

เอกสารอ้างอิง

กรมส่งเสริมการเกษตร, 2546, การส่งออกและนำเข้าสินค้าพืชสวนของไทย, กองแผนงาน, กรมส่งเสริมการเกษตร, 14 หน้า.

กรมศุลกากร, 2545, การส่งออกพริก 2541-2544, อ้างใน <http://www.oae.go.th/statistic/export/QVExp>.

เกศนรี จงโชติศิริกุล, 2544, การศึกษาผลของไคโตแซนต่อเชื้อราที่ก่อให้เกิดโรคแอนแทรคโนสและการชักนำการสร้างเอนไซม์ไคตินเนสและเบต้า-1,3-กลูคาเนสในองุ่น, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 99 หน้า.

จริงแท้ ศิริพานิช, 2538, สรีรวิทยาและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผักและผลไม้, ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม, 390 หน้า. จิรา ณ หนองคาย, 2531, เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผัก ผลไม้ และดอกไม้, สำนักพิมพ์แมสพลับ-ลิซซิ่ง, 272 หน้า.

เฉลิมเกียรติ โภคาวัฒนา, 2540, “พริก”, เกษตรก้าวหน้า, ปีที่ 12, เล่มที่ 2, หน้า 15-16.

ชวนพิศ อรุณรังสิกุล, 2548, พริกพืชนำพิศวง, งานเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์พืช ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม, 6 หน้า.

दनัย บุญยเกียรติ, 2536, โรคหลังการเก็บเกี่ยวของพืชสวน, ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 114 หน้า.

นันทชนก นันทะไชย, อนุวัตร แจ่มชัด และเบญจมาศ รัตนชินกร, 2545, “อิทธิพลของสารเคลือบผิวบางชนิดต่อคุณภาพของส้มโอในระหว่างการเก็บรักษา”, การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 39, สาขาอุตสาหกรรมเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ, หน้า 479-486.

เทอดพันธ์ ธรรมรัตนพงษ์, สมศิริ แสงโชติ และชัยณรงค์ รัตนกริธากุล, 2548, “การใช้สารเคมี Bion และเชื้อรา *Cuvularia* sp. เพื่อชักนำความต้านทานต่อเชื้อรา *Alternaria brassicicola* ในผักกวางตุ้ง”, การประชุม

ทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43, สาขาพืช, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ, 8 หน้า.

ธรรมภรณ์ ประภาสะวัต, 2534, ผลของการเคลือบผิวและอุณหภูมิที่มีต่อคุณภาพและอายุการเก็บรักษาผลมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาพืชสวน, คณะเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ธวัช หะหมาน และสมศิริ แสงโชติ, 2545, ผลของสารละลายไคโตแซนต่อโรคแอนแทรคโนสของผลมะม่วงหลังการเก็บเกี่ยว, ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ, 8 หน้า.

บุญญวดี จิรวุฒิ, 2542, การทำให้เกิดโรคของเชื้อรา *C. capsici* บนผลพริกและการถ่ายทอดเชื้อจากผลที่เป็นโรคสู่เมล็ดและต้นกล้า, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาโรคพืช ภาควิชาโรคพืช มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 66 หน้า.

บัญญัติ สุขศรีงาม, 2527, เครื่องเทศที่ใช้เป็นสมุนไพร, เล่มที่ 1, อมรการพิมพ์, กรุงเทพฯ, หน้า. 47-56.

ปิยะบุตร วาณิชพงษ์พันธ์, 2543, “ไคโตแซนคืออะไร และภาพรวมการใช้ไคติน-ไคโตแซนในประเทศไทย”, การใช้สารเคลือบผิวไคโตแซนเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาผลิตผลทางการเกษตร, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 1-9.

พยนต์ คุ่มภักข, นิรสร ขจรผล และปรีดา จาคิกวนิช, 2526, การรักษาพันธุ์พริกในประเทศไทย, สาขาพืชเศรษฐกิจอื่น กองพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร, 94 หน้า.

พรทิพย์ วงศ์แก้ว, 2533, โรคพืชวิทยาระดับสูง, ภาควิชาโรคพืชวิทยา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น, 282 หน้า.

พิทักษ์ เทพสมบุรณ์, 2540, การปลูกพริก, อักษรการพิมพ์, กรุงเทพฯ, 72 หน้า.

ไพโรจน์ จิวงพานิช, 2525, หลักวิชาโรคพืช, ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ, 395 หน้า.

รัฐ พิษณุางกูร, 2543, “คุณสมบัติและกลไกการทำงานของสารไคติน-ไคโตแซนที่สามารถช่วยเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร”, ใน เอกสารประกอบการสัมมนาเรื่องเกษตรยุคใหม่กับไคติน-ไคโตแซน, ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) ร่วมกับชมรมไคติน-ไคโตแซน, 54 หน้า.

รัตตา เอนกชนโชติ, 2542, ปฏิกริยาที่มีต่อกันระหว่างเชื้อรา *C. capsici* ซึ่งเป็นสาเหตุของโรคแอนแทรกโนสบนผลพริก, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 102 หน้า.

ลักขณา วรรณภีร์, 2536, โรคแมลงศัตรูพริกและการป้องกันกำจัด, การผลิตการตลาดพริก กรมวิชาการเกษตร, 38 หน้า

วงเดือน สุวรรณชาติ, 2545, การศึกษาความแตกต่างของยีนที่แสดงออกในพริกพันธุ์ต้านทานและอ่อนแอต่อโรคแอนแทรกโนสเมื่อกระตุ้นด้วยเชื้อ *Colletotrichum capsici* ด้วยเทคนิค differential display, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 59 หน้า.

สมพร ทรัพย์สาร, 2525, การปรับปรุงพันธุ์พริก, เอกสารประกอบคำบรรยาย การฝึกอบรมหลักสูตรการปรับปรุงพันธุ์พืชสวน รุ่นที่ 1, 24-29 พฤษภาคม 2529, สถาบันพืชสวน กรมวิชาการเกษตร, กรุงเทพฯ.

สรจักร ศิริบริรักษ์, 2539, เกษษโภชนา, โรงพิมพ์กรุงเทพ, กรุงเทพฯ, หน้า 79-87.

สุดคณิง พุ่มชัย, 2546, ผลของไคโตแซนต่อการชักนำความต้านทานและการควบคุมโรคแอนแทรกโนสในมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 71 หน้า.

สถิต พูลทรัพย์, 2543, “เพื่อชีวิตที่ดีกว่าของชาวเกษตรกร เพื่อชีวิตที่มีค่าของประชาชนกับการใช้ไคโตแซน”, ใน เอกสารประกอบการสัมมนาเรื่องเกษตรยุคใหม่กับไคติน-ไคโตแซน, ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) ร่วมกับชมรมไคติน-ไคโตแซน, 54 หน้า.

สมศิริ จิวสกุล, 2521, เซอร์วิทยา การถ่ายทอดทางเมล็ดของโรคแอนแทรกโนสของพริกและประสิทธิภาพของสารเคมีควบคุมโรคบนใบ, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ

สมศิริ แสงโชติ, 2529, โรคของพืชเศรษฐกิจ : พืชผัก, ภาควิชาโรคพืช, คณะเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ, 70 หน้า.

สายชล เกตุษา, 2528, ศรีวิทยาและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผักและผลไม้, โรงพิมพ์ศูนย์ส่งเสริมการเกษตรแห่งชาติ, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม, 364 หน้า.

สุวลี จันทร์กระจ่าง, 2543, “ภาพรวมการใช้สารไคติน/ไคโตแซนในประเทศไทย”, ใน เอกสารประกอบการสัมมนาเรื่องเกษตรยุคใหม่กับไคติน-ไคโตแซน, จัดโดยศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) ร่วมกับชมรมไคติน-ไคโตแซน, 54 หน้า.

สัมพันธ์ คัมภีรานนท์, 2546, พริกเรื่องเผ็ดร้อนที่น่ารู้, Up DATE. 18(191), หน้า 45-54.

ศักดิ์ สุนทรสิงห์, 2537, โรคของผักและการป้องกันกำจัด, ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ, 198 หน้า

อุมาพันธ์ จิราภรณ์, 2533, “คุณภาพของส้มโอเมื่อเก็บรักษาไว้ที่ระดับอุณหภูมิที่จะเกิด chilling injury”, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 5 หน้า.

Adikaram, N.K.B., Brow, A.E. and Swinburne, T.R., 1982, “Phytoalexin involvement in the latent infect of *Capsicum annum* L. fruit cause by *Glomerella cingulata*”, **Physiology Plant Pathology**, Vol. 21, pp. 151-170.

Allan, C.R. and Hadwiger, L.A., 1979, “The fungicidal effect of chitosan on fungi of vary cell wall composition”, **Experimental Mycology**, Vol. 3, pp. 285-287.

Ashley, A., Hubbard, J. and Lui, L., 1998. "Effect of chitin and chitosan on the incidence and severity of Fusarium yellows of celery", **Plant Disease**, Vol. 82, No. 3, pp. 322 -328.

Association of Official Analytical Chemists (A.O.A.C.), 1990, **Official Method of Analysis**, Virginia, 1298 p.

Bailey, J.A. and Jeger, M.J., 1992, "Colletotrichum : biology", **Pathology and Control**, Redwood Press Ltd, Melksham, 388 p.

Basset, M.J., 1986, "Breeding vegetable crops", **Avi Publishing Company Inc**, Westport, Connecticut, 584 p.

Bautista-Ban, S., Hernandez-Lopez, M., Bosquez-Molina, E. and Wilson, C.L., 2003, "Effects of chitosan and plant extracts on growth of *Colletotrichum gloeosporioides* anthracnose levels and quality of papaya fruit", **Crop protection**, Vol. 22, pp. 1087-1092.

Benhamou, N., 1992, "Ultrastructural and cytochemical aspects of chitosan on *Fusarium oxysporum* f.sp. *radicis – lycopersici* agent of tomato crown and root rot", **Phytopathology**, Vol. 82, pp. 1185-1193.

Ben-Shalom, N., Ardi, R., Pinto, R., Aki, C. and Fallik, E., 2002, "Controlling gray mould caused by *Botrytis cinera* in cucumber plants by means of chitosan", **Crop protection**, Vol. 22, pp. 285-290.

Ben-Shalom, N. and Fallik, E., 2003, "Further suppression of *Botrytis cinerea* disease by chitosancopper complex as compared with chitosan alone in cucumber plants", **Phytoparasitica**, Vol. 31, pp. 99-102.

- Bhaskara Reddy, M.V., Arul, J., Ait-Barka, E., Angers, P., Richard, C. and Castaigne F., 1998, "Effect of chitosan on growth and toxin production by *Alternaria alternata* f.sp. *lycopersici*", **Biocontrol Science and Technology**, Vol. 8, pp. 33-43.
- Bial, J.P., 1950, "Postharvest physiology and biochemistry of fruits", **Plant Physiology** (Annual Review), Vol. 1, pp. 183-206.
- Bowles, D.J., 1990, "Defense-related proteins in higher plants", **Annual Review Biochem**, Vol. 59, pp. 873-907.
- Bradford, M.M., 1976, "A rapid and sensitive method for the quantitation of microgram quantities of protein utilizing the principle of protein-dye binding", **Analysis Biochemistry**, Vol. 72, pp. 248-254.
- Bosland, P.W., 1996, "Capsicums: Innovative uses of an ancient crop", In: J. Janick (ed.), Progress in new crops, **American Society for horticultural Science**, Arlington, VA. p. 479-487.
- Brett, C. and Waldron, K., 1990, **Physiology and biochemistry of plant cell walls**, London, Unwin Hyman, p. 194.
- Camm, E.C. and Towers, G.H.N., 1993, "Phenylalanine ammonia lyase: a review", **Phytochem**, Vol. 12, pp. 961-973.
- Castrillo, M. and Bermudez, A., 1992, "Post-harvest ripening in wax-coated bocado mango", **International Journal of Food Science and Technology**, Vol. 27, pp. 457-563.
- Chandler, W.H., 1958, **Evergreen orchards**, 2nd ed., Lea and Fabiger, Philadelphia, 535 p.
- Chung, Y., Wang, H., Chen, Y. and Li, S., 2002, "Effect of abiotic factors on the antibacterial activity of chitosan against waterborne pathogens", **Bioresource Technology**, Vol. 88, pp. 179-184.

Coombe, G.C., 1976, "The development of fleshy fruits", **Annual Review Plant Physiology**, Vol. 27, pp. 501-545.

David, E.M., Kenneth J.S. and Dilip, M.S., 1993, "Structure and expression of a barley acidic beta-1,3-glucanase gene", **Plant Molecular Biology**, Vol. 22, pp. 347-360.

Dhingro, O.D. and Sinclair, J.B., 1986, **Basic plant pathology methods**, Boca Baton, CRC Press Inc., 651 p.

Dien, L.D. and Binh, T.Q., 1996, "Research on using chitosan for storage of orange in Vietnam", **Chitin and Chitosan : Proceeding of The 2nd Asia Pacific Symposium**, Bangkok, pp. 200-211.

Fristensky, B., Riggleman, R.C., Wagoner, W. and Hadwiger, L.A., 1985, "Gene expression on susceptible and disease resistant interactions of peas induced with *Fusarium solani* pathogens and chitosan", **Physiology and Plant Pathology**, Vol. 27, pp. 15-28.

Gemma, H., Yuri, M. and Hong-Kong, W., 1994, "Ripening characteristics and chilling injury of banana fruit 1: Effect of storage temperature on respiration, ethylene production and membrane permeability of peel and pulp tissue", **Japan Journal of Tropical Agricultural**, Vol. 38, pp. 216-220.

George, R.A.T., 1985, **Vegetable Seed Production**, Pitman Press, Bath, 156 p.

Ghaouth, A.E., Arul, J. and Asselin, A., 1990, "Potential use of chitosan in postharvest preservation of fruits and vegetables", **Proceeding of The 2nd International Conference on Chitin and Chitosan**, Elsevier Applied Science, London, pp. 440-452.

Ghaouth, A.E., Arul, J. and Asselin, A., 1991, "Chitosan coating effect on storability and quality of fresh strawberries", **Journal of Food Science**, Vol. 53, No. 6, pp. 1618-1620.

- Ghaouth, A.E., Arul, J. and Asselin, A., 1992, "Antifungal activity of chitosan on two postharvest pathogens of strawberry fruits", **Phytopathology**, Vol. 82, No. 4, pp. 398-402.
- Giannakis, C., Bucheli, C.S., Skene, K.M.G., Robinson, S.P. and Scott, S.N., 1998, "Chitinase and Beta-1,3-glucanases in grapevine leaves : A possible defense against powdery mildew infection", **Australian Journal of Grape and Wine Res.**, Vol. 4, pp. 14-22.
- Gupta, R., Saxena, R.K., Chaturvedi, P. and Viridi, J.S., 1983, "Chitinase production by *Streptomyces viridicans* : Its potential in fungal cell wall lysis", **Journal of Applied Bacteriology**, Vol. 78, pp. 378-383.
- Hadden., J.F. and Black, L.L., 1987, "Comparison of virulence of tomato and pepper isolates of *Colletotrichum* spp.", **Phytopathology**, Vol. 77, pp. 64.
- Heiser, C.B. and Pickersgills, B., 1969, Names for the cultivated capsicum species, **Taxonomy**, Vol. 18, No. 2, pp. 277-288.
- Higgin, B.B., 1923, The diseases of pepper, Georgia, **Experiment Station**, Vol. 141, pp. 48-75.
- Hirano, S., Hayashi, M. and Okuno, S., 1996, "Cellular response of cultured soybean callus and seeds to chitin and chitosan". **The 2nd Asia Pacific Chitin Symposium**, Bangkok, pp. 188-189.
- Hodge, S.E. and Hofreiter, B.T., 1962, "Determination of reducing sugars and carbohydrates", **In Method in Carbohydrate Chemistry**, Vol. 1, pp. 380-394.
- Hulme, A.C., 1971, **The mango in the biochemistry of fruit and their products**, New York, Academic press, pp. 233-235.
- Hwang, B.K., Sunwoo, J.Y., Kim, Y.J. and Kim B.S., 1997, "Accumulation of β -1,3-glucanase and chitinase isoforms, and salicylic acid in the DL- β -amino-n-butyric acid induced resistance response of pepper stems to *Phytophthora capsici*", **Physiology and Molecular Plant Pathology**, Vol. 51, pp. 305-322.

IBPGR Secretariat, 1983, "Genetic resources of capsicum international board for plant resources", **AGPG/IBPGR/82/12**, Rome, p. 49.

Jacobs, C.J., Brodrick, H.T., Swarts, H.D. and Mulder, N.J., 1973, "Control of postharvest decay of mango fruit in South Africa", **Plant Disease Reporter**, Vol. 57, pp. 173-176.

Jacobs, A.K., Dry, I.B. and Robinson, S.P., 1999, "Induction of different pathogenesis-related cDNAs in grapevine infected with powdery mildew and treated with ethephon", **Plant Pathology**, Vol. 48, pp. 325-336.

Jianming, D., Hiroshi, G. and Shuichi, I., 1997, "Effects of chitosan coating on storage of peach, japanese pear and kiwi fruit", **Journal of Japan Society Horticulture Science**, Vol. 66, No. 1, pp. 15-22.

Jianming, D., Hiroshi, G. and Shuichi, L., 1998, "Effect of chitosan coating on the storability and on the ultrastructural changes of "Jonagolg" apple fruits in storage", **Journal of the Japan Association of Food Preservation Scientists**, Vol. 24, No. 1, pp. 23-29.

Kendra, D.F. and Hadwiger, L.A., 1987, "Cell death and membrane leakage are not associated with the induction of disease resistance in peas by chitosan", **Phytopathology**, Vol. 77, pp. 100-106.

Knott D.R., 1962, "Inheritance of rust resistance VIII additional studies on Kenya varieties of wheat", **Crop Science**, Vol 2, pp. 130-132.

Kombrink, E. and Hahlbrock, K., 1986, "Responses of cultured parsley cells to elicitors from phytopathogenic fungi", **Plant Physiology**, Vol. 81, pp. 216-221.

Kosiyachinda, S., Lee, S.K. and Poernomo, S., 1984, "Maturity indices for harvesting of mango, mango: fruit development", **Postharvest physiology and marketing in ASEAN**, ASEAN Food Handling Bureau, Kuala Lumpur, Malaysia, pp. 33-34.

Lawton, M.A., Dixon, R.A., Hahlbrock, K. and Lamb, C., 1983, Rapid induction of the synthesis of phenylalanine ammonia lyase and of chalcone synthase in elicitor-treated plant cells, **European Journal of Biochemistry**, Vol. 129, pp. 593-601.

Legrand, M., Kauffmann, S., Geoffroy, P. and Fritif, B., 1987, "Biological function of pathogenesis-related proteins : Four tobacco pathogenesis-related protein or chitinases", **Proceedings of the National Academy of Sciences of the U.S.A.**, Vol. 84, pp. 6750-6754.

Leopold, A.C. and Kreideman, P.E., 1975, **Plant Growth and Development**, McGraw-Hill Book Co., New York, 545 p.

Lewis, N.G. and Yamamoto E., 1990, "Lignin : Occurrence, Biogenesis and Biodegradation". **Annual Review of Plant Physiology Plant Molecular Biology**, Vol. 41, pp. 455-496.

Lim, T.K. and Khoo, K.C., 1985, **Disease and Disorder of Mango in Malaysia**, Art printing Works SDN. BHD., Kuala Lumpur, 101 p.

Liu, R.J., Li, H.F., Shen, C.Y. and Chiu, W.F., 1995, "Detection of pathogenesis-related proteins in cotton plants", **Physiological and Molecular Plant Pathology**, Vol. 47, pp. 357-363.

Lizada, C., 1993, "Mango", **Biochemistry of Fruit Ripening**, New York, pp. 255-271.

Loschke, D.C., Hadwiger, L.A., Schroeder, J. and Hahlbrock, K., 1981, "Effects of light on synthesis and activity of phenylalanine ammonia lyase in peas", **Plant Physiology**, Vol. 68, pp. 680-685.

Loschke, D.C., Hadwiger, L.A. and Wagoner, W., 1983, "Comparison of mRNA populations coding for phenylalanine ammonia lyase and other peptides from pea tissue treated with biotic and abiotic phytoalexin inducers", **Physiology and Plant Pathology**, Vol. 23, pp. 163-173.

Matthieu, H.A., Joosten, J., Pierre, D.E. and Wit, J.G.M., 1989, "Identification of several pathogenesis-related proteins in tomato leaves inoculated with *Cladosporium fulvum* (syn. *Fulvia fulva*) as beta-1,3-glucanase and chitinases", **Plant Physiology**, Vol. 89, pp. 945-951.

Mauch, F., Hadwiger, L.A. and Boller, T., 1984, "Ethylene: symptom, not signal for the induction of chitinase and β -1,3-glucanase in pea pods of pathogens and elicitors", **Plant Physiology**, Vol. 76, pp. 607-611.

Mauch, F., Hadwiger, L.A. and Boller, T., 1988, "Antifungal hydrolases in pea tissue, purification and characterization of two chitinases and two β -1,3-glucanases differentially regulated during development and in response to fungal infection", **Plant Physiology**, Vol. 87, pp. 325-333.

Meins, F.J., Neuhaus, J.M., Sperisen, C. and Ryals, J., 1992, "The primary structure of plant pathogenesis-related glucanohydrolases and their genes", **Genes Involved in Plant Defense**, New York, pp. 245-282.

Nichols, E.J., Beckman, J.M. and Hadwiger, L.A., 1980, "Glycosidic enzyme activity in pea tissue and pea-*Fusarium solani* interactions", **Plant Physiology**, Vol. 66, pp. 199-123.

Nisperos, M.O. and Baldwin, E.A., 1996, "Edible coatings for whole and minimally processed fruits and vegetables", **Food Australia**, Vol. 48, No. 1, pp. 27-31.

Pickersgill, B., 1969, "Names for the cultivated capsicum species", **Taxonomy**, Vol. 18, No. 2, pp. 277-288.

Pordessimo, A.N., Ilag, L.L. and Sangchote, S., 1984, "Postharvest pathology of mango, Fruit development", **Postharvest physiology and marketing in ASEAN**, AFHB, Kuala Lumpur, Malaysia, pp. 53-62.

Reuveni, R. and Ferreira, J.F., 1985, "The relationship between peroxidase activity and the

resistance of tomatoes to *Verticillium dahliae*". **Phytopath**, Vol. 122, pp. 193-197.

Ride, J.P., 1978, The role of cell wall alterations in resistance to fungi, **Annals of Applied Biology**, Vol. 89, pp. 302–306.

Roby, D. and Esquerre-Tugaye, M.T., 1987, "Purification and some properties of chitinases from melon plants infected by *Colletotrichum lagenarium*", **Carbohydrate Research**, Vol. 165, pp. 93-104.

Roe, B. and Bruemmer, J.H., 1981, "Change in pectic substances and enzyme during ripening and storage of Keitt mangoes", **Journal of Food Science**, Vol. 46, pp. 186-189.

Rylski I., 1987, "Pepper (capsicum)", **CRC Handbook of Fruit Set and Development**, In S.P Monselise (ed.), CRC Press, Inc., Florida, USA, pp. 341-354.

Salles, I.I., Blount, J.W., Dixon, R.A. and Schubert, K., 2002, "Phytoalexin induction and beta-1,3-glucanase activities in *Colletotrichum trifolil* infected leaves of alfafa", **Physiological and Molecular Plant Pathology**, Vol. 61, No. 2, pp. 89-101.

Salunhhe, D.K. and Desai, B.B., 1984, **Postharvest Biotechnology of Fruits Vol. II.**, CRC Press, Inc., Boca Raton, Florida, 394 p.

Selvaraj, Y., 1989, "Studies on enzymes involved in the biogenesis of lipid derived volatiles in ripening mango (*Mangifera indica* L.) fruit", **Food Biochemistry**, Vol. 12, pp. 289-300.

Shahidi, F., Arachch, J.K.V. and Joen, Y.J., 1999, "Food application of chitin and chitosans", **Trends in Food Science and Technology**, Vol. 10, pp. 37-51.

Siemonsma, J.S. and Piluek, K., 1994, "Plant resources of South-East Asia", **Vegetables**, Vol. 8, Pudoc Scientific Publishers, Wageningen, 412 p.

Sharp, D., Braithwaite, K.S., Irwin, J.A.R. and Manners, J.M., 1990, "Biochemical and cytochemical responses of *Stylosanthes guianensis* to infection by *Colletotrichum gloeosporioides* : association of callose deposition with resistance, **Canadian Journal of Botany**, Vol. 68, pp. 505-511.

Shohterton, S.G. and Derverall, B.J., 1990, "Changes in phenylalanine ammonia lyase and peroxidase activities in wheat cultivars expressing resistance to the leaf-rust fungus". **Plant Pathology**, Vol. 39, pp. 223-230.

Smith, B. J. and Black, L.L., 1987, "Resistance of strawberry plants to *Colletotrichum fragariae* affected by environmental conditions", **Plant Disease**, Vol. 71, pp. 834-837.

Sophanodora, P., Benjakul, S. and Praputh, W., 1993, "Use of chitosan as coating material to prolong the shelf-life of lime", **Songklanakarin Journal of Science Technol.**, Vol. 18, pp. 189-199.

Spalding, D.H. and Reeder, W.F., 1972, "Postharvest disorders of mangos as affected by fungicides and heat treatments", **Plant Disease Reporter**, Vol. 56, pp. 751-753.

Stroemberg, A. and Brishammer, S., 1993, "A histological evaluation of induced resistance to *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary in potato leaves", **Journal of Phytopathology**, Vol. 137, pp. 15-25.

Thompson, H.C. and Kelly, W.C., 1957, **Vegetable Crops**, Mc.Graw-Hill Book Company Inc, New York, 611 p.

Uritani, I. and Oba, K., 1978, "Interaction between disease sweet potato terpinoids and *Ceratocystis fimbriata*". **Agricultural and Biological Chemistry**, Vol. 42, pp. 935-939.

Van Loon, L.C. and Van Strien, E.A., 1999, "The families of pathogenesis-related proteins, their activities, and comparative analysis of PR-1 type proteins", **Physiological and Molecular Plant Pathology**, Vol. 55, pp. 85-97.

Vance, C.P., Kirk, T.K. and Sherwood, R.T., 1980, "Lignification as a mechanism of disease resistance". **Annual Review of Phytopathology**, Vol. 18, pp. 259-288.

Wagoner, W., Loschke, D.C. and Hadwiger, L.A., 1982, "Two-dimensional electrophoretic analysis of *in vivo* and *in vitro* synthesis of proteins in peas inoculated with compatible and incompatible *Fusarium solani*", **Physiological and Plant Pathology**, Vol. 20, pp. 99-107.

Wang, C.Y., 1982, "Physiological and biochemical responses of plants to chilling stress", **Horticultural Science**, Vol. 17, pp. 173-186.

Will, R.B.H., Lee, T.H., Graham, D., McGlasson, W.B. and Hall, E.G., 1981, **Postharvest : An Introduction to the Physiology and Handling on Fruit and Vegetable**, New South Wales University Press, New South Wales, 161 p.

Worayos, Y., 1986, "Collection of capsicum germplasm in Thailand", **IBPGR Newsletter 10 (3)** **IBPGR/SEAP Regional Coordinator**, FAO Regional Office for Asia and Pacific, Bangkok Thailand.

Yang, S.F., 1974, "Biosynthesis and action of ethylene", **Horticultural Science**, Vol. 20, pp. 41 – 45.

Ye, X.S., Pan, S.Q. and Kuc, J., 1990, "Activity, Isoszyme pattern, cellular location of peroxidase related to systemic resistance of tobacco to blue mold (*Peronospora tabacina*) and to tobacco mosaic virus". **Physiology and Biochemistry**, Vol. 80, pp. 1295-1298.

Young, D.H. and Pegg, G.F., 1981, Purification and characterization of β -1,3-glucanase hydrolases from healthy and *Verticillium albo-atrum* infected tomato plant, **Physiology and Plant Pathology**, Vol. 19, pp. 391-417.

Young, D.H. and Kaus, H., 1983, "Release of calcium of suspension cultured *Glycine max* cell by chitosan, other polycation and polyamine in relation of effect on membrane permeability", **Plant Physiology**, Vol. 73, pp. 698-702.

Zamir, K.P. and Zhang, Y.Y., 1993, "Plant chitinases and their roles in resistance to fungal disease", **Journal of Nematology**, Vol. 25, No. 4, pp. 526-540.

Zhang, D. and Quantick P. C., 1997, "Preliminary study on the effects of modified atmosphere packaging on postharvest storage of longan fruit", **Proc. 7th Intl. Cont. Atmos. Res. Conf.**, Univ. Calif, Davis.

Zhang, D., Quantick, P.C. and Grigor, J.M., 2000, "Changes in the phenolic compounds in litchi (*Litchi chinesis* Som.) fruit during postharvest storage", **Postharvest Biology and Technology**, Vol. 19, pp. 165-172.