

เอกสารอ้างอิง

- กลุ่มเกษตรสัญจร. (2541). *กล้วยไม้*. สำนักพิมพ์ฐานเกษตรกรรม. หน้า 18-19.
- กัญญา ชีระกุล, เกสร ทวีเศษ, ฆรณี ด้อยเต็มวงศ์, จรรย์เจตนะจิตร และคณะ. (2547). *จุลชีววิทยา ปฏิบัติการ*. ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.
- ข้อมูลงานค้นคว้าวิจัย สถาบันวิจัยพืชสวน สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. “สถานการณ์การผลิต และการตลาด”. (2549). [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา http://www.doa.go.th/pl_data/ORCHID/1stat/st02.html (24 มกราคม 2549)
- เฉลิม เนาวิ์แก้ว. (2548). *ประสิทธิภาพการตรึงไนโตรเจนของจุลินทรีย์ตรึงไนโตรเจนที่อาศัยอยู่ ภายในเนื้อเยื่อกล้วยไม้สกุลหวายบางชนิด*. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ณัฐา ควรประเสริฐ. (2545). *กล้วยไม้วิทยา 1*. เอกสารประกอบการสอนวิชา 359405. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- คนัย บุญเกียรติ. (2004). “สรีระวิทยาของพืช”. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา http://web.agri.cmu.ac.th/hort/course/359311/lesson_course.htm. (30 มีนาคม 2006)
- ชนธร ยอดสวยสม. (2538). *การแยกและการคัดเลือกเชื้อแอคติโนมัยซีสที่ผลิตเอนไซม์เซลลูเลส*. ปัญหาพิเศษวิทยาศาสตร์บัณฑิต (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- บรรณ บุรณะชนบท. (2542). *กล้วยไม้สกุลหวาย*. สำนักพิมพ์ฐานเกษตรกรรม. หน้า 11-15.
- บุญเรือน เรื่องพิเศษ. “การจำแนกชนิดของแบคทีเรียด้วยยีน 16S rRNA โดยใช้เทคนิคพีซีอาร์ และฐานข้อมูลทางชีวภาพ”. ไม้ระบุปี. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.doa.go.th> (30 มีนาคม 2549)
- นิตยา บุญทิม. (2542). *ช่วงความเข้มข้นเหมาะสมของ secondary metabolites ซึ่งสร้างโดย endophytic bacteria ต่อการยับยั้งการเจริญของจุลินทรีย์ที่ก่อโรคในคนและในพืช*. สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- พรทิพย์ วงศ์แก้ว. (2545). *มอลลิควิท: สาเหตุโรคพืช*. ภาควิชาโรคพืชวิทยา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. สำนักพิมพ์ขอนแก่นพิมพ์พัฒนา จำกัด.
- สายสมร ถ้ายอง และคณะ. (2541). *รายงานการวิจัย : การสำรวจการกระจายของราที่เจริญในต้น พืชป่าบริเวณคอย สุเทพ-ปุย*. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย. กรุงเทพฯ.

- อรลัดดา บุญแสน. (2537). การศึกษาการสร้างเอนไซม์จากจุลินทรีย์อุณหภูมิต่ำจากปุ๋ยหมักชุมชน. ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะทรัพยากรและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.
- อุไรวรรณ วิจารณ์กุล. (2545). ดีเอ็นเอเทคโนโลยี : *DNA Technology*. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม.
- Asis, C. A. and Adachi, K. 2003. Isolation of endophytic diazotroph *Pantoea agglomerans* and nondiazotroph *Enterobacter asburiae* from sweetpotato stem in Japan. *Letters in Applied Microbiology*. 38: 19-23.
- Banadi, V. L. D., Balnadi, J. I. and Dobereiner, J. 2000. Inoculation of rice plants with the endophytic diazotrophs *Herbaspirillum seropedicae* and *Burkholderia* spp. *Biol Fertil Soils*. 30: 485-491.
- Baldani, J. I., Caruso, L., Baldani, V. L. D., Goi, S. R. and Dobereiner, D. 1997. Recent Advance in BNF with non-legume plant. *Soil biology and biochemistry*. 911p.
- Baldani, J. I., Pot, B., Kirchhof, G., Falsen, E., Baldani, V. L. D., Olivares, F. L., Hoste, B., Kersters, K., Hartmann, A. Gillis, M., and Dobereiner, J. 1996. Emended description of *Herbaspirillum* inclusion of *Pseudomonas rubrisubalbicans*, a mild plant pathogen, as *Herbaspirillum rubrisubalbicans* comb. nov. and classification of a group of clinical isolates (EF group 1) as *Herbaspirillum* species 3. *International Journal of Systematic Bacteriology*. 46: 802-810.
- Barraquio, W. L., Revilla, L., and Ladha, J. K. 1997. Isolation of endophytic diazotrophic bacteria from wetland rice. *Plant and Soil*. 194: 15-24.
- Benhamou, N., Klopper, J. W., Quadt-Hallmann, A. And Tuzon, S. 1996. Induction of defense-related ultrastructural modifications in pea root tissues inoculated with endophytic bacteria. *Plant Physiology*. 112: 919-929.
- Boddy, R. M., Urquiaga, S., Reis, V. and Dobereiner, J. 1991. *Plant and Soil*, 137: 111-117.
- Boddy, R. M., de Oliviera, O. C., Urquiaga, S., Reis, V. M., de Olivares, F. L., Baldani, V. L. D., and Dobereiner, J. 1995. Biological nitrogen fixation associated with sugar cane and rice: contributions and prospects for improvement. *Plant and Soil*. 174: 195-209.
- Bove', J. M., and Gernier, M. 1998. Walled and Wall-less Eubacteria from Plants : sievetube-restricted plant pathogens. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*. 52: 7-16.

- Calvacante, J. A and Dobereiner, J. 1988. A new acid-tolerant nitrogen-fixing bacterium associated with sugarcane. *Plant and Soil*. 108: 23-31.
- Carroll, G. 1988. Fungal endophytes instem and leaves from latent pathogen to mutualistic symbion. *Ecology*. 69: 2-9.
- Dobereiner, J. 1997. Biological nitrogen fixation in the tropics: social and economic contributions. *Soil biology and biochemistry*. 29: 771-774.
- Doebereiner, J., Baldani, V.L.D., Reis, V.M., 1995. Endophytic occurrence of diazotrophic bacteria in non-leguminous crops. In: Fendrik, I., del Gallo, M., Vanderleyden, J., de Zamaroczy, M. (Eds.), *Azospirillum VI and Related Microorganisms*. Springer, Berlin. pp. 3-14.
- Dobereiner, J. and Ruschel, A.P. 1958. Uma nova especie de *Beijerinckia*. *Rivista de Microbiologia*. 1: 261-272.
- Dong, Z., Canny, M. J., McCully, M. E., Roboredo, M. R., Cabadilha, C. F., Ortega, E., and Rodés, R. 1994. A nitrogen fixing endophyte of sugarcane stems. *Plant Physiology*. 105: 1139-1147.
- Dong Z., Heydrich, M., Bernard, K. and McCully. M. E. 1995. Further evidence the N₂-fixing endophytic bacterium from the intercellular spaces of sugarcane stems is *Acetobacter diazotrophicus*. *Appl. Environ. Microbiol.* 61: 1843-1846.
- Elbeltagy, A., K. Nishioka, T. Sato, H. Suzuki, B. Ye, T. Hamada, T. Isawa, H. Mitsui, and K. Minamisawa. 2001. Endophytic colonization and inplant nitrogen fixation by a *Herbaspirillum* sp. isolated from wild rice species. *Appl. Environ. Microbiol.* 67: 5285-5293
- Ferreira, A. C., Cozzolino, K., Carvalho, A. R. V., and Dobereiner, J. 1995. Isolation and characterisation of diazotrophic bacteria in oil palm trees. In International Symposium on Sustainable Agriculture for the Tropics. *The role of Biological Nitrogen Fixation*. pp. 210-211.
- Fuentes-ramirez, L. E., Jimenez-salgado, T., Abarca-ocampo, I. R. and Caballero-mellado, J. 1993. *Acetobacter diazotrophicus*, an indoleacetic acid producing bacterium isolate from sugarcane cultivar of Mexico. *Plant and soil*. 154: 145-150.
- Gillis, M., Kersters, K., Hoste, B., Janssens, D., Kroppenstedt, R.M., Stephan, M.P., Teixeira, K.R.S., Dobereiner, J. *et al.* 1989. *Acetobacter diazotrophicus* sp. Nov., a nitrogen-fixing acetic acid bacterium associated with sugarcane. *International Journal of Systematic Bacteriology*. 39: 361-364.
- Glaser, G., Hyman, H.C., and Razin, S. 1992. *Ribosome*. In : Maniloff, I., McElhane, R.N., Finch, L. R., and Baseman, J. B., eds., *Mycoplasma, Molecular*

Biology and Pathogenesis. pp. 169-177. Washington, D.C., American Society for Microbiology.

Gondon, S. A. and Weber, R. P. 1951. The colorimetric estimation of indoleacetic acid. *Plant Physiology*. 26: 192-195.

Hallmann, J., A. Quadt-Hallmann, W., Mahaffee, F. And Kleopfer, J. W. 1997. Bacterial endophytes in agricultural crops. *Can. J. Microbiol.* 43: 895-914.

Hollis, J. P. 1951. Bacteria in healthy potato tissue. *Phytopathology*. 41: 350-366.

Hurek T. and Reinhold-Hurek B. (1994). Identification of *Azoarcus* spp grass-associated diazotrophs, by analysis of partial 16s rRNA sequences. In *Nitrogen Fixation with Non-Legumes*. (N.A. Hegazi, M. Fayed and M. Monib, Eds), pp. 59-68. American University in Cairo Press, Cairo, Egypt.

Julia, K. S., Welington, L. A., Rodrigo, M., Isaias, O. G., Aline, A. P. K. and Joao, L.A. 2004. Isolation and Characterization of soybean-associated bacteria and their potential for plant growth promotion. *Environmental Microbiology*. 1-8 p.

Kawauchi, Y., Muto, A., and Osawa, S. 1982. The protein composition of *Mycoplasma capricolum*. *Mol. Gen. Genet.* 188 : 7-11.

Kirchhof, G., Schloter, M., Abmus, B. and Hartmann, A. 1997. Molecular microbial ecology approaches applied to diazotrophs associated with non-legumes. *Plant and Soil*. 853p.

Kloepper, J. W. and Beauchamp, C. J. 1992. A review of issues related to measuring colonization of plant roots by bacteria. *Can. J. Microbiol.* 38, 1219-1232.

Loiret, F. G., Ortega, E., Kleiner, D. Ortega-Rodes, P. Rodes, R. and Dong, Z. 2004. A putative new endophytic nitrogen-fixing bacterium *Pantoea* sp. From sugarcane. *Journal of Applied Microbiology*. 1-8.

Minamisawa, K., Seki, T., Onodera, S., Kubota, M. and Asami, T. 1992. Genetic relatedness of *Bradyrhizobium japonicum* field isolates as revealed by repeated sequences and various other characteristics. *Appl. Environ. Microbiol.* 58 : 2832 - 2839.

Mundt, J. O., and Hinkle, N. F. 1976. Bacteria within ovules and seeds. *Appl. Environ. Microbiol.* 32: 694-698.

Muthukumarasamy, R., Revathi, G. and Lakshminarasimhan, C. 1999. Influence of N Fertilisation on the Isolation of *Acetobacter diazotrophicus* and *Herbaspirillum* spp. From Indian sugarcane varieties. *Biol Fertil Soils* 29: 157-164.

- Neimark, H. C. 1984. Deletions, duplication and rearrangements in Mycoplasma ribosomal RNA gene sequences. *Isr. J. Med. Sci.* 20 : 765-767.
- Olivares, F. L., Baldani, V. L. D., Reis, V. M., Baldani, J. I. and Doberenie, J. 1996. Occurrence of the endophytic diazotrophic *Herbaspirillum* spp. in roots, stems and leaves, predominantly of Gramineae. *Biol. Fertil. Soils.* 21: 197-200.
- Oliveira, A. L. M., Urquiaga, S., Döbereiner, J. and Baldani, J. I. 2002. The effect of inoculating endophytic N₂-fixing bacteria on micropropagated sugarcane plants. *Plant and Soil.* 242: 205-215.
- Plazinski, J., Innes, R. W., and Rolfe, B. G. 1985. Expression of *Rhizobium trifolii* early nodulation genes on maize and rice plants. *J. Bacteriol.* 163: 812–815.
- Prasad, G., Euan, K. J., Natarajan, M., Pallavolum, R., Barbara, R. H. and Jagdish, K. 2001. Endophytic Colonization of Rice by a Diazotrophic Strain of *Serratia marcescens*. *J. Bacteriol.* 183: 2634–2645.
- Reinhold-Hurek, B. and Hurek, T. 1998. Interaction of gramineous plants with *Azoarcus* spp. and other diazotrophs: identification, localization and perspectives to study their function. *Critical Reviews in Plant Science.* 17. 29-54.
- Rennie, R. J. 1981. A single medium for the isolation of acetylene-reducing (dinitro gen-fixing) bacteria from soil. *Can. J. Microbiol.* 27: 8-14.
- Rennie, R. J., de Freitas, J. R., Ruschel, P. And Vose, P. B. 1982 Isolation and identification of N₂-fixing bacteria associated with sugar cane (*Saccharum sp.*). *Can. J. Microbiol.* 28, 465-467.
- Schlöter, M., Kirchhof, G., Heinzmann, J., Döbereiner, J. and Hartmann, A. (1994) Immunological studies of the wheat-root-colonization by the *Azospirillum brasilense* strains Sp7 and Sp245 using strainspecific monoclonal antibodies. In: Nitrogen Fixation with Non-legumes (Hegazi, N.A., Fayez, M. and Monib, M., Eds.), pp. 291-297. American University in Cairo Press, Cairo.
- Sajjad, M., Ahmad, W., Latif, F., Haurat, J., Bally, R., Normand, P. and Malik, K.A. 2001. Isolation partial characterization, and effect of plant growth-promoting bacteria (PGPB) on micro-propagated sugarcane in vitro. *Plant and Soil* 237: 47–54.
- Stone, I. 1990. Endophytes as facultative pathogens : In Abstracts. Fourth International Mycological Congress (ed. A. Reisinger and A. Bresinsky). 158.
- Sturz, A.V., Christie, B.R. and Nowak, J. 2000. Bacteria endophytes : potential role in developing sustainable systems of crop production. *Critical Review in Plant Science* 19, 1-30.

- Taschke, C., Klienkert, M. Q., Prikl, E., and Hermann, R. 1987. Gene expression signals in *Mycoplasma hyopneumoniae* and *Mycoplasma capricolum*. *Isr. J. Med. Sci.* 23: 247-351.
- Teaumroong, N., Teamtaisong, K., sooksa-nguan, T. And Boonkerd, N. 2001. The Diazotrophic Endophytic Bacteria in Thai Rice. *Sustainable Rice Production*. 147-160.
- Tarrand, J.J., Krieg, N.R. and Dobereiner, J. 1978. A taxonomic study of the *Aspirillum lipoferum* group, with descriptions of a new genus, *Aspirillum* gen. Nov. And two species, *Aspirillum lipoferum* (Beijerinck) comb. Nov. And *Aspirillum brasilense* sp. Nov. *Can. J. Microbiol.* 24, 967-980.
- Teresa G. Fischer's. (No date). *gram stain* [Online]. Course Materials : Microbiology MCB 2010 images from lecture presentations . Available: <http://faculty.ircc.edu/faculty/dfischer/micro%20resources.htm> [2006, May 5].
- Teresita Jimenes-Salgado, Luis E. Fuentes-Ramirez, Armando Tapia-Hernandez, Miguel A. Mascarua-Esparza, Esperanza Martinez-Romero, and Jesus Caballero-Mellado. 1997. *Coffea arabica* L., a New Host Plant for *Acetobacter diazotrophicus* and Isolation of Other Nitrogen-Fixing Acetobacteria. *App. Environ Microbiol.* 3676-3686.
- Ureta, A., Alvarez, A., Ramon, A., Vera, M. A., and Martínez-Drets, G. 1995. Identification of *Acetobacter diazotrophicus*, *Herbaspirillum seropedicae* and *Herbaspirillum rubrisubalbicans* using biochemical and genetic criteria. *Plant and Soil*, 172: 271–277.
- Urquiaga, S., Cruz, K.H.S., Boddey, R.M., 1992. Contribution of nitrogen fixation to sugar cane: nitrogen-15 and nitrogenbalance estimates. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 56, 105-114.
- Weber, O. B. Baldani, V. L. D. Teixeira, K. R. S. Kirchhof, G. Baldani, J. I. and Dobereiner, J. 1999. Isolation and characterization of diazotrophic bacteria from banana and pineapple plants. *Plant and Soil.* 210: 103–113.
- Yamada, Y., K. Hoshino, and T. Ishikawa. 1997. The phylogeny of acetic acid bacteria based on the partial sequences of 16S ribosomal RNA: the elevation of the subgenus *Gluconoacetobacter* [sic] to generic level. *Biosci. Biotechnol. Biochem.* 61: 1244–1251.