

## เอกสารอ้างอิง

- กรมทรัพยากรธรณี . แร่. กระทรวงอุตสาหกรรม. รุ่งเรืองรัตน์ กรุงเทพฯ, 2520.
- กรมพัฒนาที่ดิน.คู่มือเจ้าหน้าที่ของรัฐ. การปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ กองอนุรักษ์ดินและน้ำ . กระทรวงเกษตรและสหกรณ์: กรุงเทพฯ, 2540 178 หน้า
- กัญญา เชื้อพันธ์. เอกสารการฝึกอบรม ความรู้เรื่องข้าว สถาบันวิจัยข้าว. กรมวิชาการเกษตร, 2544.
- แจ่มมาลัย จันทร์เครือญาติ. อิทธิพลของปุ๋ยไนโตรเจนและโพแทสเซียมไอโอไดด์ที่มีต่อคุณภาพการสีและคุณค่าทางโภชนาการของข้าว. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2543.
- คณาจารย์ภาควิชาปฐพีวิทยา. 2544. ปฐพีวิทยาเบื้องต้น. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. จังหวัดเชียงใหม่.
- เฉลิม แสงเทียน ชอบ คณะฤกษ์ และสำเนียง วิริยะศิริ. 2519. การศึกษาการแบ่งใส่ปุ๋ยโพแทสเซียมในเวลาและอัตราต่าง ๆ กัน ของการทำนาขุดรื้อยเอ็ด, น. 69-91. ใน รายงานผลการทดลองปุ๋ยข้าว 2519. สาขาทดลองปุ๋ยข้าว, กองการข้าว, กรมวิชาการเกษตร, กรุงเทพฯ.
- ประสูติ สิทธิสว่าง, วิจารย์ วิทยศิริ, นิทัศน์ สิทธิวงศ์ และพรชัย เตจ๊ะ. 2539. การตอบสนองต่อข้าวบาสมาคือต่ออัตราปุ๋ยไนโตรเจนโดยวิธีปักดำในนาเกษตรกรในเขตศูนย์วิจัยข้าวแพร่ ผลงานวิจัยข้าวและธัญพืชเมืองหนาว เรื่องเติมปี2539(ปี2535-2539) ศูนย์วิจัยข้าวแพร่และสถานีทดลองข้าวเครือข่าย สถาบันวิจัยข้าวกรมวิชาการเกษตร. หน้า778-783.
- ปิยะมาศ โสมภีร์. 2546. ประสิทธิภาพของเชื้อจุลินทรีย์บางชนิดต่อการย่อยสลายแร่หินฟอสเฟตสปาร์เพื่อให้โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของอ้อย. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(เกษตรศาสตร์)สาขาปฐพีศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- มาตรฐานข้าวไทย พ.ศ.2540 - 2541. ประกาศกระทรวงพาณิชย์เรื่องมาตรฐานสินค้าข้าว พ.ศ.2540 หน้า 70-81.
- ขงยุทธ โอสดสภา. 2543. ธาตุอาหารพืช. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร.
- ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี. 2539. ข้าว :ความรู้คู่ชาวนา เอกสารวิชาการครบรอบ 80 ปี ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์:กรุงเทพฯ.

- สุมิตรา ภู่วโรดม และ W.H. Eppendorfer. 2535. อิทธิพลของปุ๋ยไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และ โพแทสเซียม ที่มีต่อคุณภาพของโปรตีน และความสัมพันธ์ระหว่างกรดอะมิโน และ โปรตีนในเมล็ดพืชข้าว. วารสารดินและปุ๋ย.2535. หน้า 31-37.
- สมภพ จงรวนรินทร์ สมพร เจริญรุ่งเรือง และอุดม รัตนารักษ์.2541. ผลของอัตราปุ๋ย ฟอสฟอรัส โพแทสเซียมและปูนขาว ต่อการเจริญเติบโตของอ้อยในดินร่วนทรบภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ วารสารวิชาการเกษตรศาสตร์ ปีที่ 16 ฉบับที่ 3.หน้า 203-211.
- อำพรธม พรหมศิริ.2543. เอกสารประกอบการสอนกระบวนวิชา 361431 ภาควิชาปฐพีศาสตร์ และอนุรักษศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- Casanova,D,goudriaan,M.M.CatalaForner,J.C.M.Withagen.2002Rice yield prediction from yield components and limitingfactors,European Journal of Agronomy.17. 41-61 pp.
- Das, S. and A.K. Sarkar. 1981. Effect of post flowering foliar spray of potasim nitrate solution on grain filling and yield of rice and wheat. Indian Agriculturist 25(4). 267-273 pp.
- De Datta, S.K.1981. Principles and Practices of Rice Production. A Wiley-Interscience Publication. John Wiley&Sons, Inc. Printed in Singapore. 619p.
- Efferson.,J.N.1985. Rice qualityin world markets. Rice GrainQuality and Marketing. Paper presented at the International RiceResearch Conference. 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. 5 p.
- 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 pp.
- Gurmani, A.H.,A. Bhatti and H. Rehman. 1984. Potassim fertilizer experiments in farmer fields. Int. Rice Res. Newsl. 9(3).26 p.
- Hartt, C.E. 1969. Effect of potassium deficiency upon translocation of  $^{14}\text{C}$  in attached bladed and entire plants of sugarcane. Plant Physiol. 44.1461-1469 pp.
- Hartt, C.E. 1970. Effect of potassium deficiency upon translocation of  $^{14}\text{C}$  in detached blades of sugarcane. Plant Physiol. 45.183-187 pp.

- Hebei Academy of Science, 1995 International training course on biological fertilizer. Boading, China. 15-19 pp.
- Hebei Academy of Science, 1996 International training course on biological fertilizer. The International Science and Thechnology Cooperation Department of SSTCC The Institute of Microbiology.
- Hewitt, E.J. 1951. The role of mineral elements in plant nutrition. *Ann. Rev. Plant Physiol.* 2. 25-52 pp.
- International Rice Research Institute.1992. Rice grain maeketing and quality issue. Losbonos Laguana Philipines.66 pp.
- Julaino,B.O.(ed).1993.Grain structure,composition and consumers,criteriafor quality.In Rice in Human Nutrition.Food and Agreculture Organization of theUnited Nation,Rome.106pp.
- Kiuchi, T. and H. Ishizaka. 1961. Effect of nutrients on the yield constitutiing factors of rice. *J.sci. Soil Manure, Japan.* 32.198-202 pp.
- Murata, T. and T. Akazawa. 1968. Enzymic mechanism of starch synthesis in sweet potao root : I. Requirement of potassium ions for starch syntheses. *Arch. Biochem. Biophys.* 126. 873-879 pp.
- Modal,S.S.,A.N. Dasmahapatra and B.N. Chatterju, 1982. Potassium nutrition at highs levels of nitrogrn fertilization on rice. *Potash Rev.*8. 9-12 pp.
- Nitsos, S. and S.K. De Datta. 1970. Effect of univalent cations on the activity of particulate starch syntheses. *Plant Physiol.*44. 1260-1266 pp.
- 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 pp.
- Peaslee, D.E. and D.N. Moss. 1968. Stomatal conductivities in K – deficient leaves of maize (*Zea mays L.*) *Crop Sci.* 8. 427-430 pp.
- Prattley, C.A. and D.W. Stanley. 1982. Protein – phylate interaction in soybean : I. Localization of phytate in protein bodies and globoids. *J. Food Biochem.* 6 . 243- 253 pp.
- Patel,G.L. and B.P. Ghildal, 1983. Nutrient uptake and inflow rate into rice roots at varying priod of growth under different soil water regime.*J. Indian.Soc.Soil Sci.*31.209-214 pp.

- 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 pp.
- Robert.T.B and E.H. Graeme. 1975. Effect of potassium nutrition on some enzymes from ripening *Lycopersicon esculentum* fruit. *Phytochemistry*, 14.57-59 pp.
- 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 pp.
- Ismunadji, M. and S. Parlohasdijono. 1979. Recent research on potassim application to lowland rice in Indonesia. *Potash Rev. Subject 9, No. 9*. 9 p.
- Tanaka, A. and S. Yoshida. 1975. Nutrition disorders of the rice plant in Asia. *Int. Rice Res. Inst., Los Banos, philippines*.52 p.
- Tisdale, S.L. and W.L. Nelson. 1963. *Soil Fertility and Fertilizers*. The Macmillan Company, New York. 497 p.
- Von Uexkull, H.R. 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 pp.
- Yoshida, S. 1981. *Fundamentals of Rice Crop Science*. *Int. Rice Res. Inst., Los Banos, Philippines*. 269 p.