

## เอกสารอ้างอิง

- กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2534. รายงานผลการวิจัย การปรับปรุงบำรุงดินด้วย อินทรีย์วัตถุ(2526-2533). 219.
- กรมวิชาการเกษตร. 2524. เอกสารวิชาการ เล่มที่ 4 กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 1-19.
- คณาจารย์ภาควิชาปฐพีวิทยา. 2544. ปฐพีวิทยาเบื้องต้น. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร.
- ถนอม คลอดเพ็ง. 2528. วิธีการของปฐพีฟิสิกส์วิเคราะห์. ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- เนตรดาว ปาลี. 2547. การประเมินงบลบบางส่วนของธาตุอาหารหลักของพืชผักที่ปลูกในระบบปลอดสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 94 หน้า.
- เนาวรัตน์ ศิวศิลป์. 2527. คู่มือการปฏิบัติการวิเคราะห์ดิน พืช และปุย. ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- พิชิต พงษ์สกุล. 2542. บทบรรณาธิการ. วารสารดินและปุย ฉบับที่ 21 : 103.
- เมืองทอง ทวนทวี และสุรรัตน์ ปัญญาโตนะทวนทวี. 2532. สวนผัก. พิมพ์ครั้งที่ 2. โรงพิมพ์ ทั้ง ฮั่ว ซิน, กรุงเทพฯ. 60 หน้า.
- ยุพิน สรวีสูตร, เพ็ญศรี ชูวรเดช , ลัดดาวัลย์ มีสุข และเรวดี ดีมาก. 2531. ผลของปุ๋ยหมักจากบ่อก๊าซชีวภาพที่ผสมกับหินฟอสเฟตต่อการเจริญเติบโตของข้าวโพด. ข่าวสารปฐพีวิทยา 4 (1-3) : 60-61.
- สถานีวิจัยและศูนย์ฝึกอบรมการเกษตรแม่เหียะ. 2548. รายงานข้อมูลอุตุณิยมหาวิทยาลัยประจำปี 2547-2548. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สมศักดิ์ วั่งใน. 2541. การตรึงไนโตรเจน: ไโรโซเบียม-พืชตระกูลถั่ว. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. ภาควิชาปฐพีศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สุรัชย์ มัจฉาชีพ. 2535. พืชเศรษฐกิจในประเทศไทย. สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล คณะเกษตรศาสตร์ บางพระ, ชลบุรี. 276 หน้า.
- สำนักพัฒนาเกษตรที่สูง สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2546. คู่มือการปลูกผักบนพื้นที่สูง. 257 หน้า.

ออมทรัพย์ นพอมรบดี. 2542. ปุ๋ยชีวภาพกับการจัดการดินและปุ๋ย. วารสารดินและปุ๋ย ฉบับที่ 21 : 113-131.

Banik, S. and Dey, B.K., 1982. Available phosphate content of an alluvial soil as influences by inoculation of some phosphate-solubilizing microorganisms. *plant and soil* 69: 353-364.

Bardgett, R.D. and K. F. Chan. 1999. Experimental evidence that soil fauna enhance Nutrient mineralization and plant nutrient uptake in montane grassland ecosystem. *Soil Biol. And Biochem.* 31 : 1007-1014.

Bremner, JM., 1965. Total nitrogen In: Black CA. (ed). *Method of soil analysis part 2.* American Society of Agronomy, Madison, Wis., pp 1149-1178.

Carter, MR., E.G. Gregorich, D.W. Anderson, J.W. Doran, H.H. Janzer and F.J. Piere. 1997. Concepts of soil quality and their significance. pp3-33 . *In* Gregorich. E.G. and M.R., Carter. *Soil Quality for Crop Production and Ecosystem Health.* Elslvier Science publisher.

“Crop and Vegetable.” 2005.[Online]Available:<http://www.doae.go.th/library/index.html> [2005, 10, 4]

Doran, J.W. 1987. Microbial biomass and mineralizable nitrogen distributions in no-tillage and plowed. *Soil Biology and Fertility of Soil* 5 : 68-75.

Fageria, N.K. , V.C.Baligar, Allan Jones. 1991. Corn growth and mineral nutrition of Fieldcrop. New York pp. 205-230.

Gosling, P. and Shepherd, M. 2005. Long-term changes in soil fertility in organic arable farming systems in England, with particular reference to phosphorus and potassium. *Agric. Ecosystems and Environment.* 105:425-432.

Gunapala, N. and K.M. Scow. 1998. Dynamics of soil microbial biomass and activity in conventional and organic farming. *Soil Biol. Biochem.* 30 : 805-816.

Hart, S.C., J.M. Stark, E.A. David and M.K. Firestone. 1994. Nitrogen mineralization immobilization and nitrification. *In* *Method of Soil Analysis Part 2, Microbiological and Biochemical Properties.* Soil Society of American Book Series. 985-1017.

Hebei Academy of Sciences. 1996. International training course on biological fertilizer. The International Science and Technology Cooperation Department of SSTCC The Institute of Microbiology.

Helmke, P.A. and L. sparks.1996. Lithium, sodium, potassium, rubidium and cesium. *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. Summer. SSSA. Book Series: 5

- Method of Soil Analysis Part 3 Chemical Method. SSSA. USA pp 551-574.
- Houba, V.J.G., J.J. Van Der Lee, I. Novozamsky and J. Wallinga. 1989b. Determination of phosphorus. Department of Soil Science and Plant Nutrition, Wageningen Agricultural University. Netherlands. Pp 10. 1-10. 25.
- Ishac, Y. Z., Haddad, M. E., Daft, M.J., Ramadan, 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.
- Kandeler, E., M. Stemmer and E.M. Klimanek. 1999. Response of soil microbial biomass, urease and xylanase within particle size fractions to long-term soil management. *Soil Biology And Biochemistry*. 31: 261-273.
- Ladd, J.N. and M. Amato. 1989. Relationship between microbial biomass carbon in soils and absorbance (260 nm) of extracts of fumigated soils. *Soil Biol. Biochem.* 21: 457-459.
- Loehr, R.C. 1977. Pollution control for agriculture. Academic Press. Inc. London, 383p.
- Lundquist, E.J., K.E. Jackson, K.M. Scow and C. Hsu. 1999. Changes in microbial biomass and community composition soil carbon and soil nitrogen pools after incorporation of rye into three California agricultural soils. *Soil Biol. Biochem.* 31 : 221-236.
- Lynch, J. M. 1990. Microbial metabolites. In : Lynch, J. M. (Ed.), *The Rhizosphere*. Wiley, Chichester, pp. 177-206.
- Mankholm, L.J. 2000. The spade analysis – ammodification of the qualitative spade diagnosis for scientific use. *Dias Report Plant Production*. 28: 1-40.
- Martin A. 1961. *Introduction to Soil Microbiology*. USA.
- Marumoto, T., J.P.E. Anderson and K.H. Domsch. 1982. Mineralization of nutrients from soil microbial biomass. *Soil Science and Plant Nutrition*. 23 : 1-8.
- Melero, S., J. C. R. Porras, J. F. Herencia and E. Madejon. 2005. Chemical and biochemical properties in a silty loam soil under conventional and organic management. *Soil and Tillage Research*. 81 : 145-152.
- Melero, S., Porras, J. C. R., Herencia, J. F., and Madejon, E. 2005. Chemical and biological properties in a silty loam soil under conventional and organic management. *Soil Till. Res.* [Online] Available: <http://www.sciencedirect.com> [2005, 10, 7]
- Meunchang, S, Panichsakpatana, S. and Weaver, R. W. 2005. Co-composting of filter cake and bagasse ; by-products from a sugar mill. *Bioresource Technology*.

96:437-442.

- Mulvaney, R.L. 1996. Nitrogen-inorganic form. *In* D. L. Sparks, A.L. page, P.A. Helmke, R. H. Loeppert, P. N. Soltanpour, M.A. Tabatabai, C. T. Johnston and M. E. Summer. SSSA. Book Series: 5 Method of Soil Analysis Part 3 Chemical Method. SSSA. USA. pp1223-1139.
- Narsian, V., Patel, H. H. 2000. *Aspergillus aculeatus* as a rock phosphate solubilizer. *Soil Biol. Biochem.* 32:559-565.
- Nelson, D.W. and L.E. Sommers. 1996 . *In* D.L. Sparks, A. L. page, P.A. Helmke, R. H. Loeppert, P. N. Soltanpour, M. A. Tabatabai, C. T. Johnston and M.E. Summer. SSSA. Book Series: 5 Method of Soil Analysis Part 3 Chemical Method. SSSA. USA. pp 961-1010.
- Nishio, M. and Kusano, S. 1980. Fructuation patterns of microbial members in soil appied with Compost. *Soil Sci. Plant Nutri.* 26(4) : 581-593.
- Nithat, K., Aporn, W. and Siengjeaw, P. Effect of compost and chemical fertilizer on soil properties and Chinese kale yield in Roi-Et Soil series. [Online] Available:<http://www.1dd.go.th/Wccs2002/page/Ti/Ti-E.htm>.
- Nunan, N., M. A. Morgan and M. Herlihy. 1998. Ultraviolet absorbance (280 nm) of compounds released from soil during chloroform fumigation as an estimate of the microbial biomass. *Soil Biol. Biochem.* 30 : 1599-1603.
- Ogon, Y. and Kapulnik, Y. 1986. Development and function of *Azospirillum* inoculated Roots. *Plant and Soil.* 90: 3-16.
- Ponnamperuma, F. N. 1972. The chemistry of submerged soils. *Adv. Agron.* 24:29-96.
- Puri, G. and M. R. Ashman. 1998. Relationship between soil microbial biomass and gross N Mineralization. *Soil Bio. Biochem.* 30(2) : 251-256.
- Reganold, J. and A., Palmer . 1995. Significance of gravimetric versus volumetric measurements of soil quality under biodynamic conventional and continous grass management. *Soil and Water Conservation.* 50 : 298-305.
- Russell, R.S. 1982. *Plant root systems: Their function and interraction with the soil.* Mc Graw Hill, UK. 298p.
- Sahrawat, K. L. 2003. Organic matter accumulation in submerged soils. *Advance in Agronomy.* 81:169-201.
- Simard, R. R., Lalande, R., Gagnon B., Parent, G. and Parent, P. No date. Beneficial use of paper-mill residue compost in potato production. Composting Council of Canada. [Online] Available:<http://www.compost.org/ecc> Paper Mill Residue

Compost.htm [2005, 12, 4]

- Stenvenson, F.J. and E.T. Elliott. 1989. *In* Coleman, D.C, J.M. Oades, G Uehara. (eds). *Dynamic of Soil Methodologies for Assessing the Quantity and Quality of Soil Organic Matter in Tropical Ecosystems*. University of Hawaii Press. Hawaii. USA. pp 429-453.
- Takkar, P.N., M.S. Mann, R.L. Bansal, N.S. Randhawa, and H. Singh. 1976. Yiled and uptake response of corn to zinc as influenced by phosphorus fertilization. *Agron.* 68: 942-946.
- Tiwari, K.N. and A.N. Pathak. 1978. Zinc-phosphate relationship in submerged rice in an alluvial soil. *Soil Science.* 26: 385-389.
- Wu, S. C., Cao, Z. H., Li, Z. G., Ceung, K. C. and Womg, M. H. 2005. Effects of biofertilizer containing N-fixer, P and K solubilizers and AM fungi on maize growth: a green house trial. *Geoderma.* 125:155-166.