

บรรณานุกรม

- กรมป่าไม้. (2540). *ป่าชายเลนภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย*. ฝ่ายจัดการป่าชายเลน สำนักงานป่าไม้เขตศรีราชา กรมป่าไม้.
- กรมพัฒนาที่ดิน. (2545). ดิน. วันที่ค้นข้อมูล 10 มีนาคม 2553, เข้าถึงได้จาก <http://www.ldd.go.th/>
- กรมส่งเสริมการเกษตร. (ม.ป.ป.). *คุณค่าทางอาหารพืชของปุ๋ยคอก*. วันที่ค้นข้อมูล 22 พฤศจิกายน 2550, เข้าถึงได้จาก http://www.doae.go.th/soil_fert/puikok/quality.htm.
- กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. (2548). ดิน. วันที่ค้นข้อมูล 22 กรกฎาคม 2550, เข้าถึงได้จาก <http://www.moac.go.th/builder/moac06/#>.
- กาญจนาวัฒน์ ช่อรักษ์. (2550). พฤติกรรมการดูดซับฟอสฟอรัสในดินเค็มและผลของความเค็มที่มีต่อการดูดซึม ฟอสฟอรัสในต้นคะน้า. *วารสารออนไลน์ มหาวิทยาลัยสารคาม*, 26, 24-30.
- คณาจารย์ภาควิชาปฐพีวิทยา. (2548). *ปฐพีวิทยาเบื้องต้น* (พิมพ์ครั้งที่ 10). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- โครงการเรียนรู้เรื่องวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ. (ม.ป.ป.). ดิน. วันที่ค้นข้อมูล 10 มีนาคม 2553, เข้าถึงได้จาก <http://www.lesa.in.th/geo/soil/soil.htm>.
- ชัยสิทธิ์ ตระกูลศิริพาณิชย์, อภิรักษ์ อนันต์ศิริวัฒน์, ชชาติ มากนวล, วิจารย์ มีผล, ทนวงศ์ แสงเทียน, มงคล ไช้มุกด์ และประนอม ชุมเรียง. (2549). *พันธุ์ไม้ป่าชายเลนในประเทศไทย*. กรุงเทพฯ: สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.
- ชัยฤกษ์ สุวรรณรัตน์. (2531). *ความอุดมสมบูรณ์ของดิน*. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ทีทีวี อินทรีย์การเกษตร. (2551). *วิธีการใส่ปุ๋ยมูลไก่อดเม็ด*. วันที่ค้นข้อมูล 15 มกราคม 2554, เข้าถึงได้จาก <http://www.pui-in-see.com>.
- ทัศนีย์ อัดตะนันท์ และจงรักษ์ จันทร์เจริญสุข. (2542). *แบบฝึกหัดและคู่มือปฏิบัติการการวิเคราะห์ดินและพืช* (พิมพ์ครั้งที่ 7). กรุงเทพฯ: ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ธงชัย มาลา. (2546). *ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ : เทคนิคการผลิตและการใช้ประโยชน์*. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- นพรัตน์ บำรุงรักษ์. (2543). *การสัมมนาระบบนิเวศป่าชายเลนแห่งชาติ ครั้งที่ 11*. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

บัญญัติ สุขศรีงาม. (2534). *จุลชีววิทยาทั่วไป*. กรุงเทพฯ: โอเดียนสโตร์.

บริษัท ที.อาร์.กรีน จำกัด. (2552). *ธาตุอาหารที่จำเป็นสำหรับพืช*. วันที่ค้นข้อมูล 30 พฤษภาคม 2553, เข้าถึงได้จาก www.trgreen.co.th.

พิพัฒน์ พัฒนผลไพบุลย์ และชนิดา ปาลิยะวุฒิ. (2543). *การสัมมนาระบบนิเวศป่าชายเลนแห่งชาติ ครั้งที่ 11*. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

ไพโรจน์ โนนทอง. (2534). *พืชป่าชายเลน*. วันที่ค้นข้อมูล 18 พฤษภาคม 2550, เข้าถึงได้จาก <http://www.talaythai.com/issue/other/0003.php3>.

ภาคภูมิ พระประเสริฐ. (2550). *สรีรวิทยาของพืช*. กรุงเทพฯ: โอเดียนสโตร์.

ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร. (2547).

คู่มือปฏิบัติการวิชาจุลชีววิทยาทางการแพทย์ 2. พิษณุโลก: มหาวิทยาลัยนเรศวร.

ภิญโญ พานิชพันธ์ม, พิญฑิพร รื่นวงษา, ศศิวิมล แสงผล และจงดี โตลิ้ม. (ม.ป.ป.). *ไนโตรเจน*.

วันที่ค้นข้อมูล 22 กรกฎาคม 2550, เข้าถึงได้จาก www.il.mahidol.ac.th/course/ecology/chapter1/chapter1_nitrogen1.htm.

มุกดา สุขสวัสดิ์. (2545). *ปุ๋ยอินทรีย์*. กรุงเทพฯ: สายธุรกิจโรงพิมพ์.

มณฑล แก่นมณี. (2553). *วิทยาศาสตร์ทางน้ำเบื้องต้น*. วันที่ค้นข้อมูล 15 มกราคม 2554, เข้าถึงได้จาก http://www.agri.kmitl.ac.th/elearning/courseware/aquatic/5_3.html.

มนตรี สุมณฑา. (2543). *ป่าชายเลน*. วันที่ค้นข้อมูล 22 กรกฎาคม 2550, เข้าถึงได้จาก <http://www.talaythai.com/issue/other/0003.php3>.

มูมเกษตร. (2551). *การใช้ปุ๋ยเคมี*. วันที่ค้นข้อมูล 15 มกราคม 2554, เข้าถึงได้จาก <http://www.infoforthai.com/forum/topic/9185>.

เมธี เอกศิรินิมิต, นพรัตน์ บำรุงรักษ์ และสนธิ อักษรแก้ว. (2544). *การสัมมนาระบบนิเวศป่าชายเลนแห่งชาติ ครั้งที่ 12*. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

เมธี เอกศิรินิมิต, พิชิต แก้ววงศ์ศรี และนพรัตน์ บำรุงรัตน์. (2543). *การสัมมนาระบบนิเวศป่าชายเลนแห่งชาติ ครั้งที่ 12*. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

วรวิมล จุฬาลักษณ์นากุล. (ม.ป.ป.). *จุลชีววิทยาดิน*. ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

วิชาญ เอียดทอง. (2549). *ป่าโกงกาง*. วันที่ค้นข้อมูล 8 เมษายน 2552, เข้าถึงได้จาก www.zyworld.com/NAKARIN/aboutmangroveforest.htm.

วิทยา ตรีโลกศ. (2543). *เอกสารประกอบการเรียนปฏิบัติการปฐพีเบื้องต้น*. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรผลิตไม้กฤษณา. (ม.ป.ป.). ปุยเคมี. วันที่ค้นข้อมูล 15 มกราคม 2554, เข้าถึงได้จาก <http://www.kridsana.com>.

วัฒนา เสถียรสวัสดิ์. (ม.ป.ป.). การควบคุมค่า pH และ EC ของสารละลายธาตุอาหารของพืช. วันที่ค้นข้อมูล 10 มีนาคม 2553, เข้าถึงได้จาก http://guru.sanook.com/enc_preview.

วันชัย อิงปัญญาภท. (2536). ป่าชายเลน. กรุงเทพฯ: ไทยวัฒนาพานิช.

ศิริเนตร สิริพิบูล, จงรักษ์ จันทรเจริญสุข, ชัยฤกษ์ สุวรรณรัตน์ และเอ็จ สโรบล. (2546). การใช้มูลไก่เป็นปุ๋ยฟอสฟอรัสสำหรับข้าวโพดที่ปลูกในดินออกซิซอลส์ ชุดดินทำใหม่. กรุงเทพฯ: กรมวิชาการเกษตร.

ศิริวรรณ จิระวัฒนะภักดิ์, พิพัฒน์ พัฒนผลไพบุลย์ และสนธิ อักษรแก้ว. (2547). การจัดการป่าชายเลนแบบผสมผสานเพื่อการพัฒนาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมบริเวณชายฝั่งทะเลของไทย. กรุงเทพฯ: ประสพชัยการพิมพ์.

ศิริวรรณ จิระวัฒนะภักดิ์, พิพัฒน์ พัฒนผลไพบุลย์, สนธิ อักษรแก้ว และชลิดา ปาลิยะวุฒิ. (2544). การสัมมนาระบบนิเวศป่าชายเลนแห่งชาติ ครั้งที่ 12. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

ศรีสม สุวรรณวงศ์. (2547). การวิเคราะห์ธาตุอาหารพืช. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สนธิ อักษรแก้ว. (2541). นิเวศวิทยาป่าชายเลน. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สุบัณฑิต นิมรัตน์. (2549). จุลชีววิทยาทางดิน. กรุงเทพฯ: โอเดียนสโตร์.

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 5. (2541). ปุ๋ยอินทรีย์และการใช้ประโยชน์ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. กรุงเทพฯ: กรมพัฒนาที่ดินกระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี ภูตะวัน. (2548). ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับปุ๋ย. วันที่ค้นข้อมูล 15 มกราคม 2554, เข้าถึงได้จาก http://www.pui-pootawan.com/p3_1.php.

อนุชา แก้ววงศ์ และสนธิ อักษรแก้ว. (2547). การจัดการป่าชายเลนแบบผสมผสานเพื่อการพัฒนาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมบริเวณชายฝั่งทะเลของไทย. กรุงเทพฯ: ประสพชัยการพิมพ์.

อภิชาติ รัตนวิระกุล. (2546). ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของโกงกางใบใหญ่. วันที่ค้นข้อมูล 22 กรกฎาคม 2550, เข้าถึงได้จาก http://www.dnp.go.th/Pattani_botany.

อรรถวุฒิ กันทะวงศ์. (2543). ป่าชายเลน. วันที่ค้นข้อมูล 22 กรกฎาคม 2550, เข้าถึงได้จาก <http://www.talaythai.com/issue/other/0003.php3>.

อานัฐ ดันโซ. (2549). เกษตรธรรมชาติประยุกต์ : หลักการ แนวคิด เทคนิคปฏิบัติในประเทศไทย (พิมพ์ครั้งที่ 10). กรุงเทพฯ: สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ.

อาภารัตน์ มหาจันทร์. (2549). ปุ๋ยชีวภาพจากจุลินทรีย์ละลายฟอสเฟต. กรุงเทพฯ: เซเว่น พรินติ้ง.

เอิบ เขียวรัตน์. (2541). คู่มือปฏิบัติการ การสำรวจดิน. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

อำนาจ สุวรรณฤทธิ์. (2548). กับการเกษตรและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

Asik, B. B., Turan, M. A., Celik, H., & Katkat, A. V. (2009). Effects of humic substances on plant growth and mineral nutrients uptake of wheat (*Triticum durum* cv. Salihli) under condition of salinity. *Asian Journal of Crop Science*, 1, 87-95.

Atlas, R. M., & Bartha, R. (1993). Microbial Ecology. *The Benjamin/ Cummings Publishing Company, Inc., Redwood*, 273.

Bahl, G. S., & Toor, G. S. (1999). Efficiency of P utilization by sunflower grow on residual P fertility. *Bioresource Technology*, 67, 97-100.

Bahl, G. S., & Toor, G. S. (2002). Influence of poultry manure on phosphorus availability and the standard phosphate requirement of crop estimated from quantity-intensity relationships in different soils. *Bioresource Technology*, 85, 317-322.

Ball, M. C., & Pidsley, S. M. (1995). Growth response to salinity in relation to distribution of two mangrove species. *Functional Ecology*, 9, 77-85.

Barassi, C. A., Ayrault, G., Cureus, C. M., Sueldo, R. T., & Sobrero, M. T. (2006). Seed inoculation with *Azospirillum* mitigates NaCl effects on lettuce. *Scientia Horticulturrae*, 109, 8-14.

Boonsean Teilnugutom. (2005). อินทรีย์วัตถุในดิน. วันที่ค้นข้อมูล 10 มีนาคม 2553, เข้าถึงได้จาก www.nsrui.ac.th/e-learning/soil/subject.php.

Brady, N. C., & Weil, R. R. (1999). The nature and properties of soil. *Macmillan Publishing Co. Inc*, 881.

Brage, B. L., Thompson, M. J., & Caldwell, A. C. (1952). Longtime effect of applying Farnyard manure at varied rates on crop yield and some chemical constituents of the soil. *Agron. Journal*, 44, 17-20.

Chang, C., Sommerfeldt, T.G., & Entz, T. (1990). Rates of soil chemical changes with eleven annual applications of cattle feedlot manure. *Canadian Journal of Soil Science*, 70, 673-681.

- Cobbina, J., Mulongy, K., & ATTA-Krah, A. N. (1992). *Effect of ferliization and Rhizobium inoculation on the growth Of Leucaena and Gliricaidia on an Alfisol in south-wester Nigeria*. A Wiley-Sayce.
- Dalton, J. D., Russell, G. C., & Sieling, D. H. (1951). Effect of organic matter on phosphate availability. *Soil Sci*, 73, 173-181.
- Downton, W. J. S. (1982). Growth and osmotic relation of mangroves *Avicennia marina*, as influenced by salinity. *Australian Journal of Plant Physiology*, 9, 519-528.
- Elias-Azar, K., Laag, A. E., & Pratt, P. F. (1998). Bicarbonate-extract-ble phosphorus in fresh and composted dairy manures. *Soil Science Society of America Journal*, 44, 435-437.
- Emmanuel, I. M-J. (2007). Use of plant residues for improving soil fertility, pod nutrements, root growth and pod weight of okra (*Abelmoschus esculentum* L). *Bioresource Technology*, 98, 2057-2064.
- Garg, S., & Bahl, G. S. (2008). Phosphorus availability to maize as influenced by organic manures and fertilizer P associated phosphatase activity in soil. *Bioresource Technology*, 99, 5773-5777.
- Garg, S. K., Bhatnagra, A., Kalla, A., & Narula, N. (2001). In vitro nitrogen fixation, phosphate solubilization, survival and nutrient release by *Azotobacter* strains in an aquatic system. *Bioresource Technology*, 80, 101-109.
- Ghosh, P. K., Ajay, K. K., Bandyopadhyay, K. K., Manna, M. C., Mandal, K. G., Missra, A. K., & Hati, K. A. (2004). Comparative effectiveness of cattle manure, poultry manure, phosphocompost and fertilizer-NPK on three cropping systems in vertisols of semi-arid tropics II. Dry matter yield, nodulation, chlorophyll content and enzyme activity. *Bioresource Technology*, 95, 85-93.
- Hameeda, B., Harini, G., Rupela, O. P., Wani, S. P., & Reddy, G. (2008). Growth promotion of maize by phosphate solubilizing bacteria isolated from composts and macrofauna. *Microbiological Research*, 163, 234-242.
- Jannike, W., Florian, W., & Rainer, G. J. (2006). Impact of salinity on soil microbial communities and the decomposition of maize in acidic soils. *Geoderma*, 137, 100-108.
- Johnson, S. R. (2001). *Nitrogen cycle*. Iowa State: University of Science and Technology.

- Karen, C. (2003). Microbiological quality control procedures improved through use of modern image analysis. *BIOTECH international*, 15, 20-22.
- Laboski, A. M. C., & Lamb, A. J. (2003). Changes in soil test phosphorus concentration after application of manure or fertilizer. *Soil Science Society of America Journal*, 67, 544-554.
- Li, M. S. (1997). Nutrient dynamics of a futian mangrove forest in Shenzhen, South China. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 4, 463-472.
- Lichtenthaler, H. K. (1987). Chlorophylls and carotenoids: pigments of photosynthetic Biomembranes. *Methods in Enzymology*, 148, 350-382.
- Loro, B., & Beauchame, K. (1997) Anefficient microbiological growth medium for screening phosphate solubilizing micro-organisms. *FEMS Microbiology Letters*, 170, 265-270.
- McCalla, T.M. (1974). Use of animal waste as a soil amendment. *Soil Bulletin United Nations Rome*, 40 -47.
- Moore, T.C., Daniel, Jr., Sharpley, A. N., & Wood, C.W. (2000). Poultry manure management. *Poultry Science*, 75, 315-320.
- Morrissey, D. J., Skilleter, G. A., Ellis, J. I., Burns, B. R., Kemp, C. E., & Burt, K. (2003). Differences in benthic fauna and sediment among mangrove (*Avicennia marina* var. *australasica*) stands of different ages in New Zealand. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 56, 581-592.
- Patanapoonpaiboon, P. (1989). *Eco-physiological study of plant density effect of experimental mangrove stands of Kandelia candel and Rhizophora apiculata*. Doctora dissertation, Unite Graduate School, Ehime University.
- Rangaswamy, V., & Venkateswarlu, K. (2003). Ammonification and nitrification in soils annitrogen fixation by *Azospirillum* sp. as influenced by cypermethrin and fenvalerate. *Agriculture Ecosystem Enviroment*, 45, 311-317.
- Ravikumar, S., Kathiresa, K., Maria Ignatiammal, S. T., Selvam, M. B., & Shanthy, S. (2004). Nitrogen fixing azotobacters from mangrove habitat and their utility as marine biofertilizer. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 312, 5-17.
- Reed, S. C., Seastedt, T. R., Mann, C. M., Suding, K. N., Townsend, A. R., & Cherwin, K. L. (2007). Phosphorus fertilization stimulates nitrogen fixation and increases inorganic Nitrogen concentrations in a restored prairie. *Applied Soil Ecology*, 36, 238-242.

- Robertson, A. I., & Alongi, D. M. (1992). *Tropical Mangrove Ecosystem*. Washington, DC: American Geophysical Union.
- Sahin, F., Cakmakci, R., & Kantar, F. (2004). Sugar beet and barley yields in relation to inoculation with N₂-fixing and phosphate solubilizing bacteria. *Plant and Soil*, 265, 123-129.
- Seripong. (1991). Effect of manure on growth, nodulation and mineral composition of cowpea growth in aluminum toxic soil. *Thai Journal of Agricultural Science*, 24, 5-14.
- Singh, A., Carsky, R. J., Lucas, E. C., & Dashiell, K. (2003). Soil N balance as affected by soybean maturity class in the Guinea of Nigera. *Agriculture Ecosystems & Environment*, 100, 231-240.
- Stamford, N. P., Santos, P. R., Santos, C. E. S., Freitas, A. D. S., Dias, S. H. L., & Lira, M. A. (2007). Agronomic effectiveness of biofertilizers with phosphate rock, sulphur and *Acidithiobacillus* for yam bean grown on a Brazilian tableland acidic soil. *Bioresource Technology*, 98, 1311-1318.
- Stamford, N. P., Santos, P. R., Santos, C. E. S., Moura, A. M. M. F., Santos, C. E. R. S., & Freitas, A. D. S. (2003). Biofertilizers with natural phosphate, sulphur and *Acidithiobacillus* in a soil with low available-P. *Scientia Agricola*, 60, 767-773.
- Sundara, B., Natarajan, V., & Hari, K. (2002). Influence of phosphorus solubilizing bacteria on the changes in soil available phosphorus and sugarcane and sugar yields. *Field Crops Research*, 77, 43-49.
- Tarakcoioglu, C., & Inal, A. (2002). Changes induced by salinity, demarcating specific ion ratio (Na/Cl) and osmolality in ion and proline accumulation, nitrate reductase activity, and growth performance of lettuce. *Journal of Plant Nutrition*, 25, 27-41.
- Toor, G. S., & Bahl, G. S. (1997). Effect of solitary and integrated use of poultry manure and fertilizer phosphorus on the dynamics of P availability in different soils. *Bioresource Technology*, 62, 25-28.
- Vassilev, N., & Vassileva, M. (2003). Biotechnological solubilization of rock phosphate on media containing agroindustrial wastes, *Appl. Microbiol. Biotechnol*, 61, 435-440.

- Vijayan, K., Chakraborti, S. P., & Ghosh, P. D. (2007). *Foliar application of Azotobacter chroococcum increases leaf yield under saline conditions in mulberry (Morus spp.)*. Scientia Horticulturrae.
- Wu, S. C., Cao, Z. H., Li, Z. G., Cheung, K. C., & Wong, M. H. (2005). Effects of biofertilizer containing N-fixer, P and K solubilizers and AM fungi on maize growth: a greenhouse trial. *Geoderma*, 125, 155-166.
- Youdeowei, A., Ezedinma, F. O. C., & Onazi, O. C. (1999). *Introduction to tropical agriculture*. Longman Group., London.
- Zahran, H. H. (1997). Diversity, adaptation and activity of the bacterial flora in saline environments. *Biology and Fertility of Soils*, 25, 211–223.
- Zaidi, A., & Khan, S. (2005). Co-inoculation Effects of Phosphate Solubilizing Microorganisms and Glomus fasciculatum on Green Gram- *Bradyrhizobium* Symbiosis. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, 30, 223-230.