



บรรณานุกรม

มหาวิทยาลัยพระศรี

บรรณานุกรม

กรมการข้าว กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. (ม.ป.ป.) **ข้าวแดง: ปัญหาและความสำคัญ.**

สืบค้นเมื่อ 4 มิถุนายน 2550, จาก http://www.ricethailand.go.th/rkb/data_002/e1/ricexx2-03_ricebreed_Khao_Hawm_Daeng.html

ข้าวกล้องชนิดต่าง ๆ. (6 กุมภาพันธ์ 2550). สืบค้นเมื่อ 4 มิถุนายน 2550,

จาก <http://www.vita-rice.com/rice-brown>.

ข้าวกล้อง...เพื่อสุขภาพ. (1 พฤศจิกายน 2548). สืบค้นเมื่อ 13 พฤษภาคม 2549, จาก

<http://www.meechaithailand.com/ver1/?module=2&action=view&type=8&id=24>.

ข้าว ของขวัญล้ำค่าจากธรรมชาติ. (ธันวาคม 2548). สืบค้นเมื่อ 13 มิถุนายน 2549, จาก

<http://www.paulsila.tripod.com/id5.html>

งามชื่น คงเสรี. (2539). การทำผลิตภัณฑ์ข้าว. ใน **เอกสารวิชาการครบรอบ 80 ปี ศูนย์วิจัย**

ข้าวปทุมธานี. กรุงเทพฯ: สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

จวงจันทร์ ดวงพัตรา. (2529). **เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์.** กรุงเทพฯ: ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

จำรัส ไปรุ่งศิริวัฒนา. (2534). **ความรู้เรื่องข้าว.** กรุงเทพฯ: สถาบันวิจัยข้าว

กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

จินดา ศรศรีวิชัย. (2514). **สรีรวิทยาภาคการเจริญเติบโตและการควบคุม.** เชียงใหม่:

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ชาญ มงคล. (2536). **ข้าว.** กรุงเทพฯ: ภาคพัฒนาตำราและเอกสารวิชาการ หน่วยงานนิเทศ์

กรมการฝึกหัดครู.

ชาติ ประชาชื่น [นามแฝง]. (31 มีนาคม 2549). **ข้าวมันปู. ข้าวสด.** สืบค้นเมื่อ 29 มิถุนายน

2549, จาก <http://www.matichon.co.th/youth/youth.php?tagsub=031110&tag950=03you31310349&show=1>.

เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ. (2542). **วิทยาการเมล็ดพันธุ์พืช.** พิษณุโลก: ภาควิชาวิทยาศาสตร์

การเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร.

นันทิยา วรรณะภูติ. (2542). **การขยายพันธุ์พืช.** กรุงเทพฯ: โอ. เอส. พริ้นติ้ง เฮาส์.

- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. (27 มีนาคม 2544). **ข้าวเพื่อสุขชีวิต ข้าวเจ้าหอมนิล**. สืบค้นเมื่อ 9 มีนาคม 2549, จาก http://www.doae.go.th/library/html/detail/KUmagazine/april_44/khaw/rice1.htm
- มูลนิธิข้าวไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์. (2547). **ข้าว ขวัญของแผ่นดิน**. กรุงเทพฯ: อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง.
- วันดี กุญชรพันธ์. (ม.ป.ป.). **เกร็ดความรู้สมุนไพร**. กรุงเทพฯ: เมติคัล มีเดีย.
- สำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย. (13 ธันวาคม 2548). **"แปรรูป" ใจทโยใหม่ "ข้าวไทย" รับมือตลาดส่งออกแคบ คนกินน้อยลง**. สืบค้นเมื่อ 7 มิถุนายน 2549, จาก http://www.trf.or.th/News/Content.asp?Art_ID=527.
- สุภาณี จงดี. (ม.ป.ป.). **ข้าวกล้อง ข้าวที่ไม่สวย...แต่มากด้วยคุณภาพ**. สืบค้นเมื่อ 13 พฤษภาคม 2549, จาก <http://www.ubon.ricethailand.org/document/supanee/b-rice/brownrice.htm>
- โสภิตา คำหาญ. (2546). **การส่งออกของเมล็ดพันธุ์**. วิทยานิพนธ์ วท.ม., มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี, อุบลราชธานี.
- อรอนงค์ นัยวิกุล. (2547). **ข้าว: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- อังก์วรา [นามแฝง]. (2542). **อาหารต้านโรค**. กรุงเทพฯ: ไพลินสีน้ำเงิน.
- เอกสงวน ชูวิสิฐกุล. (2544). **เทคโนโลยีการผลิตข้าวพันธุ์ดี**. กรุงเทพฯ: สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร.
- Association Official Analytical Chemist. (1995). **Official Method of Analysis of AOAC International (15th ed.)**. Washington, D.C.: Association Official Analytical Chemist.
- Bau, H. M., Villanme, C., Nicolos, J. P., and Mejean, L. (1997). Effect of germination on chemical composition, biochemical constituents and antinutritional factors of soybean (*Glycine max*) seeds. **Journal of the Science of Food and Agriculture**, 73(1), 1-9.
- Bautista, G. M., Lugay, J. C., Cruz, L. J., and Juliano, B. O. (1964). Glutamic acid decarboxylase activity as viability of artificially dried and stored rice. **Cereal Chemistry**, 41, 188-191.

- Bhattacharya, K. R., and Subba Rao, P. V. (1966). Processing conditions and milling yield in parboiling of rice. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 14(5), 473-475.
- Bijay, K. S. (Ed.). (1999). *Plant Amino Acids Biochemistry and Biotechnology*. New Jersey: American Cyanamid.
- Bown, A. W., and Shelp, B. J. (1997). The metabolism and functions of gamma-aminobutyric acid. *Plant Physiology*, 115(1), 1-5.
- Crawford, L. A., Bown, A. W., Breikreuz, K. E., and Guinel, F. C. (1994). The synthesis of γ -aminobutyric acid in response to treatments reducing cytosolic pH. *Plant Physiology*, 104(3), 865-871.
- Dhaliwal, Y., and Aggarwal, R. (1999). Composition of fat in soybeans as affected by duration of germination and drying temperature. *Journal of Food Science and Technology*, 36(3), 266-267.
- García, P. and Primo, A. (1993). *Germinación de las semillas*. España: MacGraw-Hill.
- Kasadar, D. D. (2001). Grains in relation to celiac disease. *Cereal Foods World*, 46(5), 209-210.
- Kathiresan, A., Tung, P., Chinnappa, C. C., and Reid D. M. (1997). Gamma-aminobutyric acid stimulates ethylene biosynthesis in sunflower. *Plant Physiology*, 115(1), 129-135.
- Kihara, M., Okada, Y., Imure, T., and Ito, K. (2007). Accumulation and degradation of two functional constituents, GABA and β -Glucan, and their varietal differences in germinated barley grains. *Breeding Science*, 57(2), 85-89.
- Komatsuzaki, N., Tsukahara, K., Toyoshima, H., Suzuki, T., Shimizu, N., and Kimura, T. (2005). Effect of soaking and gaseous treatment on GABA content in germinated brown rice. *Journal of Food Engineering*, 78(2), 556-560.
- Lea, P. J., Robinson, S. A., and Steward, G.R. (1990). *The Biochemistry of Plants*. London: Academic Press.

- Manyam, B. V., Katz, L., Hare, T. A., Kanifefski, C. W., and Tremblay, R. D. (1981). Isoniazid – induced elevation of cerebrospinal fluid CSF GABA levels and effects on chorea in huntington's disease. **Annals of Neurology**, 10(1), 35-37.
- Min, S. (November 1, 2004). Rice rich in essential amino acids: researcher. **Rice News**. Retrieved June 13, 2006, from <http://www.riceonline.com/NewsNov04.htm>
- Mody, I., Dekoninck, Y., Otis, T. S., and Soltesz, I. (1994). Bringing the clef at GABA synapses in the brain. **Trends Neuroscience**, 17(12), 517-525.
- Oh, S. H. (2003) Stimulation of gamma-aminobutyric acid synthesis activity in brown rice by chitosan/glutamic acid germination solution and calcium/calmodulin. **Journal of Biochemistry and Molecular Biology**, 36(3), 319-325.
- Ohtsubo, K., Suzuki, K., Yasui, Y., and Kasumi, T. (2005). Bio-functional components in the processed pre-germinated brown rice by a twin-screw extruder. **Journal of Food Composition and Analysis**, 18(4), 303-316.
- Park, K. B., Kim, Y. S., and Shin, D. W. (2003). Changes in physiochemical characteristics and microbial population during storage of lactic acid bacterial fermented vegetable yogurt. **Journal of Food Science and Biotechnology**, 12, 654-658.
- Park, K. B., and Oh, S. H. (2006). Production of yogurt with enhanced levels of gamma-aminobutyric acid and valuable nutrients using lactic acid bacteria and germinated soybean extract. **Journal of Bioresource Technology**. 98(8), 1675-1679.
- Raloff, J. (2005). Pigments make fruits and veggies extra healthful. **Food Colorings**, 167(2), 27.
- Robert, J. K. M., Callis, J., Wemmer, D., Walbot, V. and Jardetzky, O. (1984). Mechanism of cytoplasmic pH regulation in hypoxic maize root tips and its role in survival under hypoxia. **Proceedings of the National Academy of Science of the United States of America**, 81(11), 3379-3383.

- Saikusa, T., Horino, T., and Mori, Y. (1994). Accumulation of gamma-aminobutyric acid (GABA) in rice germ during water soaking. *Bioscience, Biotechnology and Biochemistry*, 58(12), 2291-2292.
- Sangronis, E., and Machado, C.J. (2005). Influence of germination on the nutritional quality of *Phaseolus vulgaris* and *Cajanus cajan*. *LWT-Food Science and Technology*, 40(1), 116-120.
- Servaites, J. C., Schrader, L. E., and Jung, D. M. (1979). Energy-dependent loading of amino acids and sucrose into the phloem of soybean. *Plant Physiology*, 64(4), 546-550.
- Shelp, B. J., Bown, A. W., and McLean, M. D. (1999). Metabolism and function of gamma-aminobutyric acid. *Trends in Plant Science*, 4(11), 446-451.
- Snedden, W. A., Chung, I., Pauls, R. H., and Bown, A. W. (1992). Proton/L-glutamate symport and the regulation of intracellular pH in isolated mesophyll cells. *Plant Physiology*, 99(2), 665-671.
- Steward, F. C., Thompson, J. F., and Dent, C. E. (1949). γ -Aminobutyric acid: a constituent of potato tubers? *Science*, 110, 439-440.
- Stone, H., and Sidel, J. L. (1992). *Sensory Evaluation Practices* (2nd ed.). London: Academic Press.
- Suberbie, F., Mendizabal, B., and Mendizabal, C. (1981). Germination of soybean and its modifying effects on the quality of full fat soy flour. *Journal of the American Oil Chemists' Society*, 58(3), 192-195.
- Suzuki, K., Nakamura, S., Okadome, H., Okunishi, T., and Ohtsubo, K. (2003). Development of a novel food material using germinated brown rice by twin-screw extruder. *Journal of the Japanese Society for Food Science and Technology*, 50(10), 474-482.
- Varanyanond, W., Tungtrakul, P., Surojanametakul, V., Watanasiritham, L., and Luxiang, W. (2005). Effects of water soaking on Gamma-aminobutyric acid (GABA) in germ of different thai rice varieties. *Kasetsart Journal*, 39(3), 411-415.

- Wang, J. J., Lee, C. L., and Pan, T. M. (2004). Modified mutation method for screening low citrinin - producing strains of *Monascus purpureus* on rice culture. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 52(23), 6977-6982.
- Watanabe, M., Maeda, T., Tsukahara, K., Kayahara, H. and Morita, N. (2004) Application of pregerminated brown rice for bread making. *Cereal Chemistry*, 81(4), 450-455.
- Zhang, L., Hu, P., Tang, S., Zhao, H., and Wu, D. (2005) Comparative studies on major nutritional compositions of rice with a giant embryo and a normal embryo. *Journal of Food Biochemistry*, 29(6), 653-661.

