

## เอกสารอ้างอิง

- กฤษฎา สัมพันธ์รักษ์. 2544. ปรับปรุงพันธุ์พืช: ความหลากหลายของแนวคิด. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 272 หน้า.
- คำเนิน กาลละดี. 2541. เทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์พืช. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 256 หน้า.
- คำเนิน กาลละดี พันทิพา พงษ์เพ็ญจันทร์ และสันสนีย์ จำจด. 2543. รายงานการวิจัย พันธุศาสตร์การปรับปรุงพันธุ์และโภชนศาสตร์เกษตรของข้าวเหนียวดำ. สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 76 หน้า.
- นิธิยา รัตนาปนนท์. 2541. วิทยาศาสตร์การอาหารของไขมันและน้ำมัน. ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. พิมพ์ครั้งที่ 3. 193 หน้า.
- พันทิพา พงษ์เพ็ญจันทร์. 2533. หลักการอาหารสัตว์ เล่ม 1 โภชนะ. ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 242 หน้า.
- พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์. 2525. พันธุศาสตร์ปริมาณที่ใช้ในการปรับปรุงพันธุ์พืช. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 179 หน้า.
- ยงยุทธ โอสลดสถา. 2543. ธาตุอาหารพืช. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 424 หน้า.
- ลักขณา รุจนะไกรกานต์ และนิธิยา รัตนาปนนท์. 2540. หลักการวิเคราะห์อาหาร. ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 227 หน้า.
- ศศิเกษม ทองยงค์ และพรณี เดชคำแหง. 2530. เคมีอาหารเบื้องต้น. 211 หน้า.
- อรอนงค์ นัยวิกุล. 2538. เคมีทางธัญญาหาร. ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 148 หน้า.
- Aisha S.M. Fageer and El Tinay, A.H. 2004. Effect of genotype, malt pretreatment and cooking on in vitro protein digestibility and protein fractions of corn. *Food Chemistry*. 84: 613-619.
- Allard, R.W. 1960. Principle of plant breeding. John Wiley and Sons, Inc., New York. 485 p.

- Almazan, A.M., and Begum, F. 1996. Nutrients and antinutrients in peanut greens. *J. Food Comp. Anal.* 9: 375-383.
- AOAC. 2000. Official Methods of Analysis of AOAC International. 17<sup>th</sup> Ed., AOAC International, Gaithersburg, MD, USA, Official Method 954.02.
- Aurea M. Almazan and samuel O. Aseyeye. 1998. Fat and fatty acid concentrations in some green vegetables. *J. Food Composition and Analysis.* 11: 375-380.
- Ayala, M.B., J.L.Gorge, M.Lachica and G.sandmann. 1992. Changes in carotenoids and fatty acids in photosystem II of Cu-deficient pea plants. *Physiol. Plant.* 84: 1-5.
- Bewoey, J.D. and Black, M. 1994. Seeds : Physiology of Development and Germination , 2<sup>nd</sup> ed. Plenum press, New York, 445 pp.
- Brockerhoff, H. and Yurkowski, M. 1966. *J. Lipid Res.* 7: 62-64.
- Cao, G.Q., J.Zhu, C.X. He, Y.M. Gao. J.Q. Yan and P. Wu. 2001. Impacts of epistasis and QTL x environment interaction for developmental behavior of plant height in rice (*Oryza sativa* L.). *Theor Appl Genet.* 103: 153-160.
- Carl Hoseney R. 1994. Principle of Cereal Science and Technology. Department of Grain Science and Industry, Kansas State University Manhattan, Kansas. 378 p.
- Christie, W.W. 1986. The positional distributions of fatty acids in triglycerides. In: *The Analysis of Oils and Fats*, pp. 313-339
- Dani, R.G. and R.J. Kohel. 1989. Maternal effects and generation mean analysis of seed-oil content in cotton. *Theor Appl Genet.* 77: 569-575.
- Dani, R.G. 1991. Combining ability analysis of seed oil content in Upland cotton. *Acta Agronomica Hungarica.* 40(1): 127-128.
- Dennis B. Egli. 1997. Seed Biology and the Yield of Grain Crops. Department of Agronomy University of Kentucky USA. 178pp.
- Eggum, B.O., Juliano, B.O. and Maningat, C.C. 1982. Protein and energy utilization of rice milling fractions by rats. *Qual. Plant. Plant Foods Hum. Nutr.* 31: 371-376.
- Evans, L.T. 1993. Crop Evaluation, Adaptation and Yield Cambridge University Press, Cambridge, 500 pp.

- FAO. 1992. Maize in human nutrition; report series 25. Rome: Food and Agricultural Organization.
- Fujino, Y. 1978. *Rice lipids Cereal Chem.* 55:559 – 571.
- Gopala Krishna, A.G., Prabhakar, J.V. and Sen, D.P. 1984. Effect of degree of milling on tocopherol content of rice bran. *J. Food Sci. Technol.*, 21: 222-224.
- IRRI. 1993. Rice in human nutrition. International Rice Research Institute: Philippine. 162 p.
- Hayti, R., Egli, D.B. and Crafts-Brandner, S.J. 1996. Independence of nitrogen supply and seed growth in soybean : studies using an *in vitro* culture system. *J. of Experimental Botany.* 47: 33-40.
- Henry R.J. and Kettlewell P.S. 1996. Cereal grain quality. Chapman and Hall, London, UK. 488 p.
- Juliano, B.O. 1966. Physicochemical data on the rice grain . IRRI. Los Banos, Philippines: 150 pp.
- Juliano, B.O. 1977. Rice lipids. IRRI. Los Banos, Philippines: 21 pp.
- Juliano, B.O. 1985. Rice: chemistry and technology, 2<sup>nd</sup> ed. St Paul, MN, USA, Am. Assoc. *Cereal Chem.* 774 pp.
- Kent, N.L. 1975. Technology of Cereals with Special Reference to Wheat. Flour Milling and Baking Research Association, Chorley wood, Rickmansworth, Herts. Cambridge. 306 p.
- Kuksis, A. 1996. Analysis of positional isomers of glycerolipids by non-enzymatic methods. In: *Advances in Lipid Research – Three.* W.W. Christie(ed.), Oily Press, Dundee pp. 1-36
- Laakso, P. 1996. Analysis of triacylglycerols: approaching the molecular composition of natural mixtures. *Food Rev. Int.*, 12, 199-250.
- Lehner, R. and Kuksis, A. 1996. *Prog. Lipid Res.* 35: 169-201.
- Matsuo, T., H.sato and T.Omura. 1987. Oil content and fatty acid composition of a giant embryo mutant in rice. Japan . *J. Breed.* 37: 185-191.
- Mather, K., and J.L. Jinks. 1971. Biometrical genetics: The study of continuous variation. Cornell Univ. Press, Ithaca, New York.
- Morrison, W.R. 1978. *Advances in Cereal Science and Technology*, v.2. Y. Pomeranz, ed. Am. Assoc. *Cereal Chem.*, St. Paul, MN. pp. 205-348.
- Omura, T. and H.sato. 1981. Possibility of chemical breeding in rice. *Current Advances in Breeding.* 22: 10-19.

- Padley, F.B., Gunstone, F.D. and Harwood, J.L. 1994. Occurrence and characteristics of oils and fats. In: *The Lipid Handbook. Second Edition.* ed. by F.D. Gunstone, J.L. Harwood and F.B. Padley, Chapman & Hall, London. pp. 47-223.
- Pedersen, B. and Eggum, B.O. 1983. The influence of milling on the nutritive value of flour from cereal grains. IV. Rice. *Qual. Plant. Plant Foods Hum. Nutr.*, 31: 97-108.
- Peter J. Lea and Richard C. Leegood. 1999. *Plant biochemistry and molecular biology*, 2ed. John Wiley and Sons, Chichester, New York. 364 p.
- Scavariello EM. And DB Arillano. 1998. Gamma-oryzanol: an important component in rice bran oil. *Arch Latinoam Nutr Mar*; 48(1): 7-12.
- Shi, C.H., Wu, J.G., Lou, X.B., Zhu, J. and Wu, P. 2002. Genetic analysis of transparency and chalkiness area at different filling stages of rice (*Oryza sativa* L.). *Field Crops Res.* 76: 1-9.
- Sugano M. and Tsuji E. 1997. Rice Bran Oil and Cholesterol Metabolism. *J Nutr. Mar*; 127(3): 521S-524S.
- Taira, H., M.Nakagahra and T. Nagamine. 1988. Fatty acid composition of Indica, Sinica, Javanica and Japonica groups of nonglutinous brown rice. *J. Agri. Food Chem.* 36: 45- 47.
- Takane Matsuo, Yazo Futsuhara, Fumio Kikuchi and Hikoyuki Yamaguchi. 1997. *Science of the rice plant*, v.3, Genetic. Food and Agriculture Policy Research Center. Tokyo. 1007pp.
- Tanaka, K., Ogawa, M. and Kasai, Z. 1977. The rice scutellum. 2. A comparison of scutellar and aleurone electron-dense particles by transmission electron microscopy including energy-dispersive X-ray analysis. *Cereal Chem.*, 54: 684-689.
- Tanaka, K., Yoshida, T., Asada, K., and Kasai. Z. 1973. Subcellular particles isolated from aleurone layer of rice seeds. *Arch. Biochem. Biophys.*, 155: 136-143.
- William G. Hopkins. 1997. *Introduction to Plant Physiology*, 2<sup>nd</sup> ed. The University of Western Ontario. 512 pp.
- Wilson, D.O., F.C.Voswell, K.Ohki, M.B.Parker, L.M.shuman and M.D.Jellum. 1982. Changes in soybean seed oil and protein as influence by manganese nutrition. *Crop sci.*22: 948-952.

- Wu, R. and R.E. Stetter. 1994. Quantitative genetics of growth and development in Populus. I. A three-generation comparison of tree architecture during the first 2 years of growth. *Theor Appl Genet.* 89: 1046-1054.
- Wyss, C.S., Czyzewicz, J.R. and Below, F.E. 1991. Source-sink control of grain composition in maize strains divergently selected for protein concentration. *Crop Sci.* 31: 761-766.
- Yazdi-Samadi, B., Rinne, R.W. and Seif, R.D. 1977. Components of developing soybean seeds : oil. Protein, sugars, starch, organic acids and amino acids. *J. Agronomy.* 69: 481-486.
- Zayas, J.F. and Lin, C.S. 1989. Water retention of two types of hexane-defatted corn germ proteins and soy protein flour. *Cereal Chem.* 66: 51-55.
- Zecchinelli, P., and Fossati, G. 1983. Comparison of crude lipid and total lipid contents in parboiled and non-parboiled rice. *Riv. Soc. Ital. Sci. Aliment.* 12(3): 173-176.