

รายการอ้างอิง

หนังสือและบทความในหนังสือ

- กรรณิการ์ สิริสิงห. (2544). เคมีของน้ำ น้ำใสโครกและการวิเคราะห์ (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, น. 88.
- กรมควบคุมมลพิษ. (2547). คู่มือติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างง่าย. กรุงเทพฯ: กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, น. 64.
- เกษม จันทรแก้ว. (2515). อุทกวิทยาลุ่มน้ำ. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ คณะวนศาสตร์, น. 1.
- คณาจารย์ภาควิชาปฐพีวิทยา. (2541). ปฐพีวิทยาเบื้องต้น (พิมพ์ครั้งที่ 8) กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, น. 65, 69, 235.
- ฉัตรไชย รัตน์ไชย. (2539). การจัดการคุณภาพน้ำ. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, น. 67.
- ชัยฤกษ์ สุวรรณรักษ์. (2536). ความอุดมสมบูรณ์ของดิน. กรุงเทพฯ: ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, น. 113-124.
- ทัศนีย์ อัดตะนันท์. (2531). ดินที่ใช้ปลูกข้าว. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. น. 94.
- ทัศนีย์ อัดตะนันท์. (2531). ดินที่ใช้ปลูกข้าว. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. น. 157.
- ทัศนีย์ อัดตะนันท์. (2531). ดินที่ใช้ปลูกข้าว. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. น. 210.
- ทัศนีย์ อัดตะนันท์. (2537). ดินที่ใช้ปลูกข้าว. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. น. 102-105.
- บัณฑิต อนุรักษ์. (2007). คู่มือการปลูกข้าวและมันสำปะหลังอินทรีย์ในประเทศไทย. ปทุมธานี: ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, น. 78-79, 100-101.
- บุญหงส์ จงคิด. (2547). ข้าวและเทคโนโลยีการผลิต (พิมพ์ครั้งที่ 1). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, น. 78-91.
- ประเทือง ตริเพชร. (2545). สมบัติทางเคมีของพืชตระกูลถั่วบางชนิดที่ใช้ทำปุ๋ยพืชสด. สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน. กรุงเทพฯ: น. 1.

- เปี่ยมศักดิ์ เมนะเศวต. (2538). แหล่งน้ำและปัญหามลพิษ. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, น. 94.
- เปี่ยมศักดิ์ เมนะเศวต. (2539). แหล่งน้ำกับปัญหามลพิษ. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, น. 35.
- เปี่ยมศักดิ์ เมนะเศวต. (2543). แหล่งน้ำและปัญหามลพิษ (พิมพ์ครั้งที่ 8). กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, น. 92.
- พัชรีย์ แสนจันทร์, ดวงสมร ตูลาพิทักษ์. (2549). การใช้อินทรีย์วัตถุเพื่อเพิ่มผลผลิตข้าวและพลวัตของการสลายตัวและปลดปล่อยธาตุอาหารในดินนา. คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ: น. 2.
- มันลิน ตัณฑุลเวศม์. (2538). คู่มือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, น. 3-6.
- ไฉวรรณ อังศิริส. (2542). ฟอสฟอรัสของดินในประเทศไทย. ผลงานวิจัยกรมพัฒนาที่ดินปี 2535-2538. กรมพัฒนาที่ดิน. กรุงเทพฯ: น. 89.
- สมศักดิ์ วังโน. (2528). จุลินทรีย์และกิจกรรมในดิน. กรุงเทพฯ: ไทยวัฒนาพานิชย์, น. 64.
- สมศรี อรุณินท์, นายมานพ ตันหะเตมีย์, นายยุทธชัย อนุรักติพันธุ์ และนายไพรัช พงษ์วิเชียร. (2537). ศึกษาอายุสับกลบที่เหมาะสมของโสนอัฟริกัน (*Sesbania rostrata*) และ *Aeschynomene afraspera* ต่อการปลดปล่อยไนโตรเจน และผลผลิตของข้าวในพื้นที่ดินเค็ม. กรมพัฒนาที่ดิน กองอนุรักษ์ดินและน้ำ. กรุงเทพฯ: น. 2.
- สรสิทธิ์ วัชโรทยาน. (2511). เคมีและความอุดมสมบูรณ์ของดินนา. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ: น.71-72.
- สรสิทธิ์ วัชโรทยาน. (2511). เคมีและความอุดมสมบูรณ์ของดินนา. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ: น.101.
- สรสิทธิ์ วัชโรทยาน. (2511). เคมีและความอุดมสมบูรณ์ของดินนา. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ: น.116-120.
- สรสิทธิ์ วัชโรทยาน, ถวิล ครุฑกุล, ไพบูลย์ ประพฤติธรรม และอำนาจ สุวรรณฤทธิ์. (2527). ความอุดมสมบูรณ์ของดิน. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ: น. 737.

วิทยานิพนธ์

- พจนพงษ์ แคมเปลี่ยน. (2535). อิทธิพลของไนโตรเจนและ Aeschynomene afraspera ต่อธาตุอาหารไนโตรเจน และผลผลิตข้าวในพื้นที่ดินเค็ม. วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, น. 96-102.
- พัชรี แสนจันทร์. (2542). การศึกษาสมบัติทางชีวเคมีของดินร่อยขีดและดินพินาย ที่ได้รับวัสดุอินทรีย์. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ: น.317-329.
- วิจิต เรืองแป้น. (2533). ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณตะกอนแขวนลอย และธาตุอาหารในน้ำของกลุ่มน้ำภาคตะวันออก. วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, คณะวิทยาศาสตร์, น. 78.

เอกสารอื่นๆ

- กรมพัฒนาที่ดิน. (2547). คู่มือการวิเคราะห์ตัวอย่างดิน น้ำ ปุ๋ย ปืช วัสดุปรับปรุงดินและการวิเคราะห์เพื่อตรวจสอบมาตรฐานสินค้า พิมพ์ครั้งที่ 2. สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน. กรุงเทพฯ: น. 90 .
- ยุทธชัย อนุรักษิพันธุ์, พรอณี หงส์น้อย และสมศรี อรุณินท์. (2540). วันปักดำข้าวที่เหมาะสมหลังจากสับกลบไนโตรเจนกับปุ๋ยพืชสดในดินเค็ม ชุดดินร่อยขีด. กลุ่มปรับปรุงดินเค็ม กองอนุรักษ์ดินและน้ำ กรมพัฒนาที่ดิน, น. 178-179.
- ไมตรี ดวงสวัสดิ์, และ จารุวรรณ สมศิริ. (2528). คุณสมบัติของน้ำและวิธีวิเคราะห์สำหรับการวิจัยทางการประมง. กรุงเทพฯ: สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, น. 92-94.
- ยุทธชัย อนุรักษิพันธุ์, สมศรี อรุณินท์, ชัยนาม ดิสถาพร, และดวงใจ นานา. (2540). ศักยภาพของการใช้ไนโตรเจนเป็นปุ๋ยพืชสดบนพื้นที่ดินเค็ม. กรุงเทพฯ: กรมพัฒนาที่ดิน, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, น. 178.
- สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ. (2534). การพิจารณาความจำเป็นในการบำบัดน้ำเสียขั้นการกำจัดไนโตรเจน และฟอสฟอรัสของกรุงเทพมหานคร. รายงานโครงการวิจัยคุณภาพน้ำแม่น้ำเจ้าพระยา. กองมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สรสิทธิ์ วัชรโรทยาน. (2535). ปุ๋ยกับการพัฒนาการเกษตร. ที่ระลึกครบรอบวันเกิด 60 ปี

ศ.ดร.สรสิทธิ์ วัชรโรทยาน, น. 104.

องอาจ วีระโสภณ, บุญรอด ไข้วัดมน, วิญญู วงศ์อุบล, สมศักดิ์ เหลืองศิริโรจน์, และ
ประไพ ไชยโรจน์. (2539). อิทธิพลของของพืชปุ๋ยสดจากพืชตระกูลถั่วยืนต้น ถั่วลิสง
และพืชคลุม ต่อผลผลิตข้าวไร่และสมบัติบางอย่างของดิน. ในเอกสารวิชาการด้าน
ปฐพีวิทยา. การประชุมวิชาการประจำปี 2539. กองปฐพีวิทยา กรมวิชาการเกษตร,
น.166-181.

สื่ออิเล็กทรอนิกส์

กรมการค้าภายใน, สืบค้นเมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2552 จาก <http://www.dit.go.th/>

กรมพัฒนาที่ดิน, สืบค้นเมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2552 จาก <http://www.idd.co.th/>

เกษตรอินทรีย์, สืบค้นเมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2552 จาก <http://www.doae.go.th/>

ชุดดินร้อยเอ็ด, สืบค้นเมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2552 จาก

http://www.idd.go.th/thaisoils_museum/pf_desc/northeast/Re.htm/

ชุดดินกุลาร่องไห้, สืบค้นเมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2552 จาก

http://www.idd.go.th/thaisoils_museum/pf_desc/northeast/Re.htm/

ปริมาณน้ำฝน, สืบค้นเมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2552. จาก <http://www.moac->

[info.net/modules/reports/R802.php](http://www.moac-info.net/modules/reports/R802.php)

ปุ๋ยคอก, สืบค้นเมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2552 จาก

<http://www.ocsb.go.th/cholburi/soil%20improvement.htm/>

ปุ๋ยพืชสด. สืบค้นเมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2551, จาก

<http://saraburi.doae.go.th/nongkhae/index8.html>

ผลที่ได้จากการสลายตัวของอินทรีย์วัตถุ. สืบค้นเมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2552 จาก

<http://203.158.184.2/elearning/SoilScience/unit805.htm/>

Book

- Alexander, M. (1961). Introduction to Soil Microbiology. John Wiley and Sons, Inc. New York, pp, 96-100.
- Allan, J.D. (1995). Stream Ecology: Structure and Function of Running Waters. School of Nature Resources and Environment, University of Michigan, USA, p.112.
- Becker, M., Ladha, J.K. and Ottow, J.C. (1990). Growth and N₂ Fixation of Two Stemnodulation Legumes and Their Effect as Green Manure on Lowland Rice. Soil Biol Biochem 22, pp. 1109-1119.
- Cochrane, V.W. (1958). Physiology of Fungi Inc., H 4. p. 524.
- Dreyfus, B. and Dommergues, Y. (1981). Nitrogen Fixing Nodules Induced by Rhizobium on the Stems of the Tropical Legume *Sesbania rostrata*. FEMS Microbiology Letters 10, pp. 313-317.
- Fogg, G.E. (1971). Algal Cultures and Phytoplankton Ecology. United States of America: The University of Wisconsin Press, p.15.
- Ghai, S.K., Rao, D.L.N. and Batra, L. (1988). Nitrogen Contribution to Wetland Rice by Green Manuring with *Sesbania spp.* in an Alkali Soil. Biology and Fertility of Soils 6, pp. 22-25.
- Kim, H.T. (1998). Principle of Chemistry. 3rd ed. United States of America. New York, pp. 40-44.
- Ponnamperuma, F.N, (1955). The Chemistry of Submerged Soils in Relation to the Growth and yield of Rice. p. 667-670.
- Rinaudo, G., Dreyfus, B. and Dommergues, Y.R. (1983). *Sesbania rostrata* Green Manure and the Nitrogen Content of Rice Crop and Soil. Soil Biology and Biochemistry 15, pp. 111–113.
- Shibuya, M. (1979). Mechaism and Analysis of Soil Pollution, Sangyo Tosho, Tokyo, pp. 262-275.

Takamura, Y., Tabuchi, T., Suzuki, S., Harigae, Y. and Kubota, H. (1976). Fates and Budgets for Nitrogen and Phosphorus of Paddy Fields in the Kasumigaura Lake Basin. Effect of Fertilizers on Water Quality. pp. 5-14.

Articles

Bremmer, J. M. and Shaw, K. (1958). Denitrification in soil, I Methods of investigation Jour. Agr. Sci, pp. 22-39.

De datta, A. (1981). Principles and Practices of Rice Production. Inc., Singapore, p. 618

Jing, S. (1988). "Turbulent Mixing Effluent of Nitrogen Transformation in Sediment-Water System of River" Thailand, p. 101.

Kalidurai, M. and Kannaiyan, S. (1991). *Sesbania* as a Biofertilizer for Rice. Bioresource Technology 36(2), pp. 141-146.

Ladha, J.K., Miyan, S. and Garcia, M. (1989). *Sesbania rostrata* as a Green Manure for Lowland Rice: Growth, N₂ Fixation, *Azorhizobium* sp. Inoculation, and Effects on Succeeding Crop Yields and N Balance. Biol. Fert. Soils 7, pp. 191-197.

Manguiat, I.J., Sebbano, A.G. and Jalolon, A.T. (1987). Biofertilizer and Nitrogen Fixation Potential of *Sesbania rostrata* under Flooded and Nonflooded Conditions as Affected by Inoculation and Nitrogen Application. J. Crop Sci. 12, p. 325.

Matomura, S. (1962). The Relation Between Ferrous Iron Formation and Nitrogen Metabolism in Soil. Soil Sci. and Plant Nutrition. pp. 177-185.

Moudiongui, A. and Rinaudo, G. (1987). Effect of Ammonium Nitrate on Nodulation and Nitrogen Fixation (Acetylene Reduction) of the Tropical Legume *Sesbania rostrata*. Mircen Journal of Applied Microbiology and Biotechnology 3 (3), pp. 235-242.

Painter, H.A.(1970). "Phosphorus Adsorption in Flooded Soil of the Central Plain. Thai Journal of Agriculture Science 22", pp. 20-52.

- Patrick, W.H. Jr. and Mahapatra, I.C. (1968). Transformation and Availability of Nitrogen and Phosphorus in Waterlogged Soils. *Adv. in Agron.* pp. 333-359.
- Reddy, K.R. and Patrick, W.H. (1984). "Nitrogen Transformation and Loss in Flooded Soils and Sediment's in Agricultural Experiment Stations. *Critical Reviews in Environment Control* 13, pp. 274-309.
- Shapiro, R. E. (1958). Effect of Organic Matter and Flooding on Availability of Soil and synthetic phosphates. *Soil Sci.* pp. 267-272.
- Takai, Y., Koyama, T., and Kamura, T. (1963). Microbial Metabolism in Reduction Process of Paddy Soils (part 2): Effect of Iron and Organic Matter on the Reduction Process. *Soil Sci and Plant Nutrition.* pp. 176-180.
- Vacchani, M.V., and Murty, K.S. (1964). Green-Manuring for Rice. *Research Report Series No.17, ICAR*
- Yamane, I. (1958). Metabolism in muck paddy soil. 2. Determination of gases evolved from paddy field estimation of decomposable organic matter. *Soil and Plant Food* 4. pp. 25-31.
- Yoshida, S. (1981). *Fundamentals of Rice Crop Science.* International Rice Research Institute, Los Banos, Philippines, p. 269.

Other Materials

- The International Rice Research Institute. (1966). *Annual Report, Los Bonos, Laguna, The Philippines.* pp.125.
- The International Rice Research Institute. (1966). *Annual Report, Los Bonos, Laguna, The Philippines.* pp.125.
- The International Rice Research Institute. (1963). *Annual Report, Los Bonos, Laguna, The Philippines.* pp. 633.
- The International Rice Research Institute. (1964). *Annual Report, Los Bonos, Laguna, The Philippines.* pp. 114.

Mathur, R.S. (1980). Use of Indigenous Materials for Accelerating Composting. In Compost Technology. Project Field Document. 13: pp. 90-94.