

เอกสารอ้างอิง

- กรมวิชาการเกษตร. 2549. **คู่มือปุ๋ยอินทรีย์ (ฉบับนักวิชาการ)**. 2,000 เล่ม. พิมพ์ครั้งที่ 1. โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย กรุงเทพฯ
- กรมวิชาการเกษตร. 2548. **เอกสารคู่มือการวิเคราะห์ปุ๋ย**. กลุ่มงานวิเคราะห์ปุ๋ย กองเกษตรเคมี กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรุงเทพฯ.
- กรมส่งเสริมการเกษตร. ไม่ระบุ พ.ศ. **โครงการสาธิตการใช้เครื่องจักรกลโลกตลอดช่วงฟางข้าว**. [ระบบออนไลน์] แหล่งที่มา : <http://www.doae.go.th> [2007,1,22]
- กรมวิชาการเกษตร. 2541. **คู่มือการวิเคราะห์ปุ๋ย**. กลุ่มงานวิเคราะห์ปุ๋ย กองเกษตรเคมี กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตร
- คณาจารย์ภาควิชาปฐพีวิทยา. 2541. **ปฐพีวิทยาเบื้องต้น**. ภาควิชาปฐพีวิทยา.คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า 241.
- ดีพร้อม ไชยวงศ์เกียรติ. ไม่ระบุ พ.ศ. **ความเป็นกรด-ด่างที่เหมาะสมต่อดิน**. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา : <http://www.thaiagro.com/aticle/plant/46092901.htm> . [2007, 1, 5]
- นกรินทร์ ทาเจริญ. 2546. **อิทธิพลของอินทรีย์วัตถุที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลง Eh, pH, การละลายได้และความเป็นประโยชน์ของฟอสฟอรัสภายใต้สภาพดินนาข้าว**. ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- นันทกร บุญเกิด, สมพร ชุนห์ลือชานนท์, จักรกฤษณ์ หอมจันทร์, อำพรธม พรหมศิริ, สัจด์ ปัญญาพฤกษ์, อารักษ์ ธีรอำพน. 2548. **รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ชุดโครงการวิจัย “ดินและพืช” :ศักยภาพในการนำวัสดุพลอยได้จากโรงงานอุตสาหกรรมและวัสดุธรรมชาติมาใช้เป็นวัสดุปรับปรุงบำรุงดิน**. หน้า 54.
- พิทยากร ลิ้มทอง. 2542. **เทคโนโลยีชีวภาพกับปุ๋ยอินทรีย์**. วารสารดินและปุ๋ย ฉบับที่ 21 : 132-151
- มลชยา ปานพาน, รสสุคนธ์ จะวะนะ, อนุรักษ์ จันทอง, บัญจรรัตน์ โจลานันท์. 2548. **การปรับค่า C/N ช่วงปานกลาง-สูง เพื่อลดต้นทุนและผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมของโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์**. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา : http://www.irpus.org/project_file/2548_2006-08-28_I4806033.pdf [2006, 7, 5]

- วิทยา เหล็กไหล. 2546. การเพาะเห็ดนางรมบนก้อนเชื้อขี้เลื่อยที่ถูกย่อยสลายโดยการหมัก. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา : http://www.sci.kmitnb.ac.th/eng_sci/Journal/Research_2003_5.htm. [2006, 7, 6]
- วิภาภัทร กลัดวัง. 2534. การเตรียมและศึกษาสมบัติเอนไซม์เซลลูเลสจากเชื้อรา เบอร์ 16. วิทยานิพนธ์ ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมีและเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สุชน ตั้งทวีวัฒน์, บุญล้อม ชีวะอิสระกุล, สมพร ชุนห์ลือชานนท์, ปราณี รอดเทียน, ประภาส มหินชัย, ชินกร สุนะ และภัทรพกา ใจปิ่นตา. 2550. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์: การพัฒนาการผลิตและแปรรูปสุกรคอย. คณะเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สุพจน์ ชัยวิมล. 2544. ปุ๋ยหมัก. เอกสารประกอบการสัมมนาเนื่องในโอกาสฉลองครบรอบ 10 ปี ของการจัดตั้งสถาบันพัฒนาและส่งเสริมปัจจัยการผลิตขึ้นในกรมส่งเสริมการเกษตร. ส่วนดินและปุ๋ย สถาบันพัฒนาและส่งเสริมปัจจัยการผลิต กรมส่งเสริมการเกษตร. 13 หน้า
- สมศักดิ์ จีรัตน์. 2549. ผลของปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพต่อการเจริญเติบโตของพืชและการเปลี่ยนแปลงสมบัติบางประการของดิน. วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 74 หน้า
- สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ. 2545. การส่งเสริมการใช้พลังงานจากชีวมวลของประเทศไทย. วารสารนโยบายพลังงาน ฉบับที่ 55 มกราคม-มีนาคม 2545. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา : <http://www.eppo.go.th> [2007, 6, 19]
- เสียงแก้ว พิริยพจนต์, วรรณลดา สุนันท์พงษ์ศักดิ์, พิทยากร ลี้มทอง และฉวีวรรณ เหลืองวุฒิวิโรจน์. 2549. การใช้วัสดุเหลือทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมบางประเภทในการผลิตปุ๋ยหมัก. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา [http:// www.ddd.go.th/abs-scd-33-42/abst-scd-th/conserva/waste01.html](http://www.ddd.go.th/abs-scd-33-42/abst-scd-th/conserva/waste01.html) [2006, 6, 19]
- อำพรพรรณ พรหมศิริ. 2547. เอกสารประกอบการเรียนการสอนปฏิบัติการวิชาจุลชีววิทยาทางดิน ภาคเรียนที่ 1/2547 (ฉบับปรับปรุง). สาขาปฐพีศาสตร์และอนุรักษศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- Adams J.F., Balkcom K.S. and Hartzog D.L. 2001. **mineralization of composted municipal sludge under field conditions.** Agronomy and Soils Department, Auburn University. U.S.A. Pp 19.

Alexander, M. 1977. **Introduction to Soil Microbiology**. 2nd ed, John Wiley and Sons, Inc., New York, 467p.

“**Ammonia Volatilization**”.(ไม่ระบุ ค.ศ). [Online] Available:

<http://nue.okstate.edu/ammonia.pdf>. [2007, 5, 14]

Antonio Garcia-Gomez, Maria Pilar Bernat and Asuncion Roig. 2003. **Waste Management & Research. Carbon mineralization and plant growth in soil amended with compost samples at different degrees of maturity**. [Online] Available:<http://wmr.sagepub.com/cgi/content/abstract/21/2/161>. [2007, 5, 15]

Armstrong H. 1997. **Wastewater irrigation, base saturation and exchange acidity effects on microbial biomass C and N and N-mineralization, nitrification and respiration rates**.

[Online] Available: <http://courses.mbl.edu/SES/data/project/1997/armstrong.pdf>

Beraud J, Fine P, Yermiyahu U, Keinan M, Rosenberg R. Hadas A and Bar Tal A. 2005. **Modeling Carbon and Nitrogen Transformations For Adjustment of compost Application with Nitrogen Uptake by Wheat** [Online] Available: <http://jeq.scijournals.org/cgi/content/abstract/34/2/664> [2007, 1, 15]

Bertoldi, M., G. Vallini and A. Pera. 1983. **The biology of composting : A review Waste Manage**. And Res. 1: 157-176.

Cattanio J.H. 2002. **Soil N mineralization dynamics as affected by pure and mixed application of leafy material from leguminous trees used in planted fallow in Brazil**. [Online] Available: <http://webdoc.sub.gwdg.de/diss/2002cattanio/indox.html>.

Eghball B., Brain J. Wienhold, Bryan L, Woodbury and Roger A. Eigenberg. 2005. **Phosphorus Management. Plant Availability of Phosphorus in Swine Slurry and Cattle Feedlot Manure**. [Online] Available:

<http://agron.scijournals.org/cgi/reprint/97/2/542.pdf> [2006, 12, 15]

Garcia Gomez A, Roiang A, Bernal M.P.. 2002. **Composting of the solid fraction olive mill wastewater with olive leaves: organic matter degradation and biological activity**. [Online] Available

:http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6V2446081HX-5&_user=131617&_coverDate=01%2F31%2F2003&_rdoc=1&_fmt=&_orig=search&_sort=d&view=c&_acct=C000010978&_version=1&_urlVersion=0&_userid=131617&md5=c49b88dfe4398331c2da3337a5c0e44d. [2007, 3, 15]

Gigliotti G. Erriquens F.G and Said-Pullicino D. 2005. **Change in the chemical characteristics of dissolved organic matter during the composting process**

- and their influence on compost stability and maturity.** [Online] Available: <http://www.cosis.net/abstracts/EGU05/02416/EGU05-J-02416.pdf>. [2007, 3, 15]
- 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. Leoppert, P. N. Soltanpour, M. A. Tabatabai, C. T. Johnston and M.E. Summer (ed.) 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. 1988. **Determination of phosphorus.** Department of Soil Science and Plant Nutrition, Wageningen Agricultural University. Netherlands. Pp10. 1-10. 25.
- International Rice Research Institute. 2006. **Commercial rice milling systems: byproducts and their utilization.** [Online] Available: <http://www.knowledgebank.irri.org> [2007,1,20]
- Keener H.M., Wilkinson T.F., Hoitink H.A.J. 2005. **Evaluation of Approaches For Composting Cardboard Bedding/Horse Manure Phase II : Plant Growth In Compost Mixes.** The Ohio state University. USA. 13p
- Laboski C.A.M. and John A.Lamb. 2003. **Division S-4- Soil Fertility & Plant Nutrition. Changes in Soil Test Phosphorus Concentration After Application of Manure or Fertilizer.** [Online] Available: <http://soil.scijournals.org/cgi/content/full/67/2/544>
- Larney F. J., Chi Chang and Xiyang Hao. 2002. **Carbon, Nitrogen Balance and Greenhouse Gas Emission during Cattle Feedlot Manure Composting.** [Online] Available : <http://jag.scijournals.org/cgi/content/full/33/1/37>[2007,4 ,11]
- Larney F. J. 2003. **Carbon, Nitrogen and Phosphorus dynamics during composting of beef cattlefeedlot manure. In 9th Annual CTC Composting Conference Proceedings: May 8-9, 2003** [Online] Available : <http://www.oldcollegeonline.ca/schools/ocsi/CTC/compost2003proceedings.htm>
- Meunchang S., Panichsakpatana S., Weaver R. W. 2004. **Co-composting of filter cake and Bagasse; by products from a sugar mill.** [Online] Available: http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?cmd=Retrieve&db=PubMed&list_uids=15491824&dopt=Abstract. [2007,4 ,10]
- Moreno, J.L., Hernandez, T. and Garcia, C.: 1999. **Effects of a cadmium-contaminated sewage sludge compost on dynamics of organic matter and microbial activity in an arid soil.** *Biol. Fertil. Soils* 8, 230–237

- 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. (ed.) SSSA. Book Series: **5 Method of Soil Analysis Part 3 Chemical Method**. SSSA. USA. pp 1123-1139.
- 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. (ed.) SSSA. Book Series: **5 Method of Soil Analysis Part 3 Chemical Method**. SSSA. USA. pp 961-1010.
- Okamoto M, Okada K. 2004. **Differential responses of growth and nitrogen uptake to organic nitrogen in four gramineous crops**. [Online] Available: <http://jxb.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/55/402/1577> [2006, 4, 14]
- Pedra F, Domingues H, Polo A, Ribeiro A. 2005. **Effect of municipal solid waste compost and sewage sludge on soil organic matter mineralization**. [Online] Available: <http://www.cosis.net/abstracts/EGUO5/05911/EGUO5-J-05911.pdf>. [2007, 4, 1]
- Poincelot, R.P. 1975. **The biochemistry and methodology of composting**. The Connecticut Agricultural Experiment Station. New Haven Bulletin. 754 : 1-7.
- Rhoades, J.D. 1982. **Method of Soil Analysis : Part II Chemical and Microbiological Properties (2 ed)**. Amer. Sec. Agron, Inc, Soil Sci Soc. Amer, Inc., Madison, Wisconsin USA. Pp 167 – 179 .
- Richards, L.A.: 1960. **Diagnosis and Improvement of Saline and Alkaline Soils**, U.S. Salinity Laboratory, Agricultural handbook No. 60.
- Sanchez L., J.A.Diez., A.Polo., R. Roman. 1997. **Effect of timing of municipal solid waste compost on N availability for crops in central Spain**. [Online] Available: <http://www.springerlink.com/content/nalq6p9g9mp0kwmx/>. [2007, 3, 1]
- Sharpley, A.N., and B. Moyer. 2000. **Phosphorus forms in manure and compost and their release during simulated rainfall**. J. Environ. Qual. 29:1462–1469
- Speir, T.W., van Schaik, A.P., Lloyd-Jones, A.R. and Kettles, H.A.: 2003. **Temporal response of soil after cultivation following high application rates of undigested sewage sludge**. *Biol. Fertil. Soils* 8, 377–385.
- Tognetti C., Mazzarino M.J. and Laos F. 2006. **Improving the quality of municipal organic waste compost. Argentina**. Pp 10.

- Trawis James W., Neomi Halbrendt, Bryan Hed, Jo Rytter. 2003. **A Practical Guide to the Application of Compost in Vineyard.** [Online] Available: <http://fpath.cas.psu.edu/compostguide.pdf> [2007,1,20]
- Usman A. R. A., Kuzyakov Y. and Stahr K. 2004. **dynamics of organic C mineralization and the mobile fraction of heavy metal in a calcareous soil incubated with organic wastes**
[Online] Available: <http://www.springerlink.com/content/g27n33932053q673/> [2007,1,20]
- Venecio U. Ultra Jr, Danilo A. Mendoza, Angelina Briones. 2006. **Dynamics of nitrogen, Phosphorus and Potassium Availability in Soils Amended with Banana-Trash Compost.**
[Online] Available: <http://crops.confex.com/crops/wc2006/techprogram/P19037.HTM> [2007,2,22]
- Wang C, Lin Y and Chiu L R. 2005. **Raw Material Use For Composting. Food & Fertilizer Technology Center An international center for farmers in the Asia Pacific Region.** 5F.14 Wenchow St. , Taipei 10616 Taiwan.
- Wong, J.W.C., Lai, K.M., Su, D.S. and Fang, M.: 2001. **Availability of heavy metals for Brassica Chinensis growth in an acidic loamy soil amended with a domestic and an industrial sewage sludge.** *Water, Air Soil Pollut.* 8, 339–353.