เอกสารอ้างอิง

กรมวิชาการเกษตร .2539. คำแนะนำปุ๋ยข้าวและธัญพืชเมืองหนาวในกลุ่มงานวิจัยความอุดมสมบูรณ์ของดินและปุ๋ยข้าวและธัญพืชเมืองหนาว กองปฐพีวิทยา กรมวิชาการเกษตร

กรมพัฒนาที่ดิน.2523. คู่มือจำแนกความเหมาะสมสำหรับพืชเศรษฐกิจ.เอกสารวิชาการเล่มที่ 28 กรมพัฒนาที่ดิน.กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

กองโภชนาการ .กรมอนามัย.กระทรวงสาธารณสุข.2532.ข้อกำหนดสารอาหารที่ควรได้รับประจำวันและแนวการบริโภคอาหารสำหรับคนไทย องค์กรสงเคราะห์ทหารผ่านศึก.

แขสุมาลย์ จันทร์เครือญาติ. 2543. อิทธิพลของปุ๋ยไนโตรเจนและโพแทสเซียมไอโอไดด์ที่มีต่อคุณภาพการสีและคุณค่าทางโภชนาการของข้าว.วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

เครือวัลย์ อัตตะวิริยะสุข.2534. คุณภาพเมล็ดข้าวทางกายภาพและการแปรสภาพเมล็ด. สถาบันวิจัยข้าวกรมวิชาการเกษตร. หน้า 46.

เครือวัลย์ อัตตะวิริยะสุข, สุขภาพ สุนทรศรีสุดา, สมาธิภรณ์ ศุภศิลป์, รุจี กุลประสูติ, สัญญา โรจนรักษ์ และ ศิริพร ลิ่มปีติกุล .2538. คุณภาพการสีของข้าวที่มีระดับท้องไข่ต่างกัน ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี. สถาบันวิจัยข้าวกรมวิชาการเกษตร.

จารุวรรณ บางแวก และ ประโยชน์ เจริญธรรม. 2542 ความสำคัญของ Secondary branches บนรวงในการปรับปรุงคุณภาพท้องไข่ของเมล็ดข้าว. วารสารวิชาการเกษตร . 1 (17): 52-56.

จิรวัฒน์ เวชแพศย์. 2539. ปัจจัยในระบบการผลิตที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพการสีของข้าว. เอกสารประกอบการสัมมนา พร.891. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 20 กันยายน 2539. หน้า 9.

จำรัส โปร่งวัฒนนา. 2534. ความรู้เรื่องข้าว. สถาบันวิจัยข้าวกรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ . หน้า 144-147

ตติยะ สีหร่าย. 2528. สมบัติทางชีวเคมีของข้าวไทย *Oryza sativa* L. ในสภาพการปลูกที่ต่างกันและความสัมพันธ์กับคุณภาพการสีและการหุง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ทรงเชาว์ อินสมพันธ์. 2531. พืชไร่สำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทย. คณะเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 281.

ณัฐพงษ์ ศรีภูมั่น. 2544. การประเมินอัตราปุ๋ยไนโตรเจนแต่งหน้าที่เหมาะสมในการผลิตข้าวโดยพิจารณาจากความเข้มข้นของไนโตรเจนและคลอโรฟิลล์ในใบอ่อน.วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(เกษตรศาสตร์) สาขาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

บริบูรณ์ สมฤทธิ์. 2537.ข้าวไทย:ปัญหาและการปรับปรุง. สถาบันวิจัยข้าว.กรุงเทพ. หน้า .119-123.

ประพาส วีระแพทย์. 2526. ความรู้เรื่องข้าว. กรุงเทพ. สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพาณิชย์. หน้า 91.

ประสูติ สทธิสรวง, วิจารณ์ วิทยศิริ, นิทัศน์ สิทธิวงศ์,และพรชัย เตจ๊ะ. 2539. การตอบสนองต่อข้าวบาสมาติต่ออัตราปุ๋ยไนโตรเจนโดยวิธีปักดำในนาเกษตรกรในเขตศูนย์วิจัยข้าวแพร่ผลงานวิจัยข้าวและธัญพืชเมืองหนาว เรื่องเต็มปี 2539 (ปี 2535-2539) ศูนย์วิจัยข้าวแพร่และสถานีทดลองเครือข่าย สถาบันวิจัยข้าวกรมวิชาการเกษตร. หน้า 778-783.

มาตรฐานข้าวไทย พ.ศ.2540. 2541. ประกาศกระทรวงพาณิชย์เรื่องมาตรฐานสินค้าข้าว พ.ศ.2540. หน้า 70-41.

ยงยุทธ์ โอสถสภา. 2524. การให้ปุ๋ยทางใบ. คณะเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยเกษตร.กรุงเทพ. หน้า 79.

สถาบันวิจัยข้าวกรมวิชาการเกษตรกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 2539. การทำนาน้ำฝนโครงการพัฒนาข้าวในเขตเกษตรล้าหลัง . หน้า 26.

สมาคมโรงสีข้าวไทย. 2544. 81-81/1 เจริญกรุง 24 แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ

สาวิตร มีจุ้ย และ สุชาดา บุญญเลสนิรันตร์. 2541. การตอบสนองของข้าวโพดในสภาพอาศัยน้ำฝนสถาบันวิจัยและฝึกอบรมการเกษตรลำปาง สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล กระทรวงศึกษาธิการ. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.หน้า 38 .

ศักดา พรึงลำภู, ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา, โพธิ์ศรี ลีลาภัทร์, อดุง ศิลป์ประเสริฐ, ธวัชชัย คำรินทร์, และสุกัญญา ลินพิศาล. 2539. การศึกษาวิธีการเพิ่มปริมาณสารไอโอดีนในเมล็ดข้าว. โครงการวิจัย เสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

อัมมาร สยามวาลา และวิโรจน์ ณ ระนอง. 2533. ประมวลความรู้เรื่องข้าว. สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย.

www.cimmyt.org/what is cimmyt.htm{15/09/01} online

www.irri.org/Hunger/Essay.htm. {No date} online

www.foothillydroponic.com. {No date} online

www.nal.usda.gov {30/09/01} online

Academy of Agriculture Sciences of China. 1985. Soil Fertility and Fertilization. Agricultural Publishers. Beijing, China. 380 pp.

Ahmed, J.1990. Infuence of low light intensity on production of high density (HD) grain. 7 pp.

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

De Datta, S.K.1970. Fertilizers and soil amendments for tropical rice. Rice Production Manual College of Agriculture, University of Philippines. Philippines. 382 pp.

De Datta. S.K., 1981. Principles and practices of Rice production. Department of Agronomy. The International Rice Research Institute Los Banos, Philipines. 402p.

Efferson., J.N. 1985. Rice quality in world markets. Rice Grain Quality and Marketing. Paper presented at the International Rice Research Conference. 74 pp.

Feng, M.P. and J.L.Salnada. 1978. The response of two paddy rice varieties to potash indominie and Republic. Potash.Rev.Subject.16.No.7.5 p.

Fasching ,2000.Midwest Laboratories.1-3 p

George, R. and M. Schmit .1997. Zinc for Crop Production . University of Minnessota. 6p.

Goodmam ,D.E.and R.M.Rao.1985. Effect of grain type an milled rice kernel hardness on the head rice yields.J.Food Sci.50: 840-842.

Graham, R. O. and A. Ulrich. 1972. Potassium deficiency induce changes in stomatal behavior, leaf potentials and root system permeability in *beta Vugaris L.* Plant Physiol. 49:105-109.

Hawker,J.S., H. Marchner and W.J.S Dowton. 1974. Effect of Sodium and Potassium on starch synthesis in leaves. J.Plant.Physiol.1:491-501.

Hewit , E.J. 1951. The role of mineral elements in plant nutrition: Ann Rev Plant physiol. 2 : 25-52.

International Rice Research Institute.1992. Rice grain marketing and quality issue .Los banos Laguana Philipines 66 pp.

Ismunadji,M and S.Parlohasdjono. 1979. Recent research on potassium application to lowland rice in Indonesia. Potash Rev.Subject. 5 p.

James L., Gibson, V. Paul., Nelson, S.P. Dharma .and E.W. Brian. 2001. Identifying Nutrient Deficiencies of Bedding Plants. Commercial Floriculture Extension and Research. North Carolina State University.

John ,L. H.,D.B.James, L.N.Werner. 1999. Soil Fertility and Fertilizers: An introduction to nutrient management. New Jersey .Unitedstate of America. 499 pp.

Jongkaewwattana S.,S.Geng,J.E.Hill and B.C.Miller.1993.Within-panicle variability of grain filling in rice cultivars whit different maturities. J. Agro & Crop Sci.171: 242 pp.

Juliano ,B.O.and L.Bechtel. 1985.The rice grain and its gross composition. *In* Chemistry and Technology. Minnessota.USA. 57 pp.

Julaino, B.O.(ed). 1993. Grain structure, composition and consumers , criteria for quality. *I n* Rice in Human Nutrition. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome. 106 pp.

Jyung ,W.H., A.Ehamann, K.K. Schlender, and J.Scala. 1975. Zinc nutrition and starch metabolism in *Phaseolus vulgaris* L.J. Plant Physiol. 55: 414-420.

Kunze, 1985. Effect of environment and variety on milling qualities of rice . *In* Rice Grain Quality And Marketing. International Rice Research Institute. Philippines .47 pp

Kunze, O.R. and D.L. Calderwood. 1985. Rough rice drying. Chapter 6 In Rice: chemistry and technology. Rev. edition.B.O. Juliano,ed. American Association of Cereal Chemist, St. Paul, Minnesota.

Lian , C.L. 1989. Interaction of phosphorous-zinc of beer barley in lime soil. M.S. thesis. Nanjing University. Nanjing. Chaina (in chinese).

Lijuan, C.1995. Rice quality in relation to fertilizer management and market prices in Yunan. MS.Thesis. Multiple Cropping Center, Faculty of Graduate School, Chiang Mai University.

Marschner, H. 1986. Mineral Nutrition in Higher Plants. Academic Press Inc. 674 pp.

Mengel, K.and E.A. Kirkby.1987. Principles of plant nutition. Worblayfen-Bern: International Potash . Institute. 676 pp.

Modal, S.S., A.N. Dasmahapatra and B.N.Chatterju.1982. Potassium nutrition at highs levels of nitrogen fertilization on rice. potash Rev. 8 : 9-12

Moran , R. and D. Porath. 1980. Chlorophyll determination in intact tissue using N,N-Dimethylformamide. Plant Physiol. 65: 478-479.

Nitos, R.E. and H.J.Evan.1969. Effect of univalent cations the activity of particulate starch syntheses. Plant Physiol. 44:1260-1266.

Office of Agricultural Economic.1999. Agricultural Statistic of Thailand . Ministry of Agriculture and Co-operative, Bangkok, Thailand. 2p.

Opastrakul, S. 1996. Effect of Genotype, Nitrogen Fertilizer Rate and Time of Drainage on Yield, Milling Quality and Economic Reture of Rice Production. M.S. Thesis in Agricultural Systems. Graduate School,Chiang Mai University.132 pp.

Patel, G.L. and B.P.Ghildyal.1983. Nutrient uptake and inflow rate into rice roots at varying period of growth under different soil water regime. J. Indian. Soc. Soil Sci. 31:209-214.

Peaslee, D.E. and D.N. Moss. 1966. Photosynthesis in K- and Mg – deficient leaves of mize (Zea mays L.) Crop Sci. 8 : 427-430.

Prattley, C.A. and D.W. Stanley.1982. Protein-phylate interaction in soybean Localization of Phytatein protein bodies . J. Food Biochem.6: 243-253

Robson, A.D.(ed.). 1993. Zinc in soil and plants . Kluwer Academic Publishers, Dordecht, Boston, London. 208 pp.

Sajawan, K.D., D.I. Kaplan, B.N.Mittra 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. Vol. 5, 3:198-204.

Sandmann, G. and P.Boger. 1983. The enzymological function of heavy metals and their role in electron transfer processes in plant . In: Inorganic Plant Nutrition , Encycl. Plant Physiol. New York ,Tokyo. Vol.15.

Sixte,N., R.J.Norman, R.W. MacNew and B.R. Well. 1999. Comparision of Plant Measurement for Estimating Nitrogen Accumulation and Grain Yield Flooded Rice. Published in Agron. J.91:676-685

Schmidt, A., 1965. Photosynthetic assimilation of sulfur compounds. In: Photosynthesis II, Encycl. Plant Physio. Heidelberg, New York .Vol:6.

Shi,C. J.1986. Principle of plant nutrition. Scientific publishers of Jiangshu , Chaina. 360p.

Singh,U.S., D.N.Shukla and R.P.Singh.1976. Effect of technique and Levels of potassium applications the yield of high yielding rice. J Indian Potash. 20:30-32.

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.

Tisdale, S.L.and F.R. Nelson.1963. Soil Fertility and Fertilizers. The Macmillan Company, New York. 497 pp.

Vallee , B.L.and W.E.C.Wacker . 1970. Metalloprotein:in H.Neurath (ed). The proteins (2nd ed.), Academic Press, New York, Vol 5:192

Von Uexkull, H.R. 1976. Aspects of fertilizer use in modern high-yield rice culture. Inst. 73p.

Ward, G.M.1959. Potassium in plant metabolism: II Effect of K upon the carbohydrate and Mineral composition of potato plants. J. plant.Sci.40:729-735.

Wongsuthachin, B.1973. Effect of nitrogen fertilizer rates on rice grain quality. In DRRON (eds). Study on rice research analysis 1972-1977. Division of Research Registration Office of National Research, Thailand.(in Thai).62-64.

Yang, X and Huang Z-W. 1986. Effects of induce – zinc deficiency an phosphorus ana zinc concentrations of rice plants . In Agricultural Bureau of Chinese. Agriculture Ministry (ed) Research and Utilization of Micronutrient Fertilizers. Scientific Publisher of Hubei Wuhan, China. 190. pp.

Yu Zenwen., Wei Zhang and Yu sanglie.1996. The effect of potassium nutrition on uptake and Translocation of nutrients ,Yield formation and grain quality in winter wheat Acta. Agronomica. Sinica Department of Agronomy , shadong Agricultural University.2 4:442-447.

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 pp.

Yoshida, S. 1981. Fundamentals of rice crop science. International Rice Research Institute. Los Banos. Laguna. Philippines.152 p.