

### เอกสารอ้างอิง

กะเสศ 49. 2537. ความสำเร็จของโฮพีเอ็ม (IPH) ในสวนทุเรียนเมืองปราชญ์บุรี.

วารสารเกษตร. 18: 44-49.

จิระเดช แจ่มสว่าง. 2534. การควบคุมเชื้อรากลุ่มที่สร้างเมือกเคลือบราเทียมโดยชีววิธี.

เอกสารประกอบการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาการปลูกและการควบคุมโรคและแมลงศัตรูพืชโดยชีววิธี. สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน นครปฐม.

จิระเดช แจ่มสว่าง และ วรณวิไล เกษนรา. 2534. การผลิตและการทดสอบคุณภาพของผงเชื้อรา *Trichoderma harzianum*. วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์. 25: 169-176.

จิระเดช แจ่มสว่าง, จินตนา ชชนะ, วรณวิไล เกษนรา, เฉลิมลาภ ช้วยประสิทธิ์, สุธรรณี ชีววิริยะกุล, อธิษฐา หุ้จันดา, ศรปราชญ์ ธีระธรรมางกุล, วุฒิชัย ฤทธิธรรม, กัทธวิทย์ สุขชัย และ สานัก ภาพวาด. 2535. การควบคุมโรคต้นแห้งของข้าวสารเลย์โดยวิธีคลุกเมล็ดด้วยผงมวลชีวภาพของเชื้อรา *Trichoderma harzianum*. วารสารข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 6: 4-8.

จุฬารัตน์ สุภาวงศ์. 2531. ความสามารถในการทำให้เกิดโรค การเปลี่ยนแปลงประชากรของเชื้อราที่เริ่มขึ้นซึ่งแยกได้จากรากอ้อย และการควบคุมโดยชีววิธี. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

วีระศักดิ์ สักคีศิริรัตน์ และ ระวีวรรณ ศรีละเอียต. 2528. การศึกษาเชื้อ *Trichoderma* spp. เพื่อใช้ป้องกันโรคโคนเน่าของผักและถั่วลิสงโดยชีววิธี. แก่นเกษตร. 13: 278-282.

สุลักษณ์ ชลกะวัด. 2536. โรคหักกระดูกพริกและมะเขือ. ภาควิชาโรคพืชวิทยา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

- Abd-Ei Moity, T.H., G.C. Papavizas and M.N. Shatla. 1982. Induction of new isolates of *Trichoderma harzianum* tolerant to fungicides and their experimental use for control of white rot of onion. *Phytopathology*. 72: 396-400.
- Abeygunawardena, D.V.W. and P.K.S. Wood. 1957. Effect of certain fungicides on *Sclerotium rolfsii* in the soil. *Phytopathology*. 47: 607-609.
- Ahmad, J.S. and R. Baker. 1987. Competitive saprophytic ability and cellulolytic activity of rhizosphere competence mutants of *Trichoderma harzianum*. *Phytopathology*. 77: 358-362.
- Bateman, D.F. and S.V. Beer. 1965. Simultaneous production and synergistic action of oxalic acid and polygalacturonase during pathogenesis by *Sclerotium rolfsii*. *Phytopathology*. 55: 204-211.
- Beckman, P.M. and H.C. Finch. 1980. Seed rot and damping-off of *Chenopodium quinoa* caused by *Sclerotium rolfsii*. *Pl. Dis.* 64: 497-498.
- Bell, D.K., H.D. Wells and C.R. Markhan. 1982. *In vitro* antagonism of *Trichoderma* species against six fungal plant pathogens. *Phytopathology*. 72: 379-382.
- Brenneman, T.B., A.P. Murphy and A.S. Csinos. 1991. Activity of tebuconazole on *Sclerotium rolfsii* and *Rhizoctonia solani* two soilborne pathogens of peanut. *Pl. Dis.* 75: 744-747.
- Chang, Y.C., Y.C. Chang, R. Baker, O. Kleifeld and I. Chet. 1986. Increased growth of plant in presence of the biological control agent *Trichoderma harzianum*. *Pl. Dis.* 70: 145-148.

- Cooper, K.E. 1961. Strain of resistance to and antagonists of *Sclerotium rolfsii*. *Phytopathology*. 51: 113-116.
- Csinos, A.S. 1989. Targeting fungicides for control of southern stem rot on peanut. *Pl. Dis.* 73: 723-726.
- Dennis, G. and J. Webster. 1971. Antagonistic properties of species-groups of *Trichoderma*. I : production of non-volatile antibiotics. *Trans. Br. Mycol. Soc.* 57: 25-33.
- Eastburn, D.M. and E.E. Butler. 1991. Effects of soil moisture and temperature on the saprophytic ability of *Trichoderma harzianum*. *Mycologia*. 83: 257-263.
- Elad, Y. and I. Chet. 1983. Improved selective media for isolation of *Trichoderma* spp. or *Fusarium* spp. *Phytopathology*. 11: 55-58.
- Elad, Y., I. Chet and J. Katan. 1980. *Trichoderma harzianum* a biocontrol agent effective against *Sclerotium rolfsii* and *Rhizoctonia solani*. *Phytopathology*. 70: 119-121.
- Elad, Y., J. Katan and I. Chet. 1980. Physical biological and chemical control integrated for soilborne disease in potatoes. *Phytopathology*. 70: 418-422.
- Elad, Y., I. Chet and Y. Henis. 1982. Degradation of plant pathogenic fungi by *Trichoderma harzianum*. *Can. J. Microbiol.* 28: 719-725.
- Elad, Y., I. Chet, P. Boyle and Y. Henis. 1983. Parasitism of *Trichoderma* spp. on *Rhizoctonia solani* and fuorescence microscopy. *Phytopathology*. 73: 85-88.

- Elad, Y., G. Zimand, Y. Zaqs, S. Zuriel and I. Chet. 1993. Use of *Trichoderma harzianum* in combination or alternation with fungicides to control cucumber grey mould (*Botrytis cinerea*) under commercial greenhouse condition. Plant Pathology. 42: 324-332.
- Garren, K.H. 1961. Control of *Sclerotium rolfsii* through cultural practices. Phytopathology. 51: 120-124.
- Garren, K.H. 1964. Inoculum potential and differences among peanuts in susceptibility to *Sclerotium rolfsii*. Phytopathology. 54: 279-281.
- 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.
- Hankin, L. and S.L. Anagnostakis. 1975. The use of solid media for detection of enzyme production by fungi. Mycologia. 67: 597-607.
- Harman, G.E., I. Chet and R. Baker. 1980. *Trichoderma harzianum* effects on seed and seedling disease induced in radish and pea by *Pythium* spp. or *Rhizoctonia solani*. Phytopathology. 70: 1167-1172.
- Harman, G.E., C.K. Hayes, M. Lorito, R.M. Broadway, A. Di Pietro, C. Peterbaver and A. Tronsnd. 1993. Chitinolytic enzyme of *Trichoderma harzianum* purification of chitobiosidase and endochitinase. Phytopathology. 83: 313-318.
- Harrison, A.L. 1961. Control of *Sclerotium rolfsii* with chemicals. Phytopathology. 51: 124-127.

- Henis, Y. and G.C. Papavizas. 1983. Factors affecting germinability and susceptibility to attack of sclerotia of *Sclerotium rolfsii* by *Trichoderma harzianum* in field soil. *Phytopathology*. 73: 1469-1474.
- Henis, Y., P.B. Adams, J.A. Lewis and G.C. Papavizas. 1983. Penetration sclerotia of *Sclerotium rolfsii* by *Trichoderma* spp. *Phytopathology*. 73: 1043-1046.
- Higgins, B.B. 1927. Physiology and parasitism of *Sclerotium rolfsii* Sacc. *Phytopathology*. 17: 417-448.
- Jenkins, S.F. and C.W. Averre. 1986. Problems and progress in integrated control of southern blight of vegetables. *Pl. Dis.* 70: 614-619.
- Johnson, L.E., E.C. Bernard and P. Qian. 1987. Isolation of *Trichoderma* spp. at low temperatures from Tennessee and Alaska soil. *Pl. Dis.* 71: 137-140.
- Kanitta, S., C. Chiradej and K. Noppol. 1991. *In vivo* screening of antagonistic fungi used for biocontrol of sclerotium stem rot of tomato. *Kasetsart J.* 25: 26-32.
- Khalifa, E.Z. 1993. Integrated biocontrol of *Fusarium* spp. on soybean. 6<sup>th</sup> International congress of Plant Pathology. Canada. page 292 (Abstr.).
- Knudsen, G.R. and L. Bin. 1990. Effects of temperature, soil moisture and wheat bran on growth of *Trichoderma harzianum* from alginate pellets. *Phytopathology*. 80: 724-727.
- Kreisel, H. and F. Schauer. 1987. *Methodes des mykologischen Laboratoriums*. Gustav Fischer Verlag. Stuttgart.

- Lewis, J.A. and G.C. Papavizas. 1985. Characteristics of alginate pellets formulated with *Trichoderma* and *Gliocladium* and their effect on the proliferation of the fungi in soil. *Plant Pathology*. 34: 571-577.
- Lewis, J.a. and G.C. Papavizas. 1987. Application of *Trichoderma* and *Gliocladium* in alginate pellets for control of *Rhizoctonia* damping-off. *Plant Pathology*. 36: 438-446.
- Lifshitz, R., M.T. Windham and R. Baker. 1986. Mechanism of biological control of premergence damping-off of pea by seed treatment with *Trichoderma* spp. *Phytopathology*. 76: 720-725.
- Lorito, M., G.E. Harman, 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.
- Mihail, J.D. and S.M. Alcorn. 1984. Effects of soil solarization on *Macrophomina phaseolina* and *Sclerotium rolfsii*. *Pl. Dis.* 68: 156-159.
- Papavizas, G.C. 1981. Survival of *Trichoderma harzianum* in soil and in pea and bean rhizospheres. *Phytopathology*. 71: 121-125.
- Papavizas, G.C. and J.A. Lewis. 1983. Physiological and biocontrol characteristics of stable mutants of *Trichoderma viride* resistant to MBC fungicides. *Phytopathology*. 73: 407-411.

- Papavizas, G.C., J.A. Lewis and T.H. Abd-Ei Moity. 1982. Evaluation of new biotypes of *Trichoderma harzianum* for tolerance to benomyl and enhanced biocontrol capabilities. *Phytopathology*. 72: 126-132.
- Peèples, J.L., E.A. Curl and R. Rodriguez-Kabana. 1976. Effect of the herbicide EPTC on the biocontrol activity of *Trichoderma viride* against *Sclerotium rolfsii*. *Pl. Dis. Rptr.* 60: 1050-1054.
- Rodgers, P.B. 1989. Potential of biological control organisms as a source of antifungal compounds for agrochemical and pharmaceutical product development. *Pestic. Sci.* 27: 155-164.
- Roiger, D.J. and S.N. Jeffers. 1991. Evaluation of *Trichoderma* spp. for biological control of *Phytophthora* crown and root rot of apple seedlings. *Phytopathology*. 81: 910-917.
- Simon, A. 1989. Biological control of take-all of wheat by *Trichoderma koningii* under controlled environmental conditions. *Soil Biol. Biochem.* 21: 323-326.
- Sivan, A. and I. Chet. 1989. Degradation of fungal cell walls by lytic enzyme of *Trichoderma harzianum*. *J. Gen. Microbiol.* 135: 675-682.
- Sivan, A., Y. Elad and I. Chet. 1984. Biological control effect a new isolate of *Trichoderma harzianum* on *Pythium aphanidermatum*. *Phytopathology*. 74: 498-501.
- Sivan, A., O. Ucko and I. Chet. 1987. Biological control of *Fusarium* crown rot of tomato by *Trichoderma harzianum* field conditions. *Pl. Dis.* 71: 587-592.

- Smith, V.L., W.F. Wilcox and G.E. Harman. 1990. Potential for biological control of *Phytophthora* root and crown rots of apple by *Trichoderma* and *Gliocladium* spp. *Phytopathology*. 80: 880-885.
- Stahl, E. 1969. Thin layer chromatography. 2<sup>nd</sup> ed. Springer Verlag. Berlin.
- Wells, H.D., D.K. Bell and C.A. Jaworski. 1972. Efficacy of *Trichoderma harzianum* as a biocontrol for *Sclerotium rolfsii*. *Phytopathology*. 62: 442-447.
- West, E. 1961. *Sclerotium rolfsii*, History, Taxonomy, host range, and distribution. *Phytopathology*. 51: 108-113.
- Wilson, C. 1961. Comments on part I : Some gaps in our knowledge of *Sclerotium rolfsii*. *Phytopathology*. 51: 113-116.