

เอกสารอ้างอิง

- กรมพัฒนาที่ดิน. 2534. คู่มือเจ้าหน้าที่ของรัฐเรื่องการอนุรักษ์ดินและน้ำ. ฝ่ายเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ สำนักงานเลขานุการกรมพัฒนาที่ดิน กรุงเทพฯ. 160 หน้า.
- กรมพัฒนาที่ดิน. ไม้ระบุปีที่ตีพิมพ์. พีชตระกูลถั่วเพื่อการปรับปรุงดิน. กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 107 หน้า.
- คณาจารย์ภาควิชาปฐพีวิทยา. 2544. ปฐพีวิทยาเบื้องต้น. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 578 หน้า.
- เฉลิมพล แซมเพชร. 2542. สรีรวิทยาการผลิตพืชไร่. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 284 หน้า.
- ณัฐพงศ์ ศรีภูมื่น. 2544. การประเมินอัตราให้ปุ๋ยไนโตรเจนแก่หญ้าที่ผสมในการผลิตข้าวโดยพิจารณาจากความเข้มข้นของไนโตรเจนและคลอโรฟิลล์ในใบอ่อน. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต เกษตรศาสตร์ (สาขาวิชาพืชไร่) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 100 หน้า.
- ทรงเชาว์ อินสมพันธ์. 2531. พืชไร่สำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทย. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 281 หน้า.
- พงษ์ศักดิ์ อังกสิทธิ์. 2531. การพัฒนาเกษตรที่สูง. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 136 หน้า.
- พิทักษ์ อินทะพันธ์ นิพนธ์ อุดปวง และสวัสดิ์ บุญชี. 2542. การทดสอบแถบพืชชนิดต่าง ๆ เพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำบนพื้นที่ลาดชันในจังหวัดเชียงใหม่. รายงานผลการวิจัยเรื่องที่ 1. ฝ่ายวิชาการ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 6 กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 16 หน้า.
- พิทักษ์ อินทะพันธ์ และสวัสดิ์ บุญชี. 2533. ผลการวิจัยทดสอบระบบการเกษตรบนที่สูงในภาคเหนือของประเทศไทย. เอกสารวิชาการเสนอในการประชุมคณะทำงานพัฒนาคู่มือส่งเสริมการเกษตรที่สูง ณ ห้องประชุม โครงการพัฒนาที่สูงไทย-เยอรมัน จ.เชียงใหม่. 31 หน้า.

- พัฒนา อภิญญา. 2545. ศักยภาพของพืชตระกูลถั่วบางชนิดต่อการปรับปรุงดินบนพื้นที่ดอน. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต เกษตรศาสตร์ (สาขาวิชาพืชไร่) มหาวิทยาลัย เชียงใหม่. 78 หน้า.
- สมพร ชุนห์ลือชานนท์. 2541. เอกสารคำสอนวิชาการตรังไนโตรเจนโดยชีวภาพ. ภาควิชา ปฐพีศาสตร์และอนุรักษศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 202-207 .
- สวัสดิ์ บุญชี เรวัต จิระสถาพร และ สนั่น เผือกไร่. 2537. การจัดการพื้นที่ลาดเทเพื่อการเกษตร แบบยั่งยืนในภาคเหนือของประเทศไทย. เอกสารประกอบการเสนองานทางวิชาการ ภาควิชาพืชไร่ ระบบการทำฟาร์ม ครั้งที่ 8: ผู้ระบบการเกษตรที่ยั่งยืน ณ ห้องประชุมอาคาร เรียนรวม คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. วันที่ 20-22 มีนาคม 2534.
- สวัสดิ์ บุญชี. 2535. การอนุรักษ์ดินและน้ำโดยวิธีการทางพืช. วารสารอนุรักษ์ดินและน้ำ. 8 (1-2) : 1-5. มกราคม – มิถุนายน 2535.
- AFNETA (Alley Farming Network for Tropical Africa). 1992. Alley farming training manual. IITA, Ibadan, Nigeria. 190 pp.
- Akinnifesi, F.K., B.T. Kang, N. Sanginga and H. Tijani Eniola. 1996. Nitrogen use efficiency and N-competition between *Leucaena* hedgerows and maize in alley cropping system. *Nutrient Cycle Agroecosystem* 47: 71-80.
- Alegre, J.C. and M.R. Rao. 1996. Soil and water conservation by contour hedging in the humid tropic of Peru. *Agriculture, Ecosystem and Environment* 57: 17-25.
- Bremer, J.M. and C. S. Mulvaney. 1978. Nitrogen – Total. In: Page, A.L., R.H. Miller and P.R. Kenney (eds.). *Method of soil analysis part 2. Chemical and microbiological properties* (2nd ed.), American Society of Agronomy, Inc., Soil Science Society of America, Inc. Madison, Wisconsin, USA. pp. 595-624 .
- Dakora, F.D. and S.O. Keya. 1997. Contribution of legume nitrogen fixation to sustainable agriculture in sub-Sahara Africa. *Soil Biology and Biochemical* 29: 809-817.
- Fischler, M., C.S. Wortmann and B. Feil. 1999. *Crotalaria* (*C. ochroleuca* G. Don.) as green manure in maize-bean cropping systems in Uganda. *Field Crops Research* 61: 97-107.
- Friday, J.B. and J.H. Fownes. 2001. A simulation model for hedgerow light interception and growth. *Agricultural and Forest Meteorology* 108:29-43.

เลขหมู่.....
สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๐/๐๒
๖๓๓.๑๘
๐ ๑๑๒๐

C. 2

- Giller, K. E. and K.J. Wilson. 1991. Nitrogen fixation in tropical cropping systems. C.A.B. International Wallingford Oxon U.K. pp. 178-196.
- Govindarajan, M., M.R Rao, M.N. Mathuva and P.R.R. Nair. 1996. Soil water and root dynamic under hedgerow intercropping in semiarid Kenya. *Agronomy Journal* 88: 513-520.
- IITA. 1986. Annual report and research highlights. International Institute of Tropical Agriculture (IITA). Ibadan, Nigeria. 152 pp.
- Kang, B.T. 1997. Alley cropping-soil productivity and nutrient recycling. *Forest Ecology and Management* 91: 75-82.
- Kang, B.T. and K. Mulongoy. 1992. Nitrogen contribution of woody legume in alley cropping. *In: Mulongoy, K., M.Gueye and D.S.C. Spencer (eds.). Biological nitrogen fixation and sustainability of tropical agriculture. IITA and A Wiley-Sayce Co-Publication.* pp. 367-375.
- Kang, B.T., H. Grimme and T.L. Lawson. 1985. Alley cropping sequentially cropped maize and cowpea with leuceana on a sandy soil in southern Nigeria. *Plant and Soil* 85: 267-277.
- Kang, B.T., G.F. Wilson and T.L. Lawson. 1984. Alley cropping: A stable alternative to shifting cultivation. IITA. Ibadan, Nigeria. 23 pp.
- Kang, B.T., G.F. Wilson and L. Sipkens. 1981. Alley cropping maize (*Zea mays* L.) and *Leucaena* (*Leuceana leucocephala* Lam) in southern Nigeria. *Plant and Soil* 63: 165-179.
- Keeney, D.R. and D.W. Nelson. 1982. Nitrogen-Inorganic forms. *In: Page, A.L., R.H. Miller and P.R. Kenney (eds.). Method of soil analysis part 2. Chemical and microbiological properties (2nd ed.), American Society of Agronomy, Inc., Soil Science Society of America, Inc. Madison, Wisconsin, USA. pp. 645-649.*
- Knudsen, D., G.A. Peterson and P.F. Pratt. 1978. Lithium, Sodium and Potassium. *In: Page, A.L., R.H. Miller and P.R. Kenney (eds.). Method of soil analysis part 2. Chemical and microbiological properties (2nd ed.), American Society of Agronomy, Inc., Soil Science Society of America, Inc. Madison, Wisconsin, USA. pp. 228-238.*

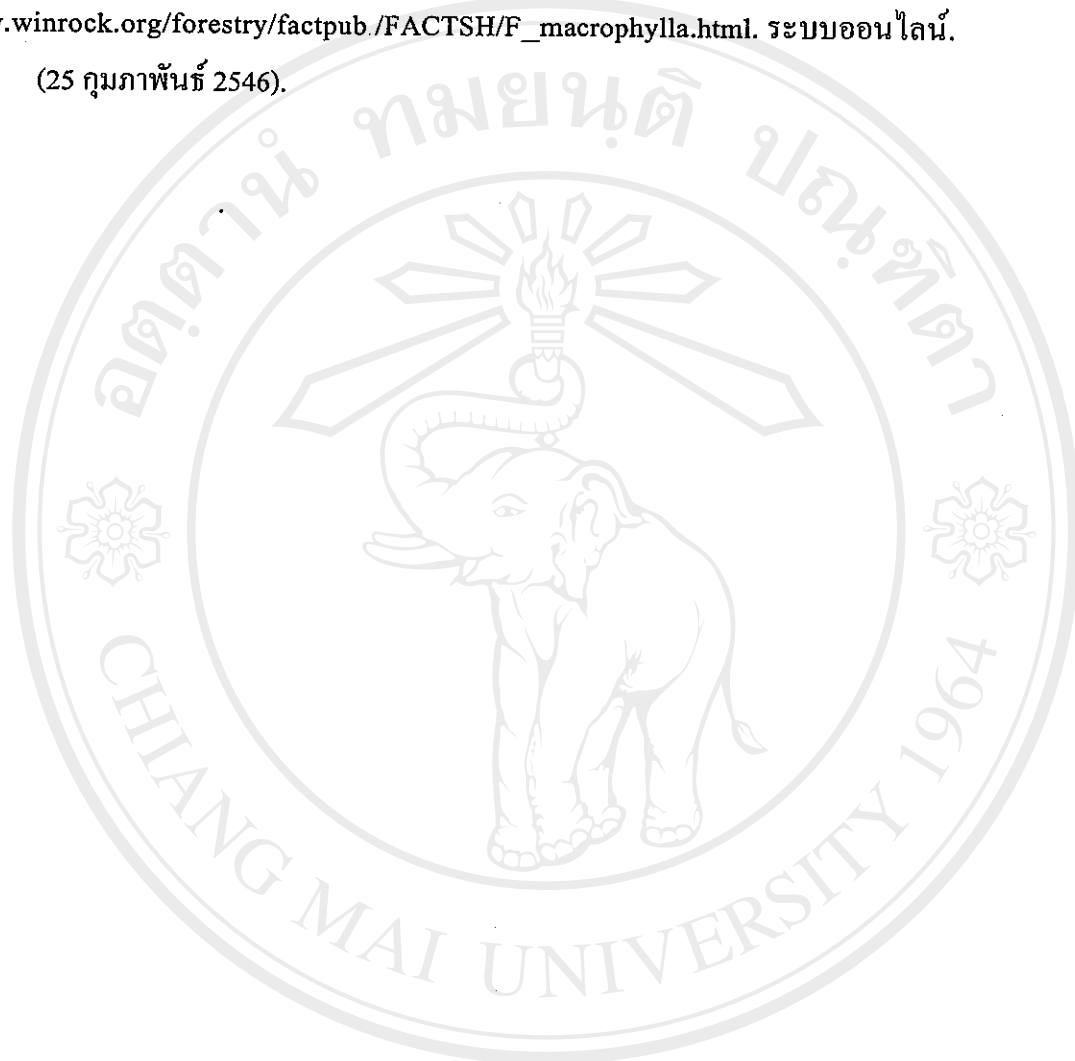
- Lohnmann, L. 1989. Thailand impose logging ban. *In* Development and Cooperation 3: 1989.
- Lupwayi, N.Z. and I. Haque. 1997. Leuceana hedgerow intercropping and cattle manure application in Ethiopian highlands. I. Decomposition and nutrient release. Biology and fertility of soils. 28: 182-195.
- Mathuva, M.N., M.R Rao, P.C. Smithson and R. Coe. 1998. Improving maize (*Zea mays*) yield in semiarid highlands of Kenya: Agroforestry or Inorganic fertilizers?. *Field Crops Research* 55: 57-72 .
- McIntyre, B.D., S.J. Riha and C.K. Ong. 1997. Competition for water in a hedge-intercrop system. *Field Crops Research* 52: 151-160.
- Miller, A.W. and S.G. Pallardy. 2001. Resource competition across the crop-tree interface in a maize-silver maple temperate alley cropping stand in Missouri. *Agroforestry System* 53: 247-259.
- Nair, P.K.R. 1993. An introduction to agroforestry. Kluwer Academic Publisher in Cooperation with International Center for Research in Agroforestry. USA. 499 pp.
- Nair, P.K.R. 1990. The prospect for agroforestry in tropic. The World Bank technical paper No. 131. The World Bank Washington D.C., USA. 77 pp.
- Nelson, D.W. and L.E. Sommer. 1978. Total carbon, organic carbon and organic matter. *In*: Page, A.L., R.H Miller and P.R. Kenney (eds.). Method of soil analysis part 2. Chemical and microbiological properties second edition, American Society of Agronomy, Inc., Soil Science Society of America, Inc. Madison, Wisconsin, USA. pp. 539-580 .
- Nuglor, S. 1994. Investigation on growth, resource use and yield of upland rice (*Oryza sativa* (L.)) and mungbean (*Vigna radiata* (L.)) as influence by alley cropping with pigeonpea (*Cajanus cajan* (L.) Millsp.) in northern Thailand. Ph.D.Thesis. Hohenheim University. Germany. 173 pp.
- Olsen, S.R. and L.E. Sommer. 1978. Phosphorus. *In*: Page, A.L., R.H Miller and P.R. Kenney (eds.). Method of soil analysis part 2. Chemical and microbiological properties (2nd ed.), American Society of Agronomy, Inc., Soil Science Society of America, Inc. Madison, Wisconsin, USA. pp. 403-430 .
- Ong, C.K., M.R. Rao and M. Mathuva, 1992. Tree and crops competition for resources above and below the ground. *Agroforestry Today* 4: 4-5.

- Ponumperuma, F.N., 1975. Growth-limiting factors of aerobic soil. *In: Major research in upland rice*. International Rice Research Institute, Los Banos, Philippines. pp. 40-43.
- Rao, M.R. and M.N. Mathuva. 2000. Legume for improving maize yield and income in semi-arid Kenya. *Agriculture, Ecosystem and Environment* 78: 123-137.
- Rubaduka, E.B., G.Cadisch and K.E. Giller. 1993. Mineralization of nitrogen in woody legume prunings and its recovery by maize. *In: Mulongoy, K. and R. Merckx (eds.). Soil organic matter and sustainability of tropical agriculture*. IITA and A Wiley-Sayce Co-publication. pp. 181-188.
- Schroth, G. and J. Lehmann. 1995. Contrasting effect of roots and mulch from three agroforestry tree species on yield of alley cropped maize. *Agriculture, Ecosystem and Environment* 54: 89-101.
- Tanaka, A. 1983. Physiological aspect of productivity in field crops. *In: Symposium on Potential productivity of field crops under different environments*. International Rice Research Institute, Los Banos, Philippines. pp. 61-80.
- Torquebiau, E. and E. Akyeampong. 1994. Shedding some light on shade. *Agroforestry Today* 6: 14-15.
- Vanlauwe, B., M.J. Swiftan and R. Merckx. 1997. Soil litter dynamic and N use in a leuceana (*Leuceana leucocephala* Lam. (De Witt)) alley cropping system in southwestren Nigera. *Soil Biology and Biochemistry* 28: 739-749.
- Wilson, G.F. and B.T. Kang. 1981. Developing stable and productive biological cropping systems for humid tropics. *In Stonehouse, B. (ed.). Biological Husbandry: A scientific approach to organic farming*. Butterworth, London. pp. 193-203.
- Xu, Z.H., P.G. Saffigna, R.J.K. Myers and A.L. Chapman. 1993. Nitrogen cycling in leuceana (*Leuceana leucocephala*) alley cropping in semi-arid tropics. I. Mineralization of nitrogen from leuceana residues. *Plant and Soil* 148: 63-72.
- Yoshida, S. 1981. *Fundamental of rice science*. International Rice Research Institute, Los Banos, Philippines. 269 pp.
- Yoshida, S., D.A. Forno, J.H. Cock and K.A. Gomez. 1976. *Laboratory manual for physiological studies of rice*. International Rice Research Institute, Los Banos, Philippines. 83 pp.

Young, A. 1989. Agroforestry for soil conservation. CAB International, Wallingford. UK.
276 pp.

www.cipav.org.co/lrrd/lrrd7/2/8.htm. ระบบออนไลน์. (25 มกราคม 2546).

www.winrock.org/forestry/factpub/FACTSH/F_macrophylla.html. ระบบออนไลน์.
(25 กุมภาพันธ์ 2546).



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved