

เอกสารอ้างอิง

- กนิษฐา สังคະหะ, จิระเดช แจ่มสว่าง, จินตนา ชนะนะ, ประโมทย์ ศิริโรจน์ และ วิชชุพร ว่องสุวรรณเลิศ. 2536. วิธีการเตรียมเมล็ดข้าวฟ่างและการปรับสภาพให้เหมาะสมต่อการเจริญของเชื้อราไตรโคเดอร์มา. รายงานการประชุมวิชาการครั้งที่ 11 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน เรื่องเทคนิคของวิธีการทางวิทยาศาสตร์ ชีวภาพ 17-19 พฤศจิกายน 2536 หน้า 78 (บทคัดย่อ).
- กรมส่งเสริมการเกษตร. 2540. การใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาในการควบคุมโรคผัก. กรุงเทพฯ : เอกสารเผยแพร่กรมส่งเสริมการเกษตร.
- เกษม สร้อยทอง. 2532. การควบคุมเชื้อโรคพืชโดยชีววิธี. กรุงเทพฯ : ภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.
- จิระเดช แจ่มสว่าง. 2539. การควบคุมโรคพืชที่เกิดจากเชื้อราด้วยเชื้อราไตรโคเดอร์มา : ตอนที่ 3 การควบคุมโรครากเน่าของทุเรียน. วารสารเกษตร 20(2):131-138.
- จิระเดช แจ่มสว่าง และ วรรณวิไล เกษนรา. 2534. การผลิตและทดสอบคุณภาพของผงเชื้อรา *Trichoderma harzianum*. วิทยาศาสตร์เกษตร 25:169-76.
- จิระเดช แจ่มสว่าง และ วรรณวิไล อินทนู. 2543. เทคนิคและความก้าวหน้าของงานวิจัยทางการควบคุมเชื้อราสาเหตุโดยชีววิธี. เอกสารประกอบการฝึกอบรมเทคนิคการวิจัยทางด้านโรคพืชแก่คณะครู-อาจารย์ สังกัดกองวิทยาลัยเกษตรกรรม กรมอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ หน้า 1-29.
- จิระเดช แจ่มสว่าง, จินตนา ชนะนะ, วรรณวิไล เกษนรา, เฉลิมลาภ ช่วยประสิทธิ์, สุพรรณิชีวีวิริยะกุล, ธีระยุทธ คู่จินดา, ศรีปราชญ์ ธโนสวรรณยางกุล, วุฒิชัย ญาณอรรด, กัทกัลย์ สุขช่วย และ สำนัก ภาสาคอง. 2534. การควบคุมโรคต้นแห้งของข้าวบาร์เลย์โดยวิธีคลุกเมล็ดด้วยผงมวลชีวภาพของเชื้อรา *Trichoderma harzianum*. รายงานผลการวิจัยในการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 29 สาขาพืช ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 4-7 กุมภาพันธ์ 2534 หน้า 257-268.

ประไพพร ศิริคติธรรม. 2537. อนุกรมวิธานและความสามารถในการทำให้เกิดโรคพืชของเชื้อรา *Pythium* spp. ที่แยกได้จากดินเพาะปลูกในภาคใต้ของประเทศไทย. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

พงศ์เทพ เต้าประยูร. 2522. การศึกษาโรคโคนเน่าและรากเน่าของมะละกอในประเทศไทยและการป้องกันกำจัด. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

พิสิฐ วงศ์วัฒนะ. 2535. คู่มือการใช้สารพิษทางการเกษตรและในบ้านเรือน. กรุงเทพฯ : หมอชาวบ้าน.

ภิญโญ จักรอิสราพงษ์. 2517. การศึกษาโรคโคนเน่าของกล้วยาสูบที่เกิดจากเชื้อรา *Pythium aphanidermatum* (Edson) Fitzp. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

วสันต์ เพชรรัตน์ และ รัดนา อุทยานกุล. 2524. การศึกษาโรคเน่าคอดินของแตงกวา. รายงานการวิจัย สงขลา : หน่วยวิชากีฏวิทยาและโรคพืช คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

ศักดิ์ สุนทรสิงห์. 2537. โรคของผักและการป้องกันกำจัด. กรุงเทพฯ : คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สมคิด ดิษฐาพร. 2540. การป้องกันกำจัดโรคพืชโดยชีววิธี. กรุงเทพฯ : กรมวิชาการเกษตร.

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2540. สถิติการเกษตรของประเทศไทยปีเพาะปลูก 2538/2539. กรุงเทพฯ : ศูนย์สถิติเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

สุรามาต อินต๊ะสอน, จิระเดช แจ่มสว่าง, อำไพวรรณ ภราคร์นุวัฒน์ และ ธงชัย มาลา. 2536. ประสิทธิภาพของส่วนผสมเชื้อราไตรโคเดอร์มาเมื่อใช้ร่วมกับสารเคมีควบคุมเชื้อโรคต่อโรครากเน่าของต้นส้มเขียวหวานที่เกิดจากเชื้อรา *Phytophthora parasitica*. นครปฐม : เอกสารพิมพ์เผยแพร่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน.

ศุภาพร อวรัญ, จิระเดช แจ่มสว่าง, อำไพวรรณ ภราดรน์วัฒน์ และ รวี เสธฐภักดี. 2536. การใช้ ส่วนผสมของผงเชื้อราไตรโคเดอร์มาพร้อมกับสารเคมีควบคุมเชื้อราในการควบคุมโรคราก และโคนเน่าของกล้าทุเรียนซึ่งเกิดจากเชื้อ *Phytophthora palmivora*. นครปฐม : เอกสาร พิมพ์เผยแพร่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน.

อนงค์ จันทร์ศรีกุล. 2533. โรคและศัตรูบางชนิดของผักและการป้องกันกำจัด. กรุงเทพฯ : ไทย วัฒนาพานิช.

Ahmad, J.S. and Baker, R. 1987. Rhizosphere competence of *Trichoderma harzianum*. *Phytopathol.* 77:182-189.

Alexopoulos, C.J. and Mims, C.W. 1979. *Introductory Mycology*. Third edition. New York : John Wiley & Sons.

Backman, D.A. and Rodriguez-Kabana, R. 1975. A system for the growth and delivery of biological control agents to soil. *Phytopathol.* 65:819-821.

Balandrean, J. and Knowles, R. 1978. The rhizosphere. *In* Interaction between Nonpathogenic Soil Microorganisms and Plants. Eds. Y.R. Dommergues and S.V. Krupa.

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.

Cook, R.J. and Baker, K.F. 1983. *The Nature and Practice of Biological Control of Plant Pathogens*. Minnesota : APS. 539 pp.

Cox, R. S. 1969. Control of *Pythium* wilt of *Chrysanthemum* in South Florida. *Plant Dis.* 53:913.

Danduran, 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.

- Elad, Y., Chet, I and Henis, Y. 1981. A selective medium for improving quantitative isolation of *Trichoderma* spp. from soil. *Phytoparasit.* 9(1):59-67.
- Elad, Y., Chet, I., Boyle, P. and Henis, Y. 1983. Parasitism of *Trichoderma* spp. on *Rhizoctonia solani* and *Sclerotium rolfsii* : scanning electron microscopy and fluorescence microscopy. *Phytopathol.* 73:85-88.
- Gamliel, A., Katan, J. and Cohen, E. 1989. Toxicity of chloronitrobenzenes to *Fusarium oxysporum* and *Rhizoctonia solani* as related to their structure. *Phytoparasit.* 17(2):101-106.
- Gesnara, W. 1994. Study on *Trichoderma harzianum* as a potential biocontrol agent of tomato and barley diseases caused by *Sclerotium rolfsii* : Emphasis on fermentation biomass. Ph.D. Dissertation (Plant Pathology). Kasetsart University.
- Harman, G.E., Taylor, A.G. and Stasz, T.E. 1989. Combinning effect strain of *Trichoderma harzianum* and solid matrix priming to improve biological seed treatments. *Plant Dis.* 73: 631-637.
- Hawksworth, D. L., Kirk, P.M., Sotton, B. C., and Pegler, D. N. 1995. Ainsworth & Bisby'S Dictionary of The Fungi. CAB International.
- Hendrix, F. F., Jr. and Campbell, W. A. 1973. *Pythium* as plant pathogen. *Ann. Rev. Phytopathol.* 11:77-98.
- Henis, Y., Elad, Y., Chet, I., Hadar, Y. and Hadar, E. 1979. Control of soilborne plant pathogenic fungi in carnation, strawberry and tomato by *Trichoderma harzianum*.(abstr.) *Phytopathol.* 69:1031.
- Hoppe, P. E. 1966. *Pythium* species still viable after 12 years in air-dried muck soil. *Phytopathol.* 56:1411.

- Huang, J. W. and Kuhlman, E. G. 1990. Fungi associated with damping-off of slash pine seedlings in Georgia. *Plant Dis.* 74:27-30.
- Jones, R.K. and Averre, C.W. 1914. Damping-off in flower and vegetable seedling. *In* ornamental Disease Note No. 14. North Carolina State University.
- Kaiser, W.J., Hannan, R.M. and Weller, D.M. 1989. Biological control of seed rot and pre-emergence damping-off of chickpea with fluorescent *Pseudomonads*. *Soil Biol. Biochem.* 21:269-73.
- Kok, G. J., Hageman, P. E. J., Maas, P. W. T., Postma, J., 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.
- Kommedahl, T. and Windels, C. E. 1978. Evaluation of biological control seed treatment for controlling root diseases of pea. *Phytopathol.* 68:1087-1095.
- 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 prill of *Gliocladium virens*, *Trichoderma hamatum* and various foodbase. *Biocontrol-Sci-Technol.* 6:163-173.
- Linderman, R. G., Moore, L. W., Baker, K. F. and Cooksey, D. A. 1983. Strategies for detecting and characterizing systems for the biological control of soilborne plant pathogens. *Plant Dis.* 67:1058-1060.
- Lo, C.T., Nelson, E. B. and Harman, G. E. 1996. Biological control of turfgrass diseases with a rhizosphere competent strain of *Trichoderma harzianum*. *Plant Dis.* 80:736-744.
- Mac Faddin, J. F. 1980. *Biochemical Tests for Identification of Medical Bacteria*. Baltimore : The Williams & Willkins Company.

- Martin, F.N. 1991. *Pythium*. Gainesville, FL. Plant Pathol. Dept., Univ. of Florida. 32611-12
Draft2 : 1-12.
- Martin, F.N. 1992. *Pythium*. In Methods for Research on Soilborne Phytopathogenic Fungi
(eds. L.L. Singleton, J. D. Mihail and C. M. Rush) . Minnesota : APS Press. 39-49 pp.
- Mazzola, M., Cook, R.J., Thomashow, L.S., Weller, D.M. and Pierson ill, L.S. 1992.
Contribution of phenazine antibiotic biosynthesis to the ecological competence of
fluorescent pseudomonads in soil habitats. Appl. Environ. Microbiol. 58:2616-2624.
- Merriman, P.R., Price, R.D., Kollmorgan, F., Piggot, T. and Ridge, E.H. 1974. Effect of seed
Inoculation with *Bacillus subtilis* and *Streptomyces griseus* on the growth of cereals and
carrots. Aust. J. Agric. Res. 25:219-226.
- Nelson, E.B. and Craft C.M. 1992. A miniaturized and rapid bioassay for the selection of soil
bacteria suppressive to *Pythium* blight of turfgrasses. Phytopathol. 82:206-210.
- O'Neill, T.M., Elad, Y., Shtienberg, D. and Cohen, A. 1996. Control of grapevine grey mold
with *Trichoderma harzianum* T39. Biocontrol-Sci-Technol. 6:139 -146.
- O'Leary, A. L., O'Leary, D. J. and Woodhead, S. H. 1988. Screening potential bioantagonists
against pathogens of turf. (abstr.) Phytopathol. 78:1593.
- Papavizas, G. C., Dunn, M. T., Lewis, J. A. and Beagle-Ristaino, J. 1984. Liquid fermentation
technology for experimental production of biocontrol fungi. Phytopathol. 74:1171-
1175.
- Plaats-Niterink, A.J.V. 1981. Monograph of the Genus *Pythium*. Centraalbureau Voor
Schimmelculture, Baarn. Inst. Roy. Neth. Acad. Sci. Lets. Mycol. No.21.
- Quimio, T.H. 1978. Workbook in Tropical Mycology. Department of Plant Pathology. UPLB.

- Pernezny, K. 1997. Disease Control for Florida Snap Beans. Institute of Food and Agricultural Sciences, University of Florida, Belle Glade.
- Rhodes, D.J. 1993. Formulation of biological control agent. *In* Exploitation of Microorganisms Edited by Jones, D.G. London : Chapman & Hall, 411-435.
- Rodriguez-Kabana, R. and Curl, E.A. 1980. Nontarget effects of pesticides on soilborne pathogens and disease. *Ann.Rev. Phytopathol.* 18:311-332.
- Sivan, A. and Chet, I. 1989. The possible role between *Trichoderma harzianum* and *Fusarium oxysporum* on rhizosphere colonization. *Phytopathol.* 79:198-203.
- Smith, V. L. 1996. Enhancement of snap bean emergence by *Gliocladium virens*. *Hortscience* 31: 984-985.
- Stasz T.E., Harman, G.E. and Gullino, M.L. 1989. Limited vegetative incompatibility following intra and interstrain protoplast fusion in *Trichoderma* spp. *Exp. Mycol.* 13:264-371.
- Thomashow, L. S. and Weller, D. M. 1988. Role of a phenazine antibiotic from *Pseudomonas fluorescens* in biological control of *Gaeumannomyces graminis* var. *tritici*. *Bacteriol.* 170:3499-3508.
- Trujillo, E.E. and Marcley, M. 1967. Effect of soil temperature on survival of *Phytophthora parasitica* and *Pythium aphanidermatum*. *Phytopathol.* 57:9.
- Warcup, J. H. 1950. The soil-plate method for isolation of fungi from soil. *Nature* 166:117-118.
- Watanabe, T. 1981a. Detection of *Pythium deliense* in Ryukyu Islands and its ecological implication. *Ann. Rev. Phytopathol. Soc. Jap.* 47:562-565.
- Watanabe, T. 1981b. Distribution and populations of *Pythium* species in the northern parts of Japan. *Ann. Rev. Phytopathol. Soc. Jap.* 47:449-456.