

## เอกสารอ้างอิง

- กองกัญจน์ ภัทรากาญจน์ และ ธนกาญจน์ ภัทรากาญจน์. 2529. พิสิกส์กับชีวิต. ห้างหุ้นส่วนจำกัด  
 เอช - เอน การพิมพ์. กรุงเทพฯ. 497 หน้า.
- กองกัญจน์ ภัทรากาญจน์ และ ธนกาญจน์ ภัทรากาญจน์. 2530. พิสิกส์มหาวิทยาลัย. สำนักพิมพ์  
 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ. กรุงเทพฯ. 862 หน้า.
- กองกัญจน์ ภัทรากาญจน์ และ ธนกาญจน์ ภัทรากาญจน์. 2531. ไฟฟ้า เสียง แสง. สำนักพิมพ์  
 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ. กรุงเทพฯ. 264 หน้า.
- จริงแท้ ศิริพานิช. 2538. สรีรวิทยาและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผักและผลไม้. ภาควิชาพืชสวน  
 คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม. 396 หน้า.
- จริญญา พันธุ์รักษา. 2542. การตรวจสอบอาการฟ้ามของผลส้มพันธุ์พร้อมต์โดยใช้เทคนิค  
 เอกซเรย์ วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว บัณฑิต  
 วิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 50 หน้า.
- ดวงสมร ลิ้มปิติ. 2532. สเปกโตรสโคปีกับงานวิเคราะห์ทางยา ภาควิชาเภสัชเคมี คณะเภสัช  
 ศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 112 หน้า.
- ทองดี ณ บ้านดอน. 2534. สวนส้มธนาธร ชุมทรัพย์แห่งเมืองฝาง. เคหการเกษตร 15 (3) :  
 43 - 48.
- ธงชัย ยันตรศรี, ดนัย บุญยเกียรติ, จริญญา พันธุ์รักษา, วชิราพร เกินมงคล และ วิลาวัลย์  
 คำปวน. 2542. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์โครงการเทคโนโลยีการตรวจสอบคุณภาพ  
 ของผลไม้แบบไม่ทำลาย (NDT). ศูนย์วิจัยวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว สถาบันวิจัยและ  
 พัฒนาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 55 หน้า.
- เปรมปรี ณ สงขลา. 2538. รวมกลยุทธ์ส้ม. เคหการเกษตร. เจริญรัตน์การพิมพ์ กรุงเทพฯ.  
 226 หน้า.
- พิบูลย์ ดิษฐ์อุดม. 2528. การออกแบบระบบแสงสว่าง. ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า. สถาบัน  
 เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี. กรุงเทพฯ. 134 หน้า.

รวี เสริมรุกข์ดี. 2540. ศรีวิทยาและอาการผิดปกติทางศรีวิทยาของส้ม. เอกสารประกอบคำบรรยายของการฝึกอบรมหลักสูตร “วิทยาการส้ม : ทางเลือกปัจจุบันสู่อนาคต” รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 7 - 11 กรกฎาคม 2540 ณ โรงแรมมารวยการ์เด็น กรุงเทพฯ จัดโดยสำนักส่งเสริมและฝึกอบรมร่วมกับศูนย์วิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตร้อนและเขตกึ่งร้อน มก. 13 หน้า.

วัฒนา ถาวร. 2539. หลอดไฟฟ้าและหลอดไส้. การส่องสว่าง. สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) กรุงเทพฯ. 185 หน้า.

หนานคำ (นามแฝง). 2534. เยี่ยมสวนส้ม “ผลทอง” ที่หนองแค สระบุรี. เคหการเกษตร 15 (11) : 49 - 54.

อรอนพ วราอัศวปติ. 2532. เทคโนโลยีและศรีวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวของผลไม้และผักสด. ภาควิชาศรีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 376 หน้า.

Akimoto, K., W.F. McClure and K. Shimizu. 1995. Non-destructive evaluation of vegetable and fruit quality by visible light and MRI. Proceedings of International Symposium on Automation and Robotics in Bioproduction and Processing Volume I. November 3 - 6, 1995. Kobe University, Kobe, Japan. 117 - 124.

Bartholomew, E.T., W.B. Sinclair and F.M. Turrell. 1941. Granulation of Valencia oranges. Univ. Calif. Agr. Ext. Sta. Bul. 647p.

Birth, G.S., K.H. Norris and J.N. Yeatman. 1957. Non-destructive measurement of internal color of tomatoes by spectral transmission. Food Tech. 11 (11) : 552 - 557.

Birth, G.S. and K.L. Olsen. 1964. Nondestructive detection of water core in delicious apples. J. Amer. Soc. Hort. Sci. 85 : 74 - 84.

Birth, G.S., G.G. Dull, J.B. Magee, H.T. Chan and C.G. Cavaletto. 1984. An optical method for estimating papaya maturity. J. Amer. Soc. Hort. Sci. 109 (1) : 62 - 66.

Blanke, M.M. and B.A. Notton. 1992. Light transmission into apple fruit and leaves. Sci. Hort. A. 51 : 43 - 53.

Brown, G.K. 1991. Lighting for the manual sorting of apples and sweet cherries. Paper- Am. Soc. Agric. Engrs. No. 91 - 3553. 12p.

Bull. C.R. 1991. Wavelength selection for near-infrared reflectance moisture meters. J. Agric. Engng. Res. 49 : 113 - 125.

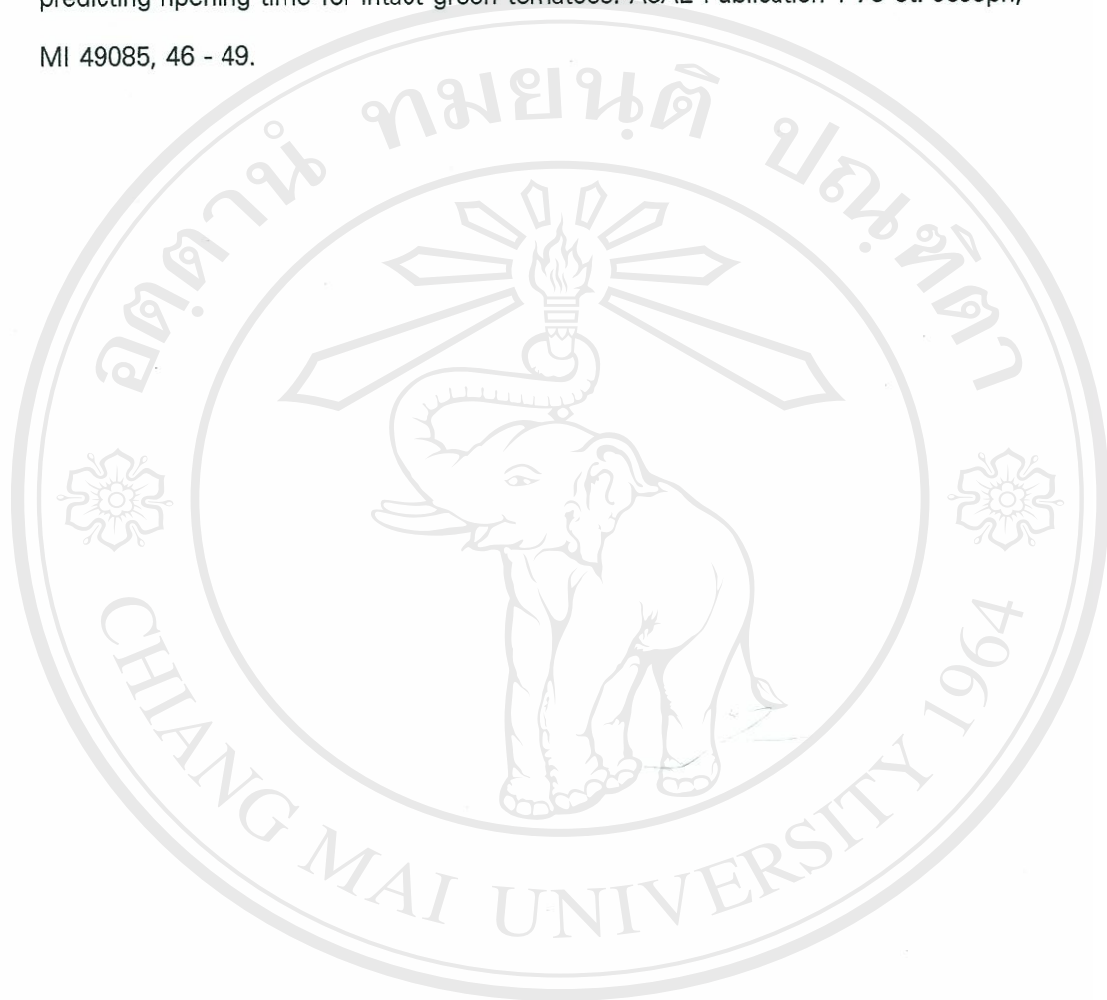
- Burns, J.K. and D.S. Achor. 1989. Cell Wall changes in juice vesicles associated with "Section Drying" in stored late-harvested grapefruit. J. Amer. Soc. Hort. Sci. 114 (2) : 283 - 287.
- Chen, P. and V.R. Nattuvetty. 1980. Light transmittance through a region of an intact fruit. Trans. ASAE. 519 - 527.
- Chen, P. 1996. Quality evaluation for agricultural product. International Conference on Agriculture Machinery Engineering, November 12 - 15 Seoul, Korea. 11p.
- Croff, T. and W. Summers. 1987. American Electricians' Handbook. Eleventh Edition. New York : McGraw-Hill. pp. 4 - 10.
- Davies, F.S. and L.G. Albrigo. 1997. Citrus. Crop Production Science in Horticulture 2. CAB International. 245p.
- Emsley, H.H. 1973. Visual Optics. Lewis Reprints Ltd, London. 450p.
- Erickson, L.C. 1968. The General Physiology of Citrus. The Citrus Industry Volume II., Anatomy, Physiology, Genetic and Reproduction. A Centennial Publication of the U. of California. pp. 116 - 117.
- Frincham, W.H.A. and M.H. Freeman. 1974. Optics. The Pitman Press, London. 535p.
- Grierson, W. and W. Hayward. 1959. Evaluation of mechanical separators of cold damage orange. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 73 : 278 - 288.
- Gunasekaran, S., M.R. Paulsen and G.C. Shove. 1985. Optical methods for nondestructive quality evaluation of agricultural and biological materials. J. Agric. Engng. Res. 32 : 209 - 241.
- Hetherington, M.J. and D.B. MacDougall. 1992. Optical properties and appearance characteristics of tomato fruit (*Lycopersicon esculentum*). J. Sci. Food. 59 (4) : 537 - 543.
- Hwang, Y.S., D.J. Huber and L.G. Albrigo. 1990. Comparison of cell wall components in normal and disordered juice vesicles of grapefruit. J. Amer. Soc. Hort. Sci. 115 (2) : 281 - 287.
- Jacob, F.C., R.J. Romani and C.M. Sprock. 1965. Fruit sorting by delayed light-emission. Trans. ASAE. 8 (1) : 18 - 19, 24.

- Kale, P.N. and P.G. Adsule. 1995. Citrus. Handbook of Fruit Science and Technology. The American Photopathological Society. St. Paul, Minnesota. 611p.
- Kawano, S., T. Fujiwara and M. Iwamoto. 1993. Nondestructive determination of sugar content in satsuma mandarin using near infrared (NIR) transmittance. J. Japan Soc. Hort. Sci. 62 (2) : 465 - 470.
- Kramer, A. and H.R. Smith. 1947. Electrophotometric methods for measuring the ripeness and color of canned peaches and apricots. Food Tech. 1 : 527 - 539.
- Kupferman, E.M. 1991. Cherry sorting table lighting. Paper- Am. Soc. Agric. Engrs. No. 91-3352, 10 p.
- Long, J.F. and B.K. Webb. 1976. Correlations of reflectance ratios to maturity for whole peaches. Quality Detection in Foods. ASAE Publication 1 - 76 St. Joseph, MI 49085, 71 - 74.
- Marshall, D.E. and G.K. Brown. 1991. Lighting for the manual sorting of pickling cucumbers. Paper-Am. Soc. Agric Engrs. No. 91-3350, 12 p.
- Massie, D.R. and K.H. Norris. 1975. A high-intensity spectrophotometer interfaced with computer for food quality measurement. Trans. ASAE. 8 (4) : 173 - 176.
- Mohsenin, N.N. 1986. Physical Properties of Plant and Animal Materials. Gordon and Breach Science Publisher, New York. 742p.
- Murata, T. 1997. Citrus. (pp. 21 - 40) In S.K. Mitra (ed.), Postharvest Physiology and Storage of Tropical and Subtropical Fruit. CAB International Wallingford, UK.
- Nattuvetty, V.R. and P. Chen. 1980. Maturity sorting of green tomatoes based on light transmittance through regions of the fruit. Trans. ASAE. 23 (2) : 515 - 518.
- Norris, K.H. 1956. Measurement of quality in foods and agricultural commodities by physical methods. Proc. First Symp. Food Phys. 113 - 224.
- Norris, K.H. and J.D. Rowan. 1962. Automatic detection of blood in eggs. Agric. Engng. 43 (3) : 154 - 159.

- Osborne, S.D., R.B. Jordan and R. Kunemeyer. 1996. Using near-infrared (NIR) Light to estimate the soluble solids and dry matter content of kiwifruit. PH' 96 International Postharvest Science Conference The Great Lak Conference Centre Taopu, New Zealand, 4 - 9 August. 6 p.
- Peiris, K.H.S., G.G. Dull, R.G. Leffler, J.K. Burns, C.N. Thai, S.J. Kays. 1998. Nondestructive detection of section drying an internal disorder in tangerine. HortScience. 33 (2) : 310 - 312.
- Power, J.B., J. Gunn and F.C. Jacob. 1953. Electronic color sorting of fruits and vegetables. Agric. Engng. 34 (3) : 149 - 154, 158.
- Robert, W.H. 1967. Horticultural Varieties of Citrus. The Citrus Industry Volume I., History, World Distribution, Botany and Varieties. A Centennial Publication of the U. of California. 611p.
- Sinclair, W.R. and V.A. Jolliffe. 1961. Chemical change in the juice vesical of granulation Valencia oranges. J. Food Sci. 26 : 276 - 282.
- Sinha, R.B., G.S. Randhawa and N.L. Jain. 1962. Seasonal changes in "Hamlin" and "Valencia" late orange. Ind. Agri. Soc. 32 : 149 - 152.
- Takao, H. 1995. Determining vegetable and fruit by a light transmittance. Postharvest Technology Horticulture engineering Bio-oriented Technology Reseach. 6p.
- Tenquist, D.W., R.M. Whittle and J. Yardwood. 1969. University Optics. Illffe Book Ltd, London. 328p.
- Turrel, F.M. and D.L. Slack. 1948. Specific gravity of citrus fruit. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 52 : 245 - 250.
- Walter, R., L.D. Batchelor and H.J. Webber. 1968. The Citrus Industry Volume II., Anatomy, Physiology, Genetics and Reproduction. A Centennial Publication of the U. of California. 289p.
- Whiteside, J.O., S.M. Garnsey and L.W. Timmer. 1998. Physiological Disorders of Fruit. Compendium of Citrus Disease. The American Phytopathological Society. St. Paul, Minnesota. 80p.

Wolf, E. 1969. Progress in Optics, North-Holland publishing company, Inc., Amsterdam. 431p.

Worthington, J.T., D.R. Massie and K.H. Norris. 1976. Light transmission technique for predicting ripening time for intact green tomatoes. ASAE Publication 1-76 St. Joseph, MI 49085, 46 - 49.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved