

เอกสารอ้างอิง

- จินตนา ทยาธรรม นิภา จันทศรีสมหมาย และวันทนา ศรีรัตนศักดิ์. 2539. ชีวชนิดของแมลงข้าว *Orseolia oryzae* (Wood-Mason) ในประเทศไทย. หน้า 604-650. ใน: รายงานประจำปี 2539 การประชุมสัมมนาทางวิชาการของแมลงและศัตรูพืช. กรมวิชาการเกษตร. กรุงเทพฯ.
- จินตนา ทยาธรรม. 2545. แมลงข้าวและแนวทางป้องกันกำจัด. เอกสารประกอบการบรรยาย การประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการของกลุ่มเกษตรกร อ. แม่ระมาด จ. ตาก. 7 หน้า.
- ดำเนิน กาละดี, ศันสนีย์ จำจด, แสงทวี สุริยงค์, กนกวรรณ ศรีงาม, ปณิศา บุญสิทธิ์ และสมทบ นันทะเสน. 2552] ดำเนิน กาละดีศันสนีย์ จำจดแสงทวี สุริยงค์, กนกวรรณ ศรีงาม, ปณิศา บุญสิทธิ์ และสมทบ นันทะเสนสารแกมมาโอไรโซนิลและแอนโทไซยานินในความหลากหลายทางพันธุกรรมของข้าวกำลังเมืองไทยและความเป็นไปได้ในการสร้างพันธุ์ใหม่เพื่อเพิ่มคุณค่าความเป็นข้าวเพื่อสุขภาพสถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2552 138 หน้า.
- พจน์ย์ สุงามงคล. 2549. ความหลากหลายทางพันธุกรรมของข้าวพื้นเมืองพันธุ์หม่นยอง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 94 หน้า.
- รัตติยา ชราพก. 2549. ความหลากหลายทางสายพันธุ์ของประชากรแมลงข้าวในภาคเหนือของประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 71 หน้า.
- Black, R., Lindsay, H., Bhutta, Z., Caulfield, L. and de Onnis, M. 2008. Maternal and child under- nutrition: global and regional exposures and health consequences. *Lancet*, 371, 243-260.
- Boonsit, P., Pongpiachan, P., Julsrigival, S. and Karladee, D. 2010. Gamma oryzanol content in glutinous purple rice landrace varieties. *CMU. J. Nat. Sci.*, 9 (1), 151-157.
- Brown A.H.D. 1978. Isozymes, plant population genetics structure and genetic conservation. *Theor. Appl. Genet.* 52, 145–157
- 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.

- Daiponmak, W., Theerakulpisut, P., Thanonkao, P., Vanavichit, A. and Prathepha, P. (2010). Changes of anthocyanin cyanidin-3-glucoside content and antioxidant activity in Thai rice varieties under salinity stress. *ScienceAsia*, 36, 286-291.
- 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.
- Graham, R.D., Senadhira, D., Beebe, S.E., Iglesias, C. and Ortiz-Monasterio, I. 1999. Breeding for micronutrient density in edible portions of staple food crops: conventional approaches. *Field Crops Research* 60: 57-80
- Harlan J. 1992. *Crop and Man*. 2nd Ed. Am Soc Agron, Madison, Wisconsin. 284p.
- Hettiarachchi, M., Hilmer, D. C., Liyanage, C. and Abrams, S.A. 2004. Na(2)EDTA enhances the absorption of iron and zinc from fortified rice flour in Sri Lankan children. *J. Nutr.*, 134 (11), 3031-3036.
- Hidaka T., Vungsilburt P. and Kadkao S. 1974. Studies on Ecology and Control of the Rice Gall Midge in Thailand. Technical Bulletin No.6, TARC. 113 pp.
- International Food Policy Research Institute 1999. *World Food Prospects: Critical Issue for the Early Twenty- first Century*.
- Juliano, B. O. 1993. *Rice in human nutrition "Prepared in collaboration with FAO"*. Rome: Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations.
- Lee J.H. 2010. Identification and quantification of anthocyanins from the grains of black rice (*Oryza sativa* L.) varieties. *Food Sci. Biotechnol.* 19: 391-397.
- Muntana, N., Prasong, S. 2010. Study on total phenolic contents and their antioxidant activities of Thai white, red, and black rice bran extracts. *Pakistan J. Biol. Sci.*, 13: 170-4.
- Okai, Y., Higashi-Okai, K. 2006. Radical-scavenging activity of hot water extract of Japanese rice bran— association with phenolic acids. *J. UOEH*, 28:1-12.
- Oupkaew P, Pusadee T, Sirabanchongkran A, Rerkasem K, Jamjod S, Rerkasem B. 2011. Complexity and adaptability of a traditional agricultural system: case study of a gall midge resistant rice landrace from northern Thailand. *Genet. Resour. Crop Ev.* 58:361-372.

- Phattarakul N. 2008. Genotypic variation in tolerance to acid soil in local upland rice varieties. Ph.D. Thesis, Graduate School. Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand.
- Pintasen S, Prom-u-thai C, Jamjod S, Yimyam N and Rerkasem B. 2007. Variation of grain iron content in a local upland rice germplasm from the village of Huai Tee Cha in northern Thailand. *Euphytica* 158:27–34
- Prom-u-thai, C. 2003. Iron (Fe) in Rice grain. Ph.D. Thesis, Graduate School, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand.
- Prom-u-thai, C. and Rerkasem, B. 2001. Grain iron concentration in Thai rice germplasm. *Plant nutrition–Food security and sustainability of agro-ecosystems*. 350-351
- Prom-u-thai, C., Fukai, S., Godwin, I., Huang, L. 2007. Genotypic variation of iron partitioning in rice grain. *J. Sci. Food Agric.* 87: 2049-2054.
- Prom-u-thai, C., Sanchai, C., Rerkasem, B., Jamjod, S., Fukai, S., Godwin, I.D., Huang, L. 2007. Grain morphology variability and its effect to degree of milling and Fe loss in rice. *Cereal Chem.* 84 (4): 384-388.
- Pusadee T, Jamjod S, Chiang Y, Rerkasem B and Schaal BA. 2009. Genetic structure and isolation by distance in a landrace of Thai rice. *Proc. Nat. Acad. Sci. USA*. 106: 13880 – 13885.
- Rosado, J. 2003. Zinc and Copper: Proposed Fortification Levels and Recommended Zinc Compounds. *J. Nutr.*, 133, 2985S-2589S.
- Ryu, S.N., Park, S.Z., and Ho, C.T., 1998. High performance liquid chromatographic determination of anthocyanin pigments in some varieties of black rice, *J. Food Drug Anal.*, 1998, 6: 729-736.
- Sardesai N., Rajyashri K.R., Behura S.K., Nair S. and Mohan M. 2001. Genetic, physiological and molecular interactions of rice and its major dipteran pest, gall midge. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 64: 115-131.
- Suwannalert, P. and Rattanachitthawat, S., 2011. High level of phytochemicals and antioxidant activities in *Oryza sativa* - unpolished Thai rice strain of LeumPhua, *Trop J Pharmaceut Res.* 10(4): 431-436.
- Tananuwong, K. and Tewaruth, W., 2010. Extraction and application of antioxidants from black glutinous rice. *Food Sci Tech.* 43: 476-481.

- Thongphak, D., Attathom T.and Tayathum C. 1999. Determinaton of the genetic relatedness of the rice gall midge, *Orseolia oryzae* in Thailand using RAPD-PCR marker. Thai Journal of Agricultural Science 32: 409-421.
- 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.

