

บทที่ 6

เอกสารอ้างอิง (References)

- ชนวน รัตนวราหะ (2542) การวิจัยการเกษตรเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมมิติใหม่ของการต่อสู้ศัตรูพืช ในรายงานการสรุปการสัมมนาแนวทางการสร้างมติในการปฏิรูปนโยบายสารกำจัดศัตรูพืช เพื่อการดำเนินการในอนาคต สถาบันเพื่อการวิจัยและพัฒนาประเทศไทย
- ช่อทิพย์ ถนอมถื่น (2538) การใช้แบคทีเรียแอนทาโกนิสต์ เพื่อควบคุมเชื้อ *Erwinia* sp. สาเหตุโรคนำและในมันฝรั่ง วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ
- วีรศักดิ์ ศักดิ์สิริรัตน์ (2544) โรคพืช มข.ปริทรรศน์ ภาควิชาโรคพืชวิทยา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น หน้า 467-476
- สิริวัฒน์ วงษ์ศิริ (2523) ขาน่าแมลง กรุงเทพฯ
- สุนทรี พัฒโนทัย (2525) โรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา ภาควิชากีฏวิทยาและโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น หน้า 15-26
- มานะ กาญจนมณีเสถียร Gaunt, R.E. มลินี จาริกภากร วสันต์ เพชรรัตน์ และนิพนธ์ ทวีชัย (2536) ปฏิกริยาระหว่างเชื้อแอนทาโกนิสต์ และเชื้อราสาเหตุโรคกาบใบแห้งของข้าว รายงานประชุมวิชาการ ครั้งที่ 31 สาขาพืช 3-6 กุมภาพันธ์ 2536 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หน้า 611-612
- ประเทือง สง่าวงศ์ (2533) โรคพืชวิทยา ภาควิชาพืชไร่ คณะผลิตกรรมการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีแม่โจ้ หน้า 1-5
- ประยูร ศีมา (2517) วัตถุประสงค์ที่ใช้ในการเกษตรและการสาธารณสุข เอกสารวิชาการที่ 14 กรมส่งเสริมการเกษตร โรงพิมพ์ชุมนุมชนสหกรณ์การขายและการซื้อแห่งประเทศไทย กรุงเทพฯ
- ปริญญา จันทรศรี นิพนธ์ ทวีชัย วิชัย ไหมสิดรัตน์ และวิวัฒน์ แดงสุภา (2533) การป้องกันโรคนำและของมันฝรั่งโดยชีววิธี รายงานประชุมวิชาการ ครั้งที่ 28 สาขาพืช 23-31 มกราคม 2533 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หน้า 467-476
- อุรจिता กสิกรรม ไพบูลย์ วิชัย ไหมสิดรัตน์ นิพนธ์ ทวีชัย และลลิตา เมฆสองสี. (2535). ผลของแบคทีเรียแอนทาโกนิสต์ต่อการควบคุมโรคเหี่ยวของมะเขือเทศ รายงานประชุมวิชาการ ครั้งที่ 30 สาขาพืช 29 มกราคม – 1 กุมภาพันธ์ 2535 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หน้า 321-328

- อัสนี ปาจินนุวรรณ (2546) การป้องกันและกำจัดโรคพืช ภาควิชาโรคพืชวิทยา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- วีรศักดิ์ ศักดิ์ศิริรัตน์ (2544) โรคพืช มข.ปริทัศน์ ภาควิชาโรคพืชวิทยา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น หน้า 41-61
- ศุภกิจ กิจภิญโญ. (2536). การประเมินความเสียหาย การเปลี่ยนแปลงประชากร และการป้องกัน กำจัดเชื้อ ในแปลงทดลองโรคเหี่ยวจากแบคทีเรียของมะเขือเทศ วิทยานิพนธ์ ปริญญาโท มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ
- นิพนธ์ ทวีชัย. (2538). การควบคุมโรคพืชโดยวิธีชีวภาพ: ทางเลือกใหม่ของเกษตรกร ในเรื่องนารู้ สำหรับประชาชน เล่มที่ 21 ชมรมนักเขียนทุนอนันตมหิดล
- ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) ลงวันที่ 3 มกราคม 2539 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภท โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 113 ตอนที่ 13 ลงวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2539.
- Anatoli, M., Olga, Z., Neelam, D., Prabhakar, B. S., Chakrabarty, A. M. and William, H. (2000) Clinical and environmental isolates of *Burkholderia cepacia* exhibit differential cytotoxicity towards macrophages and mast cells. ***Molecular Microbiology* 36:1481-1493.**
- Avancini, S.R.P., G.L. Faccin, M.A. Vieira, A.A. Rovaris, R. Podesta, R. Tramonte, N.M.A. de Souza and E.R. Amante. (2007). Cassava starch fermentation wastewater: Characterization and preliminary toxicological studies. ***Food and Chemical Toxicology*, 45:2273-2278.**
- Babadoost, M. and Gabrielson, R.L. (1979). Pathogens causing alternaria diseases of brassica seed crops in western Washington. ***Plant Disease Reporter*, 63:815-820.**
- Blazquez, C.H. (1967). Corynespora leaf spot of cucumber. ***Proceedings of the Florida State Horticultural Society*, 80:177-182,**
- Blazquez, C.H. (1972). Target spot of tomato. ***Plant Disease Reporter*, 56:243-245.**
- Chan, Y-K, W.A McCormick and K.A. Seifert. (2003). Characterization of an antifungal soil bacterium and its antagonistic activities against Fusarium species. ***Canadian Journal of Microbiology*, 49:253-262. .**
- Boobisa, A. R., Bernadette C. Ossendorpb, Ursula Banasiakc, Paul Y. Hameyd, Istvan Sebestyene, Angelo Morett. (2008). Cumulative risk assessment of pesticide residues in food. ***Toxicology Letters*, 180:137-150.**

- Boudemagh, A., M. Kitouni, F. Boughachiche, H. Hamdiken, L. Oulmi, S. Reghioua, H. Zerizer, A. Couble, D. Mouniee, A. Boulahrouf and P. Boiron. (2005). Isolation and molecular identification of actinomycetes microflora, of some saharian soils of south eastg Algeria (Biskra, EL-Oued and Ourgla) study of antifungal activity of isolated strains. *Journal de Mycologie Medicale*, **15**:39-44.
- Clarkson, J.P. and Lucas, J.A. (1997). The role of antibiotic production by a strain of *Pseudomonas fluorescens* in the suppression of *Pseudocercospora herpotrichoides*, the causal agent of eyespot disease of cereals. *Journal of Applied Microbiology*, **82**:499-506.
- Cook, R.J. (1993). The role of biological control in pest management in the 21st Century. In R.D. Lumsden and J.L. Vaughn (eds). ASC Conference Proceedings Series. Pest Mangement: Biologically based technology, p 10-20.
- Cook, R.J. and K.F. Baker. (1983) The nature and practice of biological control of plant pathogens. The American Phytopathological Society, St. Paul, Minnesota, pp.539.
- Deportes, I, Benoit-Guyod, J.-L., Zmirou, D. and Bouvier, M.-C. (1998). Microbial disinfection capacity of municipal solid waste (MSW) composting. *Journal of Applied Microbiology*, **85**:238-246.
- Di, H.J., Aylmore, L.A.G. and Kookana, R.S. 1 (1998). Degradation rates of eight pesticides in surface and subsurface soils under laboratory and field conditions. *Soil Science*, **163**:404-411.
- Ellis R J, Timms-Wilson T M, Beringer J E, Rhodes D, Renwick A, Stevenson L and Bailey M J (1999). Ecological basis for biocontrol of damping-off disease by *Pseudomonas fluorescens* 54/96. *Journal of Applied Microbiology* **87**(3):454-463.
- Gil, S.V., S. Pastor and G.J. March. (2009). Quantitative isolation of biocontrol agents *Trichoderma* spp., *Gliocladium* spp. and actinomycetes from soil with culture media. *Microbiological Research*, **164**:196-205.
- Grover, R.K. and J.D. Moore. (1962). Toximetric studies of fungicides against brown rot organism – *Sclerotinia fructicola* and *Sclerotinia laxa*. *Phytopathology*, **52**:876-870.
- Godon, C.J. and Rowsey, P.J. (1998). Poisons and fever. *Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology*, **25**:145-149.
- Govan, J.R.W., Hughes, J.E., and Vandamme, P. (1996) *Burkholderia cepacia* : medical, taxonomic and ecological issues. *Journal of Medical Microbiology* **45**:395–407.
- Govan, J.R.W., and Vandamme, P. (1998) Agricultural and medical microbiology: a time for bridginig gaps. *Microbiology* **144**:2373–2375.

- Gram L, Melchiorson J, Spanggaard B, Huber I and Nielsen TF (1999). Inhibition of *Vibrio anguillarum* by *Pseudomonas Fluorescens* AH2, a possible probiotic treatment of fish. *Applied and Environmental Microbiology* **65**:969-973.
- Handelsman, J. and Stabb, E.V. (1996) Biocontrol of soilborne plant pathogens. *Plant Cell* **8**:1855-1869.
- Hebbar, P., Berge, O., Heulin, T. and Singh, S.P. (1991) Bacterial antagonists to sunflower (*Helianthus annuus* L.) fungal pathogen. *Plant and Soil* **133**:131-140.
- Huang, L.P., B. Jin, P. Lant and J. Zhou. (2005). Simultaneous saccharification and fermentation of potato starch wastewater to lactic acid by *Rhizopus oryzae* and *Rhizopus arrhizus*. *Biochemical Engineering Journal*, **23**:265-276.
- Ishii, K., Fukui, M. and Takii, S. (2000). Microbial succession during a composting process as evaluated by denaturing gradient gel electrophoresis analysis. *Journal of Applied Microbiology*, **89**:768-777.
- Jacobsen, B.J. and A. Backman. (1993). Biological and cultural plant disease controls: Alternatives and supplement to chemical in IPM systems. *Plant Disease*, **77**:311-315.
- Kajornchaiyakul, P. (1987). *Corynespora* disease of Hevea in Thailand. In : *Proceedings of the International Symposium on Pathology of Hevea brasiliensis*, 1987, Chiang Mai, Thailand, pp. 1-5.
- Kavitha, A., P. Prabhakar, M. Narasimhulu, M. Vijayalakshmi, Y. Venkateswarlu, K. V. Roa and V.B.S. Raju. (2009). Isolation, characterization and biological evaluation of bioactive metabolites from *Nocardia levis* MK-VL_113. *Microbiological Research* 2006 (2009), doi:10.1016/j.micres.2009.05.002.
- King, E.B., and Parke, J.L. (1993) Biocontrol of aphanomyces root rot and pythium damping-off by *Pseudomonas cepacia* AMMD on four pea cultivars. *Plant Diseases* **77**:1185–1188.
- Kloepper, J.W., Lifshitz, R. and Zablutowicz, M. (1989) Free-living bacterial inocula for enhancing crop productivity. *Trends in Biotechnology* **7**:39-44.
- Lam, K.S. (2006). Discovery of novel metabolites from marine actinomycetes. *Current Opinion in Microbiology*, **9**:245-251.
- Liyanage, A. de S., Jayasinghe, C.K., Liyanage, N.I.S. and Jayaratne, R. (1986). *Corynespora* leaf spot disease of rubber (*Hevea brasiliensis*) a new record. *Journal of the Rubber Research Institute of Sri Lanka*, **65**:47-50.
- Marten, P., Smalle, K. and Berg, G. (2000). Genotypic and phenotypic differentiation of an antifungal biocontrol strain belonging to *Bacillus subtilis*. *Journal of Applied Microbiology*, **89**:463-471.
- Maude, R.B. and Humpherson-Jones, F.M. (1980). Studies on the seed-borne phases of dark leaf spot (*Alternaria brassicicola*) and grey leaf spot (*Alternaria brassicae*) of brassicas. *Annals of Applied Biology*, **95**:311-319

- McKeen, C.D., C.C. Reilly and P.L. Pusey. (1986). Production and partial characterization of antifungal substances, Antagonistic to *Monilinia fructicola* from *Bacillus subtilis*. *Phytopathology*, **76**:136-138.
- Mehdi, R.B.A., S. Sioud, L.F.B. Fguira, S. Bejar and L. Mellouli. (2006). Purification and structure determination of four bioactive molecules from a newly isolated *Streptomyces* sp. TN97 strain. *Process Biochemistry*, **41**:1506-1513.
- Miller, H.J., Henken, G. and van Veen, J.A. (1989) Variation and composition of bacteria population in the rhizospheres of maize, wheat, and grass cultivars. *Canadian Journal of Microbiology* **35**: 656-660.
- Milus, E.A. and Rothrock, C.S. (1993) Rhizosphere colonization of wheat by selected soil bacteria over diverse environments. *Canadian Journal of Microbiology* **39**:335-341.
- Mishra, B.K., A. Arora and Lata. (2004). Optimization of a biological process for treating potato chips industry wastewater using a mixed culture of *Aspergillus foetidus* and *Aspergillus niger*. *Bioresource Technology*, **94**:9-12.
- Mitsuiki, S., K. Mukae, M. Sakai, M. Goto, S. Hayashida, K. Furukawa. (2005). Comparative characterization of raw starch hydrolyzing alpha-amylases from various *Bacillus* strains. *Enzyme and Microbial Technology*, **37**:410-416.
- Moenne-Loccoz, Y., Naughton, M., Higgins, P., Powell, J., O'Connor, B. and O'Gara, F (1999). Effect of inoculum preparation and formulation on survival and biocontrol efficacy of *Pseudomonas fluorescens* F113. *Journal of Applied Microbiology* **86**(1):108-116.
- Mohanty, N.N. and Mohanty, N.W. (1955). Target spot of tomatoes. *Science and Culture*, **21**:330-332.
- Montesinos, T. and Jean-Marie Navarro. (2000). Production of alcohol from raw wheat flour by amyloglucosidase and *Scaccharomyces cerevisiae*. *Enzyme and Microbial Technology*, **27**:362-370.
- Newsam, A. (1960). *Plant Pathology Division Report*. Kuala Lumpur, Malaysia, Rubber Research Institute of Malaysia, pp. 63-70.
- Nicholson, P.S. and Nirsch, P.R. (1998). The effects of pesticides on the diversity of culturable soil bacteria. *Journal of Applied Microbiology*, **84**:551-558.
- Nielsen, M.N., Sørensen, J., Fels, J. and Pedersen, H.C. (1998). Secondary metabolite- and endochitinase-dependent antagonism toward plant-pathogenic microfungi of *Pseudomonas fluorescens* isolates from sugar beet rhizosphere. *Applied and Environmental Microbiology* **64**:3563-3569.
- Onesirosan, P.T., Amy D.C. and Durbin, R.D. (1974). Host-specificity of Nigerian and North American isolates of *Corynespora cassiicola*. *Phytopathology*, **64**:1364-1367.

- O'Sullivan, D.J. and O'Gara, F. (1992) Traits of fluorescent *Pseudomonas spp.* involved in suppression of plant root pathogens. *Microbiological Reviews* **56**, 662-676.
- Ouhdouch, Y. M. Barakate and C. Finance. (2001). Actinomycetes of Moroccan habitats: Isolation and screening for antifungal activities. *European Journal of Soil Biology*, **37**:69-74.
- Pang, X.P. and Letey, J. (1999). Pesticide leaching sensitivity to irrigation, salinity and N application : Model simulations. *Soil Science*, **164**:922-929.
- Pattanamahakul, P. and Strange, R.N. (1999) Identification and toxicity of *Alternaria brassicicola*, the causal agent of dark leaf spot disease of *Brassica* species grown in Thailand. *Plant Pathology*, **48**:749-755.
- Pitwell, L.R. (1983). Standard COD. *Chemistry in Britain*, **19**:907.
- Podile, R.A. and A.P. Prakash. (1996). Lysis and biological control of *Aspergillus niger* by *Bacillus subtilis* AF1. *Canadian Journal of Microbiology*, **4**:533-538.
- Rahman, A.M., T. Ahsan and S. Islam. (2010). Antibacterial and antifungal properties of the methanol extract from the stem of *Argyria argentea*. *Bangladesh Journal of Pharmacology*, **5**:41-44.
- Raty, K., O. Raatikainen, J. Holmalahti, A. von Wright, S. Joki, A. Pitkanene, V. Saano, A. Hyvarinen, A. Nevalainen and I. Buti. (1994). Biological activities of actinomycetes and fungi isolated from the indoor air of problem houses. *International Biodeterioration and Biodegradation*, **34**:143-154.
- Rojo, R., G.D. Mendoza, S.S. Gonzalez, L. Landois, R. B'arcena, M.M. Crosby. (2005). Effects of exogenous amylases from *Bacillus licheniformis* and *Aspergillus niger* on ruminal starch digestion and lamb performance. *Animal Feed Science and Technology*, **123-124** : 655-665.
- Rosenau, M.J. (1999). Safer and healthier foods-1900-1999. *Journal of American Medical Association* (JAMA), **282**:1909-1912.
- Sanglier, J.J., E.M.H. Wellington, V. Behal, H.P. Fiedler, R. E. Ghorbel, C. Finance, M. Hacene, A. Kamoun, C. Kelly, d.K. Mercer, S. Prinzi and C. Trigo. (1993). Novel bioactive compounds from actinomycetes. *Research in Microbiology*, **144**:661-663.
- Schippers, B., B. Lugtenberg and P.J. Weisbeck. (1987). Plant growth control of by *Pseudomonas fluorescens*, p. 19-40. In L. Chet (ed.), *Innovative approaches to plant diseases control*. John Wiley & Sons, New York.
- Schmidli-Sacherer P, Keel C and a. DEFAGO G (1997). The global regulator GacA of *Pseudomonas fluorescens* CHA0 is required for suppression of root diseases in dicotyledons but not in Gramineae. *Plant Pathology* **46**(1):80-90.
- Seaman, W.L. and Shoemaker, R.A. (1964). *Corynespora cassiicola* on soybean in Ontario. *Plant Disease Reporter*, **48**:69.

- Silva, W.P.K., Deverall, B.J. and Lyon, B.R. (1998) Molecular, physiological and pathological characterization of *Corynespora* leaf spot fungi from rubber plantations in Sri Lanka. *Plant Pathology*, **47**:267-277.
- Sivapalan, A. and Browning, J.W. (1992). Incidence of *Alternaria brassicicola* (Schw.) Wiltsh. On *Brassica oleracea* seeds. *Australian Journal of Experimental Agriculture*, **32**:535-537.
- Sodhi, H.K., K. Sharma, J.K. Gupta and S.K. Soni. (2005). Production of a thermostable alpha-amylase from *Bacillus* sp. PS-7 by solid state fermentation and its synergistic use in the hydrolysis of malt starch for alcohol production. *Process Biochemistry*, **40**:525-534.
- Sontirat, P., Choobamroong, W. Pitakpaivan, P. and Giatgong, P. (1983). Morpho-taxonomy of *Alternaria spp.* causing leaf spot diseases of some vegetable crops. *Journal of Thai Phytopathological Society*, **3**:154-167 (in Thai)
- Speert, D.P., Borrd, M., Woodman, R.C., and Curnutte, J.T. (1994) Infection with *Pseudomonas cepacia* in chronic granulomatous disease: role of non-oxidative killing by neutrophils in host defense. *Journal of Infectious Diseases* **170**:1524-1531.
- Stone, W.J. and Jones, J.P. (1960). *Corynespora* blight of sesame. *Phytopathology*, **50**:263-266.
- Tarazona, J.V., A. Fresno, S. Aycard, C. Ramos, M.M. Vega, G. Carbonell. (2000). Assessing the potential hazard of chemical substances for the terrestrial environment. Development of hazard classification criteria and quantitative environmental indicators. *The Science of the Total Environment*, **247**:151-164.
- Thomason, J. (1987). The use of a grocin-producing bacteria in the biological control of crown gall, p. 213-228. In L. Chet (ed.), Innovative approaches to plant diseases control. John Wiley & Sons, New York.
- Tsou, S.C.S. and Tsay, J.T.S. (1998). Vegetable research in Southeast Asia – an overview. In : Vegetable Research in Southeast Asia, edited by B.T. McLean, Asian Vegetable Research and Development Center, Taipei, Taiwan. AVREC publication No. 88-303, pp. 119-132.
- Vidhyasekaran, P., Rabindran, R., Muthamilan, M., Nayar, K., Rajappan, K., Subramanian, N. and Vasumathi, K (1997). Development of a powder formulation of *Pseudomonas fluorescens* for control of rice blast. *Plant Pathology* **46**(3):291-297.
- Visethsung, O. and Saranak, J. (1988). Leaf spot disease of crucifer crops and their control. *First Conference on Integrated Pest and Disease Control*, 1-3 March 1988. Petchaburi, Thailand, pp. 171-181 (in Thai).

- Walker, R., Emslie, K.A. and Allan, E.J. (1996). Bioassay methods for the detection of antifungal activity by *Pseudomonas antimicrobica* against the grey mould pathogen *Botrytis cinerea*. *Journal of Applied Bacteriology*, **81**:531-537.
- Wang, S.L., I-L. Shih, C-H Wang, K-C Tseng, W-T, Chang, Y-K. Twu, J-J. Ro and C-L. Wang. (2002). Production of antifungal compounds from chitin by *Bacillus subtilis*. *Enzyme and Microbial Technology*, **31**:321-328.
- Weller, D.M. (1988) Biological control of soilborne plant pathogens in the rhizosphere with bacteria. *Annual Review of Phytopathology* **26**:379-407.
- Whipps, J.M. (1997) Ecological considerations involved in commercial development of biological control agents for soil-borne diseases. In *Modern Soil Microbiology* ed. van Elsas, J.D., Trevors, J.T. and Wellington, E.M.H. pp. 525-545. New York, Basel, Hongkong: Marcel Dekker, Inc.
- Wipat, A. and Harwood, C.R. (1999) The *Bacillus subtilis* genome sequence: the molecular blueprint of a soil bacterium. *FEMS Microbiology Ecology* **28**:1-9.
- Wu, W.S. (1979). Survey on seed-borne fungi of vegetable. *Plant Protection Bulletin* (Taiwan), **21**:209-219.
- Zaki, K., Mishagi, I.J., Heydari, A., and Shatla, M.N. (1998) Control of cotton seedling damping-off in the field by Burkholderia (*Pseudomonas*) cepacia. *Plant Diseases* **82**: 291–293.
- Zaldivar, J., C. Roca, C. Le Foll, B. Hahn-Hagerdal and L. Olsson. (2005). Ethanolic fermentation of acid pre-treated starch industry effluents by recombinant *Saccharomyces cerevisiae* strains. *Bioresource Technology*, **96**:1670-1676.
- Zughaier, S.M., Ryley, H.C., and Jackson, S.K. (1999) A melanin pigment purified from an epidemic strain of Burkholderia cepacia attenuates monocyte respiratory burst activity by scavenging superoxide anion. *Infection and Immunity* **67**: 908–913.