

เอกสารอ้างอิง

- จินตนา ทยาธรรม นิภา จันทศรีสมหมาย และวันทนา ศรีรัตนศักดิ์. 2539. ชีวชนิดของแมลงบัว *Orseolia oryzae* (Wood-Mason) ในประเทศไทย. ในรายงานประจำปี 2539. การประชุมสัมมนาทางวิชาการของแมลงและศัตรูพืช. กรมวิชาการเกษตร กรุงเทพฯ. หน้า 604-650.
- จินตนา ทยาธรรม. 2545. แมลงบัวและแนวทางป้องกันกำจัด. เอกสารประกอบการบรรยาย. การประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการของกลุ่มเกษตรกร. อ.แม่ระมาด จ.ตาก. 7 หน้า.
- ดำเนิน กาละดี ศันสนีย์ จำจด แสงทิวา สุริยงค์ กนกวรรณ ศรีงาม ปณิดา บุญสิทธิ์ และสมทบ นันทะเสน. 2552. สารแกมมาโอโรโซโนลและแอนโทไซยานินในความหลากหลายทางพันธุกรรมของข้าวกำลังเมืองไทยและความเป็นไปได้ในการสร้างพันธุ์ใหม่เพื่อเพิ่มคุณค่าความเป็นข้าวเพื่อสุขภาพ. สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2552. 138 หน้า.
- พจนีย์ สุภามงคล. 2549. ความหลากหลายทางพันธุกรรมของข้าวพื้นเมืองพันธุ์หม่นอง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่. 94 หน้า.
- รัตติยา ชราพก. 2549. ความหลากหลายทางสายพันธุ์ของประชากรแมลงบัวในภาคเหนือของประเทศไทย. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่. 71 หน้า.
- ศันสนีย์ จำจด นริศ ยิ้มแย้ม ชนากานต์ เทโบลล์ พรมอุทัย และสิทธิชัย ลอดแก้ว. 2557. โครงการวิจัยเชิงบูรณาการเพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพการผลิตและการตลาดของข้าวบนพื้นที่สูง. โครงการย่อยที่ 4: การใช้ประโยชน์และปรับปรุงพันธุ์ข้าวท้องถิ่นสำหรับชุมชนบนพื้นที่สูง. รายงานฉบับสมบูรณ์. สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557. 65 หน้า.
- ศันสนีย์ จำจด นริศ ยิ้มแย้ม ชนากานต์ เทโบลล์ พรมอุทัย และสิทธิชัย ลอดแก้ว. 2558. โครงการวิจัยเชิงบูรณาการเพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพการผลิตและการตลาดของข้าวบนพื้นที่สูง. โครงการย่อยที่ 4: การวิจัยปรับปรุงพันธุ์ข้าวบนพื้นที่สูงที่ทนทานต่อแมลงบัวและมีคุณภาพพิเศษทางโภชนาการ. รายงานฉบับสมบูรณ์. สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558. 73 หน้า.
- ศันสนีย์ จำจด นริศ ยิ้มแย้ม ชนากานต์ เทโบลล์ พรมอุทัย และสิทธิชัย ลอดแก้ว. 2559. โครงการวิจัยเชิงบูรณาการเพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพการผลิตข้าวบนพื้นที่สูง. โครงการย่อยที่ 4: การศึกษาวิจัยและคัดเลือกพันธุ์ข้าวบนพื้นที่สูงที่ทนทานต่อแมลงบัว ไม่ไวต่อช่วงแสง และมีคุณภาพพิเศษทางโภชนาการ. สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559. 59 หน้า.
- ศันสนีย์ จำจด นริศ ยิ้มแย้ม ชนากานต์ เทโบลล์ พรมอุทัย และสิทธิชัย ลอดแก้ว. 2560. โครงการวิจัยเชิงบูรณาการเพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพการผลิตข้าวบนพื้นที่สูง. โครงการย่อยที่ 2: การศึกษาวิจัยและคัดเลือกพันธุ์ข้าวบนพื้นที่สูงที่ทนทานต่อแมลงบัว ไม่ไวต่อ

ช่วงแสง และมีคุณภาพพิเศษทางโภชนาการ. สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560. 59 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: 151-157.
- Brown, A.H.D. 1978. Isozymes, plant population genetics structure and genetic conservation. *Theor. Appl. Genet.* 52: 145-157.
- 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.
- 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., Hilmers, 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: 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: 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.
- Mahatheeranont, S., Keawsa-ard, S. and Dumri, K. 2001. Quantification of the rice aroma compound, 2-Acetyl-1-pyrroline, in uncooked Khao Dawk Mali 105 brown rice. *J. Agric. Food Chem.* 49: 773-779.
- Muntana, N. and 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. and 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. and 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. and Huang, L. 2007. Grain morphology variability and its effect to degree of milling and Fe loss in rice. *Cereal Chem.* 84: 384-388.
- Pusadee, T., Jamjod, S., Chiang, Y., Rerkasem, B. and Schaal, B.A. 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.* 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 phytophenolics 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. Determination 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.
- Zarcinas, B. A., Cartwright, B. and Spouncer, L.R. 1987. Nitric acid digestion and multi-element analysis of plant material by inductively coupled plasma spectrometry. Communication of Soil Science and Plant Analysis. 18: 131-146.

