

บรรณานุกรม

- เกษม สร้อยทอง. 2532. การควบคุมโรคพืชโดยชีววิธี. คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. 326 หน้า.
- จิระเดช แจ่มสว่าง และวรรณวิไล อินทนู. 2542. การใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาควบคุมโรคพืช. โครงการเกษตรสู่ชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน นครปฐม. 90 หน้า.
- จิระเดช แจ่มสว่าง. 2546. การควบคุมโรคพืชและแมลงศัตรูพืชโดยชีววิธี. โครงการเกษตรสู่ชาติ โครงการถ่ายทอดการใช้เทคโนโลยีชีวภาพและชีวภัณฑ์ในการจัดการศัตรูพืชเพื่อทดแทนสารเคมีสังเคราะห์. ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน. 194 หน้า.
- ชวลา บุรณศิริ. 2527. โรคกล้าเน่าของข้าวโพดที่เกิดจากเชื้อ *Rhizoctonia solani* Kunn. และ *Sclerotium rolfsii* Sacc. สามไอโซเลทและการป้องกันกำจัด. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ. 52 หน้า.
- ชาติร์ สิทธิกุล. 2539. โรคของพืชไร่. ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 248 หน้า.
- ชุตินันต์ พานิชศักดิ์พัฒนา. 2526. โรคแอนแทรคโนสของถั่วเหลือง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 70 หน้า.
- ดารา ดวงสุวรรณ, กัญจนา พุทธสมัย, นพพร นทีวงศ์ และอนงค์นุช โตภาคงาม. 2521. รายชื่อเชื้อโรคของเมล็ดพันธุ์พืชบางชนิดในประเทศไทย. เอกสารทางวิชาการ โรคพืชผลผลิตเกษตร กองวิจัยโรคพืช กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 27 หน้า.
- ทรงเชาว์ อินสมพันธ์. 2545. ถั่วเหลือง. เอกสารคำสอนวิชาพืชไร่สำคัญของประเทศไทย (ก.พร. 313). ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 53 หน้า.
- นลินี สีวารณ์, เพลินพิศ สงสังข์, มณฑา นันทพันธ์ และสมศักดิ์ ศรีสมบุญ. 2546. ปฏิกริยาของถั่วเหลืองบางสายพันธุ์ต่อโรคแอนแทรคโนส. กลุ่มวิจัยโรคพืช สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร. (ระบบออนไลน์). แหล่งข้อมูล:
http://www.doa.go.th/web-itc/library/plant_protect46/156.pdf (13 ตุลาคม 2550)

- นุชนารถ จงเลขา. 2535. เอกสารประกอบคำสอนวิชาการวิทยา. ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 95 หน้า.
- นุชนารถ กุมมารกาศ. 2543. การศึกษาเชื้อรา *Alternaria* sp. ที่เป็นสาเหตุโรคใบจุดในถั่วเหลืองและการป้องกันกำจัด. ปัญหาพิเศษ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 47 หน้า
- นุชนารถ กุมมารกาศ. 2545. การเจริญเติบโต การทำให้เกิดโรคและการป้องกันกำจัดเชื้อรา *Phomopsis longicolla* สาเหตุโรคเมล็ดเน่าของถั่วเหลือง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 93 หน้า.
- ปรีชา สุรินทร์, ศรีสุข พูนผลกุล, ศรีสุรางค์ ลิขิตเอกราช และสุรพล ยินอัสวพรรณ. 2532. การแพร่ระบาดของโรคถั่วเหลืองในแหล่งปลูกภาคกลางของประเทศไทย. บทคัดย่อ. รายงานผลการวิจัยประจำปี 2532. กลุ่มงานวิจัยโรคพืชน้ำมันและพืชไร่ตระกูลถั่ว กองโรคพืชและจุลชีววิทยา กรมวิชาการเกษตร.
- การณี สว่างศรี, อัจฉรา เฟื่องหนู, มานะ กาญจนมณีเสถียร, วิษณุ สมทรัพย์ และอมรรัตน์ ชุมทอง. 2545. การผลิตมวลชีวภาพเชื้อรา *Trichoderma harzianum* Rifai และการนำไปใช้ในการควบคุมโรคใบไหม้ของถั่วหรั่ง (*Vigna subterranea* (L.) Verdc.) ที่เกิดจากเชื้อรา *Rhizoctonia solani* Kuhn. แก่นเกษตร 30 (1): 47-54.
- ภัทรา อาชะสมบัติ, ชุตินันต์ พานิชศักดิ์พัฒนา, ขนิษฐา วงศ์วัฒนารัตน์ และสุรพล ยินอัสวพรรณ. 2538. การใช้สารสกัดพืชสมุนไพรบางชนิดในการป้องกันกำจัดโรคแอนแทรคโนสของถั่วเหลือง. บทคัดย่อ. รายงานผลงานวิจัย พ.ศ. 2538. กลุ่มงานวิจัยโรคพืชน้ำมันและพืชไร่ตระกูลถั่ว กองโรคพืชและจุลชีววิทยา กรมวิชาการเกษตร.
- มณฑา นันทพันธ์, สุภชัย แก้วมีชัย และปรีชา สุรินทร์. 2537. การประเมินความรุนแรงโรคแอนแทรคโนสของถั่วเหลืองอารบัสและสายพันธุ์ดีในสภาพไร่. หน้า 703-713. ในรายงานผลการวิจัยประจำปี 2534 ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่ สถาบันพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- มณฑา นันทพันธ์, สมศักดิ์ ศรีสมบุญ, อนุก โขติญาณวงศ์ และปรีชา สุรินทร์. 2540. การประเมินความรุนแรงโรคแอนแทรคโนสของถั่วเหลืองสายพันธุ์ต่างๆ ในระยะกล้า. หน้า 525-529. ในรายงานผลการวิจัยประจำปี 2538 เล่ม 2 ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่ สถาบันพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- มณฑา นันทพันธ์, ปรีชา สุรินทร์ และสมยศ วิสัยสัตย์. 2541ก. การประเมินความต้านทานของถั่วเหลืองสายพันธุ์ต่างๆ ต่อเชื้อ *Colletotrichum truncatum* (Schw.). บทคัดย่อ. รายงาน

- ผลการวิจัยประจำปี 2541 ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่ สถาบันพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- มณฑา นันทพันธ์, ปรีชา สุรินทร์ และสมยศ วัลย์สัตย์. 2541ข. การใช้ *Trichoderma harzianum* ควบคุมโรคโคนเน่าของถั่วเหลืองฝักสด. วารสารโรคพืช 13 (1-2): 42-47.
- มณฑา นันทพันธ์, ปรีชา สุรินทร์ และสมยศ วัลย์สัตย์. 2546. การประเมินความต้านทานของถั่วเหลืองสายพันธุ์ต่าง ๆ ต่อเชื้อรา *Colletotrichum truncatum* Schw. หน้า 430-437. ในรายงานผลการวิจัยประจำปี 2543 ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่ สถาบันพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- มณฑา นันทพันธ์. 2547. ผลของการใช้สารคลุกเมล็ดต่อการควบคุมความรุนแรงของโรคที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลือง. หน้า 460-467. ในรายงานผลการวิจัยประจำปี 2546 ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่ สถาบันพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- มณฑา นันทพันธ์. 2548. โรคถั่วเหลืองและการป้องกันกำจัด. เอกสารวิชาการ กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 57 หน้า.
- มานะ กาญจนมณีเสถียร, อนงค์ หนูด้วง และสากร สุวดีกษณ์. 2543. การคัดเลือกสายพันธุ์และการศึกษาเพื่อจำแนกเชื้อราปฏิปักษ์ *Trichoderma* spp. ที่มีศักยภาพในการควบคุมเชื้อราสาเหตุโรคพืชที่สำคัญ. วารสารวิชาการเกษตร 18(1):4-16.
- รังสฤษฎ์ กาวิต๊ะ, เรวัตติ์ เลิศฤทัยโยธิน, ชูศักดิ์ จอมพุก และจุฑามาศ ร่มแก้ว. 2541. พฤกษศาสตร์พืชเศรษฐกิจ. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 220 หน้า.
- วีรศักดิ์ ศักดิ์ศิริรัตน์ และระวีวรรณ ศรีละเอียด. 2528. การศึกษาเชื้อ *Trichoderma* spp. เพื่อใช้ป้องกันโรคโคนเน่าของฝักและถั่วลิสงโดยชีววิธี. เกษตร 13: 278-282.
- วีรศักดิ์ ศักดิ์ศิริรัตน์. 2544. การควบคุมโรคพืชโดยชีววิธี. หน้า 41-63. ในโรคพืช มข. ปรีทรรศน์. ภาควิชาโรคพืชวิทยา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- วุฒิสักดิ์ บุตรธนู, สุรพล ยินอัสวพรรณ, สุทธิ สุริยะ, ขนิษฐา วงศ์วัฒนารัตน์, มณฑา นันทพันธ์ และปรีชา สุรินทร์. 2536. การสำรวจปัญหาด้านโรคของถั่วเหลืองในแหล่งปลูกภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย. หน้า 106-120. ในรายงานผลการวิจัยปี 2536 ศูนย์วิจัยพืชไร่ขอนแก่น สถาบันพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- ลัทธิตศักดิ์ แสนไพศาล. 2546. การคัดเลือกเชื้อราที่ติดมากับเมล็ดถั่วเหลืองเพื่อควบคุมโรคแอนแทรกคโนสของถั่วเหลือง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 123 หน้า.
- อภิพรรณ พุกภักดี. 2546. ถั่วเหลือง: พืชทองของไทย. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 264 หน้า.

- อุดม ภูพิพัฒน์, เกียรติศักดิ์ โพธิ์ดี, ประพันธ์ โอสถาพันธุ์ และชุตินันต์ พานิชศักดิ์พัฒนา. 2530. สรุปงานวิจัยเกี่ยวกับโรคราสนิมและแอนแทรคโนสถั่วเหลืองของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ระหว่างปี 2522-2526 หน้า 485-519. ในรายงานการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ งานวิจัยถั่วเหลืองครั้งที่ 2 วันที่ 22-25 ธันวาคม 2530 ณ โรงแรมไพลิน จ.พิษณุโลก.
- อัจฉรา อุทโยภาศ, ศรีสมร พิทักษ์ และศรีสุข พูนผลกุล. 2547. ถั่วเหลือง หนึ่งในพืชเทพเจ้า. โรงพิมพ์เพิ่มทรัพย์การพิมพ์. 102 หน้า.
- Armstrong-Cho, C. L. and S. Banniza. 2006. *Glomerella truncata* sp. Nov., the telemorph of *Colletotrichum truncatum*. Mycological Research 110: 951-956.
- Bilai, V. I. 1963. Antibiotic Producing Microscopic Fungi. Elsevier Publishing Company., Amsterdam, the Netherlands. 121 pp.
- Bissett, J. 1984. A revision of the genus *Trichoderma* I: Section Longibrachiatum Sect. Nov. Canadian Journal of Botany 62:922-931.
- Chamswang, C. and S. Vannarug. 1994. Biological control seed rot and damping off of vegetable soybean caused by *Pythium aphanidermatum*. Paper presented at the World Soybean Research Conference V. 20-26 February 1994. ChiangMai, Thailand.
- Colletotrichum truncatum*. (online)Available:
http://en.wikipedia.org/wiki/Colletotrichum_truncatum. (23 January 2008)
- Cook, R.J. 1985. Biological control of plant pathogens: Theory of application. Phytopathology 75:25-29.
- Cook, R.J. and K. F. Baker. 1983. The Nature and Practice of Biological of Plant Pathogens. The American Phytopathological Society, St. Paul, Minnesota. 539 pp.
- Elad, Y., I. Chet and J. Katan. 1980. *Trichoderma harzianum* a biocontrol agent effective against *Sclerotium rofsii* and *Rhizoctonia solani*. Phytopathology 70: 119-121.
- Gams, W. and J. Bisset. 1998. Morphology and identification of *Trichoderma*. pp. 3-34. In: *Trichoderma & Gliocladium*. Vol. 1. G. E. Harman and C.P. Kubicek, eds. Taylor and Francis, London.
- Grinstein, A., Y. Elad, J. Katan and I. Chet. 1979. Control of *Sclerotium rofsii* by means of a herbicide and *Trichoderma harzianum*. Plant Disease Reporter 63: 823-826.
- Harman, G. E., I. Chaet and R. Baker. 1981. Factors affecting *Trichoderma hamatum* applied to seeds as biocontrol agent. Phytopathology 71: 569-572.

- 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.
- International Seed Testing Association (ISTA). 1999. International rules for seed testing. *Seed Science and Technology*. Volume 27. 340 pp.
- Johnson, L. E., E. C. Bernard and P. Qian. 1987. Isolation of *Trichoderma* spp. at low temperature from Tennessee and Alaska soils. *Plant Disease* 71: 137-140.
- Kleifeld, O. and I. Chet. 1992. *Trichoderma harzianum* interaction with plants and effect on growth response. *Plant and Soil* 144: 267-272.
- Kommedahl, T., C. E. Windels, G. Sarbini and H. B. Wiley. 1981. Variability in performance of biological and fungicidal seed treatments in corn, peas and soybean. *Protection Ecology* 3: 55-61.
- Lee, D. H. 1984. Fungi associated with soybean, their pathogenicity and treatment. *Korean Journal of Mycology* 12:27-33. .
- Lorito, M., G. E. Harman, C. K. Hayes, R. M. Broadway, A. Tronsmo, S. L. Woo and A. Di Pietro. 1993. Chitinolytic enzyme produced by *Trichoderma harzianum* antifungal activity of purified endochitinase and chitobiosidase. *Phytopathology* 83: 302-307.
- Marshall, D. S. 1982. Effect of *Trichoderma harzianum* seed treatment and *Rhizoctonia solani* inoculum concentration on damping-off snap bean in acid soils. *Plant Disease* 66: 788-789.
- Neergaard, P. 1977. *Seed Pathology*, vol.1. The Macmillan Press Ltd., London & Basingstoke. 839 pp.
- Neergaard, E. DE., C. Tornøe and A. M. Nørskov. 1999. *Colletotrichum truncatum* in soybean: studies of seed infection. *Seed Sciences and Technology* 27: 911-921.
- Ousley, M. A., J. M. Lynch and J. M. Whipps. 1994. Potential of *Trichoderma* spp. as consistent plant growth stimulators. *Biological Fertil. Soils* 17: 85-90.
- Richardson, M. J. 1979. An Annotated List of Seed-borne Diseases. 3rd ed. ISTA Seed Health Testing Handbook Section 1.1. The International Seed Testing Association, Zurich, Switzerland. 320 pp.
- Rifai, M. A. 1969. A revision of the genus *Trichoderma*. *Mycologia* 116: 1-56.

- Schulub, R. L. and A. F. Schmitthener. 1977. Disinfecting soybean seed by fumigation. *Plant Disease Reporter* 61: 470-473.
- Schneider, R. W., O. D. Dhingra, J. F., Nichoson and J. B. Sinclair. 1974. *Colletotrichum truncatum* born within to seedcoat of soybean. *Phytopathology* 64: 154-155.
- Sinclair, J. B and M. C. Schwtleft, 1975. *Compendium of Soybean Diseases*. The American Phytopatological Society, St. Paul, Minnesota. 80 pp.
- Sinclair, J. B. and P. A. Backman. 1989. *Compendium of Soybean Diseases*. 3rded. The American Phytopatological Society, St. Paul, Minnesota. 106 pp.
- Shovan, L. R., M. K. A. Bhuiyan, J. A. Begum and Z. Pervez. 2008. *In Vitro* control of *Colletotrichum dematium* causing anthracnose of soybean by fungicides, plant extracts and *Trichoderma harzianum*. *International Journal of Sustainable Crop Production* 3(3): 10-17.
- Tronsmo, A. and J. Rao. 1977. Antagonistic action of *Trichoderma pseudokoningii* against the apple pathogen *Botrytis cinerea*. *Pathopathologische Zeitschrift* 89: 216-220.
- Weindling, R. 1932. *Trichoderma lignorum* as a parasite of other soil fungi. *Phytopathology* 22: 837-845.
- Windham, G. L., M. T. Windham and W. P. Williams. 1989. Effects of *Trichoderma* spp. on maize growth and *Meloidogyne arenaria* reproduction. *Plant Disease* 73: 493-495.
- Yorinori J. T. 1994. Fungal disease. pp. 37-60. In: *Tropical Soybean Improvement and Production*. Brazilian Agricultural Research Enterprise, National Soybean Research Center (EMBRAPA-CNPS.), FAO, Rome, Italy.
- Yedidia, I., A. K. Srivastva, Y. Kapulnik and I. Chet. 2001. Effect of *Trichoderma harzianum* on microelement concentrations and increased growth of cucumber plants. *Plant Soil* 235: 235-242.