

บรรณานุกรม

- เกวลิน คุณาศักดากุล. 2547. เทคนิคโรคพืช. ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 90 หน้า.
- เกษม สร้อยทอง. 2532. การควบคุมโรคพืชโดยชีววิธี (Biological control of plant pathogens). คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง. กรุงเทพฯ. 326 หน้า.
- จิระเดช แจ่มสว่าง. 2544. คุณสมบัติและบทบาทของเชื้อราไตรโคเดอร์มาในการควบคุมโรคพืช. เอกสารประกอบการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ. คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 26 หน้า.
- จิระเดช แจ่มสว่าง. 2546. การควบคุมโรคพืชและแมลงศัตรูพืชโดยชีววิธี. ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน. นครปฐม. 204 หน้า.
- จิระเดช แจ่มสว่าง และวรรณวิไล อินทนู. 2542. การใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาควบคุมโรคพืช. โครงการเกษตรสู่ชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 90 หน้า.
- ไฉน ยอดเพชร. 2535. พืชผักอุตสาหกรรม. คณะเกษตรศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล บางพระ ชลบุรี. 605 หน้า.
- ทศพร แจ่มจรัส. 2531. ผักฤดูร้อน. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. 120 หน้า.
- นิตยา บุญทิม และสายสมร ถ้ายอง. 2543. การศึกษาและคัดเลือกแบคทีเรียเอนโดไฟท์ที่สามารถสร้างสารปฏิชีวนะที่ช่วยยับยั้งการเจริญของเชื้อจุลินทรีย์บางชนิด. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 54 หน้า.
- มณฑา นันทพันธ์ ปรีชา สุรินทร์และสมยศ วิลัยสัตย์. 2541. การใช้ *Trichoderma harzianum* ควบคุมโรคเน่าของถั่วเหลืองฝักสด. วารสารโรคพืช 13 (1-2) :42-47.
- มณีฉัตร นิกกรพันธ์. 2538. มะเขือเทศ. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์. กรุงเทพฯ. 97 หน้า.
- มณีฉัตร นิกกรพันธ์. 2541. พริก. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์. กรุงเทพฯ. 186 หน้า.
- นิพนธ์ ทวีชัย. 2538. งานวิจัยในปัจจุบันด้านการใช้แบคทีเรียบางชนิดควบคุมโรคพืชโดยวิธีชีวภาพ. หน้า 118-129. ในสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่องการใช้เชื้อจุลินทรีย์ในการควบคุมศัตรูพืช. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยและกรมวิชาการเกษตร.

- นุชนารถ จงเลขา. 2535. เอกสารประกอบคำสอนวิชาการวิทยา. ภาควิชาโรคพืช. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. 95 หน้า.
- วันวิสาข์ แฟงฟัก. 2546. การคัดเลือกแอคติโนไมซีทเอนโดไฟท์ในข้าวเพื่อควบคุมโรคใบไหม้. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (โรคพืช). มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. 80 หน้า.
- วาสนา ฤทธิ์ไธสง วรณวิไล อินทนู จิระเดช แจ่มสว่าง และชวลิต สงประยูร. 2548. การควบคุมโรคเน่าระดับดินและโรครากเน่าของมะเขือเทศสาเหตุจากเชื้อรา *Pythium aphanidermatum* ด้วยการใส่เชื้อราปฏิปักษ์ *Trichoderma* spp. ร่วมกับธาตุแคลเซียม และซิลิกอน. วิทยาศาสตร์ กำแพงแสน 3(1): 8-17.
- วีระศักดิ์ ศักดิ์ศิริรัตน์. 2544. โรคพืช มข. ปรีทรรสน์ (การควบคุมโรคพืชโดยชีววิธี). ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ขอนแก่น. 89 หน้า.
- ศศิธร วุฒิวณิชย์. 2545. โรคของผักและการควบคุมโรค. พิมพ์ครั้งที่ 1. สำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 178 หน้า.
- ศักดิ์ สุนทรสิงห์. 2537. โรคของผักและการป้องกันกำจัด. ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 198 หน้า
- ศุภมาส พนิชศักดิ์พัฒนา. 2529. จุลชีววิทยาของดินเพื่อผลิตผลการเกษตร. ภาควิชาปฐพีวิทยา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 335 หน้า.
- สืบศักดิ์ สนธิรัตน์. 2540. การจัดการโรคพืช. วี. บี. บุ๊คเซ็นเตอร์. กรุงเทพฯ. 141 หน้า.
- สุชีลา เตชะวงศ์เสถียร. 2548. พริก : การผลิตและการปรับปรุงพันธุ์. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 168 หน้า.
- แสงมณี ชิงดวง ประเสริฐ เกร่งเปี่ยม และสุชาติ วิจิตรานนท์. 2540. ผลของเชื้อรา *Trichoderma harzianum* ที่มีผลต่อเชื้อรา *Phytophthora parasitica* และ *Phytophthora palmivora* สาเหตุโรครากเน่าโคนเน่าของพริกไทย และโรคเน่าดำของวนิลา. วารสารโรคพืช 12(1-2): 35-42.
- Abd-Allah, E. F. 2001. *Streptomyces plicatus* as a model biocontrol agent. Folia Microbiology (Praha) 46(4): 309-314.
- Aghighi, S., Hessian, A. R., Askari, H. and Shahidi, G. H. 2006. Biological control potential of two *Streptomyces* isolate on *Rhizoctonia solani* the causal agent of damping-off of sugar beet. Pakistan Journal of Biological Sciences 9(5): 904-910.

- Akrmi, A., Ibrahimov, A. and Zafari, D. M. 2009. Control Fusarium rot of bean by combination of *Trichoderma hazianum* and *Trichoderma asperillum* in greenhouse condition. *Agricultural Journal* 4(3): 121-123.
- Alexander, M. 1977. Introduction to Soil Microbiology. 2nd (ed). John Wiley and Sons, Inc. New York. 198 p.
- Andrew, E. C. and Meyers, P. R. 2003. Rapid identification of filamentous actinomycetes to the genus level using genus-specific 16S rRNA gene restriction fragment patterns. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 53:1907-1915.
- Bacon, C. W., Portor, J. K., Robbin, J. D. and Luttrell, E. S. 1999. *Epichloe typhina* from toxic tall fescue grasses. *Applied and Environmental Microbiology* 34: 576-581.
- Barnett, H. L. and Hunter, B. B. 1998. Illustrated Genera of Imperfect Fungi. 4th (ed). American Phytopathological Society. Minesota. 218 p.
- Beagle-Ristaino, J. E. and Papavizas, G. C. 1985. Survival and proliferation of propagules of *Trichoderma* spp. and *Gliocladium virens* in soil and in plant rhizosphere. *Phytopathology* 75 :729-732.
- Bilai, V. I. 1963. Antibiotic Producing Microscopic Fungi. Elsevier. Amsterdam. 121 p.
- Bissett, J. 1984. A revision of the genus *Trichoderma* I: Section *Longibrachiatum* Sect. Nov. *Canadian Journal of Botany* 62: 922-931.
- Boudjella, H., Bouti, K. Z., Mathieu, F., Lebrihi, A. and Sabaou, N. 2006. Taxonomy and chemical characterization of antibiotics of *Streptosprangium* Sg10 isolate from a Saharan soil. *Microbiological Research* 161: 288-298.
- Cao, L. Z., Qiu, J., You, H. and Zhou, S. 2004. Isolation and characterization of endophytic *Streptomyces* strain from surface-sterilized tomato (*Lycopersicon esculentum*) roots. *Letters in Applied Microbiology* 39: 425-430.
- Cook, R. J. and Baker, K. F. 1983. The Nature and Practice of Biological Control of Pathology. The American Press. Minnesota. 539 p.
- Coombs, J. T. and Franco, C. M. M. 2003. Isolation and identification of actinobacteria from surface sterilized wheat root. *Applied and Environmental Microbiology* 69 (9): 5603-5608.

- Crawford, D. L., Lynch, J. M., Whipps, J. M. and Ousley, M. A. 1993. Isolate and characterization of actinomycete antagonists of a fungal root pathogen . *Applied and Environmental Microbiology* 59: 3899-3905.
- Critina, A. F., Carla, S. S., Marlon, S. G. and Oliveira, J. P. 2006. Production of *Streptomyces* inoculum in sterilized rice. *Brazilian Journal of Microbiology* 37(3) : 282-290.
- El-Tarabily, K. A., Hardy, K., Hussein, A. M. and Kurtboke, D. I. 1997. The potential for the biological control of cavity – spot disease of carrots, caused by *Pythium coloratum*, by *Streptomyces* and non-*Streptomyces* actinomycetes. *Actinomycetology* 137:495-507.
- Errakhi, R., Bouteau, F. and Lebrihi, A. 2007. Evidences of biological control capacities of *Streptomyces* spp. against *Sclerotium rolfsii* responsible for damping-off disease in sugar beet (*Beta vulgaris* L.). *World Journal of Microbiology and Biotechnology* 23: 1503-1509.
- Getha, K. and Vikieswary, S. 2002. Antagonistic effect of *Streptomyces violaceusniger* strain G10 on *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* race 4: indirect evidence for the role of antibiosis in the antagonistic process. *Journal of Industry Microbiology Biotechnology* 28(6) : 303-310.
- Hideyuki, M., Neelam, S., Yasuhisa, T. and Motohiro, H. 2003. A comparative student of Malaysian and Japanese actinomycetes using a simple identification method based on partial 16S rDNA sequence. *Actinomycetol* 171:33-43.
- Holt, J. G., Krieg, N. R., Sneath, P. H. A., Staley, J. T. and Williams, S. T. 1994. *Bergey 's Manual of Determinative Bacteriology*. Williams and Wilkins. Baltimore. 787 p.
- Hopwood, D. A., Bibb, M. J., Chater, K. F., Kieser, T., Bruton, C. J., Kieser, H. M., Lydiate, C. P., Smith, C. P., Ward, J. M. and Schrempf, H. 1985. Genetic manipulation of *Streptomyces*-a laboratory manual. *Journal of Biotechnology* 13: 335-346..
- Inbar, J., Menendaz, A. and Chet, I. 1996. Hyphal interaction between *Trichoderma harzianum* and *Sclerotium rolfsii* and its rote in biological control. *Soil Biology & Biochemistry* 28: 757-763.

- Intana, W., Chamswang, C., Intanoo, W., Hongprayoo, C and Sivasithamparam, K. 2003. Use of mutant strain for improved efficacy of *Trichoderma* for controlling cucumber damping-off. Thai Journal of Agricultural Science 36(3): 45-50.
- Kalakoutskii, L.V. and Agre, N.S. 1976. Comparative aspects of development and differentiation in actinomycetes. Bacteriological Review 40:469-524.
- Kleeberg, L., Hetz, C., Kroppenstedt, R. M., Muller, R. J. and Deckwer, W. D. 1998. Biodegradation of aliphatic-aromatic copolyesters by *Thermomonospora fusca* and other thermophilic compost isolates. Applied and Environmental Microbiology 64(5): 1731-1735.
- Lechevalier, H. A. 1989. Identification of aerobic actinomycetes of clinical importance. The Journal of Laboratory and Clinical Medicine 71: 934-944.
- Liu, L., Kloepper, J. W. and Tuzun, S. 1995. Induction of systemic resistance in cucumber against Fusarium wilt by plant growth-promoting Rhizobacteria. Journal of Phytopathology 8(6): 695-698.
- Lorito, M., Harman, G. E., Hayes, C. K., Broadway, R. M., Tronsmo, A., Woo, S. L. and Di-Pietro, A. 1993. Chitinolytic enzymes produced by *Trichoderma harzianum* antifungal activity of purified endochitinase and chitobiosidase. Journal of Phytopathology 83: 302-307.
- Mendez, C., Brana, A. F., Mamzanal, M. B. and Hardisson, C. 1985. Role of substrate mycelium in colony development in *Streptomyces*. Canadian Journal of Microbiology 31: 446-450.
- Miyadoh, S., Hamada, M., Hotta, K., Kudo, T., Seino, A., Vobis, G. and Yokota, A. 1997. Atlas of Actinomycetes. The Society for Actinomycetes Japan. Tokyo. 233 p.
- Nishimura, T., Meguro, A., Hasegawa, S., Nakagawa, Y., Shimizu, M. and Kunoh, H. 2002. An endophytic actinomycete *Streptomyces* sp. AOK-30 isolated from Mountain Laurel and its antifungal activity. Journal of General Plant Pathology 68(4): 390-397.
- Okazaki, T., Takahashi, K., Kizuka, M. and Enokita, R. 1995. Studies on actinomycetes isolated from plant leaves. Annual Review of Sankyo Research Laboratories 47: 97-106.

- Petrini, O. 1984. Endophytic fungi in British Ericaceae. A preliminary study. Translation of the British Mycological Society 83: 510-512.
- Pilunthana, T. 2003. Characterization of endophytic actinomycetes capable of controlling sweet pea root diseases and effects on root nodule bacteria. Master of Science (Soil Science) Chiangmai University. 109 p.
- Sardi, P., Saraeehi, M., Quaroni, S., Peterolini, B., Borgonovi, G. E. and Merli, S. 1992. Isolation of Endophytic *Streptomyces* strains from surface – sterilized roots. Applied and Environmental Microbiology 58(8): 2691-2693.
- Sharifi, F., Shahidi, G. H., Aghighi, S., Rashid, P., Khalesi, E., Mahdavi, M. J. and Taraz, H. 2007. Antagonistic potential of Iranian native *Streptomyces* strain in biocontrol of *Pythium aphanidermatum*. Research Journal of Biological Sciences 2(3): 232-235.
- Sharon, E., Bar-Eyal, M., Chet, I., Herrera-Eatrella, A., Kleifeld, O. and Spiegel, Y. 2001. Biological control of the Root-knot nematode *Meloidogyne javanica* by *Trichoderma harzianum*. Journal of Phytopathology 91: 687-693.
- Shimizu, M., Nakaga, Y., Furuymai, T., Onaka, H., Yoshida, R. and Kunoh, H. 2000. Studies on endophytic actinomycetes (I) *Streptomyces* sp. isolation from rhododendron and antifungal activity. Journal of General Plant Pathology 66:360-366.
- Shirling, E. B. and Gottlieb, D. 1966. Methods for characterization of *Streptomyces* species. International Journal of Systematic Bacteriology 16(3): 313-340.
- Spurr, H. W. and Welty, R. E. 1975. Characterization of endophytic fungi in healthy leaves of *Nicotiana* spp. Journal of Phytopathology 65: 417-422.
- Stamford, T. L. M., Coelho, L. C. B. and Araujo, J. M. 2001. Production and characterization of a thermostable α - amylase from *Streptomyces* sp. and *Nocadiopsis* sp. of yam bean. Bioresource Technology 76 : 137-141.
- Tan, H. M., Cao, L. X., He, Z. F., Su, G. J., Lin, B. and Zhou, S. N. 2006. Isolation of endophytic actinomycetes from different cultivars of tomato and their activities agent *Ralstonia solanacearum* in vitro. World Journal of Microbiology and Biotechnology 22: 1275-1280.

- Tresner, H. D., Davies, M. C. and Backus, E. J. 1961. Electron microscopy of *Streptomyces* spore morphology and its role in species differentiation. *The Journal of Bacteriology* 81(1): 70-80.
- Rini, C. R. and Sulochana, K. K. 2006. Short communication management of seeding rot chilli (*Capsicum annum* L.) using *Trichoderma* spp. and *Pseudomonas fluorescens*. *Journal of Tropical Agriculture* 44: 79-82.
- Rohlf, F.J. 1993. NTSYS-pc Numerical Taxonomy and Multivariate Analysis System. Exeter Software. New York. 206 p.
- Waksman, A. 1967. *The Actinomycetes : A Summary of Current Knowlegde*. The Ronald Press Company. New York. 250 p.
- Widyastuti, S. M., Harjono, S. and Yuniarti, D. 2003. Biological control of *Sclerotium rolfsii* damping-off of tropical pine (*Pinus merkusii*) with three isolates of *Trichoderma* spp. *Journal of Biological Sciences* 3(1): 95-102.
- Williams, S.T., Goodfellow, M. and Alderson, G. 1989. Genus *Streptomyces*. pp. 2452-2468. *In*: Williams, S.T., Sharpe, M.E. and Holt, J. (ed). *Bergey 's Manual of Systematic Bacteriology*. Baltimore.
- Xiao, L. H., Li, Q. R. and Jiang, C. L. 1996. Biological control of Phytophthora root rots on alfalfa and soybean with *Streptomyces*. *Biological Control* 23: 285-295.
- Yap, I. and Nelson, R. J. 1996. Winboot : A Program for Performing Bootstrap Analysis of Binary Data to Determine the Confidence Limits of UPGMA-based Dendrograms. IRRI Discussion. International Rice Research Institute. Philippines. 14 p.