

เอกสารอ้างอิง

- จำลอง กกรัมย์, บุญเหลือ ศรีบุญคุณ และบุญเกื้อ ภูศรี. 2544. ผลของวิธีการจัดการและอายุของ
ปอเทืองต่อสมบัติของดิน การเจริญเติบโตและผลผลิตเมล็ดพันธุ์ปอแก้ว. วารสารดินและ
ปุ๋ย. 23(2): 39-53.
- เฉลิมพล แชมเพชร. 2524. พุ่มหญ้าเขตร้อน. พิมพ์ที่หน่วยออฟเซ็ท คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 244 น.
- เฉลิมพล แชมเพชร. 2542. สรีรวิทยาการผลิตพืชไร่. พิมพ์ครั้งที่ 1. นพบุรีการพิมพ์, เชียงใหม่.
276 น.
- นิพนธ์ ชูขำ, สมศักดิ์ สระแก้ว, สามารถ สร้อยทอง และวิโรจน์ สชนเสาวภาคย์. 2538. ผลของปุ๋ย
พืชสดบางชนิดต่อผลผลิตข้าวในดินชุดระแงะ. เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ
งานวิชาการ กรมพัฒนาที่ดินครั้งที่ 3. กรมพัฒนาที่ดิน, กรุงเทพฯ. น. 456-462.
- นิรนาม. 2541. คำแนะนำการใช้ปุ๋ยพืชไร่อย่างมีประสิทธิภาพ. กลุ่มงานวิจัยและความอุดมสมบูรณ์
ของดินและปุ๋ยพืชไร่ กองปฐพีวิทยา กรมวิชาการเกษตร. 60 น.
- นิรนาม. 2548. จดเผาต่อซัง สร้างดินยั่งยืน พื้นสิ่งแวดล้อม. คู่มือ. กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตร
และสหกรณ์. 20 น.
- นิทัศน์ สิทธิวงศ์. 2539. ผลของไสโนอัฟริกันที่มีต่อประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ยใน ไตรเจนของข้าวสาลี
ในระบบการปลูกข้าว-ข้าวสาลี. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาพืชไร่ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 65 น.
- บุศรา ลีมนิรันดร์กุล และจำลอง โปธาเจริญ. 2550. การปลูกไสโนอัฟริกันเป็นปุ๋ยพืชสดในนาข้าว.
[ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา
http://www.mcc.cmu.ac.th/agsust/publication_SA/Sesbania_handbook.pdf
(มีนาคม 2550).
- พฤกษ์ ชิบมันตะศิริ, กุศล ทองงาม, บุศรา ลีมนิรันดร์กุล, จำลอง โปธาเจริญ, จาตุรงค์ พวงมณี และ
สิทธิชัย รอดแก้ว. 2543. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวของเกษตรกรในพื้นที่ราบลุ่ม
เชียงใหม่โดยใช้ไสโนอัฟริกันเป็นปุ๋ยพืชสด. รายงานการวิจัย. ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทาง
การเกษตร. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 1 น.

- พัฒนา อภิญญา. 2548. ศักยภาพของพืชตระกูลถั่วบางชนิดเพื่อการปรับปรุงดินบนพื้นที่ดอน. เอกสารผลงานเผยแพร่เรื่องที่ 2. ฝ่ายวิชาการ ศูนย์ปฏิบัติการ โครงการหลวงภาคเหนือ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 6 กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 21 น.
- เพิ่มพูน ศักดิ์เกษม. 2531. ถั่วเขียว. ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเกษตรกร, กรุงเทพฯ. 72 น.
- ไพบุลย์ วิวัฒน์วงศ์วนา. 2546. เคมี่ดิน. เอกสารประกอบคำสอน. คณะเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 273 น.
- ขงยุทธ โอสดสถา, ศุภมาส พนิชศักดิ์พัฒนา, อรรถศิษฐ์ วงศ์มานีโรจน์ และชัยสิทธิ์ ทองจู. 2541. ปฐพีวิทยาเบื้องต้น. พิมพ์ครั้งที่ 8. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 547 น.
- นุกดา สุขสวัสดิ์. 2545. ปุ๋ยอินทรีย์. สายธุรกิจ โรงพิมพ์, กรุงเทพฯ, บ้านและสวน. 216 น.
- วีณา กลีบอุบล. 2534. ผลกระทบของการปลูกถั่วเหลืองและถั่วเขียวผัวมันที่มีต่อการใช้ใน ไตรเจน และผลผลิตของข้าวโพดที่ปลูกตามหลัง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาพืชไร่ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 91 น.
- สมเกียรติ วัฒนวิกรมนต์. 2542. การจัดการถั่วเขียวเพื่อใช้เป็นปุ๋ยพืชสดในการผลิตข้าวเจ้าปอนิก้า. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 73 น.
- สมศักดิ์ วังโน. 2528. จุลินทรีย์และกิจกรรมในดิน. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. บริษัทโรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิชจำกัด. 193 น.
- เอกสงวน ชูวิสิฐกุล. 2540. ข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1. เอกสารข้อมูลเสนอคณะกรรมการวิจัยและพัฒนา กรมวิชาการเกษตร. ฝ่ายถ่ายทอดเทคโนโลยี สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร. โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด.
- Allison, F.E. 1973. Soil organic matter and its role in crop production. New York: Elsevier Scientific Publishing company. 639 p.
- Balasubramanian, P. and S.P. Palaniappan. 1992. Green manure management and its effect on lowland rice yield. IRRI. Los Banos, Philippines. p. 20-21.
- Becker, M. 1988. Stem-nodulating legumes as green manure for lowland rice. Crop Sci. J. 13(3): 121-127.
- Becker, M.; J.K. Ladha and M. Ali. 1995. Green manure technology: Potential, usage and limitation: A case study for lowland rice. Plant and Soil 174: 181-194.
- Beri, V. and O.P. Meelu. 1981. Substitution of nitrogen through green manure in rice. Indian Farming. 31(2): 3-4.

- Bhardwaj, K.K.R. 1982. Effect of age and decomposition period of dhaincha on the yield of rice
Agron. J. 27: 284-285.
- Bhardwaj, K.K.R. and S.P. Dev. 1985. Production and decomposition of *Sesbania cannabina*
(Retz.) Pers. In relation to its effect on the yield of wetland rice. Trop. Agric.
62: 233-236.
- Blair, G.T. and O.W. Boland. 1978. The release of phosphorus from plant material added to soil.
Soil J. 16: 101-111.
- Bouldin, D.R. 1988. Effect of green manure on soil organic matter content and nitrogen
availability. In Proceeding of symposium on sustainable agriculture: Green manure in
rice farming. IRRI, Los Banos, Philippines. p. 152-163.
- Dreyfus, B. 1983. Use of *Sesbania rostrata* as green manure in paddy fields. OSTOM, Dakar,
Senegal.
- Garrity, D.P. and J.C. Flinn. 1994. Pre-ribose green manure production in rainfed environments: a
simulation approach. In Green manure production systems for Asian ricelands.
International Rice Research Conference. p. 12-26.
- Ishikawa, M. 1988. Green manure in rice: The Japan experience. In Green manure in rice
farming. Proceeding of a symposium on sustainable agriculture. IRRI. 25-29 May, 1988.
p. 45-61.
- Herrera, W.T.; C. Vejpas and D.P. Garrity. 1990. Green manure seed production: Components
and systems research to overcome the critical constraints on small farm. Paper presented
at the 1990 Asian Farming System Research and Extension Symposium, 19-22
November, 1990. Asian Institute of Technology, Bangkok, Thailand.
- Huang, D.M.; J.H. Gao and P.L. Zhu. 1981. The transformation and distribution of organic and
inorganic fertilizer nitrogen in rice – soil system. Acta Pedologica Sinica. 18: 107-121.
- John, P.S.; R.K. Pandey; R.J. Buresh and R. Prasad. 1989. Lowland rice response to urea
following three cowpea cropping system. Agron. J. 81: 853-857.
- Kawaguchi, K. and K. Kyuma. 1977. Paddy soils in tropical Asia. Thesis material nature and
fertility. University Press of Hawaii, Honolulu. 258 p.

- Kundu, D.K.; J.E. Shinde; K.V. Rao and G. Gandhi. 1990. Green manuring for sustainable agriculture I. N-release pattern and efficiency of two green manures in a submerged vertisol grown to rice. *Int. Symp. Natural Resources Management for a Sustainable Agriculture*. p. 60-61.
- Ladha, J.K. and D.P. Garrity. 1994. Green manure production systems for Asian ricelands. IRRI, Los Banos, Philippines. 195 p.
- Ladha, J.K.; I. Watanabe and S. Saona. 1988. Nitrogen fixation by leguminous green manure and practices for its enhancement in tropical lowland rice. *In Green manure in rice farming*, IRRI, Los Banos, Philippines. p 165-183.
- Meelu, O.P. and R.A. Morris. 1988. Green manure management in rice-based cropping system. *In Green manure rice farming*. IRRI, Los Banos, Philippines. p. 209-222.
- Meelu, O.P.; R.A. Morris; R.E. Furoc and M.A. Dizon. 1992. Grain yield responses in rice to eight tropical green manures. *Trop. Agric. Trin.* 66: 133-136.
- Meelu, O.P.; Y. Singh and B. Singh. 1994. Green manuring for soil productivity improvement. Department of soils Punjab Agricultural University Ludhiana, India, 123 p.
- Nagarajah, S.; H.U. Neue and M.C.G. Robielos. 1986. Effect of *Sesbania rostrata*, *Azolla microphylla* and rice straw on the soil solution of a flooded aquoll. *Philipp. J. Crop Sci.* 11: 1B-2.
- Nagarajah, S.; H.U. Neue and M.C.R. Alberta. 1989. Effect of sesbania, azolla and rice straw incorporation on the kinetics of NH_4 , K, Fe, Mn, Zn and P in some flooded soils. *Plant Soil* 116(1): 37-48.
- Nair, P.K.R. 1988. Use of potential legumes in Asian farming systems. *In Green manuring in rice farming*. *Int. Rice. Res. Inst.*, Los Banos, Philippines. pp. 301 – 317.
- Niciporovic, A.A. 1960. Protosynthesis and the theory of obtaining high crop yield. *In* Black J.N. and D.J. Watson ed, *Field Crop Anstr.*, 13(3): 169-175.
- Nishimune, A.; I. Fujita and T. Konno. 1982. Uptake of nitrogen by the upland crops in Tokachi district (Part 2). *Research Bulletin of the Hokkaido Natl. Agric. Exp. Stn.* 150: 57-90.
- Ponnamperuma F.N. 1984. Improving rice production during the 1984 wet season. *Technology Transfer Workshop*. March 15-16, IRRI, Los Banos, Philippines.

- Pramanik, M.Y.A.; M.A.R. Sarkar; M.A. Islam and M.A. Samad. 2004. Effect of Green manures and different levels of nitrogen on the yield and yield components of transplant Aman rice. *Agron. J.* 3(2): 122-125.
- Reuter, D.J. and J.B. Robinson. 1986. *Plant analysis : An Interpretation manual*. National Library of Australia, Cataloguing-in-Publication data. Globe Press, Brunswick, Victoria. 218 p.
- Rinaudo, G.B. and Dreyfus and Y. Domreques. 1983. *Sesbania rostrata* green manure and the nitrogen content of rice crop and soil. *Soil Biol. Biochem.* 15: 111-113.
- Sheelavantar, M.N.; S. Rao; P.S. Matiwade and A.S. Halepyati. 1989. Boiling water treatment to improve germinating of *Sesbania rostrata*. *IRRN.* 14(2): 23.
- Singh, Y.; C.S. Khind and B. Singh. 1991. Efficient management of leguminous green manures in wetland rice, *Agron. J.* 45: 135-189.
- Schwab, G.O. 1976. Tile or surface drainage for Ohio's heavy soil report. 61: 19.
- Takkar, P.N. and V.K. Nayyar. 1986. Integrated approach to combat micronutrient deficiency. Paper presented at the FAI seminar on growth and modernization of fertilizer industry. 15-17 Dec. 1986. Fertilizer Association of India, New Delhi, India. p. 61-67.
- Uppal, H.L. 1955. Green manuring with specific reference to *Sesbania aculeate* for treatment of alkaline soils. *Indian Agric. Sci. J.* 25: 211-235.
- Vlek, P.L.G.; I.R.P. Fillery and J.R. Burford. 1981. Accession, transformation and loss of nitrogen in soils of the arid region. *Plant and Soil* 58: 133-175.
- Wen, Q. and T. Yu. 1988. Effect of green manure on physiochemical properties of irrigated rice soils. *In Green manure in rice farming*. IRRI., Los Banos, Philippines. p. 275-288.
- Westcott, M.P. and D.S. Mikkelsen. 1988. Effect of green manure on rice soil fertility in the United States. *In Green manure in rice farming*. Proceed of a symposium on sustainable agriculture. IRRI. 25-29 May, 1988. p. 257-274.
- Williams, W.A. and D.C. Finck. 1962. Effect of placement and time of incorporation of vetch on rice yields. *Agron. J.* 54: 547-549.
- Yu, T. 1985. *Physical chemistry of paddy soils*. Science Press, Springer-Verlag, Beijing, Berlin. 217 p.