

เอกสารอ้างอิง

- กมลทิพย์ เรารัตน์. 2551. ผลของปุ๋ยไนโตรเจนต่อการเจริญเติบโต ผลผลิต คุณภาพการสี และ ปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระของเมล็ดข้าวในช่วงระยะการเก็บรักษา. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชไร่ บัณฑิตวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 1-103.
- กัมปนาท สุขนิตย์. 2548. สารประกอบฟีนอลิกในสารสกัดหยาบของเมล็ดข้าวเจ้าบางสายพันธุ์และ แอคติวิตีในการต้านปฏิกิริยาออกซิเดชัน. ปัญหาพิเศษวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 95 หน้า.
- งามชื่น คงเสรี. 2538. การปรับปรุงคุณภาพข้าวสารเพื่อการบริโภคและส่งออก. การฝึกอบรมหลักสูตรการวิเคราะห์คุณภาพข้าวทางเคมี 1-2 และ 15-16 มิถุนายน 2538. ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี อำเภอรัญบุรี จังหวัดปทุมธานี. 23 หน้า.
- งามชื่น คงเสรี. 2542. คุณภาพข้าวสารและข้าวสุก. เอกสารประกอบการฝึกอบรมหลักสูตร “การวิเคราะห์คุณภาพข้าวหอมมะลิทางเคมี”. ณ อาคารฝึกอบรม ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี วันที่ 24-25 มีนาคม 2542. หน้า 39-45.
- จักรกฤษณ์ ชันทอง. 2550. ความหลากหลายทางพันธุกรรมของคุณภาพเมล็ดในข้าวเหนียวดำพันธุ์พื้นเมือง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชไร่ บัณฑิตวิทยาลัยเชียงใหม่. 43 หน้า.
- จรรูวรรณ บางแวกและประโยชน์ เจริญธรรม. 2542. ความสำคัญของ 2nd branches บนรวงในการปรับปรุงคุณภาพท้องไข่ของเมล็ดข้าว. วารสารวิชาการเกษตร 17:53- 56.
- จำรัส โปร่งศิริวัฒนา. 2534. ความรู้เรื่องข้าว. สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 163 หน้า.
- เฉลิมพล แคมเพชร. 2540. สรีรวิทยาการผลิตพืชไร่. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 285 หน้า.
- ดำเนิน กาละดี และ ศันสนีย์ จำจด. 2543. ความหลากหลายลักษณะทางพันธุศาสตร์ของข้าวดำพันธุ์พื้นเมือง. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์เรื่องพันธุศาสตร์การปรับปรุงพันธุ์ และโภชนศาสตร์เกษตรของข้าวเหนียวดำ. สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 12-18.

- ชรรัตน์ จันทรปัญญา. 2536. ความสัมพันธ์ระหว่างการพัฒนาสะสมน้ำหนักแห้งและคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ข้าวเจ้าโปนิกล้า. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชไร่ บัณฑิตวิทยาลัยเชียงใหม่. 72 หน้า.
- ธีรพงษ์ บัญญัติโลก. 2538. ผลผลิต องค์ประกอบผลผลิต และปริมาณแร่ธาตุในข้าวบางพันธุ์. ปัญหาพิเศษ ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 34 หน้า.
- นงลักษณ์ ประกอบบุญ. 2528. การตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์. พิมพ์ครั้งที่ 1 สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์ กรุงเทพฯ. : 316 หน้า
- นิรมล มาลัย. 2548. ผลของสารสกัดหยาบจากเมล็ดข้าวเหนียวบางสายพันธุ์ในการด้านปฏิบัติการออกซิเดชัน. ปัญหาพิเศษวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 91 หน้า.
- บุญเลิศ กล้ายประยงค์. 2533. การศึกษาและการผลิตข้าวเจ้าโปนิกล้า. บริษัทที.ซี .ซี การเกษตรจำกัด จ. เชียงใหม่ : 14 หน้า.
- พรทิพย์, 2546. อ้างโดย กมลทิพย์ เรารัตน์. 2551. ผลของปุ๋ยไนโตรเจนต่อการเจริญเติบโต ผลผลิตคุณภาพการสีและปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระของเมล็ดข้าวในช่วงระยะการเก็บรักษา. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชไร่ บัณฑิตวิทยาลัย เชียงใหม่. หน้า 10
- มุทิตา หย่างถาวร. 2548. ความแปรปรวนของการพัฒนาเมล็ดและความสัมพันธ์กับคุณภาพข้าวพันธุ์ขาวดอกมะลิ วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชไร่ บัณฑิตวิทยาลัยเชียงใหม่. 102 หน้า.
- วิไลลักษณ์ พละกลาง. 2541. ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวพื้นเมืองไทย. ศูนย์วิจัยข้าวปราจีนบุรี. สถาบันวิจัยข้าว. กรมวิชาการเกษตร. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 472 หน้า.
- วิวัฒน์ มัชยกุล. 2529. อายุการเก็บเกี่ยวต่อคุณภาพของอายุการเก็บรักษาของเมล็ดพันธุ์ข้าวไร่. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาพืชไร่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 105 หน้า
- ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา. 2548. “ระบบภายในต้นพืชที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาแบบจำลองการเจริญเติบโตของพืช”. เอกสารการสอนชุดวิชาสารสนเทศเพื่อการจัดการการผลิตพืช. สาขาวิชาการส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราช. หน้า 189-212.
- ศิริวรรณ สุนทรจิตต์ และสุวรรณา เวชอภิกุล. 2527. สารประกอบฟีนอลิก. เอกสารประกอบการสอนกระบวนวิชาเภสัชเวช 2. ภาควิชาเภสัชเวช คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

- สรศักดิ์ เหลียวไชยพันธุ์. 2531. ตำราเภสัช เรื่องพฤษศาสตร์. กลัยโคไซด์ เล่ม 2. พิมพ์ครั้งที่ 1. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 265 หน้า.
- สำนักงานเกษตรจังหวัดชัยนาท. 2524. เอกสารประกอบการจัดงาน วันสาธิตนาหว่านน้ำตามแผนใหม่. วันสาธิตนาหว่านน้ำตามแผนใหม่ กรมส่งเสริมการเกษตร 15 หน้า.
- สุณิสรา สุนะรินทร์. 2542. ลักษณะทางเซลล์พันธุศาสตร์และการถ่ายทอดทางพันธุกรรมของสีในข้าวเหนียวดำ. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 58-59.
- สุทธกานต์ ใจกาวิล. 2546. ผลของการบังแสงและการจัดการน้ำต่อความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณโปรตีน น้ำตาล คลอโรฟิลล์ และสารหอม 2-อะเซติล-1 พิวโรลีน ในข้าวหอมมะลิ 105. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชไร่ บัณฑิตวิทยาลัย เชียงใหม่. 99 หน้า.
- Carter, M.W. and Poneleit, C.G. 1971. Developments in Crop Sci. voloum 7, Biology of rice, edited by S.tsunoda and N.Takahashi. 1984: 173-182.
- Chandraratna, M.F. 1964. The morphology of rice. Genetic and Beeding of Rice London. : 32-49
- Chang, T.T. 1964. Present Knowledge of Rice Genetics and Cytogenetics. 1st. ed.IRRI: Los Banos, Manila, Philippines. 96 pp.
- Chung, I.M., Kim, K.H., Ahn, J.K. and Chae, J.C. 2003. Development of rice production technique with high antioxidative activity and bioactive compounds. Pp. 35-80. In: Agricultural R&D Research Report. Korean Ministry of Agriculture and Forestry.
- Emmos, C. L. and Peterson, D. M. 1999. Antioxidant activity and phenolic content of oat groats and hull. J. Cereal Chem. 76: 902-906.
- Gardner, F.P., Pearce, R.B., and Mitchell, R.L. 1985. Physiology of crop plants. Iowa State University Press. Ames. 327pp.
- Goffman, F.D. and C. J.Bergman. 2004. Rice kernel phenolic content and its relationship with antiradical efficiency. Journal of Science of Food and Agriculture 84: 1235-1240.
- Hagen, S.F., Solhaug, K.A., Bengtsson, G. B., Borge, G.A., Bilger, W. 2006. The flavonoids were mostly concentrated in the epidermis above the chlorophyll. Postharvest Biology and Technology, Volume 41: 156-163.
- Hayashi, K. and Abe, Y. 1952. Fundamentals on experiment procedure for the paper chromatography survey of naturally occurring anthocyanin. Rept. Res. Inst. Natural Resource 28: 1-11.

- Hoshikawa, K. 1985. Studie on the development of endosperm in rice. IV Differentiation and development of aleurone layer. In Bienvenido O. Juliano. Rice chemistry and technology. : 31p.
- Houston. 1972. อ้างโดย ธรารัตน์ จันทน์ปัญญา. 2536. ความสัมพันธ์ระหว่างการพัฒนาการสะสมน้ำหนักแห้งและคุณภาพของของเมล็ดพันธุ์ข้าวจากโปนิก้า. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชไร่ บัณฑิตวิทยาลัยเชียงใหม่. 5 หน้า.
- Huang, Y., Gao, L., Jin, Z. and Chen, H. 1998. Simulating the optimal Geowing season of rice in the Yangtza River Valley and its adjacent area, Chaina. Agricultural and Forest Meteorology. 91(3-4):251-262.
- Ichikawa, H., Ichiyanagi, T. and Xu, B. 2001. Antioxidant activity of anthocyanin extract from purple black rice. J. Med. Food. 4: 211-218.
- Jones, D.B. 1979., Peterson, M.L., and Geng, S. 1979. Association between grain filling rate and duration and yield components in rice. Crop Sci. 19: 641-644.
- Jongkaewwattana, S. 1990. A comprehensive study of factors influencing rice (*Oryza sativa*) milling quality. Ph.D. Dissertation. Department of agronomy and range science. College of agricultural and environmental sciences. University of California at Davis. USA.
- Jongkaewwattana, S., Geng, S., Hill, J.E. and Miller, B.C. 1993. Within-panicle variability of grain filling in rice cultivars with different maturities. J. Agro and Crop Sci 171, 236-242.
- Kliwer, M.W, 1977. Influence of temperature, soil, radiation and nitrogen on coloration and composition of “emperor” grapes. Am. J. Enol. Vitic. 28: 96-103.
- Kunze, O.R. 1985. Effect of environment and variety and variety onon milling qualies of rice. Rice grain quality and marketing. Paper presented at the International Rice Research conference 1-5 June 1985: 37-42.
- Lai, K.L. and Tai, K.S. 1982. Physiological and ecological studies on the grain development of rice (*Oryza sativa* L.) 1. Observation on the growth pross of spikelet and caryopsis. Field crop Abs. 35(8) : 5
- Li, J., Ding, S. and Ding, X. 2005. Comparision of antioxidant capacities of extracts from five cultivars of Chinese to Human Health. MTP Press. Lancaster.
- Magness, J. R. 1982. Observation on color development in apple. Proc. Am. Soc. Hort. Sci. 25: 286-292.

- Matsubayashi, M., R. Ito, T. Takase, T. Nomoto and N. Yamada. 1965. Theory and Practice of Growing rice. Fuji Publishing Co. Ltd. Tokyo. P. 428.
- Matsushima, S. 1966. In Association between grain filling rate and duration and yield component in rice. *Crop Sci.* 1979. (19) : 641-644.
- Matsushima, S. 1976. High-yielding Rice Cultivation, Japan Sci. Soc. Press, Tokyo.
- Murty, K.S., Saha, G. 1987. Impact of low light stress on growth and yield of rice. In: Weather and rice. Int Rice Res Inst. Manila. Philippines. P 93-101.
- Negro, C. Toommasi, L. and Miceli, A. 2003. Phenolic compound and antioxidant activity from red grape mar extracts. *J. Bioresource Technology.* 87: 41-44.
- Padmaja Rao, S. 1987. High density grain among primary and secondary tiller of short-and long-
Peaslee, D.E. and D.N. Moss. 1966. Photosynthesis in K- and Mg- deficient maize (*Zea mays L.*) Leaves. *Soil Sci.* 30 : 220-223.
- Quettier-Deleu, C., Gressier, B., Vasseur, J., Dine, T., Brunet, C., Luyckx, M., Cazin, J., Bailleul, F. and Trotin, F. 2000. Phenolic compound and antioxidant activity of buckwheat (*Fagopyrum esculentum*. Monenck) hull and flour. *J. Ethno-Pharmacology.* 72: 35-42.
- Russelle, M.P., Wilhelm, W.W., Olson, R.A. and Power, J.F. 1984. Growth analysis based on degree day. *Crop Sci.* 24:28-32.
- Sasahara, T., Takahashi, M., and Kambayashi, M. 1982. Studies on structure and function of the rice ear. III. Final ear weight, and increasing rate of ear weight and decreasing rate of straw weight at the maximum increasing period of ear weight. *Jpn. J. Crop Sci.* 51:18-25.
- Seetanum, W. and De Datta, S.K. 1973. "Grain Yield, milling quality and seed viability of rice as influenced by time of nitrogen application and time of harvest" *Argon. J.* 65:390-394.
- Siebenmorgen, T. J. 1994. Role of moisture content in affecting headrice yield. *Rice science and technology.* Edited by W.E. Marshass and J.I. Wadsworth. Marcel Dekker, Inc. NewYork. p. 341-380.
- Siegelman, H. W. and Hendricks, S. B. 1958. Photocontrol of anthocyanin synthesis in appleskin. *Plant Physiol.* 33 :185-196.
- Singleton, V. L. and Rossi, J. R. 1965. Colorimetry of total phenolics with phosphomolyb-
dicphosphotungstic acid reagent. *Amer. J. Enol. Vitc.* 16 ; 144-157.

- Steffe, J.F., Sing, R.P. and Miller, G.E., J.R. 1980. Harvest, Drying and Storage. Rice: Production and Utilization. AVI Publishing Company, Inc. Westport, Connecticut. USA.
- Takeda, T. and Maruta, H. 1965. Proc. Developments in Crop Sci. voloum 7, Biology of rice, edited by S.tsunoda and N.Takahashi. 1984. 173-182. and Crop Sci. Soc. Japan 24: 181-184.
- Tanaka, Y. 1976. Influence of low temperation on photosynthesis of rice plant. In T. Tanaka. Climate and rice. The internation rice research institute. Philippines : 234p.
- Tanisaka, T. 1997. Inheritance of Morphologycal Character : Culm. In Matsuno, T., Futsuhara, Y., Kikuchi, F. and H. Yamaguchi (eds.). Science of the rice plant. Minity of Agricultul, Forestry and Fisheries, Japan.
- Tashiro, T., Takeuchi, T. and shikawa, M. I. 1989. Studies on the temperature response of dwarf rice development and maturation of grain. Field Crop Abs. 42(12) : 1175.
- Tezuka, T., Uehara, Y. and Ito, N. 1989. Effect of night temperature after heading on ripening and quality of rice . Field crop Abs. 42(1) : 23.
- Tsunoda, S. and Takahashi, N. 1984. Developments in Crop Sci. voloum 7, Biology of rice, 173-182.
- Venkateswarlu, B., Passoo, F.T., Visperas, R.M. and Vergary, B.S. 1980. Screening quality grains of rice with a seed Blower. Society for the advancement of Breeding Research in Asia and Oceania Journal 18(1): 24-199.
- Yoshida, S. and Parrao, F.T. 1976. Climatic influence on yield components of lowland rice in the tropics. Climate and rice. International Rice research Institute. Los Banos, Philippines.
- Yoshida, and Hara, T. 1977. Effects of air temperature and light on grain filling of an indica and japonica rice (O sativa L.) under controlled environment condition. Soil Sci. Plant Nutr. 23 : 93-107.
- Yoshida, S. 1981. Fundamental of rice Crop Science. Int. Rice Res. Ints., Los Banos, Philippines. 269 p.
- Yoshiza. 1970. อ้างโดย กมลทิพย์ เรารัตน์. 2551. ผลของปุ๋ยไนโตรเจนต่อการเจริญเติบโต ผลผลิต คุณภาพการสีและปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระของเมล็ดข้าวในช่วงระยะการเก็บรักษา. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชไร่ บัณฑิตวิทยาลัย เชียงใหม่. 11 หน้า.

- Yajima. 1987. อ้างโดย กมลทิพย์ เรารัตน์. 2551. ผลของปุ๋ยไนโตรเจนต่อการเจริญเติบโต ผลผลิต คุณภาพการสีและปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระของเมล็ดข้าวในช่วงระยะการเก็บรักษา. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชไร่ บัณฑิตวิทยาลัย เชียงใหม่. 11 หน้า.
- Yu, L. and Zhou, K. 2004. Antioxidant properties of bran extracts from Platte grown at different location. *J. Food Chem.* 90: 311-316.
- Zhou, Z., Robard, K., Helliwell, S. and Blanchard, C. 2004. The distribution of phenolic acid in rice. *J. Food Chem.* 87: 401-406.
- Zielinski, H. and Koslowska, H. 2000. Antioxidant activity and total phenolic in selected cereal grain and their different morphological fractions. *J. Agric Food Chem.* 48 : 2008-2016.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved