

เอกสารอ้างอิง

- จริงแท้ ศิริพานิช. 2542. สรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวพืชผักและผลไม้. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์. กรุงเทพฯ. 146 หน้า.
- คณัฏ บุษยเกียรติ. 2536. โรคหลังการเก็บเกี่ยวพืชสวน. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่, เชียงใหม่. 114 หน้า.
- คณัฏ บุษยเกียรติ. 2540. สรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวของพืชสวน. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 226 หน้า.
- คณัฏ บุษยเกียรติ. 2543. โรคหลังการเก็บเกี่ยวของพืชสวน. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 156 หน้า.
- เน่งน้อย แสงเสน่ห์. 2541. สารต้านเชื้อราและสารต้านแบคทีเรียจากใบพลูควาวและต้นพญาไฟ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 102 หน้า.
- เปรมปรี ฒ สงขลา. 2544. คู่มือการทำสวนส้มอย่างมืออาชีพ. ห้างหุ้นส่วนจำกัด มิตรเกษตรการตลาด และโฆษณา, กรุงเทพมหานคร.
- รวี เสรรฐภักดี. 2540. สรีรวิทยาและอาการผิดปกติทางสรีรวิทยาของส้ม. เอกสารประกอบคำบรรยาย ของการฝึกอบรมหลักสูตร “วิทยาการส้มทางเลือกปัจจุบันสู่อนาคต” รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 17-21 ม.ค. 2540 สำนักส่งเสริมและฝึกอบรมร่วมกับศูนย์วิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตร้อนและเขตกึ่งร้อน.
- รวี เสรรฐภักดี. 2542. เทคโนโลยีการผลิตส้ม. รายงานเรื่องการพัฒนาสวนส้มสู่ ค.ศ. 2000. รายงานการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 1 กรมวิชาการเกษตร กระทรวง เกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพมหานคร.
- วัฒนา สวรรยาริปีต. 2528. การปลูกส้ม. โครงการหนังสือคู่มือสำหรับประชาชน ศูนย์ส่งเสริมและฝึกอบรมการเกษตรแห่งชาติ สำนักส่งเสริมและฝึกอบรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน, นครปฐม. 80 หน้า.
- ศิริวรรณ ศรีสังจะเลิศวาจา. 2539. สารต้านเชื้อราจากเปลือกส้มโอ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัย เชียงใหม่, เชียงใหม่. 77 หน้า.
- สุนทร พิพิธแสงจันทร์. 2545. เทคนิคในการจัดการศัตรูส้ม ไซกุนอย่างยั่งยืนและปลอดภัยต่อการบริโภคและสิ่งแวดล้อม. คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, สงขลา.

- สุนทร พิพิธแสงจันทร์ และสมศักดิ์ ต้นจะโบ. 2545. โปรแกรมวินิจฉัยศัตรูส้มโชกุนและอาการผิดปกติของส้มโชกุน. คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, สงขลา.
- อ่ำไพวรรณ ภราครณูวัฒน์, นิพนธ์ ทวีชัย และ ปราณี ชัมเมอลิงค์. 2544. เทคโนโลยีการผลิตส้มและการจัดการ. ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพมหานคร.
- อภิชาติ ศรีสอาด. 2543. 8 เขียนสวนส้ม. บริษัท ก.พล (1996) จำกัด, กรุงเทพมหานคร.
- อุราภรณ์ สอาดสุด, วิชชา สอาดสุด และโสภณ สิงห์แก้ว. 2546. การประเมินความเสียหายในกลุ่มส้มเขียวหวานภายหลังการเก็บเกี่ยว. รายงานสัมมนาวิชาการหลังการเก็บเกี่ยว/หลังการผลิตแห่งชาติ ครั้งที่ 2 สิงหาคม 2546 ณ โรงแรมเจริญธานี ปรีณเซส, ขอนแก่น.
- Adrian, M., Jeandet, P., Douillet-Breuil, A.C., Tesson, L., Bessis, R. 2000. Stilbene content of mature *Vitis vinifera* berries in response to UV-C elicitation. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 48 : 6103-6105.
- Afek, U., Orenstein, J., Carmeli, S., Rodov, V., Joseph, M.B. 1999. Umbelliferone a phytoalexin associated with resistance of immature Marsh grapefruit to *Penicillium digitatum*. *Phytochemistry* 50: 1129-1132.
- Andebrhan, T. and Wood, P.K.S. 1980. The effect of ultraviolet radiation of the reaction of *Phaseolus vulgaris* to species of *Collectotrichum*. *Physiological Plant Pathology* 17 : 105-110.
- Angioni, A., Cabras, P., D'hallewin, G., Pirisi, F.M., Reniero, F., Schirra, M. 1998. Synthesis and inhibitory activity of 7-geranoxcoumarin against *Penicillium* species in citrus fruit. *Phytochemistry* 47 : 1521-1525.
- Ariomoto, Y., Homma, Y. and Misato, T. 1986. Studies on citrus melanose and citrus stem- end rot by *Diaporthe citri* (Faw.) Wolf. Part 4. Antifungal substance in melanose spot. *Annual Phytopathology Society of Japan* 52 : 39-46.
- Ariomoto, Y., Sugawara, F., Yoshida, S. and Yamaguchi, I. 1995. Prangolarin is a chemical facilitator for the enhanced development of the infection process in the epicarp of the *Citrus limn* by *Penicillium digitatum*. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 43 : 2283-2285.
- Arras, G. 1988. Antimicrobial activity of various essential oils against some citrus Cong. Tel Aviv, Israel. 787-793 .

- Baka, M., Mercier, J., Corcuff, R., Castaigne, F. and Arul, J. 1999. Phytochemical treatment to improve storability of fresh strawberries. *Food Engineering and Physical Properties* 64 : 1068-1072.
- Bell, A.A., 1981. Biochemical mechanisms of disease resistance. *Annual Review Plant Physiology* 32 : 21-81.
- Ben-Yehoshua, S., Shapiro, B., and Moran, R. 1987. Individual seal-pack-aging enables the use of current at high temperatures to reduce decay and heal injury of citrus fruits. *HortScience* 22 : 777-778.
- Ben-Yehoshua, S., Shapiro, B., Kim, J.J., Sharonj, J., CarmelJ, S. and Kashaman. 1988. Resistance of citrus fruit to pathogen and its enhancement by curing. Goren, R. and Mendel, K. (eds.) *In* : Proc. 6th Intl. Citrus Cong., Tel Aviv. Israel, 1371-1379.
- Ben-Yehoshua, S., Rodov, V., Kim, J.J. and Carmeli, S. 1992. Preformed and induced antifungal materials of citrus fruit in relation to the enhancement of decay resistance by heat and ultraviolet treatments. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 40 : 1217 -1221.
- Ben-Yehoshua, S., Rodov, V., Fang, D.Q. and Kim, J.J. 1995. Preformed antifungal compounds of citrus fruit : Effect of postharvest treatments with heat and growth regulators. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 43 : 1062 - 1066.
- Brown, J.E., Lu, T.Y., Stevens, C., Khan, V.A., Lu, J.Y., Wilson, C.L., Collins, D.J., Wilson, M.A., Igwegbe, E.C.K., Chalutz, E. and Dorby, S. 2001. The effect of low dose ultraviolet light-C seed treatment on induced resistance in cabbage to black rot. *Crop Protection* 20 : 873-883.
- Caccioni, D.R.L., Guizzardi, M., Biondi, D.M., Renda, A., Ruberto, G. 1998. Relationship between volatile components of citrus fruit essential oil and antimicrobial action on *Penicillium digitatum* and *Penicillium italicum*. *International Journal of Food Microbiology* 43 : 73-79.
- Chalutz, E., Droby, S., Wilson, C.L. and Wisniewski, M.E. 1992. UV-induced resistance to postharvest diseases of citrus fruit. *Journal of Phytochemical Photobiology* 15 : 367-374.
- Crisosto, C.H., Seguel, X., Michailides, T.J. 1998. Comparing pulsed ultraviolet light and postharvest fungicide for peach fruit decay control. *Acta Horticulturae* 465: 471-479.

- De Cal, A. and Melgarejo, P. 1999. Effect of longwave UV light on *Monilinia* growth and identification of species. *Plant Disease* 83 : 62-65.
- Del Rio, J. A., Arcas, M.C., Benavente-Garcia, O., Ortuno, A. 1998. Citrus polymethoxylated flavones can confer resistance against *Phytophthora citrophthora*, *Penicillium digitatum* and *Geotrichum* species. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 46 : 4423-4428.
- D'hallewin, G., Schirra, M., Piga, A. and Ben-Yehoshua, S. 1999. Scoparone and scopoletin accumulation and ultraviolet-C induced resistance to postharvest decay in oranges as influenced by harvest date. *Journal of American Society of Horticultural Science* 124(6) : 702 - 707.
- D'hallewin, G., Schirra, M., Pala, A. and Ben-Yehoshua, S. 2000. Ultraviolet C irradiation at 0.5 kJ.m^{-2} Reduces decay without causing damage or affecting postharvest quality of Star Ruby Grapefruit (*C. paradisi* Macf.). *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 48 : 4571-4575.
- Droby, S., Chalutz, E., Horev, B., Cohen, L., Gaba, V., Wilson, C.L. and Wisinewski, M. 1993. Factors affecting UV - induced resistance in grapefruit against the green mold decay caused by *Penicillium digitatum*. *Plant Pathology* 42 : 418 - 424.
- Eckert, J.W. and Ogawa, J.M. 1985. The chemical control of postharvest diseases : subtropical and tropical fruits. *Annual Review Phytopathology* 23 : 421 - 454.
- Eckert, J.W. and Brown, G.E. 1986. Postharvest citrus diseases and their control. Wardowski, W.F., Nagy, S. and Grierson, W. (ed). In: Fresh Citrus Fruits. AVI Publishing Co. Inc., Westport, Connecticut, USA. 315 - 360.
- Eckert, J.W., Sievert, J.R. and Ratnayaka. 1994. Reduction of imazalil effectiveness against citrus green mold in California packinghouse by resistant biotype of *Penicillium digitatum*. *Plant Diseases* 78 : 971-974.
- Fisher, J.F. and Trama, L.A. 1979. High- performance liquid chromatographic determination of some coumarin and psoralens found in citrus peel oils. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 27 : 1334-1337.
- Fuchs, Y., G. Zauberman, I. Rot, and A. Weksler. 1989. Chilling injury and electrolyte leakage in cold storage of mango and avocado fruits. *Acta Horticulturae* 258:303-307.

- Gunther, E. 1948 .The essential oils. vol.1, Van Nostrand, New York. 81
- Hadwiger, L. A. and Schwochau, M.E. 1971. Ultraviolet light induced formation of pisinatin and phenylalanine ammonia lyase. *Plant Physiology* 47 : 588-590.
- Houck, L.G., Jenner, J.F. and Mackey, B.E. 1990. Seasonal variability of the response of desert lemon to rind injury and decay cause by quarantine cold treatments. *Journal of Horticultural Science* 65: 611-617.
- Jagger, J.1967. Introduction to research in ultraviolet photobiology. Prentic-Hall, Inc, Englewood Cliffs, New Jersey. 164.
- Jain, S.R. and Jain, M.R.1973. Effect of some common essential oils on pathogenic fungi. *Planta Medical* 24: 127-132.
- Jong, J.K. 1992. Involvement of antifungal compounds in natural and induced resistance of citrus to fungal pathogens. Ph.D. thesis. The Hebrew University of Jerusalem.
- Kale, P.N. and P.G. Adsule. 1995. Citrus. Handbook of Fruit Science and Technology. Salunkhe, D.K. and Kadam, S.S. (ed) , Marcel Dekker, Inc. New York. 611.
- Kim, J.J., Ben- Yoheshua, S., Shapiro, B., Hensis, Y. and Carmelj, S. 1991. Accumulation of scoparone in heat-treated lemon fruit inoculated with *Penicillium digitatum* Sacc. *Plant Physiology* 97 : 880-885.
- Ku, J. 1991. Plant immunization. A non- pesticide control of postharvest disease. *Petria* 1 : 79-83.
- Liu , J., Stevens, C., Khan, V. A., Lu, Y.J., Wilson, C. L., Adeyeye, O., Kabwe, M.K., Pusey, P.L., Chalutz, E. and Droby, S. 1993. Application of ultraviolet-C light on storage rots and ripening of tomatoes. *Journal of Food Protection* 56 : 868 – 872.
- Lu, J.Y., Stevens, C., Khan, V.A. and Kabwe, M. 1991. The effect of ultraviolet irradiation on shelf-life and ripening of peach and apples. *Journal of Food Quality* 14 : 229 - 305.
- Macheix, J.J., Fleuriet, A. and Billot, J. 1991. Fruit Phenolics. CRC Press, Florida. 34-103.
- Maharaj, R., Arul, J.,Nadeau, P. 1999.Effect of photochemical treatment in the preservation of fresh tomato (*Lycopersicon esculentum* cv Capello) by delaying senescence. *Postharvest Biology and Technology* 15: 13-23.

- Mari, M and Guizzardi, M. 1998. The postharvest phase: Emerging technologies for the control of fungal diseases. *Phytoparasitica* 26(1): 59-66.
- Marquenie, D., Lammertyn, J., Geeraerd, A.H., Soontjens, C., Van Impe, J.F., Nicolai, B.M. and Michiels, C.W. 2001. Inactivation of conidia of *Botrytis cinerea* and *Monilinia fructigena* using UV-C and heat treatment. *International Journal of Food Microbiology* 2537 : (uncorrected proof).
- Marquenie, D., Michiels, C.W., Van Impe, J.F., Schrevels, E., Nicolai, B.M. 2003. Pulsed white light in combination with UV-C and heat to reduce storage rot of strawberry. *Postharvest Biology and Technology* 28 : 455-461.
- Mercier, J., Arul, J. and Julien, C. 1993. Effect of UV-C on phytoalexin accumulation and resistance to *Botrytis cinerea* in stored carrots. *Journal of Phytopathology* 139 : 17 - 25.
- Miller, W.R. and McDonald, R. 1996. Postharvest quality of GA- treated Florida grapefruit after gamma irradiation with TBZ and storage. *Postharvest Biological and Technology* 7 : 253-260.
- Nigro, F., Ippolito, A., Lima, G., 1998. Use of UV-C light to reduce *Botrytis* storage rot of table grape. *Postharvest Biological and Technology* 13 : 171-181.
- Ortuno, A., Botia, J.M., Fuster, M.D., Porrás, I., García-Lidon, A., Del Río, J. A. 1997. Effect of scoparone (6,7-dimethoxy-coumarin) biosynthesis on the resistance of tangelo Nova, *Citrus paradisi*, and *Citrus aurantium* fruits against *Phytophthora parasitica*. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 45 : 2740-2743.
- Porat, R., Lers, A., Dori, S., Cohen, L., Weiss, B., Daus, A., Wilson, C.L. and Droby, S. 1999. Induction of chitinase and β -1,3-endoglucanase proteins by UV irradiation and wounding in grapefruit peel tissue. *Phytoparasitica* 27(3) : 1-6.
- Prusky, D. 1996. Pathogen quiescence in postharvest diseases. *Annual Review Phytopathology* 34: 413-434.
- Rodov, V., Ben-Yehoshua, S., Kim, J.J., Shapiro, B., Ittah, Y. 1992. Ultraviolet illumination induces scoparone production in kumquat and orange fruit and improves decay resistance. *Journal of American Society of Horticultural Science* 117 : 788-792.

- Rodov, V., P. Burns, S. Ben-Yehoshua, R. Flurh and N. Ben-Shalom (1996). Induced local disease resistance in citrus mesocarp (albedo): accumulation of phytoalexins and PR-proteins. International Citrus Congress (8th : 1996 : Sun City, South Africa), Sun City, South Africa, *International Society of Citriculture 2*: 1101-1104
- Schirra, M., Agabbio, M. and D' hallewin, G., Pala, M. and Ruggiu, R. 1997. Response of Tarocco orange to picking date, postharvest hot water dips and chilling storage temperature. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 45 : 3216-3220.
- Schirra, M., Agabbio, M. and D' hallewin, G. 1998. Chilling responses of grapefruit as affected by Cultivar and harvest date. *Advance Horticultural Science* 12 : 118-122.
- Smilanick, J.L., Margosan, D. A. and Henson, D. J. 1995. Evaluation of heated solution of Sulfurdioxide, ethanol, and hydrogen peroxide to control postharvest green mold of lemons. *Plant Disease* 79 : 742-747.
- Spiegel-Roy P. and E.E. Goldschmidt. 1996. *Biology of Citrus*. Cambridge University Press. 230.
- Stange, R.R. Jr., Midland, S.L. Eckert, J.W. and Sims, J. J. 1993. An antifungal compound produced by grapefruit and valencia orange after wounding of the peel. *Journal of Natural Products* 56 : 1627-1629.
- Stange, R.R. Jr. and McCollum, T.G. 2001. Components of citrus peel selectively stimulate growth of pathogenic *Penicillium* species. *Phytopathology* 91 : S84(abstract).
- Stevens, C., Khan, V. A., Tang, A.Y. and Lu, J.Y.1990. The effect of ultraviolet radiation on mold rots and nutrients of stored sweet potatoes. *Journal of Food Protection* 53 :223 - 226.
- Stevens, C., Lu, J.Y., Khan, V. A., Wilson, C. L., Chalutz, E. and Droby, S. 1991. Ultraviolet light induced resistance against postharvest diseases in vegetables and fruit. C. L. Wilson and E. Chalutz (ed) *In* : Biological control of Postharvest Diseases of Fruit and Vegetables .Workshop Proceedings September 1990, USDA-ARS Publication No. 92, Shepherds town, West Virginia. 268-290.

- Stevens, C., Wilson, C. L., Lu, J.Y., Khan, V. A., Chalutz, E., Droby, S., Kabwe, M. K., Haung, Z., Adeyeye, O., Pusey, P.L., Wisniewski, M.K. and West, M. 1996. Plant hormesis induced by ultraviolet light-C for controlling postharvest disease of tree fruits. *Crop Protection* 15 : 129 – 134.
- Stevens, C., Khan, V.A., Lu, J.Y., Wilson, C.L., Pusey, P.L., Kabwe, M.K., Igwegbe, E. C. K., Chalutz, E. and Droby, S. 1998. The germicidal and hormetic effects of UV-C light on reducing brown rot disease and yeast microflora of peaches. *Crop Protection* 17 : 75-84.
- Ting, S.V. and Attaway, J. A. 1971. Citrus Fruits. *In* : A. C. Hulme (ed.). *The Biochemistry of Fruit and Their Products*. Vol 2. Academic Press, London. 107-169.
- Wilson, C.L., El Ghaouth, A., Chalut, Z.E., Droby, S., Stevens, C., Lu, J.Y., Khan, V. and Arul, J. 1994. Potential of induced resistance to control postharvest disease of fruits and vegetables. *Plant Disease* 78 : 837 - 844.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved