

## เอกสารอ้างอิง

- กรมวิชาการเกษตร. 2541. **คู่มือการวิเคราะห์ปุ๋ย**. กลุ่มงานวิเคราะห์ปุ๋ย กองเกษตรเคมี กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. กรุงเทพฯ.
- กรมวิชาการเกษตร. **ปุ๋ยชีวภาพและผลิตภัณฑ์ปุ๋ยชีวภาพ**, เอกสารวิชาการ, ลำดับที่ 6, กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2548.
- ชวนพิศ แดงสวัสดิ์. 2544. **สรีระวิทยาของพืช**. กรุงเทพฯ: พัฒนาศึกษา. 380 หน้า.
- ชานนท์ ลาภจิตร, วิไลลักษณ์ ชินะจิตร และสุชีลา เตชะวงศ์เสถียร. 2548. **ผลของวัสดุเพาะกล้าที่มีต่อการเจริญเติบโตของต้นกล้ามะเขือเทศ**. สาขาพืชสวน ภาควิชาพืชศาสตร์และทรัพยากรการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ชัยสิทธิ์ ทองจุก, ก่อเกียรติ นายรัศมีกุล และสุภชัย ศรีทันดร. 2541. **วัสดุเหลือใช้จากโรงงานอุตสาหกรรม:ประโยชน์ในแง่วัสดุปลูกกับไม้กระถางในอนาคต**. วารสารสถาบันคั้นคว้า และพัฒนาระบบเกษตรในเขตวิกฤต 5 (3): 29-33.
- ชัยสิทธิ์ ทองจุก, จรัส เห็นพิทักษ์ และวีระศรี หวังการ . 2544. **การศึกษาและพัฒนาวัสดุเพาะกล้าจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมในเขตภาคตะวันออกเฉียงใต้ของประเทศไทย**.การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 39 สาขาวิทยาศาสตร์ สาขาการจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม. หน้า 230-236.
- แดน พูแสง เขียรชัย อารยางกูร และบรรหาญ แดงน้ำ. 2529. **การใช้บั๊กเทรียอิสระที่สามารถตรึงไนโตรเจนที่เหมาะสมกับข้าวโพดพันธุ์รังสิต 1 ในแปลงทดลองในฤดูแล้ง**, เอกสารวิชาการ, เล่มที่ 1, กรมวิชาการเกษตร กองปฐพีวิทยา.
- เนาวรัตน์ ศิวศิลป์. 2527. **คู่มือการปฏิบัติการวิเคราะห์ดิน พืช และปุ๋ย**. ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ประนอม ศรีสวัสดิ์. 2549. **วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์**. สมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย. 116 หน้า.
- ปรัชญา รัศมีธรรมวงศ์. 2549. **การปลูกและการขยายพันธุ์พริก: พืชเศรษฐกิจสร้าเงินล้าน**. กรุงเทพฯ: เพชรกระรัต. 104 หน้า.
- ขงยุทธ โอสดสภา. 2546. **ธาตุอาหารพืช**. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า 201-218.
- วรรณภา เสนาคี. 2548. **โลกของพืชผัก**. ธุรกิจเพาะกล้าผัก. เกษตรการเกษตร 29(7): 182 – 188.
- ศรานนท์ เจริญสุข. 2549. **ผักสวนครัว**. กรุงเทพฯ: เพชรกระรัต. หน้า 98-107.

- ศรีสม สุวรรณวงศ์. 2544. การวิเคราะห์ธาตุอาหารพืช. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 141 หน้า.
- สมพร ชุนท์ล้อมานนท์. 2541. การตรึงไนโตรเจนทางชีวภาพ. ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษ์ศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 223 หน้า.
- สุวาริ สายจิน. 2542. วัสดุเพาะที่เหมาะสมสำหรับกล้ามะเขือเทศและดาวเรืองในกระบะสำเร็จรูป. สถาบันวิจัยและพัฒนา สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล. หน้า 519-520.
- สุนทร เรื่องเกษม. 2539. คู่มือการปลูกผัก. 128 หน้า.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2550. สถิติการนำเข้าปุ๋ยเคมีและสารเคมี. (ระบบออนไลน์). แหล่งที่มา [http://www.oae.go.th/ewt\\_news.php?nid=151&filename=index](http://www.oae.go.th/ewt_news.php?nid=151&filename=index) (9 กรกฎาคม 2552).
- อรวรรณ นัทรสิริ่ง สมพร ชุนท์ล้อมานนท์และสมศักดิ์ จิรัตน์. 2552. โครงการวิจัยและพัฒนาวัสดุเพาะชีวภาพเพื่อผลิตกล้าผักคุณภาพสูง. รายงานวิจัยปี 2551 สถาบันวิจัยและพัฒนาที่สูง (องค์การมหาชน) คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 66 หน้า.
- อภิชัย ธีรธร อนันต์ ปินตารักษ์ และประทีป เอียบเจริญ. 2542. ผลการใส่เชื้อแบคทีเรียตรึงไนโตรเจนต่อการเจริญเติบโต และการตรึงไนโตรเจนของหญ้าแฝก, รายงานผลการสัมมนา เรื่องการพัฒนาและรณรงค์การใช้หญ้าแฝก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ครั้งที่ 3. สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงาน โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ. กรุงเทพฯ. หน้า 89.
- อำพรธม พรมศิริ และ นัทรสุดา เชิงอักษร. 2542. การใช้เชื้อแบคทีเรียที่ตรึงไนโตรเจนและวีเอไมคอร์ไรซาในการเพาะปลูกต้นหญ้าแฝกที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ. รายงานผลการสัมมนา เรื่องการพัฒนาและรณรงค์การใช้หญ้าแฝก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ครั้งที่ 3. สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงาน โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ, กรุงเทพฯ. 130 หน้า.
- Akbari, G.A., S.M. Arab, H.A. Alikhani, I. Allahdadi and M.H. Arzanesh. 2007. **Isolation and selection of indigenous *Azospirillum* spp. and the IAA of superior strains effects on wheat roots.** World Journal of Agricultural Sciences. 3(4): 523-529.
- Arunakumara, K. K. I. U. and S. Subasinghe. 2004. **Seed germination dynamics of *Gymnema sylvestre* as influenced by sowing media and storage period.** Tropical agricultural research.16: 339-341.
- Atlas, R.M. 1993. **Handbook of Microbiological Media.** The United States of America. 1079 p.

- Bagyaraj, D.J. and J.A. Menge. 1978. **Interaction between a VA mycorrhiza and *Azotobacter* and their effects on rhizosphere microflora and plant growth.** *New Phytologist*. 80: 567-573.
- Belimov, A.A., A.P. Kojemiakov and C.V. Chuvarliyeva. 1998. **Interaction between barley and mixed cultures of nitrogen fixing and phosphate-solubilizing bacteria.** *Plant and Soil*. 173(1): 29-37.
- Bremner, J.M. 1965. **Total nitrogen In: Black CA. (ed.) Method of soil analysis part 2.** American society of agronomy, Madison, Wis. pp. 1149-1178.
- Dobereiner, J. and A.P. Ruschel. 1958. **Uma nova especie de *Beijerinckia*.** *Rivista de Microbiologia*. 1: 261-272.
- Doris, C.N., C.S.W. Leui and S.R.C. Jan.1996. **VAM Symbiosis in plug system may benefit vegetable production. Abstract: The first international conference on Mycorrhizae** (online). Available:[http://mycorrhiza.ag.utk.edu/latest/icoms/ICOM1/ICOM1\\_chang.htm](http://mycorrhiza.ag.utk.edu/latest/icoms/ICOM1/ICOM1_chang.htm) (2009, July 9).
- Egamberdiyeva, D. and G.Hoflich. 2004. **Effect of plant growth-promoting bacteria on growth and nutrient uptake of cotton and pea in a semi-arid region of Uzbekistan.** *Arid Environments* 56(2): 293 – 301.
- Fuentes-ramirez, L.E., T. Jimenez-salgado, I.R. Abarca-ocampo and J. Caballero-mellado. 1993. ***Acetobacter diazotrophicus*, an indoleacetic acid producing bacterium isolate from sugarcane cultivar of Mexico.** *Plant and Soil*. 154: 145-150.
- Gordon, S.A. and R.P. Weber. 1951. **The colorimetric estimation of indoleacetic acid.** *Plant Physiology*. 26: 192 – 195.
- Hallmann, J.A., W. Quadt-hallmann, F. Mahaffee and J.W. Klepper. 1997. **Bacterial endophytes in agricultural crops.** *Canadian Journal of Microbiology*. 43: 895-914.
- Hamdali, H., M. Hafidi, M.J. Virolle and Y. Ouhdouch. 2008. **Growth promotion and protection against damping-off of wheat by two rock phosphate solubilizing actinomycetes in a P-deficient soil under greenhouse conditions.** *Applied Soil Ecology*. 40(3): 510-517.
- Helmke, P.A. and L. Sparks. 1996. **Lithium, sodium, potassium, rubidium and cesium. Book Series: 5 Method of soil analysis part 3 chemical method.** SSSA. USA. pp. 551 – 574.

- Hodges, L. 2003. **Damping off of seedlings and transplant. (G1522) NebGuide.** University of Nebraska – Lincoln Extension, Institute of Agriculture and Natural Resources.
- Houba, V.J.G., J.J. Van Der Lee, I. Novozamsky and J. Wallinga. 1988. **Determination of phosphorus.** Department of Soil Science and Plant Nutrition, Wageningen Agricultural University. Netherlands. pp. 1-10.
- Jacoud, C., D. Job, P. Wadoux and R.Bally. 1999. **Initiation of root growth stimulation by *Azospirillum lipoferum* CRT1 during maize seed germination.** Canadian Journal of Microbiology. 45(4): 339-342.
- Jensen, M.H., P.A. Rorabaugh and G.A. Marcos. 1997. **Comparing five growing media for physical characteristics and tomato yield potential.** Plant Sciences Department, University of Arizona United State of America.
- Jeon, J.S., S.S. Lee, H.Y. Kim, T.S. Ahn and H.G. Song. 2003. **Plant growth promotion in soil by some inoculated microorganisms.** Microbiology. 41(4): 271 – 276.
- John, T.S. 1992. **The importance of mycorrhizal fungi and other beneficial microorganisms in biodiversity projects.** Paper presented at the western forest nursery associations meeting at Fallen Leaf Lake. pp. 14-18.
- Kalra, Y.P. 1998. **Handbook of reference methods for plant analysis.** London: CRC Press. 300 p.
- Khan, M.S. and A. Zaidi. 2007. **Synergistic effects of the Inoculation with plant growth promoting rhizobacteria and arbuscular mycorrhizal fungus on the performance of wheat.** Turk Journal of Agriculture and Forestry. 31: 355-362.
- Kim, K.Y., D. Jordan and G.A. Madonald. 1998. **Effect of phosphate-solubilizing bacteria and vesicular-arbuscular mycorrhizae on tomato growth and soil microbial activity.** Biology and Fertility of Soils. 26(2): 79-87.
- Kloepper, J.W., M.S. Reddy, R. Rodríguez-Kabana, D.S. Kenney, N. Kokalis-Burelle and N. Martinez-Ochoa. 2004. **Application for rhizobacteria in transplant production and yield enhancement.** Acta Hort. 631:219-229.
- Kunoh, H. 2002. **Endophytic actinomycetes: Attractive biocontrol agents.** General Plant Pathology 68(3): 249-252.

- Lacava, P.T., W.L. Araujo, J. Marcon, J.R. Maccheroni and J.L. Azevedo. 2004. **Interaction between endophytic bacteria from citrus plants and the phytopathogenic bacteria *Xylella fastidiosa*, casual agent of citrus-variegated chlorosis.** Letter in Applied Microbiology. 39: 55-59.
- Manjunath, A., R. Mohan and J. Bagyaraj. 2006. **Interaction between *Beijerinckia mobilis*, *Aspergillus niger* and *Glomus fasciculatus* and their effects on growth of onion.** New Phytologist 87(4): 723 – 727.
- Medina, A., A. Probanza, F. J. Gutierrez and R. Azcon. 2003. **Interactions of arbuscular - mycorrhizal fungi and *Bacillus* strains and their effects on plant growth, microbial rhizosphere activity (thymidine and leucine incorporation) and fungal biomass (ergosterol and chitin).** Applied Soil Ecology 22(1): 15 – 28.
- Narisawa, K., S. Tokumatsu and T. Hashiba. 1998. **Suppression of clubroot formation in Chinese cabbage by the root endophytic fungus, *Heteroconium chaetospir*.** General Plant Pathology. 47: 206-210.
- Nelson, D.W. and L.E. Sommers. 1980. **Total nitrogen analysis of soil and plant tissue.** J.Assoc. Off. Anal. Chem. 63: 770-778.
- Nemec, S., L.E. Datnoff and K. Pernezny. 2002. **Biological control of fusarium crown and root rot of tomato in Florida using *Trichoderma harzianum* and *Glomus intraradices*** (online). Available: <http://www.sciencedirect.com/science> (2009, July 9).
- Noguera, P., M. Abad, R. Puchades, V. Noguera, A. Maquieira and J. Martinez. 1997. **Physical and chemical properties of coir waste and their relation to plant growth.** Acta Hort 450: 365-374.
- Ponmurugan, P. and C. Gopi. 2006. **In vitro production of growth regulators and phosphatase activity by phosphate solubilizing bacteria.** African Journal of Biotechnology. 5 (4): 348-350.
- Porter, J.N. 1971. **Prevalence and distribution of antibiotic-producing actinomycetes.** Advances in Applied Microbiology 14(1): 73-92.



- Rhoades, J.D. 1982. **Method of soil analysis: Part II Chemical and microbiological properties (2 ed)**. Amer. Soc. Agron, Inc, Soil Sci Soc. Amer, Inc., Madison, Wisconsin USA. pp 167 – 179.
- Sawan, O.M., A.M. Eissa and A.F. Abou-Hadid. 1999. **The effect of different growing media on cucumber seedling production, fruit yield and quality under greenhouse conditions**. Acta Hort. 491:369-376.
- Shimizu, M., Y. Nakagawa, Y. Sato, T. Furumai, Y. Igarashi, H. Onaka, R. Yoshida and H. Kunoh. 2000. **Studies on endophytic actinomycetes (I) *Streptomyces* sp. Isolates from rhododendron and its antifungal activity**. Journal of General Plant Pathology. 66: 360- 360.
- Shutsrirung, A. 2005. Pesticide reduction technology: **Isolation and identification of endophytic actinomycetes**. Report on JICA training program. Under JICA-CMU project: Appropriate technology for reduction of agrochemical in northern Thailand. 19p.
- Stamps, R.H. and M.R. Evans.1999. **Growth of *Dracaena marginata* and *Spathiphyllum* 'Petite' in sphagnum peat and coconut coir dust-based growing media**. Journal of Environmental Horticulture. 17(1): 49–52.
- Suarez, D.L. 1996. **Beryllium, magnesium, calcium, strontium and barium**. In: Sparks, D.L., A.L. Page, P.A. Helmke, R.H. Loeppert, P.N. Soltanpour, M.A. Tabatabai, C.T. Johnston and M.E. Sumner. SSSA. Book Series: 5 Method of soil analysis part 3 chemical method. SSSA. USA. pp 575 – 602.
- Swaminathan, C. and V.M. Srinivasan. 2004. **Influence of microbial on seedling production in Teak, *Tectona grandis* Linn f**. Journal of Sustainable Forestry. 22(3): 63-76.
- Taylor, I.B. 1986. **Biosystematics of the tomato**. In: Atherton, J. and G. Rudich. **The Tomato Crop**. A scientific basis for improvement. Chapman&Hall, New York, pp. 1-34.
- Walinga, I., W.V. Vark, V.J.G. Houba and J.J. Vander Lee. 1989. **Soil and plant analysis a series of syllabi: part 7 plant analysis procedures**. Department of Soil Science and Plant Nutrition. Wageningen Agricultural University, Netherland. 263 p.

Weaver, R.W. and K.A Denso. 1994. **Dinitrogen fixation. In: Methods of analysis part 2**

**microbiological and biochemical properties.** Soil Science society of America, Inc.pp

1019 – 1043.

Whipps, J.2003. **Application of beneficial microorganisms to seeds during priming to**

**improve seedling establishment** (online). Available:

<http://www2.warwick.ac.uk/fac/sci/hri2/research/biodiseasecontrol/seedappliedmicroorganisms/seedlingestablishment/> (2009, July 9).

Zakharova E.A., A.A. Shcherbakov, V.V. Brudnik, N.G. Skripko, N.S. Bulkin and V.V. Ignatov.

1999. **Biosynthesis of indole-3-acetic acid in *Azospirillum brasilense* insights from quantum chemistry.** Eur. J. Biochem. 259: 572-576.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved