

เอกสารอ้างอิง

กรมส่งเสริมการเกษตร. 2546. ส้มเขียวหวาน [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา:

<http://www.doae.go.th/plant/orange.htm> [15 พฤษภาคม 2546].

กองโภชนาการ. 2540. องค์ประกอบทางอาหาร. กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข. กรุงเทพฯ. 2 หน้า.

กัลยา วานิชย์บัญชา. 2545. หลักสถิติ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพฯ. 489 หน้า.

จริงแท้ ศิริพานิช. 2538. สรีรวิทยาและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผักและผลไม้. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 396 หน้า.

จริญญา พันธุ์รักษา. 2542. การตรวจสอบอาการฟ้ามของผลส้มพันธุ์พร้อมต์โดยใช้เทคนิคเอกซเรย์วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่.

คณั บุษยเกียรติ และ นิธิยา รัตนานนท์. 2535. การปฏิบัติการหลังการเก็บเกี่ยวผักและผลไม้. โอเดียนสโตร์. กรุงเทพฯ. 146 หน้า.

คณั บุษยเกียรติ. 2545. เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวส้ม [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: http://www.agri.cmu.ac.th/Staff/Faculty/danai/P_Fruit05.html [28 กันยายน 2545].

ทองดี ณ บ้านดอน. 2534. สวนส้มธนาคาร ชุมทรัพย์แห่งเมืองฝาง. เกษการเกษตร 15(3): 43-48.

ธงชัย ยันตรศรี, จินดา ศรศรีวิชัย, จำนงค์ อุทัยบุตร และ วิลาวัลย์ คำปวน. 2542. รายงานการวิจัยเรื่อง การตรวจวัดคุณภาพผลส้มและมะม่วงแบบไม่ทำลาย. สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่.

ธงชัย ยันตรศรี, ทนงเกียรติ เกียรติศิริโรจน์ และ จินดา ศรศรีวิชัย. 2542. รายงานการวิจัยเรื่อง การคัดผลไม้เขตร้อนโดยใช้ความหนาแน่นของน้ำ. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย.

ธงชัย ยันตรศรี, ทนงเกียรติ เกียรติศิริโรจน์, จินดา ศรศรีวิชัย และ ชูรัตน์ ธารารักษ์. 2542. รายงานการวิจัยเรื่อง การคัดแยกผลส้มฟ้ามแบบไม่ทำลาย. สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่.

ธงชัย ยันตรศรี, สุรศักดิ์ บำรุงวงศ์, จำนงค์ อุทัยบุตร, กอบเกียรติ แสงนิล, จินดา ศรศรีวิชัย, และ วิลาวัลย์ คำปวน. 2542. รายงานการวิจัยเรื่อง การตรวจวัดคุณภาพของผลผลิตเกษตรแบบไม่ทำลาย. สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่.

- ชงชัย ยันตรศรี และ ทนงเกียรติ เกียรติศิริโรจน์. 2543. รายงานการวิจัยเรื่อง ต้นแบบเครื่องคัดผลส้มฟ้ามโดยใช้ความหนาแน่นของน้ำ. คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- ชงชัย ยันตรศรี, ชูรัตน์ ชารารักษ์, กัลย์ กัลยาณมิตร, พัฒนะ อรรถนสุพัตติ และ ทนงเกียรติ เกียรติศิริโรจน์. 2543. การพัฒนาต้นแบบเครื่องคัดผลส้มฟ้ามโดยใช้ความหนาแน่นของน้ำ. การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- ชงชัย ยันตรศรี. 2545. รายงานการวิจัยเรื่อง เครื่องคัดคุณภาพผลทุเรียนโดยใช้ความหนาแน่นของน้ำ. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.
- นิวัตร์ ชรรณภิบาล. 2538. อีกก้าวกับการพัฒนาการผลิตส้มส่งออกของสวนส้มธารธร. *เกษตรเกษตร*. ฉบับพิเศษ : 197-205.
- ประภาพร ฉันทานุมัติ. 2543. การประเมินความฟ้ามของส้มเขียวหวานพันธุ์พริมมอนด์ด้วยคุณสมบัติทางไฟฟ้า วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- เปรมปรี ฌ สงขลา. 2538. รวมกลยุทธส้ม. *เกษตรเกษตร*. เจริญรัตน์การพิมพ์ กรุงเทพฯ. 226 หน้า.
- มงคล แซ่หลิม. 2526. การผลิตส้ม. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่. สงขลา. หน้า 59-100.
- มนตรี อิศรไกรศิลป์. 2527. การศึกษาการเจริญเติบโตของผล ดัชนีการเก็บเกี่ยวและการเปลี่ยนแปลงหลังการเก็บเกี่ยวของผลส้มเขียวหวานและส้มตรา วิทยาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.
- รวี เสธฐักดิ์. 2542. สรีรวิทยาและอาการผิดปกติทางสรีรวิทยาของส้ม. ใน: เอกสารประกอบการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาสวนส้มสู่ ค.ศ. 2000. สำนักวิจัยและพัฒนการเกษตร เขตที่ 1. หน้า 71-81.
- รังสินันท์ พอดี. 2541. วิธีการคัดแยกมังคุดเนื้อแก้วแบบไม่ทำลายผลโดยใช้ความถ่วงจำเพาะและเอกซเรย์คอมพิวเตอร์โทโมกราฟี วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- วชิราพร เถินมงคล. 2543. การตรวจสอบอาการฟ้ามของส้มเขียวหวานโดยใช้วิธีการส่องผ่านของแสง วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- สมาน เจริญกิจพูนผล และ มนตรี พิรุณเกษตร. 2541. *กลศาสตร์ของไหล : ฉบับเสริมประสบการณ์*. ซีเอ็ดดูเคชั่น. กรุงเทพฯ. 585 หน้า.
- สวัสดิ์ วีระเดชะ. 2507. *การปลูกส้มในเมืองไทย*. โอเดียนสโตร์. กรุงเทพฯ. 148 หน้า

- สุรชัย มัจฉาชีพ. 2535. *พืชเศรษฐกิจในประเทศไทย*. แพรววิทยา. กรุงเทพฯ. 276 หน้า.
- สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่. 2546. *ไม้ผลปี 2544 ของจังหวัดเชียงใหม่* [ระบบออนไลน์].
แหล่งที่มา: <http://chiangmai.doae.go.th/hort2544.htm> [15 พฤษภาคม 2546].
- สำนักงานวิจัยเศรษฐกิจการเกษตร. 2539. *แนวทางการพัฒนาส้มเขียวหวาน ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (2540-2544)*. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. กรุงเทพฯ. 23 หน้า.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2546. *ปริมาณและมูลค่าสินค้าเกษตรกรรมส่งออก พ.ศ. 2543-2544* [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www.oae.go.th/statistic/export/QVE.xls> [15 พฤษภาคม 2546].
- อรุณพ วราอศวีปิติ. 2532. *เทคโนโลยีและสรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวของผลไม้และผักสด*. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. 376 หน้า.
- Bain, J.M. 1958. Morphological, anatomical and physiology changes in the developing fruit of the Valencia, *C. sinensis* (L.) Osbeck. *Austral. J. Bot.* 6(1): 1-28.
- Baldwin, E.A. 1993. Citrus fruit. In: G.B. Seymour, J.E. Taylor and G.A. Tucker (ed.). *Biochemistry of Fruit Ripening*. Chapman & Hall. London, UK. pp. 107-148.
- Belk, B. 1962. *Apparatus for Separating Thick Skinned Citrus Fruit from Thin Skinned Citrus Fruit*. U.S. Patent 303 1081.
- Bryan, W.L., J. Jenkins and J.M. Miller. 1980. Mechanically assisted grading of oranges containing excessive decayed fruit. *TRANSACTIONS of the ASAE* 23(1): 247-250.
- Burns, J.K. and D.S. Achor. 1989. Cell wall changes in juice vesicles associated with "Section Drying" in stored late-harvested grapefruit. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 114 (2): 283-287.
- Cavaleri, R.P., G.M. Hyde and P.R. MacQuarrie. 1998. Hydraulic sorting of watercore apples. *Acta Hort.* 464: 103-107.
- Chen, P. and H.E. Studer. 1977. Physical properties related to maturity and puffiness of fresh market tomatoes. *TRANSACTIONS of the ASAE* 20(2): 575-578.
- Coombe, B.G. 1976. The development of fleshy fruits. *Ann. Rev. Plant Physiol.* 27: 207-228.
- Davies, F.S. and L.G. Albrigo. 1997. *Citrus Crop Production Science in Horticulture 2*. CAB International. Wallingford, UK. 245 p.

- Erickson, L.C. 1968. The general physiology of citrus. *In*: W. Reuther, L.D. Batchelor and H.J. Webber (ed.). *The Citrus Industry*. Vol. 2. Div. of Agric. Sci., Univ. of California. Riverside, California. pp. 86-126.
- Grierson, W. and W. Hayward. 1959. Evaluation of mechanical separators for cold damaged orange. *Proc. Amer. Soc. Hort. Sci.* 73: 278-288.
- Gutterman, R.P. 1972. *Hydrodynamic Mass Sorting of Fruits into Classes According to Specific Gravity*. U.S. Patent 370 2656.
- Hung, Y.C., E.W. Tollner and B.L. Upchurch. 1989. Physical properties of apples affected by watercore disorder. ASAE Paper No. 89-6507. ASAE. St. Joseph, Michigan.
- Kato, K. 1997. Electrical density sorting and estimation of soluble solids content of watermelon. *J. Agric. Engng. Res.* 67: 161-170.
- Kelly, W.C. and O. Smith. 1944. Specific gravity determination as an aid in research. *Proc. Amer. Soc. Hort. Sci.* 44: 329-333.
- Ketsa, S. 1988. Effects of fruit size on juice content and chemical composition of tangerine. *J. Hort. Sci.* 63(1): 171-174.
- Ketsa, S. 1990. Weight loss of tangerines as affected by peel thickness. *Trop. Sci.* 30: 73-76.
- Klintworth, K. and J. Klintworth. 1997. *Method and Apparatus for Separating Crops and Impurities*. U.S. Patent 569 9917.
- Leopold, A.C. and P.E. Kriedemann. 1975. *Plant Growth and Development*. McGraw-Hill. New Delhi, India. 545 p.
- Limpitpanich, P., T. Yantarasri and T. Kaitsiriroat. 1998. Orange sorting by water density control. 5th Tri-University International Joint Seminar and Symposium : Chiang Mai, Thailand. pp.97-98.
- Meylor, D.M. and P.J. Finn. 1994. *Fruit/Vegetable Floatation Grading*. U.S. Patent 530 5888.
- Mizrach, A., D. Nahir and B. Ronen. 1992. Mechanical thumb sensor for fruit and vegetable sorting. *TRANSACTIONS of the ASAE* 35(1): 247-250.
- Mohsenin, N.N. 1986. Aero- and hydrodynamic characteristics. *In: Physical properties of plant and animal materials*. Gordon and Breach Science Publisher. New York. pp. 617-681.
- Monselise, S.P. 1986. Citrus. *In*: S.P. Monselise (ed.). *Handbook of Fruit Set and Development*. CRC Press. Boca Raton, Florida. pp. 87-108.

- Morley-Bunker, M. 1999. Citrus. *In: D.I. Jackson and N.E. Looney (ed.). Temperate and Subtropical Fruit Production*. 2nd ed. CABI Publishing. Wallingford, UK. pp. 229-239.
- Murata, T. 1997. Citrus. *In: S.K. Mitra (ed.). Postharvest Physiology and Storage of Tropical and Subtropical Fruit*. CAB International. Wallingford, UK. pp. 21-46.
- Pankasemsuk, T., J.O. Garner, Jr., F.B. Matta and J.L. Silva. 1996. Translucent fresh disorder of mangosteen (*Garcinia mangostana* L.). *HortScience*. 31(1): 112-113.
- Pantastico, Er.B., R.A. DeFossard and H. Safran. 1975. Physiological disorders other than chilling injury. part 1 citrus. *In: Er. B. Pantastico (ed.). Postharvest Physiology, Handling and Utilization of Tropical and Subtropical Fruits andVegetables*. AVI Publishing Company, Inc. Westport, Connecticut. pp. 363-375.
- Patzlaff, A.W. 1981. *Hydrodynamic Blueberry Sorting*. U.S. Patent 429 4691.
- Peleg, K. 1985. Sorting Operations. *In: Produce Handling, Packaging and Distribution*. AVI Publishing Company, Inc. Westport, Connecticut. pp. 53-87.
- Porritt, S.W., A.D. McMechan and K. Williams. 1963. Note on a floatation method of separation of water core apple. *Can. J. Plant. Sci.* 43(4): 600-602.
- Ramamrutham, S. 1982. Notches and weirs. *In: Fluid Mechanics, Hydraulics and Fluid Machines*. Dhanapat Rai & Sons. Delhi, India. pp. 364-413.
- Rotz, C.A. and N.N. Mohsenin. 1978. A note on potential applications of physical properties of bruised tissue of apples for automated sorting. *TRANSACTIONS of the ASAE* 21(4): 790-792.
- Rouse, A.H. 1977. Pectin: distribution, significance. *In: S. Nagy, P.E. Shaw and M.K. Veldhuis (ed.). Citrus Science and Technology*. Vol. 1. AVI Publishing Company, Inc. Westport, Connecticut. pp. 110-207.
- Salunkhe, D.K. and B.B. Desai. 1984. Citrus. *In: Postharvest Biotechnology of Fruits*. Vol. 1. CRC Press. Boca Raton, Florida. pp. 59-75.
- Shantha, K. 1980. Internal breacdown during ripening of Alphonso mango (*Magnifier indica* L) in relation to specific gravity of the fruit. *J.Food Sci. and Tech.* 17: 198-199.
- Snowdon, A.L. 1990. *A Color Atlast of Post-Harvest Diseases and Disorders of Fruit and Vegetables: general introduction*. Wolfe Sciencetific. Bcelona, Spain. 180 p.

- Sornsrivichai, J., P. Boon-long, K. Kaiviparkbubyay and S. Gomolmanee. 1991. Storability and some physiological properties of tangerine fruit over-wrapped or individually seal packaged with plastic film. International symposium on tropical fruit. Theme:- Frontier in Tropical Fruit Research. May 20-24 1991, Pattaya, Thailand.
- Sornsrivichai, J., T. Yantarasri and K. Kalayanamitra. 2000. Nondestructive techniques for quality evaluation of pineapple fruits. *Acta Hort.* 529: 337-341.
- Spiegel-Roy, P. and E.E. Goldschmidt. 1996. Fruit development and maturation. *In: Biology of Citrus*. The University Press. Cambridge, GB. pp. 88-112.
- Ting, S.V. and J.A. Attaway. 1971. Citrus fruits. *In: A.C. Hulme (ed.). The Biochemistry of Fruits and their Products*. Vol. 2. Academic Press. London, GB. pp. 107-169.
- Whiting, G.C. 1970. Sugars. *In: A.C. Hulme (ed.). The Biochemistry of Fruits and their Products*. Vol. 1. Academic Press. London, GB. pp. 1-31.
- Wills, R., B. McGlasson, D. Graham and D. Joyce. 1998. *Postharvest an Introduction to the Physiology & Handling of Fruit, Vegetable & Ornamentals*. (4th ed.). UNSW Press. Sydney, Australia. 262 p.
- Wolfe, R.R., W.Y. Chan and A.P. Cobiachi. 1974. Criteria for maturity separation of highbush blueberries. *Transaction of the ASAE*. 17(6): 1117-1120.
- Yantarasri, T., J. Sornsrivichai and P. Chen. 1998. X-ray and NMR for Nondestructive Internal Quality Evaluation of Durian and Mangosteen Fruits. *Acta Hort.* 464: 97-101.
- Yantarasri, T. and J. Sornsrivichai. 1998. Internal Quality Evaluation of Tangerines in Northern Thailand. *Acta Hort.* 464: 494.
- Zaltzman, A., B.P. Verma and Z. Schmilovitch. 1987. Potential of quality sorting of fruit and vegetables using fluidized bed medium. *Transaction of the ASAE*. 30(3): 823-831.
- Zhao, K., R.P. Cavalieri, G.M. Hyde and M.J. Pitts. 1990. Theoretical analysis of gas-liquid mixtures as separation media. *Transaction of the ASAE*. 35(5): 1657-1666.