

เอกสารอ้างอิง

กนิษฐา สังคะหะ, ญาณี มั่นอัน และ เฟื่องฟ้า จันทนิยม. 2543. การใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาในรูปแบบหัวเชื้อสดควบคุมโรคโคนเน่าระดับดินในพืชผัก สาเหตุจากเชื้อรา *Pythium aphanidermatum*. การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 38 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม 1 – 4 กุมภาพันธ์ 2543 หน้า 36. (บทคัดย่อ)

กรมส่งเสริมการเกษตร. 2540. การใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาในการควบคุมโรคผัก. กรุงเทพฯ : เอกสารเผยแพร่กรมส่งเสริมการเกษตร.

กรมส่งเสริมการเกษตร. 2543. ถั่วหรั่ง. กรุงเทพฯ : เอกสารเผยแพร่กรมส่งเสริมการเกษตร.

กองกัญและสัตววิทยา. 2537. ปัญหาการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชเพิ่มขึ้น. กสิกร 67 : 522-524.

เกษม สร้อยทอง. 2532. การควบคุมเชื้อโรคพืชโดยชีววิธี. กรุงเทพฯ : ภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.

เกษม สร้อยทอง. 2533. ประสิทธิภาพของรา *Chaetomium cochliodes* และ *Chaetomium curiculatorum* ในการป้องกันโรคไหม้ของข้าว (rice blast) ที่มีสาเหตุจากเชื้อ *Pyricularia oryzae*. ว. แก่นเกษตร 18 : 89-96.

จิระเดช แจ่มสว่าง. 2539. การผลิตและการประยุกต์ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาควบคุมเชื้อสาเหตุโรคพืช. ใน เชื้อจุลินทรีย์ควบคุมศัตรูพืช. (บรรณาธิการ : สมคิด ดิสถาพร) : 151-160. กรุงเทพฯ : กรมวิชาการเกษตร.

จิระเดช แจ่มสว่าง, จินตนา ชะนะ, วรรณวิไล เกษนรา, เฉลิมลาภ ช่วยประสิทธิ์, สุพรรณณี ชีววิริยกุล, ธีรยุทธ ตู๋จินดา, ศรปราชญ์ ชโนศวรรยวงกุล, วุฒิชัย ญาณอรรด, กัทลีวัลย์ สุขช่วย และ สมนึก กายาผาด. 2535. การควบคุมโรคต้นแห้งของข้าวบาร์เลย์โดยวิธี คลุกเมล็ดด้วยผงมวลชีวภาพของเชื้อรา *Trichoderma harzianum*. ข่าวศูนย์ปฏิบัติการ วิจัยและปลูกพืชทดลอง. 6 : 3-8.

จิระเดช แจ่มสว่าง และ วรรณวิไล อินทนู. 2542. การใช้ไตรโคเดอร์มาควบคุมโรคพืช. นครปฐม : ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

จำเป็น อ่อนทอง. 2544. คู่มือปฏิบัติการ การวิเคราะห์ดินและพืช. สงขลา : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

ชุตินันต์ พานิชศักดิ์พัฒนา, จิระ สุวรรณประเสริฐ และ ปรีชา สุรินทร์. 2536. โรคของถั่วหรั่ง. กสิกร 66 : 56-57.

ชุตินันต์ พานิชศักดิ์พัฒนา, เพลินพิศ สงสังข์, นลณี ศิวากรณ์, จิระสุวรรณประเสริฐ และ ปรีชา สุรินทร์. 2537. โรคของถั่วหรั่ง (*Vigna subterranea*). ว. วิทย์. กษ. 27 : 189-201.

ชุตินันต์ พานิชศักดิ์พัฒนา และ รัชมี ลูติเกียรติพงศ์. 2540. การผลิตจุลินทรีย์ปฏิปักษ์เพื่อ ควบคุมเชื้อโรคพืชทางดิน. ว. โรคพืช 12 : 41-47.

พิสิฐ วงศ์วัฒน์. 2535. คู่มือการใช้สารพิษทางการเกษตรและในบ้านเรือน. กรุงเทพฯ : หมอชาวบ้าน.

มานะ กาญจนมณีเสถียร, อัจฉรา เฟื่องฟู, ภรณ์ สว่างศรี และ จิระ สุวรรณประเสริฐ. 2545. การ ควบคุมโดยชีววิธีของโรคใบไหม้ของถั่วหรั่ง (*Vigna subterranea*) สาเหตุจากเชื้อรา *Rhizoctonia solani* โดยใช้มวลชีวภาพผสมของเชื้อรา *Trichoderma harzianum* สาย พันธุ์ TNI 54 : ในสภาพเรือนทดลอง และแปลงทดลองขนาดเล็ก. การประชุมวิชาการ ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีแห่งชาติ ณ โรงแรมลายทอง จังหวัดอุบลราชธานี 29 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2545. (บทคัดย่อ)

- วิไลวรรณ ไชติเกียรติ และ อมรรัตน์ พงศ์ดารา. 2533. การสู่มหาเชื้อราที่ผลิตเอนไซม์เซลลูเลส.
ว. สงขลานครินทร์ 12 : 203-211.
- วีระศักดิ์ ศักดิ์ศิริรัตน์, ศิวาลัย สิริมังกรรัตน์, จาซิม สไตน์เมตซ์ และ ฟริตซ์ เช็อนเบค. 2537.
การทดสอบใช้เชื้อรา *Gliocladium roseum* Bain. ป้องกันโรคเหี่ยวของถั่วลิสงโดย
ชีววิธี. แก่นเกษตร 22 : 37-42.
- ศักดิ์ สุนทรสิงห์. 2537. โรคของผักและการป้องกันกำจัด. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์.
- ศิริกุล ศรีแสงจันทร์, พงษ์ศักดิ์ วิเศษสินธุ์ และ สมชัย วิสารทพงศ์. 2540. สภาพการผลิตและการ
ตลาดถั่วหรั่งของเกษตรกรในภาคใต้. รายงานผลงานวิจัยปี 2540. สงขลา : สำนักงาน
ส่งเสริมการเกษตรภาคใต้.
- ศุภยวิชัยพีชไร่สงขลา. 2541. ถั่วหรั่งพันธุ์สงขลา 1. สงขลา : เอกสารประกอบการรับรองพันธุ์
ถั่วหรั่ง พันธุ์สงขลา 1.
- สมศักดิ์ วังโน. 2541. การตรึงไนโตรเจน : ไรโซเบียม-พืชตระกูลถั่ว. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์.
- สุเทพ รัตนพันธ์. 2525. การศึกษาสภาพการปลูกถั่วหรั่ง. สงขลา : สำนักงานส่งเสริมการเกษตร
ภาคใต้
- สุมาลี สันติพลวุฒิ. 2536. การศึกษาความเป็นไปได้ในเชิงเศรษฐศาสตร์ของการใช้ผงเชื้อรา
ไตรโคเดอร์มาในการควบคุมโรคราเมล็ดผักกาดของมะเขือเทศ. ว. เกษตรศาสตร์ (สังคม)
14 : 61-70.
- อรพวรรณ วิเศษสังข์ และ จุมพล สาระนาค. 2540. ระวังภัยจากเชื้อไรโซอกโทเนีย. กสิกร 70 :
577-579.

- Ahmad, J.S. and Baker, R. 1987. Rhizosphere competence of *Trichoderma harzianum*. *Phytopathol.* 77 : 182-189.
- Antonio, C.F.S., Carlos, R.E.R. and Itamar, S.M. 1999. Sensibility of *Trichoderma* spp. isolates to benomyl and iprodione. [online] . Available from [http : //www.ufsm.br/ccr/revista/resumos/table 293.html](http://www.ufsm.br/ccr/revista/resumos/table%20293.html) [2001 January 22].
- Backman, D. A. and Rodriguez-Kabana, R. 1975. A system for the growth and delivery of biological control agent to soil. *Phytopathol.* 65 : 819-821.
- Bailey, B. A. and Lumsden, R. D. 1998. Direct effects of *Trichoderma* and *Gliocladium* on plant growth and resistance to pathogens. *In Trichoderma and Gliocladium* Volume 2. (eds. G.E. Harman and C.P. Kubicek) p. 185-204. UK : Taylor & Francis.
- Baker, R. 1988. *Trichoderma* spp. as plant-growth stimulants. *CRC Crit. Rev. Biotechnol.* 7 : 97-106.
- Bell, D. K., Well, H. D. and Markham, C. R. 1982. In vitro antagonism of *Trichoderma* species against six fungal plant pathogens. *Phytopathol.* 72 : 379-382.
- Bull, A. T., Goodfellow, M. and Slater, J. H. 1992. Biodiversity as a source of innovation of biotechnology. *Ann. Rev. Microbiol.* 46 : 219-252.
- Buonassisi, A.J., Copeman, R.J., Pepin, H.S. and Eaton, G.W. 1986. Effect of *Rhizobium* spp. on *Fusarium solani* f. sp. *phaseoli*. *Canadian J. Plant Pathol.* 8 : 140-146.
- Carder, J.H. 1986. Detection and quantitation of cellulose by congo red staining of substrates in cub-plate diffusion assay. *Anal. Bioc.* 153 : 75-79.

- Chamswarng, C., Sangkaha, K. and Kateprasard, N. 1992. Field plot screening of antagonistic fungi used for biocontrol of tomato root and stem rot caused by *Sclerotium rolfsii*. Kasetsart J. Nat. Sci. Suppl. 26 : 25-29.
- Chang, Y. -C., Chang, Y. -C. and Baker, R. 1986. Increased growth of plants in the presence of the biological control agent *Trichoderma harzianum*. Plant Dis. 70 : 145-148
- Charya, M.A.S., Reddy, E.J.S. and Reddy, S.M. 1985. Interaction of seed-borne fungi and *Rhizobium* on nodulation and plant growth of mung (*Vigna radiata*). Indian J. Mycol. Plant Pathol. 13: 223-224.
- Chet, I. and Baker, R. 1980. Induction of suppressiveness to *Rhizoctonia solani* in soil. Phytopathol. 70 : 994-998.
- Dandurand, L. M. and Knudsen, G. R. 1993. Influence of *Pseudomonas fluorescens* on hyphal growth and biocontrol activity of *Trichoderma harzianum* in the spermosphere and rhizosphere of pea. Phytopathol. 83 : 265-270.
- Dennis, C. and Webster, J. 1971. Antagonistic properties of species-groups of *Trichoderma* III. Hyphal interaction. Trans. Brit. Mycol. Soc. 57 : 363-369.
- Ehteshamul, H.S. and Ghaffar, A. 1991. Biological control of root rot disease of mustard. Pakistan. J. Bot. 23 : 194-198.
- Elad, Y. and Chet, I. 1983. Improved selective media for isolation of *Trichoderma* spp. or *Fusarium* spp. Phytoparasitica 11 : 55-58.

- Elad, Y., Chet, I. and Katan, J. 1980. *Trichoderma harzianum* a biocontrol agent effective against *Sclerotium rolfsii* and *Rhizoctonia solani*. *Phytopathol.* 70 : 119-121.
- Elad, Y., Hadar, Y., Hader, E., Chet, I. and Henis, Y. 1981. Biological control of *Rhizoctonia solani* by *Trichoderma harzianum* in carnation. *Plant Dis.* 65 : 675-677.
- Erwin, D. C., Bartricki-Garcia, S. and Tsao, P. H. 1983. *Phytophthora* ; Its Biology, Taxonomy, Ecology and Pathology. Minnesota : APS Press.
- Eveleigh, D.E. 1985. *Trichoderma*. In *Biology of Industrial Microorganisms*. (eds. A.L. Demain and N.A. Solomon) p. 487-509. California : Benjamin & Cumming.
- Hadar, Y., Chet, I. and Henis, Y. 1979. Biological control of *Rhizoctonia solani* damping off with wheat bran culture of *Trichoderma harzianum*. *Phytopathol.* 69 : 64-68.
- Haque, S.E., Abdul, G. and Ghaffar, A. 1992. Efficacy of *Trichoderma* spp. and *Rhizobium meliloti* in the control of root rot of fenugreek. *Pakistan J. Bot.* 24: 217-221.
- Henis, Y., Adams, P.B., Lewis, J.A. and Papavizas, G.C. 1983. Penetration of sclerotia of *Sclerotium rolfsii* by *Trichoderma* spp. *Phytopathol.* 73 : 1043-1046.
- Herkelot, G. A. C. 1972. *Vegetable in South Asia*. London : George Allen & Unwin.
- Jones, R. W., Pettit, R. E. and Taber, R. A. 1984. Lignite and stillage : Carrier and substrate for application of fungal biocontrol agent to the soil. *Phytopathol.* 74 : 1167-1170.

- Kishinevsky, B.D., Zur, M., Friedman, Y., Meromi, G., Ben-Moshe, E. and Nemas, C.
1996. Variation in nitrogen fixation and yield in landraces of bambara groundnut
(*Vigna subterranea* L.). *Field Crops Res.* 48 : 57-64.
- Kok, G. J., Hageman, P. E. J., Postma, P. W. T., Roozen, N. J. M. and Van Voorde,
J. W. L. 1996. Processed manure as carrier to introduce *T. harzianum* ;
Population dynamic and biocontrol effect on *R. solani*. *Biocontrol. Sci. Technol.*
6 : 147-161.
- Lewis, J. A., Lumsden, R. D. and Locke, J. E. 1996. Biological control of damping off
disease caused by *Rhizoctonia solani* and *Pythium ultimum* with alginate pills of
Gliocladium virens, *Trichoderma hamatum* and various food base. *Biocontrol.*
Sci. Technol. 6 : 163-173.
- Liu, S. and Baker, R. 1980. Mechanism of biological control in soil suppressive to
Rhizoctonia solani. *Phytopathol.* 70 : 404-412.
- Minka, S.R. and Bruneteau, M. 2000. Partial chemical composition of bambara pea
(*Vigna subterranea* (L.) Verdc). *Food Chem.* 68 : 273-276.
- NAS. 1979. Bambarra groundnut. In *Tropical Legumes : Resources for the Future, II.*
Washington, D.C. : National Academe of Sciences.
- Ousley, M.A., Lynch, J.M. and Whipps, J.M. 1994. Potential of *Trichoderma* spp. as
consistent plant growth stimulators. *Biol. Fertil. Soil.* 17: 85-90.
- Papavizas, G. C. 1985. *Trichoderma* and *Gliocladium* : biology, ecology and potential
for biocontrol. *Ann. Rev. Phytopathol.* 23 : 23-54.

- Papavizas, G. C., Dunn, M. T., Lewis, J. A. and Ristaino, B. J. 1984. Liquid fermentation technology for experimental production of biocontrol fungi. *Phytopathol.* 74 : 1171-1175.
- Parameter, J. R. and Whitney, H. S. 1970. Taxonomy and nomenclature of the imperfect stage. *In Rhizoctonia solani*, Biology and Pathology (ed. J. R. Parameter). p. 7 – 9. London : University of California.
- Purseglove, J.W. 1997. Tropical Crops : Dicotyledons. London : Longman Group.
- Rifai, M.A. 1969. A revision of the genus *Trichoderma*. *Commonw. Mycol. Inst. Mycol. Paper* 116 : 1-56.
- Siddiqui, I.A., Ehteshamul, H.S., Zaki, M.J. and Ghaffar, A. 2000. Greenhouse evaluation of rhizobia as biocontrol agent of root-infecting in okra. *Acta. Agrobotanic.* 53 : 13-22.
- Sneh, B., Burpee, L. and Ogoshi, A. 1991. Identification of *Rhizoctonia* Species. Minnesota : APS Press.
- Somasegaran, P., Abaidoo, R.C. and Kumaga, F. 1990. Host-Bradyrhizobium relationships and nitrogen-fixation in the Bambara groundnut (*Voandzeia subterranea* (L.) Thouars nom. Con.). *Trop. Agric. (Trinidad)* 67 : 137-142.
- Windham, M.T., Elad, Y. and Baker, R. 1986. A mechanism for increased plant growth induced by *Trichoderma* spp. *Phytopathol.* 76 : 518-521.