

บรรณานุกรม

- กรมการข้าว. 2557. การผลิตและตลาดข้าวของโลก. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา
http://www.ricethailand.go.th/home/index.php?option=com_content&view=article&id=3
4. (20 พฤษภาคม 2557).
- กรมการข้าว. 2557. องค์ความรู้เรื่องข้าว. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา
<http://www.ricethailand.go.th/home/> (20 พฤษภาคม 2557).
- บุญหงส์ จงคิด. 2547. ข้าวและเทคโนโลยีการผลิต. กรุงเทพฯ. สำนักพิมพ์
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. 184 น.
- บริษัท แซ่ท ฟอรั เซลท์ จำกัด. 2555. แอนโทไซยานิน. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา
<http://www.chat4health.com/?name=faq&file=readfaq&id=2> (1 สิงหาคม 2555).
- บริษัท สีสีนิล ไรซ์ จำกัด. ข้าวหอมนิล. 2557. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา
<http://www.sininrice.com/insightsub3.html>. (1 สิงหาคม 2555).
- ผู้จัดการออนไลน์. 2557. ข้าวเก่า. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา
<http://www.manager.co.th/campus/viewnews.aspx?NewsID=9550000038309>. (20
พฤษภาคม 2557).
- Endo, S., K. Sugita, M. Sakai, H. Tanaka and H. Ebinuma. 2002. Single-step transformation for generating marker-free transgenic rice using the ipt-type MAT vector system. **The Plant Journal** 30(1): 115-122.
- Furukawa, T., M. Maekawa, T. Oki, I. Suda, S. Iida, H. Shimada, I. Takamura and K. Kadowak. 2007. The Rc and Rd genes are involved in proanthocyanidin synthesis in rice pericarp. **The Plant Journal** 49: 91-102.
- Geekiyana, S., T. Takase, Y. Ogura and T. Kiyosue. 2007. Anthocyanin production by over-expression of grape transcription factor gene VmybA2 in transgenic tobacco and Arabidopsis. **Plant Biotech Rep.** 1:11-18.
- Ghasemzadeh, A. and N. Ghasemzadeh. 2011. Flavonoids and phenolic acids: Role and biochemical activity in plants and human. **Journal of Medicinal Plants Research** 5(31): 6697-6703.

- Hirose, S., H. Kawahigashi, A. Tagiri and Y. Ohawa. 2008. Herbicide-induced anthocyanin accumulation in transgenic rice by expression of rice OSB2 under the control of rice CYP72A21 promoter. **J Agric Food Chem** 56(4): 1259-63.
- Hu, J., B. Anderson and S.R. Wessler. 1996. Isolation and characterization of rice *R* gene: Evidence for distinct evolutionary paths in rice and maize. **Genetics** 142: 1021-1031.
- Ithal, N. and A. R. Reddy. 2004. Rice flavonoid pathway genes, *OsDfr* and *OsAns*, are induced by dehydration, high salt and ABA, and contain stress responsive promoter elements that interact with the transcription activator, OsC1-MYB. **Plant Science** 166: 1505–1513.
- Kawahigashi, H., S. Hirose, T. Iwai, Y. Ohashi, W. Sakamoto, M. Maekawa and Y. Ohkawa. 2007. Chemically Induced Expression of Rice OSB2 under the Control of the OsPR1.1 Promoter Confers Increased Anthocyanin Accumulation in Transgenic Rice. **J. Agric. Food Chem** 55: 1241-1247.
- Kinoshita, T. 1995. Report of committee on gene symbolization, nomenclature and linkage groups. **Rice Genet. Newsl** 12: 9–153.
- Lim, S. H. and S. H. Ha. 2013. Marker development for the identification of rice seed color. **Plant Biotechnol Rep** 7; 391–398.
- Nagao, S. and M.E. Takahashi. 1963. Trial Construction of twelve linkage groups in Japanese. **J. Facul. Agr. Hokkaido Univ** 53: 72-139.
- Nagao, S., M. Takahashi and T. Miyamoto. 1957. Genetic studies on rice plant, XXI. Biochemical studies on red rice pigmentation. **Jap J. Genet** 32: 124–128.
- NCBI. 2557. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.ncbi.nlm.nih.gov>. (20 พฤษภาคม 2557).
- Reddy, V. S., S. Dash and A. R. Reddy. 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. **Theor Appl Genet** 91(2): 301-312.
- Saika, H., W. Sakamoto, M. Maekawa and S. Toki. 2011. Highly efficient visual selection of transgenic rice plants using green fluorescent protein or anthocyanin synthetic genes. **Plant Biotechnology** 28: 107–110.
- Sakamoto, W., T. Ohmori, K. Kageyama, C. Miyazaki, A. Saito, M. Murata, K. Noda and M. Maekawa. 2001. The *Purple leaf (Pl)* Locus of Rice: the *Pl^w* Allele has a complex

- Organization and Includes Two Genes Encoding Basic Hlix-Loop-Helix Proteins Involved in Anthocyanin Biosynthesis. **Plant Cell Physiol** 42(9): 982-991.
- Saitoh, K., K. Onishi, I. Mikami, K. Thidar and Y. Sano. 2004. Allelic Diversification at the *C* (*OsCI*) Locus of Wild and Cultivated Rice:Nucleotide Changes Associated With Phenotypes. **Genetics Society of America** 168: 997–1007.
- Samanta, A., G. Das and S. K. Das. 2011. Roles of flavonoids in plants. **Int J Pharm Sci Tech** 6(1): 12-35.
- Schijlen, E. G., C. R. Vos, A. J. Tunen and A. G. Bovy. 2004. Modification of flavonoid biosynthesis in crop plants. **Phytochemistry** 65: 2631–2648.
- Seitz, C., M. Vitten, P. Steinbach, S. Hartl, J. Hirsche, W. Rathje, D. Treutter and G. Forkmann. 2007. Redirection of anthocyanin synthesis in *Osteospermum* hybrid by a two-enzyme manipulation strategy. **Phytochemistry** 68: 824–833.
- Shih, C. H., H. Chu, L. K. Tang, W. Sakamoto, M. Maekawa, I. K. Chu, M. Wang and C. Lo. 2008. Functional characterization of key structural genes in rice favonoid biosynthesis. **Planta** 228; 1043–1054.
- Shin, Y.M., H. J. Park, S. D. Yim, N. I. Baek, C. H. Lee, G. An and Y. M. Woo. 2006. Transgenic rice lines expressing maize *CI* and *R-S* regulatory genes produce various flavonoids in the endosperm. **Plant Biotechnology Journal** 4: 303–315.
- Sweeney, M. T., M. J. Thomson, B. E. Pfeilb and S. McCoucha. 2006. Caught Red-Handed: *Rc* Encodes a Basic Helix-Loop-Helix Protein Conditioning Red Pericarp in Rice. **Plant Cell** 18: 283–294.
- Zhou, L., H. Zeng, M. Shi and D. Xie. 2008. Development of tobacco callus cultures over expressing Arabidopsis PAPI/MYB75 transcription factor and characterization of anthocyanin biosynthesis. **Planta** 229: 37 – 51.