

เอกสารอ้างอิง

- กรมพัฒนาที่ดิน. 2540. คู่มือเจ้าหน้าที่รัฐ : การปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ. กองอนุรักษ์ดินและน้ำ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- แซ่สุมาลย์ จันทรเครือญาติ. 2543. อิทธิพลของปุ๋ยไนโตรเจนและโพแทสเซียมไอโอไดค์ที่มีต่อคุณภาพการสีและคุณภาพทางโภชนาการของข้าว. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 78 หน้า.
- เคลือวัลย์ อัดตะวีริยะสุข. 2534. คุณภาพเมล็ดข้าวทางกายภาพและการแปรสภาพเมล็ด. ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- เคลือวัลย์ อัดตะวีริยะสุข, ศรีสุดา อนุสรณ์พานิช, ศรีศักดิ์ ธานี, สุภวัตร ทิพย์รัมย์, รุจี กุลประสูติ และศิริพร ลืมปีติกุล. 2528. อิทธิพลของความชื้นขณะเก็บเกี่ยวต่อคุณภาพการสีของข้าว. ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี. สถาบันวิจัยข้าว. กรมวิชาการเกษตร.
- จารุวรรณ บางแวก และประโยชน์ เจริญธรรม. 2542. ความสำคัญของ Secondary branches บนรวง ในการปรับปรุงคุณภาพท้องไข่งของเมล็ดข้าว. วารสารวิชาการเกษตร 1: 52-56
- จิรวัดน์ เวชแพศย์. 2544. การใช้วิธีวิจัยเชิงระบบเพื่อวิเคราะห์อิทธิพลของปัจจัยต่อ ผลผลิตและคุณภาพการสีของข้าว. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 177 หน้า.
- เฉลิมพล แซมเพชร. 2542. สรีรวิทยาการผลิตพืชไร่. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 284 หน้า.
- ทวี คุปต์กาญจนากุล. 2541. การเพิ่มผลผลิตข้าวขาวดอกมะลิ 105 โดยวิธีเขตกรรม. วารสารวิชาการเกษตร 2: 144-151.
- บุญลักษณ์ วงศ์สุทธาชิน ชอบ คณะกฤษฎ์ งามชื่น คงเสรี และเคลือวัลย์ อัดตะวีริยะสุข. 2517. อิทธิพลของปุ๋ยไนโตรเจนอัตราต่าง ๆ ต่อคุณภาพของเมล็ดข้าว. ในรายงานผลการค้นคว้าวิจัย ปี 2517. หน้า 654-669. กองการข้าวและกองแผนงาน กรมวิชาการเกษตร.
- ประสูติ สิทธิสรวง, วิจารย์ วิทยศิริ, นิต์สน์ สิทธิวงศ์ และ พรชัย เตจ๊ะ. 2539. การตอบสนองของข้าวบาสมาคือต่ออัตราปุ๋ยไนโตรเจนโดยวิธีปักดำในนาเกษตรกรในเขตศูนย์วิจัยข้าวแพร่. ผลงานวิจัยข้าวและธัญพืชเมืองหนาวเรื่องเต็มปี 2539 (ปี 2535-2539) ศูนย์วิจัยข้าว

แพร่และสถานีทดลองเครือข่าย สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 778-783.

ปรัชญา ธัญญาดี. 2521. ปุ๋ยไนโตรเจน. ในสัมมนาวิชาการเรื่อง อุตสาหกรรมปุ๋ยกับการเกษตร หน้า 32-34. วันที่ 12-13 กรกฎาคม 2521 ณ. ห้องประชุมสภาวิจัยแห่งชาติ สมาคมวิทยาศาสตร์การเกษตรแห่งประเทศไทย.

พรพิบูลย์ รัมพิบูลย์. 2535. ความเป็นประโยชน์ของไนโตรเจนจากปุ๋ยและฟางที่มีต่อการผลิตพืชได้ระบบการปลูกพืชที่มีข้าวเป็นหลัก. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(เกษตรศาสตร์) สาขาปฐพีศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 115 หน้า.

มาตรฐานข้าวไทย. 2541. ประกาศกระทรวงพาณิชย์ เรื่องมาตรฐานสินค้าข้าว พ.ศ. 2540 . หน้า 40-41.

ไมตรี แนวพานิชย์ 2539. ความชื้นข้าวเปลือก. ใน สัมมนาเชิงปฏิบัติการคุณภาพข้าว. 17-20 ธันวาคม 2539. กองวิศวกรรม. กรมวิชาการ.

ยงยุทธ โอสถสภา. 2543. ธาตุอาหารพืช. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 242 หน้า

วิภา นิลวงศ์. 2545. การเปลี่ยนแปลงแอมโมเนียและไนเตรตในดินที่มีส่วนสัมพันธ์กับการผลิตข้าว. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(เกษตรศาสตร์) สาขาปฐพีศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 9-16.

สาคร ผ่องพันธุ์. 2530. การเพิ่มประสิทธิภาพของปุ๋ยไนโตรเจนในนาข้าว. วารสารดินและปุ๋ย. 3 (9):22-28.

สุมิตรา ภู่วโรดม และ W. H. Eppendorfer. 2535. อิทธิพลของปุ๋ยไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม ที่มีต่อคุณภาพโปรตีน และความสัมพันธ์ระหว่างกรดอะมิโน และ โปรตีนในธัญพืช: ข้าว. วารสารดินและปุ๋ย. 35: 31-37.

สุวิวัฒน์ เจียรมะนัง. 2539. การเพิ่มประสิทธิภาพปุ๋ยไนโตรเจนในนาข้าว. วารสารวิชาการเกษตร. 14 (3) :217-229.

อัมมาร สยามวาลา และ วิโรจน์ ณ ระนอง. 2533. ประมวลความรู้เรื่องข้าว. สถาบันวิจัยเพื่อพัฒนาประเทศไทย. 436 หน้า

เอกสงวน ชูวิสิฐกุล . 2544. เทคโนโลยีการผลิตข้าวพันธุ์ดี .สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร. 137 หน้า

อนนท์ สุขสวัสดิ์, สวาง ไชยรินทร์, ดิเรก อินตาพรหม และ พันัส สุวรรณธาดา. 2545. ผลของความชื้นในดินหลังจากระบายน้ำออกต่อคุณภาพเมล็ดข้าวขาวดอกมะลิ 105. ในการ

สัมมนาวิชาการข้าวและธัญพืชเมืองหนาวภาคเหนือ ประจำปี 2545. หน้า 219-241. วันที่ 5-6 มีนาคม 2545 ณ. โรงแรมโฆยิตฮิลล์ จ.เพชรบูรณ์. หน้า 219-241.

อำนาจ สุวรรณฤทธิ์, สมชาย กรีฑาภิรมย์, สุภาพ บูรณกาญจน์, วารุณี วารัญญานนท์, พิชรี ตั้งตระกูล, ศิริชัย สมบูรณ์พงษ์, ทรงศักดิ์ รั้วปัดย์, สัมพันธ์ รัตนสุภา, ปัญญา ร่มเย็น, ทรงชัย วัฒนพ่ายกุล, กรรณิกา นากลาง, สว่าง โรจนกุล และพิทักษ์ พรอุไรสนิท. 2540. การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 35 The 35th Kasetsart University Annual Coferance สาขาพืช ส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร อุดสาหกรรมเกษตร 3-5 กุมภาพันธ์ 2540 จัดโดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ร่วมกับ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ทบวงวิทยาลัย. หน้า 129-144.

Bangwaek, C. 1994. Factors affecting grain chalkiness in deepwater and floating rice (*Oryza sativa* L.) Ph.D. Dissertions of ASAE .33(4).

Beauchamp, E.G., L.W. Kannenberg and R.B. Hunter. 1976. Nitrogen accumulation and translocation in corn genotypes following silking. *Agron. J.* 68: 418-422.

Carreres, R.J . Sendra, R. Ballesteros and J. G. de la. Cuadra. 2000. Effects of pre-flood nitrogen rate and midseason nitrogen timing on flooded rice. *Journal of Agricultural Science.* 134 (4) : 379-390.

Cruz, R.T and O' Toole, J.C., 1984. Dry land rice to an irrigation gradient at flowering stage. *Agron. J.* 76: 178-183.

Cruz, R.T., J. C.O' Toole, M.Dingkuhn, E. B. Yambao, M. Thangaraj and S.K. De datta. 1985. Shoot and root responses to water deficit in rainfed lowland rice. Paper presented at the Plant Growth, Drought and salinity. Symposium, Canberra, Canada.

De Datta, S.K., F.A. Saladaga, W.N. Obcemea and T. Yoshida. 1974. Increasing efficiency of fertilizer nitrogen in flooded tropical rice. Paper presented at the seminar on optimizing agricultural production under limited availability of fertilizer Association of India, New Delhi, Dec. 13-14, 1974.

De Datta, S.K.. 1981. Water management system characteristics and limitation, In *Principles Practices of Rice Production.* John Wiley & Sons, New York. 628 pp.

De Datta, S.K.. 1985. Relevant technology for improving fertilizer use efficiency in lowland rice. *Proceeding 16th Meeting, International Rice commission, FAO., IRRI, Los Banos. Philippines.* 10-14 June 1985.

- Dobermann, A. and T.H. Fairhurst. 2000. Rice Nutrient Disorders & Nutrient Management. Oxford Graphic Printers Pte Ltd. 191 pp.
- Dubey, R.S. 1994. Protein synthesis by plants under stressful condition. In Pessaraki, M. (ed.) of Handbook of Plant and Crop Stress, p 277-299. The University of Arizona, New York.
- Efferson, J. N. 1985. Rice quality in world marketing. Rice Grain Quality and Marketing. Paper presented at the International Rice Research Conference, 1-5 June 1985. 74 p.
- Gaines T.P. and S.T. Gaines. 1994. Soil texture effect on nitrate leaching in soil percolates. Common soil Sci. Plant Anal., (13&14): 2561-2570.
- Goodman, D.E. and R.M. Rao. 1985. Effect of grain type and milled rice kernel hardness on the head rice yields. J. Food Sci. 50: 840-842
- Guindo, D., B.R. Wells and R.J. Norman. 1994. Cultivar and nitrogen rate influence on nitrogen uptake and partitioning in rice. Soil Sci. Soc Am. J. 58: 840-845.
- Heenan, D.P. and P.E. Bacon. 1987. Effect of nitrogen fertilizer timing on crop growth and nitrogen use efficiency by different rice varieties in Southeastern Australia. In Efficiency of nitrogen fertilizers for rice. IRRI, Los Banos, Philippines: 97-105.
- Hsiao, T. C. 1982. The soil-plant-atmosphere continuum in relation to drought and crop production. In Drought resistance in crop with emphasis on rice. IRRI, Philippines.
- Huysmans, A.A.C. 1965. Milling quality of paddy as influenced by timing of the harvest. IRCN. Vol. XIV, No.3. September 1965.
- International Rice Research Institute. 1992. Rice grain marketing and quality issue. Los Banos Laguna Philippines. 66 pp.
- Jongkaewwattana S., S. Geng, J.E. Hill and B.C. Miller. 1993. Within-panicle variability of grain filling in rice cultivars with different maturities. J. Agro and Crop Sci. 31: 171-242.
- Juliano, B.O., C.M. Perez and M. Kaosard. 1992. Grain Quality characteristics of export rice in selected markets.
- Kunze, O.R. 1985. Effect of environment and variety on milling quality of rice. In Rice Grain Quality and Marketing. International Rice Research Institute. Philippines. 37-47.
- Kunze, O.R. and D. Calderwood. 1985. Rough rice drying. Chapter 6 In Rice: Chemistry and Technology. Rev. edition. B.O. Juliana, ed. American Association of Cereal Chemists, St. Paul, Minnesota.

- Lowry, O.H., N.J. Rosppebrough, A.L. Farr and R.J. Randall. 1951. Protein measurement in the folin phenol reagent. *Soil. Biol. Biochem.* 193: 256-275.
- Mae T.. 1986. Partitioning and utilization of nitrogen in rice plant. *JARQ.* 20(2): 115-120.
- Mae, T. and K. Ohira. 1981. The remobilization of nitrogen related to leaf growth and senescence in rice plant (*Oryza sativa*). *Plant Cell Physiology.* 22(6):1067-1074.
- Matthew, J., T.J. Abadie, H.J. Deobald and C.C. Freeman. 1970. Relation between head rice yields and defective kernel in rough rice. *Rice J.* 73(10):6-12.
- Mikkelsen, M.E., G.R. Jayaweera and D.E. Roston. 1995. Nitrogen fertilization practice of lowland rice culture. In P.E. Bacon. (ed.) *Nitrogen fertilization in the environment.* . 117.
- Mitsui, S.. 1970. The uptake of major plant nutrients N, P, K and Ca by crop plant. ASPAC. Food and Fertilizer Technology Center. Technical Bulletin. No.1.
- Moore, P.A., J.T. Gilmour and B.R. Wells. 1981. Seasonal patterns of growth and soil nitrogen uptake by rice. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 45:875-879.
- Murata, Y.. 1982. Physiology response to nitrogen in rice plant. In *Physiological aspects of crop yield.* American Society of Agronomy, USA. 235-263.
- Murata, Y. and S. Matsushlma. 1975. Rice. In *Crop Physiology.* Cambridge University Press, Cambridge London. 73-100.
- Murayama, N. 1979. The importance of nitrogen for rice production. In *Nitrogen and Rice.* p 5-23. IRRI. Los Banos, Philippines.
- Norman, R.J., D. Guindo, B.R. Wells and C.E. Wilson. 1992. Seasonal accumulation and partitioning of nitrogen-15 in rice. *Soil. Sci. Soc. Am. J.* 56: 1521-1527.
- Norman, R.J., D. Guindo and B.R. Wells. 1994. Cultivar and nitrogen rate rice influence on nitrogen uptake and partitioning in rice. *Soil. Sci. Soc. Am. J.* 58:840-845.
- Office of Agricultural Economic. 1999. *Agricultural Statistics of Thailand.* Ministry of Agriculture and Co-operative, Bangkok, Thailand. 2 p.
- Opastrakul, S. 1996. Effect of Genotype, Nitrogen Fertilizer Rate and Time of Drainage on Yield, Milling Quality and Economic Return of Rice Production. M.S. Thesis in Agricultural Systems. Graduate School, Chiang Mai University. 132 pp.
- Prasand, R. and S.K. De Datta. 1979. Increasing fertilizer nitrogen efficiency in wetland. In *Nitrogen and Rice.* IRRI, Los Banos, Philippines:465-484.

- Rahman, M.S. and Yoshida. 1985. Effect of water stress on grain filling in rice. *Soil. Sci. Plant Nutr.* 31(4): 479-511.
- Reddy, K.R. and W.H. Partrick JR. 1987. Utilization of labeled urea and ammonium sulfate by lowland rice. *Agron. J.* 70:465-467.
- Rhind, D. 1962. The breakage of rice in milling. A review. *Trop.Agr. (West-Indies)* 39(1):19-28.
- Sajawan, K.D., D.I. Kaplan, B.N. Mitra and H.K. Pande. 1990. Effect of nitrogen and water management practices on yield, grain quality, and milling out-turn of rice applied. *Agricultural Research.* 5(3):198-204.
- Seetanum, W. and S.K. De Datta. 1973. Grain yield, milling quality and seed viability of rice as influenced by time of nitrogen application and time of harvest. *Agron. J.* 65:390-394.
- Shiga, H., N. MiyaZaki and S. Sekiya. 1977. Time of fertilizer application in relation to the nutrient requirement of rice plant at successive growth stage. In *Society of the science of soil and manure*. Tokyo, Japan. Proceedings of the international seminar on soil environment and fertility management in intensive agriculture (SEFMIA):223-229.
- Siebenmorgen, T.J. and V.K. Jindal. 1986. Effect of moisture absorption on the head rice yields of long grain rice. *Transaction of the ASAE.* 29(6):1767-1771.
- Siebenmorgen, T.J. 1994. Role of moisture content in affecting head rice yield. *Rice science and technology*. Edited by W.E. Marshall and J.I. Wadsworth. Marcel Dekker, Inc. New York. 341-380.
- Sims, J. L. 1965. Nitrogen fertilization of rice growing on clay soil. *Rice. J.* 68(6):31.
- Srinivas, T. and M.K. Bhashyam. 1985. Effect of variety and environment on milling quality of rice. In *Rice Quality and Marketing*. International Rice Research Institute. 58 pp.
- Steff, J.F., R.P. Singh and G.E. Miller, Jr. 1980 *Harvest Drying and Storages. Rice: Production & Utilization*. AVI Publishing Company, Inc. Westport, Connecticut. USA.
- Tanaka, A., S. Patnaik and C.T. Abichandani. 1959. Studies in the nutrition of rice plant (*Oryza sativa* L). III Partial efficiency of nitrogen absorbed by rice plant at different stages of growth in relation to yield of rice (*O. sativa* Var. Indica). *Proc. Indian Acad. Sci. Sec B.* 49(4):207-216.
- Terry, A.T., C.S. Jeffrey and H.S. Randall. 1995. *Irrigation. J.Prod. Agric.* 8(1):46-51.

- Von Uexkull, H.R. 1993. Aspects of fertilizer use in modern high-yield rice culture. Former Director, East and East Asia Program, International Potash Institute and the Potash and Phosphate Institute (North America), Switzerland. 56-61.
- Wada, G., S. Shoji and T. Mae. 1986. Relationship between nitrogen absorption and growth and yield of rice plant. JARO. 20(2):135-144.
- Won J.G., C. Choi and S.C. Lee. 1999. Interaction between N application and water management in dry-seeded rice. Plant Production Science. 2(2): 109-114.
- Wilson, C.E., Jr., R.J. Norman and B.R. Wells. 1989. Seasonal uptake patterns of fertilizer N applied in split applications to rice. Soil. Sci. Soc. Am. J. 53:1884-1887.
- Yang J.C., Z.Q. Wang and Q.S. Ahu. 1996. Effect of nitrogen nutrition on rice yield and its physiological mechanism under different status of soil moisture. Science Agriculture Sinica. 29(4): 58-66.
- Yoneyama, T. and G. Takeba. 1984. Compartment analysis of nitrogen flow through mature leaves. Plant and Cell Physio. 25:39-48.
- Yoshida, S. and T. Hara. 1977. Effects of air temperature and light on grain filling of an Indica and a Japonica rice (*Oryza sativa* L.) Soil Sci. Plant Nutri 23: 105-110.