

## เอกสารอ้างอิง

- เกศนรี จงโชติศิริกุล. 2544 การศึกษาผลโคโตซานต่อเชื้อราที่ก่อโรคแอนแทรคโนสและการชักนำการสร้างเอนไซม์โคตินเนสและเบต้า-1, 3-กลูคาเนสในองุ่น. ปรินญาวิทยาสาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- จินตนา ทำนอง ทักษอร บุญชู และทรงศิลป์ พจน์ชนะชัย. 2548. ผลของโคโตซานต่อการงอกของสปอร์และการเจริญเติบโตของเส้นใยเชื้อราสาเหตุโรคพืช. งานสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว/หลังการผลิตแห่งชาติครั้งที่ 3. โครงการพัฒนามหาบัณฑิตศึกษาและวิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว: หน่วยงานร่วมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โรงแรมทิพย์วิมานรีสอร์ทชะอำ จ.เพชรบุรี, 10-11 ตุลาคม 2548-28.
- จิระเดช แจ่มสว่าง สุรามาศ อินตะสอน และอำไพวรรณ ภราคร์นุวัฒน์. 2531. บทบาทของจุลินทรีย์ปฏิปักษ์และสารเคมีเมทาแล็คซิด ในการควบคุมโรคกรรณำของกิ่งตอนส้มเขียวหวานที่เกิดจากเชื้อราฟัยทอปทอรา พาราซิติกา. ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดวงจันทร์ เกรียงสุวรรณ. 2543. สัมภาษณ์ของสวนส้มศรีเจริญ (ออนไลน์). สืบค้นจาก: [http://nates.psu.ac.th/radio/radio\\_article/radio42-43/42-430021.htm](http://nates.psu.ac.th/radio/radio_article/radio42-43/42-430021.htm) [5 พฤษภาคม 2553]
- รัช หะหมาน และสมศิริ แสงโชติ. 2546. ผลของโคโตซานต่อโรคแอนแทรคโนสของผลมะม่วงหลังการเก็บเกี่ยว. ว.วิทยาศาสตร์เกษตร. 34: 49-52.
- นพรัตน์ บำรุงรัตน์. (2525). สัมภาษณ์ภาคใต้. ว.สงขลานครินทร์ วทท. 2 (ฉบับพิเศษ 3): 691-700.
- พรทิพย์ วงศ์แก้ว. 2544. ฤทธิ์ต้านเชื้อของโคโตซานต่อแบคทีเรีย *Ralstonia solanacearum* สาเหตุโรคเหี่ยวเฉาของมะเขือเทศ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาตรมหาบัณฑิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- ไพรัตน์ ไสภโณคร สุทรวัดน์ เบญจกุล และวิคนตร พระพุทธ. 2536. การใช้โคโตซานเป็นสารเคลือบผิวเพื่อยืดอายุการเก็บรักษามะนาว. ว.สงขลานครินทร์. 15(3): 259-265.
- รังษิ เจริญสถาพร. เชื้อรา *Phytophthora* สาเหตุโรคต้นเน่าและใบไหม้มันสำปะหลัง. สถาบันวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร กรุงเทพฯ.
- วิโรจน์ สุนทรภัก ประพนธ์ ไทยวานิช และสุภลักษณ์ กลับน่วม. กลุ่มงานโรคพืช กองป้องกันและกำจัดศัตรูพืช (ออนไลน์). สืบค้นจาก: <http://agriqua.doae.go.th/plantclinic/clinic/plant/tanagerine/index.html>. [15 มีนาคม 2553]
- วิเชียร กำจายภัย. 2548. โรคส้มที่เกิดจากเชื้อรา *Phytophthora parasitica*. กสิกร. 48: 110-117. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 35 สาขาพืช ส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร อุดสาหกรรมเกษตร 3-5 กุมภาพันธ์ 2540. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ. หน้า 246-255.

- สุณีรัตน์ สิมะเคือ. 2540. การประยุกต์ใช้จุลินทรีย์ปฏิปักษ์เพื่อควบคุมโรครากเน่าของส้มเขียวหวานที่เกิดจากเชื้อรา *Phytophthora parasitica* (Dastur). วิทยานิพนธ์วิทยาศาตรมหาบัณฑิต สาขาโรคพืช มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สุณีรัตน์ สิมะเคือ จิระเดช แจ่มสว่าง อำไพวรรณ ภราดรนุวัฒน์ และชวลิต ฮงประยูร. 2547. การประยุกต์ใช้เชื้อรา *Trichoderma harzianum* เพื่อควบคุมโรครากเน่าของส้มเขียวหวานซึ่งเกิดจากเชื้อรา *Phytophthora parasitica* ในสวนของเกษตรกร. ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน.
- สำนักงานเกษตรจังหวัดยะลา. 2554. ส้มโชกุนยะลา (ออนไลน์). สืบค้นจาก: [www.yala.doae.go.th](http://www.yala.doae.go.th) [5 พฤษภาคม 2554]
- สำนักวิจัยเศรษฐกิจการเกษตร. 2539. แนวทางพัฒนาส้มเขียวหวาน ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 8 (2540-2544). สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- อิสริยาภรณ์ ดำรงรักษ์. (2550). ธาตุอาหารพืชกับคุณภาพผลผลิตส้มโชกุน. ว. มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา 2(1): 56-71.
- เอกชัย พฤษย์อำไพ และส่งสุข รัตนภรณ์. (2547). คู่มือส้มโชกุน. กรุงเทพมหานคร: เพ็ท แพล้นพับลิชชิง.
- อรพรรณ รียานนท์. 2546. กิจกรรมการยับยั้งจุลินทรีย์ที่เกี่ยวข้องกับอาหารของโคโตแซนจากเปลือกหัวกุ้งกุลาดำ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- อำไพวรรณ ภราดรนุวัฒน์. 2527. โรคส้มในฤดูฝน. วารสารพืชสวน. 19(2): 129-135.
- Abd-El-Kareem, F., El-Mougy, N. S., El-Gamal, N.G. and Fotouh, Y.O. 2006. Use of chitin and Chitosan against tomato root rot disease under greenhouse conditions. Agriculture and Biological Sciences. 2: 147-15.
- Bautista-Baños, S., Hernández-López, M., Bosquez-Molina, E. and Wilson C. L. 2006. Effects of chitosan and plant extracts on growth of *Colletotrichum gloeosporioides* anthracnose levels and quality of papaya fruit. Crop Protection 22(9): 1087-1092.
- Benhamou, N., Matthieu H. A. J. and Pierre J. G. M. 1990. Subcellular localization of chitinase and of its potential substrate in tomato root tissues infected by *Fusarium oxysporum* f.sp. *radicis-lycopersici*. Plant Physiology. 92: 1108-1120.
- Benhamou, N. and Richard, R. 1992. Benzothiadiazole-mediated induced resistance to *Fusarium oxysporum* f. sp. *radicis-lycopersici* in tomato. Plant Physiology. 118(4): 1203-1212.

- Ben-Shalom, N. and Fallik, E. 2003. Further suppression of *Botrytis cinerea* disease in cucumber seedlings by chitosan-copper complex as compared with chitosan alone. *Phytoparasitica*. 31(1): 99-102.
- Chein, P-J., Shue, F. and Lin, H-R. 2007. Coating citrus (Murcott tangor) fruit with low molecular weight chitosan increases postharvest quality and shelf life. *Food Chemistry*. 100: 1160-1164.
- Donderski, W. and Brzezinska, M.S. 2003. Occurrence of chitinolytic bacteria in water and bottom sediment of Eutrophic lakes in Itawskie lake district. *Polish Journal of Environmental Studies*. 10(5): 331-336.
- Duncan, D.B. 1955. Multiple-range and multiple F tests. *Biometrics*. 11: 1-42.
- El-Mougy, N.S., El-Gamal, N.G., Fotouh, Y.O. and Abd-El-Kareem, F. 2006. Evolution of different application methods of chitin and chitosan for controlling tomato root rot disease under greenhouse and field conditions. *Research journal of agriculture and biological sciences*. 2(5): 190-195.
- Falcón-Rodríguez, A.B., Costales-Menéndez, D., Ortega-Delgado, E., León-Díaz, O., Cabrera Pino, J.C. and Martínez-Téllez, M.A. 2007. Evaluation of chitosan as inhibitor of soilborne pathogens and as elicitor of defence markers and resistance in tobacco plants. *Agriculture and Biological Sciences*. 4: 533-541.
- Frankowski, J., Lorito, M., Scala, F., Schmid, R., Berg, G. and Bahl, H. 2001. Purification and properties of two chitinolytic enzymes of *Serratia plymuthica* HRO-C48. *Arch Microbiol*. 176: 421-426.
- Guo, Z., Chen, R., Xing, R., Liu, S., Yu, H., Wang, P., Li, C. and Pengcheng, L. 2006. Novel derivatives of chitosan and their antifungal activities in vitro. *Carbohydrate Research*. 341: 351-354.
- Hernández-Lauzardo, A.N., Bautista-Banós, S., Velázquez-dal Valle, M.G., Méndez-Montealvo, M.G., Sánchez-Rivera, M.M. and Bello-Pérez, L.A. 2008. Antifungal effects of chitosan with different molecular weights on in vitro development of *Rhizopus stolonife* (Ehrenb.:Fr.) Vuill. *Carbohydrate Polymer*. 73: 541-547.
- Hirano, S. and Nagano, N. 1989. Effects of chitosan, pectic acid, lysozyme and chitinases on the growth of sever phytopathogens. *Agric. Biol. Chem*. 53: 3065-3066.

- Kamil, Z., Rizk, M., Saleh, M. and Moustafa, S. 2007. Isolation and Identification of Rhizosphere Soil Chitinolytic Bacteria and their Potential in Antifungal Biocontrol. *Global Journal of Molecular Sciences* 2 (2): 57-66.
- Lui, J., Tain, S., Meng, X. and Xu, Y. 2007. Effects of chitosan on control of postharvest diseases and physiological responses of tomato fruit. *Postharvest Biology and Technology*. 44: 300-306.
- Majeti, N.V. and Kumar, R.2000. A review of chitin and chitosan applications. *Reactive & Functional Polymers*. 46: 1-27.
- Mohammadi, M. and Karr, A.L. 2002.  $\beta$ -1,3-Glucanase and chitinase activities in soybean root nodules. *Journal of plant physiology*. 159:245-256.
- Muzzarelli, R. A. A., Tomasetti, M. and Llari, P. 1994. Depolymerization of chitosan with the and of papain. *Enzyme Microb. Technol.* 16(2): 110-114.
- No, H.K., Park, N.Y., Lee, S.H. and Mayers, S.P. 2002. Antibacterial activity of chitosans and chitosan oligomers with different molecular weights. *International Journal of Food Microbiology*. 74: 65-72.
- Prapagdee, B., Kotchadat, K., Kumsopa, A. and Visarathanonth, N. 2007. The role of chitosan in protection of soybean from sudden death syndrome caused by *Fusarium solani* f. sp. *glycines*. *Bioresource technology*. 98: 1353-1358.
- Rabea, E.I., Badawy, M.E.-T., Stevens, C.V., Smagghe, G. and Steurbaut, W. 2003. Chitosan as antimicrobial agents: applications and mode of action. *Biomacromolecules*. 4(6): 1457-1465.
- Roller, S. and Covill, N. 1999. Antifungal properties of chitosan in laboratory media and apple juice. *Int. J. Food Microbial*. 47: 67-77.
- Singh, P.P., Shin, Y.C., Park, C.S. and Chung, Y.R. 1999. Biological Control of Fusarium Wilt of Cucumber by Chitinolytic Bacteria. *Phytopathology*. 89: 92-99.
- Solel, Z. and Pinkas, Y. 1984. A modified selective medium for detecting *Phytophthora cinnamomi* on avocado roots. *Phytopathology*. 84: 506-508.
- Suryanto, D., Irawati, N. and Munir, E. 2011. Isolation and Characterization of Chitinolytic Bacteria and Their Potential to Inhibit Plant Pathogenic Fungi. *Microbiology*. 5(3): 144-148.
- Terry, L.A., Joyce, D.C. 2004. Elicitors of induced disease resistance in postharvest horticultural crops: a brief review. *Postharvest Biology and Technology*. 32: 1-13.

Tsujiho, H., Yoshida, Y., Imada, C., Okami, Y., Miyamoto, K. and Inamori, Y. 1991. Isolation and Characterization of a chitin degradation marine bacterium belonging to the genus *Alteromona*. *Nippon Suisan Gakkaishi* 57, 2127.