

เอกสารอ้างอิง

- จรรยา วิสิทธิ์พานิช. 2550. คู่มือ การผลิตผักคุณภาพและปลอดภัยใน โรงเรือนตาข่ายกันแมลง โรงพิมพ์ สติลสไมล์. 184 หน้า.
- ชาญณรงค์ ดวงสะอาด. 2552. พื้นฐานของการควบคุมแมลงศัตรูพืชโดยชีววิธี. โรงพิมพ์ดีพรีน. เชียงใหม่. 109 หน้า.
- ทิพย์วดี อรรถธรรม. 2535. โรควิทยาแมลง. ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ. 205 หน้า.
- มลิวลัย ปันยารชุน. 2539. การควบคุมแมลงศัตรูพืชโดยใช้เชื้อรา หน้า 183-191. ใน: เอกสารวิชาการ การควบคุมแมลงศัตรูพืชโดยชีววิธีเพื่อการเกษตรยั่งยืน. กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์, กรุงเทพฯ.
- มาลี ตั้งระเบียบ. 2550. ผลของชนิดพืชต่อความคงทนและประสิทธิภาพของเชื้อราสาเหตุโรคแมลง *Beauveria bassiana* (BALSAMO ต่อเพลี้ยไฟ *Thrips tabaci* LINDEMAN (Thys., Thripidae). การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติครั้งที่ 8: อารักขาพืชไทยได้ร่วมพระบารมี 20-22 พฤศจิกายน 2550 พิษณุโลก
- มาลี ตั้งระเบียบ. 2551. เชื้อร่ากำจัดแมลง. สถาบันวิจัยและฝึกอบรมเกษตรลำปาง มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง. 23 หน้า.
- มูลนิธิโครงการหลวง. 2539. ผลผลิตของมูลนิธิโครงการหลวง. (ระบบออนไลน์). แหล่งที่มา: <http://kanchanapisek.or.th/kp12/product/index-product.htm> (18 สิงหาคม 2553).
- อภิรดี คำธิจิวสกุล. 2551. การคัดกรองเชื้อราในแมลงบางชนิดที่สามารถผลิตสารเมแทบอลิต์ จากป่าในภาคเหนือของประเทศไทย. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา บัณฑิตวิทยาลัย. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 109 หน้า.
- อัมพร วิโนทัย. 2552. การใช้แมลงศัตรูธรรมชาติควบคุมแมลงศัตรูผัก. (ระบบออนไลน์). แหล่งข้อมูล: <http://www.kmitl.ac.th/hydro/Hydr-Pest/AmponW.pdf> (24 พฤษภาคม 2552).
- Abbott, W. S. 1925. A method of computing the effectiveness of an insecticide. *Journal of economic entomology*. 18: 265-267.

- Basta, Y. A. 2003. Symptomatology of tobacco whitefly and red spidermite infection with the entomopathogenic fungus *Metarhizium anisopliae* (Metsch.) Sorokin. *Dirasat, Agricultural Sciences*. 30 (3): 294-233.
- Boucias, D.G. and J.C. Pendland. 1998. *Principles of Insect Pathology*. Kluwer Academic Publishers, Boston. 537 pp.
- Domsch, K. H., W. Gams and G. Anderson. 1993. *Compendium of Soil Fungi*. Volume 1, Second edition Academic Press, London. 860 pp.
- Evans, H. C. and N. L. Hywel-Jones. 1990. Aspects of the genera *Hypocrella* and *Aschersonia* as pathogens of coccids and whiteflies. pp. 111–115. *In*: D. J. Cooper, J. Drummond and D. E. Pinnock. (ed.). *Proceedings of 5th International Colloquium on Invertebrate Pathology and Microbial Control*. Society for Invertebrate Pathology, Adelaide.
- Fang, Q. X., Y. Z. Gong, Y. Y. Zhou, Y. M. Hu and S. F. Yang. 1983. *Paecilomyces fumosoroseus* var. *beijingsis* n. var. *Acta Mycologica Sinica*. 2: 168-172.
- Faria, M. and S. P. Wraight. 2007. Mycoinsecticides and Mycoacaricides: A comprehensive list with worldwide coverage and international classification of formulation types. *Biological Control*. 43:237-256.
- Fatiha, L., S. Ali, S. Ren and M. Afzal. 2009. Biological characteristics and pathogenicity of *Verticillium lecanii* against *Bemisia tabaci* (Hemiptera: Aleyrodidae) on Eggplant. *Pak. Entomologist*. 29: 63-71.
- Fransen, J. J. 1987. *Aschersonia aleyrodis* as a microbial control agent of greenhouse whitefly. Doctoral thesis, Univ. Wageningen. 167 pp.
- Fransen, J.J. 1990. Natural enemies of whiteflies: fungi. pp. 187–210 *In* D. Gerling (ed.). *Whiteflies: Their Bionomics, Pest Status and Management*. Intercept, Andover, UK.
- Gams, W. 1971. *Cephalosporium* – artige Schimmelpilze (*Hyphomycetes*). Gustav Fischer, Stuttgart. German. 262 pp.
- Gillespie, A. T. 1984. The potential of entomogenous fungi to control glasshouse pests and brown planthoppers of rice. Ph.D. Thesis, University of Southampton. 184 pp.
- Gillespie, A. T. 1986. The potential of entomogenous fungi as control agent for onion thrip, *Thrips tabaci*. pp. 237-242. *In*: *Proceeding of Brighton Crop Protection Conference: Biotechnology and Crop Improvement and Protection*, Brighton, UK.

- Gökçe, A. and M. K. Er. 2005. Pathogenicity of *Paecilomyces* spp. to the glasshouse whitefly, *Trialeurodes vaporariorum*, with some observations on the fungal infection process. Turkish Journal of Agriculture and Forestry. 29: 331-339.
- Hall, R. A. 1976. A bioassay of the pathogenicity of *Verticillium lecanii* on the aphid, *Macrosiphoniella sanborni*. Journal of invertebrate pathology. 27: 41-48.
- Hall, R. A. 1981. The fungus *Verticillium lecanii* as a microbial insecticide against aphids and scales, pp. 483-498. In: H. D. Burges. Microbial control of pests and plant diseases. Academic Press, London.
- Helyer, N. L., G. Gill, A. Bywater and R. Chamber. 1992. Elevated humidities for control of chrysar pests with *Verticillium lecanii*. Pesticide Science. 36: 373-378.
- Humber, R.A. 1992. Collection of Entomopathogenic Fungal Cultures: Catalog of Strains. Publ. No. ARS-110, USDA. ARS, Beltsville, MD. 177 pp.
- Intamas, S., S. Supothina, K. Tasanatai and M. Isaka. 2009. Quantitative analysis of beauvericin in natural specimen and cultivated synnemata of the lepidopteran pathogen *Isaria tenuipes*. In: Book of abstracts international conference on fungal evolution and Charles Darwin: from morphology to molecules. (Online). Available: <http://www.slideshare.net/nstda/abstracts-charles-darwin> (September 10, 2009).
- James, R. R. 2008. Pathogens of Whiteflies (Hemiptera: Aleyrodidae), pp. 2763-2765. In : L. C. John. Encyclopedia of Entomology. Springer Science and Business Media B.V. Netherlands.
- Kessing, J. L. M. and R. F. L. Mau. 2007. *Trialeurodes vaporariorum* (Westwood). (Online). Available: http://www.extento.hawaii.edu/Kbase/crop/Type/t_vapora.htm (July 2, 2008).
- Lacey, L.A., J.J. Fransen and R. Carruthers. 1996. Global distribution of naturally occurring fungi of *Bemisia*, their biologies and use as biological control agents. pp. 401-433 In: D. Gerling and R.T. Mayer (eds.). *Bemisia* 1995: Taxonomy, Biology, Damage, Control and Management. Intercept, Andover, UK.
- Landa, Z., R. Jiranova, V. Matha and J. Novak. 1989. Light induced production of carotenoids by the entomogenous fungus *Aschersonia aleyrodis*. Proc. Conf. "Biopesticides – theory and practice. Ceske Budejovice. 110-119 pp.

- Mau, R. F. L. and J. L. M. Kessing. 2007. *Bemisia tabaci* (Gennadius). (Online). Available: http://www.extento.hawaii.edu/kbase/Crop/Type/b_tabaci.htm (November 22, 2008).
- McCoy, C. W., R. A. Samson and D. G. Boucias. 1980. Entomogenous fungi, pp. 151-236. *In*: C. M. Ignoffo. CRC Handbook of Natural Pesticides. CRC Press, Boca Raton.
- Meekes, E.T.M., J. J. Fransen and L. C. van Lenteren. 2002. Pathogenicity of *Aschersonia* spp. Against whiteflies *Bemisia argentifolii* and *Trialeurodes vaporariorum* Journal of invertebrate pathology. 81: 1-11.
- Morales, J. F. 2003. The whitefly *Trialeurodes vaporariorum* as a potential constraint to the development of sustainable cropping systems in the mesothermic valleys of the Bolivian highlands. (Online). Available: www.dfid.gov.uk/.../CropProtection/R8041_FTR_Coordination_Anex03.pdf (April 2, 2009).
- Murphy, G. 2003. Biology of whiteflies in greenhouse crops. (Online). Available: <http://www.omafra.gov.on.ca/english/crops/facts/03-065.htm> (May 24, 2009).
- Osborne, L. S., G. K. Storey, C. W. McCoy and J. F. Walter. 1990. Potential for controlling the sweetpotato whitefly, *Bemisia tabaci*, with the fungus *Paecilomyces fumosoroseus*. Proc. 5th Internat. Colloquium on Invert. Pathology and Biol. Control, Adelaide, Australia, 386-390 pp.
- Petch, T. 1921. Studies in entomogenous fungi; II. The genera *Hypocrella* and *Aschersonia*. Annals of the royal botanic gardens, Peradeniya. 7: 167-278.
- Poprawski, T. J. and J. J. Walker. 2000. Host plant effects on activity of the mitosporic fungi *Beauveria bassiana* and *Paecilomyces fumosoroseus* against two populations of *Bemisia* whiteflies (Hom., Aleyrodidae). Mycopathologia. 151: 11- 20.
- Poprawski, T. J., S. M. Greenberg and M. A. Ciomperlik. 2000. Effect of host plant on *Beauveria bassiana*- and *Paecilomyces fumosoroseus*-induced mortality of *Trialeurodes vaporariorum* (Homoptera: Aleyrodidae). Environmental Entomology. 29 (5): 1048-1053.
- Procenko, E. P. 1967. Fungi of the genus *Aschersonia*. Sb. Karant. Rast., Kolos. 19: 147-215.
- Quinlan, R.J. 1988. Use of fungi to control insects in glasshouses. pp. 19-36. *In*: M.N. Burge, (ed). Fungi in Biological Control Systems. Manchester University Press, Manchester, UK.
- Samson, R. A. and M. C. Rombach. 1985. Biology of the *Verticillium* and *Aschersonia*. pp. 34-42. *In*: N. W. Hussey and N. E. A. Scopes, Biological pest control – the glasshouse experience. Cornell Univ. Ithaca Press, N. Y.

- Shah, P. A. and J. K. Pell. 2003. Entomopathogenic fungi as biological control agents. *Applied Microbiology and Biotechnology*. 61: 413-423.
- Shimizu, S., S. Isayama, E. Nitta. 2006. Insecticidal *Paecilomyces tenuipes* strain FERMBP-7861. (Online). Available: <http://www.freepatentsonline.com/7033586.pdf> (September 10, 2009)
- Smith, P. 1993. Control of *Bemisia tabaci* and the potential of *Paecilomyces fumosoroseus* as a biopesticide. *Biocontrol News and Information*. 14: 71-78.
- Steinkraus, C. D. 2008. Fungal pathogens of Insects. pp.1542-1550. *In* : L. C. John. *Encyclopedia of Entomology*. Springer Science and Business Media B.V. Netherlands.
- Sterk, G., K. Bolckmans and J. Eyal. 1996. A new microbial insecticide, *Paecilomyces fumosoroseus* strain Apopka 97, for the control of the greenhouse whitefly. pp. 461-466. *In*: *Proceedings of Brighton Crop Protection Conference: Pests and Disease*. 18-21 November 1996, Brighton, UK.
- Thomas, B. M. and A. F. Read. 2007. Infection by fungal entomopathogens. *Nature Reviews Microbiology*. 5: 377-383.
- Vega, F. E., P. F. Dowd, M. R. McGuire, M. A. Jackson and T. C. Nelsen. 1997. In vitro effects of secondary plant compounds on germination of blastospores of the entomopathogenic fungus *Paecilomyces fumosoroseus* (Deuteromycotina: Hyphomycetes). *Journal of invertebrate pathology*. 70: 209-213.
- Wang, Z. N. 1996. Here entomogenous fungi from Taiwan and their pathogenicity to some insect. *Report of the Taiwan Sugar Research Institute*. 154: 15-30.
- Weeden, C.R., A. M. Shelton, and M. P. Hoffman. 2009. *Biological Control: A Guide to Natural Enemies in North America*. (Online). Available: <http://www.nysaes.cornell.edu/ent/biocontrol/pathogens/fungi.html> (September 10, 2009).
- Zhu, J.S., G.M. Halpern and K. Jones. 1998. The scientific rediscovery of a precious ancient Chinese herbal regimen: *Cordyceps sinensis*. Part II. *Journal of alternative and complementary medicine*. 4: 429-457.