

เอกสารอ้างอิง

- คณะกรรมการจัดทำข้อกำหนดสารอาหารประจำวัน ที่ร่างกายควรได้รับของประชาชนชาวไทย. ข้อกำหนดสารอาหารที่ควรได้รับประจำวันสำหรับคนไทย. กรมอนามัย. กระทรวงสาธารณสุข. 2532.
- จิรวัดน์ เวชแพศย์. 2539. ปัจจัยในระบบการผลิตที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพการสีของข้าว. เอกสารประกอบการสัมมนา พร.891. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 20 กันยายน 2539. 9 น.
- เจิม แสงเทียน ชอบ คณะฤกษ์ และ สำเนียง วิริยะศิริ. 2519. การศึกษาการแบ่งใส่ปุ๋ยโพแทสเซียมในเวลาและอัตราต่างๆกันของการทำนาหุ่ยเอ็ด, น. 69-91. ใน รายงานผลการทดลองปุ๋ยข้าว 2519. สาขาทดลองปุ๋ยข้าว, กองการข้าว, กรมวิชาการเกษตร, กรุงเทพฯ.
- เฉลิมพล แชมเพชร. 2540. ศรีวิทยาการผลิตพืชไร่. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 285 น.
- ชยงค์ นามเมือง, วิวัฒน์ อิงคะประดิษฐ์, วรรณิกา นากกลาง, สว่าง โรจนกุล และ วรางคณา โพธิ์สุข. 2527. อิทธิพลของไนโตรเจนระดับต่าง ๆ และสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องต่อการดูดใช้ธาตุอาหารและเพิ่มผลผลิตของข้าวในดินนาหุ่ยเอ็ด. รายงานการค้นคว้าวิจัยปี 2527 กรมวิชาการเกษตร กรุงเทพฯ. น. 86-97.
- นิยม ปุราคำ และคณะ. 2519. อัตราการสีข้าวเปลือกเป็นข้าวสาร รายงานการวิจัยของสำนักสถิติแห่งชาติ กรุงเทพมหานคร.
- บุญลักษณ์ วงศ์สุทธราชิน, ชอบ คณะฤกษ์, งามชื่น คงเสรี และ เครือวัลย์ อัดตะวิริยะสุข. 2517. อิทธิพลของปุ๋ยไนโตรเจนอัตราต่างๆต่อคุณภาพของเมล็ดข้าว.
- ประสิทธิ์ มงคลพร, ชยงค์ นามเมือง, วรรณิกา นากกลาง, สว่าง โรจนกุล, เคนสงค์ หาตรงจิตต์, คำเบ้า ชันโอพาร และ ชัยศักดิ์ แผ้วพลสง. 2524. การทดลองหาอัตราฟอสฟอรัสและโพแทสเซียมที่เหมาะสมในการเพิ่มผลผลิตข้าว, 163-169. ใน รายงานการทดลองปุ๋ยข้าว 2524. สาขาทดลองปุ๋ยข้าว, กองการข้าว, กรมวิชาการเกษตร, กรุงเทพฯ.
- ประสuti สิทธิสรวง, วิจารณ์ วิทศิริ, นัทสน์ สิทธิวงค์, และพรชัย เตจ๊ะ. 2539. การตอบสนองของข้าวบาสมาคืออัตราปุ๋ยไนโตรเจนโดยวิธีปักดำในนาเกษตรกรในเขตศูนย์วิจัยข้าวแพร่ ผลงานวิจัยข้าวและธัญพืชเมืองหนาว เรื่องเดิม ปี 2539 (ปี 2535-2539) ศูนย์วิจัยข้าวแพร่ และ สถานีทดลองเครือข่าย สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร. น. 778-783.

- มัทธานิย์ เศรษฐภักดี และ อำนาจ สุวรรณฤทธิ. 2527. ระดับปุ๋ยไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และ โปแทสเซียม เพื่อการผลิตข้าวโพดหวานที่มีความหวานสูง, น. 44-56. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 22 สาขาพืช มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- มานัส แสนมณีชัย. 2519. การวิเคราะห์ดิน พืช ปุ๋ย. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 137 น.
- รายงานการสำรวจภาวะอาหารและโภชนาการของประเทศไทยครั้งที่ 4 พ.ศ. 2538. กรมอนามัย. กระทรวงสาธารณสุข.
- ศักดิ์ พรุ่งคำภู, ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา, โพรธีศรี ถีลาภัทร์, อุดง ศิลป์ประเสริฐ, ธวัชชัย คำรินทร์, และ สุกัญญา ลินพิศาล. 2539. การศึกษาวิธีการเพิ่มปริมาณสารไอโอดีนในเมล็ดข้าว. โครงการวิจัยเสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.
- สัมพันธ์ คัมภีรนนท์. 2526. สรีรวิทยาการผลิตพืช. ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 330 น.
- สิรินทร์ วิโมกข์สินแก้ว, เจมส์, เอ. โอลสัน, ชงยุทธ ยุทธวงศ์, สุวิทย์ เพ็ชรกิจกรรม, สกล พันธุ์ยิ้ม, และมนตรี จุฬาวัดชล. 2523. ชีวเคมี. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สำนักพิมพ์ สนมพงษ์ กรุงเทพฯ. น. 582.
- สุชาติ จิรพรเจริญ. 2530. การใส่ปุ๋ยไนโตรเจนสำหรับข้าวในดินนาหุดสันทราย. วารสารเกษตร 3 (2) : น. 130-146.
- สุภาณี จงดี, และมงคล มั่นเหมาะ. ตรวจสอบคุณภาพการสีของข้าวนาสวนนาชลประทาน. ผลงานวิจัยข้าวและธัญพืชเมืองหนาว เรื่องเต็ม ปี 2539 (2535-2539) ศูนย์วิจัยข้าวแพร่ และสถานีทดลองเครื่องข่าย สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร. น. 743-755.
- สุมิตรา กุ้วโรคม และ W.H. Eppendorfer. 2535. อิทธิพลของปุ๋ยไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และ โปแทสเซียม ที่มีต่อคุณภาพของโปรตีน และความสัมพันธ์ระหว่างกรดอะมิโน และโปรตีนในเมล็ดข้าว : ข้าว. วารสารดินและปุ๋ย. 2535. น.31-37.
- สุวัฒน์ เจียรมะนังคง. 2539. การเพิ่มประสิทธิภาพปุ๋ยไนโตรเจนในนาข้าว. วารสารวิชาการเกษตร. ปีที่ 14. ฉบับที่ 3. กันยายน - ธันวาคม 2539. น.217-229.
- สำนักวิจัยเศรษฐกิจการเกษตร, 2542. การผลิตและการตลาดข้าวหอมมะลิ. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เอกสารเศรษฐกิจการเกษตร เลขที่ 23/2542. สิงหาคม 2542, 85 หน้า.

- หรรษา คุณาไท, สมนึก แก้ววิทย์กรม, ประเสริฐสองเมือง, สมจิต คันธสุวรรณ และ คำเป้า ชัน
โอฟาร .2520. ประสิทธิภาพการใส่ปุ๋ยโพแทสเซียมในนาข้าว, น.187-193. ใน รายงานผล
การทดลองปุ๋ยข้าว 2520. สาขาทดลองปุ๋ยข้าว, กองการข้าว, กรมวิชาการเกษตร กรุงเทพฯ.
- 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.
- Carrect, N.L., and D.G. Christian. 1991. Studies on the patterns of nitrogen uptake and
translocation on the grain of winter barley intended for malting. *Ann. Appl. Biol.*, 119 :
549-559.
- Das, S. and A.K. Sarkar. 1981. Effect of post flowering foliar spray of potassim nitrate solution
on grain filling and yield of rice and wheat. *Indian Agriculturist* 25(4) : 267-273.
- De Datta, S.K.1970. Fertilizers and soil amendments for tropical rice. *Rice Production Manual*.
College of Agriculture, University of Philippines, Philippines, 382 p.
- De Datta, S.K.1981. Principles and Practices of Rice Production. A Wiley-Interscience
Publication. John Wiley & Sons, Inc. Printed in Singapore. 619 p.
- Eady, R.R. and J.R. Postfate.1974. Nitrogenase. *Nature (London)*. 249 : 805-810.
- Efferson.J.N.1985. Rice quality in world markets. *Rice Grain Quality and Marketing*. Paper
presented at the International Rice Research Conference 1-5 June. 74 p.
- Feng, M.P. and J.L. Salnada. 1978. The response of two paddy rice varieties to potash in
Dominican Republic. *Potash Rev. Subject 16, No. 7.* 5p.
- Graham, R.D. and A. Ulrich. 1972. Potassim deficiency induced changes in stomatal behavior,
leaf water potentials and root system permeability in *Beta vulgaris* L. *Plant Physiol.* 49 :
105-109.
- Gurmani, A.H., A. Bhatti and H. Rehman. 1984. Potassim fertilizer experiments in farmer fields.
Int. Rice Res. Newsl. 9(3) : 26.
- Hartt, C.E. 1969. Effect of potassium deficiency upon translocation of ^{14}C in attached bladed and
entire plants of sugarcane. *Plant Physiol.* 44 :1461-1469.
- Hartt, C.E. 1970. Effect of potassium deficiency upon translocation of ^{14}C in detached blades of
sugarcane. *Plant Physiol.* 45 :183-187.
- Hawker, J.S., H. Marchner and W.J.S Downton. 1974. Effect of sodium and potassium on starch
synthesis in leaves. *Aust. J. Plant Physiol.* 1:491-501.

- Hewitt, E. J. 1951. The role of mineral elements in plant nutrition. *Ann. Rev. Plant Physiol.* 2 : 25-52.
- Hill, J. 1980. The remobilization of nutrients from leaves. *J. Plant Nutr.* 2 : 407-444.
- IRRI (International Rice Research Institute). 1970. *Ann. Report for 1969.* Los Banos, Philippines.
- IRRI (International Rice Research Institute). 1977. *Ann. Report for 1976.* Los Banos, Philippines.
- International Rice Research Institute. 1992. *Rice grain marketing and quality issues.* International Rice Research Institute. Los banos Laguna Philippines 66p.
- Ishizuka, Y. and A. tanaka. 1951. Studies on the N P and K metabolism in rice plants. *J. Sci. Soil Manure, Japan* 22(2) :102-106.
- Islam, A. and W. Islam. 1973. Chemistry of submerged soil and growth and yield of rice. I. Benefit from submergence. *Plant and Soil* 39 : 555-565.
- Ismunadji, M. and S. Parlohasdjono. 1979. Recent research on potassim application to lowland rice in Indonesia. *Potash Rev. Subject 9, No. 9-9p.*
- Juliano, B.O., A.A. Antonio, and B.V. Esmit , 1973. Effect of protein content on distribution and properties of rice protein. *J. Sci. Fd. Agric.* 24 : 295-306.
- Juliano, B.O., C.M. Perez, and M. Kaosa-ard. 1992. Grain quality characteristics of export rices in selected markets.
- Kiuchi, T. and H. Ishizaka. 1961. Effect of nutrients on the yield constituting factors of rice . *J. sci. Soil Manure, Japan.* 32:198-202.
- Kunze, O.R. 1985. Effect of environment and variety on milling qualities of rice in *Rice Grain Quality and Marketing.* International Rice Research Institute. Philippines. p. 37-47.
- Lauer J.G., and J.R. Partridge. 1990. Planting date and nitrogen rate effect on spring malting barley. *Agron. J.*, 82 : 1083-1088.
- Mae, Tadahiho. 1986. Partitioning and utilization of nitrogen in rice plant. *JARO. Vo. 20. No. 2 :* 115-120.
- Mitsui, Shingo. 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.*
- Mondal, S.S., A.N. Dasmahapatra and B.N. Chatterju. 1982. Potassium nutrition at high levels of nitrogen fertilization on rice. *Potash Rev. Subject 9, No. 8. 9p.*

- Murata, T. and T. Akazawa. 1968. Enzymic mechanism of starch synthesis in sweet potato root :
I. Requirement of potassium ions for starch syntheses. Arch. Biochem. Biophys. 126 : 873-879.
- Nangju, S. and S.K. De Datta. 1970. Effect of time of harvest and nitrogen level on yield and grain breakage in transplanted rice. Agron. J. 62 : 468-474.
- Nitsos, R.E. and H.J. Evan. 1969. Effect of univalent cations on the activity of particulate starch syntheses. Plant Physiol. 44 : 1260-1266.
- 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.
- Patel, G.L. and B.P. Ghilyal. 1983. Nutrient uptake and inflow rate into rice roots at varying period of growth under different soil water regime. J. Indian Soc. Soil Sci. 31:207-214.
- Patrik, R.M., F.H. Hoskins, E. Wilson, and F.J. Peterson. 1974. Protein and amino acid content of rice as effected by application of nitrogen fertilizer. Cereal Chem. 51 : 84-95.
- Peaslee, D.E. and D.N. Moss. 1966. Photosynthesis in K- and Mg- deficient maize (*Zea mays* L.) leaves. Soil Sci. 30 : 220-223.
- Peaslee, D.E. and D.N. Moss. 1968. Stomatal conductivities in K- deficient leaves of maize (*Zea mays* L.) Crop Sci. 8 : 427-430.
- Pearson, D. 1973. Laboratory Techniques in Food Analysis. London , Butterworth & Co. Ltd.: pp 50-51.
- Prattley, C.A. and D.W. Stanley. 1982. Protein-phytate interaction in soybean : I. Localization of phytate in protein bodies and globoids. J. Food Biochem. 6 : 243-253.
- Price, S.A. 1956. The amino acid composition of whole wheat in relation to its protein content. Cereal Chem. 27 : 73-74.
- Ram, P. and R.N. Prasad. 1985. Efficiency of the time of Potassium application in wetland rice on Haplaguent of Meghalaya. Indian. J. Agr. Sci. 55(5) : 338-341.
- R.E.D. Moxon and E.J. Dixon, Analyst, April, 1980 Vol 105 p. 344-352.
- 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-turns of rice. Applied Agricultural Research Vol. 5, No. 3, p.198-204.

- Sectanum, 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.
- Singh, U.S., D.N. Shukla and R.P. Singh. 1976. Effect of technique and levels of potassium application on the yield of high yielding rice. *Indian Potash. J.* 20: 30-32.
- Tanaka, A. and S. Yoshida. 1975. Nutrition disorders of the rice plant in Asia. *Int. Rice Res. Inst., Los Banos, Philippines.* 52p.
- Tanaka, A., R. Leo and S.A. Navasero. 1966. Some mechanisms involved in the development of iron toxicity symptom in the rice plant. *Soil Sci. and Plant Nuts.* 92(4) : 32-38.
- Thompson, L.M., and F.R. Troch. 1975. *Soil and soil fertility.* Tata McGraw-Hill., New Delhi, 3rd ed. 242-264.
- Tisdale, S.L. and W.L. Nelson. 1963. *Soil Fertility and Fertilizers.* The Macmillan Company, New York. 497p.
- Von Uexkull, H.R. 1976. Aspects of fertilizer use in modern high-yield rice culture. *Int. Potash Inst. Bull.* 3. 73p.
- Ward, G.M. 1959. Potassium in plant metabolism : II. Effect of potassium upon the carbohydrate and mineral composition of potato plants. *Can. J. Plant Sci.* 40 : 729-735.
- Wada, G., S. Shoji, and T. Mea. 1986. Relationship between nitrogen absorption and growth and yield of rice plant. *JARO.* Vo. 20. No. 2 :135-144.
- Watanabe, I., and K. Tensho. 1970. Further study on iodine toxicity in relation to "Reclamation Akagare disease of lowland rice." *Soil Sci. Plant Nutr.* 16:192-194.
- Yoneyama, T. and G. Takeba. 1984. Compartment analysis of nitrogen flow through mature leaves. *Plant and Cell Physio.* 25 : 39-48.
- Yoshida, S. 1981. *Fundamentals of Rice Crop Science.* *Int. Rice Res. Inst., Los Banos, Philippines.* 269p.