

เอกสารอ้างอิง

- กมล เลิศรัตน์. 2551. การผลิต การแปรรูป และการตลาดของพริกและผลิตภัณฑ์พริกในประเทศไทย. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www.trf.or.th/tips/?goto=7&> (20 พฤศจิกายน 2551).
- กมล เลิศรัตน์, อรสา คีธภาพร, สุชีลา เตชะวงศ์เสถียร และวีระ ภาคอุทัย. 2544. รายงานการประมวลองค์ความรู้เรื่อง: ผักในประเทศไทย สถานภาพของการผลิตการตลาดและการวิจัย. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย. กรุงเทพฯ.
- เกษม สร้อยทอง. 2532. การควบคุมโรคพืชโดยวิธีชีววิธี. คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. 362 หน้า
- จรัสสา มีกลิ่นหอม, วรรณวิไล อินทนู, จิระเดช แจ่มสว่าง, พัชรา โพธิ์งามและ วาริน อินทนา. 2548. การคัดเลือกและการใช้จุลินทรีย์จากผิวพืชในการควบคุมเชื้อรา *Colletotrichum* spp. สาเหตุโรคแอนแทรคโนสของพริก. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 36 (5) (พิเศษ)
- จริงแท้ ศิริพานิช. 2544. สรีรวิทยาและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผักและผลไม้. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 396 หน้า.
- ชมรมเกษตรปลอดสารพิษ. 2551. การควบคุมโรคพืชโดยชีววิธี บนเส้นทางของการเกษตรยุคใหม่. [ระบบออนไลน์]แหล่งที่มา:<http://www.thaigreenagro.com/Article.aspx?id=1768&keyword=hydroponic> (20 พฤศจิกายน 2551).
- โชติรส รอดเกตุ, พาวัญญู มามาตร, สุนิสา เหลืองประดิษฐ์กุล, วาทีต กาญจนแสนสง, อนุสรา รอดคง และรัตติยา พงศ์พิสุทธา. 2550. การใช้สาร Food additives ในการควบคุมเชื้อรา *Collectotrichum capsici* สาเหตุโรคแอนแทรคโนสพริก. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 38 (5) (พิเศษ): 201-204
- ณัฐพงษ์ นวลดี. 2553. การหาลักษณะเฉพาะทางพันธุกรรมและการควบคุมเชื้อรา *Cercospora* spp. ที่ต้านทานสารคาร์เบนดาซิมโดยใช้เชื้อแอคติโนมัยซีส. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- दनัย บุญเกียรติ. 2549. โรคหลังการเก็บเกี่ยวของผักและผลไม้. โอเดียนส โตร์. กรุงเทพฯ. 208 หน้า.
- ดวงพร คันธโชติ. 2537. อนุกรมวิธานของแบคทีเรียและปฏิบัติการ. โอ. เอส. พรินติ้ง เฮ้าส์. กรุงเทพฯ. 202 หน้า.

- เบญจภา นาแพร่. 2541. ผลยับยั้งของสารปฏิชีวนะจากเทอร์มอฟิลิกแบคทีเรียต่อแบคทีเรียบางชนิด. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 80 หน้า.
- ปวีตรา พูลบุตร. 2554. สารปราบศัตรูพืช. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: http://cyberclass.msu.ac.th/cyberclass/cyberclass-uploads/libs/document/Toxic%20Effects%20of%20Pesticides_ad59.pdf (4 เมษายน 2554)
- พันธ์ทิพย์ โอพารัตน์มณี. 2548. ผลยับยั้งของสารต้าน *Penicillium digitatum* จากแบคทีเรียที่ใช้ไคติน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- มณีฉัตร นิกรพันธุ์. 2547. พริก. โอเดียนสโตร์. กรุงเทพฯ. 196 หน้า.
- วรรณมน บุญยิ่ง. 2553. การวิเคราะห์ลักษณะและควบคุมเชื้อรา *Colletotrichum* spp. ที่ต้านทานสารป้องกันกำจัดเชื้อราคาร์เบนดาซิมในพริก. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- วิมล ศรีชัยศิริเวช. 2552. การเตรียมตัวอย่างโดยใช้เทคนิค Ultrafiltration. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www.sithiphorn.com/newweb/newsletter/31-3-2005-1112262120.pdf> (10 กรกฎาคม 2552).
- ศศิธร วุฒิวณิชย์. 2545. โรคของผักและการควบคุมโรค. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 173 หน้า.
- สมศิริ แสงโชติ และบุญญวดี จิระวุฒิ. 2538. การเกิดโรคและความรุนแรงของโรคแอนแทรคโนสบนผลพริกจากตลาดขายส่งและการถ่ายทอดเชื้อ *Colletotrichum capsici* จากผลพริกเป็นโรคสู่เมล็ดและต้นกล้า. ภาควิชาโรคพืช, คณะเกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. นครปฐม. 117-121
- สุชีลา เตชะวงศ์เสถียร. 2549. พริก การผลิต การจัดการและการปรับปรุงพันธุ์. ภาควิชาพืชสวน, คณะเกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ขอนแก่น. 151 หน้า.
- สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 3. 2554. การพัฒนาและผลิตพริกแบบผสมผสาน. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: http://www.oard3.org/knowledge_oard3.asp (10 เมษายน 2554).
- อภิญา ฝลิโกมล, ศิริลาภา สมานมิตร และเครือวัลย์ ทองเล่ม. 2545. ผลการยับยั้งของจุลินทรีย์ที่ผลิตไคตินสต่อเชื้อราสาเหตุของโรคในมะม่วงและลำไย. สถานวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 75 หน้า.
- Araújo, F. F. , A. A. Henning and M. Hungria. 2005. Phytohormones and antibiotics produced by *Bacillus subtilis* and their effects on seed pathogenic fungi and on soybean root development. *World Journal of Microbiology and Biotechnology* 21: 1639-1645

- Asaka, O. and M. Shoda. 1996. Biocontrol of *Rizoctonia solani* damping-off of tomato with *Bacillus subtilis* RB14. *Applied and Environmental Microbiology* 62(11): 4081-4085
- Assis, S. M. P., R. L. R. Mariano, S. J. Michereff, G. Silva and E. A. A. Maranhão. 1999. Antagonism of yeasts to *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* on cabbage phylloplane in field. *Revista de Microbiologia* 30: 191-195
- Bailey, J. A. and M. J. Jeger. 1992. *Colletotrichum*: Biology, Pathology and Control. CAB International, Wallingford, UK.
- Chanchaichaovivat, A., P. Ruenwongsa and B. Panijpan. 2007. Screening and identification of yeast strains from fruits and vegetables: Potential for biological control of postharvest chilli anthracnose (*Colletotrichum capsici*). *Biological Control* 42: 326-335
- Charigkapakorn, N. 2000. Control of chilli anthracnose by different biofungicides. Thailand. [Online]. Available : www.arc-avrdc.org/pdf_files/029-Charigkaporn_18 (November 20, 2008).
- Chaurasia, B., A. Pandey, L. M. S. Palni, P. Trivedi, B. Kumar and N. Colvin. 2005. Diffusible and volatile compounds produced by an antagonistic *Bacillus subtilis* strain cause structural deformations in pathogenic fungi in vitro. *Microbiological Research* 160: 75-81
- Chitkara, S., T. Singh and D. Singh. 1990. Histopathology of *Colletotrichum dematium* infected chilli seeds. *Acta Botanica Indica* 18: 226-230
- De Boer, W., P. J. A. Klein Gunnewiek, P. Lafeber, J. D. Janse, B. E. Spit and J. W. Woldendorp. 1998. Anti-fungal properties of chitinolytic dune soil bacteria. *Soil Biology and Biochemistry* 30(2): 193-203
- Ding, Y., J. J. Chu, Z. F. Gu and Q. J. Zhuang. 2007. Effect of different factors on growth and spore production of *Colletotrichum* sp., a potential biocontrol agent for waterhyacinth. *Journal Aquatic Plant Management* 45:129-131
- Dillwith, J. W. and R. A. Lewis. 1982. Mechanism of inhibition *Escherichia coli* RNA polymerase by captan. *Biochemistry Journal* 201: 145-151
- El-Katatny, M. H., M. Gudelj, K. H. Robra, M. A. Elnaghy and G. M. Gübitz. 2001. Characterization of a chitinase and an endo- β -1,3-glucanase from *Trichoderma harzianum* Rifai T24 involved in control of the phytopathogen *Sclerotium rolfsii*. *Applied Microbiology and Biochemistry* 56: 137-143

- El-Tarabily, K. A. and K. Sivasithamparam. 2006. Non-streptomycete actinomycetes as biocontrol agents of soil-borne fungal plant pathogens and as plant growth promoters. *Soil Biology and Biochemistry* 38: 1505-1520
- Fravel, D. R. 1988. Role of antibiosis in the biocontrol of plant disease. *Annual Review Phytopathology* 26: 75-91
- Gomes, R. C., L. T. A. S. Semedo and R. M. A. Soares. 2001. Purification of a thermostable endochitinase from *Streptomyces* sp. RC 1071 isolated from a cerrado soil and its antagonism against phytopathogenic fungi. *Journal Applied Microbiology* 90: 635-661
- Gopinath, K., N. V. Radhakrishnan and J. Jayaraj. 2006. Effect of propiconazole and difenoconazole on the control of anthracnose of chilli fruits caused by *Colletotrichum capsici*. *Crop Protection* 25: 1024-1031
- Gullo, V., I. Gunnarsson, V. Hegde, A. Horan, D. Loebenberg, J. Marquez, M. Patel, M. Puar and J. Schwartz. 1991. A novel antifungal from an actinomadura with preferential activity against the mycelia phase of *Candida albican*. *Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology* 8: 65-68
- Holt, J. G., N. R. Krieg, P. H. A. Sneath, J. T. Staley and S. T. Williams. 1994. Bergey's Manual of Determinative Bacteriology. 9th edition. Williams&Wilkins. Baltimore. p. 605-623.
- Hsu, S. C. and J. L. Lockwood. 1975. Powdered chitin agar as a selective medium for enumeration of actinomycetes in water and soil. *Applied Microbiology* 29: 422-426
- Janisiewicz, W. J. and L. Korsten. 2002. Biological control of postharvest disease of fruits. *Annual Review Phytopathology* 40: 411-441
- Kanchana-udomkan, C., P. W. J. Taylor and O. Mongkolporn. 2004. Development of a bioassay to study anthracnose infection of *Capsicum chinense* Jacq. fruit caused by *Colletotrichum capsici*. *Thai Journal of Agricultural Science* 37: 293-7
- Kim, B. S., S. S. Moon and B. K. Hwang. 1999. Isolation, identification and antifungal activity of a macrolide antibiotic, oligomycin A, produced by *Streptomyces libani*. *Canadian Journal of Botany* 77 (6): 850-858

- Liu, Y. F., Z. Y. Chen, T. B. Ng, J. Zhang, M. G. Zhou, F. P. Song and Y. Z. Liu. 2006. Bacisubin, an antifungal protein with ribonuclease and hemagglutinating activities from *Bacillus subtilis* strain B-916. *Peptides* 28: 553-559
- Macagnan, D., R. da S. Romerio, A. W. V. Pomella and J. T. deSouza. 2008. Production of lytic enzymes and siderophores and inhibition of germination of basidiospores of *Moniliophthora* (ex *Crinipellis*) *perniciosa* by phylloplane actinomycetes. *Biological Control* 47 (3): 309-314
- Mahadevan, B. and D. L. Crawford. 1997. Properties of the chitinase of the antifungal biocontrol agent *Streptomyces lydicus* WYEC108. *Enzyme and Microbial Technology* 20: 489-493
- Mendez, C., A. F. Brana., M. B. Mamzanal and C. Hardisson. 1985. Role of substrate mycelium in colony development in *Streptomyces*. *Canadian Journal of Microbiology* 31: 446-450
- Miller, G. L. 1959. Use of dinitrosalicylic acid reagent of determination of reducing sugar. *Analytical Chemistry* 31: 426-428
- Mitsutomi, M., M. Kidoh, H. Tomita and T. Watnabe. 1995. Purification and characterization of novel chitinase of *Streptomyces griseus* HUT 6037. *Journal of Fermentation and Bioengineering* 80: 153-158
- Mongkolporn, K., N. Gimenes-Fernandes and J. M. Santos. 2004. Genetic analysis of resistance to pepper anthracnose caused by *Colletotrichum capsici*. *Thai Journal of Agricultural Science* 35: 259-264
- National Pesticide Information Center. 2011. Captan: Pesticide fact sheet. [Online]. Available: <http://npic.orst.edu/npicfact.htm> (7 April 2011)
- Nawani, N. N. and B. P. Kapadnis. 2004. Production dynamics and characterization of chitinolytic system of *Streptomyces* sp. NK1057, a well equipped chitin degrader. *World Journal of Microbiology & Biotechnology* 20: 487-494
- Nayaka, S. C., A. C. U. Shankar, S. R. Niranjana, H. S. Prakash and C. N. Mortensen. 2009. Anthracnose disease of chilli pepper. Asian Seed Health Centre, Department of Applied Botany and Biotechnology, University of Mysore, India.
- Ronald, M. A. 1993. Handbook of Microbiological media CRC press. Inc. Florida, USA
- Shen, Y. C. 1996. Twenty-five years of research on Jinggangmycin and exploitation of this antibiotic as a biofungicide. *Plant Production* 22: 44-45

- Soares, A. C. F., C. da S. Sousa, M. da S. Garrido, J. O. Perez and N. S. de Almeida. 2006. Soil *Streptomyces* with *in vitro* activity against the yam pathogens *Curcuvaria eragrostides* and *Colletotrichum gloeosporioides*. *Brazilian Journal of Microbiology* 37: 456-461
- Sutton, B. C. 1992. The genus *Glomerella* and its anamorph *Colletotrichum* spp. In: *Colletotrichum: Biology, Pathology and Control*. Bailey, J. A. and Jeger, M. J. (eds). CAB International, Wallingford, UK.
- Tanabe, T., T. Kawase, T. Watanabe, Y. Uchida and M. Mitsutomi. 2000. Purification and characterization of a 49-kDa chitinase from *Streptomyces griseus* HUT 6037. *Journal of Bioscience and Bioengineering* 89(1): 27-32
- Than, P. P., H. Prihastuti, S. Phoulivong, P. W. J. Taylor and K. D. Hyde. 2008. Chili anthracnose disease caused by *Colletotrichum* species. *Journal of Zhejiang University Science Biotechnology* 9(10): 764-778
- Upadhyay, R. S. and B. Rai. 1987. Studies on antagonism between *Fusarium udum* Butler and root region microflora of pigeon-pea. *Plant and Soil* 101(1): 79-94
- Valois, D., K. Fayad, T. Barasubiye, M. Garon, C. Dery, R. Brzezinski and C. Beaulieu. 1996. Glucanolytic actinomycetes antagonistic to *Phytophthora fragariae* var. *rubi*, the causal agent of raspberry root rot. *Applied and Environmental Microbiology* 62(5): 1630-1635
- Wang, S. Y., A. L. Moyne, G. Thottappilly, S. J. Wu, R. D. Locy and N. K. Singh. 2001. Purification and characterization of a *Bacillus cereus* exochitinase. *Enzyme and Microbial Technology* 28(6): 492-498
- Williams, S. T. and E. M. H. Wellington. 1982. Actinomycetes. In: Pages, A.L., Miller, R.H., Keeney, O.R. (Eds.), *Methods of Soil Analysis, part 2, Chemical and Microbiological Properties*, second ed. American Society of Agronomy/Soil Science Society of America, Madison.