

เอกสารอ้างอิง

- กรมวิชาการเกษตร. 2544. เทคโนโลยีการผลิตข้าวพันธุ์ดี. โรงพิมพ์ชุมนุมชนสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย. หน้า 3-10.
- กรรณิการ์ นามวงศ์. 2545. ผลของระบบการจัดการธาตุไนโตรเจนและธาตุเหล็กต่อผลผลิตคุณภาพการสีและคุณค่าทางโภชนาการของข้าว. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาเกษตรศาสตร์เชิงระบบ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 1-3.
- กฤษณา รุ่งเรืองศักดิ์, ม.ร.ว. ชัยณัฐสร สวัสดิวัฒน์, สกล พันธุ์อิม, สุนันท์ นครชัย, สุวิทย์ เพียรกิจกรรมและอรทัย สเวนค์สปี. 2521. ปฏิบัติการและหลักเบื้องต้นในวิชาชีวเคมี. โครงการตำราศิริราช คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล. หน้า 192-197.
- กล้าณรงค์ ศรีรอด, วิไล สันติโสภาคี, เกื้อกุล ปิยะจอมขวัญ, สุเนีย โชตินิรนาท, รังสิมา ชลคุปและกำไล เลาหพัฒนาเลิศ. 2544. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์เรื่อง การใช้ประโยชน์จากปลายข้าวหอมมะลิเพื่อผลิตกลูโคสซีรัปและแป้งโปรตีนสูง. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. หน้า 45-47.
- กองโภชนาการ กรมอนามัย. 2543. คุณค่าทางโภชนาการของอาหารไทย. กระทรวงสาธารณสุข. หน้า 1.
- จันทบูรณ์ สุทธิ. 2533. พฤติกรรมของชาวเขาที่มีต่อข้าว. ในเอกสารประกอบการอภิปรายเรื่อง "การพัฒนาข้าวไร่ทำลายป่าจริงหรือ". การประชุมทางวิชาการข้าวและธัญพืชเมืองหนาว ครั้งที่ 5 วันที่ 7-8 กุมภาพันธ์ 2533 ณ อาคารอเนกประสงค์ ศูนย์วิจัยข้าวแพร่. หน้า 21-49.
- จรัส โปร่งศิริวัฒนา. 2534. ความรู้เรื่องข้าว. สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 164-178.
- ฉวีวรรณ วุฒิญาโณ. 2543. เอกสารวิชาการพันธุ์ข้าวพื้นเมืองไทย. ศูนย์ปฏิบัติการและเก็บเมล็ดเชื้อพันธุ์ข้าวแห่งชาติ ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร. หน้า 6-8.
- ชัยฤกษ์ มณีพงษ์. 2517. รายงานการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์ข้าวไร่. ภาควิชาพืชไร่นา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. หน้า 10-15.
- คำเนิน กาละดี, พันทิพา พงษ์เพ็ญจันทร์ และศันสนีย์ จำจด. 2543. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ เรื่อง พันธุศาสตร์การปรับปรุงพันธุ์และโภชนศาสตร์เกษตรของข้าวเหนียวดำ. สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 74 หน้า.

- ดำเนิน กาละดี. 2545. ความแตกต่างทางพันธุกรรมภายในประชากรกับการเกิดเมล็ดลีบของพันธุ์ข้าวไร่พื้นเมืองโบราณที่บ้านแสนใจใหม่ ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ. เชียงราย ในรายงานวิจัยการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรมฉบับสมบูรณ์. ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ. หน้า 1-42.
- ทรงเขาว์ อินสมพันธ์. 2531. การปลูกข้าวไร่: พืชไร่สำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทย เล่ม 1. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 46-52.
- นิธิยา รัตนานนท์. 2536. เคมีอาหาร: บทที่ 6 โปรตีน. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์. กรุงเทพฯ. หน้า 111-142.
- บริบูรณ์ สมฤทธิ์. 2537. ข้าวไทย: ปัญหาและการปรับปรุงพันธุ์. สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร. กรุงเทพฯ. 123 หน้า.
- ประดิษฐ์ มีสุข . 2547. ชีวเคมีเบื้องต้น (ชีวเคมี). ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ. หน้า 275-280.
- ปาน ปานขาว. 2539. ความแตกต่างทางไอโซไซม์และผลผลิตของพันธุ์ข้าวที่ปลูกโดยชุมชนกะเหรี่ยง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 109 หน้า.
- ปาริชาติ สักกะทำนุ. 2543. โปรตีนบำบัดโรค: กินเนื้อ กินผัก กินอย่างไรได้ประโยชน์สูงสุด. สำนักพิมพ์รวมธรรมส์ เขตจตุจักร กรุงเทพฯ. หน้า 9-25.
- เพียงใจ ขจรนิพัทธ์. 2544. ชีวเคมี: โปรตีน. โครงการสวัสดิการวิชาการ สถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข. หน้า 121-156.
- เขาวพา หัสธน. 2527. การตอบสนองต่อปุ๋ยไนโตรเจนของพันธุ์ข้าวสายพันธุ์ดีเด่นที่ไม่ไวต่อช่วงแสง. ในรายงานผลการค้นคว้าวิจัยปี 2527. กรมวิชาการเกษตร กรุงเทพฯ. หน้า 106-107.
- วิชุดา ต๊ะใจ และดำเนิน กาละดี. 2548. การใช้ลักษณะเมล็ดเพื่อแยกพันธุกรรมบริสุทธิ์ของเมล็ดพันธุ์ข้าวไร่ก่อนปลูกที่บ้านอาไ้ะใหม่ อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย. ในเอกสารสัมมนาทางวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว/หลังการผลิตแห่งชาติ ครั้งที่ 4 ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่. หน้า 49-50.
- ศศิเกษม ทองยงค์และพรณี เดชกำแหง. 2530. เคมีอาหารเบื้องต้น. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์. กรุงเทพฯ. หน้า 90-116.
- สันสนีย์ จำจด. 2545. เอกสารคำสอนวิชา AGRO 411 Field crop improvement. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 23-30.

- สงกรานต์ จิตรากร. 2537. ข้าว: ทรัพยากรพันธุกรรม. ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร. 74 หน้า.
- สนธยา ศรีเมฆ. 2544. ชีวเคมี: เมแทบอลิซึมกรดอะมิโน. โครงการสวัสดิการวิชาการ สถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข. หน้า 317-358.
- สมเดช อิ่มมาก, ภิโรย รื่นถวิล, พันัส สุวรรณและสุชา สุทธายศ. 2544. การปรับปรุงพันธุ์ข้าวไร่ในภาคเหนือตอนล่าง. สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร. หน้า 73-74.
- สมเดช อิ่มมาก. 2536. โครงการวิจัยข้าวไร่ในเขตภาคเหนือตอนล่าง. ในเอกสารประกอบการสัมมนาทางวิชาการเรื่อง การพัฒนาข้าวและธัญพืชเมืองหนาว ครั้งที่ 5. ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลกและสถานีทดลองเครือข่าย กรมวิชาการเกษตร. หน้า 65-83.
- สุมิตรา กุ้วโรคม และ W.H. Eppendorfer. 2531. อิทธิพลของปุ๋ยไนโตรเจน ฟอสฟอรัสและโพแทสเซียมที่มีต่อคุณภาพของโปรตีน และความสัมพันธ์ระหว่างกรดอะมิโนและโปรตีนในเมล็ดธัญพืช: ข้าว. วารสารดินและปุ๋ย. 10(1): 31-37.
- สุมิตรา กุ้วโรคม และ W.H. Eppendorfer. 2533. อิทธิพลของปุ๋ยไนโตรเจน ฟอสฟอรัสและโปแตสเซียมต่อปริมาณไนโตรเจนและกรดอะมิโนถั่วเขียว. วารสารเกษตรพระจอมเกล้า. 8(3):18-26.
- สุวัฒน์ เจียรระมันคง. 2539. การเพิ่มประสิทธิภาพปุ๋ยไนโตรเจนในนาข้าว. วารสารวิชาการเกษตร 14(3): 217-229.
- สุวิทย์ ธีรศาสตร์. 2548. ประวัติศาสตร์เทคโนโลยีการเกษตร: วิวัฒนาการและผลกระทบของเทคโนโลยีการเกษตรจากสมัยสุโขทัยถึงสมัยพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว. สำนักพิมพ์มติชน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ. หน้า 42-51.
- เสาวนีย์ จักรพิทักษ์. 2542. หลักโภชนาการปัจจุบัน. บริษัท โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช จำกัด. กรุงเทพฯ. หน้า 46-63.
- องอาจ วีระโสภณ. 2527. ประสิทธิภาพของปุ๋ยไนโตรเจนชนิดต่างๆ กับดินที่ใช้ปลูกข้าวไร่. ในรายงานผลการค้นคว้าวิจัยดินและปุ๋ยข้าว กองปฐพีวิทยา กรมวิชาการเกษตร. หน้า 295.
- Bradbury, J.H., J. G. Collins and N.A. Pyliotis. 1980. Methods of separation of the major histological components of rice and characterization of their proteins by amino acid analysis. Cereal Chem. 57(2): 133-137.
- Briggs, G.M. and C.D. Howes. 1979. Nutrition and Physical Fitness. 10th ed. Philadelphia. W.B. Saunders Company. p. 100.

- Brown, A.H.D. 2000. The genetic structure of crop landrace and the challenge to conserve them *in situ* on farm. In *Gene in the field: On-Farm Conservation of Crop Diversity*, Lewis Publishing Co., U.S.A., pp. 29-48.
- Chai, Q.H., M.T. Shi and R.C. Yang. 1995. Genetic analysis of the protein content and the composition of amino acid in early *indica* rice. *J. Fujian Agr. Univ.* 24: 149-153.
- Chang, T.T. 1976. The origin, evolution, cultivation, dissemination and diversification of Asia and African rice. *Euphytica*. 25: 425-441.
- Cheng, J.G. and J. Zhu. 1999. Analysis of genotype by environment interaction for protein content in *indica-japonica* crosses of rice (*Oryza sativa* L.). *Acta Agron. Sin.* 25: 579-584.
- Eppendorfer, W.H. 1978. Effects of nitrogen, phosphorus and potassium on amino acid composition and on relationships between nitrogen and amino acid in wheat and oat grain. *J. Sci. Fd. Agric.* 29: 995-1001.
- Eppendorfer, W.H., S.W. Bille and S. Patipanawattana. 1985. Protein quality and amino acid-protein relationships of maize, sorghum and rice grain as influenced by nitrogen, phosphorus, potassium and soil moisture stress. *J. Sci. Fd. Agric.* 36(6): 453-462.
- FAO/WHO. 1973. Energy and protein requirements . FAO Food and Nutrition Series No. 7. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome.
- Frankel, O.H., A.D.H. Brown and J.J. Burdon. 1995. The conservation of Plant Biodiversity. Cambridge: Cambridge University Press. 299 p.
- Harlan, J.R. 1992. *Crops & Man*. Second Edition. Madison, Wisconsin, U.S.A. 284 p.
- Hegsted, D.M. and B.O. Juliano. 1974. Difficulties in assessing the nutritional quality of rice grain. *J. Nutr.* 104: 772-781.
- IRRI. 1984. Upland Rice in Asia. In An overview of upland rice research. Proceedings of the 1982 Bouak'e, Ivory Coast upland rice workshop. The International Rice Research Institute, Los Banos, Philippines. pp. 45-68.
- IRRI. 1988. Rice Ratooning. The International Rice Research Institute, Los Banos, Philippines. 279 p.
- IRRI-IBPGR. 1980. Descriptors for Rice *Oryza sativa* L., The International Rice Research Institute, P.O. Box 933, Manila, Philippines. 21 p.
- Juliano, B.O., A.A. Antonio and B.V. Esmana. 1973. Effects of protein content on the distribution and properties of rice protein. *J. Sci. Fd. Agric.* 24: 295-306.

- Lasztity, R. 1996. Rice Protein Ch.8 in the chemistry of cereal proteins. 2nd ed. CRC Press Inc., Boca Raton, Florida. pp. 249-273.
- Lorenz, K.J. and K. Kulp. 1991. Handbook of cereal science and technology. Marcel Dekker Inc., New York. 422 p.
- Moore, P.A., J.T. Gimour and B.R. Wells. 1981. Seasonal patterns of growth and soil nitrogen uptake by rice. J. Soil Sci Soc Am. pp. 875-879.
- Oka, H.I. 1988. Origin of Cultivated Rice. Japan Scientific Societies Press. Honorary Fellow, National Institute of Genetics, Misima, 411 Japan. 254 p.
- Patrick, R.M., F.H. Hoskins, E. Wilson and F.J. Peterson. 1974. Protein and amino acid content of rice as affected by application of nitrogen fertilizer. Cereal Chem. 51: 84-95.
- Power, L.E. and R. Messorley. 2000. Ecological Principles of Agriculture. Delmar. Thomson Learning. 433 p.
- Robinson, D.W. and R. Sageman. 1968. Amino acid composition of South Africa and Australian wheat varieties as a function of their nitrogen content. J. Sci. Fd. Agric. 19: 9-11.
- Shi, C.H., J.M. Xue, Y.G. Yu, X.E. Yang and J. Zhu. 1996. Analysis of genetic effects for nutrient quality traits in *indica* rice. Theor. Appl. Genet. 92: 1099-1102.
- Shi, C.H., J. Zhu and Y.G. Yu. 2000. Genotype x environment interaction effect and genotypic correlation for nutrient quality traits of indica rice (*Oryza sativa*). Ind. J. Agr. Sci. 70: 85-89.
- Vaughan, D.A., M. Womack, R.T. Smith and W.J. Wiser. 1980. Protein quality of rice as affected by application of nitrogen fertilizer. J. Agric. Food Chem. 28: 894-896.
- Wang, M., N.S. Hettiarachchy, M. Qi, W. Barks and T. Siebenmorgen. 1999. Preparation and functional properties of rice bran protein isolate. J. Agric. Food Chem. 47(2): 411-416.
- Watabe, T. 1967. Glutinous Rice in Northern Thailand. The center for South East Asian Studies, Kyoto University, Japan. 160 p.
- Watanabe, H. and S. Yoshida. 1970. Effect in nitrogen, phosphorus and potassium on photophosphorelation in rice in relation to the photosynthetic rate of single leaf. Soil Sci Soc Plant Nutr. pp. 163-166.
- Wu, J.G., C.H. Shi, X.M. Zhang and T. Katsura. 2004. Genetic and genotype x environment interaction effects for the content of seven essential amino acids in *indica* rice. J. Genet. 83(2): 171-178.

- Yi, X.P. and F.Y. Cheng. 1991. A study on genetic effect of cytoplasm on quality character of indica hybrid rice I. The analysis of outlooking characters and contents of amino acids. J. Guangxi Agr. College. 10: 25-32.
- Yimyam, N. 2006. Fallow Regeneration and Upland Rice Yield Variation in a System of Shifting Cultivation with PADA (*Macaranga denticulata* (Bl.) Muell. Arg) as the Fallow Enriching Species in Northern Thailand. The Graduate School, Chiang Mai University. p 279.
- Zhai, C. K., C.M. Lu, X.Q. Zhang, G.J. Sun and K.J. Lorenz. 2001. Comparative study on nutritional value of Chinese and North American wild rice. Journal of Food Composition and Analysis. 14: 371-382.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved