

เอกสารอ้างอิง

- กรมพัฒนาที่ดิน. 2540. พีชตระกูลถั่วเพื่อการปรับปรุงบำรุงดิน. คณะกรรมการกำหนดมาตรการ และจัดทำเอกสารอนุรักษ์ดินและน้ำ และการจัดการดิน กรมพัฒนาที่ดิน กรุงเทพฯ. หน้า 30–33 และหน้า 64–73.
- กรมพัฒนาที่ดิน. 2545. คู่มือเจ้าหน้าที่ของรัฐ. การปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ กลุ่มอินทรีย์- วัตถุและวัสดุเหลือใช้ กองอนุรักษ์ดินและน้ำ กรมพัฒนาที่ดิน กรุงเทพฯ. หน้า 113–128.
- กรมวิชาการเกษตร. 2544. เกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับข้าวโพดหวาน. กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 1–24.
- กลุ่มนโยบายเศรษฐกิจการค้าในประเทศ สำนักนโยบายเศรษฐกิจการพาณิชย์. 2547. “รายงานสรุป ภาวะเศรษฐกิจการค้าไทย ประจำเดือน เมษายน 2547” [ระบบออนไลน์] แหล่งที่มา <http://www.ops.moc.go.th2eco-news2eco-newsth2reporthaiapr47.htm> (5 มกราคม 2548)
- กอบเกียรติ ไพศาลเจริญ ชุมพล นาควิโรจน์ โชติ สิทธิบุศย์ และประสาท เกศวพิทักษ์. 2534. ผลของการใช้ปุ๋ยพืชสดและวัสดุอินทรีย์ที่มีต่อมันสำปะหลังที่ปลูกในดินซุยโสธร เอกสารประกอบการประชุมวิชาการ ครั้งที่ 29 วันที่ 4–7 กุมภาพันธ์ 2534. มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. หน้า 68–80.
- คณาจารย์ภาควิชาปฐพีวิทยา. 2548. ปฐพีวิทยาเบื้องต้น. ภาควิชาปฐพีวิทยา. คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 10 สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. หน้า 186–199 และหน้า 241–255.
- จำลอง กกรัมย์ บุญเหลือ ศรีบุญคุณ และบุญเกื้อ ภูศรี. 2544. ผลของวิธีการจัดการและอายุของ ปอเทืองต่อสมบัติของดิน การเจริญเติบโตและผลผลิตเมล็ดพันธุ์ปอเทือง. วารสารดินและ ปุ๋ย. 23 (2): 39–53.
- ทรงเชาว์ อินสมพันธ์ และอรณพ คณาเจริญพงษ์. 2535. การศึกษาถึงลักษณะทางพืชไร่ของพืช ตระกูลถั่วกิงเมล็ดบางชนิดที่ปลูกเพื่อการปรับปรุงบำรุงดิน. รายงานการวิจัย ภาควิชา พืชไร่ และสถานีวิจัยและศูนย์ฝึกอบรมการเกษตรแม่เหียะ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 1–21.
- ทวีศักดิ์ ภูหกล้า. 2540. ข้าวโพดหวาน การปรับปรุงพันธุ์และการปลูกเพื่อการค้า. โอ เอส พรินต์ติ้ง เฮ้าส์. กรุงเทพฯ. หน้า 15–33.

- ชงชัย มาลา. 2546. ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ : เทคนิคการใช้และการใช้ประโยชน์. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า 1-67 และหน้า 235-245.
- นงปวีณ์ บุตรามรา. 2549. การศึกษาการปรับปรุงดิน โดยการใช้ปุ๋ยพืชสดเพื่อเพิ่มผลผลิตของมันสำปะหลังในชุดดินมาบบอน. เอกสารประกอบการประชุมวิชาการกรมพัฒนาที่ดิน ประจำปี 2549 วันที่ 17-19 กรกฎาคม 2549 ณ โรงแรมหินสายน้ำใส อำเภอกาญจนบุรี จังหวัดระยอง. หน้า 2/5-1 ถึง 2/5-11.
- นวลศรี กาญจนกุล สุวรรณีย์ ภูธรราช และชนิษฐศรี สุนทรระกุล. 2543. ระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินในประเทศไทย (ตอนที่ 1) วารสารกรมพัฒนาที่ดิน.37 (379): 30-43.
- เนาวรัตน์ ศิวศิลป์. 2527. คู่มือปฏิบัติการ การวิเคราะห์ดิน พีช ปุ๋ย. ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 10-40.
- บุศรา ลีมนิรันดร์กุล และจำลอง โปธาเจริญ : 2550. การปลูกโสนอัฟริกันเป็นปุ๋ยพืชสดในนาข้าว. [ระบบออนไลน์] แหล่งที่มา http://www.mcc.cmu.ac.th/agsust2_publication_SA/Sesbania_handbook. (7 มีนาคม 2550)
- ประชานาคเวช ปรัชญา ชาญญาดี. 2535. พีชปุ๋ยสดบำรุงดิน. กลุ่มอินทรีย์วัตถุและวัสดุเหลือใช้ กองอนุรักษ์ดินและน้ำ กรมพัฒนาที่ดิน กรุงเทพฯ. หน้า 1-42.
- ประชานาคประเวศ เสียงแจ้ว พิริยพจน์ และ ชัชมน กัสราเยี่ยงยง. 2543. ผลของการใช้ปุ๋ยพืชสดบางชนิดร่วมกับปุ๋ยเคมีต่อข้าวโพดหวานพิเศษในชุดดินน้ำพอง. รายงานผลการทดลองวิจัย กองอนุรักษ์ดินและน้ำ กรมพัฒนาที่ดิน. กรุงเทพฯ. หน้า 139-147.
- พรรณี รุ่งแสงจันทร์. 2532. การเพิ่มผลผลิตข้าวในดินเค็ม วารสารพัฒนาที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปีที่ 26 ฉบับที่ 287 เมษายน 2532 หน้า 15.
- พฤกษ์ ยิบมันตะศิริ กุศล ทองงาม บุศรา ลีมนิรันดร์กุล จำลอง โปธาเจริญ จตุรงค์ พวงมณี สิทธิชัย ลอดแก้ว และ นฤมล พุเจริญ. 2543. โครงการมีส่วนร่วมของเกษตรกรในการพัฒนาระบบการเกษตรยั่งยืน : การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโดยใช้ปุ๋ยพืชสด. รายงานการวิจัย. ภาควิชาพืชไร่. ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 1-3 และ หน้า 41-44.
- ไพบุลย์ วิวัฒน์วงศ์วนา. 2546. เคมีดิน (Soil Chemical) คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 171-191.

- มุกดา สุขสวัสดิ์. 2544. ปุ๋ยและการใช้ปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพ. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์ โอเดียนสโตร์. หน้า 145–192.
- ขงยุทธ โอสดสภา. 2547. การให้ปุ๋ยทางใบ. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. หน้า 6–12.
- ขงยุทธ โอสดสภา. 2548. ความต้องการธาตุอาหารของพืชไร่และพืชสวน. เอกสารประกอบการฝึกอบรมบุคลากรกรมพัฒนาที่ดิน หลักสูตร “ระบบข้อมูลดินและธาตุอาหารพืชเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืช” ภาควิชาปฐพีศาสตร์ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม. หน้า 1–49.
- ยุทธสงค์ นามสาย รังสฤษฎ์ สำเภพล ที บุญแนบ ประสาท โปอุทัย และ เรียบ บริสุทธิ์ซึ่งใจ. 2543. การจัดการชุดดินเชียงใหม่ (กลุ่มชุดดินที่ 38) เพื่อปลูกข้าวโพดหวานในจังหวัด ศรีสะเกษ. เอกสารประกอบการประชุมวิชาการ กรมพัฒนาที่ดิน. ครั้งที่ 6 วันที่ 15-18 กุมภาพันธ์ 2543. ณ โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว อ.เมือง จ. เชียงใหม่. หน้า 16–1 ถึงหน้า 16–13.
- ยุทธสงค์ นามสาย รังสฤษฎ์ สำเภพล และยุพาพร กิ่งโสภา. 2549. ผลของวัสดุอินทรีย์ร่วมกับ ปุ๋ยเคมีต่อผลผลิตข้าวหอม 4 พันธุ์ ในกลุ่มชุดดินที่ 25 (ชุดดินเพ็ญ) ในจังหวัดศรีสะเกษ. เอกสารประกอบการประชุมวิชาการกรมพัฒนาที่ดิน. ประจำปี 2549 วันที่ 17–19 กรกฎาคม 2549. ณ โรงแรมหินสายน้ำใส อำเภอแกลง จังหวัดระยอง. หน้า 2/1–1 ถึง 2/1–14.
- วิรัตน์ เรืองเลิศบุญ. 2545. คู่มือหมอดินอาสาและการใช้ประโยชน์ที่ดินและน้ำ. กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 1–25.
- ศุภมาส พนิชศักดิ์พัฒนา. 2529. จุลินทรีย์วิทยาของดินเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร. ภาควิชา ปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. หน้า 30–40.
- สมนึก ศรีทองนิม, อุทฤษฎ์ สุวรรณสมบูรณ์. 2534. การศึกษาอัตราที่เหมาะสมของการใช้ปุ๋ยเคมี ร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์เพื่อปลูกข้าวโพดหวานพิเศษในชุดดินน้ำพอง. รวมรายงานวิชาการ. กองอนุรักษ์ดินและน้ำ กรมพัฒนาที่ดิน กรุงเทพฯ. หน้า 115–129.
- สมพร ชุนห์ลือชานนท์. 2541. การตรึงไนโตรเจนทางชีวภาพ. ภาควิชาปฐพีศาสตร์และ อนุรักษ์ศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. หน้า 63–86.
- สมศักดิ์ วัจโน. 2541. การตรึงไนโตรเจน : ไโรโซเปียม-พืชตระกูลถั่ว ภาควิชาปฐพีวิทยา. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. หน้า 1–31 และหน้า 192–241.

- สมศักดิ์ สระแก้ว. 2543. ทดสอบการใช้พืชตระกูลถั่วบำรุงดินนาชุดดินบางนราเพื่อเพิ่มผลผลิตข้าว. เอกสารประกอบการประชุมวิชาการ กรมพัฒนาที่ดิน ครั้งที่ 6 วันที่ 15–18 กุมภาพันธ์ 2543. ณ โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว อ.เมือง จ.เชียงใหม่. หน้า 15–1 ถึง 15–10.
- สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4. 2544. การจัดการชุดดินอันและเพ็ญ (กลุ่มชุดดินที่ 25) เพื่อการปลูกข้าวในจังหวัดศรีสะเกษ ผลการดำเนินงานโครงการวิจัยทดสอบในระบบเครือข่าย เรื่องการจัดการดินในกลุ่มชุดดินต่าง ๆ เพื่อการปลูกพืชเศรษฐกิจ (เล่ม 1) เอกสารประกอบการประชุมวิชาการ เรื่องผลการดำเนินงานโครงการวิจัยทดสอบในระบบเครือข่าย วันที่ 25–28 มีนาคม 2544. ณ โรงแรม พี.เอ็ม.วาย.บีช รีสอร์ท อ.เมือง จ.ระยอง กรมพัฒนาที่ดิน กรุงเทพฯ หน้า 11.
- เอิบ เขียวรัมย์. 2542. การสำรวจดิน. มโนทัศน์ หลักการและการคิด.ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 1 สำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. หน้า 640–664.
- Albiach, R., Canet, R., F. Pomares, and F. Ingelmo, 2001. Organic matter components and aggregate stability after the application of different amendments to a horticultural soil. *Environ. Pollut.*, 76 : 125–29.
- Alexander, M. 1967. Introduction to Soil Microbiology. John Wiley & Sons, Inc. New York. pp. 248–291
- Allison, F.E. 1973. Soil Organic Matter and Its role in crop production. U.S. Department of agriculture, Washington, D.C. U.S.A. pp. 630–673.
- Allison, F.E. 1973. Soil Organic Matter and Its role in crop production. Elsevier Scientific Publishing co. Amsterdam. pp. 181–254.
- Arunin, S., Pongwichaina, P. and Aragon, E.L. 1994. Integrated nutrient management strategies : the INSURF experience in northeast Thailand. In Ladha, J.K. and Garrity, D.P. (eds). Green manure production Systems for Asia Riceland. IRRI. Los Banos, Philippines.
- Backer, M.K.H., Diekmann, J.K., Ladha, S.K., Datta and J.C.G. Ottow. 1991. Effect of N P K on Growth and nitrogen fixation of *sesbania rostrata* as green manure for lowland rice (*Oryza sativa* L.) Plant and Soil, 132 : 149–158.
- Baldock, J. A. and J.O. Skjemstad. 1999. Soil Organic Carbon/Soil Organic Matter. Soil Analysis : An Interpretation Manual. CSIRO Australia. pp. 66–72.

- Bouldin, D.R. 1988. Effect of green manual on soil organic matter content and nitrogen availability. *In* Proceeding of symposium on sustainable agriculture. Green manual in rice farming IRRI., Los Banos, Philippines. pp. 152–163.
- Brady, N. C. and R.R.Well. 2002. The Nature and Properties of Soil. 13 Edition. United States of America. p. 935.
- Breland, T.A. 1994. Enhanced mineralization and denitrification as result of hetrogenous distribution of clover residues in soil. *Plant and Soil*. 166 : 1–12.
- Bremner, G. M. and C. S. Mulvaney 1982. Nitrogen – Total. *In* A.L. Page et. Al.(ed.) *Method of Soil Analysis : Part II Chemical and Microbiological Properties* (2 ed). Amer. Soc. Agron, Inc, Soil Sci Soc. Amer, Inc., Madison, Wisconsin USA. p.595–624.
- Chantigny, M. H., D. A. Angers, and C.J., Beauchamp, 1999. Aggregation and organic matter decomposition in soil amended with de-inking paper sludge. *Soil Sci.Soc.Amer.J.*, 63:1214–1221.
- Dakora, F, D, and S. O. Keya,1997. Contribution of legume Nitrogen Fixation to Sustainable Agriculture in Sub-Sahalah Africa. *Soil Biol. Biochem.* Vol.29, NO5/6. pp. 809–817.
- Helmke, P.A. and L. Sparks. 1996. Lithium, sodium, potassium, rubidium and cesium. *In* Sparks. D. L., Page, A. L., P.A., Helmke, R.H.,Loeppert, P. N.,Soltanpour,M. A., Tabataai, C.T., Johnston., and M. E.,Summer, SSSA. Book Series : 5 *Method of Soil Analysis Part 3 Chemical*. pp. 551–574.
- Houba, V. J.G., j. j., Van Der Lee, I. Novozamasky and J. Wallinga, 1988. Determination of phosphorus. Department of Soil science and Plant Nutrition.Wageningen Agriciculture University, Netherlands. 10 : 1–25.
<http://www.vcharkarn.com/vcafe/147749> (15 สิงหาคม 2551)
- <http://nsm1.utdallas.edu/bio/Gonzalez/Lecture/Parasite/rhizobiu.htm> (19 กรกฎาคม 2549)
- Kononova, M. 1966. *Soil Organic Matter*. (2^a ed.), Pergamon, Oxford. pp. 350–404.
- Kumada, K. 1987. *Chemistry of Soil Organic Matter*. Japan Scientific Societies Press. Elsevier. Tokyo. Amsterdam. pp. 189–241.
- Macary.S.H.,E.P. Marcuesed, R. O.Tarres, and R.A.Marres, 1985. Effect of flooding on growth and nitrogen fixation of two sesbania species. *J. Philipp. Crop. Sci.* 1985.10 (1) : p. 17.

- Miller, C.E. and M. ARSTAT, 1971. Furrow infiltration rates as effect by incorporation of straw, *Soil Sci. Amer Proc.* 12 : 39–43.
- Nagarajah, S.1987. Tranformation of Green manure nitrogen in lowland rice soil. : Proceeding of a symposium on sustainable agriculture : the role of Green manure crop in rice Farming System. International Rice Researse Institute.LosBanos, Philippines. pp. 193–208.
- Nagarajah, S.;H.U. Neue and M.C.R. Alberta. 1989. Effect of sesbania, azolla and rice straw incorporation on kinetics of NH_4 , K,FE,Mn Zn and P in some flooded soil. *Plant Soil.* 116(1): 37–48.
- Nelson, D. W. and L. E., Sommers, 1996. *In* D. L., Sparks, A. L., Page, P. A., Helmke, R. H., P. N.,Loeppert, M. A., Soltanpour, C. T. Tabatabai, Johnston, and M.E., Summer SSSA. Book Series : 5 Method of Soil Analysis Part 3 Chemical Method. SSSA. USA. pp. 961–1010.
- Pual, E. j. and Clark, F. E. 1996. *Soil Microbiology and Biochemistry.* ACADEMIC PRESS. San Diego London Boston New Yoke Syndey Toronto. pp. 300–340.
- Pulleman, M. M., j., Bouma, E.A., Essen, and E.W., Meijles, 2000. Soil Organic matter content as a function of different land uses history. *Soil Sci.Am.j.* ,64 : 689–693.
- Rosenberg, E. and IRUN R.C.1983. *Microbial Biology.* CBS College Publishing. New York : pp. 390–433.
- Rinaudo, G., B. Dreyfus and Y. Domergues. 1983. Sesbania rostrata green manure the nitrogen content of rice crop and soil. *Soil Biol. Biochem.* 15:111–113.
- Sanchez, P.A. 1973 a. Puddling Tropics rice soil : I Growth and nutritional aspects. *Soil Sci.* 115 : 149–158.
- Sheelavantar, M.N., S. Rao, P.S. Matiwade and A.S. Halepyati.1989. Boiling water treatment to improve germination of *Sesbania rostrata*. *IRRN.* 14 (2) : 23.
- Sinclair, T.R. and C.T. de Witt, 1975. Photosynthate and Nitrogen requirement for seed by various. *Crop sci.* 189 : 565–567.
- Tiark, A.E., A.P. Mazurak and I. Chesnin. 1974. Physical and Chemical properties of soil associated with heavy application of manure from cattle feedlots. *Soil Sci. Soc. Am. Proc.* 38 : 826 –830.

- Ventura, W. and I.Watanabe, 1993. Green manure production of *Azolla microphylla* and *Sesbania rostrata* and their long - term effect on rice yield and soil fertility. *Biology and Fertility of soils*. 15(4) 241–248.
- Vlek,P.L.G., I.R.P. Fillery and J.R. Burford. 1981. Accession, transformation and loss of nitrogen in soil of the arid region.*Plant and Soil* 58 : 133–175.
- Wen, Q. 1984. Utilization of organic materials in rice production. In : *Organic Matter and Rice*. IRRI, Los Banos, Laguna, Philippines. pp. 45–56.
- Willett, I. R. 1994. Physical and Chemical Constraints to Sustainable Soil Use under Rainfed Conditions in The Humid Tropics of Southeast Asia.*Soil Science and Sustainable Land Management in The Tropics* Wallingford, CAB International. pp. 235–247.
- Wortmann,C. S., B.D.McIntyre and C.K. Kaizzi. 2000. Annual Soil Improving Legume : Agronomic Effectiveness, Nutrient Uptake, Nitrogen fixation and Water Use. *Field Crops Research* www.elsevier.com/locate/fer. 68 (2000). pp. 75–83.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved