

## เอกสารอ้างอิง

- กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.2534.รายงานผลการวิจัย การปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ(2526-2523).219
- ฉัตรสุดา เริงอักษร.2541.แบคทีเรียที่ตรึงไนโตรเจนได้โดยอิสระในบริเวณรากหญ้าแพนและการใช้ประโยชน์ร่วมกับเชื้อไวเอไมคอร์ไรซาเพื่อการเพาะปลูกต้นไม้ที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ.วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- นิวัฒน์ หิรัญบุรณะ. 2538.บทปฏิบัติการ Advanced Soil fertility.ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษ์ศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- บรรหาร แดงน้ำ และสมปอง หมั่นแจ้ง.2541.การคัดเลือกเชื้อจุลินทรีย์ที่สามารถตรึงไนโตรเจนที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของข้าว ข้าวโพด ข้าวฟ่าง.เอกสารวิชาการงานวิจัยปุ๋ยชีวภาพ.เล่ม 2 จัดพิมพ์โดยกลุ่มงานวิจัยจุลินทรีย์ดิน กองปฐพีวิทยา กรมวิชาการเกษตร.278 หน้า.
- ประไพ ชัยโรจน์.2540.ผลกระทบของวัสดุอินทรีย์และปุ๋ยไนโตรเจนต่อมวลชีวภาพของดินไรโซดปากช่อง.ผลงานวิจัยฉบับเต็มเพื่อประเมินเข้าสู่ตำแหน่งนักวิชาการเกษตร 7 กลุ่มงานวิจัยเคมีดิน,กองปฐพีวิทยา,กรมวิชาการเกษตร.
- ปิยะมาศ โสมภีร์.2546.ประสิทธิภาพของเชื้อจุลินทรีย์บางชนิดต่อการย่อยสลายแร่เฟลด์สปาร์เพื่อโพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของอ้อย.วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- คำรี ถาวรมาศ และสุทิน คล้ายมนต์.2541.การใช้ปุ๋ยอินทรีย์กับพืชไร่เศรษฐกิจ.กองปฐพีวิทยา กรมวิชาการเกษตร.48.
- สมบุญ เตชะภิญญาวัฒน์.2544.สรีระวิทยาของพืช. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.252.
- สมพร ชุนห์ลือชานนท์.2541.เอกสารประกอบคำสอนวิชา 361733 การตรึงไนโตรเจนทางชีวภาพ.ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษ์ศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- Atlas,R.M.1993.Handbook of Microbiological Media.The United States of America. P 1079.
- Boddy, R.M., Oliveira, O.C.D., Urquiaga, S.,Reis, V.M., Olivares, F.L.D., Baldani, V.L.D., Doberreiner, J., 1995. Biological nitrogen fixation associated with sugarcane and rice: contributions and prospects for improvement. Plant and Soil 174, 195-209.
- Chueysai, D., Hansakdi, N. and Nakaya, N. 1986.Improvement of Soil Physical Properties by Mulching and Incoorporation of Communist Grass and Corn Stalk. A Report of Joint Research Work on Study on the Effective Use of Organic Matter for Increasing Soil Productivity.

- El-Komy, H.M.A., Moharam, T.M.M., Safwat, M.S.A., 1998. Effect of Azospirillum inoculation on growth and  $N_2$  fixation of maize subjected to different levels of FYM using  $^{15}N$ -dilution method. In: Malik, K.A., Mirza, M.S., Ladha, J.K.(Eds.) Nitrogen Fixation with Non-Legumes. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, pp.49-59.
- Espiritu, B.M., Remoquilo, J.A., Coraca, C.A. and Willauer, L.B. 1995. Inoculation of Compost with Nitrogen-Fixing Bacteria(Azotobacter sp.) as Fertilizer for Rice. Microbial Application of Reasonable Resources: p 683.
- Garg, S.K., Anita Bhatnagar, Alok Kalla and Neeru Narula. 2001. In vitro nitrogen fixation, phosphate solubilization, survival and nutrient release by Azotobacter strains in an aquatic system. Bioresource Technology 80, 101-109.
- Ischac, Y.Z., Haddad, M.E., Daft, M.J., Ramadam, E.M. and El Delerdash, M.E. 1986. Effect of seed inoculation, mycorrhizal infection and organic amendment on wheat growth. Plant and Soil 90, 373-382.
- Ivan, R., Choudhury, A.T.M.A. and Mihaly L. Kecskes.2004. Non-symbiotic bacterial diazotrophs in crop-farming system : can their potential for plant growth promotion be better exploited?. Soil Biology and Biochemistry 36, 1229-1244.
- Keeling, A.A., Cook, J.A. 1998. Estimate of  $N_2$ -fixation in waste derived compost after treatment with glucose. Eur. J. Soil. Biol.34(4), 151-155.
- Mirza, M.S., Rasul, G., MehnaZ, S., Ladha, J.K., So, RB., Ali, S., Malik, K.A., 2000. Beneficial effects of inoculated nitrogen-fixing bacteria on rice. In : Ladha, JK., Reddy, P.M. (Eds.), The Quest for Nitrogen Fixation in Rice. International Rice Research Institute, Los Banos. pp. 101-204.
- Nishio, M. and Kusano, S. 1980. Fluctuation pattern of microbial members in soil applied with compost. Soil Sci. Plant Nutri. 26(4), 581-593.
- Novozamsky, V.J.G. Houba, R. van Eck and W. van Vark., 1983. A novel digestion technique for multi-element plant analysis. Commun. Soil Sci. *Plant Anal.* 14, 239-248.
- Okon, M. and Kapulnik, Y. 1986. Development and function of Azospirillum inoculated roots. Plant and Soil. 90, 3-16.
- Panwar, J.D.S., Singh, O., 2000. Response of Azospirillum and Bacillus on growth and yield of wheat under field condition. Indian Journal of Plant Physiology 5, 108-110.

- Sompong, M., Supamard, P., and Richard, W.W.(2005). Co-compostings of filter cake and bagasse by products from a sugar mill. *Bioresource Technology*. 96, 437-442.
- Talukdar, N.C., Thakuria, D., Chaudhury. A.M. and Bordoloi. L.J.,(2002). Biofertilizer as a component of integrated nutrient management for rice legumes rice system in Assam, India. *World congress of Soil Science 14-21 August 2002, Bangkok, Thailand*.
- Toshiomi, Y. 1998. *Annual Reports of ICBiotech. International center for biotechnology Osaka University*. P.1093.
- Weaver, R.W. and Denso, Seth K.A. 1994. Dinitrogen fixation. In *Methods of Analysis Part 2 Microbiological and Biochemical Properties*. Soil Science society of America, Inc. pp 1019-1043.
- Yanni, Y.G., El-Fattha, F.K.A., 1999. Towards integrated biofertilization management with free living and associative dinitrogen fixers for enhancing rice performance in the Nile delta *Symbiosis* 27, 319-331.