

## บรรณานุกรม

- กรมวิชาการเกษตร. 2540. การจัดการฟาร์มสุกร. กรุงเทพมหานคร.
- กรมวิชาการเกษตร. 2548. มาตรฐานป้อนอินทรีย์. กรุงเทพมหานคร.
- คณาจารย์ภาควิชาปฐพีวิทยา. 2541. ปฐพีวิทยาเบื้องต้น. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร.
- จรงค์ วัชรินทร์รัตน์ พงษ์ศักดิ์ สหุณาฟู วิชญ์ภาส สังพาลี เสริมพงษ์ นวลงาม พรเทพ เหมือนพงษ์ ระเบียบ ศรีกงพาน ลภโชค ถาวรวงษ์ และบุญวงศ์ ไทยอุดมสำห. 2543. ผลของการปลูกสร้างสวนป่าไม้กระถินเทพา ในพื้นที่ดินเหมืองแร่ต่อผลผลิตของ ไม้และคุณสมบัติของดิน ในบริเวณสถานีฝึคนิสิตวนศาสตร์บางม่วง อำเภอดงขี้เหล็ก จังหวัดพังงา. รายงานการสัมมนาทางวนวัฒนวิทยา ครั้งที่ 7: 261-271.
- จัญญ์ จันทลักษณ์ และศกพรธม สกุลมัน. 2542. ฟาร์มโคนมกับสิ่งแวดล้อม. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตกระบือและโค. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. อักษรสยามการพิมพ์ กรุงเทพมหานคร. 402 หน้า.
- จักรี เลื่อนรวม. 2550. เส้นทางน้ำยางสดสู่โรงงานน้ำยางข้น (ออนไลน์). สืบค้นจาก: <http://www.doa.go.th/th/ShowArticles.aspx?id=2878> [11 พฤศจิกายน 2550]
- เจนศักดิ์ รัตนลัมภ์. 2545. แนวทางการลดปัญหามลภาวะจากการเลี้ยงสุกร ในระบบฟาร์มของเกษตรกรรายย่อย (ออนไลน์). สืบค้นจาก: [http://www.agri.ubu.ac.th/seminar/masterstu/Swine\\_Manure.html](http://www.agri.ubu.ac.th/seminar/masterstu/Swine_Manure.html). [16 เมษายน 2549]
- จำเริญ ทองอ่อน. 2547. คู่มือการวิเคราะห์ดินและพืช. ภาควิชาธรณีศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. สงขลา.
- ซัชชาย แจ่มใส. 2549. “ความเหมาะสมของการนำกากตะกอนน้ำเสียโรงพยาบาลชุมชนเพื่อใช้ในการปลูกข้าวโพด”. วิทยานิพนธ์ปริญญาคุุณชีพัฒนศาสตร สาขาปฐพีศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- บุญยัง สรวงท่าไม้. 2551. สถานการณ์สุกรไทยปี 2551 (ออนไลน์). สืบค้นจาก: [http://www.dld.go.th/transfer/th/index.php?option=com\\_content&task=view&id=4320&Itemid=88](http://www.dld.go.th/transfer/th/index.php?option=com_content&task=view&id=4320&Itemid=88) [29 มกราคม 2553]
- ปาริชาติ โรจนเมธากุล. 2537. ไม้กระถินเทพา. ในไม้โตเร็วต่างกัน ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร. น. 45-57

- พวงศันรินทร์ ปราบนคร. 2543. การบำบัดน้ำเสียขั้นต้นโดยวิธีการลอยตัวของตะกอนในบ่อดัก  
ย่างสำหรับการบำบัดน้ำเสียจากโรงงานผลิตน้ำยางข้น. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- พงษ์ศักดิ์ สหุณาฬ. 2538. ผลผลิตและการหมุนเวียนของธาตุอาหารในระบบนิเวศป่าไม้.  
คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ. น. 42-92.
- พรรณนิภา ผุดเพชรแก้ว. 2547. ลักษณะน้ำซึมที่ระดับความลึกต่างๆได้แปลงฝักค่น้ำที่รดด้วยน้ำ  
เสียชุมชน น้ำทิ้งจากระบบน้ำเสียและน้ำบาดาล. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต สาขา  
วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- พันทิพา พงษ์เพ็ญจันทร์. 2535. หลักรอาหารสัตว์ เล่ม 1 โภชนะ. สำนักพิมพ์ โอเดียนสโตร์,  
กรุงเทพมหานคร. 207 หน้า.
- พิบูลย์ เขียมอนุกุลกิจ. 2548. การจัดการฟาร์มสุกรที่ไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อม. ว. เศรษฐกิจ  
การเกษตร, 51: 2-5.
- เพ็ญศรี ศรีประสิทธิ์. 2549. รายงานการวิจัยเรื่องการใช้ใบกระถินเทพา (*Acacia mangium*) แห่งเลี้ยง  
แพะที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดจันทบุรี.  
กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. น. 295-304.
- ขงยุทธ โอสดสภา. 2543. ธาตุอาหารพืช. พิมพ์ครั้งที่ 1, สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,  
กรุงเทพมหานคร. 424 หน้า.
- ราชนนทร์ วิสุทธิแพทย์ สยาม สิ้นสวัสดิ์ ศิริธรรม สิงห์โต และประธาน โพธิสวัสดิ์. 2548.  
เทคโนโลยีการปลูกพืชไร้ดิน. พิมพ์ครั้งที่ 2 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่ง  
ประเทศไทย, กรุงเทพมหานคร. 35 หน้า.
- เรวัตร์ จินดาเจ็ย. 2546. ศึกษาวัสดุปลูกที่เหมาะสมสำหรับการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่โดยไม่ใช้ดินใน  
เขตร้อน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาปฐพีวิทยา ภาควิชาปฐพีวิทยา  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร.
- วราภรณ์ ขจรไชยกูล. 2536. อุตสาหกรรมการผลิตยางคิบ. เอกสารวิชาการเรื่องยาง สถาบันวิจัยยาง  
กรมวิชาการเกษตรและสหกรณ์.
- วราศรี เลกประสิทธิ์. 2543. การนำกากขี้เป้งจากอุตสาหกรรมน้ำยางข้นมาใช้ประโยชน์เพื่อการ  
ทำเป็นวัสดุบำรุงดิน. วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทสาขาการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะการ  
จัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

วัลย์พร ผ่องผัน, 2547. “การใช้ประโยชน์กากขี้เป้งจากโรงงานผลิตน้ำยางชั้นในรูปสารบำรุงดิน”

วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

วันดี เจียเจริญ. 2535. การแก้ไขปัญหามลภาวะในฟาร์มสุกร. วารสารเกษตร. 8: 148-159.

วิภาพรรณ อุบล วิไลรัตน์ ชีวะเศรษฐกรรม สมพร ประเสริฐส่งสกุล

และ Prof. Dr. Jens Christian Tjell. 2549. การใช้ประโยชน์ กากอินทรีย์จากโรงงาน

อุตสาหกรรมน้ำยางชั้น แปรรูปสัตว์น้ำ และน้ำมันปาล์ม ในการเตรียมวัสดุปลูกหญ้าสนาม

การประชุมทางวิชาการ เสนอผลงานวิจัย ระดับบัณฑิตศึกษา. มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

ศศิธร ถิ่นนคร กานดา นาคมณี และอำนาจ ปัญญาปฐุ. 2543. ผลของการใส่อินทรีย์วัตถุชนิดต่างๆ

ที่มีต่อผลผลิตและคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ถั่วลิสงเถาสายพันธุ์อมาริลโลในชุดดินปากช่อง

(ออนไลน์). สืบค้นจาก:<http://www.dld.go.th/nutrition/exhibision/RESEARCH/>

research\_full/2545/R4509.doc [22 ธันวาคม 2550]

ศิริลักษณ์ ใจบุญทา. 2550. ผลของรำข้าวต่อการย่อยสลายวัสดุอินทรีย์ในกระบวนการผลิตปุ๋ยหมัก

วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทสาขาปฐพีศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

สถาบันวิจัยยาง. กรมวิชาการเกษตร. 2531. การผลิตยางธรรมชาติ. กรุงเทพมหานคร.

สมใจ พิริยะประสาธน์. 2547. ผลของแบคทีเรียจากดินปลวกและจากเมล็ดพืชป่าต่อการเจริญเติบโต

ของกระถินเทพา (*Acacia mangium*) และสัก (*Tectona grandis*). วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต

(โรคพืช) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สมทิพย์ ด้านธีรวณิชย์ อุดมผล พิษณุไพบุลย์ จรรย์ บุญกาญจน์ เสาวลักษณ์ รุ่งตะวันเรืองศรี

นิทัศน์ เพราแก้ว อัยฎาวุธ หิรัญรักษ์ สุวลักษณ์ วิสุนทร วิบุลย์ ป้องกันภัย และนฤเทพ

บุญเรืองขาว. 2545. การตรวจสอบการจัดการของเสียของโรงงานน้ำยางชั้น. โครงการวิจัย

05011505 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

สมบุญ เตชะภิญญาวัฒน์. 2544. สรีรวิทยาของพืช. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,

กรุงเทพมหานคร. 252หน้า.

สมาคมยางพาราไทย. 2550. สรุปสถานการณ์ยางพาราประจำเดือนพฤษภาคม 2550 (ออนไลน์).

สืบค้นจาก: <http://www.oae.go.th/zone/zone9/content/newsrubber/may50.pdf>

[2 พฤศจิกายน 2550]

สรสิทธิ์ วัชรโรทยาน. 2528. คุณสมบัติและการใช้ปุ๋ยยูเรีย. โครงการวิจัยและแนะนำเทคโนโลยี

ของดิน และปุ๋ย. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,

กรุงเทพมหานคร.

สัญญาชัย จุตรสิทธิ์. 2543. เทคโนโลยีเนื้อสัตว์. โรงพิมพ์ชนบรรณการพิมพ์.  
เชียงใหม่. 244หน้า.

สารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน. 2537. ธาตุอาหารพืชในโตรเจน (ออนไลน์). สืบค้นจาก:  
<http://kanchanapisek.or.th/kp6/BOOK18/chapter8/t18-8-11.htm#sect4>  
[20 มิถุนายน 2550]

สุพจน์ หมอয়াไทย และ ศุภเกียรติ ศรีพนมธนากร. 2548. รูปแบบของโลหะหนักที่สกัดได้ในมูล  
สุกรและกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียของฟาร์มสุกร. การประชุมวิชาการวิศวกรรม  
โยธาแห่งชาติครั้งที่ 10: 50-55.

สุภัทร สุจริต. 2531. กัญญาวิทยาการแพทย์. โรงพิมพ์ พิษณุการพิมพ์, กรุงเทพมหานคร.

สุภาพร จันรุ่งเรือง. 2546. การใช้สารปรับปรุงดินเพื่อการเกษตร (ออนไลน์). สืบค้นจาก:  
[http://www.ddd.go.th/Lddwebsite/web\\_ord/Research/Abs\\_Research\\_pdf/2533-2546\(ABS\)/Abs\\_Research\\_gr11/R0011A025.pdf](http://www.ddd.go.th/Lddwebsite/web_ord/Research/Abs_Research_pdf/2533-2546(ABS)/Abs_Research_gr11/R0011A025.pdf) [15 พฤศจิกายน 2550]

เสรี จาตุรงค์กุล สมนึก ศรีทองจิม และนางปวีณ์ บุตรามรา. 2536. อิทธิพลของปุ๋ยเคมีต่อการ  
เจริญเติบโตและการปรับปรุงบำรุงดินของกระถินเทพาในดินทรายหุดน้ำพอง (ออนไลน์).  
สืบค้นจาก:[http://www.ddd.go.th/Lddwebsite/web\\_ord/Research/Full\\_Research\\_pdf/Full\\_Research\\_gr10/R3610F228.pdf](http://www.ddd.go.th/Lddwebsite/web_ord/Research/Full_Research_pdf/Full_Research_gr10/R3610F228.pdf) [11 พฤศจิกายน 2550]

เสาวนีย์ ก่อวุฒิกุลรังษี. 2545. การผลิตยางธรรมชาติ. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
วิทยาเขตปัตตานี. น. 67-96.

อโณชา เลาศรีรัตนชัย. 2531. การจัดการมูลสุกรในฟาร์มสุกร. โรงพิมพ์ศูนย์ส่งเสริมและ  
ฝึกอบรมการเกษตรแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, นครปฐม. น. 53-60.

อภิพรธ พุกภักดี เอ็ง สโรบล จินดารัฐ วีระวุฒ พร รุ่งแจ้ง เจริญศักดิ์ โรจนฤทธิ์พิเชษฐ์  
อัมพร สวรรณเมฆ อริสรา สุขสถาน และจวงจันทร์ ดวงพัตรา. 2541. หลักการผลิตพืช. โรง  
พิมพ์ศูนย์ส่งเสริมและอบรมการเกษตรแห่งชาติ สำนักส่งเสริมและอบรม  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม. 268 หน้า.

อรรณพ คณาเจริญพงษ์ อรวรรณ ฉัตรสิริรุ่ง สุรเทพ เทพลิขิตกุล ใจศิลป์ ก้อนใจ และ สมพร  
ขุนห์ลือชานนท์. 2546. ผลของวัสดุปลูกต่อการเติบโตและผลผลิตของดอกดาวเรือง.  
วารสารเกษตร.19: 153-159.

อำนาจ กวมทรัพย์. 2539. ระบบการนำมูลสัตว์กลับมาใช้ประโยชน์ในประเทศญี่ปุ่น.  
วารสารสัตวบาล. 6: 35-46.

อำนาจ จันทร์ครุฑ และ สมศรี บุญเรือง. 2549. กระจินเทพา (ออนไลน์). สืบค้นจาก:

<http://www.doae.go.th/library/html/detail/kratin/index.htm> [10 พฤษภาคม 2551]

อำพรธม พรหมศิริ. 2550. ดินและความเหมาะสมสำหรับการปลูกพืช (ออนไลน์). สืบค้นจาก:

<http://www.agri.cmu.ac.th/upload/download/50040001.ppt#345> สมบัติทางเคมีของปุ๋ยหมักที่ทำจากวัสดุชนิดต่างๆ [14 มกราคม 2551]

อิทธิสุนทร นันทกิจ. 2542. สารละลายธาตุอาหารพืช. เอกสารประกอบการฝึกอบรมการปลูก

พืชโดยไม่ใช้ดิน รุ่นที่ 2 ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ร่วมกับวารสารเคหการเกษตร 13-15 ธันวาคม 2542.

อุดม อริชชาติ และบุญเสริม ชีวะอิสระกุล. 2526. การศึกษาชีววิทยาและการป้องกันกำจัดแมลงวันคอกสัตว์. รายงานผลงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

อุทัย คันโท. 2530. การใช้เศษเหลือและผลิตผลพลอยได้ทางการเกษตรบางชนิดเป็นอาหารสัตว์กระเพาะเดียว. สุกกรสารสิน. 13: 62-78.

อุไรวรรณ ไอยสุวรรณ. 2545. การใช้ประโยชน์กากตะกอนของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมอาหารทะเลสำหรับเป็นปุ๋ยอินทรีย์และสารปรับปรุงดิน. วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทสาขาการจัดการทรัพยากรดิน คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

Ahmad bin Ibrahim, A., 1982, Treatment and Utilization of Rubber Factory Effluent, RRIM, Training Manual and National Rubber Processing.

AOAC international .2000. Fertilizers. AOAC Official methods of analysis. 2: 1-44.

Bellows, B. 2001. Nutrient cycling in pastures (Online). Available:

<http://attra.ncat.org/attra-pub/nutrientcycling.html> [2010, February 3]

Brage, B.L., Thompson, M.J. and Caldwell, A.C. 1952. Longtime effect of applying farmyard manure at varied rates on crop yield and some chemical constituents of the soil. Agronomy J. 44: 17-20.

Ceotto, E. and Spallacci, P. 2005. Pig slurry applications to alfalfa: Productivity, solar radiation utilization, N and P removal. Field Crops Research, 95: 135-155.

Chapman, D. 1996. Water quality assessments: A guide to the use of biota, sediments, and water in environmental monitoring. E & FN Spon., New York. 651 p.

Dillon, P. 2005. Phosphorus analytical inaccuracies (Online). Available:

<http://lakes.chebucto.org/DATA/PARAMETERS/TP/dillon2005.html> [2010, February 3]

- Duponnois, R. and Ba, A.M. 1999. Growth stimulation of *Acacia mangium* wild by *Pisolithus* sp. in some Senegalese soils. *J. Forest Ecology and Management*, 119: 209-215.
- El – Baruni, B. and Olsen, S.R. 1979. Effect of manure on solubility of phosphorous in calcareous soils. *Soil sci.* 128: 219 – 225.
- Guerrero, C., Moral, R., Gomez, I., Zornoza, R. and Arcenogui, V. 2006. Microbial biomass and activity of an agricultural soil amended with the solid phase of pig slurries. *J. Bioresource Technology*, 98: 3259–3264.
- Gwaze, D.P., Stewart, H.T. and Sniezko, R.A. 1988. Variation in high growth and nodulation of *Acacia albida* and *Acacia erioloba* seedlings from Zimbabwe seed source. *NFT Res.* 6: 34-36.
- Hagstrom, G.R. 1991. Source of fertilizer magnesium and their use. *Proceeding of the international symposium on the role of sulphur, magnesium and micronutrients in balance plant nutrition.* Hong Kong. pp 246-256.
- Hogberg, P. and Wester, J. 1997. Root biomass and symbiosis in *Acacia mangium* replacing tropical forest after logging. *Forest Ecology and Management.* 102: 333-338.
- Hopkins, B. 2006. Phosphorus and zinc interaction banding high rates of P can induce Zn deficiency in high pH soils (Online). Available: [www.back-to-basics.net/archives/articles/pdf/zinc.pdf](http://www.back-to-basics.net/archives/articles/pdf/zinc.pdf) [2009, October 5]
- Jamieson, L. 1995. The nitrogen cycle (Online). Available: [http://www.finnslough.com/Environment%20Pages/nitrogen\\_cycle.htm](http://www.finnslough.com/Environment%20Pages/nitrogen_cycle.htm) [2010, February 3]
- Jones, U.S. 1979. *Fertilizers and Soil Fertility.* Reston Virginia: Reston Publishing Company Inc.
- Juliano, B.O. 1972. The rice caryopsis and its composition. In D.F. Houston. *Rice Chemistry and Technology 1<sup>st</sup>.* American Association of Cereal Chemistry, Inc., St. Paul, Minnesota. pp. 16-74.
- Kravchenko, A., Harrigan, T. M. and Bailey, B.B. 2005. Soil electrical conductivity as a covariate to improve the efficiency of field experiments (Online). Available: <http://asae.frymulti.com/abstract.asp?aid=19069&t=2> [2006, November 18]

- Liang, S.B. 1987. Research on *Acacia mangium* in Sabah: a review in Turnbull, J.W. ed. Proceedings of an international workshop, Forestry Training Centre, Gympie, Queensland, Australia. pp. 164-166.
- Lucas, R.E. and Scarseth, G.D. 1947. Potassium, calcium, and magnesium balance and reciprocal relationship in plant. Jour. Amer. Soc. Agron. 39: 887-869.
- Mehlich, A. 1984. Mehlich III soil test extractant: A modification of Mehlich II extractant. Common. Soil Sci. Plant Anal. 15:1409-1416.
- Miller, Z.O. 1980. Feed from animal wastes: state of knowledge. Food and Agriculture Organization of United Nations. Rome. 190 p.
- Mohanty, S., Paikaray, N K. and Rajan, A R. 2006. Availability and uptake of phosphorus from organic manures in groundnut (*Arachis hypogea L.*) - corn (*Zea mays L.*) sequence using radio tracer technique. Geoderma, 133: 225–230.
- Nielsen, O. 2008. Oceanic Nitrogen Cycle (Online) Available:  
<http://my.opera.com/nielsol/blog/2008/12/16/oceanic-nitrogen-cycle> [2010, February 3]
- Norisada, M., Hitsuma, G., Kuroda, K., Yamanoshita, T., Masumori, M., Tange, T., Yagi, H., Nuyim, T., Sasaki, S. and Kojima, K. 2005. *Acacia mangium*, a nurse tree candidate for reforestation on degraded sandy soils in the Malay Peninsula. J. Forest Science, 51: 498-510.
- Pritchett, W.L. and Fisher, R.F. 1987. Properties and management of forest soils. John Wiley & Son, Inc., New York. 494 p.
- Pushparajah, E. 1983. Problems and potentials for establishing *Hevea* under difficult environmental conditions. Plant (Kuala Lumpur). 59: 242–251.
- Rehm, G. and Schmitt, M. 1997. Potassium for crop production (Online). Available:  
<http://www.extension.umn.edu/distribution/cropsystems/DC6794.html> [2008, July 22]
- Rhoades, J.D., 1972. Quality of water for irrigation. Soil Sci. 173: 277–284.
- Ribeiro, H.M., Romero, A.M., Pereira, H., Borges, P., Cabral F. and Vasconcelos E. 2006. Evaluation of a compost obtained from forestry wastes and solid phase of pig slurry as a substrate for seedings production. Bioresource Technology. 98: 3294–3297.
- Ribet, J. and Drevon, J.J. 1995. The phosphorus requirement of N<sub>2</sub>- fixing and urea-fed *Acacia mangium*. J. New Phytologist. 132: 383–390.

- Salmon, R.C. 1963. Magnesium relationship in soil and plants. *Journal science food agriculture*. 14: 605–610.
- Sathyaseelan, S. 2006. Latex Sludge - An alternate cheap phosphorus source in crop production. World congress of soil science 18<sup>th</sup> Philadelphia Pennsylvania, USA, July. 9-15: 154–158.
- Sanchez, M., Gonzalez, J.L. 2005. The fertilizer value of pig slurry. I. Values depending on the type of operation. *J. Bioresource Technology*, 96: 1117–1123.
- Schulte, A. and Ruhayat, D. 1998. *Soils of tropical forest ecosystems: characteristics, ecology, and management*. Springer., Germany. 206 p.
- Siregar, C.A., Ishibashi, N., Kato, T., Herianto, N.M. and Ando, K. 2004. Effect of charcoal application to early growth stage of *Acacia mangium* (Online). Available: <http://www.eprida.com/eacu/PDF%20Files/CSiregar.pdf> [2009, December 14]
- Taiz, L. and Zeiger, E. 1991. *Plant Physiology*. Sinaver Associates, Inc. USA. 565 p.
- Terence, H. 2006. Unit 9 - Soil organisms & nitrogen cycle (Online). Available: <http://www.soils.umn.edu/academics/classes/soil2125/doc/s13chap3.htm> [2008, July 22]
- Thomas, G.C., Russell, S.Y., Richard, K. and Thomas, O. 1995. Growth potential of twelve *Acacia* species on acid soils in Hawaii. *J. Forest Ecology and Management*, 80: 175-186.
- Thompson, L.M. and Troeh, F.R. 1978. *Soil and Soil Fertility*. New York: McGraw – hill Inc. 489 p.
- Walkley, A. and Black, I.A. 1934. An examination of the Degtjareff method for determining soil organic matter and proposed modification of the chromic acid. Titration method. *Soil Sci.* 37: 29-38.
- Wattle, B., Wattle, H. And Salwood, B. 2004. Lao tree seed project (Online). Available: <http://www.scribd.com/doc/8058653/3acaciamangium> [2010, February 10]
- Yang, L., Liu, N., Ren, H. and Wang, J. 2009. Facilitation by two exotic *Acacia*: *Acacia auriculiformis* and *Acacia mangium* as nurse plant in South China. *J. Forest Ecology and Management*. 257: 1786-1793.
- Young, C.C. 1990. Effects of phosphorus-solubilizing bacteria and vesicular-arbuscular mycorrhizal fungi and the growth of tree species in subtropical-tropical soil. *Soil science and plant nutrition*. 36: 225-231.