

## บทที่ 6

### เอกสารอ้างอิง

- กัทลีวัลย์ สุขช่วย. 2549. ประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ทางไหลในการควบคุมโรคพืชบางชนิดในสภาพห้องปฏิบัติการและโรงเรือน. [On-line]. Available: [http://tdc.thailis.or.th/tdc/browse.php?option=show&browse\\_type=subject&subjid=11981&doc\\_type=0&display=list\\_subject&q=%E2%C3%A4%E0%B9%E8%D](http://tdc.thailis.or.th/tdc/browse.php?option=show&browse_type=subject&subjid=11981&doc_type=0&display=list_subject&q=%E2%C3%A4%E0%B9%E8%D), 27 กรกฎาคม 2552.
- เกศินี แก้วมาลา. 2551. ประสิทธิภาพของเชื้อราปฏิปักษ์ *Trichoderma* spp. ต่อการควบคุมโรคแอนแทรคโนสของถั่วเหลืองในระยะต้นอ่อน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 76 น.
- เกษม สร้อยทอง. 2532. การใช้รา *Chaetomium cupreum* ในการควบคุมโรคไหม้ของข้าวโดยชีววิธี. วารสารโรคพืช 9(1): 28-33.
- คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล. 2539. สมุนไพรสวนสิริกิติ์จตุรทิศ. ม.ป.ท, 257 น.
- จินันทนา จอมดวง. 2541. การป้องกันกำจัดโรคแอนแทรคโนสของผลมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้หลังการเก็บเกี่ยวโดยชีววิธี. รายงานความก้าวหน้าโครงการในรอบ 6 เดือน (1 สิงหาคม 2540 – 31 กรกฎาคม 2541). ม.ป.ท. 29 น.
- จินันทนา จอมดวง และวิชา สะอาดสุด. 2548. ประสิทธิภาพของเชื้อรา *Gliocladium virens* ในการควบคุมเชื้อรา *Colletotrichum gloeosporioides* และโรคแอนแทรคโนสบนผลมะม่วง. การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 8. ม.ป.ท.
- . 2549. การใช้ยีสต์ *Issatchenkia orientalis* ป้องกันกำจัดโรคแอนแทรคโนสของมะม่วงหลังการเก็บเกี่ยว. [On-line]. Available: <http://kucon.lib.ku.ac.th/Fulltext/KC4401011.pdf>, 27 กรกฎาคม 2552.
- จิระเดช แจ่มสว่าง และวรรณวิไล อินทนู. 2542. การใช้เชื้อไตรโคเดอร่ามาควบคุมโรคพืช. โครงการเกษตรสู่ชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม. 90 น.
- จิรัชสา มีกลิ่นหอม. 2547. การคัดเลือกและการใช้จุลินทรีย์ที่แยกได้จากผิวพืชในการควบคุมเชื้อรา *Colletotrichum* spp. สาเหตุโรคแอนแทรคโนสของผลพริก. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 93 น.

- จิราพร เพชรรัตน์ วราพร ไชยมา และศิวพร หอกุล. 2550. ประเมินการใช้จุลินทรีย์ปฏิปักษ์ในการควบคุมโรคแอนแทรกซ์ของพริก. [On-line]. Available: [http://natres.psu.ac.th/ResearchCenter/websitebio/research\\_c\\_files/50/chilli50.pdf](http://natres.psu.ac.th/ResearchCenter/websitebio/research_c_files/50/chilli50.pdf), 27 กรกฎาคม 2552.
- จุฑารัตน์ เพชรแก้ว จิระเดช แจ่มสว่าง วรณวิไล อินทนู พราวมาส เจริญลักษณ์ และกิตติพงษ์ ตีร์ทรยานนท์. 2552. ประสิทธิภาพของจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ในการยับยั้งโรคแอนแทรกซ์บนผลองุ่น. น 102 - 103. ม.ป.ท. ในการประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 9. ม.ป.ท.
- ฉัตรนันทรี กันทะลา เพชรรัตน์ ธรรมเบญจพล และวีระศักดิ์ ศักดิ์ศิริรัตน์. 2550. สปีชีส์ของเชื้อราคอลลेटโตตริคัมสาเหตุโรคแอนแทรกซ์ในพริก. การสัมมนาวิชาการเกษตรประจำปี 2550 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ,ม.ป.ท. 31 น.
- ชลิดา เล็กสมบุญ. 2552. ประสิทธิภาพของสารสกัดจากไพลในการควบคุมโรคแอนแทรกซ์ในพริก. น.276 - 277. ในการประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 9. ม.ป.ท. และนวลวรรณ ฟ้ารุ่งสง. 2544. การเป็นปฏิปักษ์ของ *Bacillus sp.* สายพันธุ์ DL-1 ต่อ *Xanthomonas campestris pv. citri* และ *C. gloeosporioides* เชื้อสาเหตุโรคบนผลส้มโอ. [On-line]. Available: <http://kucon.lib.ku.ac.th/Fulltext/KC3901066.pdf>, 12 กันยายน 2552.
- และชัยณรงค์ รัตกรีทากุล. 2550. อนาคตที่สดใสของการควบคุมโรค แอนแทรกซ์ในพริก. [On-line]. Available: <http://www.ku.ac.th/e-magazing/may50/agri/chilli.htm>, 12 กันยายน 2551.
- ชะลอ ชำนาญพิทักษ์. 2539. โรคไม้ผลและการป้องกันกำจัด. อักษรสยามการพิมพ์, กรุงเทพฯ. 96 น.
- ชัยณรงค์ รัตนกรีทากุล สุภัทรา จามระโทก ชลิดา เล็กสมบุญ นวลวรรณ ฟ้ารุ่งสง และ อุดม ฟ้ารุ่งสง. 2548. องค์ประกอบทางเคมีบางประการของน้ำมันกระชาย และฤทธิ์ในการควบคุมเชื้อราสาเหตุโรคพืช. [On-line]. Available: <http://kucon.lib.ku.ac.th/Fulltext/KC4301086.pdf>, 27 กรกฎาคม 2552.
- ชาคลีย์ เหล่ามโนธรรม ชลิดา เล็กสมบุญ และชัยณรงค์ รัตนกรีทากุล. 2549. ผลของสารสกัดจากกระเจี๊ยบแดงต่อเชื้อรา *Colletotrichum gloeosporioides* สาเหตุโรคแอนแทรกซ์ในพริก, [On-line]. Available: <http://kucon.lib.ku.ac.th/Fulltext/KC4401091.pdf>, 27 กรกฎาคม 2552.

- ดวงใจ มูลเขียว. 2545. การติดเชื้อแบบแฝงของเชื้อ *Colletotrichum gloeosporioides* Penz. ในมะม่วงพันธุ์มหาชนก. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 80 น.
- ดารุณี เมฆฉาย. 2548. ผลของการใช้สารละลายไคโตแซนต่อกิจกรรมของเอนไซม์ที่เกี่ยวข้องกับความต้านทานต่อโรคแอนแทรคโนสและคุณภาพของผลพริกพันธุ์จินดา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, กรุงเทพฯ. 101 น.
- ทวีศักดิ์ นवलลับ. 2539. การปลูกพริก. สำนวนเกษตรกรรม, กรุงเทพฯ. 62 น.
- ทศพร แจ่มจรัส. 2531. ผักฤดูร้อน. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, กรุงเทพฯ. 120 น.
- ธวัช หะหมาน. 2548. ผลของไคโตแซนต่อการชักนำความต้านทานของผลมะม่วงต่อโรคแอนแทรคโนส. [On-line]. Available: [http://www.phtnet.org/research/view-abstract.asp?research\\_id=ae352](http://www.phtnet.org/research/view-abstract.asp?research_id=ae352), 27 กรกฎาคม 2552.
- ธิดา เดชฮวบ เลขา มาโนช นิพนธ์ วิสารทานนท์ จิระเดช แจ่มสว่าง ศรีเมฆ ชาวโพงพาง เสถียรพงศ์ โตอนันต์ และเอนก กิจเจา. 2550. ความหลากหลายของรา *Talaromyces* จากดินและผลต่อรสชาติเห็ดฟางในท้องปฏิบัติการ. [On-line]. Available: <http://kucon.lib.ku.ac.th/Fulltext/KC4501071.pdf>, 27 กรกฎาคม 2552.
- นवलวรรณ ฟ้างู่งสง อุดม ฟ้างู่งสง สมศิริ แสงโชติ และเฟื่องฟ้า จันทนิยม. 2530. การทดสอบยีสต์แอนทาโกนีสต์ขั้นต้นในการควบคุมโรคผลเน่าหลังการเก็บเกี่ยวของเงาะที่เกิดจากเชื้อรา *Colletotrichum gloeosporioides* โดยชีววิธี. สรุปรายงานการประชุมทางวิชาการเกษตร. ม.ป.ท. 86 น.
- นิพนธ์ ทวีชัย อุดมศักดิ์ เลิศสุชาวนิช ไก่แก้ว สุธรรมมา และจิตทยา จารุจิตร. 2552. การจัดการโรคพืชโดยเทคโนโลยีชีวภาพ การใช้จุลินทรีย์ชีวภาพในการควบคุมโรคแอนแทรคโนสของพริก. [On-line]. Available: [www.rdi.ku.ac.th/kufair50/technology/02\\_techno/2\\_tech.htm](http://www.rdi.ku.ac.th/kufair50/technology/02_techno/2_tech.htm), 19 สิงหาคม 2552.
- นิพนธ์ วิสารทานนท์. 2542. โรคไม้ผลเขตร้อนและการป้องกันกำจัด. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม. 172 น.
- นิรนาม. 2547. ดันเมืองไทยเป็นราชาแห่งพริก. หนังสือพิมพ์ คม ชัด ลึก. (10 มีนาคม): 9.
- นุชนารถ จงเลขา. 2535. เอกสารประกอบคำสอนวิชาการวิทยา. ภาคโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 95 น.

- บุญญาวดี จิระวุฒิ สมศิริ แสงโชติ และชัยณรงค์ รัตนกรีฑากุล. 2547. ฤทธิ์ต่อต้านเชื้อราของสารสกัดเปลือกมะม่วงที่ได้จากพันธุ์ต่างๆ หลังเก็บเกี่ยว. [On-line]. Available: <http://kucon.lib.ku.ac.th/Fulltext/KC4201063.pdf>, 27 กรกฎาคม 2552.
- ปฏิมาพร ปลอดภัย เสมอใจ ชื่นจิตต์ และวสันต์ เพชรรัตน์. 2549. การใช้เชื้อ *Bacillus* spp. ในการควบคุมโรคของพริกที่เกิดจากเชื้อราบางชนิดโดยชีววิธี. [On-line]. Available: [conf.agi.nu.ac.th/.../Ab\\_NHC7\\_ปฏิมาพร%20ปลอดภัย\\_01\\_การใช้เชื้อ%20Bacillus%20spp](http://conf.agi.nu.ac.th/.../Ab_NHC7_ปฏิมาพร%20ปลอดภัย_01_การใช้เชื้อ%20Bacillus%20spp), 20 สิงหาคม 2552.
- ปริญญา จันทศรี วันเพ็ญ ศรีชาติ และวิชา สอาดสุด. 2544. ประสิทธิภาพของจุลินทรีย์ปฏิปักษ์บางชนิดในการยับยั้งการเจริญของเชื้อรา *Colletotrichum* sp. สาเหตุของอาการใบจุดดำของลำไย. น.183-191. ม.ป.ท. การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติครั้งที่ 5. ม.ป.ท.
- ประคอง เย็นจิตต์. 2547. การคัดเลือกและการใช้จุลินทรีย์ปฏิปักษ์ในการควบคุมโรคแอนแทรคโนสของมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้ในระยะก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว. [On-line]. Available: <http://www.phtnet.org/research/download/pdf/ae313t.pdf>, 27 กรกฎาคม 2552.
- วรรณวิไล อินทนู จิระเดช แจ่มสว่าง นิพนธ์ วิสารทานนท์ และวาริน อินทนา. 2547. การคัดเลือกจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ในการควบคุมโรคแอนแทรคโนสบนใบของมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้. [On-line]. Available: <http://kucon.lib.ku.ac.th/Fulltext/KC4201012.pdf>, 27 กรกฎาคม 2552.
- ปิยนันท์ สังข์ไพฑูรย์ นันทิการ์ เสนแก้ว ลักษณะมี สุภัทรา และอรพรรณ วิเศษสังข์. 2550. การศึกษาวิจัยและทดสอบเทคโนโลยีการใช้สารสกัดจากพืชในการควบคุมเชื้อรา *Colletotrichum capsici* สาเหตุโรคแอนแทรคโนสพริก. [On-line]. Available: <http://it.doa.go.th/refs/search.php?>, 27 กรกฎาคม 2552.
- เปรมปรี ฌ สงขลา. 2544. คู่มือการลงทุนทำสวนส้มอย่างมืออาชีพ. หจก.มิตรเกษตรการตลาดและโฆษณา, กรุงเทพฯ. 380 น.
- พรชนก จินดาวงษ์ วิชัย ก่อประดิษฐ์สกุล ชัยณรงค์ รัตนกรีฑากุล ประสาท กิตติคุปต์ และจงรักษ์ แก้วประสิทธิ์. 2548. การคัดเลือกวิธีการทดสอบสารสกัดในการควบคุมเชื้อรา *Colletotrichum gloeosporioides* สาเหตุโรคแอนแทรคโนสหลังการเก็บเกี่ยวของมะม่วง. [On-line]. Available: <http://kucon.lib.ku.ac.th/Fulltext/KC4301043.pdf>, 27 กรกฎาคม 2552.

- พรศิริ บวรอนันต์สิทธิ์. 2549. สูตรสำเร็จของเชื้อแบคทีเรียปฏิบั้กษ *Bacillus amyloliquefaciens* และการทดสอบประสิทธิภาพเพื่อควบคุมโรคแอนแทรกคโนสของมะม่วงซึ่งเกิดจากเชื้อรา *Colletotrichum gloeosporioides*. ปัญหาพิเศษระดับปริญญาตรี. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 84 น.
- พรอุษา แพร้วฒนะสุข. 2548. การคัดเลือกเชื้อราผิวใบสตรอบเบอรี่เพื่อใช้ควบคุมโรคใบจุดของสตรอบเบอรี่ที่เกิดจากเชื้อ *Colletotrichum* sp. และ *Phomopsis obscurans*. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 121 น.
- เพ็ญรัตน์ เทียมเพ็ง. 2547. ความสามารถของเชื้อราที่เป็นแอนโดไฟท์ในพืชสมุนไพรบางชนิดในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อรา *colletotrichum capcisi* เชื้อราสาเหตุโรคแอนแทรกคโนสในพริก. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 82 น.
- มณีจันทร์ นิกรพันธุ์. 2541. พริก. โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ. 186 น.
- มนิรัตน์ สุดสงวน ทิพา อัครวัชร วัชระ จินตโกวิท และจิรวรรณ กมลศิลป์. 2550. การศึกษาความสามารถของเชื้อราไตรโคเดอร์มาในการต้านทานเชื้อก่อโรคในผลพริก. [On-line]. Available: [conf.agi.nu.ac.th/nhc7/.../ab\\_NHC7\\_%20มะนิรัตน์\\_01.doc](http://conf.agi.nu.ac.th/nhc7/.../ab_NHC7_%20มะนิรัตน์_01.doc), 27 กรกฎาคม 2552.
- เลขา มาโนช จิตรา เกาะแก้ว อรุมา เจียมจิตต์ และ ธิดา เดชฮวบ. 2549. เชื้อราบนซากใบพืชและการศึกษาการเป็นปฏิบั้กษต่อราสาเหตุโรคพืชในห้องปฏิบัติการ. [On-line]. Available: <http://kucon.lib.ku.ac.th/Fulltext/KC4401098.pdf>, 27 กรกฎาคม 2552.
- วรรณวิไล อินทนู และจิระเดช แจ่มสว่าง. 2552. การใช้เชื้อจุลินทรีย์ปฏิบั้กษควบคุมโรคแอนแทรกคโนสของพริกสาเหตุจากเชื้อรา *Colletotrichum gloeosporioides* ในสภาพแปลง. น. 587 – 595. ในรายงานการประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติครั้งที่ 9 สาขาโรคพืช. ม.ป.ท.
- วรัญญา อาจจันท์ก. 2545. ผลของสารสกัดจากใบพลูคาว (*Houttuynia cordata*) ต่อการควบคุมโรคแอนแทรกคโนสของมะม่วง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 59 น.

- วราภรณ์ บุญเกิด. 2550. การใช้เชื้อรา *Trichoderma harzianum* ร่วมกับเชื้อแบคทีเรีย *Bacillus* spp.ควบคุมเชื้อรา *Colletotrichum gloeosporioides* สาเหตุโรคแอนแทรกคโนสของพริก. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม. 86 น.
- จิระเดช แจ่มสว่าง และวรรณวิไล อินทนู. 2548. การใช้เชื้อรา *Trichoderma harzianum* ร่วมกับเชื้อแบคทีเรีย *Bacillus* sp. เพื่อยับยั้งโรคแอนแทรกคโนสของพริกในสภาพเรือนทดลอง. การประชุมวิชาการอรั้งฟ้าแห่งชาติ ครั้งที่ 8. ม.ป.ท.
- วาริน อินทนา ประคอง เย็นจิตต์ ทักษิณ สุวรรณโน และศุภลักษณ์ เศรษฐสูงชัย. 2549. ประสิทธิภาพของสารทุติยภูมิที่ต่อต้านเชื้อรา *Trichoderma harzianum* สายพันธุ์กลาย ในการควบคุมโรคแอนแทรกคโนสของมะม่วงน้ำดอกไม้. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 37(5): 439-447.
- วิลาวัลย์ สารทรัพย์. 2542. ผลของเชื้อปฏิปักษ์ต่อโรคใบจุดบนและโรคแอนแทรกคโนสของ ถั่วเหลือง. ปัญหาพิเศษระดับปริญญาตรี. ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 37 น.
- วีระศักดิ์ ศักดิ์ศิริรัตน์. 2544. การควบคุมโรคพืชโดยชีววิธี. น. 41-63. ในโรคพืช มข. ปรีทรรศน์. ภาควิชาโรคพืชวิทยา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น.
- วีระณีย์ ทองศรี วิรัตน์ ภูวิรัตน์ และจำรูญ เล้าสินวัฒนา. 2548. การควบคุมเชื้อรา *Colletotrichum* โดยใช้สารสกัดเมทานอลจากใบพุทธรักษาตากแห้ง. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 365-6 (พิเศษ): 828-831.
- วีระณีย์ ศรีพรมสุข สมเดช กนกเมธากุล ขวัญใจ กนกเมธากุล และเกษม สร้อยทอง. 2537. การศึกษาลักษณะความต้องการทางสรีรวิทยาของเชื้อ *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz.&sacc. สาเหตุโรคแอนแทรกคโนสของมะม่วง (*Mangifera indica* L.) และการควบคุมโรคโดยใช้สารสกัดจากจุลินทรีย์. วารสารสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร 16(2): 25 – 34.
- ศศิธร วุฒินิพนธ์. 2545. โรคของผักและการควบคุมโรค. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 86 น.
- ศิริรัตน์ ใจแล. 2546. การควบคุม *Bipolaris sorokiniana* สาเหตุใบจุดสีน้ำตาลของข้าวบาร์เลย์ โดยใช้เชื้อราเอนโดไฟท์ในพืชตระกูลหญ้า. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัย เชียงใหม่, เชียงใหม่. 129 น.

- ศิริรัตน์ ตริกาญจนวัฒนา อุดม ฟ้ารุ่งแสง ชลิดา เล็กสมบุญจริงแท้ ศิริพานิช และนวลวรรณ ฟ้ารุ่งแสง. 2549. การคัดเลือกและศักยภาพของจุลินทรีย์ฝิวพีซีในการต่อต้านการเข้าทำลายโดยรา *Colletotrichum gloeosporioides* บนมะม่วงหลังการเก็บเกี่ยว. [On-line]. Available: <http://kucon.lib.ku.ac.th/Fulltext/KC4401052.pdf>, 27 กรกฎาคม 2552.
- ศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์. 2549. โรคกุ้งแห้งของพริก. [On-line]. Available: <http://61.19.192.250/main/newsboard/view.php?No=212>.
- สมศิริ แสงโชติ และไพโรจน์ จ้วงพานิช. 2527. การถ่ายทอดเชื้อรา *Colletotrichum capsici* (Syd.) Butler & Bisby สาเหตุโรคแอนแทรคโนสของพริกผ่านทางเมล็ด. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 18(1): 7-13.
- สาวิตรี ทิมทับ. 2552. การควบคุมโรคแอนแทรคโนสของพริกสาเหตุจากเชื้อรา *Colletotrichum gloeosporioides* โดยเชื้อจุลินทรีย์ที่แยกได้จากใบและผลพริก. วารสารโรคพืช 23(1): 60-61.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2552. ปริมาณและมูลค่าการส่งออกสินค้าเกษตร ปี 2550 - 2552 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. [On-line]. Available: <http://www.oae.go.th>, 23 เมษายน 2552.
- สิทธิศักดิ์ แสไพศาล. 2546. การคัดเลือกเชื้อราที่ติดมากับเมล็ดถั่วเหลืองเพื่อควบคุมโรคแอนแทรคโนสของถั่วเหลือง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 123 น.
- สิริวรรณ สมितिอาภรณ์ ชลิดา เล็กสมบุญจริงแท้ สมศิริ แสงโชติ อุดม ฟ้ารุ่งแสง กวิศร์ วานิชกุล และนพพร สายัมพล. 2546. ผลของสารสกัดเจตมูลเพลิงแดงต่อการยับยั้งการงอกของสปอร์เชื้อรา. [On-line]. Available: <http://kucon.lib.ku.ac.th/Fulltext/KC4101017.pdf>, 27 กรกฎาคม 2552.
- สุนันทิพย์ สมบัติ. 2543. ผลของสารสกัดจากพืชสมุนไพรในการควบคุมโรคใบจุดออกดอกนาเรียของกะหล่ำปลี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 132 น.
- สุชีลา เตชะวงศ์เสถียร. 2550. ศักยภาพการผลิตพริกเพื่ออุตสาหกรรมส่งออกของไทยในปัจจุบันและอนาคต. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น. 159 น.

- สุดคณิง พิ้มชัย. 2546. ผลของไคโตซานต่อการชักนำความต้านทานและการควบคุมโรคแอนแทรกคโนสในมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้. [On-line]. Available: [http://www.phtnet.org/research/view-abstract.asp?research\\_id=ae294](http://www.phtnet.org/research/view-abstract.asp?research_id=ae294), 27 กรกฎาคม 2552.
- สุดารัตน์ สุดพันธ์ และเพชรรัตน์ ธรรมเบญจพล. 2552. การเก็บรวบรวมและจำแนกเชื้อราคอแลตโตตริคัมสาเหตุโรคแอนแทรกคโนสในพริก. น 267 – 277. ในรายงานการประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติครั้งที่ 9 สาขาโรคพืช, ม.ป.ท.
- สุธาสิณี แก้วกันดา และเกษม สร้อยทอง. 2544. การใช้ชีวผลิตภัณฑ์ของ *Chaetomium* spp. และ *Trichoderma* spp. ในการควบคุมโรครากเน่าและโรคแอนแทรกคโนสของส้มเขียวหวาน. [On-line]. Available: [http://pikul.lib.ku.ac.th/cgi-bin/agbd3.exe?rec\\_id=001446&database=agdb3&search\\_type=link&table=mona&back\\_path=/agdb3/mona&lang=thai&format\\_name=TFMON](http://pikul.lib.ku.ac.th/cgi-bin/agbd3.exe?rec_id=001446&database=agdb3&search_type=link&table=mona&back_path=/agdb3/mona&lang=thai&format_name=TFMON), 27 กรกฎาคม 2552.
- สุภัทรา จามกระโทก ชัยณรงค์ รัตนกริษากุล ชลิดา เล็กสมบุญรณ์ นวลวรรณ ฟารุ่งสาธ กวิศรวานิชกุล และอุดม ฟารุ่งสาธ. 2547. ผลของสารสกัดจาก กระชาย ขมิ้นและขิงต่อราสาเหตุโรคพืชหลังการเก็บเกี่ยว. [On-line]. Available: [http://kucon.lib.ku.ac.th/cgi-bin/KUCON.exe?rec\\_id=008885&database=KUCON&search\\_type=link&table=mona&back\\_path=/KUCON/mona&lang=thai&format\\_name=TFMON](http://kucon.lib.ku.ac.th/cgi-bin/KUCON.exe?rec_id=008885&database=KUCON&search_type=link&table=mona&back_path=/KUCON/mona&lang=thai&format_name=TFMON), 27 กรกฎาคม 2552.
- สุมิตรา น้อยเยี่ยม. 2540. การควบคุมโรคแอนแทรกคโนสของมะม่วงพันธุ์โชคอนันต์ โดยชีววิธีแบบผสมผสาน. [On-line]. Available: [http://www.phtnet.org/research/view-abstract.asp?research\\_id=aa088](http://www.phtnet.org/research/view-abstract.asp?research_id=aa088), 27 กรกฎาคม 2552.
- เสาวลักษณ์ พงษ์ไพจิตร สุมาลี เลียมทอง วชิรินทร์ รุกรไชยศิริกุล และเมตตา องค์สกุล. 2543. ฤทธิ์ต้านราของสารสกัดจากพืชต่อเชื้อ *Colletotricchum gloeosporioides*. [On-line]. Available: [http://202.28.18.231/dcms/browse.php?option=show&institute\\_code=54&bib=10348&doc\\_type=0](http://202.28.18.231/dcms/browse.php?option=show&institute_code=54&bib=10348&doc_type=0), 27 กรกฎาคม 2552.
- อภิญาญา ผลิโกมล. 2526. แบคทีเรีย. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 94 น.



- อรอุมา เจียมจิตต์ เลขา มาโนช นิพนธ์ วิสารทานนท์ จิระเดช แจ่มสว่าง และ สันติ พิภูถกลั่น. 2550. รายงานมูลสัตว์และการเป็นปฏิปักษ์ของรา *Sordaria fimicola* ต่อราสาเหตุโรคพืชในห้องปฏิบัติการ. [On-line]. Available: <http://kucon.lib.ku.ac.th/Fulltext/KC4501075.pdf>, 27 กรกฎาคม 2552.
- อุดม ฟ้างุ้ง นวลวรรณ ฟ้างุ้ง ลพ ภวภูตานนท์ ชัยณรงค์ รัตนกริษากุล และเจริญ ชุนพรม. 2551. การใช้ Mango-Leaf Assay ในการประเมินศักยภาพของ *Bacillus megaterium* สายพันธุ์ 3103 ในการเป็นศัตรูธรรมชาติต่อรา *Colletotrichum gloeosporioides* สาเหตุโรคหลังเก็บเกี่ยวของมะม่วง. [On-line]. Available: [http://library.stks.or.th/koha\\_ku/opac-detail.php?bib=60914](http://library.stks.or.th/koha_ku/opac-detail.php?bib=60914), 27 กรกฎาคม 2552.
- Bankole, S.A. and Adebajo, A. 1996. Biological control of brown blotch of cowpea caused by *Colletotrichum truncatum* whit *Trichoderma virens*. Crop Protection 5: 633 – 636.
- 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.
- Benhamou, N. and Chet, I. 1996. Parasitism of sclerotia of *Sclerotium rolfsii* by *Trichoderma harzianum*: ultrastructural and cytochemical aspects of the interaction. Phytopathology 86: 405 - 406.
- Bilal, V. I. 1963. Antibiotic Producing Microscopic Fungi. Elsevier Publishing Company., Amsterdam, the Netherlands. 121 p.
- Bissett, J. 1984. A revision of the genus *Trichoderma* I: Section Longibrachiatum Sect. Nov. Canadian Journal of Botany. 62: 922 - 931
- CABI Bioscience. 2005. Index Fungorum. [On-line]. Available: <http://www.indexfungorum.org> September 23, 2009
- Cotes, L.M., Davis, R.D., Cook, A.W., Cannon, K.T., Dean, K.T., and Kruyssen, A.V. 1997. Biological Control of Anthracnose in Tropical Fruit Disease Control and Storage Life Extension in Fruit. ACIAR Proceedings 80: 101 - 107.

- Droby, S., Chalutz, E., Wilson, C.L. and Wisniewski, M.E. 1989. Characterization of the biocontrol activity of *Debaryomyces hansenii* in the control of *Penicillium digitatum* on grapefruit. *Can. J. Microbiol.* 35: 794 - 800.
- Dumas, M.T., Strunz, G.M., Boyonoski, N.W. and Finlay, H.J. 1996. In vitro interaction between *Cylindrocladium floridanum* and species of *Trichoderma*. *Canadian Journal of Plant Pathology* 18: 325 - 329.
- Elad, Y., Chet, I. and Katan, J. 1980. *Trichoderma harzianum* a biocontrol agent effective against *Sclerotium rolfsii* and *Rhizoctonia solani*. *Phytopathology* 70: 119 - 121.
- Frantzen, K.A., Johnson, L.B., and Stuteville, D.L. 1982. Partial characterization of phytotoxic polysaccharides produced by *Colletotrichum trifolii*. *Phytopathology* 72: 568 – 573.
- Freeman, S., Minz, O., Kolesnik, I., Barbul, O., Zveibil, A., Maymon, M., Nitzani, Y., Kirshner, B., Rav-David, D., Bilu, A., Dag, A., Shafir, S. and Elad, Y. 2004. *Trichoderma* biocontrol of *Colletotrichum acutatum* and *Botrytis cinerea* and survival in strawberry. *Eur. J. Plant Pathol.* 110: 361 - 370.
- Galina, Sudo, E. S. and Siliya, D.J. 1998. Biological control of tobacco seedling damping-off. p.127. In Brighton congress. (abstr).
- Gamliel, A.J., Katan, J. and Cohon, E. 1989. Toxicity of chloronitrobenzenes to *Fusarium oxysporum* and *Rhizoctonia solani* as related to their structure. *Phytoparas* 17: 101 - 106.
- Gams, W. and Bisset, J. 1998. Morphology and identification of *Trichoderma*. pp. 3-34. In: *Trichoderma & Gliocladium*. Vol. 1. In: G. E. Harman and C.P. Kubicek, eds. Taylor and Francis, London.
- Hadden, J.F. and Black, L.L. 1989. Anthracnose of pepper caused by *Colletotrichum* spp. p. 89 - 191. In: S.K. Green, T.D. Griggs and B.T. Mclean (eds). *Tomato and pepper production in the tropics*. AVRDC, Shauhua, Taiwan, China.

- Howell, C. R. 2003. Mechanisms employed by *Trichoderma* species in the biological control of plant diseases: The History and Evolution of Current Concepts. *Plant Disease* 87: 4 - 10.
- Inbar, J., Menendez, A. and Chet, I. 1996. Hyphal interaction between *Trichoderma harzianum* and *Sclerotium rolfsii* and its role in biological control. *Soil Biology & Biochemistry* 28: 757 - 763.
- Jeyalakshmi, C., Durairaj, P., Seetharaman, M. and Divaprakasam, K. 1998. Biocontrol of fruit rot and die-back of chilli using antagonistic microorganism. *Indian Phytopathology* 51(2): 180 - 183.
- Johnson, G.I. and Coates, L.M. 1993. Postharvest diseases of Ca<sup>+</sup> calmodulin signaling by hard surface contact prime *Colletotrichum gloeosporioides* conidia to germinate and from appressoria. *Journal of Bacteriology*. 18: 5144 – 5150.
- Johnson, L. E., Bernard, E. C. and Qian, P. 1987. Isolation of *Trichoderma* spp. at low temperature from Tennessee and Alaska soils. *Plant Disease* 71: 137-140.
- Korsten, L., De Jager, E.S., De Villiers, E.E. and Lourens, A. 1995. Evaluation of bacterial epiphytes isolated from avocado leaf and fruit surfaces for biocontrol of avocado postharvest diseases. *Plant Diseases* 76: 1149 – 1156.
- Lorito, M., Harman, G. E., Hayes, C. K., Broadway, R. M., Tronsmo, A., Woo, S. L. and Di Pietro, A. 1993. Chitinolytic enzyme produced by *Trichoderma harzianum* antifungal activity of purified endochitinase and chitobiosidase. *Phytopathology* 83: 302 - 307.
- Madigen, M. T., Martinko, J. M., Dunlap, P. V. and Clark, D. P. 2009. *Brock Biology of Microorganisms*. 12<sup>th</sup> ed. Pearson Benjamin Cummings, San Francisco California.
- Marikar, F.M.M.T., Sivali,ar ,D. and Wijerathnam, R.S.W. 2008. Biological control of rambutan post-harvest anthracnose (*Colletotrichum gloeosporioides*) by combined treatment of *Trichoderma harzianum*-TrH40 culture filtrates and calcium salts. *Food Biotechnology* 22 (4): 326 - 337.

- Nemes, S., Datnoff, L.E. and Strandberg, J. 1996. Efficacy of biocontrol agents in planting mixed to colonize plant root and control root disease of vegetables and citrus. *Crop Protection* 15: 735 - 742.
- Perfect, S.E., Hughes, H.B., O'Connell, R.J. and Green, J.R. 1999. *Colletotrichum*: A model genus for studies on pathology and fungal plant interactions. *Fungal Genetics and Biology* 27: 186 - 198.
- Philip, T. Sharma, D. D. and Shivapratap, H. R. 2000. Antagonistic effect of *Trichoderma* and *Gliocladium virens* on two foliar pathogens of mulberry. *Plant diseases* 40: 109 - 121.
- Ploetz, R.C., Zentmyer, G.A., Nishijima, W.T., Rohrbach, K.G. and Ohr, H.D. 1994. *A Compendium of Tropical Fruit Diseases*. The American Phytopathological Society Press, Inc. St. Paul, Minnesota. 118 p.
- Rafia, M. A. 1969. A revision of the genus *Trichoderma*. *Mycologia* 116: 1 – 56.
- Robert, P.L. and Deborah, R.F. 1998. Efficacy of various fungi and bacteria biocontrol organism for control of Fusarium wilt of tomato. *Plant Disease* 82: 1022 - 1028.
- Rocha, J. de S. and Oliveira, N.T. de. 1998. Biocontrol of *Colletotrichum gloeosporioides*, anthracnose agent on passion fruit (*Passiflora edulis*) with *Trichoderma koningii*. *Summa Phytopathologica* 24 (3/4): 272 - 275.
- Singh, R.S. 1980. *Plant Diseases*. Oxford & IBN Publishing Co. Pvt.Ltd., New Delhi, India. 619 p.
- Soytong, K., Srinon, W., Rattanacherdchai, K., Kanokmedhakul, S. and Kanokmedhakul, K. 2005. Application of antagonistic fungi to control anthracnose disease of grape. *Journal of Agricultural Biotechnology* 1: 33 - 41.
- Spadaro, D., Vola, R., Piano, S. and Gullino, M.L. 2002. Mechanisms of action and efficacy of four isolates of the yeast *Metschnikowia pulcherrima* active against postharvest pathogens on apples. *Postharvest Biol. Technol.* 24: 123 - 134.
- Sutton, B.C. 1980. *The Coelomycetes: Fungi imperfect with pycnidia, acervulus and stromata*. Commonwealth Mycological Institute, Kew, England. 696 p.

- Troutman, J.J. and Matejka, J.C. 1978. Induced tolerance of *Trichoderma viride* to benomyl. *Phytopathology News* 12: 131.
- Verma, A. T. 2006. An Antifungal Exo-alpha -1,3-Glucanase (AGN13\_1) from the Biocontrol Fungus *Trichoderma harzianum*. *Applied and Environmental Microbiology* 67 (12): 181 - 187.
- Weindling, R. 1932. *Trichoderma lignorum* as a parasite of other soil fungi. *Phytopathology* 22: 837 - 845.

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร