

เอกสารอ้างอิง

- จริงแท้ สิริพานิช . 2544. สรีรวิทยาและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ผักและผลไม้ . ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , กรุงเทพฯ . 396 น.
- จริงแท้ สิริพานิช . 2550. ชีววิทยาหลังการเก็บเกี่ยวและการวางของพืช . ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร วิทยาเขตกำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , นครปฐม . 453.
- ดวงตรา กษานติกุล . 2526. การศึกษาการเจริญเติบโต การเปลี่ยนแปลงทางชีวเคมีและดัชนีการเก็บเกี่ยวของผลมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้ . วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัย ลัยเกษตรศาสตร์ , กรุงเทพฯ . 56 น.
- दनัย บุญเกียรติ 2534. สรีรวิทยาและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวของพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ , เชียงใหม่ . 215 น.
- दनัย บุญเกียรติ 2540. สรีรวิทยาและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวของพืชสวน ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ , เชียงใหม่ . 222 น.
- ดิศร รีมประนาม . 2541. ผลของของการห่อผลและสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชบางชนิดต่อการเปลี่ยนแปลงรงควัตถุของเปลือกมะม่วงพันธุ์เคนท์ระหว่างการพัฒนาของผล . วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต . มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ , เชียงใหม่ . 122 น.
- ชรส์นันท์ ตาชม 2548. ผลของบราสซิโนสเตรอยด์ จิบเบอเรลลิน และออกซินต่อเจริญเติบโตของผลลำไย วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่ . 157 น.
- ณัฐพงศ์ สัตยพานิช . 2553. ผลของบราสซิโนสเตรอยด์ที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้ . วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่
- ทองใหม่ แพทย์ไชโย คุณภาพทางกายภาพและเคมีหลังการเก็บเกี่ยวของผลสตรอเบอรี่วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 113 น.
- ธีรนุช เจริญกิจ และ ชวัลชัย จันทน์น้อย . 2546. อิทธิพลของ GA₃ ต่อลักษณะไร่เมล็ดของฝรั่งไร่เมล็ดพันธุ์แป้นสีทอง. ว. วิทย. กษ. 34 : 1-3 (พิเศษ) : 211-214.

- ธีรวุฒิ มาประชา. 2540. อิทธิพลของ GA₃, GA₄₊₇, GA₄₊₇ + BA ต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพของผลมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้และพันธุ์ฟ้าลั่น วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , กรุงเทพฯ . 103 น.
- นิพนธ์ ประพันธ์เทพากุล . 2534. การเจริญเติบโตและดัชนีการเก็บเกี่ยวของผลมะม่วงพันธุ์โชคอนันต์ ปัญหาพิเศษปริญญาตรี สาขาไม้ผล ภาควิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ , เชียงใหม่ . 32 น.
- นิสการ สุวรรณ , 2548. ผลของวัสดุเคลือบผิวต่อการควบคุมการเกิดสีน้ำตาลและการสูญเสียน้ำหนักของผลลิ้นจี่. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต . มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ , เชียงใหม่ . 176 น.
- นพดล จรัสสมุทร . 2542. สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช . สาขาไม้ผล . คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ , เชียงใหม่ . 111 น.
- นุชจรินทร์ อ่อนนันทน์, บุญงา เทรยาภรณ์, คัดราจักษ์ มโนมัย และเจตณรงค์ เขมกรรม. 2532. ผลไม้ส่งออกที่สำคัญและมูลค่าส่งออก . ข่าวสารเกษตรศาสตร์ . 32(2) : 44-61.
- พานิชย์ศปัญญา. 2545. อาจารย์สมาน ศิริภัทร พุดถึงมะม่วงมหาชนกที่จันทบุรี . เทคโนโลยีชาวบ้าน. 14 : 26-30.
- พรศุติ ศรีวิเชียร, พีรเดช ทองอำไพ และลพ ภาภูตานนท์ . 2542. อิทธิพลของ brassinolide และไซโตไคนินที่มีต่อความงอกของละอองเกสรมะม่วง 3 พันธุ์. ในการสัมมนาเรื่องฮอร์โมนพืชเพื่อการผลิตไม้ผลนอกฤดูกาลวันที่ 9-11 มิถุนายน 2542 ณ โรงแรมเคพีแกรนด์ , จันทบุรี . 204 น.
- พีรเดช ทองอำไพ. 2537. เอกสารคำสอนวิชาการควบคุมการเจริญเติบโตกับพืชสวน . คณะเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , กรุงเทพฯ . 168 น.
- รวี เสธฐักดิ์ . 2537. Fruit set, fruit growth and fruit development. 119-139. ในการฝึกอบรม การใช้สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชทางการเกษตร . คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยฮอร์โมนพืชและสารที่เกี่ยวข้อง , สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และกรมการฝึกหัดครู กระทรวงศึกษาธิการ . 14-18 มีนาคม 2537, กรุงเทพฯ .
- รวี เสธฐักดิ์ และเปรมปรี ฌ สงขล 2542. พันธุ์พืชที่น่าสนใจ ว.เคหการเกษตร 23(3) : 64-68.
- วารุณี วงค์ชมพู. 2543. ผลของแสงและสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชบางชนิดต่อแอคติวิตีของเอนไซม์ฟีนอลาซิน แอมโมเนีย -ไลเอส และการพัฒนาสีแดงในเปลือกผลมะม่วงพันธุ์เคนท์. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต . มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ , เชียงใหม่. 154 น.

- วิจิตร วังโน . 2529. มะม่วง. ศรีสมบัติการพิมพ์ , กรุงเทพฯ . 301 น.
- วิมล แก้วลัดดากร . 2545. การศึกษาความสัมพันธ์ของปริมาณสารคลอโรฟิลล์ในใบของผลและเมล็ดของโลควัว. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต . มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , กรุงเทพฯ .
- วุฒิกุล กรร่า . 2530. การเติบโตและดัชนีการเก็บเกี่ยวของมะม่วงพันธุ์หนึ่งกลางวัน. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต . มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ , เชียงใหม่ . 95 น.
- สมบุญ เตชะภิญญาวัฒน์ . 2544. สรีรวิทยาของพืช . ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ . 237 น.
- สายชล เกตุษา . 2533. การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติต่อผลมะม่วงหลังการเก็บเกี่ยว . รวมกลยุทธ์มะม่วง. กรุงเทพฯ . 65-68.
- สายชล เกตุษา, สมชาย รัตนมาลี และฉลองชัย แบบประเสริฐ . 2534. การเจริญเติบโตการเปลี่ยนแปลงทางชีวเคมีและดัชนีการเก็บเกี่ยวของผลมะม่วงพันธุ์ทองดำ. ว. กษ. 25 : 391-399.
- สนั่น จำเลิศ . 2527. มะม่วงในระบบปลูกชิด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ . 293 น.
- เสาวภา สวัสดิ์มงคล . 2547. ผลของ NAA, GA₃, 6-BA และ Brassinolide ต่อขนาดของผลลำไยพันธุ์ดอ. ปัญหาพิเศษปริญญาตรี ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่ . 36 น.
- เสาวลักษณ์ กังวานตระกูล . 2530. การเติบโตและดัชนีการเก็บเกี่ยวของมะม่วงพันธุ์เขียวเสวย. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต . มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ , เชียงใหม่ . 72 น.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร . 2536. สถิติการค้าสินค้าเกษตรกรรมไทยกับต่างประเทศปี 2535-2536. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร . กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ , กรุงเทพฯ . 210.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร . 2537. สถิติการค้าสินค้าเกษตรกรรมไทยกับต่างประเทศปี 2536-2537. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร . กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ , กรุงเทพฯ . 235.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร . 2538. สถิติการค้าสินค้าเกษตรกรรมไทยกับต่างประเทศปี 2537-2538. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร . กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ , กรุงเทพฯ . 220.
- ศักดิ์ดา ศรีนิเวศน์ . 2547. “กลุ่มงานชีววิธี ส่วนบริหารศัตรูพืช สำนักพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตร .” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา
<http://www.doae.go.th/report/sukda/thaimango/thma.htm>. (19 กรกฎาคม 2551).
- อารี ใจเพชร . 2536. การศึกษาการเจริญเติบโตและดัชนีการเก็บเกี่ยวของมะม่วงพันธุ์หนึ่งกลางวัน . วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ . 64 น.

- อุษา หวังวัฒนา 2542. การศึกษาการเจริญเติบโตของผลมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้เบอส์. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์กรุงเทพฯ.
- Allen, R.D., R.J. Wright and M. Foker. 2003. Brassinosteroid regulation of cotton fiber development. Investigators. Texas Tech. Univ., Texas Agricultural Research Database.
- A.O.A.C. (Association of Official Analytical Chemists). 1984. Official Method of Analysis. George Banta Co.Inc., Washington D.C. 1141 p.
- Arteca, R.N., J.M. Bachman and N.B. Mandava. 1988. Effect of indole-3-acetic acid and brassinosteroid on ethylene biosynthesis in etiolated mung bean hypocotyls segments. *Plant Physiol.* 133, 430-435.
- Arteca, R.N., T.W. Wang and D.J. Cosgrove. 1993. Brassinosteroid stimulation of hypocotyls elongation and wall relaxation in pakchoi (*Brassica chinensis* cv. Lei-Choi). *American Society of Plant Physiol.* 101(3): 965-968. [Online]. Available <http://www.sciencedirect.com> (2009, 15 March).
- Arteca, R.N., J.M. Bachman., J.H. Yopp and N.B. Mandava. 1985. Relationship of steroidal structure to ethylene production by etiolated mung bean segments. *Plant Physiol.* 64 : 13-16.
- Asakawa, S., H. Abe, N. Nishikawa, M. Natsume and M. Kosnioka. 1996. Purification and identification of new acyl-conjugated tester ones in lily pollen. *Biotechnol, Biochem.* 60 : 1416-1420.
- Azpiroz, R., Y. Wu, J.C. LoCascio and K.A. Feldmann. 1998. An aravidopsis brassinosteroid dependent mutant is blocked in cell elongation. *The Plant Cell.* 10 : 219-230.
- Bach, T.J., P.S. Roth and M.J. Thompson. 1991. Brassinosteroids specifically inhibit growth of tobacco tumor cells. p. 176-188. *In* Brassinosteroid. Chemistry. bioactivity and application, Culter, H.G., Tokota, T., Adam, G. (ed). American Chemical Society, Washington, DC.
- Bellincampi, D. and G. Morpurgo. 1991. Stimulation of growth induced by brassinosteroid and conditioning factors in plant-cell cultures. *In* Brassinosteroids. Chemistry, bioactivity and applications, p. 198-199, Cutler, H.G., Yokota, T., Adam, G.(ed). American Chemical Society, Washington, DC.

- Bouquin, T., C. Meier, R. Foster, M.E. Nielsen and J. Mundy. 2001. Control of specific gene expression by gibberellin and brassinosteroid. *Plant Physiol.* 172(2) : 450-8.
- Brosa, C., L. Soca, E. Terricabras, J.C. Ferrer, A. Alsina. 1998. New synthetic brassinosteroid : a 5 α -hydroxy-6-ketone analog with strong plant growth promoting activity. *Tetrahedron.* 54 : 12337-12348. [Online]. Available <http://www.pergamen.com> (2009, 4 September).
- Cao, H. and S. Chen. 1995. Brassinosteroid-induced rice lamina joint inclination and its relation to indole-3-acetic acid and ethylene. *Plant Growth Regul.* 16 : 189-196.
- Cerana, R., A. Bonetti, M.T. Marre, G. Romani, P. Lado and E. Marre. 1993. Effect of a brassinosteroid on growth and electrogenic proton extrusion in Azuki bean epicotyls. *Physiologia Plantarum.* 59(1) : 23-27.
- Cevahir, G., S. Yentur, F. Eryilmaz and N. Yilmazer. 2008. Influence of Brassinosteroid on pigment content of *Glycine max* L. (Soybean) grown in dark and light. *J. Appli. Biol. Sci.* 2(1) : 23-28.
- Chengdu Newsun Biochemistry Co., Ltd. 2003. Brassinolide 481. [Online]. Available <http://www.plant-hormones.com/product-ell> (2009, 4 September).
- Chory, J., 1997. *Plant Cell.* 9: 1225-1234. [Online]. Available <http://www.PiubMedCentral.com> (2008, 26 April).
- 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. 1997. Molecular genetic analysis of brassinosteroid action. *Physiologia Plantarum.* 100 : 702-709.
- Clouse, S.D., and J.M. Sasse. 1998. Brassinosteroids: essential regulators of plant growth and development. *Plant Physiol.* 49 : 427-451.
- Clouse, S.D., and D.M. Zurek. 1991. Analysis of brassinolide action in plant growth and development. p. 122-140. *In Culture et al.* (ed.). *Brassinosteroids; Chemistry Bioactivity and Application*, ACS Symposium series-American Chemical Society., Washington, DC.
- Cortes, P.A., T. Terrazas, T. Colinas Leon and A. Larque-Saavedra. 2003. Brassinosteroid effects on the precocity and yield of cladodes of cactus pear (*Opuntia ficus-indica* (L.) Mill.). *J. Hort. Sci.* 97 : 65-73.

- Cosgrove, D.J. 1996. Plant cell enlargement and the action of expansion. *Bio. Essays*. 18 : 533-540.
- Crane, J.C. 1969. The role of hormones in fruit set and development. *J. Hort. Sci.* 4 : 108-111.
- Curry, E.A. 1997. Temperatures for optimum anthocyanin accumulation in apple tissue. *J. Hort. Sci.* 72 : 723-729.
- Cutler, H.G., T. Yokota and G. Adam. 1991. *Brassinosteroids : chemistry, bioactivity and applications*. ACS Symposium Series. American Chemical Society, Washington, DC.
- Dubois, M., K.A. Gilles., J.K. Hamilton, P.A. Rebers and F. Smith. 1956. Colorimetric methode for determination of sugars and related substance. *Anl. Chem.* 28 : 350-356.
- Ephrattikihine, G., S. Pangant, S. Fujioka, S. Takatsuto, D. Lapous, M. Caboche, R.D. Kendrick, and H. Barbier-Brygoo. 1999. The *saxl* mutation defines a new locus in the brassinosteroids biosynthesis pathway in *Arabidopsis thaliana*. *J. Plant.* 18 : 315-320.
- Fankhauser, C. and J. Chory. 1997. Genetic analysis. *Annu. Rev. Cell Dev.* 13 : 203-229.
- Fridrichsen, D. and J. Chory. 2001. Steroid signaling in plants: from the cell surface to the nucleus. *Bio. Essays*. 23 : 1028-1036. [Online]. Available <http://www.sciencedirect.com> (2009, 28 August).
- Fuchs, Y., E. Perie and G. Zauberman. 1980. Changes in amylase activity, starch and sugars contents in mango fruit pulp. *Scientia Hort.* 13(2) : 155-160.
- Fujioka, S., 1999. Natural occurrence of brassinosteroids in the plant kingdom. p. 21-45. *In* Sakurai, A., Yokota, T., Clouse, S.D. (eds.). *Brassinosteroids : Steroidal Plant Hormones*. Springer-Verlag. Tokyo.
- Fujioka, S., T. Noguchi, T. Watanabe, S. Takatsuto, S. Yoshida. 2000. Biosynthesis of brassinosteroids in cultured cells of *Catharanthus roseus*. *Phytochemistry*. 53 : 549-553.
- Gaudinova, A., H. Sussenbekova, M. Vogtechonva, M. Kaminek, J. Eder and L. Konout. 1995. Different effects of two brassinosteroids on growth, auxin and cytokinin concentrations in tobacco callus tissue. *Plant Growth Regul.* 17 : 121-126.
- Gomez-Lim, M.A. 1993. Mango fruit ripening: physiology and molecular biology. *Acta Hort.* 341: 485-486.

- Gross, J. 1987. Pigments in Fruit. Academic Press, California. 303 p.
- Grove, M.D., F.G. Spencer., W.K. Rohwedder., N.B. Mandava and J.F. Worley. 1979. A unique plant growth promoting steroid from *Brassica napus* pollen. Nature 281, 216-217.
- Guardiola, J.L., M.T. Barres, C. Albert and L.A. Garcia. 1994. Growth regulators and fruit development in Satsuma mandarin. Hort. Abstr. 64 : 110.
- Heble, M.R., S. Narayanaswami and M.S. Ohadha. 2001. Hormonal control of steroid synthesis in *Samui xanthocarpum* tissue cultures. [Online]. Available <http://www.elsevier.com/locate/scihorti> (2009, 26 September).
- Hodge, J.E. and B.T. Hofreiter. 1962. Determination of reducing sugars and carbohydrates. p. 380-394. In R.L. Whistler and M.L. Wolform (ed.). Methods in Carbohydrate Chemistry. Vol. 2. Academic Press. New York.
- Hu, Y.X., F. Bao, and J.Y. Li. 2000. Promotive effect of brassinosteroids on cell division involves a distinct *CycD3*-induction pathway in *Arabidopsis*. The Plant Journal. 24(5) : 693-701. [Online]. Available <http://www.sciencedirect.com> (2009, 23 January).
- Hulme, A.C. 1971. The Biochemistry of fruits and their products. Academic Press, New York. 620-788 p.
- Iwasaki, T. and K. Shibaoka. 1991. Brassinosteroids act as regulators of tracheary-element differentiation in isolated *Zinnia* mesophyll cells. Plant and Cell Physiology. 32(7): 1007-1014.
- Kaliinich, J.F., N.B. Mandava and J.A. Todhunter. 1985. Relationship of nucleic acid metabolism to brassinolide-induced responses in beans. Plant Physiol. 120 : 207-214.
- Kamuro, Y., K. Inada. 1991. The effect of brassinolide on the light-induced growth inhibition in mung bean epicotyl. Plant Growth Reg. 10 : 37-43.
- Kay, S.J. 1991. Postharvest physiology of perishable plant products. An AVI Book Published by Van Nostrand Reinhold, New York. 532 p.
- Khalafalla, M.S. and D.A. PalzKill. 1990. Carbohydrates and praline in jojoba clone that differ in frost susceptibility. J. Hort. Sci. 25(1) : 103-105.
- Kim, T.W., S.C. Chang, J.S. Lee, B. Taksuto, T. Yokota, S.K. Kim. 2004. Phytochemistry. 65 : 679-689.

- Kitani, Y. 1994. Induction of pathenogenetic haploid plants with brassinolide. *Jpn. J. Genet.* 69 : 35-39.
- Lang, A. 1970. Gibberellins: structure and metabolism. *Ann. Rev. Plant Physiol.* 21 : 537-570.
- Laskshminarayana, S., N.V. Subhadra and H. Subramanyam. 1970. Some aspects of developmental physiology of mango fruit. *J. Hort. Sci.* 45 : 133-142.
- Lavee, S. 1977. The growth potential of olive fruit mesocarp *in vitro* (*Olea europaea*). *Acta Hort.* 78 : 115.
- Layne, D.R., Z. Jiang and J.W. Rushing. 2002. The influence of reflective film and ReTain on red skin coloration and maturity of 'Gala' apples. *Hort Tech.* 12: 640-645.
- Lazan, H., Z.M. Ali, K. Lee, J. Voon and G. Chaplin. 1986. The potential role of polygalacturonase in pectin degradation and softening of mango fruit. *J. Asean Food.* 2: 93-95.
- Letham, D.S. 1967. Chemistry and physiology of kinetin-like compounds. *Ann. Rev. Plant Physiol.* 18 : 349-364.
- Li, J., 2003. Brassinosteroids signal through two receptor-like kinases. *Curr Opin in Plant Biol.* 6 : 494-499.
- Litz, R.E. 1997. *The mango : botany, production and uses.* The University Press., Cambridge. 587 p.
- Mandava, N.B., 1988. Plant growth-promoting brassinosteroids. *Ann. Rev. Plant Physiol. Plant Mol. Biol.* 39 : 23-52.
- Marks, N. 1987. Marketing Queensland mangoes : where next? *J. Queensland Agr.* 133(4) : 219-220.
- Mattoo, A.K., T. Murata., Er.B. Pantastico., K. Chachin., K. Ogata and C.T. Phan. 1975. Chemical changes during ripening and senescence. *In* Er.B. Pantastico (ed.). *Postharvest Physiology, Handling and Utilization of Tropical and Subtropical Fruit and Vegetables.* AVI Publishing company, Westport, connecticut. p. 103-127.
- Mayumi, K. and H. Shibaoka. 1995. A possible double role for brassinolide in the reorientation of cortical microtubules in the epidermal cells of azuki bean epicotyls. *Plant and cell physiology.* 36 : 173-181.

- Mayumi, K. and H. Shibaoka. 1996. The cyclic reorientation of cortical microtubules on walls with a crossed polylamellated structure : Effect of plant hormones and inhibitor of protein kinase on the progression of the cycle. *Protoplasma*. 155 : 112-122.
- McGuire, R.G. 1992. Reporting of objective colour measurement. *J. Hort. Sci.* 27(12) : 1254-1255.
- Medlicott, A.P and A.K. Thompson. 1985. Analysis of sugars and organic acids in ripening mango fruits (*Mangifera indica* L. var Keitt) by high performance liquid chromatography. *J. Sci. Food Agric.* 36(7) : 561-566.
- Mendoza, D.B. 1981. Development physiology of 'Carabao' mango (*Mangifera indica* L.) fruit. Ph.D. Thesis, University of the Philippines, College, Laguna, Philippines. Cited by Mendoza, D.B., R.B.H. Wills. *Mango : Fruit Development, Postharvest Physiology and Marketing*. ASEAN Food Handling Bureau, Kuala Lumpur. 111 p.
- Mendoza, D.B. 1984. *Mango : Fruits development , postharvest physiology and marketing in ASEAN*. ASEAN Postharvest Horticulture Training and Research Center, University of the Philippines at Los Banos, College, Laguna, Philippines. 95 p.
- Mitchell, J.W. and L.E. Gregory. 1972. Enhancement of overall growth, a new response to brassins. *Nature* 239, 254 p.
- Modi, V.V. and V.V. Reddy. 1967. Carotenogenesis in ripening mangoes. *Indian J. Expt. Biol.* 5(4) : 233-235.
- Nakajima, N., A. Shida and S. Toyama. 1996. Effect of brassinosteroid on cell division and colony formation of Chinese cabbage mesophyll protoplasts. *Jpn. J. Crop Sci.* 65 : 114-118.
- Neff, M.M., S.M. Nguyen, E.J. Malancharuvil, S. Fujioka, T. Noguchi, H. Seto, M. Tsubuki, T. Hunda, S. Takatsuto, S. Yoshida and J. Chory. 1999. BAS1: A gene regulating brassinosteroid levels and light responsiveness in *Arabidopsis*. *Plant Biology. Proc. Natl. Acad. Sci.* 96(26) : 15316-15323.
- Nitsch, J.P. 1970. Hormonal factors in growth and development. p. 427-272. *In* A.C. Hulme (ed.), *The biochemistry of fruit and their product*, vol. I. Academic Press, New York.
- Noble, P., 1996. Shading, osmoticum, hormone effects on organ development for detached cladodes of *Opuntia ficus-indica*. *Int. J. Plant Sci.* 157(6) : 722-728.

- Nunez, M., W. Torres and F. Coll. 1994. Influencia de analogs de brassinosteroides en el rendimiento de diferentes cultivos hortícolas. *Cult. Trop.* 15(3) : 87.
- Nunez, M., J. Domingos. W. Torres, F. Coll, E. Alonso and B. Benitez. 1995. Influencia del analogo de brassinosteroides Biobras 6 en el rendimiento de plant de tomato cv. INCA 17. *Cult. Trop.* 16(3) : 49-52.
- Pantastico, E.B. 1975. Postharvest physiology, handling and utilization of tropical and subtropical fruits and vegetables. The AVI Publishing company, Westport, Connecticut. 560 p.
- Patrick, J.W. 1987. Are hormones in assimilate transport?. p. 175-178. *In* G.V. Hood, J.R. Lenton, M.B. Jackson and R.K. Atkin (ed.). *Hormone Action in Plant Development. A Critical Appraisal.* Robert Hortnoll Ltd., Bodmin.
- Pawelzik, E. 2006. Workshop on the Nutritional Quality and Phytochemicals of Tropical and Subtropical Fruits. Postharvest Technology Institute, Chiang Mai University, Chiang Mai.
- Prakash, S. and S. Ram. 1984. Naturally occurring auxins and inhibitor and their role in fruit growth and drop of mango "Deshehari". *Scientia Hort.* 22 : 241-248.
- Peng, J., X. Tang and H. Feng. 2004. Effects brassinolide on the physiological properties of litchi pericarp (*Litchi chinensis* cv. nuomoci). *Scientia Hort.* 101 : 407-416.
- Pipattanawong, N., N. Fujishige, K. Yamane and R. Ogata. 1996. Effects of brassinosteroid on vegetative and reproductive growth in two day-neutral strawberries. *J. Japan. Soc. J. Hort. Sci.* 65(3) : 651-654.
- Platonava, T.A. and N.P., Korableva. 1994. Effects of 24-epibrassinolide on growth of apical meristem of potato tubers. *Prikl. Biokhim. Mikrobiol.* 30 : 923-930.
- Purvis, A.C. and C.R. Barmore. 1981. Involvement of ethylene in chlorophyll degradation in peel of citrus fruits. *Plant Physiol.* 68 : 854-856.
- Reay, P.F. and J.E. Lancaster. 2001. Accumulation of anthocyanin and quercetin glycosides in 'Gala' and 'Royal Gala' apple fruit skin with UV-B-visible irradiation: modifying effect of fruit maturity, fruit side, and temperature. *Scientia Hort.* 90: 57-68.
- Richter, K. and J. Koolman. 1991. Anticdysteroid effects of brassinosteroids in insects. *In* *Brassinosteroid Chemistry, bioactivity and application* . p. 265-279, Cutler, H.G., Tokota, T., Adam, G., (ed). American Chemical Society, Washington, DC.

- Roddick, J.G. and M. Guan. 1991. Brassinosteroids and root development. p. 231-245. *In* Culture H.G., T. Yokota and G. Adam. (ed.). Brassinosteroids : Chemistry, Bioactivity and Application. ACS Symp. Series, Amer. Chem. Soc. Washington, DC.
- Romani, G., M.T. Marrie, A. Bonetti, R. Cerana, P. Lado, and E. Marre. 1993. Effects of a brassinosteroid on growth and electogenic proton extrusion in maize root segments. *Plant Physiol.* 59 : 528-532.
- Sairam, R.K. 1994. Effects of homobrassinolide application on plant metabolism and grain yield under irrigated and moisture-stress conditions of two wheat varieties. *Plant Growth Regul.* 14(2) : 173-181.
- Sala, C. and F. Sala. 1985. Effect of brassinosteroid on cell division and enlargement in cultured carrot (*Daucus carota* L.) cells. *Plant Cell Rep.* 4 : 144-147.
- Salunkhe D.K. and B.B. Desai. 1984. Postharvest Biotechnology of fruits. Vols. 1. CRC Press, Boca Raton, Florida, 77-85.
- Salisbury F.B. and C.W. Ross. 1985. *Plant Physiology*. 3rd (ed.), Wadsworth Pub.Co., Inc. Belmont, California. 540 p.
- Salisbury F.B. and C.W. Ross. 1992. *Plant Physiology*. 4th (ed.), Wadsworth Pub.Co., Inc. Belmont, California. 682 p.
- 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 reseach. *Physiologia Plantarum.* 100(3) : 696-701.
- Smith, D., G.M. Paulson and C.A. Raguse. 1964. Extraction of total available carbohydrates from grass and legume tissue. *Plant Physiol.* 39(6) : 960-962.
- Steven, N. 1980. *Tropical and Subtropical Fruits*. AVI Publishing, Inc. Westport, Connecticut. 561 p.
- Schlanhauser, C.D. and R.N. Arteca. 1985. Brassinosteroid induced epinasty in tomato plant. *Plant Physiol.* 78 : 300-303.
- Schlagnhauer, C.D. and R.N. Arteca. 1991. The uptake and metabolism of brassinosteroid by tomato (*Lycopersicon esculentum*) plants. *J. Plant Physiol.* 139 : 191-194.

- Subhadrabandhu, S. 1999. Mango production and reseach in Thailand, p.44. *In* 6 th International Mango Symposium Working Abstravts and Program, April 6-9, 1999. Pattaya, Chonburi, Thailand.
- Subramanyam, H., S. Gowri and S. Krishnamurthy. 1976. Ripening behaviour mango fruits graded on specific gravity basis. *J. Food Sci. and Technol.* 13 : 84-86.
- Swamy, K.N. and S. Seeta Ram Rao. 2008. Influence of 28-Homobrassinolide on growth, photosynthesis metabolite and essential oil content of geranium (*Pelargonium graveolens* (L.) Herit)
- Thompson, M.J., N.B. Mandava., W.J. Meudt., W.R. Lusby and D.W. Spaulding. 1981. Synthesis and biological activity of brassinolide and its 22, 23-isomer. Novel plant growth promoting steroids. *Steroids.* 38 : 567-580.
- Thompson, M.J., W.J. Meudt ., N.B. Mandava., S.R. Dutky., W.R. Lusby and D.W. Spaulding. 1982. Synthesis of brassinosteroids and relationship of structure to plant growth-promoting effects. *Steroids.* 39 : 98-105.
- Tominaga, R. and N. Sakurai. 1996. Brassinolide induces vacuolar H⁺-ATPase activation and stem elongation. *Plant Cell Physiol.* 37 : S152.
- Tomiaga, R., N. Sakurai, and S. Kuraishi. 1994. Brassinolide-induced elongation of inner tissue of segments of squash (*Cucurbita maiema* Duch.) hypocotyls. *Plant Cell Physiol.* 35 : 1103-1106.
- Vidya V.B. and S.R.R. Seeta. 2001. Acceleration of ripening of tomato pericarp discs by brassinosteroids. *Phytochemistry.* 61(7): 843-847.[Online]. Available <http://www.elsevier.com/locate/phytochem> (2004, 16 January).
- Wang, T.W., D.J. Cosgrove and R.N. Arteca. 1993. Brassinosteroid stimulation of hypocotyl elongation and wall relaxation in pakchoi. (*Brassica chinensis* cv. Lei-choi). *Plant Physiol.* 101 : 965-968.
- Wang, H., O. Arakawa and Y. Motomura. 2000. Influence of maturity and bagging on the relationship between anthocyanin accumulation and phenylalanine ammonia-lyase (PAL) activity in 'Jonathan' apples. *Postharvest Biology and Technology.* 19 : 123-128.

- Wilen, R.N., M. Sacco, L.V. Gusta and P. Krishna. 1995. Effect of 2,4-epibrassinolide on freezing and thermolerance of bromegrass (*Bromus inermis*) culture. *Plant Physiol.* 95 : 195-202.
- William, G. Hopkins. 1999. *Introduction to Plant Physiology*. Jonh Wiley and Sons, Inc., New York. 512p.
- Witham, F.H., D.F. Blaydes, and R.M. Devlin. 1986. *Excercises in Plant Physiology*. Prindle, Weber and Schmidt, Massachusetts. 324 p.
- Xu, R.J., S.D. Li, Y.J. He, Y.Q. Wang and U.J. Zhao. 1994. Effects of treatments with epibrassinolide and cholotic lactone on the fruit-set and ripening in some grape cultivation. *J. Shanghai. Agri. Coll.* 12 : 90-95.
- Xue, H.W., L.Li, and Zhi-Hong. 2003. Effects of brassinosteroids on auxin distribution through regulation of polar auxin transport. *Plant Physiol.* [Online]. Available <http://www.actahort.org> (2008, 25 December).
- Yin, Y., Z.Y. Wang, S. Mora-Garcia, J. Li, S. Yoshida, T. Asami, and J. Chory. 2002. BES1 accumulates in the nucleus in response to brassinosteroids to regulate gene expression and promote stem elongation. *Cell.* 109(2) : 181-191.
- Yokota, T., and Mori, K. 1992. Molecular structure and biological activity of brassinolide and related brassinosteroids. p. 317-340. *In* M. Bohl and E.L. Duax. (ed.). *Molecular Structure and Biological Activity of Steroids*. CRC Press. Boca Raton, Florida.
- Yopp, J.H., N.B. Nandava, M.J. Thompson and J.M. Sasse. 1981. Brassinosteroids in selected bioassays. p. 110-126. *In* Proc. Plant Growth Reg. Soc. Amer., St. Petersburg.
- Zurek, D.M. and S.D. Clouse. 1994. Molecular cloning and characterization of a brassinosteroid regulated gene from elongation soybean (*Glycine max* L.) epicotyls. *Plant Physiol.* 104 : 161-170.