

## เอกสารอ้างอิง

- กรมการข้าว กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (2559) องค์ความรู้เรื่องข้าว : พันธุ์ข้าว. (ระบบออนไลน์).  
แหล่งที่มา <http://brrd.in.th/rkb/contents/view/category:17/title:index.php-file=content.php&id=19.html> (12 สิงหาคม 2558)
- กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (2553) แอนโทไซยานิน. สำนักหอสมุด และศูนย์สารสนเทศ  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.
- กนกวรรณ รัตนโนบล (2536) การผลิตสีแอนโทไซยานินจากการเพาะเลี้ยงเซลล์แขวนลอยของพืชไช้  
เฒ่า. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- นางสาวกนกพร คงหอม (2547) ผลของน้ำตาลที่มีต่อความคงตัวของแอนโทไซยานินในน้ำลูกหว้า  
หมัก. บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 106 หน้า
- กฤษณา สัมพันธ์รักษ์ (2556) ปรับปรุงพันธุ์ลูกผสม. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน, กรุงเทพฯ. 35 หน้า
- คมสัน อำนวนสิทธิ์ (2546) หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช Plant breeding. สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล.  
198 หน้า.
- จิรพันธุ์ พูลพิพัฒน์ (2556) การประเมินลักษณะลูกผสมชั่วที่ 1 ระหว่าง ข้าวเจ้าก่ำสายพันธุ์เด่นกับข้าว  
พันธุ์ปรับปรุง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์). มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.  
146 หน้า
- ฉวีวรรณ จันทรวรินทร์ และบุศราภรณ์ มหาโยธี (2531) การศึกษาเสถียรภาพของรงควัตถุ แอนโทไซ  
ยานินในน้ำกระเจี๊ยบแดง. โครงการวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ชนากานต์ เทโบลต์ พรหมอุทัย (2557) สรีรวิทยาพืชไร่. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. 232 หน้า.
- ช่อแก้ว อนิลบล (2557) พันธุกรรมของการสังเคราะห์สารแอนโทไซยานินในข้าวเหนียวดำ (*Oryza  
sativa* L. *indica*). วารสารแก่นเกษตร มหาวิทยาลัยขอนแก่น 42(3). หน้า 347-356.
- ดำเนิน กาละดี และศันสนีย์ จำจด (2543) รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์เรื่องพันธุศาสตร์การปรับปรุงพันธุ์  
และโภชนศาสตร์เกษตรของข้าวเหนียวดำ. สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และ  
เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 74 หน้า.

- ดำเนิน กาละดี และศันสนีย์ จำจด (2552) ความแตกต่างทางพันธุกรรมของสีม่วง (บทที่ 2)  
 รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์เรื่องพันธุศาสตร์การปรับปรุงพันธุ์และโภชนาศาสตร์เกษตรของ  
 ข้าวเหนียวดำ. สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.  
 หน้า 49-73
- ธีรศักดิ์ ลินธุเจิว (2547) การผสมพันธุ์ข้ามชนิดระหว่างข้าวพันธุ์ปลูกและข้าวพันธุ์ป่า. วิทยานิพนธ์  
 วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 69 หน้า
- ธวัชชัย แถวถำทำ (2547) Effect of Gamma Oryzanol in Purple Glutinous Rice Bran on Immune  
 Response in Male Mice (*Mus musculus*). เอกสารประกอบการประชุม First Agriculture  
 Biotechnology โรงแรมริเจนท์ 18-19 มีนาคม 2547. กรุงเทพฯ.
- บุรินทร์ พิชัยรัตน์.(2556) การประเมินอิทธิพลของปฏิสัมพันธ์ร่วมระหว่างพันธุกรรมกับ  
 สภาพแวดล้อมต่อลักษณะทางพืชไร่ของข้าวเจ้าก่ำที่พัฒนาพันธุ์จากโครงการผสมพันธุ์ข้าว  
 ก่ำ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 71 หน้า
- บริบูรณ์ สมฤทธิ์.(2546 ข) เทคโนโลยีการผลิตข้าวลูกผสม. การศึกษาสถานภาพการวิจัยและพัฒนา  
 ข้าวลูกผสมแนวทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทย. ศูนย์พันธุวิศวกรรมและ  
 เทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ. หน้า 5
- พินันท์ มาปิ่น (2557) การคัดเลือกในช่วงต้นเพื่อลักษณะแอนโทไซยานินในเมล็ดสูงและไม่ไวต่อช่วง  
 แสงในลูกผสมข้าวที่ 2 ระหว่างข้าวพันธุ์ก่ำคอดยสะเก็ดและปทุมธานี 1. วารสารนเรศวรพะเยา.  
 มหาวิทยาลัยพะเยา 7(2). หน้า 160-171.
- ยุพาพร ผลาจรศักดิ์ (2547) การสกัดและความคงตัวของแอนโทไซยานินที่สกัดได้จากเปลือกมังคุด.  
 วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร มหาวิทยาลัยศิลปากร. 103  
 หน้า
- วิไลลักษณ์ พละกลาง (2541) ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวพื้นเมืองไทย. ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี.  
 สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 472 หน้า.
- สุนิสา สุนะรินทร์ (2542) ลักษณะทางเซลล์พันธุศาสตร์และการถ่ายทอดทางพันธุกรรมของสีในข้าว  
 เหนียวดำ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 66  
 หน้า
- อัจฉรา พิงทะวงศ์กุล (2551) การเจริญเติบโตและการพัฒนาการของข้าวเหนียวก่ำที่สัมพันธ์กับการสะสม  
 สารต้านอนุมูลอิสระ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 84 หน้า.

- อัญชลี ชาวนา (2550) การประเมินลักษณะทางพันธุกรรมและการให้ผลผลิตของข้าวเหนียวดำพันธุ์พื้นเมือง. กรมการข้าว สำนักวิจัยและพัฒนาข้าว. กรุงเทพฯ.
- อภิณันท์ กาวิโล (2545) การคัดเลือกเพื่อปริมาณอะมิโลสในข้าวลูกผสมระหว่างข้าวเหนียวดำและข้าวเจ้า. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 53 หน้า
- Abdel-Aal E-SM, Hucl PA (1999) A Rapid Method for Quantifying Total Anthocyanins in Blue Aleurone and Purple Pericarp Wheats. *Cereal Chemistry* 76: 350 - 354.
- Aziz OK, Mustafa KM, Kareem Sh, Rash SHH (2015) Genotype x Environment interaction and stability analysis for yield in durum wheat. *The Iraqi Journal of Agricultural Sciences* 46(6): 6906-6691.
- Connor AM (2005). Genotype and environmental variation in anthocyanins and their relationship to antioxidant activity in blackberry and hybridberry cultivars. *J Am Soc Hortic Sci* 130: 680–687.
- Dhulappanavar CV (1973) Linkage studies in rice (*Oryza sativa* L.). *Euphytica* 22: 555-561.
- Gao DY, He B, Zhou YH, Sun LH (2011) Genetic and molecular analysis of a purple sheath somaclonal mutant in japonica rice. *Plant Cell Reports* 30: 901-911.
- Ghose RLM, Butany WT, Seetharaman R (1963) Inheritance of anthocyanin pigmentation in leaf blade of rice (*Oryza sativa* L.). *Journal of Genetics* 58: 413-428.
- Ha TH, Lee JH, Shin SO, Shin SH, Han SI, Kim HT, Ko JM, Lee MH, Park KY (2009) Change in anthocyanin and isoflavone concentration in black seed-coated soybean at different planting locations. *J Crop Sci and Biotechnol* 12: 79–86.
- Hiemori M, Koh E, Mitchell AE (2009) Influence of Cooking on Anthocyanins in Black Rice (*Oryza sativa* L. japonica var. SBR). *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 57: 1908-1914.
- Hilbert G, Soyer JP, Molot C, Giraudon J, Milin S, Gaudillere JP (2003) Effects of nitrogen supply on must quality and anthocyanin accumulation in berries of cv. Merlot *Vitis* 42: 69–76.
- Hou Z, Qin P, Zhang Y, Cui S, Ren G (2013) Identification of anthocyanins isolated from black rice (*Oryza sativa* L.) and their degradation kinetics. *Food Research International* 50: 691-697.
- Ji ZJ, Wang XG, Zeng YX, Ma LY, Li XM, Liu BX, Yang CD (2012) Comparison of physiological and yield traits between purple- and white-pericarp rice using SLs. *Breeding Science* 62 : 71-77.

- Kim CK, Cho MA, Choi YH, Kim JA, Kim YH, Kim YK, Park SH (2011) Identification and characterization of seed-specific transcription factors regulating anthocyanin biosynthesis in black rice. *Journal of Applied Genetics* 52: 161-169.
- Lazzè MC, Savio M, Pizzala R, Cazzalini O, Perucca P, Scovassi AI, Stivala LA, Bianchi L (2004) Anthocyanins induce cell cycle perturbations and apoptosis in different human cell lines. *Carcinogenesis* 25: 1427-1433.
- Lee J (2010) Identification and quantification of anthocyanins from the grains of black rice (*Oryza sativa* L.) varieties. *Food Science and Biotechnology* 19: 391-397.
- Lule SU, Xia S (2005) Food Phenolics. *Food Reviews International* 25: 367-388.
- Maeda H, Yamaguchi T, Omoteno M, Takarada T, Fujita K, Murata K, Iyama Y, Kojima Y, Morikawa M, Ozaki H, Mukaino N, Kidani Y, Ebitani T (2014) Genetic dissection of black grain rice by the development of a near isogenic line. *Breeding Science* 64: 134-141.
- Magness JR (1928) Observation on color development in apple. *Proc Am Soc Hort Sci* 25: 286-292.
- Matsuo T, Futsuhara Y, Kikichi F, Yamaguchi H (1997) Science of the rice plant. Tokyo, Japan. Food and Agriculture Policy research Center 318-336.
- Park, Young S, Sun-Joong K, Hyo-Ihl C (2008) Isolation of anthocyanin from black rice (Heugjinjubyeo) and screening of its antioxidant activities. *J Microbiol Biotechnol* 36: 55–60.
- Pham CV, Murayama S, Ishimine Y, Kawamitsu Y, Motomura K, Tsuzuki E (2004) Heterosis for grain yield and related characters in F1 hybrid rice (*Oryza sativa* L.). *Plant Prod Sci* 7(1):22-29.
- Phoka N, Tragoonrung S, Vanavichit A (2005) Anthocyanin intensity in rice grain is regulated by splicing efficiency of dihydroflavonol-4-reductase and is temperature sensitive. [Online]. Available: <http://dna.kps.ku.ac.th>. (29 July 2015).
- Rahman M, Lee K, Lee E, Matin M, Lee D, Yun J, Kim J, Kang S (2013) The genetic constitutions of complementary genes Pp and Pb determine the purple color variation in pericarps with cyanidin-3-O-glucoside depositions in black rice. *Journal of Plant Biology* 56: 24-31.
- Rajeev S, Baghel SS, Sahu RK (2000) Inheritance of anthocyanin pigmentation in rice. *JNKVV Research Journal* 34: 12-14

- Reddy VS, Dash S, Reddy AR (1995) Anthocyanin pathway in rice (*Oryza sativa* L): identification of a mutant showing dominant inhibition of anthocyanins in leaf and accumulation of proanthocyanidins in pericarp. *Theoretical and Applied Genetics* 91: 301-312.
- Reddy AR (1996) Genetic and molecular analysis of the anthocyanin pigmentation pathway in rice. In: Khush G.S. *Rice Genetics III*. Manila, Philippines: IRRI: 341-352.
- Rerkasem B, Jumrus S, Yimyam N and Prom-u-thai C (2015) Variation of grain nutritional quality among Thai purple rice genotypes grown at two different altitudes. *Scienceasia* 41: 377-385.
- Sahu GR, Sarawgi AK, Sharma B, Parikh M (2013) Inheritance of Anthocyanin Pigmentation in Rice. *Journal of Rice Research* 3: 19–23.
- Sompong R, Siebenhandl-Ehn S, Linsberger-Martin G, Berghofer E (2011) Physicochemical and antioxidative properties of red and black rice varieties from Thailand, China and Sri Lanka. *Food Chemistry* 124: 132-140.
- Somsana P, Wattana P, Suriharn B, Sanitchon J (2013) Stability and genotype by environment interactions for grain anthocyanin content of Thai black glutinous upland rice (*Oryza sativa*). *Sabrao Journal of Breeding and Genetics* 45(3): 523-532.
- Steven K, Martin St, eraldi IO (2002) Comparison of three procedures for early generation testing of soybean. *Crop Science Society of America* 42: 705-709.
- Sutharut J, Sudarat J (2012) Total anthocyanin content and antioxidant activity of germinated colored rice. *International Food Research Journal* 19: 215–221.
- Tae-Ho H, Soon WK, Su-Noh R, Hee-Jong K (2015) Correlation Analysis between Grain Color and Cyanidin-3-glucoside Content of Rice Grain in Segregate Population. *Plant Breeding and Biotechnology* 3: 160-6.
- Wang C, Shu Q (2007) Fine mapping and candidate gene analysis of purple pericarp gene *Pb* in rice (*Oryza sativa* L.). *Chinese Science Bulletin* 52: 3097-3104.
- Yamane T, Jeong ST, Goto-Yamamoto N, Koshita Y, Kobayashi S (2006) Effects of Temperature on Anthocyanin Biosynthesis in Grape Berry Skins. *American Journal of Enology and Viticulture* 57: 54-59.
- Zhang MW, Guo BJ, Peng ZM (2005) Genetic effects on grain characteristics of indica black rice and their uses on indirect selections for some mineral element contents in grains. *Genetic Resources and Crop Evolution* 52: 1121-1128.