

เอกสารอ้างอิง

- กล้าณรงค์ ศรีรอด, วิไล สันติโสภาศรี, เกื้อกูล ปิยะจอมขวัญ, สุณีย์ โชตินิรนาท, รังสิมา ชลกุล และ
กำไล เถาพัฒนาเลิศ. 2544. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์เรื่อง การใช้ประโยชน์จากปลายข้าว
หอมมะลิเพื่อผลิตกลูโคสซีรัปและแป้งโปรตีนสูง. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.
หน้า 45-47.
- ดำเนิน กาละดี และศันสนีย์ จำจด. 2543. ความหลากหลายลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของข้าวก่ำพันธุ์
พื้นเมือง. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์เรื่องพันธุศาสตร์การปรับปรุงพันธุ์ และโภชนศาสตร์เกษตร
ของข้าวเหนียวดำ. สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
หน้า 12-18.
- ดำเนิน กาละดี. 2546. ความแตกต่างทางพันธุกรรมภายในประชากรกับการเกิดเมล็ดลีบของพันธุ์ข้าว
ไร่พื้นเมืองโบราณ บ้านแสนใจใหม่ ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย. รายงานวิจัยการ
วิจัยพัฒนาและวิศวกรรมฉบับสมบูรณ์. ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ. หน้า 15-40.
- วันชัย จันประเสริฐ. 2537. สรีรวิทยาเมล็ดพันธุ์. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. หน้า 213.
- วัลลภ สันติประภา. 2538. เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์. ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. สงขลา. หน้า 212.
- ศศิเกษม ทองยงค์ และพรณี เดชกำแหง. 2530. เคมีอาหารเบื้องต้น. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์.
กรุงเทพฯ. หน้า 90-116.
- สุณิสา สุนะรินทร์, 2542. ลักษณะทางเซลล์พันธุศาสตร์และการถ่ายทอดทางพันธุกรรมของสีในข้าว
เหนียวดำ. วิทยานิพนธ์ ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 58-59.
- สุณิสา สุนะรินทร์, 2546. พฤติกรรมของยีนที่ควบคุมการสังเคราะห์สีม่วงในข้าวเหนียวดำ. วารสารวิชา
การเกษตร. กรมวิชาการเกษตร. ปีที่ 21 ฉบับที่ 1. หน้า 34-44.
- สรศักดิ์ เหลียวไชยพันธุ์. 2531. ตำราเภสัชเวช เรื่องพฤกษศาสตร์. กลัยโคไซด์ เล่ม 2. พิมพ์ครั้งที่ 1.
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 265.

- เสาวนีย์ จักรพิทักษ์. 2542. หลักโภชนาการปัจจุบัน. บริษัท โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช จำกัด. กรุงเทพฯ.
หน้า 46-63.
- อรอนงค์ นัยวิกุล. 2538. เคมิษฐ์อาหาร. ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะ
อุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. หน้า 186.
- AOAC. 1993. Methods of analysis. Published by the association of official analytical chemists.
Benjamin Franklin Station Washington, America. p 1018.
- A.R. Reddy. 1995. Genetic and molecular analysis of the anthocyanin pigmentation pathway in rice.
Rice genetics III. pp 341-352.
- Bradbury, J.H., J. G. Collins and N.A. Pylotis. 1980. Methods of separation of the major histological
components of rice and characterization of their proteins by amino acid analysis. Cereal
Chem. 57 : 133.
- Briggs, G.M. and C.D. Howes. 1979. Nutrition and Physical Fitness. 10th ed. Philadelphia. W.B. Saunders
Company. p 100.
- Cabrita L, Fossen T, Andersen OM. 2000. Colour and stability of the six common anthocyanidin 3-
glucosides in aqueous solutions. Food Chem. 68 : 101-107.
- Chai Q.H., Shi M.T. and Yang R.C. 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. 1964. Present knowledge of rice genetics and cytogenetics. 1st. ed. IRRI : Los Banos,
Manila, Phillipines. P 96.
- Cheng J.G. and Zhu J. 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.
- Cheng-Jun Wu, Zai-Quan Cheng, Xing-Qi Huang, Shou-Hua Yin, Kai-Ming Cao and Chong-Rong
Sun. 2004. Genetic diversity among and within population of *Oryza glaberrima* from Yunnan
of China revealed by RAPD and ISSR markers: implications for conservation of endangered
species. Plant science. 167 : 35-42.
- Frankel, O.H., A.D.H. Brown, and J.J. Burdon. 1995. The Conservation of Plant Biodiversity.
Cambridge: Cambridge University Press. p 299.
- Halan, J.R. 1992. Crop & Man. Second Edition. Madison. Wisconsin, USA. p 284.

- Hayashi, K. and Y. Abe. 1952. Fundamentals on experiment procedures for the paper chromatographic survey of naturally occurring anthocyanins. Rept. Res. Inst. Natural Resources 28 : 1-11.
- IRRI. 1975. Ripening temperature and grain quality. Annual Report. International Rice Research Institute. Philippine. P 86.
- Je-Cheon Chae, Dong-Jin Lee , Dae-Kyung Jun, Su-Noh Ryu and Jin-Chul Shin. 2000. Changes of anthocyanin pigment cyanidin-3-glucoside, oryzanol content and antioxidant activity as affected by ripening temperature in rice varieties.
- Jenning, P.R., Coffman, W.R. and Kauffman, H.E. 1979. Rice Improvement. International Rice Research Institute. Philippine. P 186.
- Juliano, B.O. 1985. Rice: Chemistry and Technology. Second edition. American Association of Cereal Chemists, St. Paul, Minnesota. p 470.
- Juliano, B.O. and Villareal, C.P. 1993. Grain Quality Evaluation of World Rice. International Rice Research Institute. Philippine. P 205.
- K. Wiriyasak , S. Tragoonrun and A. Vanavichit. 2003. Rice grain anthocyanin is temperature sensitive and is determined by post-transcriptional processing of DFR. Proceedings Rice Biotechnology 2003. pp 93-98.
- Kliewer, M.W. 1977. Influence of temperature, soil, radiation and nitrogen on coloration and composition of "Emperor" grapes. Am. J. Enol. Vitic. 28 : 96-103.
- Lasztity, R. 1996. Rice Protein Ch.8 in the chemistry of cereal proteins. 2nd ed. CRC Press, Inc., Boca Raton, Florida. pp 249-273.
- Masaru Yoshinaga, Osamu Yamakawa and Makoto Nakatani. 1999. Genotypic diversity of anthocyanin content and composition in purple-fleshed sweet potato (*Ipomoea batatas* (L.) Lam). Breeding Science. 49 :43-48.
- Magness, J. R. 1928. Observation on color development in apple. Proc. Am. Soc. Hort. Sci. 25 : 286-292.
- Matsuo Takane, Futsuhara Yizo, Kikuchi Fimino and Yamaguchi Hikoyuki. 1997. Inheritance of Amylose content. Science of the Rice Plant. Vol.3 genetic. Food and Agriculture Policy Research Center. Tokyo. pp 420-421.

- Moshkowitz, and G. Hrazdina. 1981. Vacuolar contents of fruit subepidermal cells from *Vitis* species. *Plant Physiology*. 68 : 686-692.
- Nagato, K. and Y. Kono. 1963. Studies on the texture of rice grains. I. Relationships between the grain shape and distribution of hardness, and the structure of endosperm tissues in rice grains. *Proc. Crop Sci. Japan*. 32 : 181-189.
- Oka, H.I. 1988. Origin of Cultivated Rice. Japan Scientific Societies Press. Honorary Fellow, National Institute of Genetics, Misima, 411 Japan, p 254.
- Oka, H.I., 1989. Distribution of gene diversity in Indica and Japonica rice varieties and their wild progenitors. *RGN 6* : 70-71.
- Oka, H.I. 1991. Genetic Diversity of Wild and Cultivated Rice. In *Rice Biotechnology*, C.A.B. International. pp 55-81.
- Power, L.E. and R. Mensorley. 2000. *Ecological Principles of Agriculture*. Delma. Thomson Learning. p 433.
- Riberau-Gayon, P. 1982. The anthocyanins of grapes and wines. In "Anthocyanins as Food Colors" (P.Markakis,Ed.). Academic Press, New York. pp 209-244.
- Saure, M.C. 1990. External control of anthocyanin formation in apple. *Scientia Horti*. 42 : 181-218.
- Shi C.H., Xue J.M., Yu Y.G., Yang X.E. and Zhu J. 1996. Analysis of genetic effects for nutrient quality traits in *indica* rice. *Theor. Appl. Genet.* 92 : 1099-1102.
- Shi C.H., Zhu J., Yu Y.G. 2000. Genotype x environment interaction effect and genotypic correlation for nutritient quality traits of *indica* rice (*Oryza sativa*). *Ind. J. Agr. Sci.* 70 : 85-89.
- Siegelman, H.W. and S.B. Hendricks. 1958. Photocontrol of anthocyanin synthesis in apple skin. *Plant Physiol.* 33 : 185-196.
- Su noh ryu, Sun zik park and Chi-tang ho. 1998. High performance liquid chromatographic of anthocyanin pigments in some varieties. *Journal of food and Drug analysis*. pp 729-736.

- Tsuda, T., Watanabe, M., Oshima, K., Norinobu, S., Choi, S.W., Kawakishi, S. and Osawa, T. 1994. Antioxidative activity of the anthocyanin pigments cyanidin 3-O- β -glucoside and cyanidin. *J. Agric. Food Chem.* 42 : 2407-2410.
- 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.
- Wayne E. Marshall and James I. Wadsworth. 1994. *Rice Science and Technology*. Agricultural Research Service U.S. Department of Agriculture New Orleans, Louisiana, America. p 470.
- Wu J.G., Shi C.H., Zhang X.M. and Katsura T. 1994. Genetic and genotype x environment interaction effects for the content of seven essential amino acids in *indica* rice. *Journal of Genetics.* 83(2) :171-178.
- Yi X.P. and Cheng F.Y. 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 acid. *J. Guangxi Agr. College.* 10 : 25-32.
- 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.