เอกสารอ้างอิง

กรมการข้าว. 2551. การใช้แผ่นเทียบสี (Leaf Color Chart : LCC) เพื่อการจัดการปุ๋ยไนโตรเจนในการปลูกข้าวนาชลประทาน. กรุงเทพฯ : กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

กรมการข้าว. 2551. การผลิตข้าวอินทรีย์. กรุงเทพฯ : กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณ. 2533. ผลของเอทีฟอน เอสเอดีเอช เมพิคอลคลอไรด์ และปุ๋ยไนโตรเจนต่อการสะสมน้ำหนักแห้ง ปริมาณคลอโรฟิลล์ ผลผลิตและองค์ประกอบผลผลิตของข้าวอินดิกา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

คณาจารย์ภาควิชาปฐพีวิทยา. 2545. ปฐพีวิทยาเบื้องต้น. กรุงเทพฯ : ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

จำเป็น อ่อนทอง. 2545. คู่มือการวิเคราะห์ดินและพืช. สงขลา : ภาควิชาธรณีศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

ทวี คุปต์กาญจนากุล, กิ่งแก้ว คุณเขต, นพรัตน์ ม่วงประเสริฐ, บุญดิษฐ์ วรินทร์รักษ์, ปริศนา หาญวิริยะพันธุ์, ศิวะพงษ์ นฤบาล, อนันต์ สุขสวัสดิ์, กรรณิกา นากลาง, พิบูลวัฒน์ ยังสุด และ อวยชัย บุญญานุพงษ์. 2542. การจัดการความอุดมสมบูรณ์ของดินในการผลิตข้าวอินทรีย์. รายงานผลการวิจัยประจำปี 2541 สถาบันวิจัยข้าว. กรุงเทพฯ : กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

บริบูรณ์ สมฤทธิ์. 2545. การผลิตข้าวเพื่อเพิ่มมูลค่าและสุขอนามัยทิศทางในสหัสวรรษใหม่. กรุงเทพฯ : กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

ประชา นาคะประเวศ. 2542. ปุ๋ยพืชสด. ว.พัฒนาที่ดิน 36 : 53-61.

ประชา นาคะประเวศ, ปรัชญา ธัญญาดี และ พิรัชฌา วาสนานุกูล. 2538. คู่มือการใช้ปุ๋ยพืชสดปรับปรุงดิน. กรุงเทพฯ: กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

เปรมฤดี ดำยศ สมพร ดำยศ พรเพ็ญ ชาติกุล และกาญจนา ชูแสง. 2551. การพัฒนาการผลิตข้าวกล้องงอกพันธุ์สังข์หยดพัทลุง. พัทลุง : วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีพัทลุง.

พฤกษ์ ยิบมันตะสิริ, กุศล ทองงาม, บุศรา ลิ้มนิรันดร์กุล, จำลอง โพธาเจริญ, จตุรงค์ พวงมณี, สิทธิชัย ลอดแก้ว และ นฤมล พู่เจริญ. 2543. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์กิจกรรมขยายโครงการการมีส่วนร่วมของเกษตรกรในการพัฒนาระบบเกษตรยั่งยืน: การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโดยใช้ปุ๋ยพืชสด. เชียงใหม่: ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ยุทธชัย อนุรักติพันธุ์. 2545. การใช้ปุ๋ยพืชสดชนิดต่างๆ ในการปรับปรุงดินเค็ม. ว. พัฒนาที่ดิน 39 : 22-45.

วิโรจน์ สานเสาวภาคน์, สามารถ สร้อยทอง และ อภิชาติ จงสกุล. 2537. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์โครงการทดสอบการใช้พืชตระกูลถั่วบำรุงดินในดินนาชุดบางนรา. สงขลา : สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12.

ศุภมาศ พนิชศักดิ์พัฒนา. 2545. ภาวะมลพิษของดินจากการใช้สารเคมี. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ศูนย์วิจัยข้าวพัทลุง. 2549. ข้าวพันธุ์สังข์หยดพัทลุง. พัทลุง : ศูนย์วิจัยข้าวพัทลุง สถาบัน-วิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร.

สถาบันวิจัยข้าว. 2548. การใช้แผ่นเทียบสี (Leaf Color Chart) เพื่อการจัดการปุ๋ยไนโตรเจนในการปลูกข้าวนาชลประทาน. กรุงเทพฯ : กรมวิชาการเกษตร.

สมศักดิ์ วังใน. 2525. การตรึงไนโตรเจน ,ไรโซเบียม-พืชตระกูลถั่ว. กรุงเทพฯ : ภาควิชาปฐพีวิทยา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สมศักดิ์ มณีพงศ์. 2537. การวิเคราะห์ดินและพืช. สงขลา: ภาควิชาธรณีศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

สมศักดิ์ สระแก้ว, วิโรจน์ สานเสาวภาคย์ และ อภิชาติ จงสกุล. 2542. ทดสอบการใช้ปุ๋ยพืชสดบางชนิดปรับปรุงดินนาชุดดินพัทลุง. สงขลา : สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต 12.

สมศรี อรุณินท์. 2539. การใช้โสน (*Sesbania* spp.) เป็นปุ๋ยพืชสดในดินเค็ม. ว.เกษตรศาสตร์ (วิทย์.) 29 : 108-120.

สมพร ดำยศ. 2547. การใช้ปุ๋ยพืชสดของเกษตรกรที่ทำนาเป็นอาชีพหลักในพื้นที่จังหวัดพัทลุง : รายงานการศึกษาเพื่อใช้ประกอบการทำวิทยานิพนธ์หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต. สงขลา : ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

สรสิทธิ์ วัชโรทยาน. 2533. นโยบายและแนวทางการวิจัยด้านการเกษตรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. ขอนแก่น : ศูนย์ศึกษาค้นคว้าและพัฒนาการเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ.

สามารถ สร้อยทอง, สมศักดิ์ สระแก้ว และ นิพนธ์ ชูขำ. 2536. ผลของปุ๋ยพืชสดบางชนิดต่อผลผลิตข้าวในดินชุดระแงะ. สงขลา : สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต 12.

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพัทลุง. 2550. ยุทธศาสตร์เกษตรจังหวัดพัทลุง. พัทลุง : กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2551. สถิติการเกษตรของประเทศไทยปี 2550. กรุงเทพฯ : กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

สุนทร พูนพิพัฒน์ และ เอ็น วี เวย์. 2536. อิทธิพลของปุ๋ยพืชสดต่อการลดสภาพความเป็นพิษของอะลูมินัมและพารามิเตอร์ต่างๆ สำหรับการเจริญเติบโตของข้าวที่ปลูกในดินกรดจัด. ว. สงขลานครินทร์ 15 : 197-217.

สุมาลี ประดิษฐ์. 2536. ความอุดมสมบูรณ์ของดิน. สงขลา : ภาควิชาธรณีศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

สุมาลี สุทธิประดิษฐ์, ไพศาล เหล่าสุวรรณ, ธีระพงศ์ จันทรนิยม และ นิมิต อนุชาญ. 2533. ผลของปูนขาวและธาตุอาหารบางธาตุที่มีผลต่อผลผลิตของถั่วลิสงปลูกในดินนาชุดโคกเคียน. ว. สงขลานครินทร์ 12 : 51-57.

สุรพล อุปดิสสกุล. 2528. การตรวจสอบความแตกต่างค่าเฉลี่ย. นครปฐม : ศูนย์ส่งเสริมและฝึกอบรมการเกษตรแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สุวพันธุ์ รัตนรัต. 2535. สาเหตุบางประการที่เกี่ยวข้องกับการเกิดเมล็ดลีบของถั่วลิสง. ว. ดินและปุ๋ย 24 : 111-112.

โสภณ จันทร์เจริญสุข, จุมพล ยูวะนิยม, นงคราญ มณีวรรณ และ รสมาลิน ณ ระนอง. 2542. ผลของปูนมาร์ล และปุ๋ยเคมีในระบบปลูกพืชข้าว-ถั่วเขียวในชุดดินรังสิต. ว.ดินและปุ๋ย 21 : 22-28.

อรรควุฒิ ทัศนสองชั้น. 2526. เรื่องของข้าว. กรุงเทพฯ : ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

อรพินท์ สุริยพันธุ์. 2541. ผลของพืชตระกูลถั่วที่ใช้ไถกลบและตัดคลุมดินที่มีต่อความอุดมสมบูรณ์ของธาตุไนโตรเจนในดิน. ว. ดินและปุ๋ย 20 : 16-23.

อรุณี ยูวะนิยม, พรรณี รุ่งแสงจันทร์, ชัยนาม ดิสถาพร, อนงค์ สุทธาวาส และสมศรี อรุณินท์, 2529. การใช้ไรโซเบียมกับโสนเพื่อเป็นปุ๋ยพืชสดในดินเค็ม. กรุงเทพฯ : กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

อุษา ศรีใส. 2546. สภาพกรดด่างของดินที่เหมาะสมต่อมวลชีวภาพและการปลดปล่อยธาตุไนโตรเจนของถั่วหรั่งและถั่วพร้าที่ใช้เป็นปุ๋ยพืชสด. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการทรัพยากรดิน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

Alazard, D. and M. Becker. 1987. *Aeschynomene* as green manure for rice. Plant Soil 101 : 141-143.

Allen, O. N. and E. K. Allen. 1989. Uses and nodulation. *In* The Leguminosae, pp. 604-607. Madison : The University of Wisconsin Press.

Becker, M., J. K. Ladha and J. C. G. Ottow. 1986. Mineral nitrogen effect on nodulation and nitrogen fixation of stem nodulating leguma *A. afraspera,* J. pfl. Ernahr. 149 : 485-491.

Becker, M., J. K. Ladha and J. C. G. Ottow. 1990. Growth and N_2 fixation of two stem-nodulating legumes and their effect as green manure on lowland rice. Soil Biol. Biochem. 22 : 1109-1119.

Becker, M., K. H. Diekmann, J. K. Ladha and S. K. De Datta. 1991. Effect of NPK on growth and nitrogen fixation of *Sesbania rostrata* as green manure for lowland rice (*Oryza sativa* L.). Plant and Soil 132 : 149-158.

Berri, V. and O. P. Meelu. 1981. Add nitrogen through green manure. Prog. Farming 16 : 8-9.

Bofogle, A. T., P. K. Boolich, R. J. Norman, J. L. Kovar, C. W. Lindau and R. G. Macchiavelli. 1997. Rice growth and nitrogen accumulation in drill-seeded and water-seeded culture. Soil Sci. Soc. Amer. J. 61 : 832-839.

Chapman, A. L. and R. J. J. Myers. 1987. Nitrogen contributed by grain legumes to rice grown in rotations on the Cununurra soils of the irrigation's area. Aust. J. Expl. Agric. 27 : 155-163.

Craswell, E. T. and P. L. G. Vlek. 1979. Fate of fertilizer nitrogen applied to wetland rice. *In* Nitrogen and Rice, pp. 175-192. Los Bañ̃os : Int. Rice Res. Inst.

De Datta, S. K. 1981. Principles and Practices of Rice Production. New York : John Wiley & Sons.

De Mooy, C. J. and J. Pesek. 1966. Nodulation responses of soybeans to added phosphorus, potassium and calcium salts. Agron. J. 58 : 275-280.

Diekman, K. H., S. K. De Datta and J. C. G. Ottow. 1992. Effect of combined application of green manure and urea on N losses from urea fertilizer. Los Bañ̃os : Int. Rice Res. Inst.

Dreytus, B., G. Rinaudo and Y. Dommergues. 1983. Use of *Sesbania rostrata* as a green manure in paddy field. Dakar : Laboratories de Microbiologic de Sols Senegal.

Dreyfus, B., G. Rinaudo and Y. Dommergues. 1985. Observations on the use of *Sesbania rostrata* as green manure in paddy fields. Mircen J. 1 : 121.

FAO. 1980. Annual Report. Los Banos : Int. Rice Res. Inst.

FAO. 1982. Annual Report. Los Bañ̃os : Int. Rice Res. Inst.

Flinn, J. C. and S. K. De Datta. 1984. Trends in irrigated rice yields under intensive cropping at Philippine Research Stations. Field Crops Res. 9 : 1-15.

Garrity, D. P. and J. C. Flinn. 1988. Farm level management system for green manure drops in Asian rice environment. *In* Green Manuring in Rice Farming, pp. 111-129. Los Baños : Int. Rice Res. Inst.

Gates, C. T. 1974. Nodule and plant development in *Stylosanthe s hemilis* : Symbiotic response to Pand S. Aust. J. Bot. 22 : 44 – 45.

George, T., J. K . Ladha, R. J. Buresh and D. P. Garrity. 1992. Managing native and legume fixed nitrogen in lowland rice-base cropping systems. Plant and Soil. 141 : 69-91.

Guar, A .C . 1978. Recycling and utilization of organic wastes as fertilizers. New Delhi : Ministry of Agric. And Irrig.

Higashida, S. and K. Takao. 1986. Relations between soil microbial measures and soil properties in the grassland soil. Soil Sci. and Plant Nutr. 32 : 587-597.

IRRI. 1986. Annual report. Los Banos : Int. Rice Res. Inst.

Ishikawa, M. 1963. Soil scientific and plant nutritional study on the milk vetch manuring of rice. Tokyama : Agric. Exp. Stn. Spec. Stud.

Ishikawa, M. 1988. Green manure in rice. *In* Green Manuring in Rice Farming, pp. 45-61. Los Baños : Int. Rice Res. Inst.

Koyama, T. and A. App. 1979. Nitrogen balance in flooded rice soils. In Nitrogen and Rice, pp. 95-104. Los Baños : Int. Rice Res. Inst.

Kulasooriya. S. A. and I. M. Samarakoon. 1990. Decapitating young *Sesbania rostrata* plants to increase biomass production and nitrogen fixation. Int. Rice Res. Newl. 15 : 25-26.

Ladha, J. K., I. Watanabe and S. Saono. 1988. Nitrogen fixation by leguminous green manure and practices its enhancement in tropical lowland rice. *In* Green manure in Rice Farming, pp. 165-184. Los Baños : Int. Rice Res Inst.

Ladha, J. K., M. Garcia, S. Miyan, A. T. Padre and I. Watanabe. 1989. Survival of *Azorbizobium caulinodans* in the soil and rhizosphere of wetland rice under *Sesbania rostrata* rice rotation. Appl. Environ. Microbiol. 55 : 454-460.

Ladha, J. K., R. P. Pareek and M. Becker. 1992. Stem-nodulation Legume. *Rhizobium* symbiosis and its agronomic use in lowland rice. Adv. Soil Sci. 20 : 454-460.

Ladha, J. K., D. Kundu, M. G. Copenolle, M. B. Peoples, V. R. Carangal and P. Dart. 1996. Grain and forage legume effects of soil nitrogen dynamics in lowland rice-based cropping systems. Soil Sci. Soc. Amer. J. 60 : 183-192.

Lawson, I. Y. D., K. Muramatsu and I. Nioh. 1995. Effect of organic matter on growth, nodulation and nitrogen fixation of soybean grown under acids and saline conditions. Soil Sci. and Plant Nutri. 41 : 721-728.

Lizhi, C. 1988. Green manure cultivation and use for rice in China. *In* Green Manure in Rice Farming, pp. 63-70. Los Baños : Int. Rice Res. Inst.

Matsushima, S. 1966. Crop Science in Rice. Tokyo : Fuji Publishing Co.

Meelu, O. P., R. A. Morris, R. E. Foroc and M. A. Dizon. 1992. Grain yield responses in rice to eight tropical green manures. Trop. Agric. 66 : 133-136.

Meelu, O. P., Y. Singh and B. Singh. 1994. Green manuring for soil productivity improvement. Rome : FAO.

Munns, D. N., R. L. Fox and B. L. Koch. 1977. Influence of lime on nitrogen fixation by tropical and temperate Legumes. Plant and Soil 46 : 590-601.

Nagarajah. S., H. U. Neue and M. C. R. Alberta. 1989. Effect of *Sesbania* spp. and *Azolla* spp. and rice straw incorporation on the kinetics of NH_4^+, K, Fe, Mn, Zn and P in some flooded soils. Plant Soi. 116 : 37-48.

Panse, V. G., T. P. Abraham and C. R. Leelavathi. 1965. Green manuring of crops. Indian council Agri. Res. Tech, Bull. 2 : 84-94.

Patnaik, S. and M. V. Roa. 1979. Source of nitrogen for rice production. *In* Nitrogen and Rice, pp. 25-33. Los Baños : Int. Rice Res. Inst.

Rinaudo, G., B. Dreyfus and Y. R. Dommergues. 1983. *Sesbania rostrata* green manure and the nitrogen content of rice crop and soil. Soil Biol. Biochem. 15 : 111-113.

Rinaudo, G., D. Alazard and A. Moudiongui. 1988. Stem-nodulating legumes as green manure for rice in West Africa. *In* Green Manure in Rice Farming, pp. 97-109. Los Baños : Int. Rice Res. Inst.

Siddiqui, M. A., M. Astain, M. Y. Hayat and B. R. Sandhu. 1985. Nodulation studies on *Sesbania rostrata*. Pakistan J. Sci. Indus. Res. 28 : 407-411.

Supametee, S. and B. Norman. 1975. Irrigate soybean response to inoculation and nitrogen fertilizer. Bangkok : Department of Agriculture Kasetsart University.

Tsien, H. C., B. Dreyfus and E. L. Schmidt. 1993. Initial stage in the morphogenesis of the nitrogen-fixing stem nodules o f *Sesbania rostrata*. J. Bacteriol. 156 : 888-897.

Ventrua, W. B. and I. Watanabe. 1991. *Azolla* and *Sesbania* : organic fertilizers. *In* The Philippine Environment : Opportunities in Conservation and Rehabilitation, pp. 171-178. Manila.

Vlek, P. L. G. and J. M. Stumpe. 1978. Effects of solution chemistry and environmental of solution chemistry and environmental condition on ammonia volatilization losses from aqueous systems. Soil Sci. Soc. Amer. J. 42 : 416-422.

Williams, W. A. and D. C. Finrock. 1962. Effect of placement and time of incorporation of vetch on rice yields. Agron. J. 54 : 547-549.

Yadvinder-Sigh, B. Sigh, C. S. Khind and O. P. Meelu. 1988. Response of flooded rice to green manure. Int. Rice Res. Newsl. 13 : 23-24.

Yoshihara, K. and S. Kawanshee. 1956. Mineral nutrition of soybean. *In* The Soybean, pp. 125-160. New York : Academic Press.

ภาคผนวก