

## เอกสารอ้างอิง

กรมควบคุมมลพิษ และศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2545) “โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านการหมักขยะอินทรีย์ที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมของประเทศไทย” [CD-ROM]

กรมควบคุมมลพิษ (2550) “ ข้อมูลการลดและใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอยชุมชนเทศบาล” [ระบบออนไลน์]  
แหล่งที่มา [http://infofile.pcd.go.th/waste/waste\\_volumn.xls](http://infofile.pcd.go.th/waste/waste_volumn.xls) (30 พฤศจิกายน 2550)

เจนวิทย์ กรอบทอง “การเปรียบเทียบระหว่างเทอร์โมฟิลิกแบคทีเรีย กับสารไบโอเอนิก ในการทำปุ๋ยหมักจากวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรม อาหารกระป๋อง และใบไม้แห้ง” วิทยานิพนธ์ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2544.

ธีระพงษ์ สว่างปัญญากร “การผลิตปุ๋ยหมักจากเศษพืชที่เหลือจากการเกษตรกรรม และของเสียโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร” การประชุมวิชาการ “วิศวกรรมด้านนา ครั้งที่ 1” ณ หอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 6-9 สิงหาคม 2550

ไปรยา เฉยไสย, ภิญญาฤดีตา มุ่งการดี และ ขนิษฐา เจียรนัยศิลาวงษ์ โปสเตอร์ P05 “ลักษณะสมบัติของขยะอาหารจากโรงงานอาหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น” การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 7 สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ กทม. 12-14 มีนาคม 2551

พูนศักดิ์ จันทรจำปี “การหมักปุ๋ยจากเศษอาหาร และวัสดุเหลือใช้การเกษตรแบบเทอร์โมฟิลิกโดยใช้ถังหมัก” วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2541.

ยสิทธิ์ อินทรสถิตย์ และ วรณภรณ์ อินทรสถิตย์ 2548 “ปุ๋ยอินทรีย์เพื่อการค้า” หนังสือพิมพ์ กสิกร ปีที่ 78 ฉบับที่ 6 [ระบบออนไลน์] แหล่งที่มา <http://www.doa.go.th/th/ShowArticles.aspx?id=2034> (19 กันยายน 2550)

สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รายงานความก้าวหน้าโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยหมักจากเปลือกกล้วยแบบครบวงจรให้แก่ชุมชนในตำบลท่าฉนวน อำเภอท่งไทร จังหวัดสุโขทัย ครั้งที่ 1 พฤษภาคม 2547 – พฤศจิกายน 2547, หน้า 21-22.

สรพรรณ อมตธรรม “ผลของการให้ความร้อนในการทำปุ๋ยหมักจากเศษอาหาร โดยใช้เทอร์โมฟิลิกแบคทีเรีย” วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2546.

อนุวัฒน์ เฟื่องจันทร์ “ผลของการกวน และเติมอากาศในการทำปุ๋ยหมักจากขยะในครัวเรือน โดยใช้เทอร์โมฟิลิกแบคทีเรีย” วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2546.

อานุภาพ แก้วกรอง “การผลิตปุ๋ยหมักจากเศษหญ้า เศษใบไม้แห้ง และกากตะกอนน้ำเสียด้วยวิธีกองแบบมีการระบายอากาศ” วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2541.

Barberis, R., Nappi, P. (1996). Evaluation of compost stability. in M. D. Bertoldi, P., Sequi, B., Lemmes, T. Papi (Ed.), The Science of Composting: Part 1 (pp. 175-184), London: Blackie Academic & Professional.

Beffa, T., Blanc, M., Marilley, L., Fisher, J.L., Lyon, P.F. Aragno, M. (1996). Taxonomic and metabolic microbial diversity during composting. in M. D. Bertoldi, P. Sequi, B. Lemmes, T. Papi (Ed.), The Science of Composting : Part 1 (pp. 149-161), London: Blackie Academic & Professional.

- Chanyasak, V., Hirai, M., Kubota, H., (1982) "Changes of chemical components and nitrogen transformation in water extracts during composting of garbage", J. Ferment. Technol., 60, 439-446.
- Epstein, E. (1997). The Science of Composting. Lancaster: Technomic Pub. Co.
- Finstein, M.S., Morris, M.L., (1975) "Microbiology of municipal solid waste composting", Adv. Appl. Microbiol., 19, 113-151.
- Fogiel, A.C.(2003) Composting on the farm (online). Available: <http://www.wastenot-organics.wisc.edu/05composting/publications/fogielcompostproduction.pdf> (2007,September 19)
- Gray, K.R., Sherman, K., Biddlestone, A.J., (1971a) "A review of composting: part 1", Process Biochem., 6(6), 32-36.
- Gray, K.R., Sherman, K., Biddlestone, A.J., (1971b) "A review of composting: part 2", Process Biochem., 6(10), 22-28.
- Harada, Y., Inoko, A., (1975) "Cation-exchange properties of soil organic matter: I. Effects of conditions for the measurement on cation-exchange capacity values of humic acid preparations", Soil Sci. Plant Nutr., 21, 361-369.
- Haug, R.T. (1980). Composting Engineering: Principle and Practice. Lancaster: Technomic Pub. Co.
- Haug, R. T. (1993). The Practical Handbook of Compost Engineering. Boca Raton: Lewis Publisher.

- Hirai, M., Chanyasak, V., Kubota, H., (1983) "A standard measurement for compost maturity", *Biocycle*, 24, 54-56.
- Jimenez, E.I., Garcia, V. P., (1989) "Evaluation of city refuse compost maturity: a review", *Biological Waste*, 27, 115-142.
- Li, X., Zhang, R., Pang, Y., (2007) "Characteristics of dairy manure composting with rice straw", *Bioresource Technology*, 99(2), 359-367
- Miller, F.C. (1992). Compost as a process based on the control of ecologically selective factor. in F. Blaine Metting, Jr. (Ed.), *Soil Microbiology: Application in Agricultural and Environmental Management* (pp. 515-544), New York: Marcel Dekker, Inc.
- Misra, R.V., Roy, R.N. and Hiraoka, H. (2003). *On-farm composting methods*. Rome : Food And Agriculture Organization
- Pierzynski, G.M., Sims, J.T., Vance, G.F. (1994). *Soil and Environmental Quality*. Boca Raton: Lewis.
- Polprasert, C. (1989). *Organic Waste Recycling*. Environmental Engineering Division, Asian Institute of Technology, Bangkok, Thailand.
- Roper, H., Korner, I., Stegmann, R. (2006) Low tech options for composting poultry manure in South East Asia. *Proceedings of the international conference Orbit 2006-Biological Waste Management from local to global*, 13-15 September 2006, Weimar, Germany pp.1193-1199.
- Spohn, E., (1978) "Determination of compost maturity", *Compost Sci.*, 19, 26-27.

- Stentiford, E.T. (1996). Composting control: principle and practice. in M. D. Bertoldi, P. Sequi, B. Lemmes, T. Papi (Ed.), *The Science of Composting: Part 1* (pp. 49-59), London: Blackie Academic & Professional.
- Tchobanoglous, G., Theisen, H., Vigil, S.A. (1993). *Integrated solid waste management*. New York : McGraw-Hill, Inc.
- Tiquia, S.M., Tam, N.F .Y., Hodgkiss, I.J., (1997) “Composting of spent pig litter at different seasonal temperature in subtropical climate”, *Environmental Pollution*, 98, 97-104.
- U.S. Environmental Protection Agency (1981). *Composting process to stabilize and disinfect municipal sewage sludge* (Report No. 430/9-81-011). Cincinnati : U.S. Government Printing Office.
- Zhu, N., Deng, C., Xiong, Y. , Qian, H. (2004) Performance characteristics of three aeration systems in the swine manure composting. *Bioresource Technology* 95 (2004), 319-326
- Zucconi, F., M., Monaco, A., Bertoldi, M.D., (1981) “Biological evaluation of compost maturity”, *Biocycle*, 22, 27-29.
- Zucconi, F., de Bertoldi, M. (1987). Compost specification for the production and characterization of compost from municipal solid wastes. in F. Zucconi, M. de Bertoldi (Ed.), *Compost : production Quality and Use* (pp. 30-50), London : Elsevier Applied Science.