

เอกสารอ้างอิง

- กมล เลิศรัตน์. 2540. การผลิต การปลูก การแปรรูป และการตลาดของพริกและผลิตภัณฑ์พริกในประเทศไทย. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 167 หน้า.
- กรมส่งเสริมการเกษตร. 2547. เอกสารวิชาการ การปลูกผักบนพื้นที่สูง. กลุ่มงานพัฒนาพื้นที่สูง. กรุงเทพฯ. 69 หน้า.
- กัญชวลี เจตยานนท์. 2542. โรคพืชวิทยาเบื้องต้น. ภาควิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. มหาวิทยาลัยนเรศวร 295 หน้า.
- จิรัสสา มีกลิ่นหอม, วรรณวิไล อินทนู, จิระเดช แจ่มสว่าง, พัทธรา โพธิ์งาม และวาริน อินทนา. 2550. การคัดเลือกและการใช้จุลินทรีย์ที่แยกได้จากผิวพืชในการควบคุมเชื้อรา *Colletotrichum* spp. สาเหตุโรคแอนแทรคโนสของพริก. 11 หน้า.
- นิพนธ์ ทวีชัย. 2533. นิเวศวิทยาของเชื้อแบคทีเรียสาเหตุโรคพืช. ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 361 หน้า.
- นิพนธ์ ทวีชัย. 2538. งานวิจัยด้านการใช้แบคทีเรียบางชนิดควบคุมโรคพืชโดยวิธีชีวภาพ. หน้า 118-129. ในสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่องการใช้เชื้อจุลินทรีย์ในการควบคุมศัตรูพืช. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยและกรมวิชาการเกษตร.
- บุญเลี้ยง ข่ายม่าน. 2548. เอกสารวิชาการเรื่องการปลูกพริกกะเหรี่ยงในจังหวัดกาญจนบุรี. ศูนย์ส่งเสริมการเกษตรที่สูง จังหวัดกาญจนบุรี. กรมส่งเสริมการเกษตร. 3 หน้า.
- ขงยุทธ โอสถสภา. 2543. ธาตุอาหารพืช. กรุงเทพฯ. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 424 หน้า.
- รัตติรส เชียงสิน และสมศิริ แสงโชติ. 2549. การเข้าทำลายใบอ่อนของเชื้อรา *Colletotrichum gloeosporioides* สาเหตุโรคแอนแทรคโนส. ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 7 หน้า.
- ศศิธร วุฒิวณิชย์. 2545. โรคของผักและการควบคุมโรค. กรุงเทพฯ. พิมพ์ครั้งที่ 1. สำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 173 หน้า.
- สุชล แก้วพรหม. 2539. การศึกษาการควบคุมโรคข้าวแบบชีววิธีโดยจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ *Bacillus subtilis* ในระดับห้องปฏิบัติการ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. 105 หน้า.

สำนักวิจัยและพัฒนาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูปผลิตผลเกษตร กรมวิชาการเกษตร.

2548. เอกสารวิชาการ สารพิษจากเชื้อราและการจัดการ. กรุงเทพฯ. 35 หน้า.

สมบัติ ศรีขวงส์. 2545. โรคหลังเก็บเกี่ยวของเมล็ดพืช. ภาควิชาโรคพืช. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 127 หน้า.

อังสนา อัครพิศาล. 2552. การพัฒนาผลิตภัณฑ์พร้อมใช้จากเชื้อจุลินทรีย์ปฏิกิริยาสำหรับควบคุมโรคเหี่ยวเฉาและโรคทางดินของพริกกะเหรี่ยง. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง. 70 หน้า.

อนุภาค ภาสุระ. 2536. การผลิตมวลชีวภาพเชื้อรา *Trichoderma harzianum* โดยกระบวนการหมักของเหลวเพื่อใช้ในการควบคุมเชื้อราโรคพืชทางชีววิธี. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์-มหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน. กรุงเทพฯ. 103 หน้า.

Ahn, I.P., Park, K. and Kim, C.H. 2002. Rhizobacteria-induced resistance perturbs viral disease progress and triggers defense related gene expression. *Molecular Cell* 13: 302-308.

Aktuganov, G.E. and Galimzyanova, N.F. 2007. Extracellular hydrolases of strain *Bacillus* sp. 739 and their involvement in the lysis of micromycetes cell walls. *Microbiology* 76: 413-420.

Alvandia, D.G. and Natsuaski, K.T. 2009. Biocontrol activities of *Bacillus amyloliquefaciens* DGA 14 isolated from banana fruit surface against banana crown rot causing pathogens. *Crop Protection* 28: 236-242.

Arunyanart, P., Nilpanit, N., Sirisantana, W. and Disthaporn, S. 2001. Effectiveness of bioproduct of *Bacillus subtilis* to control rice sheath blight disease. *Thai Agriculture Research Journal* 19(1): 4-12.

Arwiyanto, T., Sakata, K., Goto, M., Tsuyumu, S. and Takikawa, Y. 1994. Induction of omatine in tomato plant by an avirulent strain of *Pseudomonas solanacearum*. *Annals of the Phytopathological Society of Japan* 60: 288-294.

Baker, K.F. and Cook, R.J. 1974. *Biological Control of Plant Pathogens*. W.H. Freeman and Company. San Francisco. 433 p.

Barug, D., Van Egmond, H., Lopez-Garcia, R., Van Osenbruggen, T. and Visconti, A. 2004. Meeting the mycotoxin menace. Wageningen Academic Publishers. Wageningen. 320 p.

- Bharathi, R., Vivekananthan, R., Harish, S., Ramanathan, A. and Samiyappan, R. 2004. Rhizobacteria-based bio-formulations for the management of fruit rot infection in chillies. *Crop Protection* 23: 835–843.
- Besson, F., Peypoux, F., Michel, G. and Delcambe, L. 1976. Characterization of iturin A in antibiotic from various strains of *Bacillus subtilis*. *The Journal of Antibiotics* 25: 1043-1049.
- Chaurasia, B., Pandey, A., Palni, L.M.S., Trivedi, P., Kumar, B and Colvin, N. 2005. Diffusible and volatile compound produced by an antagonistic *Bacillus subtilis* strain cause structural deformations in pathogenic fungi *in vitro*. *Microbiology Research* 160: 75-81.
- Chen, H., Xiang, X., Jun, W., Lijun, W., Zhiming, Z., and Zengliang, Y. 2008. Antagonistic effects of volatiles generated by *Bacillus subtilis* on spore germination and hyphal growth of the plant pathogen, *Botrytis cineria*. *Biotechnology Letters* 30: 919-923.
- Chiou, A.L. and Wu, W.S. 2003. Formulation of *Bacillus amyloliquefaciens* B190 for control of lily grey mold (*Botrytis elliptica*). *Phytopathology* 151: 13-18.
- Cook, R.J. and Baker, K.F. 1983. *The Nature and Practice of Biological Control of Plant Pathogens*. The American Phytopathological Society, Minnesota. 539 p.
- Errakhi, R., Bouteau, F., Lebrihi, A. and Barakate, M. 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.
- Gurusiddaiah, S., Weller, D.M., Sarkar, A. and Cook, R.J. 1986. Characterization of an antibiotic produced by a strain of *Pseudomonas fluorescens* inhibitory to *Gaeumannomyces graminis* var. *tritici* and *Pythium* spp. *Antimicrobial Agents Chemotherapy* 29(3): 488–495.
- Hell, K., Gnonlonfin, B.G.J., Kodjogbe, G., Lamboni, Y. and Abdourhamane, I.K. 2009. Mycoflora and occurrence of aflatoxin in dried vegetables in Benin, Mali and Togo, West Africa. *International Journal of Food Microbiology* 135: 99-104.
- Huang, Y., Deverall, B.J. and Morris, S.C. 1993. Effect of *Pseudomonas cepacia* on postharvest biocontrol of infection by *Penicillium digitatum* and on wound responses of citrus fruit. *Australasian Plant Pathology* 22(3): 84-93.

- Jacobsen, B.J. and Backman, A. 1993. Biological and cultural plant disease controls: Alternative and supplements to chemical in IPM system. *Plant Disease* 77: 311-315.
- Kanjanamaneesathian, M., Wiwattanapatapee, R., Pengnoo, A., Oungbho, K. and Chumthong, A. 2007. Efficacy of novel formulations of *Bacillus megaterium* in suppressing sheath blight of rice caused by *Rhizoctonia solani*. *Plant Pathology* 6: 195-201.
- Kim, H.J., Lee, S.H., Kim, C.S., Lim, E.K., Choi, K.H., Kong, H.G., Kim, D.W., Lee, S.W. and Moon, B.J. 2007. Biological control of strawberry grey mold caused by *Botrytis cinerea* using *Bacillus licheniformis* N1 formulation. *Journal of Microbiology and Biotechnology* 17(3): 438-444.
- Kurek, E. and Jaroszuk-Seisel, J. 2003. Rye (*Secale cereal*) growth promotion by *Pseudomonas fluorescens* strains and their interaction with *Fusarium culmorum* under various soil conditions. *Biological Control* 26: 48-56.
- Leelasuphakul, W., Sivanunsakul, P. and Phongpaichit, S. 2006. Purification characterization and synergistic activity of β -1,3-glucanase and antibiotic extract from an antagonistic *Bacillus subtilis* NSRS 89-24 against rice blast and sheath blight. *Enzyme and Microbial Technology* 38:990-997.
- Mandeel, Q.A. 2005. Fungal contamination of some imported spices. *Mycopathologia* 159(2): 291-298.
- Marten, P., S. Bruckner and P. Luth, 1999. Plant growth promotion of different cultivated plants and biological control of soil-borne phytopathogenic fungi by *Bacillus subtilis* strain B2g. *Journal of Plant Disease and Protection* 106: 74-81.
- Pengnoo, A., Wiwattanapatapee, R., Chumthong, A. and Kanjanamaneesathian, M. 2006. Bacterial antagonist as seed treatment to control leaf blight disease of bambara groundnut (*Vigna anean*). *Journal of Microbiology and Biotechnology* 22: 9-14.
- Ohno, A., Ano, T. and Shoda, M. 1996. Use of soybean curd residue, okara for the solid state substrate in the production of a lipopeptide antibiotic, iturin A by *Bacillus subtilis* NB22. *Process Biochemistry* 31: 801-806.
- Peng, L.P. and Mustafa, M. Production of non volatile antifungal from *Bacillus subtilis* on selected solid medium, *Applied Microbiology* 22: 503-507.

- Prasad, B. K., Sahoo, D. R., Manoj, K., and Naresh, N. 2000. Decay of chilli fruits in India during storage. *Indian Phytopathology* 53: 42-44.
- Recep, K., Neslihan, D. and Hidayet, B. 2009. Biological control of postharvest disease caused by *Aspergillus flavus* on stored lemon fruits. *African Journal of Biotechnology* 8(2): 209-214.
- Ran, L.X., Liu, C.Y., Wu, G.J., Van Loon, L.C. and Bakker, P.A.H.M. 2005. Suppression of bacterial wilt in *Eucalyptus urophylla* by fluorescent *Pseudomonas* spp. in China. *Biological Control* 32: 111-120.
- Sangeetha, G., Thangavelu, R., Usha, S., Muthukumar, A., and Udayakumar, R. 2010. Induction of systemic resistance by mixtures of antagonistic bacteria for the management of crown rot complex on banana. *Acta Physiologiae Plantarum* 32(6): 1177-1187.
- Siddiqui, Z.A. 2007. Biocontrol of *Alternaria triticina* by plant growth promoting rhizobacteria on wheat. *Archives of Phytopathology and Plant Protection* 40: 301-308.
- Sigeo, D.C. 1993. *Bacterial Plant Pathology: Cell and Molecular Aspects*. Cambridge University Press, Cambridge, New York. 328 p.
- Singh, N., Pandey, P., Dubey, R.C. and Maheshwari, D.K. 2008. Biological control of root rot fungus *Macrophomina phaseolina* and growth enhancement of *Pinus roxburghii* by rhizosphere component *Bacillus subtilis* BN1. *World Journal of Microbiology and Biotechnology* 24(9): 1669-1679.
- Silva, H.S.A., Romerio, R.S., Halfeld-Vieira, D.M.B.A., Pereira, M.C.B. and Mounteer, A. 2004. Rhizobacteria induction of systemic resistance in tomato plants non specific protection and increase in enzyme activities. *Biological Control* 29: 288-295.
- Sivy, T.L., Shirk, M.C. and Fall, R. 2002. Isoprene synthase activity parallels fluctuations of isoprene release during growth of *Bacillus subtilis*. *Biochemical and Biophysical Research Communications* 294: 71-75.
- Thomson, J. 1987. The use of agocin-producing bacteria in the biological control of crown gall. *Innovative Approaches to Plant Disease Control* 30: 213-218.
- Thonglem, K., Plikomol, A. and Pathomaree, W. 2007. Growth inhibition of *Penicillium digitatum* by antagonistic microorganisms isolated from various parts of orange tree. *Maejo International Journal of Science and Technology* 1(2): 208-215.

Vidhyasekaran, P., Rabindran, R., Muthamilan, M., Nayap, K., Pajappan K., Subramanian, N. and Vasumathi, K. 1997. Development of a powder formulation of *Pseudomonas fluorescences* for control of rice blast. *Plant Pathology* 46: 291-297.

Weller, D.M. 1988. Biological control of soilborne plant pathogens in the rhizosphere with bacteria. *Annual Review of Phytopathology* 26: 329-407.

Weller, D.M., Raaijmakers, J.M., McSpadden Gardener, B.B. and Thomashow, L.S. 2002. Microbial populations responsible for specific soil suppressiveness to plant pathogens. *Annual Review of Phytopathology* 40: 309-348.

Wiwattanapatapee, R., Pengnoo, A., Kanjanamaneesathian, M., Nilrutana, L. and Jantharangsri, A. 2004. Floating pellet containing bacterial antagonist for control sheath blight of rice : formulations, viability and bacterial release studies. *Journal of Controlled Release* 95: 453-460.

Yu, G. Z., Jing, C., Zhi, Q.L., Ming, H.W., Liang, Y.X. and Yin, C.S. 2007. Isolation, identification and characterization of *Bacillus subtilis* ZJB-063, a versatile nitrile-converting bacterium. *Apply Microbiology and Biotechnology* 77: 985-993.



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved