

## เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2544. แผนแม่บทการพัฒนาเกษตรที่สูงในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน 9 จังหวัด. รายงานฉบับสมบูรณ์. สำนักวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 128 หน้า
- กาญจน์เขจร ชูชีพ. 2533. การวิเคราะห์สังคมพืชป่าดอยอินทนนท์. เอกสารทางวิชาการของอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่. 96 หน้า
- กิตติพงษ์ ทิมแป้น. 2551. สังคมพืชและลักษณะของดินป่าดิบเขาสูงในอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 143 หน้า
- กองวางแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2536. รายงานการศึกษาความเหมาะสมเพื่อวางแผนพัฒนาพื้นที่สูง จังหวัดเชียงใหม่. กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.
- กองสำรวจดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2523. คู่มือจำแนกความเหมาะสมของที่ดินสำหรับพืชเศรษฐกิจ. เอกสารวิชาการเล่มที่ 28. กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.
- คณาจารย์ภาควิชาปฐพีวิทยา. 2544. ปฐพีวิทยาเบื้องต้น. คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- จตุรงค์ ละออพันธ์สกุล. 2543. ลักษณะของดินกับความหลากหลายของชนิดป่า บริเวณสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 294 หน้า
- दनัย แส่นจันทอง. 2548. ความหลากหลายของชนิดพันธุ์ไม้กับลักษณะดินในสังคมพืชป่าไม้ พื้นที่อำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 390 หน้า
- ถวิล หน่อคำ. 2545. ลักษณะและการกำเนิดของดินบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำห้วยแม่ยะเขตอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 250 หน้า
- ทงศักดิ์ ประระไทย. 2546. สมบัติของดินและการเจริญเติบโตของไม้สนสามใบที่มีอายุต่างกัน ในสวนป่าดอยป่อหลวง จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 169 หน้า

- ธวัชชัย สันติสุข. 2549. ป่าของประเทศไทย. สำนักหอพรรณไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช, กรุงเทพฯ. 104 หน้า
- นงคราญ กาญจนประเสริฐ. 2529. การศึกษาลักษณะวินิจฉัยที่สำคัญในการพัฒนาการของดินและศักยภาพของดินอันดับอัลฟีโซลล์และอินเซปติโซลล์ บริเวณลุ่มน้ำแม่กลอง. วิทยานิพนธ์ปริญญาเอก. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- นิวัติ อองศรีภักย์. 2546. ลำดับดินบนพื้นที่สูง ที่ได้รับอิทธิพลจากการใช้ประโยชน์ที่ดินและสิ่งปกคลุมดิน ในบริเวณดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่ วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาปฐพีวิทยา. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 246 หน้า
- พงษ์ศักดิ์ สหุณาฬ. 2538. ผลผลิตและการหมุนเวียนธาตุอาหารในระบบนิเวศป่าไม้. คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.
- ไพบูลย์ ประพตธรรม. 2528. เคมีดิน. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- มิโนรุ กาโมและสำเร็จ ปานอุทัย. 2548. การศึกษา CO<sub>2</sub> Flux ในป่าเขตร้อนของประเทศไทย. รายงานการประชุมวิชาการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้านป่าไม้ “ศักยภาพของป่าไม้ในการสนับสนุนพิธีสารเกียวโต” ณ โรงแรมมารวย การ์เด็น กรุงเทพฯ.
- วิสุทธิ ไบไม้. 2545. วิวัฒนาการ มนุษย์และความหลากหลายทางชีวภาพ. รวมบทความทางวิชาการ. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล. กรุงเทพฯ.
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม. 2542. ภาพถ่ายดาวเทียม Landsat ระบบTM จังหวัดเชียงใหม่ มาตรฐาน 1:50,000.
- สุนทร คำยอง. 2538. ผักหวานป่า: ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ ชีพลักษณะและนิเวศวิทยา. การสัมมนาวิชาการพันธุศาสตร์ ครั้งที่ 9 เรื่อง พันธุศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม. วันที่ 22-24 มีนาคม 2538 ณ โรงแรมปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สุนทร คำยองและดุสิต เสรมธากุล. 2538. การศึกษาเชิงนิเวศวิทยาเกี่ยวกับความสัมพันธ์ของสังคมพืชในป่าเต็งรังกับคุณสมบัติของดิน บริเวณอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่. เชียงใหม่: บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สุนทร คำยองและดุสิต เสรมธากุล. 2540. การศึกษาเชิงปริมาณและคุณภาพเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพของพืชในป่าชนิดต่างๆ ในอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย จังหวัด

โดยวิธีการวิเคราะห์สังคมพืช ตอนที่ 1. ป่าเต็งรังและป่าเบญจพรรณ สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 80 หน้า.

สุนทร คำยองและดุสิต เสรมธากุล. 2541. ป่าดิบเขา. ในรายงานการวิจัย ตอนที่ 2. การศึกษาเชิงปริมาณและคุณภาพเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพของพืชในป่าชนิดต่างๆในอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย จังหวัดเชียงใหม่ โดยวิธีการวิเคราะห์สังคมพืช. ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

สุนทร คำยองและดุสิต เสรมธากุล. 2544. นิเวศวิทยาและการใช้ประโยชน์ป่าสนธรรมชาติ บ้านวัดจันทร์ อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่. ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

สุนทร คำยอง รวีวรรณ ศิริไสยาสน์และดุสิต เสรมธากุล. 2547. นิเวศวิทยาของดินกุหลาบพันปีเพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศในอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์. รายงานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

สุนทร คำยอง รวีวรรณ ศิริไสยาสน์และดุสิต เสรมธากุล. 2549. ป่าเทียมผสมกับข้อมูลทางนิเวศวิทยาสำหรับการท่องเที่ยวเชิงนิเวศในอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์. รายงานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

สุนทร คำยองและดุสิต เสรมธากุล. 2549. การจัดระดับผลกระทบของพรรณไม้ที่มีต่อดินและสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการย่อยสลายของซากใบไม้ที่มีต่อระดับความเป็นกรดและสถานะธาตุอาหารในดิน. ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

สุนันท์ คุณาภรณ์ และ เล็ก มอญเจริญ. 2530. การศึกษาลักษณะการกำเนิดดินชนิดต่างๆ ในเขตนิเวศน์พันธุ์ไม้ ดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่. เอกสารวิชาการฉบับที่ 66. กองสำรวจและจำแนกที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรุงเทพฯ.

สุพัตรา บุรีรัตน์. 2545. สมบัติทางเคมีของดินภายใต้สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินแบบต่างๆ ณ ดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์). มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 220 หน้า

สมนึก ผ่องอำไพ. 2515. รุกขวิทยา. ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, หน้า 51-77

เสวียน เปรมประสิทธิ์. 2538. การศึกษาเชิงนิเวศวิทยาเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างสังคมพืชป่าเต็งรังกับคุณสมบัติของดิน บริเวณอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 386 หน้า

- แสงคำ ผลเจริญ. 2552. ความหลากหลายของชนิดพันธุ์พืช ลักษณะดินและการใช้ประโยชน์ป่าชุมชนบ้านทรายทอง ตำบลป่าสัก อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 192 หน้า
- หาญ แสงโชติ. 2551. ผลการย่อยสลายซากใบไม้พันธุ์ไม้ป่าและไม้ผลที่มีต่อคุณสมบัติทางเคมีของดิน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 310 หน้า
- อัมพร ปานมงคล. 2539. ลักษณะโครงสร้างของป่าดิบเขา บริเวณอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย จังหวัดเชียงใหม่ ส่วนอุทยานแห่งชาติ กรมป่าไม้ (62 หน้า)
- เอิบ เขียวรัตน์. 2542. การสำรวจดิน : มโนทัศน์ หลักการและเทคนิค. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ ๑.
- Arevalo, C. B. M., J. S. Bhatti, S. X. Chang and D. Sidders. 2009. Ecosystem carbon stocks and distribution under different land-uses in north central Alberta, Canada. *Forest Ecology and Management* 257 (2009) p: 1776-1785
- Brady, N.C. 1974. *The Nature and Properties of Soil*. 9<sup>th</sup> edition.
- Brady, N.C. and R.R. Weil. 1999. *The Nature and Properties of Soils*. 12th ed. Prentice Hall, Inc., New Jersey.
- Blake, G.R. and K.H. Hartge. 1986. "Bulk density". In: A. Klute (ed.), *Methods of Soil Analysis Part I (Physical and Mineralogical Methods)*. 2<sup>th</sup> ed. American Society of Agronomy, Inc., Publisher Madison, Wisconsin, USA. p: 363-375.
- Bremner, J.M. and C.S. Mulvaney. 1982. "Nitrogen-total". In: A.L. Page (ed), *Method of soil Analysis Part 2 (Chemical and Microbiological Properties)*. 2<sup>th</sup> ed. American Society of Agronomy, Inc., Publisher Madison, Wisconsin, USA. p: 595-622.
- Bunyavejchewin, S. 1983. Canopy structure of dry dipterocarp forest of Thailand. *Thai forest Bulletin* 14. p: 1-68.
- Bunyavejchewin, S. 1999. Structure and dynamics in seasonal dry evergreen forest in Northern Thailand. *J. Veg. Sci.* 10. p: 787-792.
- Buol, S.W., F.D. Hole and R.J. McCracken. 1989. *Soil Genesis and Classification*. The Iowa State Univ. Press., Amer. Iowa.
- Crawley, M.J. 1986. *Plant Ecology*. Blackwell Scientific Publication, Oxford, 470p.
- Cunningham, W.P, M.A. Cunningham and B.W. Saigo. 2003. *Environmental Science: a global concern*. 7<sup>th</sup> ed. McGraw-Hill Companies, p: 369-392.

- Elliott, J.F. Maxwell and O.P. Beaver. 1989. A Transect survey of monsoon forest in Doi Suthep-pui National Park. Nat. Hist. Bull. Siam Sec. 37:2, p: 137-171.
- Greig-Smit, P. 1983. Quantitative Plant Ecology. Third edition. Blackwell Scientific Publications, Oxford, 359p.
- Fisher, R. F. and D. Binkley. 2000. 3th ed. Ecology and management of forest soils. John Wiley & Sons, INC. p: 11-36.
- Foth, D.H. 1990. Fundamentals of Soil Science. John Wiley and Sons, Inc., New York.
- Gee, G. W. and J. W. Bauder. 1986. "Particle-size analysis". In: A. Klute (ed.), A. Klute (ed.), *Methods of Soil Analysis Part I(Physical and Mineralogical Methods)*. 2<sup>th</sup> ed. American Society of Agronomy, Inc., Publisher Madison, Wisconsin, USA. p: 383-409.
- Handricks, C. A. 1981. Soil-Vegetation relations in the north continental highland region of Thailand: A preliminary investigation of soil-vegetation correlation. Soil Sur. Rep. Tech. Bull. 32: 1-112.
- Kershaw, K.A. and J. H. H. Looney. 1985. Quantitative Dynamic Plant Ecology. Third edition, Edward Arnold (Australia) Pty Ltd, 282p.
- Khamyong, S., S. Pamprasit and J. Pintong. 1996. The relationship between plant associations and soil characteristics in a dry dipterocarp forest in Thailand. Proceedings Fifth Round-Table Conference on Dipterocarps. Forest Research Institute Malaysia, p: 117-137
- Kimmins, J. P. 1997. Forest Ecology: A foundation for sustainable management. 2<sup>nd</sup> ed. Prentice-Hall Internationnal (UK) Limited, London. p: 296-313
- 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)*. 2<sup>th</sup> ed. American Society of Agronomy, Inc., Publisher Madison, Wisconsin, USA. p: 225-245.
- Koyama, H. 1986. A preliminary check list of pteridophytes and dicotyledons of Doi Inthanon in Thailand. Dept. Botany, Faculty of Science, Kyoto University, p: 146
- Koyama, H. and N. Fukuoka. 1990. A preliminary check list of spermatophytes of Doi Inthanon in Thailand I. Shoeni Jr. Coll. Ann. Rep. Stud. Vol. 22:293-323.
- Koyama, H. and N. Fukuoka. 1991. A preliminary check list of spermatophytes of Doi Inthanon in Thailand II. Shoeni Jr. Coll. Ann. Rep. Stud. Vol. 23:45-92.

- Krebs, C.J. 1985. Ecology: The experimental analysis of distribution and abundance. Third edition, Harper & Row, Publisher, New York, 800p.
- Land Classification Division and FAO Project Staff. 1973. Soil Interpretation Handbook for Thailand. Dept. of Land development, Min. of Agri. and Cooperative., Bangkok.
- Landsberg, J. J. and S. T. Gower. 1997. Application of physiological ecology to forest mamagement. San Diego, California. 354p.
- Lanyon, L.E. and W.R. Heald. 1982. "Magnesium, calcium, strontium and barium". In: A. Klute (ed.), Method of Soil Analysis Part 2 (*Camical and Microbiological Properties*). 2<sup>th</sup> ed. American Society of Agronomy, Inc., Publisher Madison, Wisconsin, USA. p: 247-260.
- Marod, D., U. Kutintara, C. Yarwudhi, H. Takeda and T. Nakashisuka. 1999. Structural dynamics of a natural mixed deciduous forest in western Thailand, p: 777-786.
- Maxwell, J.F. 1988. Botanical review of Doi Suthep-pui National Park, Chiang Mai Province, Thailand. Department of Parmacy, Chiang Mai University, 8 p.
- Maxwell, J. F., S.D. Elliott, P. Palee, G. Pakkad and V. Anusaensunthorn. 1995. A database of botanical in Doi Suthep-pui National Park, Dept. of Biology, Chiang Mai University.
- Maxwell, J. F. and S. Elliott. 2001. Vegetation and Vascular Flora of Doi Sutep-pui National Park, Northern Thailand. Thai Studies in Biodiversity Editorial Board. CMU Herbarium, Department of Biology, Faculty of Science, Chiang Mai University, Chiang Mai. 205p.
- Mclean, E. O. 1982. "Soil pH and lime requirement". In: A. Klute (ed.), *Methods of Soil Analysis Part 2 (Chemical and Microbiological Properties)*. 2<sup>th</sup> ed. American Society of Agronomy, Inc., Publisher Madison, Wisconsin, USA. p: 199-223.
- Nelson, D.W. and L. E. Sommers. 1996 In: D. L. Sparks, A.L. Page, P.A. Helmke, R. W. Loeppert, P. N. Soltanpovr, M.A. Tabatabia, C. T. Johnston and M.E. Summer. SSSS. Book series : 5 Method of Soil Analysis Part 3 Chemical Method. SSSA. USA. p:961-1010.
- Olsen, S.R. and L.E. Sommers. 1982. "Phosphorus". In: A. Klute (ed.), Method of Soil Analysis Part 2 (*Camical and Microbiological Properties*). 2<sup>th</sup> ed. American Society of Agronomy, Inc., Publisher Madison, Wisconsin, USA. p: 403-427.

- Pampasit, S., Khamyong, S., Breulmann, G., Ninomiya, I. and Ogino, K. 2000a. Mineral element accumulation in soil and tree in tropical hill evergreen forest, northern Thailand. *Tropics* 9(4): 275-286.
- Pampasit, S., Khamyong, S., Breulmann, G., Ninomiya, I. and Ogino, K. 2000b. Element concentrations in tree species of tropical hill evergreen forest, northern Thailand. *Tropics* 9(4): 203-223.
- Pritchett, W. L. and R. F. Fisher. 1987. *Properties and Management of Forest Soils*. Second Edition. 494p.
- Pibumrung, P; N. Gajasenani and A. Popan. 2007. Profiles of carbon stock in forest, reforestation and agricultural land, Northern Thailand, *Journal of Forestry Research* (2008)19(1):11-18
- Plengkai, J., P. Rachun, D. Sukchalerm, H. Koyama and N. Fukuoka. 1996. A preliminary survey of plant diversity at Doi Inthanon. A symposium on plant resources of the Himalayan foothill. Chiang Mai, Thailand, 30p. (in Thai)
- Rhoades, J. D. 1982. "Cation exchange capacity" In: A. Klute (ed.), *Methods of Soil Analysis Part 2 (Chemical and Microbiological Properties)* 2th ed. American Society of Agronomy, Inc., Publisher Madison, Wisconsin, USA.
- Robbin, R. G and T. Smitinand. 1966. A botanical ascent of the Doi Inthanon. *Natural History Bulletin of the Siam Society* 21 (3,4): 205-227.
- Sahunalu, P. 1994. Ecological studies of leguminous tree species in the dry dipterocarp forest I. Species composition, occurrence and abundance. *Thai J. For* 13. p: 10-21. (in Thai)
- Sahunalu, P and P. Dhanmanonda. 1995. Structure and dynamics of the dry dipterocarp forest, Sakaerat, northern Thailand. E.O.Box et al. (eds.), *Vegetation Science in Forestry*, p: 465-494.
- Santisuk, T. 1988. *An account of the vegetation of northern Thailand*. Sterner-Verl. Wiesbaden, Strttgart, Germany, *Geocological research* Vol. 5, 101 p.
- Sanchez, P.A. 1976. *Properties and Management of Soils in the Tropics*. John Wiley and Sons, Inc., New York.
- Sanchez, J.H. Villachica and D.E. Bandy. 1983. Soil fertility dynamic after cleaning a tropical rainforest in Peru. *Soil Sci. Soc. Amer. J.*

- Smitinand, T. 1995. "Overview of the status of biodiversity in tropical and temperate forests ".  
Measuring and Monitoring Biodiversity in Tropical and Temperate forests. Proceedings  
of a IUFRO Symposium held at Chiang Mai, Thailand, August 27<sup>th</sup>-September 2<sup>nd</sup>, 1994.  
Center for International Forestry Research, p: 1-4
- Soil Survey Division Staff. 1993. Soil Survey Manual. U.S. Dept. of Agr. Handbook No. 18. U.S.  
Government Printing Office, Washington D.C.
- Soil Survey Staff. 1975. Soil Taxonomy: A Basic System of Soil Classification for Making and  
Interpreting Soil Survey. U.S. Dept. of Agr., U.S. Government Printing Office,  
Washington D.C.
- Soil Survey Staff. 1996. Key to Soil Taxonomy. 7<sup>th</sup> ed. U.S. Dept. Of Agr., U.S. Government  
Printing Office, Washington D.C.
- Soil Survey Staff. 2003. Key of Soil Taxonomy. United States Department of Agriculture,  
Natural Resource Conservation Service, Washington D.C. 332p.
- Standard soil color charts. 1988.
- Thompson, L.M. and F.R. Troeh. 1978. Soil and Soil Fertility. 4th ed. McGraw-Hill Inc.,  
New York.
- Tsutsumi, T., M. K. Yoda, P. Sahunalu, P. Dhammanoda and B. Prachaiyo. 1983. "Chapter 3:  
Forest: felling, burning and regeneration". Shifting cultivation: An experiment at Nam  
Phrom, Northeast Thailand, and its implications for upland farming in the monsoon  
tropics, Kyoto University. P: 13-62.
- Virgo, K.J. and D.A. Holmes. 1977. Soil and landform features of mountainous terrain in South  
Thailand. Geoderma.
- Yemefack, M. 1995. Fertility of Tropical Forest Soils in Relation to Physiography, Parent  
Material and Alternative Land-use: A Case Study of the Ban Sap Poeng/ Ban San Pa  
Yang Area, Mae Taeng District, Chiang Mai Province, Thailand. M.S. thesis, ITC,  
Eched, The Netherland.