

เอกสารและสิ่งอ้างอิง

กฤษณ์ กุณันดา. 2537. อิทธิพลของปุ๋ยไนโตรเจนและปุ๋ยคอกที่มีคุณสมบัติทางเคมีบางประการของดินและผลผลิตของข้าวโพดที่ปลูกในดินชุดดินยโสธร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น. 105 น.

กฤษณา ทิวาตรี. 2546. อิทธิพลของปุ๋ยมูลไก่ต่อปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ในดินและผลผลิตของข้าวและข้าวโพดที่ปลูกในชุดดินร้อยเอ็ด. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 81 น.

กรมพัฒนาที่ดิน. 2545. คู่มือเจ้าหน้าที่ของรัฐกลุ่มอินทรีย์วัตถุและวัสดุอินทรีย์และวัสดุเหลือใช้การปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ. กองอนุรักษ์ดินและน้ำ, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ. 192 น.

กุลวดี คันธวิวัฒน์. 2533. ประสิทธิภาพของอินทรีย์วัตถุเหลือใช้บางชนิดในแง่ปุ๋ยพืชไรที่ปลูกในชุดดินกำแพงแสน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 195 น.

คณาจารย์ภาควิชาปฐพีวิทยา. 2541. ปฐพีวิทยาเบื้องต้น. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 547 น.

จรงค์ จันทรเจริญสุข, สุภมาศ พนิชศักดิ์พัฒนา, ชัยฤกษ์ สุวรรณรัตน์, สุภพงค์ ภูวนะพัฒน์. สมชาย กริทธิกรมย์, สุริยา สาสนรักกิจ และสมบุญ มั่นความดี. 2529. รายงานการวิจัยการใช้วัสดุเหลือใช้เพื่อประโยชน์ทางการเกษตร. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 129 น.

จักรินทร์ ศรีท้าวพร, สุรวิทย์ สุริยพันธ์, มนัส ปทุมทอง และสุนทร แสงศิลา. 2530. การใช้ปุ๋ยหมักจากกากอ้อยบำรุงดินเพื่อปลูกอ้อย, น. 372 – 375 ใน รายงานผลงานวิจัยปี 2527. กรมวิชาการเกษตร, กรุงเทพฯ.

- จันทิรา อริยรัช. 2544. ปุ๋ยอินทรีย์, น. 1 – 11 ในเอกสารประกอบการบรรยายการฝึกอบรม
หลักสูตรการใช้โปรแกรมถาม ตอบ ดินและปุ๋ย การผสมปุ๋ยเคมีใช้เองตามค่าการวิเคราะห์.
โรงแรมเคทีแกรนด์, จันทบุรี.
- ถนัด เกิดงาม. 2533. ผลของอินทรีย์วัตถุเหลือใช้บางชนิดในแง่ปุ๋ยข้าวโพดที่ปลูกในชุดดินปาก
ช่อง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 132 น.
- ทัศนีย์ อัดตานันท์ และ จงรักษ์ จันทร์เจริญสุข. 2542. แบบฝึกหัดและคู่มือปฏิบัติการวิเคราะห์
ดินและพืช. ภาควิชาปฐพีวิทยา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 108 น.
- ธงชัย มาลา. 2546. ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ: เทคนิคการผลิตและการใช้ประโยชน์. ภาควิชา
ปฐพีวิทยา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (วิทยาเขตกำแพงแสน), นครปฐม. 450 น.
- ประสิทธิ์ มงคลพร, สว่าง โรจนกุล, ชยงค์ นามเมือง, คำเป้า ชันโอราพ, เคนสงค์ หาดตรงจิตต์,
ชั้นศักดิ์ แก้วพลสง และกรรณิกา นากลาง. 2525. การทดสอบหาอัตราฟอสฟอรัส และ
โพแทสเซียมที่เหมาะสมในการเพิ่มผลผลิตข้าว. น. 91 – 98. ในรายงานผลการทดลองปุ๋ย
ข้าว. งานทดลองปุ๋ยข้าว กองการข้าว กรมวิชาการเกษตร, กรุงเทพฯ.
- ประเสริฐ สองเมือง, เจิบ แสงเทียน, วิทยา ศรีทามันท์, บรรจง เหมทานนท์, นิพนธ์ ศรีโดมทอง
, สมศักดิ์ โตจันทิก และวชิระ ฦพัทลุง. 2523. การตอบสนองของข้าวที่ให้ผลผลิตสูงต่อ
ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และ โพแทสเซียม. น. 23 – 31. ในรายงานผลการทดลองปุ๋ยข้าว
2523. งานทดลองปุ๋ยข้าว กองการข้าวกรมวิชาการเกษตร; กรุงเทพฯ.
- ประเสริฐ สองเมือง, วิทยา ศรีทามันท์, พรณี จุฑามาศย์, แสงจันทร์ ศรีสายเชื้อ และวชิระ
ฦพัทลุง. 2540. อิทธิพลของการใส่ปุ๋ยไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียมต่อ
ผลผลิตข้าวและสมบัติของดินที่ศูนย์วิจัยข้าวพัทลุง. น. 370 – 384. ในรายงานผลการ
ค้นคว้าวิจัยความอุดมสมบูรณ์ของดินและปุ๋ยข้าว และชัยภูมิเมืองหนาวประจำปี 2531 –
2535. กลุ่มงานวิจัยความอุดมสมบูรณ์ของดินและปุ๋ยข้าว และชัยภูมิเมืองหนาว กอง
ปฐพีวิทยา กรมวิชาการเกษตร, กรุงเทพฯ.

ปัทมา แสงบริสุทธิ์. 2533. การใช้วัสดุเหลือใช้อินทรีย์จากโรงงานอุตสาหกรรมเป็นปุ๋ยสำหรับข้าว
ในดินเปรี้ยวจัด. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 100 น.

ปรัชญา ชาญญาติ. 2526. การผลิตปุ๋ยหมักเป็นอุตสาหกรรม. กรมพัฒนาที่ดิน, กรุงเทพฯ.

พิทยากร ลิมทอง. 2536. การศึกษาวิเคราะห์สถานภาพและศักยภาพการผลิตปุ๋ยหมักระดับ
อุตสาหกรรมจากวัสดุเหลือใช้บางชนิดในประเทศไทย. กองอนุรักษ์ดินและน้ำ กรมพัฒนา
ที่ดินกระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ. 165 น.

พิทยากร ลิมทองและคณะ. 2540. การปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ. กองอนุรักษ์ดินและน้ำ,
กรมพัฒนาที่ดิน, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ. 165 น.

พิทยากร ลิมทอง และฉวีวรรณ เหลืองวุฒิวิโรจน์. 2541. รายงานการวิจัยเรื่องการวิเคราะห์ข้อมูล
และจัดทำระบบการจัดเก็บข้อมูลด้านวัสดุเหลือใช้จากการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ของประเทศไทย. กลุ่มอินทรีย์วัตถุและวัสดุเหลือใช้. กองอนุรักษ์ดินและน้ำ, กรมพัฒนา
ที่ดิน, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

มุกดา สุขสวัสดิ์. 2543. ปุ๋ยและการใช้ปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพ. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์,
กรุงเทพฯ. 192 น.

วรรณลดา สุนันทพงศ์ศักดิ์, พิทยากร ลิมทอง, เสียงแจ้ว พิริยพจน์, ประโสด ธรรมเขต และ
หญิงเล็ก พงศ์พยัคฆ์. 2534. การศึกษาประสิทธิภาพของไนโตรเจนจากปุ๋ยหมักโดย ^{15}N
ต่อคุณสมบัติของดินชุดมาบบอนและผลผลิตของข้าวโพดฝักอ่อน. หน้า 71-79. ใน
รายงานผลการวิจัยการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ. กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวง
เกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.

วัลลีย์ ปัญญารินทร์. 2533. การใช้วัสดุเหลือใช้อินทรีย์เป็นปุ๋ยไนโตรเจนและฟอสฟอรัส สำหรับ
ข้าวในดินนาชุดดินมโนรมย์และชุดดินร้อยเอ็ด. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท.
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 184 น.

วิวัฒน์ อิงคประดิษฐ์, ชยงค์ นามเมือง และกรรณิกา นากลาง. 2529. อัตราฟอสฟอรัสและโพแทสเซียมที่เหมาะสมในการเพิ่มผลผลิตข้าวในดินนาปนทราย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, ข้าวสารปลูกพิพิธา 2 (1): 23 – 28.

รัตนชาติ ช่วยบุคดา. 2544. อิทธิพลของฟอสฟอรัสและซิลิกอนต่อผลผลิตและการดูดตั้งธาตุอาหารของข้าวและข้าวโพดที่ปลูกในดินเปรี้ยวจัดชุดดินรังสิตกรดจัด. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 112 น.

ศิริชัย ทองวิทย์. 2537. อิทธิพลของวัสดุเหลือใช้อินทรีย์ต่อธาตุอาหารไนโตรเจนและโพแทสเซียมในดินนา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 76 น.

ศิริเนตร สัททิกุล. 2545. การใช้มูลไก่เป็นปุ๋ยฟอสฟอรัสและผลการใส่ปุ๋ยฟอสฟอรัสร่วมกับซิลิกอนต่อการเจริญเติบโต และการดูดใช้ฟอสฟอรัสของข้าวโพดที่ปลูกในดินออกซิซอลส์ชุดดินท่าใหม่. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 76 น.

สมฤทัย ดันเจริญ. 2545. อิทธิพลของการใส่ฟางข้าวร่วมกับปุ๋ยเคมีต่อการเปลี่ยนแปลงทางเคมีของดินผลผลิตและการดูดใช้ธาตุอาหารของข้าวที่ปลูกในดินเหนียวปนลูกรังในสภาพขังน้ำ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 106 น.

สมบูรณ์ มั่นความดี. 2528. การเปลี่ยนแปลงของไนโตรเจนในดินนาอันเนื่องมาจากการใส่วัสดุเหลือใช้อินทรีย์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 242 น.

สถาบันวิจัยข้าว. 2535. ข้าวพันธุ์ดี กรมวิชาการเกษตร, กรุงเทพฯ: 6-10

สมบูรณ์ ประภาพรรณพงศ์, จันทิรา อริรัช และลัดดาวัลย์ มีสุข. 2539. อิทธิพลของการใช้ Activated Sludge Cake, Filter Cake และ Slop Ash ในรูปของปุ๋ยอัดเม็ดต่อการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตของข้าวโพดในชุดดินมาบบอน, น. 11 – 17. ในการประชุมวิชาการประจำปี 2539. กองปลูกพิพิธา กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ

อุดม นาเฮะ. 2545. การจัดการปุ๋ยเพื่อเพิ่มผลผลิตถั่วเหลืองในดินขาดฟอสฟอรัส. วิทยานิพนธ์
ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 92 น.

Alexander, M. 1976. **Introduction to soil microbiology**. 2nd ed. John Wiley and Sons. New
York. 472 p.

Aroon, J., S. Glaewiggram and J. Takanashi. 1978. **Effect of organic manure on
chemical changes in soil**. Organic recycling in Asia. FAO Soil Bull. 36 : 239 –
247.

Bernal, M.P., C. Paredes, M.A. Sanchaz-Monedero and J.Cegarra. 1998. **Maturity and stability
parameters of composts prepared with a wide range of organic wastes**. Bioresource
Tech. 63: 91-99.

Bertoldi, M., G. Vallni and A. Para. 1983. **The Biology of composting**. Waste Manage. Res.
1:157-176

Bunting, A.H. 1963. **Experiment on Organic Manures**. J. Agr. Sci. 60: 121-140.

Chanchareonsook, J., H. Wada, S.Mankarmde and S. Vacharotayan. 1985. **Effects of
organic waste materials on paddy soil dynamics**, pp. 8 – 120. In S.Vacharotayan
and T.Yoshida (eds.). Utilization of Organic Waste Materials in Agriculture. Tokyo,
Japan.

Chen, D.S., S.S. Nan and Y.J. Hsia. 1966. **Method of improving sandy soil**. Soil and
Fertilizers 30 : 518.

Day, M., M.Krzymien, K. Shaw, L. Zeremba, W.R. Wilson, C.Botden and B. Thomas. 1996. **An
investigation of the chemical and physical changes occurring during commercial
composting**. Compost Sci. Utilization. 6: 44-66.

- De data, S.K. and D.S. Mikkelsen. 1985. **Potassium Nutrition of Rices**. pp. 665 – 699. In potassium in Agriculture. ASA – CSSA – SSSA. USA.
- Faithfull N.T., 2002. **Method in agricultural chemical analysis : a practical hand book**. CAB International, Wallingford, UK. 206 p.
- Guar, A.C. 1980. **Fundamentals of composting**, pp. 7-14. *In* Compost Technology, FAO/UNDP regional project. Project Fixed Document. 13: 10-11.
- Hakim, N. 2002. **Organic matter for increasing p – fertilizers use efficiency of maize in Ultisols by using 32p technique**. 221 : 1 – 8. World Congress of Soil Science, 17th Thailand.
- Jimenez E.T. and V.B. Garcia. 1991. Composting of domestic refuse and sewage sludge evolution of temperature, pH, C/N ratio and cation exchange capacity. *Resources Conservation and Recycling* 16(1): 45-60.
- Kogam, C. 2002. **Influence of Chicken manure on cassava yield and soil properties**, 723 : 1-7. World Congress of soil science, 17th Thailand.
- Liang, J.C. 1982. **The response of napier grass to animal manure and chemical fertilizer**, I. Effects on dry matter yield and quality. pp. 102 – 103. In Recycling organic matter in Asia for fertilizer use. Asian productivity organic. Tokyo, Japan.
- Mathur, S.P. 1991. **Composting Processes**. pp. 147-186. In A.M. Marting, eds. Bioconversion of Waste Material to Industrial Products. Elsevier Applied Science, London, U.K.
- May, D.M. and W.E. Martin. 1966. **Manures are good sources of phosphorus**. Calif. Agric. 20(7) : 11 – 12

- Panichsakpatana, S., S. Sassanarakkit and T. Yoshida. 1985. **Effects of organic waste materials on the growth and yield of rice**, pp. 121 – 198. In S. Vacharotayan and T. Yoshida (eds.). Utilization of Organic Waste Materials in Agriculture. Tokyo, Japan.
- Pavan, M.A. 1993. **Evaluation of natural and biodigested cattle manure on soil fertility and nutrition and production of coffee**. Baletim tecnico. Instituto Agronomico de Panama No.45.
- Tuivavalagi, N.S. and J.A. Silva. 1996. **The effect of chicken manure and inorganic fertilizers on soil properties and the growth and yield of maize (*Zea mays*) grown on Hawaiian Oxisol**. Journal of South Pacific Agriculture 3 : 1 – 2.
- Vacharotayan, S. and A. Pintukanok. 1985. **Agricultural and agroindustrial residue in Thailand**, pp. 222 – 228. In S. Vacharotayan and T. Yoshida (eds.) Utilization of Organic Waste Materials in Agriculture. NRCT – JSPS Co – operative Research in Thailand, Bangkok.
- Vityakon, P. and S. Seripong and M. Kongchum. 1988. **Effect of manure on soil chemical properties, yield and chemical composition of Chinese kale grow in alluvial and paddy soil of Northeast Thailand. I. Soil chemical and yield of Chinese kale**. Kasetsart J.(nat. Sci) 22 : 245-250
- Walkley, A and I.A. Black. 1934. **An examination of the Degtjareff method for determining soil organic matter and a proposed modification of the chromic acid titration method**. Soil Science 37: 29 – 38.

Yoshida, S. 1981. **Fundamentals of rice crop science.** Int. Rice Res. Inst., Los Banos, Philippines. 256 p.

Zhang, Y.S., W.Werner, H.W.Scherer and X.Sun. 1994. **Effect of organic manure on organic phosphorus fraction in two paddy soil.** Biology and fertility of Soils. 17(1): 64-68.