

บรรณานุกรม

บรรณานุกรม

- กรมการแพทย์. (2540). ผักพื้นบ้าน: ความหมายและภูมิปัญญาของสามัญชนไทย. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก.
- กรมควบคุมมลพิษ. (2542). รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการวิจัยเชิงปฏิบัติการ การควบคุมผักตบชวาในคูน้ำเจ้าพระยาและท่าจีนบริเวณพื้นที่วิกฤต เล่มที่ 1/2. กรุงเทพฯ: สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย.
- _____. รายงานฉบับสมบูรณ์โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านการหมักขยะอินทรีย์ที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมของประเทศไทย. กรุงเทพฯ: ศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- กรมวิชาการเกษตร. (2538). คำนแนะนำการควบคุมวัชพืช. กรุงเทพฯ: กลุ่มงานวิชาการวัชพืช กองพฤกษศาสตร์และวัชพืช กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- กาญจนา. (2543). น้ำสกัดชีวภาพ-ปุ๋ยชีวภาพ คืออะไรและได้ผลคุ้มค่าเพียงใด. ใน *เคหการเกษตร*, (24)3.
- เกียรติไกร อาวุธวัฒน์, และชาติ เจียมไชยศรี. (2544). การทำปุ๋ยหมักจากวัสดุเหลือใช้จากการเกษตรหรือขยะอินทรีย์. ใน เอกสารประกอบการอบรม เรื่อง การแปรรูปวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเป็นเชื้อเพลิงพลังงานและปุ๋ย. กรุงเทพฯ: ศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ฉวีวรรณ เหลืองวุฒิโรจน์, และวรรณฤตา สุนันทพงศ์ศักดิ์. (2540). การใช้ปุ๋ยหมักเพื่อปรับปรุงบำรุงดิน. ใน คู่มือเจ้าหน้าที่ของรัฐ เรื่อง การปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์ วัตถุ (82-101). กรุงเทพฯ: กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- ชาติ เจียมไชยศรี และองอาจ เอี่ยมสำอางค์. (2542). การเร่งระยะเวลาการทำปุ๋ยหมักจากเศษพืชผักและตะกอนน้ำทิ้งโดยใช้ระบบเดิมมีอากาศ. ใน เอกสารสัมมนาวิชาการ เรื่อง เทคโนโลยีการกำจัดขยะแบบประหยัดและการบำบัดน้ำเสียด้วยพืช โครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (11:1-11:7). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

- ชาญชัย มณีคุณย์. (2528). *ผักคตขวา*, เอกสารประกอบการบรรยายในการอบรมโครงการใช้ผักคตขวาเป็นอาหารสัตว์ ณ สถานีบำรุงพันธุ์สัตว์ทับกวาง 20 สิงหาคม – 3 กันยายน 2528.
- ช่อทิพย์ อาธารมาศ. (2531). *พรรณไม้น้ำของไทย*. สงขลา: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- ดวงพร คันธโชติ. (2545). *นิเวศวิทยาของจุลินทรีย์*. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์.
- นลินี ว่องมงคลฤทธิ์. (2536). *ปุ๋ยอินทรีย์*. อูยธยา: คณะเกษตรศาสตร์บางพระ (พระนครศรีอยุธยา หันตรา).
- นวรรค์ ใจกล. (2539). *การลดปริมาณมูลฝอยชุมชนด้วยการใช้จุลินทรีย์ธรรมชาติ (EM)*.
วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชานามัยสิ่งแวดล้อม,
บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- นพวรรณ ชมชัย. (ม.ป.ป.). *คู่มือการคำนวณสูตรอาหารสัตว์อย่างง่ายสำหรับสัตว์เล็กและสัตว์ปีก*.
กรุงเทพฯ: กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- นิตย์ ศกุนรักษ์. (2542). *สรีรวิทยาของพืช*. เชียงใหม่: นพบุรีการพิมพ์เชียงใหม่.
- นิรันดร์ สิงหบุตร. (2541). *จุลินทรีย์ไฮเทค*. ใน *นิตยสารเมืองเกษตร*, 10(112), 103-107.
- นุชนารถ พงมานพิมต. (2524). *การศึกษาการกำจัดปรอทในน้ำด้วยผักคตขวา*. ปัญหาพิเศษปริญญา
วิทยาศาสตรบัณฑิต, สาขาเคมี, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน.
- ประ โสศ ธรรมเขต. (2540). *การวิเคราะห์ตัวอย่างพืช ปุ๋ย และสารปรับปรุงดิน*. กรุงเทพฯ:
กองวิเคราะห์ดิน กรมพัฒนาที่ดิน.
- ปรัชญา ธัญญาดี, พิชยากร ถิ่นทอง, และฉวีวรรณ เหลืองวุฒิวโรจน์. (2540). *การผลิตปุ๋ยหมักแบบ
อุตสาหกรรม*. ใน *คู่มือเจ้าหน้าที่ของรัฐ เรื่อง การปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ*
(29-45). กรุงเทพฯ: กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- พรชัย เหลืองอาภาพงศ์. (2540). *วัชพืชศาสตร์*. กรุงเทพฯ: วี. บี. บุ๊คเซ็นเตอร์(เค.ยู.).
- พิทยากร ถิ่นทอง. (2531). *อิทธิพลของจุลินทรีย์ที่ย่อยสลายเซลลูโลสต่อการผลิตปุ๋ยหมัก
จากฟางข้าว*. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต, สาขาปฐพีวิทยา, บัณฑิต
วิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- พิทยากร ถิ่นทอง. (2542). *เทคโนโลยีชีวภาพกับปุ๋ยอินทรีย์*. ใน *นิตยสารเมืองเกษตร*, 12(134).
สมุทรปราการ: บริษัท ไฟว์ อีดิเตอร์ จำกัด .
- พิทยากร ถิ่นทอง, และฉวีวรรณ เหลืองวุฒิวโรจน์. (2540). *ระดับธาตุอาหารพืชในปุ๋ยหมัก*. ใน *คู่มือ
เจ้าหน้าที่ของรัฐ เรื่อง การปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์ วัตถุ* (70-81). กรุงเทพฯ:
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

- พิทยากร ลิ่นทอง, และเสียงแจ้ว พิริยพจนต์. (2540). จุลินทรีย์ที่เกี่ยวข้องกับการย่อยสลายและ
ประโยชน์บางประการในการกองปุ๋ยหมัก. ใน คู่มือเจ้าหน้าที่ของรัฐ เรื่อง การปรับปรุง
บำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ (59-69). กรุงเทพฯ: กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- ไพบุลย์ ประพตสิริธรรม, สิทธิชัย ตันธนะสฤณดี, และอรอนงค์ ผิวนิล. (2542). การพัฒนา
เทคโนโลยีกล้องคอนกรีตเปิดและปิดฝาทำปุ๋ยหมักขยะด้วยวัสดุเสริมและการใช้ดิน
เป็นตัวรับอิเล็กทรอนิกส์ช่วยการย่อยสลาย. ใน เอกสารสัมมนาวิชาการ เรื่อง เทคโนโลยี
การกำจัดขยะแบบประหยัดและการบำบัดน้ำเสียด้วยพืช โครงการศึกษาวิจัยและพัฒนา
สิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (10:1-10:21). กรุงเทพฯ:
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. (2542). คู่มือการวิเคราะห์พืช. กรุงเทพฯ: ภาควิชาปฐพีวิทยา
มหาวิทยาลัยบูรพา. (2546). คู่มือการทำวิทยานิพนธ์. ชลบุรี: บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา.
- มูลนิธิโลกสีเขียว. (2540). สถานการณ์สิ่งแวดล้อมไทย 2539. กรุงเทพฯ: มูลนิธิโลกสีเขียว.
- ขงยุทธ โอสดสภา, สุภาส พนิกัลย์พัฒนา, อรรถศิษฐ์ วงศ์มณีโรจน์, และชัยสิทธิ์ ทองอู.
- (2541). ปฐพีวิทยาเบื้องต้น. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ยุพา หึ่งน้อย. (2542). จุลชีววิทยาทั่วไป. นครราชสีมา: สถาบันราชภัฏนครราชสีมา.
- เขาวัดกษณ์ จันดาวงศ์, และสิรินทรเทพ เต่าประยูร. (2541). การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพเคมี และ
ชีวภาพในระหว่างการทำปุ๋ยหมักจากขยะชุมชน กรุงเทพมหานคร. ใน เอกสารประกอบ
การประชุมวิชาการ การสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (4-101-4-115).
กรุงเทพฯ: ห้างหุ้นส่วนจำกัด ร้าไทย เพรส.
- วรรณตลา สุนันทพงศ์ศักดิ์ และฉวีวรรณ เหลืองวุฒิวิโรจน์. (2540). การผลิตปุ๋ยแบบไร่นา. ใน
คู่มือเจ้าหน้าที่ของรัฐ เรื่อง การปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ (14-28).
กรุงเทพฯ: กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- วารุณี พานิชผล, และพูลศรี สุกระรุจิ. (2540). การใช้ผักตบชวาเป็นอาหารสัตว์. ใน ข่าวสารพืช
อาหารสัตว์, (2)3, 3-7
- วารุณี พานิชผล. (ม.ป.ป.). การวิเคราะห์หาเชื้อในพืชอาหารสัตว์ เอกสารรหัส 014-07-41.
ปทุมธานี: กลุ่มงานวิเคราะห์อาหารสัตว์ กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตร
และสหกรณ์.
- วิภูษิต มัชฌะจิตร. (2542). เอกสารประกอบการเรียนวิชาการวิเคราะห์สถิติและการออกแบบ
การทดลอง. ชลบุรี: ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา.
- วิทย์ เทียงวิบุณธรรม. (2543). พจนานุกรมวิทยาศาสตร์. กรุงเทพฯ: ห้างหุ้นส่วนจำกัดนิยมิวิทยา.

- วิสาข์ ลิ้มปัญญา. (2545). การคัดเลือกจุลินทรีย์ที่ผลิตเอนไซม์เซลลูเลสที่อุณหภูมิสูง. ปัญหาพิเศษ
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต, สาขาจุลชีววิทยา, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- ศิริ โฉม หุ่นแก้ว. (2543). การคัดเลือกเชื้อราที่มีกิจกรรมย่อยสลายลิกนินจากแหล่งธรรมชาติ. ชลบุรี:
มหาวิทยาลัยบูรพา.
- ศุภมาส พนิชศักดิ์พัฒนา. (2529). จุลชีววิทยาของดินเพื่อผลิตผลทางการเกษตร. กรุงเทพฯ:
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- เสนาะ บุญมี. (2523). อนุกรมวิธานของพืชมีดอก. มหาสารคาม : คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย
ศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม.
- สว่าง พดุกษาชีวะ.(ม.ป.ป.). หลักการกำจัดวัชพืช. ม.ป.ท.
- สวรินทร์ ทั้งจันทร์. (2542). การเปรียบเทียบวิธีการคัดเลือกขึ้นต้นสำหรับราที่ย่อยสลายเซลลูโลส
บน อาหารแข็งที่มีเซลลูโลสด่างชนิดกัน. ปัญหาพิเศษปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต, สาขา
จุลชีววิทยา, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- สมทิพย์ คำนธีรวณิชย์. (2541). มูลฝอยและของเสียที่เป็นภัย. กรุงเทพฯ: United Nations
Environment Programme/Regional Office for Asia and the Pacific.
- สมศักดิ์ วังโน, และภาวนา ลิกขานนท์. (2538). การใช้ EM ในปุ๋ย. ใน เอกสารประกอบการ
สัมมนาโครงการวิจัย EM และผลของการใช้คือการเกษตรและสิ่งแวดล้อม (83-85).
กรุงเทพฯ: อักษรสยามการพิมพ์.
- สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8. (2542).การจัดการมูลฝอย โครงการเสริมสร้างประสิทธิภาพการ
ดำเนิน การจัดการสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด(ระยะที่ 2). (ม.ป.ท.)
- สุจินต์ เกดสา. (2530). การกำจัดมูลฝอยโดยวิธีการหมักทำปุ๋ยด้วยการใช้สารตัวเร่ง. วิทยานิพนธ์
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิตมหาบัณฑิต, สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม, บัณฑิตวิทยาลัย,
มหาวิทยาลัยมหิดล.
- สุภาพร จันรุ่งเรือง, และปรัชญา รัชญาดี. (2542). การผลิตปุ๋ยหมักจากวัชพืชน้ำ. ใน วารสาร
พัฒนาที่ดิน, 36(374), 23-31.
- เสียงแจ้ว พิริยพจนต์, และนวลจันทร์ ภาสคำ. (2540). ปัจจัยที่ควบคุมอัตราการย่อยสลายในกอง
ปุ๋ยหมัก. ใน คู่มือเจ้าหน้าที่ของรัฐ เรื่อง การปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ (46-58).
กรุงเทพฯ: กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- องค์การบริหารส่วนตำบลวัดตำโรง. (ม.ป.ป.). บรรยายสรุปสภาพทั่วไป สภาพทางเศรษฐกิจและ
สังคมขององค์การบริหารส่วนตำบลวัดตำโรง.

- อรษา สุดเชิษฐกุล, และพิมพ์พันธุ์ เลียงพิบูลย์. (2536). การเจริญพันธุ์และการเจริญเติบโต. ใน
แบคทีเรียพื้นฐาน (57-71). กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ศิริยอค.
- อานุกาภ แก้วทอง. (2541). การผลิตปุ๋ยหมักจากเศษหญ้า เศษใบไม้แห้งและกากตะกอนน้ำเสีย
 ด้วยวิธีการแบบมีการระบายอากาศ. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต,
 สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- Alexopoulos, C. J., Mims, C.W., & Blackwell, M. (1996). *Introductory mycology*. United States
 of America: Wiley-Liss, Inc.
- Antranikian, G. (1992). Microbial Degradation of Starch, In Winkelmann, G. (Ed.), *Microbial
 degradation of natural products*. Germany: VCH Verlagsgesellschaft mbH.
- Arora, D. K., Mukerji, K. G., & Maeth, E. H. (1991). *Handbook of applied mycology
 Volume 3: Foods and feeds*. New York : Marcel Dekker, Inc.
- Arora, D. K., Elander, R.P. & Mukerji, K. G. (1992). *Handbook of applied mycology : Fungal
 biotechnology Volume 4*. New York : Marcel Dekker, Inc.
- Buswell, J. A. (1991). Fungal degradation of lignin , *Handbook of applied mycology Volume 1:
 Soil and plants* . New York : Marcel Dekker, Inc.
- Charudattan, R. (1986). Integrated control of water hyacinth (*Eichhornia crassipes*) with a
 pathogen, insects, and herbicides. *Weed Science*, 34.
- Compost Message Board. (1998). *How a compost pile works*. Retrieved Febuary 12, 2001, from
http://www.mastercomposter.com/archive/arc_pile.html.
- Cornell Center for the Environment. (n.y.). *Composting in schools*. Retrieved May 11, 2000, from
<http://www.cfe.cornell.edu/compost/>
- Coyne, M. S. (1960). *Soil microbiology an exploratory approach*. New York : Delmar
 Publishers.
- Department of microbiology. (1995). *Techniques manual*. Melbourne: University of Melbourne.
- Edwards, C. (1990). Thermophiles. In Edwards, C. (ed), *Microbiology of extreme environments*.
 Oxford : McGraw-Hill.
- Griffin, D. H. (1993). *Fungal physiology*. New York : Wiley-Liss, Inc.
- Hoornweg, D., Thomas, L., & Otten, L. (1999). *Composting and its applicability in developing
 countries*. Washington D.C.: The World Bank.

- Horn, B. W. (1995). Vegetative compatibility within populations of *Aspergillus flavus*, *A. parasiticus*, and *A. tamarii* from a peanut field. *Mycologia*, 87(3).
- Ilmen, M., Saloheimo, A., Onnela, M., & Penttilä, M. E. (1997). Regulation of cellulase gene expression in the filamentous fungus *Trichoderma reesei*. *Applied and Environmental Microorganism*, 63(4), 1298-1306.
- Isaac, S., & Jennings, D. (1995). *Microbial culture*. BIOS Scientific Publisher Ltd. UK : Information Press Ltd.
- IW Sutherland. (n.y.). The microbial world. Retrieved November 9, 2000, from <http://www.helios.bto.ed.ac.uk/bto/microbes/thermo.htm>.
- Jennings, D. H., & Lysek, G. (1996). *Fungal biology : Understanding the fungal lifestyle*. UK : BIOS Scientific Publishers Ltd.
- Johnson, A. R. (1971). Improved method of hexosamine determination. *Analytical biochemistry*, 44, 628-635.
- Jones, K.L., Grainger, J.M. (1983). The application of enzyme activity measurements to a study Of factors affecting protein, starch and cellulose fermentation in domestic refuse. *Eur J Appl Microbiol Biotechnol*, 18, 181-185.
- Lea, P. J., & Leegood, R. C. (1999). *Plant biochemistry and molecular biology* (2nd ed.). England: John Wiley & Sons Ltd.
- Lindrattirikul, R. (1988). *Composting of water hyacinth by aerobic process*. Master's thesis, Department of Science, Asian Institute of Technology.
- Los Angeles County Department of Public Works. (2000, November). *Nature's way of recycling organic material*. Retrieved November 15, 2000, from <http://www.smartgardening.com>.
- Malburg, L.M., Lee, J. M. T., & Forsberg, C. W. (1992). Degradation of cellulose and hemicellulose by rumen microorganisms. In Winkelmann, G. (Ed.), *Microbial degradation of natural products*. Germany : VCH Verlagsgesellschaft mbH.
- Markham, P., & Bazin, M.J. (1991). Decomposition of cellulose by fungi. *Handbook of applied mycology Volume 1: Soil and plants*. New York : Marcel Dekker, Inc.
- Mary, J. (2000, February). *How a compost pile works*. Retrieved February 12, 2001, from <http://www.mastercomposter.com>.

- Massachusetts Institute of technology. (n.y.). Possible applications of enzyme technology in rural areas. Retrieved December 26, 2002, from <http://www.unu.edu.com>
- Maurice, R. (1998). *General and microbiological aspects of solid substrate fermentation*. Retrieved June 18, 2002, from <http://www.ejb.org>.
- Mitchell, R. (1993). *Environmental microbiology* (2nd ed.). New York : Wiley-Liss, Inc.
- Odier, E., & Artaud, I. (1992). Degradation of Lignin. In Winkelman, G. (Ed.), *Microbial degradation of natural products*. Germany : VCH Verlagsgesellschaft mbH.
- Padilla, B. H., Jr. (1983). *Composting of water hyacinth*. Master's thesis, Department of Engineering, Asian Institute of Technology.
- Palmisano, A. C, Schwab, B. S., & Maruscik, D. A. (1993). Hydrolytic enzyme activity in Landfilled refuse. *Appl Envi Microbiol*, 38, 828-832.
- Philippine council for agriculture and resources research. (1980). *Standard method of analysis for soil, plant, tissue, water and fertilizer*. Laguna : Republic of the Philippines.
- Robson, LM, Chambliss GH. (1989). Cellulases of bacterial origin. *Enzyme Microbiological Technology*, 11, 626-644.
- Rothschild, N., Hadar, Y., & Dosoretz, C. G. (1997). Lignin peroxidase isozymes from *Phanerochaete chrysosporium* can be enzymatically dephosphorylated. *Applied and Environmental Microbiology*, 63(3), 857-861.
- San Diego Master Composters. (1999, February). *What is compost?*. Retrieved February 27, 2001, from <http://www.digitalseed.com>
- Saskatchewan Waste Reduction Council. (1997, December). *Municipal yard waste composting*. Retrieved November 15, 2000, from <http://www.link.ca/-swrc/muncmpst.htm>.
- USDA forest service. (2002, July). Invasive and exotic species of North America. Retrieved August 19, 2003, from <http://www.invasive.org>.
- Virginia, C. (1997, January). *Rapid composting technology in the Philippines*. Retrieved November 26, 2001, from <http://www.agnet.org>.
- Wangsuphachat, S. (1978). *Utilization of water hyacinth and soil in composting*. Master's thesis, Department of Engineering, Asian Institute of Technology.