

เอกสารอ้างอิง

- กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงอุตสาหกรรม. 2538. แผนที่ธรณีวิทยาจังหวัดลำพูนมาตราส่วน 1:50,000. กระทรวงอุตสาหกรรม, กรุงเทพฯ.
- กรมแผนที่ทหาร กระทรวงกลาโหม. 2535. แผนที่สภาพภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000. ระวัง อำเภอบ้านโฮ่ง (47451).
- กองสำรวจดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2523. คู่มือการจำแนกความเหมาะสมของที่ดินสำหรับพืชเศรษฐกิจ. เอกสารวิชาการเล่มที่ 28. กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.
- กลุ่มวางแผนการใช้ที่ดิน. 2551. แผนที่ชุดดิน ตำบลมะกอก อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน. สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 6 กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.
- เกษสุดา เดชภิมล อัจฉรี ปาจิณบุรวรรณ์ พงศ์ศิริ พชรปรีชา พรพิศ ชูสอน. 2548. อัตราการย่อยสลายของใบไม้และการเปลี่ยนแปลงปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินบริเวณพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โศภิตดา อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น. ใน: การประชุมวิชาการครั้งที่ 3 โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ทรัพยากรไทย : สรรพสิ่งล้วนพันเกี่ยว; 20-22 ต.ค. 2548; อาคารประชุม 2 ศูนย์อนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ คลองไผ่ ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา: 2548. หน้า 470-474.
- คณะกรรมการจัดทำปทานุกรมปฐพีวิทยา. 2541. ปทานุกรมปฐพีวิทยา. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- คณะกรรมการจัดทำพจนานุกรมศัพท์ธรณีวิทยา. 2544. พจนานุกรมศัพท์ธรณีวิทยา ฉบับราชบัณฑิตยสถาน. ราชบัณฑิตยสถาน, กรุงเทพฯ.
- คณาจารย์ภาควิชาปฐพีวิทยา. 2544. ปฐพีวิทยาเบื้องต้น. พิมพ์ครั้งที่ 9. คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- จตุรงค์ ละออพันธ์สกุล. 2543. ลักษณะของดินกับความหลากหลายของชนิดป่าบริเวณสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาดไทย (เกษตรศาสตร์). มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.

- ชัยพฤกษ์ สุวรรณรัตน์. 2536. ความอุดมสมบูรณ์ของดิน. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- ณรงค์ศักดิ์ มิ่งนันท์. 2538. ดินและการกระจายตัวของดินในสภาพภูมิประเทศแบบคาสต์ บริเวณบ้านหนองเขียวและบ้านหนองอูก อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- ทองศักดิ์ ประระไทย. 2546. สมบัติของดินและการเจริญเติบโตของไม้สนสามใบที่มีอายุต่างกันในส่วนป่าดอยป่อหลวง จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์). มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- ชนัญช์ หงษ์ศักดิ์. 2547. การพัฒนาระบบการจำแนกความเหมาะสมของที่ดินบนพื้นที่สูง บริเวณลุ่มน้ำแม่ตาน้อย อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์). มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- ธำรง ชินสุขใจประเสริฐ. 2527. การหมุนเวียนธาตุอาหารของป่าดิบแล้งสะแกราช. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วนศาสตร์). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- นงคราญ กาญจนประเสริฐ. 2529. การศึกษาลักษณะวินิจฉัยที่สำคัญในการพัฒนาการของดินและศักยภาพของดินอันดับอัลฟีโซลล์และอินเซปติโซลล์ บริเวณลุ่มน้ำแม่กลอง. ปรัชญาคุษฎีบัณฑิต (ปฐพีวิทยา). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- นิวัติ อนงค์รักษ์. 2546. ลำดับดินบนพื้นที่สูง ที่ได้รับอิทธิพลจากการใช้ประโยชน์ที่ดินและสิ่งปกคลุมดินในบริเวณดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่. ปรัชญาคุษฎีบัณฑิต (ปฐพีวิทยา). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- ปัทมา วิตยากร. 2547. ความอุดมสมบูรณ์ของดินชั้นสูง. พิมพ์ครั้งที่ 2 (ปรับปรุง). ภาควิชาทรัพยากรที่ดินและสิ่งแวดล้อม คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น.
- วิลาวัณย์ วิเชียรนพรัตน์, ประชาภ เภ. คานนา และ พรพรรณ จงสุขสันติกุล. 2542. รายงานนวนิพนธ์วิจัย ประจำปี 2542. ส่วนนวนิพนธ์วิจัย สำนักวิชาการป่าไม้, กรุงเทพฯ.
- ศูนย์อุดมวิทยานิเทศวิทยาภาคเหนือ. 2551. สถิติภูมิอากาศจังหวัดลำพูน. กรมอุดมวิทยานิเทศวิทยา กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร, กรุงเทพฯ.
- ศุภมาส พนิชศักดิ์พัฒนา. 2529. จุลชีววิทยาของดินเพื่อผลิตผลทางการเกษตร. พิมพ์ครั้งที่ 2. คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- สมศักดิ์ วั่งไฉ. 2528. จุลินทรีย์และกิจกรรมในดิน. พิมพ์ครั้งที่ 1. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 193 หน้า.

- สมศักดิ์ สายตรง. 2539. การศึกษาชั้นดินล่างวินิจฉัยบางชนิดของดินบนพื้นที่ภูเขาในภาคเหนือของประเทศไทย. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์). มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- สุนทร คำยอง, ดุสิต มานะจตุ, จตุรงค์ ละออพันธ์สกุล, นิวัติ อนงค์รักษ์, ดุสิต เสรเมธากุล และ อัสนี นิम्मลิ่งกุล. 2540. การศึกษาสภาพของดินในป่าชนิดต่างๆ ในสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- สุนทร คำยอง. 2544. รายงานฉบับสมบูรณ์ ผลกระทบทางนิเวศวิทยาของการปลูกไม้สนสามใบเป็นสวนป่าบนพื้นที่ต้นน้ำที่สูงในภาคเหนือ. ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- เสวียน เปรมประสิทธิ์. 2538. การศึกษาเชิงนิเวศวิทยาเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างสังคมพืชในป่าเต็งรังกับคุณสมบัติของดิน บริเวณอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์). มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- องค์การบริหารส่วนตำบลมะกอก. 2548. ข้อมูลพื้นฐานประจำตำบล. กรมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย, กรุงเทพฯ.
- เอิบ เขียวรัตน์. 2542ข. การสำรวจดิน : มิโนทอร์ส หลักการและเทคนิค. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- Adulprasertsuk, M.P. Vityakon, and B. Prachaiyo. 1997. leaf litter of some native trees in Northeast Thailand: Their decomposition and derived soil organic matter characteristics. p: 358-366. In Proceedings of the FORTROP'96 'Tropical forestry in the 21st Century' Nov 25-28, 1996. Kasetsart University, Bangkok, Thailand.
- Berg, B. and McLaugherty, C. 2003. Plant litter. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, New York.
- Blake, G. R. and K. H. Hartge. 1986. "Bulk Density". In: A. Klute (ed.), Methods of Soil Analysis Part I (Physical and Mineralogical Methods), 2th ed. American Society of Agronomy, Inc., Publisher Madison, Wisconsin, USA. p: 363-375.
- Brady, N.C. and R.R. Weil. 1999. The Nature and Properties of Soils. 12th ed. Prentice Hall, Inc., New Jersey.
- Bremner, J.M. and C.S. Mulvaney. 1982. "Nitrogen-total". In: A. L. Page (ed.), Methods of Soil Analysis Part 2 (Chemical and Microbiological Properties). 2th ed. American Society of Agronomy, Inc., Publisher Madison, Wisconsin, USA. p: 595-622.

- Gee, G. W. and J. W. Bauder. 1986. "Particle-size analysis". In: A. Klute (ed.), *Methods of Soil Analysis Part I (Chemical and Mineralogical Methods)*. 2th ed. American Society of Agronomy, Inc., Publisher Madison, Wisconsin, USA. p: 383-409.
- Knudsen, D., G. A. Peterson and P. F. Pratt. 1982. "Lithium, sodium and potassium". In: A. Klute (ed.), *Method of Soil Analysis Part 2 (Chemical and Microbiological Properties)*. 2th ed. American Society of Agronomy, Inc., Publisher Madison, Wisconsin, USA. p: 225-245.
- Land Classification Division and FAO Project Staff. 1973. *Soil Interpretation Handbook for Thailand*. Dept. of Land Development, Min. of Agri. And Cooperative., Bangkok.
- Lanyon, L. E. and W. R. Heald. 1982. "Magnesium, calcium, strontium and barium". In: A. Klute (ed.), *Method of Soil Analysis Part 2 (Chemical and Microbiological Properties)*. 2th ed. American Society of Agronomy, Inc., Publisher Madison, Wisconsin, USA. p: 247-260.
- Laode A., S. Arakaki and A. Hagihara. 2004. Decomposition of leaf litter of four tree species in a subtropical evergreen broad-leaved forest, Okinawa Island, Japan. *Forest Ecology and Management*, volume 202, issues 1-3, p: 1-11.
- Mason, C. F. 1976. *Decomposition*. The Institute of Biology's Studies in Biology no.74. Inc., Publisher Edward Arnold, London.
- Mclean, E.O. 1982. "Soil pH and lime requirement". In: A. Klute (ed.), *Method of Soil Analysis Part 2 (Chemical and Microbiological Properties)*. 2th ed. American Society of Agronomy, Inc., Publisher Madison, Wisconsin, USA. p: 199-223.
- Nelson, D. W. and L. E. Sommers. 1982. "Total carbon, organic carbon and organic matter". In: A. Klute (ed.), *Method of Soil Analysis Part 2 (Chemical and Microbiological Properties)*. 2th ed. American Society of Agronomy, Inc., Publisher Madison, Wisconsin, USA. p: 539-577.
- Olsen, S. R. and L.E. Sommers. 1982. "Phosphorus". In: A. Klute (ed.), *Method of Soil Analysis Part 2 (Chemical and Microbiological Properties)*. 2th ed. American Society of Agronomy, Inc., Publisher Madison, Wisconsin, USA. p: 403-427.
- Rhoaders, J. D. 1982. "Cation exchange capacity". In: A. Klute (ed.), *Method of Soil Analysis Part 2 (Chemical and Microbiological Properties)*. 2th ed. American Society of Agronomy, Inc., Publisher Madison, Wisconsin, USA. p: 149-157.

- Ryunosuke, T., N. Tokuchi, N. Yamanaka, S. Du, K. Otsuki, T. Shimamura, Z. Xue, S. Wang and Q. Hou. 2007. Comparison of litterfall production and leaf litter decomposition between an exotic black locust plantation and an indigenous oak forest near Yan'an on the Loess Plateau, China. *Forest Ecology and Management* volume 241, issues 1-3, p: 84-90.
- Sanchez, P.A. 1976. *Properties and Management of Soils in the Tropics*. John Wiley and Sons, Inc., New York.
- Sanchez, P.A., J.H. Villachica and D.E. Bandy. 1983. Soil fertility dynamic after cleaning a tropical rainforest in Peru. *Soil Sci. Soc. Amer. J.* 47: 1171-1178.
- Semwal, R. L., R. K. Maikhuri, K. S. Rao, K. K. Sen and K. G. Saxena. 2003. Leaf litter decomposition and nutrient release patterns of six multipurpose tree species of central Himalaya, India. *Biomass and Bioenergy*, Volume 24, Issue 1, p: 3-11
- Soil Survey Division Staff. 1993. *Soil Survey Manual*. U.S. Dept. of Agri. Handbook No. 18. U.S. Government Printing Office, Washington D.C.
- Soil Survey Staff. 2006. *Keys to Soil Taxonomy*. 10th ed. U.S. Dept. of Agri., Natural Resources Conservation Service, Washington D.C.
- Staaf, H. 1982. Plant nutrient changes in beech leaves during senescence as influenced by site characteristics. *Acta Oecol/Oecol Plant* 3:161-170.
- Stevenson, F.J. 1994. In *Humus Chemistry*. 2nd edition, John Wiley & Sons, New Yorks, 496p.
- Swift, M.J. O.W. Heal & J.M. Anderson. 1979. In *Decomposition in Terrestrial Ecosystems*. Blackwell Scientific Publications, Oxford, 372p.
- Virgo, K.J. and D.A. Holmes. 1977. Soil and landform features of mountainous terrain in South Thailand. *Geoderma* 18: 207-225.
- Thomson, L.M. and Troch. 1978. *Soil and Soil Fertility*. 4th ed. McGraw-Hill Inc., New York.
- Tsutsumi, T.; K. Yoda; P. Sahunalu; P. Dhammanonda and B. Prachaiyo. Forest: Felling, burning and regeneration. In Kyuma, K. and C. Pairintra. (ed.) 1983. *Shifting cultivation. A report of cooperative research between Thai-Japanese Universities* : 13-62.
- Virgo, K.J. and D.A. Holmes. 1977. Soil and landform features of mountainous terrain in South Thailand. *Geoderma* 18: 207-225.