

เอกสารและสิ่งอ้างอิง

- กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2548. การปลูกหม่อน. แหล่งที่มา: <http://www.moac.go.th/builder/mu/mul.php>, 20 ธันวาคม 2550.
- กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2548. รายงานการจัดการทรัพยากรดิน ปลูกพืชเศรษฐกิจหลักตามกลุ่มชุดดิน เล่ม 1 ดินบนพื้นที่ราบต่ำ. กรมพัฒนาที่ดิน, กรุงเทพฯ.
- กรมวิชาการเกษตร. 2523. หม่อน-ไหม. งานทะเบียนและประมวลผลสถิติกองแผนงาน, กรุงเทพฯ.
- กรมวิชาการเกษตร. 2548. การดูแลรักษาสวนหม่อน. แหล่งที่มา: <http://www.moac.go.th/builder/mu/images/menu258.html>, 4 เมษายน 2551.
- คณาจารย์ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2548. ปฐพีวิทยาเบื้องต้น. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- นุจรินทร์ ศิริวัลย์. 2554. การปรับปรุงคุณภาพดินโดยยิปซัมเพื่อความยั่งยืนทางการเกษตร. **RMUTP Res. J.** 5: 118-126.
- นวลจันทร์ หอมไกรลาส. 2502. โรครากเน่าของต้นหม่อน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ทัศนีย์ อัดตะนันท์ และ จงรักษ์ จันทร์เจริญสุข. 2542. การวิเคราะห์ดินและพืช. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- พรณี ศรีบรรเทา. 2531. เทคนิคการเลี้ยงไหมสำหรับประเทศไทย. กองนิคมเสริมสร้างตนเอง กรมประชาสัมพันธ์, กรุงเทพฯ.
- มะลิวัลย์ กอสกุล, พินัย ห่องทองแดง, อมรรัตน์ พรหมบุญ และ พรรณภา ศักดิ์สูง. 2546. รูปแบบดีเอ็นเอ อาร์เอฟดีและความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของหม่อนพื้นเมืองไทย, น. 185-192 ใน การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 41: สาขาวิทยาศาสตร์ สาขาการจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

ภาคจุลชีววิทยา. 2547. จุลชีววิทยาปฏิบัติการ. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เจ้าพระยาการพิมพ์จำกัด, กรุงเทพฯ.

คณาจารย์ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2544. บทปฏิบัติการโรคพืชวิทยาเบื้องต้น. คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

วีระ สังคมพิทักษ์. 2534. เทคนิคการทำธุรกิจการเกษตร หม่อนไหม แผนใหม่. วัชรินการพิมพ์, กรุงเทพฯ.

ศรีสุข พูนผลกุล, ขนิษฐา วงศ์พัฒนารัตน์ และ กิตติศักดิ์ กิริติยะอังกูร. 2544. เทคโนโลยีชีวภาพกับงานวิจัยด้านการเกษตร. โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด, กรุงเทพฯ.

สถาบันวิจัยหม่อนไหม กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2535. ไหมไทย. กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.

สุดฤดี ประเทืองวงศ์. ม.ป.ป. การระบาดของโรคพืช. เอกสารประกอบการสอน วิชา Plant Protection and Pest Control แหล่งที่มา: http://www2.csc.ku.ac.th/~prapat/Epidemiology_of_plant_disease.pdf, 3 เมษายน 2551.

สุดฤดี ประเทืองวงศ์. ม.ป.ป. ลักษณะอาการทั่วไปของโรคพืช. เอกสารประกอบการสอน วิชา Plant protection and pest control. แหล่งที่มา: http://www2.csc.ku.ac.th/~prapat/General_symptoms_of_plant_disease.pdf, 3 เมษายน 2551.

สุวิมล กลศึก, สมภพ จงรวยทรัพย์, กานดา นัทรไชยศิริ และ ศิริลักษณ์ แก้วสุรลิขิต. 2552. ผลของการไถพรวนและการใช้ปุ๋ยต่อการสร้างสปอร์และการเข้าอาศัยภายในรากหม่อนของราไมคอร์ไรซา. กรมหม่อนไหม, กรุงเทพฯ.

สมภพ จงรวยทรัพย์, อนุสรณ์ เทียนศิริฤกษ์, อมรรักษ์ ฤทธิใจเดียว และ รังษี เจริญสถาพร. 2552. การใช้วัสดุปรับปรุงดินร่วมกับหม่อนพันธุ์ต้านทานต่อการเพิ่มผลผลิตหม่อนในเขตที่มีการแพร่ระบาดของโรครากเน่าจังหวัดมหาสารคาม. แหล่งที่มา: http://www.itqthaisilk.com/research/abstract.php?r_id=35, 24 เมษายน 2554.

- Akgül, D.S. and M. Mirik. 2008. Biocontrol of *Phytophthora capsici* on pepper plants by *Bacillus megaterium* strains. **J. Plant Path.** 90: 29-34.
- Akira, S. T. Kohei, D. Noriyuki and T. Kokochi. 1978. Increase in peroxidase-and polyphenoloxidase-activities and production of antifungi substances in mulberry shoots following wounding or infection by pathogenic fungi. **Ann. Phyto. Soc. Japan** 44: 121-136.
- Ammal, E.K. 1960. The effect of Himalayan uplift on the genetic composition of the flora in Asia. **JIBS.** 39: 327-333.
- Anderson, T.R. 1985. Root rot and wilt of mung bean in Ontario. **Can. Plant Dis. Surv.** 65: 3-4.
- Ausubel, F. M., R. Brent, R. E. Kingston, D. D. Moore, J.G. Seidman, J. A. Smith and K. Struhl. 1997. **Current Protocols in molecular biology.** John Wiley and Sons, New York.
- Baldock, J.A., M. Aoyama, J.M. Oades, R.H. Susanto, C.D. Grant. 1994. Structural amelioration of a south Australian redbrown earth using calcium and organic amendments. **Aust. J. Soil Res.** 32: 571-594.
- Bateman, D.F. and R.D. Lumsden. 1965. Relation of calcium content and nature of the pectic substances in bean hypocotyls of different ages to susceptibility to an isolate of *Rhizoctonia solani*. **Phytopathology** 55: 734-738.
- Benson, H.J. 2005. **Microbiological Applications.** 9th ed. McGraw-Hill, New York.
- Bell, D.K., A.S. Csinos and M.E. Walker. 1988. Gypsum and lime effects on the germination quality and fungal infection of peanut seed. **Appl. Agri. Res.** 3: 153-159.

- Besoain, X., C. Arenas, E. Salgado and B.A Latorre. 2005. Effect of soil flooding on the development of avocado (*Persea Americana*) root rot caused by *Phytophthora cinnamomi*. **Cienc. Agraria**. 43: 79-84.
- Beuchat, L.R., H. Kim, J.B. Gurtler, L.C Lin, J.H Ryu and G.M. Richards. 2009. *Cronobacter sakazakii* in foods and factors affecting its survival growth and inactivation. **Int. J. Food Microbiol.** 136: 204-213.
- Biggs, A.R., M.M. El-Kholi, S. El-Neshawy and R. Nickerson. 1997. Effects of calcium salts on growth, polygalacturonase activity and infection of peach fruit by *Monilinia fructicola*. **Plant Dis.** 81: 339-403.
- Blake, G.R. 1965. Bulk Density, pp. 374-390. In A. Klute, ed. **Methods of Soil Analysis. Part I.** Agronomy Monograph no.9. American Society of Agronomy, Inc., Madison, Wisconsin.
- Bray, R.H and L.T. Kurtz. 1945. Determination of total organic and available forms of phosphorus in soil. **Soil Sci.** 59: 37-59.
- Broadbent, P. and K.F. Baker. 1974. Behaviour of *Phytophthora cinnamomi* in soils suppressive and conducive to root rot. **Aust. J. Agri. Res.** 25: 121-137.
- Campanella, V., A. Ippolito and F. Nigro. 2002. Activity of calcium salt in controlling *Phytophthora* root rot of citrus. **Crop Prot.** 21: 751-756.
- Chan, K.Y. and D.P. Heenan. 1999. Lime-induced loss of soil organic carbon and effect on aggregate stability. **Soil Sci. Soc. Am. J.** 63: 1841-1844.
- Chang, X. and P.F. Morris. 1998. External calcium controls the developmental strategy of *Phytophthora sojae* cysts. **Mycologia.** 90: 269-275.
- Conolly, M.S., N. Williams, C.A. Heckman, and P.F. Morris. 1999. Soybean isoflavones trigger a calcium influx in *Phytophthora sojae*. **Fungal Gen. Bio.** 28: 6-11.

- Conway, W.S., C.E. Sams, R.G. Mcguire and A. Kelman. 1992. Calcium treatment of apples and potatoes to reduce post-harvest decay. **Plant Dis.** 76: 329-334.
- Datta, R.K. 2001. **Mulberry Cultivation and Utilization in India.** In FAO Electronic Conference on Mulberry for Animal Production. Available source: www.fao.org/DOCREP/005/x9895E/x9895e02.htm, January 4, 2009.
- Day, P.R. 1965. Particle fractionation and particle size analysis, pp. 545-567. In C.A. Black, ed. **Methods of Soil Analysis. Part I.** Agronomy, No.9. Amer. Soc. of Agron. Inc., Madison, Wisconsin, USA.
- Deacon, J.W. and R. Mitchell. 1985. Toxicity of oat roots, oat root extracts and saponins to zoospores of *Pythium* spp. and other fungi. **Tran. British Myco. Soc.** 84: 479-487.
- Dikin, A., K. Sijam, J. Kadir and I.A. Seman. 2007. Mode of action of antimicrobial substances from *Burkholderia multivorans* and *Microbacterium testaceum* against *Schizophyllum commune*. **Fr. Int. J. Agric. Biol.** 9: 311-314.
- Elmer, W.H. 1999. Influence of ammonium sulfate and rotation crop on strawberry black root rot. **Am. Phytopathol. Soc.** 83: 119-123.
- Engelhard, A.W. 1989. **Soilborne plant pathogens; management of diseases with macro- and microelements.** APS, St. Paul, Minn.
- Etcheverry, M.G., S. Andrea, N. Andrea, R.M.S. Vilas Boas, P. Paola and B. Paola. 2009. Biological interactions to select biocontrol agents against toxigenic strains of *Aspergillus flavus* and *Fusarium verticillioides* from Maize. **Mycopathologia.** 167: 287-295.
- Evueh, G.A. and N.O. Ogbebor. 2008. Use of phylloplane fungi as biocontrol agent against *Colletotrichum* leaf disease of rubber (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.). **Afr. J. Biotechnol.** 7: 2569-2572.

- Forchetti, G., O. Masciarelli, S. Alemano, D. Alvarez and G. Abdala. 2007. Endophytic bacteria in sunflower (*Helianthus annuus* L.): isolation, characterization, and production of jasmonates and abscisic acid in culture medium. **Appl. Microbiol. Biotechnol.** 76: 1145-1152.
- Fierer, N., J.L. Morse, S.T. Berthrong, E.S. Bernhardt and R.B. Jackson. 2007. Environmental controls on the landscape-scale biogeography of stream bacterial communities. **Ecology.** 88 : 2162-2173.
- Fischer, P.B., M. Collin, G.B. Karlsson, W. James, T.D. Butters, S.J. Davis, S. Gordon, R.A. Dwek and F.M. Platt. 1995. The R-Glucosidase inhibitor N-Butyldeoxynojirimycin inhibit human immune deficiency virus entry at the level of post-CD4 binding. **J. Virol.** 69: 5791-5797.
- Gerlach, J.P., P.B. Reich, K. Puettmann and T. Baker. 1997. Species, diversity, and density affect tree seeding mortality from *Armillaria* root rot. **Can. J. For. Res.** 27: 1509-1512.
- Gheorghe, A., J. Luiza, V. Anca, P. Florina, R. Andreea and R. Anca. 2008. **Biological control of phytopathogen microorganism with antagonist bacteria.** Available source: www.aidic.it/IBIC2008/webpapers/64Gheorghe.pdf, January 4, 2009.
- Gill, J.S., K. Sivasithamparam and K.R.J. Smettem. 2001. Effect of soil moisture at different temperature on *Rhizoctonia* root rot of wheat seedlings. **Plant Soil** 231: 91-96.
- Goodall, G.E., D.M. Hansen and R.M. Burns. 1962. Santa Barbara country avocado root rot soil survey. Yearbook . **Cali. Avocado Soc.** 46: 63-71.
- Guske, S., B. Schulz and C. Boyle. 2004. Biocontrol options for *Cirsium arvense* with indigenous fungal pathogens. **Euro. Weed Res. Soc.** 44: 107-116.
- Handelsman, J., R. Sandra, E.H. Mester, L. Wunderlich and C.R. Grau. 1990. Biological control of damping-off of alfalfa seedlings with *Bacillus cereus* UW85. **Appl. Environ. Microbiol.** 56: 713-718.

- Hashmi, F.M.H. and A. Ghaffar. 2006. Seed-borne mycoflora of wheat, sorghum and barley. **Pak. J. Bot.** 38: 185-192.
- Hartmann, I., C. Paula, L. Angelika, S. Roger, E. Leo and R. Kathrin. 2010. Genes involved in *Cronobacter sakazakii* biofilm formation. **App. Env. Micro.** 76 : 2251-2261.
- Heritage, A.D. and E.K.S. Harrigan. 1984. Environment factors influencing safflower screening for resisatnce to *Phytophthora cryptogea*. **Plant Dis.** 68: 767-769.
- Heyman, F., B. Lindahl, L. Persson, M. Wikstrom and S. Jan. 2007. Calcium concentrations of soil affect suppressiveness against *Aphanomyces* root rot of pea. **Soil Biol. Biochem.** 39: 2222-2229.
- Hsiang, T., C. Wu, L. Yang and L. Liu. 1995. *Pythium* root rot associated with cool-season dieback of turfgrass in Ontario and Quebec. **Can. Plant Dis. Surv.** 72: 191-195.
- Hunter, P.J., G.M. Petch, L.A. Calvo-Bado, T.R. Pettitt, N.R. Parsons, J. Morgan and J.M. Whipps. 2006. Differences in microbial activity and microbial populations of peat associated with suppression of damping-off disease caused by *Pythium sylvaticum*. **Appl. Environ. Microbiol.** 72: 6452-6460.
- Huo, Y. 2000. **Mulberry Cultivation and Utilization in China.** In FAO Electronic conference on mulberry for animal production. Available source: www.fao.org/ag/aga/AGAP/frg/Mulberry/Papers/PDF/Yongkang.pdf, January 4, 2009.
- Jackson, S.L. and A.R. Hardham. 1996. A transient rise in cytoplasmic free calcium is required to induce cytokinesis in zoosporangia of *Phytophthora cinnamomi*. **Eur. J. Cell Biol.** 69: 180-188.
- Jing, Z.Y., X.R. Feng, L.Y. Zhi, S. Huai and B. Liu. 2009. Effect of biocontrol strain ANTI-8098A of *Bacillus cereus* on pathogenicity of *Ralstonia solanacearum*. **Chinese J. Biol. Cont.** 25: 41-47.

- Kao, C.W. and W.H. Ko. 1986. The role of calcium and microorganisms in suppression of cucumber damping-off caused by *Pythium splendens* in a Hawaiian soil. **Phytopathology** 76: 221-225.
- Kasempour, M.N. and E. Kamran. 2006. A review of fungi disease on mulberry trees (*Morus alba*) in Guilan province. **Sericologia**. 46: 219-228.
- Kasempour, M.N., E. Kamran and M. Afsaneh. 2006. Biological control of root rot in mulberry by antagonistic bacteria. **Sericologia**. 46: 149-169.
- Katsumata, F. 1972. Mulberry species in west java and their peculiarities. **J. Seri. Sci. Japan** 42: 213-223.
- Katsumata, F. 1973. Mulberry species in south Vietnam. **J. Seri. Sci. Japan** 42: 81-88.
- Keel, C., C. Voisard, C.H. Berling, G. Kahr and G. Défago. 1988. Iron sufficiency, a prerequisite for the suppression of tobacco black root rot by *Pseudomonas fluorescens* Strain CHA0 under gnotobiotic condition. **Plant Dis.** 79: 584-589.
- Kilmer, V.J. and L.T. Alexander. 1949. Method of making mechanical analysis of soils. **Soil Sci.** 68: 15-24.
- Kimpinski, J. and H.W. Johnston. 1985. Incident of root rot and nematode in barley field in Prince Edward island. **Can. Plant Dis. Surv.** 65:15-16.
- Klute, A. 1965. Laboratory Measurement of Hydraulic Conductivity of Unsaturated Soil, pp. 253-261. In C.A. Black, ed. **Method of Soil Analysis. Part I.** Agronomy No.9. Klute. Amer. Soc. Agron., Madison, Wisconsin, USA.
- Knight, M.R., A.K. Cambel, S.M. Smith and A.J. Trewavas. 1991. Transgenic plant aequorin reports the effects of touch and cold shock and elicitors on cytoplasmic calcium. **Nature** 352: 524-526.

- Koike, S.T., V.S. Krishna, R.D. Michael and A.T. Thomas. 2003. **Vegetable diseases caused by soilborne pathogens**. Available source: <http://anrcatalog.ucdavis.edu>, April 27, 2011.
- Kucharek, T. and D. Mitchell. 2000. **Diseases of agronomic and vegetable crops caused by *Pythium***. Available source: <http://128.227.207.24/takextpub/FactSheet/pp53.pdf>, January 4, 2009.
- Ladygina, N. and K. Hedlund. 2010. Plant species influence microbial diversity and carbon allocation in the rhizosphere. **Soil Biol. Biochem.** 42: 162-168.
- Lauber, C.L., M.S. Strickl, M.A. Bradford and N. Fierer. 2008. The influence of soil properties on the structure of bacterial and fungal communities across land-use types. **Soil Biol. Biochem.** 40: 2407-2415.
- Ledingbam, R. J., T. Atkinson, R. Horricksr, J. Mills, L. Pienin and R. Tinling. 1973. Wheat losses root rot in the prairie provinces of Canada. **Plant Dis. Surv.** 53: 113-122.
- Lee, K.D., Y. Bai, D. Smith, H.S. Han and Supanjani. 2005. Isolation of plant-growth-promoting endophytic bacteria from bean nodules. **J. Agri. Biol. Sci.** 1: 232-236.
- Lewis, J.A. 1973. Effect of mineral salts on *Aphanomyces euteiches* and *Aphanomyces* root rot of peas. **Phytopathology** 63: 989-993.
- Mannisto, M.K., M. Tirola and M.M. Haggblom. 2007. Bacterial communities in arctic fields of finnish lapland are stable but highly pH-dependent. **FEMS Microbiol. Ecol.** 59: 452-465.
- Medlin, L., H.J. Elwood, S. Stickel and M.L. Sogin. 1998. The Characterization of enzymatically amplified eukaryote 16S like rRNA coding regions. **Gen.** 71: 491-499.

- Menge, J.A., D. Crowley, H. Ohr, M. Crowley, E. Pond, B. Mckee, B. Faber, G. Bender, P. Mauk, J. Downer and K. Steddom. 1997. Biocontrol of *Phytophthora* root rot of avocado with mulch and biocontrol agents. **Cali. Avocado Res. Sym.** 35: 31-33.
- Miller, D.E. and D.W. Burke. 1985. Effects of low soil oxygen on *Fusarium* root rot beans with respect to seeding age and soil temperature. **Plant Dis.** 69: 328-330.
- Mohammadi, K. 2011. Soil microbial activity and biomass as influenced by tillage and fertilization in wheat production. **Am-Euras. J. Agric. Environ. Sci.** 10: 330-337.
- Moore, D.C., M.J. Singer and W.H. Olson. 1989. Improving orchard soil structure and water penetration. **Cali. Agri.** 43: 7-9.
- Moussa, T.A.A. 2002. Studies on biological control of sugar beet pathogen *Rhizoctonia solani* Kuhn. **J. Biol. Sci.** 2: 800-804.
- Muyzer, G., E.C. De Waal and A.G. Uitterlinden. 1993. Profiling of complex microbial populations by denaturing gradient gel electrophoresis analysis of polymerase chain reactions-amplified genes coding for 16S rRNA. **Appl. Environ. Microbiol.** 59: 695-700.
- Nannipieri, P., J. Ascher, M.T. Ceccherini, L. Landi, G. Pietramellara, G. Renella and F. Valori. 2008. Effects of root exudates in microbial diversity and activity in rhizosphere soils. **Soil Biol.** 15: 339-365.
- Narisawa, K., M. Shimura, F. Usuki, S. Fukuhara and T. Hashiba. 2005. Effects of pathogen density, soil moisture and soil pH on biological control of clubroot in chinese cabbage by *Heteroconium chaetospora*. **Plant Dis.** 89: 285-290.
- Nemec, S. 1970. Fungi associated with strawberry root rot in Illinois. **Mycologia.** 41: 331-346.

- Nemec, S. and O. Lee. 1992. Effects of preplant deep tillage of soil amendments on soil mineral analysis, citrus growth, production and tree health. **Soil Till. Res.** 23: 317- 331.
- Nunan, N., T.J. Daniell, B.K. Singh, A. Papert, J.W. McNicol and J.I. Prosser. 2005. Links between plant and rhizoplane bacterial communities in grassland soils characterized using molecular techniques. **Appl. Environ. Microbiol.** 71: 6784-6792.
- Os van, G.J. and J.H. Van Ginkel. 2001. Suppression of *Pythium* root rot in bulbous Iris in relation to biomass and activity of the soil microflora. **Soil Boil. Biochem.** 33: 1447-1454.
- Peech, M. 1965. Hydrogen-ion Activity, pp. 914-925. In C.A. Black, ed. **Methods of Soil Analysis, Part II, Chemical and Microbiological Properties** No. 9, Amer. Soc. Agron. Madison, Wisconsin, USA.
- Pereira, P., N. Andrea and E. Miriam. 2007. Effects of biocontrol agents on *Fusarium verticillioides* count and Fumonisin content in the maize agroecosystem: Impact on rhizospheric bacterial and fungal groups. **Biol. Con.** 42: 281-287.
- Petersson, S. and S. Johan. 1995. Biocontrol of mold growth in high moisture wheat stored under airtight conditions by *Pichia anomala*, *Pichia guilliermondii*, and *Saccharomyces cerevisiae*. **Appl. Environ. Microbiol.** 61: 1027-1032.
- Pratt, P.E. 1965. Potassium, pp. 1022-1030. In C.A. Black, ed. **Methods of Soil Analysis. Part II. Agronomy** No. 9. Amer. Soc. of Agron., Madison, Wisconsin, USA.
- QIAGEN. 2001. **QIAGEN PCR Cloning Handbook**. Available source: www.qiagen.com/literature/render.aspx?id=2062 -, January 4, 2009.
- Ravindran, S., R.A. Ananda, N.V. Girish, A. Tikander, P. Mukherjee and K. Thangavelu. 1997. Distribution and variation in mulberry germplasm. **Indi. J. Pant Gen. Res.** 10: 233-242.

- Richard, L.A. (ed.). 1954. **Dianogsis and Improvement of Saline and Akali soils**. U.S. Salinity Laboratory, U.S. Dept. Agr. Hbk. 60.
- Rusuku, G. and M. Gatabazi. 1997. Occurrence and distribution in Rwamda of soilborne fungi pathogenic to the common bean. **Plant Dis.** 81: 445-449.
- Sambrook, J., E. F. Fritsch and T. Maniatis. 1989. **Molecular Cloning : A Laboratory Manual**. 2nd ed. Cold Spring Harbor Laboratory Press, New York.
- Sánchez, M.D. 2000. **World distribution and utilization of Mulberry and its potential for animal feeding**. In FAO Electronic Conference on Mulberry for Animal Production. Available source: <http://www.fao.org/WaICENT/FAOINFO/AGRICULT/AGA/AGAP/FRG/Mulberry/Papers/PDF/Intro.pdf>, March 6, 2011.
- Schmid, M., I. Carol, G. Iti, S. Roger, H. Andreas, H. Anton, J. Bhavanath , E. Leo , R. Kathrin and L. Angelika. 2009. Evidence for a plant-associated natural habitat for *Cronobacter* spp. **Res. Microbiol.** 160: 608-614.
- Silo-Suh, L.A., B.J. Lethbridge, S.J. Raffel, H. He, J. Clardy and J. Handelsman. 1994. Biological activities of two fungistatic antibiotics produced by *Bacillus cereus* UW85. **Appl. Environ. Microbiol.** 60: 2023-2030.
- Soil Survey Division Staff. 1993. **Soil survey manual**. USDA-SCS. Agric. Handb. 18. U.S. Govt. Print. Office, Washington, DC.
- Soytong, K., W. Srinon, K .Rattanacherdchai, S. Kanokmedhakul and K. Kanokmedhakul. 2005. Application of antagonistic fungi to control anthracnose disease of grape. **J. Agri. Biotec.** 1: 33-41.
- Sugimoto, T., M. Aino, M. Sugimoto and K. Watanabe. 2005. Reduction of *Phytophthora* stem rot disease on soybeans by the application of CaCl₂ and Ca(NO₃)₂. **Phytopathology** 15: 536-543.

- Sullivan, P. 2002. **Drought Resistant soil**. Available source: <http://www.attra.ncat.org/attra-pub/PDF/drought.pdf>, March 19, 2011.
- Sumner, M.E. 1993. Sodic soils - new perspectives. **Aust. J. Soil Res.** 31: 683-750.
- Sun, L., Q. Fubin, X. Zhang, D. Xin, D. Xiuzhu and S. Wei. 2008. Endophytic bacterial diversity in rice (*Oryza sativa* L.) roots estimated by 16S rDNA sequence analysis. **Micro. Ecol.** 55: 415-424.
- Supaphol, S. 2005. **Intrinsic Bioremediation and The Molecular Analysis of Microorganisms in Hydrocarbon Contaminated Thai Soil**. Ph.D. Thesis, Kasetsart University.
- Trivedi, P. and P. Anita. 2007. Plant growth promotion abilities and formulation of *Bacillus megaterium* strain B 388 (MTCC6521) isolated from a temperate Himalayan location. **Indi. J. Micro.** 48: 342-347.
- Tsushida, T., T.Murai, M. Omori and J. Okamoto. 1987. Production of new type tea containing a high level of c-aminobutyric acid. **Nippon Nogeikagaku Kaishi.** 61: 817-822.
- Vainio, E.J. and J. Hantura. 2000. Direct analysis of wood inhibiting fungi using denaturing gradient gel electrophoresis amplified ribosomal DNA. **J. Cambridge** 104: 927-936.
- Venkatasubbaiah, P. and K. M. Safeeulla. 1984. *Aspergillus niger* for biological control of *Rhizoctonia solani* on coffee seeding. **Int. J. Pest Manag.** 30: 401-406.
- Volpin, G. and Y. Elad. 1991. Influence of calcium nutrition on susceptibility of rose flowers to Botrytis blight. **Phytopathology** 81: 1390-1394.
- Von Broembsen, S.L. and J.W. Deacon. 1996. Effects of calcium on germination and further zoospore release from zoospore cysts of *Phytophthora parasitica*. **Mycol. Res.** 100 : 1498-1504.

- _____ and _____. 1997. Calcium interference with zoospore biology and infectivity of *Phytophthora parasitica* in nutrient irrigation systems. **Phytopathology**. 87: 522-528.
- Waipara, N.W., M.E. Di Menna, A.L.J. Cole and R.A Skipp. 1996. Soil moisture effect on root rot white clover caused by *Codinaa fertilis*. **N.Z. Plant Prot. Soc.** 42: 216-219.
- Walkley, A. and I.A. Black. 1934. An examination of the Degtjareff method of determining soil organic matter and a proposed modification of the chromic acid titration method. **Soil sci.** 37 : 29-38.
- Widodo, B. and B. Tati. 2009. Supression of *Fusarium* root rot and Sounthern blight on peanut by soil solarization. **J. ISSAAS** 15: 118-125.
- Wingfield, B.D., P. Bloomer, G.S. Ridley and M.J. Wingfield. 2003. Molecular identification and phylogeny of *Armillaria* isolates from South America and Indo-Malaysia. **Mycologia**. 95: 285-293.
- Wisniewski, M., S. Droby, E. Chalutz and Y. Eilam. 1995. Effects of Ca^{2+} and Mg^{2+} on *Botrytis cinerea* and *Penicillium expansum* in vitro and on the biocontrol activity of *Candida oleophila*. **Plant Pathol.** 44: 1016-1024.
- Xue, Q.Y., C. Yu, L. Shi-Mo, C. Li-Feng, D. Guo-Chun, G. Da-Wei and G. Jian-Hua. 2009. Evaluation of the strains of *Acinetobacter* and *Enterobacter* as potential biocontrol agents against Ralstonia wilt of tomato. **Biocontrol** 48: 252-258.
- Yin, C., K.L. Jones, D.E. Peterson, K.A. Garrett, S.H. Hulbert and T.C. Paulitz. 2010. Member of soil bacterial communities sensitive to tillage and crop rotation. **Soil Biol. Chem.** 42: 2111-2118.
- Young, F.J. and A.W. Geller. 1995. **Soil Survey of Audrain County**. National Cooperative Soil Survey, USDA-NRCS, Columbia, MO.

Zhang, Y., B.H. Du, Z.G. Jin, Z.H. Li, H.N. Li Song and Y.Q. Ding. 2010. Analysis of bacterial communities in rhizosphere soil of healthy and diseased cotton (*Gossypium* sp.) at different plant growth stages. **Plant Soil** Source: www.springerlink.com/index/96Q2G17X0207N192.pdf, January 12, 2011.

Zhou, J., M.A. Bruns and M.T. James. 1995. DNA recovery from soils of diverse composition. **Amer. Soc. Micro.** 62: 316-322.