

เอกสารอ้างอิง

- กรพินธุ์ ทนกล้า จิระเดช แจ่มสว่าง และวรรณวิไล อินทนู. 2550. ประสิทธิภาพของจุลินทรีย์
ปฏิบัฏ์ในการควบคุมโรคใบเน่าของกล้วยไม้สกุลหวายสาเหตุจากเชื้อรา
Pseudocercospora dendrobii. เอกสารการประชุมวิชาการแห่งชาติ ครั้งที่ 8. 81 หน้า.
- กรมวิชาการเกษตร. 2524. ข้าวโพด. เอกสารวิชาการ เล่มที่ 4. 191 หน้า.
- กองโรคพืชและจุลชีววิทยา กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2545. คู่มือโรคพืช
ไร่. พิมพ์ครั้งที่ 1. โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว, กรุงเทพฯ. 10 หน้า.
- เกษม สร้อยทอง. 2532ก. การควบคุมโรคพืชโดยชีววิธี. คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบัน
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง. 326 หน้า.
- เกษม สร้อยทอง. 2532ข. การใช้เชื้อรา *Chaetomium cupreum* ในการควบคุมโรคใบไหม้ของข้าว
โดยชีววิธี. วารสารโรคพืช 9 (1): 28-33.
- จิระเดช แจ่มสว่าง จินตนา ชะนะ วรรณวิไล เกษนรา เกลิมลาภ ช่วยประสิทธิ์ สุพรรณิ ชีววิริยะกุล
ชีวูท ฐัจฉินดา ครปราชญ์ ธิโนสวรราชย์กุล วุพิชัย ฉวยอรรรถ กัทลิวัลย์ สุขช่วย และ
สำนักกายาผาด. 2534. การควบคุมโรคต้นแห้งของข้าวบาร์เลย์ โดยวิธีคลุกเมล็ดมวด
ชีวภาพ. หน้า 257-268. ใน การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่
29 รายงานผลการวิจัยสาขาพืช, 4-7 กุมภาพันธ์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- จิระเดช แจ่มสว่าง และวรรณวิไล อินทนู. 2542. การใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา ควบคุมโรคพืช.
ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 90 หน้า.
- จิระเดช แจ่มสว่าง และวรรณวิไล อินทนู. 2545. การผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มาชนิดสดด้วยเทคนิค
อย่างง่ายเพื่อใช้ควบคุมโรคเน่าระดับดินของถั่วฝักยาวที่เกิดจากเชื้อรา *Sclerotium rolfsii*.
หน้า 114-122. ใน รายงานการประชุมวิชาการสาขาพืช ครั้งที่ 4, 4-7 กุมภาพันธ์ 2545.
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

- จิระเดช แจ่มสว่าง วรณวิไล อินทนู ถวัลย์ คุ่มช้าง และวาริน อินทนา. 2546. การควบคุมโรคเน่าระดับดินของมะเขือเทศที่เกิดจากเชื้อรา *Pythium aphanidermatum* โดยใช้เชื้อรา *Trichoderma harzianum* ชนิดสดคลุกเมล็ดและใส่วัสดุเพาะกล้า. หน้า 349-360. ในรายงานการประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 6 หนึ่งทศวรรษแห่งการอารักขาพืชในประเทศไทย. 24-27 พฤศจิกายน 2546. โรงแรมโซฟิเทลราชาออคิด จ. ขอนแก่น.
- จินตนา ชนะ. 2531. โรคของเมล็ดพันธุ์. ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 180 หน้า.
- ชาติร์ สิทธิกุล. 2539. โรคของพืชไร่. ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 248 หน้า.
- ดวงพร คันธโชติ. 2537. อนุกรมวิธานของแบคทีเรียและปฏิบัติการ. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ. 198 หน้า.
- เดือนใจ บุญหลง นงพร มาอยู่ดี ตริโลจน์ สุคนธฉายา และไสว เนื่องไผ่. 2529. โรคข้าวฟ่าง. หน้า 34-41. ใน ศัตรูข้าวโพดข้าวฟ่างและการป้องกันกำจัด. สมาคมโรคพืชแห่งประเทศไทย.
- ทรงเขาว์ อินสมพันธ์. 2531. พืชไร่สำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทย เล่ม 1. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่. 129 หน้า.
- ธรรมศักดิ์ สมมาตย์. 2543. สารเคมีป้องกันกำจัดโรคพืช. พิมพ์ครั้งที่ 3. ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ. 371 หน้า.
- นิพนธ์ ทวีชัย. 2533. บทปฏิบัติการโรคพืชเบื้องต้น. พิมพ์ครั้งที่ 2. โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด. 282 หน้า.
- นุชนารก กุมมารากศ. 2545. การเจริญเติบโต การทำให้เกิดโรคและการป้องกันกำจัดเชื้อรา *Phomopsis florigicolla* สาเหตุโรคเมล็ดเน่าของถั่วเหลือง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่, 93 หน้า.
- พรพรรณ พรหมเสถียร. 2543. ผลของสาร secondary metabolic ของเชื้อรา *Trichoderma* spp. ต่อเชื้อรา *Sclerotium rolfsii* Sacc. สาเหตุโรคโคนเน่าของมะเขือเทศ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น ขอนแก่น, 60 หน้า.
- มาลัยพร เชื้อบัณฑิต. 2547. ความหลากหลายของเชื้อราปฏิปักษ์ *Trichoderma* spp. ในแปลงผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ และการประยุกต์ใช้ในการควบคุมโรคพืชโดยชีววิธี. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น ขอนแก่น, 176 หน้า.
- ราเชนทร์ ถิรพร. 2539. ข้าวโพด. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, นครปฐม. 274 หน้า.

- รวี เสรฐภักดี. 2543. ประสิทธิภาพของเชื้อรา *Trichoderma harzianum* และเชื้อแบคทีเรีย *Bacillus subtilis* ในการป้องกันโรครากเน่าไฟทอปทอราของส้มเขียวหวานในสภาพสวน. หน้า 192-201. ใน การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 38 สาขาพืช และสาขาส่งเสริมนิเทศศาสตร์เกษตร 1-4 กุมภาพันธ์ 2543.
- วิไลวรรณ พรหมคำ. 2545. สถานการณ์ข้าวโพดฝักสด. ใน. เอกสารการฝึกอบรมการผลิตข้าวโพดฝักสดเพื่ออุตสาหกรรมแปรรูป. 2-3 กรกฎาคม 2545 ณ ศูนย์วิจัยพืชไร่ ชัยนาท จังหวัดชัยนาท. 12 หน้า.
- วาริน อินทนา มন্ত্রী อิศรไกรศีล ศุภลักษณ์ เศรษฐสกุลชัย ประคอง เย็นจิตต์ และทักษิณ สุวรรณโน. 2550. ประสิทธิภาพของเชื้อราไตรโคเดอร์มา ฮาซิเอนัม สายพันธุ์กลายในการยับยั้งการเจริญของเส้นใยและการลดปริมาณเชื้อราไฟทอปทอรา พาล์มมิโวรา ในสวนทุเรียน. วิทยาสารกำแพงแสน ปีที่ 5 ฉบับที่ 3: 1-9.
- วาสนา ฤทธิ์ไธสง วรณวิไล อินทนู จิระเดช แจ่มสว่าง และชวลิต องประยูร. 2548. การควบคุมโรคเน่าระดับคอดินและโรครากเน่าของมะเขือเทศสาเหตุจากเชื้อรา *Pythium aphanidermatum* ด้วยการใช้เชื้อราปฏิปักษ์ *Trichoderma* spp. ร่วมกับธาตุแคลเซียมและซิลิกอน. วิทยาสารกำแพงแสน ปีที่ 3 ฉบับที่ 1: 8-17.
- ศศิกานต์ วราชนิธิศ. 2551. การคัดเลือกแบคทีเรียปฏิปักษ์เพื่อควบคุมโรครากและโคนเน่าของพริกในอำเภอคอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (โรคพืช), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่, 128 หน้า.
- ศิริทิพย์ แดงดีบ และจิระเดช แจ่มสว่าง. 2549. การใช้เชื้อจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ในการควบคุมโรคลำต้นไหม้ของหน่อไม้ฝรั่งที่เกิดจากเชื้อรา *Phomopsis asparagi* Bubak ในสภาพแปลงปลูก. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 37 (2): 183-189.
- ศิริพงษ์ คุ้มภัย และรัศมี จิตติเกียรติพงศ์. 2539. การป้องกันกำจัดโรคพืชโดยชีววิธี. หน้า 36-54. ใน เทคโนโลยีชีวภาพโรคพืชและจุลชีววิทยา. เอกสารเผยแพร่วิชาการ โรคพืชและจุลชีววิทยา ประจำปี 2539. กองโรคพืชและจุลชีววิทยา กรมวิชาการเกษตร.
- ศิริไล ลาภบรรจบ. 2551. เตือนภัย การระบาดของโรคใบไหม้แผลใหญ่ของข้าวโพดหวาน. (ระบบออนไลน์). แหล่งที่มา <http://nscrc-news.blogspot.com/2008/12/blog-post.html> (4 มิถุนายน 2553).
- ศุภลักษณ์ ยาเจริญ. 2552. การคัดเลือกเชื้อจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ที่เหมาะสมในการควบคุมเชื้อสาเหตุโรคพืชในดิน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่, 132 หน้า.

- ศูนย์วิจัยพืชไร่ นครสวรรค์. 2008. เตือนภัย การระบาดของโรคใบไหม้แผลใหญ่ในข้าวโพดหวาน. (ระบบออนไลน์). แหล่งที่มา <http://nsfcrc-news.blogspot.com/2008/12/blog-post.html>. (7 ตุลาคม 2553)
- สกุลศักดิ์ โอพารสกุล. 2540. โรคของพืชประเภทผักและการควบคุม. ภาควิชาเกษตรศาสตร์. คณะเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร. สถาบันราชภัฏรำไพพรรณี. 317 หน้า.
- สมาน แก้วบุญเรือง และเตือนใจ บุญหลง. 2533. วิธีการทดสอบ Phytotoxin ที่ได้จากเชื้อรา *Alternaria solani* และ *Ascochyta rabiei*. วารสารโรคพืช 10 (1-2): 36-38.
- สาริณี ประสาทเขตต์การ. 2543. สาเหตุโรคใบจุดดำลำไย. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (โรคพืช), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่, 72 หน้า.
- สืบศักดิ์ สนธิรัตน์. 2540. การจัดการโรคพืช. ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 141 หน้า.
- สุกัญญา มัคคะวินทร์. 2549. ความหลากหลายทางพันธุกรรมของเชื้อรา *Exseohilum turcicum* สาเหตุโรคใบไหม้แผลใหญ่ของข้าวโพดจากพื้นที่ปลูกบางแห่งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยขอนแก่น ขอนแก่น, 71 หน้า.
- สุทธิพงษ์ วัฒนียเวช. 2547. การคัดเลือกเชื้อราเอนโดไฟท์จากใบข้าวโพดสำหรับควบคุมโรคใบไหม้แผลใหญ่ของข้าวโพด. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต (โรคพืช) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่, 78 หน้า.
- สมเกียรติ ฐิตะฐาน ดิลก อัญชลิสังกาศ วีระ แจ่มกระจ่าง และนิยม จิวจัน. 2521. โรคข้าวโพด. เอกสารวิชาการสาขาโรคพืชไร่ กองวิจัยโรคพืช กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 22 หน้า.
- เสาวนีย์ ธรรมสถิตติ. 2547. แบคทีเรียทางเทคโนโลยีชีวภาพ เซลล์และผลิตภัณฑ์ของเซลล์. สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหิดล. 218 หน้า.
- โสพล สุวรรณเย็น สุชาดา ไชยสวัสดิ์ ดาราวรรณ ทองบุตร สุวาริ สมพงษ์ และศุภชัย บุญนำมา. 2003. การพัฒนากระบวนการผลิต *Bacillus subtilis* ในระดับอุตสาหกรรม. (ระบบออนไลน์). แหล่งที่มา <http://www.docstoc.com/docs>. (10 กันยายน 2553).
- อุดม ภูพิพัฒน์. 2529. โรคข้าวโพด. เอกสารวิชาการสาขาโรคพืชไร่ กองวิจัยโรคพืช กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์: หน้า 22-33. (ระบบออนไลน์). แหล่งที่มา <http://as.doa.go.th/fieldcrops/corn/pest/004.html> (2 มิถุนายน 2553).

- อังคณา กันทาจันทร์. 2551. การควบคุมโรคเน่าดำของถั่วเขียวผิวดำพันธุ์พิษณุโลกโดยใช้เชื้อราปฏิปักษ์และสารกำจัดเชื้อรา. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (โรคพืช), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่, 93 หน้า.
- Abadi, R., Y. Levy and A. Bar-Tsur. 1989. Physiological races of *Exserohilum turcicum* in Israel. *Phytoparasitica* 17: 23-30.
- Abbas, K. H., R. D. Cartwright, W. Xie and W. T. Shier. 2006. Aflatoxin and fumonisin contamination of corn (maize, *Zea mays*) hybrids in Arkansas. *Crop Protection* 25: 1-9.
- Adla-Allah, E. F., S. M. Ezzat and M. R. Tohamy. 2007. *Bacillus subtilis* as an alternative biologically based strategy for controlling *Fusarium* wilt disease in tomato: A histological study. *Phytoparasitica* 35(5): 474-478.
- Agrios, G.N. 2005. *Plant Pathology*. Fifth edition. Elsevier Academic Press Publications. 385-468.
- Ahn, I.P., K. Park and C.H. Kim. 2002. Rhizobacteria-induced resistance perturbs viral disease progress and triggers defense related gene expression. *Molecular Cells* 13: 302-308.
- Alström, S. and B. Gerhardson. 1987. Characteristics of a *Serratia plymuthica* isolate from plant rhizospheres. *Plant and Soil* 103: 185-189.
- Aneja, M., T. Gianfagna and P. Hebbar. 2006. *Trichoderma* produces nonanoic acid, an inhibitor of spore germination and mycelia growth of two cacao pathogens. *Physiological and Molecular Plant Pathology* 67: 304-307.
- Anne, E., D. Gyanu, M. Ronald, D. Plattner, C.M. Maragos, K. Shrestha and S.P. McCormick. 2000. Occurrence of *Fusarium* species and mycotoxins in Nepalese maize and wheat and the effect of traditional processing methods on mycotoxin levels. *J. Agric. Food Chem.*, 48(4): 1377- 1388.
- Baysal, O., M. Caliskan and O. Yesilova. 2008. An inhibitory effect of a new *Bacillus subtilis* strain (EU07) against *Fusarium oxysporum* f. sp. *radicis-lycopersici*. *Physiological and Molecular Plant Pathology* 73: 25-32.
- Berg, G. 2000. Diversity of antifungal and plant-associated *Serratia plymuthica* strains. *Journal Applied Microbiology* 88: 952-960.

- Berg, G., N. Roskot, A. Steidle, L. Eberl, A. Zock and K. Smalla. 2002. Plant-dependent genotypic and phenotypic diversity of antagonistic rhizobacteria isolated from different *Verticillium* host plants. *Applied and Environmental Microbiology* 68: 3328–3338.
- Bernal, G., A. Illanes and L. Ciampi. 2002. Isolation and partial purification of the metabolite from a mutant strain of *Bacillus* sp. with antibiotic activity against plant pathogenic agents. *Biotechnology* Vol. 5, no, 1.
- Besson, F., C. Chevanet and G. Michel. 1987. Influence of culture media on the production of inturin A by *Bacillus subtilis*. *Journal of General Microbiology* 133: 767-772.
- Bischoff J., D. Mikhail, F. Scott, H. Carol, L. Detlef, S. Vladimir, S. Richard and S. Turner. 2002. (online) Available from <http://focosi.altervista.org/physiofungitaxonomy.html>. (10 August 2010)
- Bissett, J. 1984. A revision of the genus *Trichoderma* I: section *Longibrachiatum* Sect. Nov[J]. *Canadian Journal of Botany* 62: 924.
- Borchardt, D. S., H. G. Welz and H. H. Geiger, 1998. Genetic structure of *Setosphaeria turcica* populations in temperate and tropical climates. *Phytopathology* 88: 322-329.
- Broadbent, P., K. F. Baker, N. Frank and J. Holland. 1977. Effect of *Bacillus* spp. an increased growth of seedling in stream and in nontreated soil. *Phytopathology* 67: 1027-1034.
- Browne, R. A. and B. M. Cooke. 2004. A novel method for producing mycelium-free codial suspensions from cultures of *Microdochium nivale*. In 7th Conferences of the European Foundation for Plant Pathology & British Society for Plant Pathology President Meeting. University of Aberdeen, UK. 8 p. 7th-10th September 2004.
- Carlot, M., A. Giacomini and A. Casella. 2002. Aspects of plant – microbe interactions in heavy metal polluted soil. *Acta Biotechnologica* 22(1/2): 13-20.
- Carrero, P., JA Garrote, S. Pacheco, AI Garcia, R. Gil and SG. Carbajosa. 1995. Report of six cases of human infection by *Serratia plymutica*. *Journal of Clinical Microbiology* 33: 275-276.
- Cavaglieri, L., J. Orlando, M. I. Rodríguez, S. Chulze and M. Etcheverry. 2005. Biocontrol of *Bacillus subtilis* against *Fusarium verticillioides* *in vitro* and at the maize root level. *Research in Microbiology* 156: 748–754.

- Charudattan, R. 1996. Biological control of noxious weed species using plant pathogen. Plant Pathology Department University of Florida. (Online). Available from: <http://itre.ncsu.edu/cte/paper33.html>. (2010 March 2nd).
- David, D. V., L. Chernin. and M. M Höfte. 2009. Differential effectiveness of *Serratia plymuthica* IC1270-induced systemic resistance against hemibiotrophic and necrotrophic leaf pathogens in rice. BMC Plant Biology 9: 9.
- Desjardins, A.E., M. Busman, R. Proctor and R.J. Stessman. 2006. *Wheat kernel black point and fumonisin contamination by Fusarium proliferatum*. National *Fusarium* Head Blight Forum Proceedings. 115 pp.
- Domsch., K.H., W. Gams and T. H. Anderson. 1980. Compendium of Soil Fungi. Vol. I Academic Press, London.
- Elad, Y., P. Boyle and Y. Henis. 1983. Parasitism of *Trichoderma* spp. on *Rhizoctonia solani* and *Sclerotium rolfsii* scanning electronmicroscope and fluorescence microscopy. Phytopathology: 73: 85-88.
- Elad, Y. and I. Chet. 1987. Possible role of competition for nutrients in biocontrol of *Pythium* damping-off by bacteria. Phytopathology 77: 190-195.
- Eliane, F. N. and J. U. Cirano. 1996. Purification and characterization of an endo- β -1, 3-glucanase from *Trichoderma harzianum*. Canadian Journal of Microbiology 42: 1039-1044.
- Erarakhi, 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 Microbiology Biotechnology 23: 1503-1509.
- Ferreira, J. H. S., F. N. Matthee and A. C. Thomas. 1991. Biological control of *Fusarium oxysporum* on grapevine by an antagonistic strain of *Bacillus subtilis*. Phytopathology 81: 283-287.
- Flaherty, J. E. and L. D. Dunkle. 2005. Light-regulated genes in development of the maize pathogen, *Setosphaeria turcica*. Phytopathology 95(6):S29.
- Fravel, D. R., J. J. Marois, R. D. Lumsden and W. J. Connick. 1985. Encapsulation of potential biocontrol agents in an Alginate-Clay Matrix. Phytopathology 75: 774-777.

- 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 Production* 25: 1024-1031.
- Gupta, R., R. K. Saxena, P. Chaturvedi and J. S. Viridi. 1995. Chitinase production by *Streptomyces viridificans*: its potential in fungal cell wall lysis. *Journal of Applied Bacteriology* 78: 378-383.
- Hadar, Y., I. Chet and Y. Henis. 1979. Biological control of *Rhizoctonia solani* damping off with wheat bran culture of *Trichoderma harzianum*. *Phytopathology* 69: 64-68.
- Haran, S., H. Schickler, A. Oppenheim and I. Chet. 1966. Differential expression of *Trichoderma harzianum* chitinase during mycoparasitism. *Phytopathology* 86: 980-986.
- Hiscocks, E.S. 1965. The importance of mould in the deterioration of tropical food and feed stuffs. *Mycotoxins in food stuffs*. (ED): G.N. Wogan. MIT press, Cambridge, Massachusetts. 15-26.
- Intana, W., C. Chamswarn, W. Intanoo, K. Sivasithamparam, and C. Hongprayoon. 2003. Potential of *Trichoderma harzianum* Isolates for Growth Promotion and Biocontrol of Damping-off of Cucumber. *Thai Journal Agriculture Science*. 36 (3): 305-318.
- Intanoo, W., C. Chamswarn and W. Sutthisa. 2002. Biological control of Chinese kale leaf spot caused by *Alternaria brassicicola* with antagonistic microorganisms. *In* Proceeding of 40th Kasetsart University Annual Conference, 4-7 February 2002. Kasetsart University, Bangkok, Thailand.
- Jiang, Q. Z., H. Y. Guo, M. S. Li, Y. H. Qi and H. J. Guo. 2006. Evaluation of biocontrol efficiency of different *Bacillus* preparation and field application methods against *Phytophthora* blight of bell pepper. *Biocontrol* 36 : 216-223.
- Jolanta, J. L., R. Hedman, C. Thaning, B. Gerhardson and J. C. Welch. 2004. Broad-spectrum antifungal metabolites produced by the soil bacterium *Serratia plymuthica* A 153. *Soil Biology & Biochemistry* 36: 677-685.
- Kalbe, C., P. Marten and G. Berg. 1996. Strains of the genus *Serratia* as beneficial rhizobacteria of oilseed rape with antifungal properties. *Microbiol Res* 151: 433-9.

- Kamensky, M., M. Ovadis, I. Chet and L. Chernin. 2003. Soil-borne strain IC14 of *Serratia plymuthica* wilt multiple mechanisms of antifungal activities provide biocontrol of *Botrytis cineria* and *Sclerotium* disease. *Soil Biology and Biochemistry* 35: 325-531.
- Kinsella, K., P. C. Schulthess, M. T. Morris. and D. J. Stuart. 2009. Rapid quantification of *Bacillus subtilis* antibiotics in the rhizosphere. *Soil Biology and Biochemistry* 41(2): 374-379.
- Krishnamurthi, A. 1969. *The Wealth of India. A Dictionary of Indian.*, Raw Materials Vol. VIII. Publication Information Directorate CSIR. New Dehli. 349 p.
- Kurze, S., H. Bahl, R. Dahl and G. Berg. 2001. Biological control of fungal strawberry diseases by *Serratia plymuthica* HRO-C48. *Plant Disease* 85: 529-534.
- Leelasuphakul, W., P. Hemmanee and S. Chuenchitt. 2008. Growth inhibitory properties of *Bacillus subtilis* strains and their metabolites against the green mold pathogen (*Penicillium digitatum* Sacc.) of citrus fruit. *Postharvest Biology and Technology* 48: 113-121.
- Leonard, K. J. and E. G. Suggs. 1974. Taxonomic classification *Exserohilum* spp.. (Online). Available: <http://www.doctorfungus.org/thefungi/Exserohilum.html> (2 June 2010).
- Lopes-Sabater EI, JJ. Rodríguez-Jerez, M. Hernandez-Herrero and MT. Mora-Ventura. 1996. Incidence of histamine-forming bacteria and histamine content in scombroid fish species from retail markets in the Barcelona area. *Int Journal Food Microbial* 28: 411-418.
- Lucon, C. M. M. and I. S. Melo. 2000. Effect of seed bacterization on the development of maize plants and *Fusarium moniliforme* control. *Fitopatologia Brasileira* 25: 529-537.
- Lyhs U, J. Björkroth, E. Hyytiä and H. Korkeala. 1998. The spoilage flora of vacuum-packaged, sodium nitrite or potassium nitrate treated, cold-smoked rainbow trout stored at 4°C or 8°C. *Int Journal Food Microbial* 45: 135-142.
- Maten, P., S. Bruckner and P. Luth. 1999. Plant growth promotion of different cultivated plant and biological control of soil borne phytopathogenic fungi by *Bacillus subtilis* B2G. *Journal Plant Disease Protection* 106: 74-81.

- Makhawin, S., P. Theerakulpisut, W. Saksirirat, K. Lertrat, J. Sanitchon and N. Muangsan. 2005. Identification of fungi isolated from northern leaf blight diseased maize leaves by ITS1-5.8S-ITS2 rDNA sequence. 3 pp. *In* Proceedings of 31st Congress on Science and Technology of Thailand, Suranaree University of Technology, October 18 – 20, 2005.
- Maneesang, S., S. Chuenchit, V. Petcharat and W. Leelasuppakul. 2008. Screening of *Bacillus* spp. for biological control of yard long bean foliar diseases caused by fungi. *Journal Agricultural Science* 39(3): 189-192.
- Mclean, K. L., J. Hunt and A. Stewart. 2002. Compatibility of the biocontrol agent *Trichoderma harzianum* C52 with selected fungicides. *New Zealand Plant Protection* 54: 84-88.
- Merav K., O. Marianna, C. Ilan and C. Leonid. 2003. Soil-borne strain IC14 of *Serratia plymuthica* with multiple mechanisms of antifungal activity provide biocontrol of *Botrytis cinerea* and *Sclerotinia sclerotiorum* diseases. *Soil Biology and Biochemistry* 35: 323-331.
- Müller. H., X. Lui, C. Westendorf, M. Bimerew, P. Voloshina and I. Khmel. 2006. Bidirectional mode of action of the biological control agent *Serratia plymuthica* HRO-C48 and the regulation by quorum sensing. *In: Fundamental and Practical Approaches to Increase Biocontrol Efficacy. Abstract book of the IX th meeting of the phytopathogens' group of OILB/SROP, 6-10 September 2006, Spa, Belgium. 93pp.*
- Niaz, I. and S. Dawar. 2009. Detection of seed borne mycoflora in maize (*Zea mays* L.). *Pakistan Journal Botany* 41: 443-451.
- Park, C. and S. Shen. 2002. Biocontrol of Phytophthora blight of pepper employing *Serratia plymuthica* A21-4 and effect of soil population of *Phytophthora capsici* on the root colonization of the antagonistic bacteria. *Bulletin OILB/SROR*. 25: 327-330.
- Pataky, J.K. 1992. Relationships between yield of sweet corn and Northern Leaf Blight caused by *Exserohilum turcicum*. *Phytopathology* 82: 370-376.
- Paul, A. K. and A. K. Banerjee. 1983. Determination of optimum conditions for antibiotic production by *Streptomyces galbus*. *Folia Microbiologica* 28: 397-405.
- Perkins, J. M., and W. L. Pedersen. 1987. Disease development and yield losses associated with northern leaf blight on corn. *Plant Disease* 71: 940-943.

- Raid, N.R. 1991. Fungicidal control of foliar sweet corn diseases in the presence of high inoculum levels. *In: Proceedings of the Florida State Horticultural Society* 104: 267-270.
- Raifai, M.A. 1969. A revision of the genus *Trichoderma*. *Mycologia* 116: 156.
- Ramos JM, R. Fernández Roblas, I. Gadea and C. Estella. 1995. Nosocomially acquired bacteremia caused by *Serratia plymuthica*. *Clinical Microbiol Newsletter* 17: 156-157.
- Ran, L. W., C. Y. Liu, G. J. Wu, L. C. Van Loon and P. A. H. M. Bakker. 2005. Suppression of bacterial wilt in *Eucalalyptus urophylla* by fluorescent *Pseudomonas* spp. in China. *Biological Control* 32: 111-120.
- Reina, J., N. Borrell. and I. Llompарт. 1992. Community-acquired bacteremia caused by *Serratia plymuthica*. Case report and review of the literature. *Diagn Microbiol Infect Disease* 15: 449-452.
- Robeson D. J. and G. A. Strobel. 1982. Monocerin, a phytotoxin from *Exserohilum turcicum* (= *Drechslera turcica*). *Agric. Biol. Chem.* 46 (11): 2681-2683.
- Shurtleff. M. C. 1980. Compendium of Corn Diseases. The American Phytopathological Society. St. Paul, Minnesota. 105 p.
- Siddiqui, I. A. and S. S. Shauket. 2004. *Trichoderma harzianum* enhances the production of nematicidal compounds in vitro and improves biocontrol of *Meloidogyne javanica* by *Pseudomonas fluorescens* in tomato. *Letters in Applied Microbiology* 38(2): 169-175.
- Simcox, K.D., W.L. Pedersen and D.L. Nickrent. 1993. Isozyme diversity in *Setosphaeria turcica*. *Canadian Journal of Plant Pathology* 15: 91-96.
- So-Yeon, K. and C. Kyung-Suk. 2009. Isolation and characterization of a plant growth-promoting rhizobacterium, *Serratia* sp. SY5. *Journal Microbiol. Biotechnol.* 19 (11): 1431-1438.
- Soytong, K. and T. H. Quimio. 1989. Antagonism of *Chaetomium globbosum* to the rice blast pathogen, *Pyricularia oryzae*. *Journal Kasetsart* 23: 198-203.
- Sriwatanapongse, S., S. Jinhayon and S. K. Vasal. 1993. Suwan 1: Maize from Thailand to the World. CIMMYT, Mexico, D.F. CIMMYT.

- Stock, I., S. Burak, K. J. Sherwood, T. Gruger and B. Wiedemann. 2003. Natural antimicrobial susceptibilities of strains of 'unusual' *S. ficaria*, *S. fonticola*, *S. odorifera*., *S. plymuthica* and *S. rubidaea*. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy* 51: 85-885.
- Shun-Shan Shen, Feng-Zhi Piao, Byong-Won Lee and Chang-Seuk Park.. 2007. Characterization of antibiotic substance produced by *Serratia plymuthica* A21-4 and the biological control activity against pepper Phytophthora blight. *Plant Pathol. J.* 23(3) : 180-186.
- Tarr, S. A. J. 1962. Disease of Sorghum, Sudan Grass and Broom Corn Commonwealth. Mycological Institute, Kew, England. 332-372 p.
- Udomsak, B. and N. Kositcharoenkul. 2009. Development of *Bacillus subtilis* endospore forming products for ginger wilt control. *In Proceeding of 47th Kasetsart University Annual Conference, 17-20 March 2009.* Kasetsart University, Bangkok, Thailand.
- Van, H. P., P. Moons, A. Jansen, K. Vanoirbeek and C. W. Michiels. 2005. Genotypic and phenotypic characterization of biofilm forming *Serratia plymuthica* isolate from a raw vegetable processing line. *FEMS. Microbiology Letters* 246: 265-272.
- Voca, N., B. Varga, T. Kricka, D. Curic, V. Jurisic. and A. Matin. 2009. Progress in ethanol production from corn kernel by applying cooking pre-treatment. *Bioresource Technology* 100: 2712–2718.
- Wafaa, M. R. 2001. Charcoal rot of soybean: Diagnosis and control. *Plant Pathology* 64(6): 845-851.
- Waterhouse, D. F. 1994. Biological Control of Weeds: Southeast Asian Prospects. Australian Centre for International Agriculture Research. (Online). Available from: <http://itre.ncsu.edu/cte/paper33.html>. (2010 March 2nd)
- Weel, H. D., D. K. Beel and C. A. Jaworski. 1972. Efficacy of *Trichoderma hazianum* as a biocontrol for *Sclerotium rolfsii*. *Phytopathology* 62: 442-447.
- Wei, Y., T. Havasy, D. C. McPherson and D. L. Popham. 2003. Rod shape determination by the *Bacillus subtilis* Class B Penicillin-Binding Proteins Encoded by *pbpA* and *pbpH*. *Journal of Bacteriology* 185 (16): 4717-4726.

- Weikert-Olivera, R.C.B., Resende, M.A., Valério, H. M., Caligiome, R. B. and E. Paiva. 2002. Genetic variation among pathogens causing *Helminthosporium* disease of rice, maize and wheat. *Fitopatologia Brasileira* 27: 639-643.
- Welz, H. G and H. H. Gelger. 2000. Genes for resistance to northern corn leaf blight in diverse maize populations. *Plant Breeding* 119: 1-14.
- Windels, C. E. 1981. Growth of *Penicillium oxalicum* as a biological seed treatment on pea seed in soil. *Phytopathology* 71: 929-933.
- Winkelman, G., R. Lupp and G. Jung. 1980. Herbicolin-new peptide antibiotics from *Erwinia herbicola*. *Journal Antibiotic* 33: 313-318.
- Yeh, C. C. and A. H. Tsai. 1988. Physiologic Races of *Helminthosporium turcicum* in Taiwan. *Journal Agricultural Research in China* 37: 68-75.
- Zehnder, G. W., C. Yao, J. F. Murphy, J. F. Sikora and J. W. Kolepper. 2000. Induction of resistance to tomato against cucumber mosaic virus by plant growth promoting rhizobacteria. *Biocontrol* 45: 127-137.