Chinese cabbage mesophyll protoplasts. *Jpn. J. Crop Sci.* 65 : 114-118.
- Nakajima, N., A. Shida and S. Toyama. 1996. Effects of brassinosteroid on cell division and colony formation of Chinese cabbage mesophyll protoplasts. *Jpn. J. Crop Sci.* 65 : 114-118.
- Patrick, J.W. 1987. Are hormones involved in assimilate transport ?. P. 175-178. In G.V. Hood, J.R. Lenton, M.B. Jackson and R.K. Atkin (eds). *Hormone Action in Plant Development. A Critical Appraisal.* Robert Hortnoll Ltd., Bodmin.
- Peng J., Tang X. and H. Fang. 2004. Effects of brassinolide on the physiological properties of litchi pericarp (*Litchi chinensis* cv. Nuomoci). *HortScience.* 101 : 407-416.
- Pipattanawong N., N. Fugishige, K.Yamane and R. Ogata. 1996. Effects of brassinosteroid on vegetative and reproductive growth in two day-neutral strawberries. *J. Japan. Soc. Hort. Sci.* 65 (3) : 651-654.
- Plalonava, T.A. and N.P., Korableva. 1994. Effect of 24-epibrassinolide on growth of apical meristem of potato tubers. *Prikl. Biokhim. Mikrobiol.* 30 : 923-930.
- Sairam, R.K. 1994. Effects of homobrassinolide application plant metabolism and grain yield under irrigated and moisture-stress condition of two wheat varieties. *Plant Growth Regul.* 14 : 173-181.
- Sala, C. and F. Sala. 1985. Effects of brassinosteroid on cell division and enlargement in fruit. Vol. I. Anatomy. *Indian J. of Hort.* 29 (1) : 5-48.
- Salisbury, F.B. and C.A. Ross. 1992. *Plant physiology.* Wadsworth Publishing, California. 682 p.
- Saltveit, M.E. Jr. 1982. Procedures for extracting and analyzing internal gas samples from plant tissue by gas chromatograph. *HortScience.* 17(6):876-881.
- Sasse, J. M., 1991. Brassinosteroid-Are they endogenous plant hormone? *Plant Growth Reg. Soc. Amer.* 19 : 1-18.

- Sasse, J. M., 1997. Recent progress in brassinosteroid research. *Plant Physiol.* 100 : 679-701.
- Sasse, J. M., 1999. Physiological actions of brassinosteroids. Pp. 137-161. In Sakurai, A., T. Yokota and S.D. Clouse. (eds.). *brassinosteroids : Steroidal Plant Hormones*. Springer-Verlag. Tokyo.
- Schneider, B. 2002. Pathways and enzymes of brassinosteroid biosynthesis. *Progress Bot.* 63, 286-306.
- Schlaghaufer, C. and R.N. Artica. 1985. Brassinosteroid induced epinasty in tomato plants. *Plant Physiol.* 78 : 300-303.
- Smith, D., G.M. Paulson and C.A. Ranguse. 1964. Extraction of total available carbohydrates from grass and legume tissue. *Plant Physiol.* 39 (6) : 960 – 962.
- Srivastava, L.M. 2002. *Plant Growth and Development; Hormones and Environment*. Academic Press, USA. 772p.
- Tien-shin, Y., L. Wei-Ling., W. Shue-Mei and C. Jychian. 2000. Mutation of Arabidopsis plastid phosphogluco isomerase affect leaf starch synthesis and floral initiation. *Pl. Physiol.* 123 : 319-326.
- Vidya, B.V. and S.R.R. Seeta. 2001. Acceleration ripening of tomato pericarp discs by brassinosteroids. *Phytochemistry* 16 : 843-847. [Online]. Available <http://www.elsevier.com/locate/phytochem> (19 January 2009)
- Wang, T.W., D.J. Cosgrove and R.N. Artica. 1993. brassinosteroid stimulation of hypocotyl elongation and wall relaxation in pakchoi (*Brassica chinensis* cv. Lei-choi). *Plant Physiol.* 101 : 965-968.
- William, G. H. 1999. *Introduction to Plant Physiology*. 2 (ed.). John Wiley and Sons, Inc., New York. 512 p.
- Xu, R.J., S.D. Li, Y.J. He, Y.Q. Wang and U.J. Zhao. 1994. Effects of treatments with epibrassinolide and cholic lactone on the fruit-set and ripening in some grape cultivation. *J. Shanghai Agri. Coll.* 12 : 90-95.
- Yemm, E. W. 1935. The respiration of barley plants. I . Methods for the determination of carbohydrates in leaves. *Proc. Royal Soc. London. (series B.)* 117 : 483-504.

- Yopp, J.H., N.B. Mandava, M.J. Thompson and J.M. Sassa. 1981. Brassinosteroids in selected bioassays. pp. 110-126. In Proc. Plant Growth Reg. Soc. Amer., St. Petersburg.
- Yokota, T. 1999. Brassinosteroids. Pp. 277-293. In Hooykaas, P. J., J. Hall, MIA., Libbenga, K. R. (eds.). Biochemistry and Molecular Biology of Plant Hormone. Elsevier Science. London.
- Zurek, D.M. and S.D. Clouse. 1994. Molecular cloning and characterization of brassinosteroid-regulated gene from elongation soybean (*Glycine max* L.) epicotyls. *Plant Physiol.* 104 : 161- 170.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved