

เอกสารอ้างอิง

- จักรกฤษณ์ ชันทอง. 2550. ความหลากหลายทางพันธุกรรมของคุณภาพเมล็ดในข้าวเหนียวดำพันธุ์พื้นเมือง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชไร่ บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 54 หน้า.
- ดำเนิน กาละดี และศันสนีย์ จำจด. 2543. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์เรื่องพันธุศาสตร์การปรับปรุงพันธุ์และโภชนศาสตร์เกษตรของข้าวเหนียวดำ. สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 74 หน้า.
- พันทิพา พงษ์เพ็ญจันทร์. 2551. เปรียบข้าวเหนียวดำแล้วแก่ซ้ำ. หน่วยวิจัยข้าวดำ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. ใน: นสพ. คม ชัด ลึก วันจันทร์ที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2551.
- วิไลลักษณ์ พละกลาง. 2541. ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวพื้นเมืองไทย. ศูนย์วิจัยข้าวปราชญ์บุรี สถาบันวิจัยข้าว. กรมวิชาการเกษตร. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 472 หน้า.
- สงกรานต์ จิตรากร. 2537. ข้าว: ทรัพยากรพันธุกรรม. ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร. 74 หน้า.
- สุนิสา สุนะรินทร์. 2542. ลักษณะทางเซลล์พันธุศาสตร์และการถ่ายทอดทางพันธุกรรมของสีในข้าวเหนียวดำ. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 65 หน้า.
- สำนักวิจัยและพัฒนาข้าว. กรมการข้าว. 2556. “องค์ความรู้เรื่องข้าว.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา http://www.brrd.in.th/rkb/management/index.php-file=content.php&id=1_4_.htm (25 กันยายน 2556).
- อารีรัตน์ น้อยสินธุ์. 2542. อิทธิพลของระดับปุ๋ยไนโตรเจนที่มีต่อการสะสมและถ่ายทอดไนโตรเจนในต้นข้าว. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 105 หน้า.
- Ahuja Uma , A.S., Chaudhary Narender, and Thakrar Rashmi. 2007. Red rices – past, present and future. Asian Agri-History 11:291–304.

- Cassman, K.G., S. Peng, D.C. Olk, J.K. Ladha, W. Reichardt, A. Dobermann, and U. Singh. 1998. Opportunities for increased nitrogen-use efficiency from improved resource management in irrigated rice systems. *Field Crops Research* 56:7-39.
- Chung, H.S., and W.S. Woo. 2001. A Quinolone Alkaloid with Antioxidant Activity from the Aleurone Layer of Anthocyanin-Pigmented Rice. *Journal of Natural Products* 64:1579-1580.
- Chung, H.S., and J.C. Shin. 2007. Characterization of antioxidant alkaloids and phenolic acids from anthocyanin-pigmented rice (*Oryza sativa* cv. Heugjinjubyeo). *Food Chemistry* 104:1670-1677.
- Colmer, T.D., and Bloom, A.J. 1998. A comparison of NH_4^+ and NO_3^- net fluxes along roots of rice and maize. *Plant, Cell and Environment* 21:240-246.
- Colmer, T.D.a.B., A.J. 2003a. Aerenchyma and an Inducible Barrier to Radial Oxygen Loss Facilitate Root Aeration in upland, Paddy and Deep-water Rice (*Oryza sativa* L.). *Annals of Botany* 91(2):301-309.
- De Datta, S.K. 1981. Water management system characteristic and limitation, p. 318, *In a. S. John Wiley., ed. In Principles Practices of Rice Production*, New York.
- IRRI. 1989. Azolla allow farmer to grow their own fertilizer. *Research Monitor*. Department of Agriculture. 3 : 44-51.
- Finocchiaro, F., B. Ferrari, A. Gianinetti, C. Dall'Asta, G. Galaverna, F. Scazzina, and N. Pellegrini. 2007. Characterization of antioxidant compounds of red and white rice and changes in total antioxidant capacity during processing. *Molecular Nutrition & Food Research* 51:1006-1019.
- Frank, J., A. Kamal-Eldin, T. Lundh, K. Maatta, R. Torronen, and B. Vessby. 2002. Effects of Dietary Anthocyanins on Tocopherols and Lipids in Rats. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 50:7226-7230.
- Furukawa, T., M. Maekawa, T. Oki, I. Suda, S. Iida, H. Shimada, I. Takamura, and K.-i. Kadowaki. 2007. The Rc and Rd genes are involved in proanthocyanidin synthesis in rice pericarp. *The Plant Journal* 49:91-102.

- Giusti, M. M., Wrolstad, R. E. (2001). Unit F1.2.1-13. Anthocyanins. Characterization and measurement with UV-visible spectroscopy. In R. E. Wrolstad (Ed.), Current Protocols in Food Analytical Chemistry. New York: Wiley
- Hans Lambers, F.S.C.I., and T.L. Pons. 1998. p. 591. Plant Physiological ecology.
- Hiemori, M., E. Koh, and A.E. Mitchell. 2009. Influence of Cooking on Anthocyanins in Black Rice (*Oryza sativa* L. japonica var. SBR). Journal of Agricultural and Food Chemistry 57:1908-1914.
- Hiratsuka, S., H. Onodera, Y. Kawai, T. Kubo, H. Itoh, and R. Wada. 2001. ABA and sugar effects on anthocyanin formation in grape berry cultured in vitro. Scientia Horticulturae 90:121-130.
- Kim, D.-O., H.J. Heo, Y.J. Kim, H.S. Yang, and C.Y. Lee. 2005. Sweet and Sour Cherry Phenolics and Their Protective Effects on Neuronal Cells. Journal of Agricultural and Food Chemistry 53:9921-9927.
- Kirk, G.J.D. 2003. Rice root properties for internal aeration and efficient nutrient acquisition in submerged soil. New Phytologist 159:185-194.
- Kirk, G.J.D., and L.E. Van Du. 1997. Changes in rice root architecture, porosity, and oxygen and proton release under phosphorus deficiency. New Phytologist 135:191-200.
- Kliewer, W.M. 1977. Influence of Temperature, Solar Radiation and Nitrogen on Coloration and Composition of Emperor Grapes. American Journal of Enology and Viticulture 28:96-103.
- Lambers, Hans, Pons, T.L. and Chapin, F.S. 1998. Plant Physiological ecology. Berlin: Spinger-Varlag, New York.
- Mae, T. 1997. Physiological nitrogen efficiency in rice: Nitrogen utilization, photosynthesis, and yield potential. Plant and Soil 196:201-210
- Magness, J.R. 1958. อ้างอิงโดย อัจฉรา พิงทะวงศ์กุล. 2551. การเจริญเติบโตและพัฒนาการของข้าวเหนียวดำ (*Oryza sativa* L.) ที่สัมพันธ์กับการสะสมสารต้านอนุมูลอิสระ. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 129 หน้า.
- Maruta, Y.a.S.M. 1975. Rice, p. 73-100 In Crop Physiology. Cambridge University, Cambridge London.

- Mazza, G.M., E. . 1993. Anthocyanins in fruit, vegetables, and grains, p. 362 In Anthocyanins in fruit, vegetables, and grains.
- McDonald, M.P., N.W. Galwey, and T.D. Colmer. 2002. Similarity and diversity in adventitious root anatomy as related to root aeration among a range of wetland and dryland grass species. *Plant, Cell & Environment* 25:441-451.
- Motomura. S., A. Seiryosanel. P. Piyangs. and W. Cholikul. 1979. Field abuservation and laboratory analysis of paddy soil in Thailand (Nekken Shiryo No. 45) Trop. Res. Center. Min. of Agr. Forest and Fisheries. Japan. 363 p.
- Murata, Y. 1982. Physiological Responses to Nitrogen in Plants, p. 5-23 In Nitrogen and Rice. IRRI. Los Banos, Philippines.
- N. Insalud, R.W.B., T. D. Colmer and B. Rerkasem. 2006. Morphological and Physiological Responses of Rice (*Oryza sativa*) to Limited Phosphorus Supply in Aerated and Stagnant Solution Culture. *Annals of Botany* 98:995–1004.
- Nam, S.H., S.P. Choi, M.Y. Kang, H.J. Koh, N. Kozukue, and M. Friedman. 2006. Antioxidative activities of bran extracts from twenty one pigmented rice cultivars. *Food Chemistry* 94:613-620.
- Oka, H.I. 1988. Origin of cultivated rice Japan Sciencetific Societies. National Institute of Genetics, Japan
- Oka, H.I. 1990. Analysis of genes for stigma coloration in rice Rice genetic II. International Rice Research Institute, Los Banos, manila, Phillippines. pp. 97-110.
- Oki, T., Masuda, M., Kobayashi, M., Nishiba, Y., Furuta, S., Suda, I., Sato, T. 2002. Polymeric procyanidins as radical-scavenging components in red-hulled rice. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 50:7524–7529.
- Oki T, M.M., Kobayashi M, Nishiba Y, Furuta S, Suda I, Sato T. 2002a. Polymeric procyanidins as radical scavenging components in red-hulled rice, p. 256-259 *Rice is life : scientific perspectives for the 21st century*.
- Piech J and Evans LE. 1979. Monosomic analysis of purple grain colour in hexaploid wheat. *Zeitschrift fur Pflanzenzuchtung* 82:212-217.
- Ponnamperuma, F.N. 1975. Growth limiting factors of aerobic soil Major Research In Upland Rice. Los Banos, Laguna, Phillipines.

- Rahman, M.S.a.Y. 1985. Effect of water stress on grain filling in rice. *Soil Science and Plant Nutrition*, 31:479-511.
- Ramiah, K.a.R., M. B. V. N. . 1953. Rice breeding and genetics 19 360.
- Ranathunge, K., L. Kotula, E. Steudle, and R. Lafitte. 2004. Water permeability and reflection coefficient of the outer part of young rice roots are differently affected by closure of water channels (aquaporins) or blockage of apoplastic pores. *Journal of Experimental Botany* 55:433-447.
- Reddy V. S., S.B.E., Weinand U., Wessler S.R. and Reddy A. R. 1988. Cloning and characterization of the rice homologue of the maize C1 anthocyanin regulator gene, EMBL accession number Y15219. *Plant Molecular Biology* 36:497-498.
- Riberau-Gayon, P. 1982. The anthocyanins of grapes and wines, p. 209-244 In "Anthocyanins as Food Colors" New York.
- Rossi, A., I. Serraino, P. Dugo, R. Di Paola, L. Mondello, T. Genovese, D. Morabito, G. Dugo, L. Sautebin, A.P. Caputi, and S. Cuzzocrea. 2003. Protective effects of anthocyanins from blackberry in a rat model of acute lung inflammation. *Free radical research* 37:891-900.
- Ryu, S.N., Park, S.Z., Ho, C.T., 1998. High performance liquid chromatographic determination of anthocyanin pigments in some varieties of black rice. *Journal of Food and Drug Analysis* 6:729-736.
- S. Neill and K.S., Gould. 2000. Optical properties of leaves in relation to anthocyanin concentration and distribution. *Canadian Journal of Botany*, 77(12): 1777-1782, 10.1139/b99-153
- Saure, M.C. 1990. External control of anthocyanins formation in apple. *Scientia Hort.* 42:181-281.
- Shaikh, N.P., M.B. Adjei, and J.M. Scholberg. 2008. Interactive Effect of Phosphorus and Nitrogen on Leaf Anthocyanins, Tissue Nutrient Concentrations, and Dry-Matter Yield of Floralta Limpograss during Short Day Length. *Communications in Soil Science and Plant Analysis* 39:1006-1015.
- Shen, Y., L. Jin, P. Xiao, Y. Lu, and J. Bao. 2009. Total phenolics, flavonoids, antioxidant capacity in rice grain and their relations to grain color, size and weight. *Journal of Cereal Science* 49:106-111.

T.T. Chang Y. Pan, Q.C., R. Peiris, G. and C. Loresto. 1991. Cytogenetic, electrophoretic, and root studies of javanica rice, p. 21-30 Rice Genetics II.

Wada, G., S. Shoji and T. Mae. 1986. Relationship between nitrogen absorption and growth and yield of rice plant. Journal of the Association for Research in Otolaryngology 20:135-144.

Wiriyasak K., S.T.a.A.V. 2003. Rice grain anthocyanin is temperature sensitive and is determined by post-transcriptional processing of DFR, pp. 93-98, Proceedings Rice Biotechnology 2003.

Won J. G., C.C.a.S.C.L. 1999. Interaction between N application and water management in dry-seeded rice. Plant Production Science 2:109-114.

Xu, J.a.L., Z. 2003. Purification and structure identification of skin component in Guizhou black glutinous rice grains. Journal of the Chinese Cereals and Oils Association.

Zhang, M.W., Peng, Z. M., and Xu, Y. Q. 1995. Genetic effect analysis on pigment content in pericarp of black rice grain. Chinese Journal of Rice Science 9(3) 149-155.