

เอกสารอ้างอิง

- จริงแท้ ศิริพานิช. 2538. สรีวิทยาและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผักและผลไม้ . โรงพิมพ์ศูนย์ส่งเสริมและฝึกอบรมการเกษตรแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน , นครปฐม. 396 หน้า.
- จริงแท้ ศิริพานิช. 2546. สรีวิทยาและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผักและผลไม้ . สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 396 หน้า.
- จริงแท้ ศิริพานิช. 2549. ชีวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวและการวิเคราะห์ของพืช . โรงพิมพ์ศูนย์ส่งเสริมและฝึกอบรมการเกษตรแห่งชาติ, นครปฐม. 453 หน้า.
- จำนำงค์ อุทัยบุตร, จินดา ศรศรีวิชัย, คำรัส ทรัพย์เย็น, กอบเกียรติ แสงนิล, วิลาวัลย์ คำปวน และกานดา ตันติยวงศ์. 2542. การพัฒนาของแอนโกลไทยานิน กลไกการความคุ้มและเทคนิคการปรับปรุงสีในลิ้นจี่. รายงานโครงการวิจัยน้ำมันสมนูรรณ์. สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 57 หน้า.
- จุลจิรา การสมวานש์. 2545. ผลของระดับความแห้งแล้งอุณหภูมิสูงในการเก็บรักษาต่อการเปลี่ยนแปลงหลังการเก็บเกี่ยวของผลมะม่วงพันธุ์หนองกอก. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์ มหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 164 หน้า.
- คลุมนัสด กาเจ. 2552. ทิศทางตลาดมะม่วงในต่างแดน . [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www.komchadluek.net/detail/20090309/html> (9 มีนาคม 2552).
- ดันย์ บุณยเกียรติ. 2534. สรีวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวของผัก และผลไม้ . ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 215 หน้า.
- ดันย์ บุณยเกียรติ. 2540. สรีวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวพืชสวน. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 226 หน้า.
- เดช ทิวทอง. 2550. มะม่วงมหาชนกดังระดับโลก. วารสารเมืองไม้ผล 6: 53-56.
- นิรนล ทือทิศ, กอบเกียรติ แสงนิล และจำนำงค์ อุทัยบุตร. 2549. ผลการให้แสงต่อการเปลี่ยนแปลงของรงค์วัตถุในผลมะม่วงพันธุ์หนองกอก. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 37: 120-123

- นิรนล ทีอุทิศ. 2549. ผลของการให้แสงต่อการพัฒนาสีผิวของผลุมะม่วงพันธุ์มหานกหลังการเก็บเกี่ยว . วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 102 หน้า.
- ภูวนารถ นนทรี. 2545. มะม่วง . โครงการหนังสือเกษตรชุมชน. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , กรุงเทพฯ. 112 หน้า.
- มนตรี จิรสุรัตน. 2542. มะม่วงพันธุ์มหานก. วารสารกสิกร 75: 425-430.
- ยุทธนา จันทร์หารา. 2549. ผลของแสง เอทิฟอน และกรดแอบโซซิกต่อปริมาณแอนโทไซยานิน และแอกทิวิตี้ของฟินิโลลานีนแอนโนเมเนีย - ไลอสในเปลือกผลุมะม่วงมหาชนกระหว่างการเจริญเติบโต. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 164 หน้า.
- ร่วม เสรฐภักดี และเปรมประ สงขลา. 2542. มหาชนก มะม่วงเพื่ออุดสาಹกรรมส่องออกและเปรรูป. วารสารเคหเกษตร 23: 64-68.
- ราศี จำปานิล. 2531. คุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวและผลของแสงจากหลอดไฟฟ้าที่มีต่อการสร้างแอนโทไซยานินของผลแอบโซลิพันธุ์แอนนา. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 92 หน้า.
- วิจิตร วงศ์ไห. 2529. มะม่วง. สำนักพิมพ์ศรีสมบัติการพิมพ์, กรุงเทพฯ. 301 หน้า.
- วุฒิคุณ กรร่า. 2530. ดัชนีการเก็บเกี่ยวของผลุมะม่วงพันธุ์หนังกลางวัน. การค้นคว้าอิสระ เชิงวิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนชีววิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ , เชียงใหม่. 95 หน้า.
- ศิริวรรณ สุทธิจิตต์ และสุวรรณ เวชอภิกุล. 2527. สารประกอบฟีโนลิกออกสารประกอบการสอนกระบวนการวิชาเภสัชเวท ชั้นสูง 2 ภาควิชาเภสัชเวท คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ , เชียงใหม่. 49 หน้า.
- สมรลักษณ์ แจ่มแจ้ง และมาลินี อัศวดิษฐ์ลีศ. 2551. “มะม่วง” ไม่ผลของคนไทย ไปไกลถึงต่างแดน. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา : <http://www.vcharkarn.com/varticle/36727.html> (4 พฤษภาคม 2552).
- สมาน ศิริกัทร. 2546. เรียนรู้เรื่องราวของมะม่วงมหาชนก. วารสารเคหเกษตรกรรม 27(6): 57-63.
- สรรพงค์ บุญกัน. 2545. การเปลี่ยนแปลงทางสีรีวิทยาและเคมีในระหว่างการเจริญเติบโตของผลุมะม่วงพันธุ์มหานก. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 125 หน้า.

สายชล เกตุญา, สมชาย รัตนมาลี และฉลองชัย แบบประเสริฐ. 2534. การเจริญเติบโตการเปลี่ยนแปลงทางชีวเคมี และดัชนีการเก็บเกี่ยวผลมะม่วงพันธุ์ทองคำ. วารสารเกษตรศาสตร์ 25: 391-399.

Alkerma, J. and S. L. Seager. 1982. The chemical pigment of plants. Journal of Chemical Education 59: 183-186.

Arakawa, O., Y. Hori and R. Ogata. 1986. Characteristic of color development and relationship between anthocyanin synthesis and phenylalanine ammonia-lyase activity in Starking Delicious, Fuji and Mutsu apple fruits. Journal of the Japanese Society for Horticultural Science 54: 424-430.

Basu, P. and S. Chand. 1996. Anthocyanin accumulation in *Hyoscyamus muticus* L. tissue culture. Journal of Biotechnology 52: 151-159.

Beattie, J. M. 1954. The effect of differential nitrogen fertilization on some of the physical and chemical factors affecting the quality of Baldwin apples. Proceedings of the American Society for Horticultural Science 63: 1-9.

Belhadj, A., N. Telef, C. Saigne, S. Cluzet, F. Barrieu, S. Hamdi and J. M. Mérillon. 2008. Effect of methyl jasmonate in combination with carbohydrates on gene expression of PR proteins, stilbene and anthocyanin accumulation in grapevine cell cultures. Plant Physiology and Biochemistry 46: 493-499.

Command, E. L. and G. H. Towers. 1973. Phenylalanine ammonia-lyase. Phytochemistry 12: 961-973.

Cox, K. A., T. K. McGhie, A. White and A. B. Woolf. 2003. Skin colour and pigment changes during ripening of 'Hass' avocado fruit. Postharvest Biology and Technology 31:287-294.

Creelman, R. A., and J. E. Mullet. 1997. Biosynthesis and action of jasmonate in plants. Annual Review of Plant Physiology and Plant Molecular Biology 48: 355-381.

Cunningham, F. X. Jr. and E. Gantt. 1998. Genes and enzymes of carotenoid biosynthesis in plant. Annual Review of Plant Physiology and Plant Molecular Biology 49: 557-583.

Curry, E. A. 1997. Temperatures for optimum anthocyanin accumulation in apple tissue. Journal of Horticultural Science 72: 723-729.

- Demole, E., E. Lederer and D. Mercier. 1962. Isolement et détermination de la structure du jasmonate de méthyl, constituant odorant caractéristique de l'essence de jasmin. *Helvetica Chimica Acta* 45: 675-685.
- Dong, Y. H., D. Mitre and A. Kootstra. 1995. Postharvest stimulation of skin color in 'Royal Gala' apple. *Journal of the American Society for Horticultural Science* 120: 95-100.
- Endt, D. V., J. W. Kijne and J. Memelink. 2002. Transcription factors controlling plant secondary metabolism: what regulators the regulators. *Phytochemistry* 61: 107-114.
- Fan, X., J. P. Mattheis and J. K. Fellman. 1998. Responses of apples to postharvest jasmonate treatments. *Journal of the American Society for Horticultural Science* 123: 421-425.
- Farager, J. D. and D. J. Chalmer. 1997. Regulation of anthocyanin synthesis in apple skin. III. Involvement of phenylalanine ammonia-lyase. *Australian Journal of Plant Physiology* 4: 133-141.
- Farzad, M., R. Griesbach, J. Hammond, M. R. Weiss and H. G. Elmendorf. 2003. Differential expression of three key anthocyanin biosynthetic gene in a colorchanging flower, *Viola cornuta* cv. Yesterday Today and Tomorrow. *Plant Science* 165: 1333-1342.
- Franceschi, V. R. and H. D. Grimes. 1991. Induction of soybean vegetative storage proteins and anthocyanin by low-level atmospheric methyl jasmonate. *Proceedings of the National Academy of Sciences USA* 88: 6745-6749.
- Godoy-Hernandez, G. C. and E. Lozoya-Gloria. 1999. Molecular Biotechnology for Plant Food Production. Octavio Paredes-Lopez. CRC Press, pp. 373-409.
- González-Aguilar, G. A., J. Fortiz, R. Cruz, R. Baez and C. Y. Wang. 2000. Methyl jasmonate reduces chilling injury and maintains postharvest quality of mango fruit. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 48: 515-519.
- González-Aguilar, G. A., J. G. Buta and C. Y. Wang. 2001. Methyl jasmonate reduces chilling injury symptoms and enhances colour development of 'Kent' mangoes. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 81: 1244-1249.
- González-Aguilar, G. A., M. E. Tiznado-Hernández, R. Zavaleta-Gatica and M. A. Martínez-Téllez. 2004. Methyl jasmonate treatments reduce chilling injury and activate the defense response of guava fruits. *Biochemical and Biophysical Research Communications* 313: 694-701.

- Gross, J. 1987. Pigment in Fruit. Academic Press Inc. London. 303 p.
- Gundlach, H., M. J. Müller, T. M. Kutchan, and M. H. Zenk. 1992. Jasmonic acid is a signal transducer in elicitor-induced plant cell culture. Proceedings of National Academy of Sciences USA. 89: 2389-2393.
- Hara, M., K. Oki, K. Hoshino and T. Kuboi. 2002. Enhancement of anthocyanin biosynthesis by sugar in radish (*Raphanus sativus*) hypocotyls. Plant Science 164: 259-265.
- Hodge, G. E. and B. T. Hofreiter. 1962. Determination for reducing sugars and carbohydrate. In: R.L. Whistler and M.L. Wolfrom (eds.): pp. 338-394. Method in Carbohydrate Chemistry 1: Academic Press, New York.
- Jin, P., Y. Zheng, S. Tang, H. Rui and C. Y. Wang. 2008. A combination of hot air and methyl jasmonate vapor treatment alleviates chilling injury of peach fruit. Postharvest Biology and Technology 52: 24-29.
- Jonas, D. H. 1984. Phenylalanine ammonia-lyase: regulation of its induction, and its role in plant development. Phytochemistry 23: 1349-1359.
- Ju, Z. G., Y. B. Yuan, C. L. Liou and S. H. Xin. 1995. Relationships among phenylalanineammonia-lyase activity, simple phenol concentrations and anthocyanin accumulation in apple. Scientia Horticulturae 61: 215-226.
- Ju, Z. 1998. Fruit bagging a useful method for studying anthocyanin synthesis and gene expression in apple. Scientia Horticulturae 77: 155-164.
- Kays, S. J. 1991. Postharvest Physiology of Perishable Plant Products. An AVI Book Published by Van Nostrand Reinhold, New York. 532 p.
- Kesta, S. and S. Atantee. 1998. Phenolics, lignin, peroxidase activity and increased firmness of mangosteen fruit after impact. Postharvest Biology and Technology 14: 117-124.
- Khan, A. S. and Z. Singh. 2007. Methyl jasmonate promotes fruit ripening and improves fruit quality in Japanese plum. Journal of Horticultural Science and Biotechnology 82: 695-706.
- Kim, H. J., J. M. Fonseca, J. H. Choi and C. Kubota. 2007. Effect of methyl jasmonate on phenolic compound and carotenoids of romain lettuce (*Lactuca sativa* L.). Journal of Agricultural and Food Chemistry 55: 10366-10372.

- Kondo, S., N. Tsukada, Y. Niimi and H. Seto. 2001. Interactions between jasmonates and abscisic acid in apple fruit and stimulative effect of jasmonates on anthocyanin accumulation. *Journal of the Japanese the Society for Horticultural Science* 70: 546-552.
- Kondo, S. 2006. The roles of jasmonates in fruit color development and chilling injury. *Acta Horticulturae* 727: 45-53.
- Kramell, R., O. Miersch, B. Hause, B. Ortel, B. Parthier and C. Wasternack. 1997. Amino acid conjugates of jasmonic acid induce jasmonate-responsive gene expression in barley (*Hordeum vulgare L.*) leaves. *The journal for rapid publication of short reports in molecular bioscience Letters* 414: 197-202.
- Lowry, O. H., N. J. Rosebrough, A. L. Farr and R. J. Randall. 1951. Protein measurement with the folin phenol reagent. *Journal of Biological Chemistry* 193: 265-275.
- Mattheis, J. P., D. R. Rudell and D. A. Buchanan. 2004. Ethylene intensifies but is not a requirement for methyl jasmonate-enhanced anthocyanin synthesis by 'Fuji' apple fruit. *Acta Horticulturae* 636: 455-460.
- 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. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 36: 561-566.
- Miersch, O., G. Schneider and K. Schreiber. 1989. Occurrence of jasmonic acid analogues in *Vicia faba*. *Phytochemistry* 28: 339-340.
- Miersch, O., G. Schneider and G. Sembdner. 1991. Hydroxylated jasmonic acid and related compounds from *Botryodiplodia theobromae*. *Phytochemistry* 30: 4049-4051.
- Nilprapruk P., N. Pradisthakarn, F. Authanithee and P. Keebjan. 2008. Effect of exogenous methyl jasmonate on chilling injury and quality of pineapple (*Ananas comosus L.*) cv. Pattavia. *Silpakorn University Science and Technology Journal* 2: 33-42.
- Palmer, T. 1995. Understanding Enzymes. 4th ed. Wood Sword. California. 399 p.
- Pawelzik, E. 2006. Workshop on the Nutritional Quality and Phytochemicals of Tropical and Subtropical Fruits. Postharvest Technology Institute. Chiang Mai University, Chiang Mai.
- Pérez, A. G., C. Sanz, D. G. Richardson and J. M. OIas. 1993. Methyl jasmonate vapor promotes beta-carotene synthesis and chlorophyll degradation in Golden Delicious apple peel. *Journal of Plant Growth Regulation* 12: 163-167.

- Pérez, A. G., C. Sanz, R. Olias and J. M. Olías. 1997. Effect of methyl jasmonate on *in vitro* strawberry ripening. *Journal Agricultural and Food Chemistry* 45: 3733-3737.
- Pilnik, W. and A. G. J. Voragen. 1970. Pectin Substances and Other Uronides. In: Hulme A. C. (ed.): pp. 53-88. *The Biochemistry of Fruit and Their Products*. Academic Press, London.
- Proctor, J. T. A. 1974. Color stimulation in attached apples with supplementary light. *Plant Science* 54: 499-503.
- Ranganna, S. 1997. Plant Pigment. In: S. Ranganna (ed): pp. 72-93. *Manual of Analysis of Fruit and Vegetable*. Producer Tata McGraw-Hill Publishing Co. Ltd, New Delhi.
- Real, P. F. and J. E. Lancaster. 2001. Accumulation of anthocyanins and quercetin glycoside in 'Gala' and 'Royal Gala' apple fruit skin with UV-B-Visible irradiation: modifying effect of fruit maturity, fruit side, and temperature. *Scientia Horticulturae* 90: 90-98.
- Rudell, D. R. and J. P. Mattheis. 2002. Methyl jasmonatnces enhances anthocyanin accumulation and modifies production of phenolics and pigments in 'Fuji' apples. *Journal of the American Society for Horticultural Science* 127: 435-441.
- Rudell, D. R., J. K. Fellman and J. P. Mattheis. 2005. Preharvest application of methyl jasmonate to 'Fuji' apples enhances red coloration and affects fruit size, splitting and bitter pit incidence. *HortScience* 40: 1760-1762.
- Rudell, D. R. and J. P. Mattheis. 2008. Synergism exists between ethylene and methyl jasmonate in artificial light-induced pigment enhancement of 'Fuji' apple fruit peel. *Postharvest Biology and Technology* 47: 136-140.
- Saks, Y., A. Copel and R. Barkai-Golan. 1995. Improvement of harvest strawberry quality by illumination: colour and *Botrytis* infection. *Postharvest Biology and Technology* 8: 19-27.
- Salisbury, F. B. and C. W. Ross. 1985. *Plant Physiology*. 2nd ed., Wadsworth Inc. 540 p.
- Saniewski, M. and J. Czapski. 1983. The effect of methyl jasmomate on lycopene and β-carotene accumulation in ripening red tomatoes. *Experientia* 39: 1373-1374.
- Saniewski, M., J. Csapski, J. Nowacki and E. Lang. 1987. The effect of methyl jasmonate on ethylene and 1-aminocyclopropane-1-carboxylic acid production in apple fruits. *Biologia Plantarum* 29: 199-203.

- Saniewski, M., J. Nowacki and J. Czapski. 1987. The effect of methyl jasmonate on ethylene production and ethylene-forming enzyme activity in tomatoes. *Journal of Plant Physiology* 129: 175-180.
- Saniewski, M., A. Miszczak, L. Kawa-Miszczak, E. Wegrzynowicz-Lesiak, K. Miyamoto and J. Ueda. 1997. Effects of methyl jasmonate on anthocyanin accumulation, ethylene production and CO₂ evolution in uncooled and cooled tulip bulbs. *Journal of Plant Growth Regulation* 17: 33-37.
- Saniewski, M., K. Miyamoto and J. Ueda. 1998. Methyl jasmonate induces gums and stimulates anthocyanin accumulation in peach shoots. *Journal of Plant Growth Regulation* 17: 121-124.
- Sarkar, D., S. Kummer and S. Sharma. 2006. Cytokinins antagonize the jasmonates action on the regulation of potato (*Solanum tuberosum*) tuber formation *in vitro*. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 87: 285-295.
- Saure, M. C. 1990. External control of anthocyanin formation in apple. *Scientia Horticulturae* 42: 181-218.
- Sembdner, G. and B. Parthier. 1993. The biochemistry and the physiological and molecular actions of jasmonates. *Annual Review of Plant Physiology and Plant Molecular Biology* 44: 561-589.
- Shi, J. X., X. Z. An, L. X. Zhang, Y. L. Zhao and X. F. Yan. 2000. Effect of postharvest illumination on enhancing the fruit red colour and storage life of Fuji apples. *Journal Fruit Science* 17: 170-174.
- Siegelman, H. W. and S. B. Hendricks. 1958. Photocontrol of anthocyanin synthesis in apple skin. *Plant Physiology* 33: 185-190.
- Singleton, V. L. and J. R. Rossi. 1965. Colorimetry of total phenolic with phosphomolybdc-phosphotungstic acid reagent. *American Journal of Enology and Viticulture* 16: 144-157.
- Sornsrivichai, J., R. Jampanil, S. Gomolmanee, O. Tuntawiroon and K. Boonthan. 1990. Postharvest colouration improvement of Anna apple by white light. *Acta Horticulturae* 279: 501-509.
- Stafford, H. A. and R. K. Ibrahim. 1992. Phenolic Metabolism in Plant. Plenum Publishing, New York. 411 p.

- Tanaka, T., S. Tsuda and T. Kusumi. 1998. Metabolic engineering to modify flower color. *Plant and Cell Physiology* 39: 1119-1126.
- Tucker, G. A. 1993. Introduction. In: G. B. Seymour, J. E. Taylor and G. A. Tucker (ed.): pp. 1-43. *Biochemistry of Fruit Ripening*. Chapman and Hall. London.
- Ubi, B. E., C. Honda, H. Bessho, S. Kondo, M. Wada, S. Kobayashi and T. Moriguchi. 2006. Expression analysis of anthocyanin biosynthetic genes in apple skin: Effect of UV-B and temperature. *Plant Science* 170: 571-578.
- Von Wettstein, D., S. Gough and G. Kannangara. 1995. Chlorophyll biosynthesis. *The Plant Cell* 7: 1039-1057.
- Wang, S. Y., L. Bowman and M. Ding. 2008. Methyl jasmonate enhances antioxidant activity and flavonoid content in blackberries (*Rubus* sp.) and promotes antiproliferation of human cancer cells. *Food Chemistry* 107: 1261-1296.
- Wang, S. Y. and W. Zheng. 2005. Preharvest application of methyl jasmonate increases fruit quality and antioxidant capacity in raspberries. *Journal of Food Science and Technology* 40: 187-195.
- Weidhase, R.A., J. Lehman, H. Kramell, G. Sembders and B. Parthier. 1987. Degradation of ribulose-1, 5-bisphosphate carboxylase and chlorophyll in senescing barley leaf segments triggered by jasmonic acid methylester and counteraction by cytokinin. *Physiologia Plantarum* 69: 161-166.
- Wills, R., B. McGlasson, D. Graham and D. Joyee. 1998. Postharvest: An Introduction to the Physiology and Handling of Fruit, Vegetables and Ornamentals. 4th ed. Hyde Park Press, Australia. 262 p.
- Yamane, H., N. Takahashi., J. Ueda and J. Kato. 1981. Resolution of (\pm)-methyl jasmonate by high performance liquid chromatography and the inhibitory effect of (+)-enantiomer on the growth of rice seedlings. *Agricultural and Biological Chemistry* 45: 1709-1711.
- Zhang, F. S., X. Q. Wang, S. J. Ma, S. F. Cao, N. Li, X. X. Wang and Y. H. Zheng. 2006. Effects of methyl jasmonate on postharvest decay in strawberry fruit and the possible mechanisms involved. *Acta Horticulturae* 712: 693-698.