

เอกสารอ้างอิง

กนกวรรณ กุลประชา กานต์. 2549. การศึกษาสมบัติการเป็นแอนติออกซิแดนซ์และเอนไซม์บางชนิดในสารสกัดสมุนไพร. ปัญหาพิเศษวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมีและชีวเคมีเทคโนโลยี ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 48 หน้า.

กมลทิพย์ เรารัตน์. 2551. ผลของปุ๋ยไนโตรเจนต่อการเจริญเติบโต ผลผลิต คุณภาพการสีและปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระของเมล็ดข้าวในช่วงระยะเวลาการเก็บรักษา. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชไร่ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 159 หน้า.

เกียรติศักดิ์ อินทรานู. 2549. แอคติวิตีในการต้านปฏิกิริยาออกซิเดชัน ปริมาณวิตามินซี วิตามินอี และเอนโทไซยานินในสารสกัดหยาบจากเมล็ดข้าวบางสายพันธุ์. ปัญหาพิเศษวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 99 หน้า.

กัมปนาท สุขนิษฐ์. 2548. สารประกอบฟีนอลิกในสารสกัดหยาบของเมล็ดข้าวเจ้าบางสายพันธุ์และแอคติวิตีในการต้านปฏิกิริยาออกซิเดชัน. ปัญหาพิเศษวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 95 หน้า.

จารุณี นาคทอง. 2545. การรวบรวมและเปรียบเทียบลักษณะทางการเกษตรและรูปรพรรณของข้าวเหนียวดำพันธุ์พื้นเมือง. ปัญหาพิเศษ ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 3 หน้า.

จิรวัดน์ เวชแพศน์. 2544. วิเคราะห์การใช้แบบจำลอง CERES-Rice 3.5 เพื่อศึกษาอิทธิพลของภูมิอากาศและพันธุกรรมที่มีต่อผลผลิตข้าว ในการใช้วิจัยเชิงระบบวิเคราะห์อิทธิพลปัจจัยต่อผลผลิตและคุณภาพการสี วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

จรัส โปร่งศิริวัฒนา. 2534. ความรู้เรื่องข้าว. สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรุงเทพฯ. เอกสาร โรเนียวเย็บเล่ม. 267 หน้า.

จักรกฤษณ์ ชันทอง. 2550. ความหลากหลายทางพันธุกรรมของคุณภาพเมล็ดในข้าวเหนียวดำพันธุ์พื้นเมือง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชไร่ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 54 หน้า.

- เฉลิมพล แชมเพชร. 2542. สรีรวิทยาการผลิตพืชไร่. ภาควิชาพืชไร่. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 285 หน้า.
- เฉลิมพล แชมเพชร และสมจิต ใจดี. 2532. ผลกระทบของวันปลูก และอัตราเมล็ดที่มีต่อการเจริญเติบโต และผลผลิตของข้าวสาลี (พันธุ์ สะเมิง 1). ว. วิทย.เกษตร. 22: 85-98.
- ดำเนิน กาละดี และศันสนีย์ จำจก. 2543. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์เรื่องพันธุศาสตร์การปรับปรุงพันธุ์ และโภชนศาสตร์เกษตรของข้าวเหนียวดำ. สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 74 หน้า.
- ทรงเขาว์ อินสมพันธ์. 2545. เรื่อง ข้าว. เอกสารคำสอน วิชา พืชไร่สำคัญของประเทศไทย. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 63 หน้า.
- ธีรพงษ์ บัญญัติโลก. 2538. ผลผลิต องค์ประกอบผลผลิต และปริมาณแร่ธาตุในข้าวบางพันธุ์. ปัญหาพิเศษ ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 34 หน้า.
- นคร ฌ ลำปาง. 2527. หลักการผลิตพืช. ภาควิชาพืชไร่. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 458 หน้า.
- นพ บรรจบ ชุณหสวัตติกุล. 2544. ล้อมวงชงชา ตั้งกาดัมสมุนไพรร. สำนักพิมพ์ร่วมธรรมศรี. กรุงเทพฯ. 162 หน้า.
- นิมิตร เศษสกุลรัตน์. 2540. ผลกระทบของการเตรียมดินและวันปลูกที่มีต่อการถ่ายเทสารสังเคราะห์ระหว่างส่วนที่เติบโตกับส่วนเจริญพันธุ์ของข้าวบาร์เลย์. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชไร่ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 64 หน้า.
- นิรมล มาลัย. 2548. ผลของสารสกัดหยาบจากเมล็ดข้าวเหนียวบางสายพันธุ์ในการต้านปฏิบัติการออกซิเดชัน. ปัญหาพิเศษวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 91 หน้า.
- นวลศรี รักษิระธรรม และอัญชญา เจนวิถีสุข. 2545. แอนติออกซิแดนซ์ สารต้านมะเร็งในผักสมุนไพรรไทย. นพบุรีการพิมพ์. เชียงใหม่. 281 หน้า.
- พรทิพย์. 2546. อ้างโดย กมลทิพย์ เรารัตน์. 2551. ผลของปุ๋ยไนโตรเจนต่อการเจริญเติบโต ผลผลิตคุณภาพการสีและปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระของเมล็ดข้าวในช่วงระยะเวลาการเก็บรักษา. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชไร่ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 159 หน้า.

- พิมพ์ประไพ สุขใส. 2547. การเปรียบเทียบวิธีการปลูกแบบนาหว่านน้ำตมและนาดำของข้าวหอมมะลิ 105 ภายใต้การจัดการน้ำและการใช้สารโปแตสเซียมไอโอไดด์ที่ต่างกัน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชไร่ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 105 หน้า.
- สุสดี สายชนะพันธ์ และ พันธิ์ศรี มะลิสุวรรณ. 2546. สมุนไพรทางเลือกใหม่สู่ภัยมะเร็ง. สำนักพิมพ์ยูทิลิตี้. กรุงเทพฯ. 128 หน้า.
- ไมตรี . 2535. อ้างโดย นิรมล มาลัย. 2548. ผลของสารสกัดหยาบจากเมล็ดข้าวเหนียวบางสายพันธุ์ในการต้านปฏิกิริยาออกซิเดชัน. ปัญหาพิเศษวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 91 หน้า.
- วารารณณ์ เกลี้ยงกลิ่น. 2549. การสกัดแยกสารกลุ่มฟลาโวนอยด์ในรำข้าวหอมนิล (*Oryza sativa*) พร้อมศึกษาการออกฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ. ปัญหาพิเศษวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 51 หน้า.
- วิไลลักษณ์ พละกลาง. 2541. ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวพื้นเมืองไทย. ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี สถาบันวิจัยข้าว. กรมวิชาการเกษตร. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 472 หน้า.
- ศวรรณี หลือสุนทรชัย. 2549. มหัศจรรย์สารต้านอนุมูลอิสระ. สำนักพิมพ์ใกล้หมอ. กรุงเทพฯ 144 หน้า.
- ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา. 2548. “ระบบภายในต้นพืชที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาแบบจำลองการเจริญเติบโตของพืช”. เอกสารการสอนชุดวิชาสารสนเทศเพื่อการจัดการการผลิตพืช. สาขาวิชาการส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมชิวราช. หน้า 189-212.
- ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา. 2536. แบบจำลองและการจำลองระบบพืช. Agricultural Technical Report No.26. Multiple Cropping Center, Faculty of Agricultural Chiang Mai University.
- สาธิต ทิพย์มงคลชัย. 2549. การหาปริมาณและทดสอบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของ anthocyanins ในข้าวหอมมะลิกลายพันธุ์. ปัญหาพิเศษวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 53 หน้า.
- สาวิตร มีจ้อย. 2530. การศึกษาอิทธิพลของช่วงวันปลูกข้าวสาลีหลังนาปี. รายงานประจำปี 2530/31 ของสถาบันวิจัยและฝึกอบรมการเกษตร ลำปาง.

- สุณิสตา สุณะรินทร์. 2542. ลักษณะทางเซลล์พันธุศาสตร์และการถ่ายทอดทางพันธุกรรมของสีในข้าวเหนียวดำ. วิทยานิพนธ์ ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 66 หน้า.
- สมโรจน์ ประกอบบุญ และ ราตรี บุญญา. 2545. ข้าวและธัญพืชเมืองหนาว. เอกสารประกอบการประชุมวิชาการ. สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร. 104 หน้า
- สมเจตต์ ชิมเจริญ. 2544. การเปรียบเทียบแบบจำลอง CERES-RICE และ SIMRIW และการประเมินศักยภาพผลผลิตของข้าวในที่ราบลุ่มจังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 185 หน้า.
- สรศักดิ์ เหลียวไชยพันธุ์. 2531. ตำราเกษตรศาสตร์ เรื่อง พืชศาสตร์. กลัยโคไซด์ เล่ม 2. พิมพ์ครั้งที่ 1. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 265.
- อัญชลี และคณะ. 2546. อ้างโดย นิรมล มาลัย. 2548. ผลของสารสกัดขยายจากเมล็ดข้าวเหนียวบางสายพันธุ์ในการต้านปฏิกิริยาออกซิเดชัน. ปัญหาพิเศษวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 91 หน้า.
- อภิชาติ วรรณวิจิตร. 2544. ข้าวเพื่อสุขภาพ ข้าวเจ้าหอมนิล. KU Electronic Magazine. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- โอภา วัชรคุปต์. 2549. สารต้านอนุมูลอิสระ. กรุงเทพฯ : พี.เอส.พริ้นท์. 190 หน้า.
- Cabrita L, Fossen T, Andersen OM. 2000. Colour and stability of the six common anthocyanidin 3- glucosides in aqueous solutions. Food Chem. 68 : 101-107.
- Cheon Chae, J., Jin Lee, D., Kyung Jun, D., Noh Ryu, S., and Chul Shin, J. 2000. Change of anthocyanin pigment cyaniding-3-glucoside, oryzanol content and antioxidant activity as affected by ripening temperature in rice varieties. Proceedings of the 4th International Crop Science Congress, Brisbane Australia, 26 September – 1 October 2004.
- De Datta. S.K., 1981. Principles and Practices of Rice Production. Department of Agronomy. The International Rice Research Institute Los Banos, Philippines. 514 pp.
- Escribano-Bailon, M. Santobuelga, C. and RivasGonzalo, J. 2004. Anthocyanin in cereals. Journal of Chromatography A. 1054 : 129-141.
- Gross J., 1987. Gross Pigments in Fruits., Academic Press, London.
- Hayashi, K. and Y. Abe. 1952. Fundamentals on experiment procedures for the paper chromatographic survey of naturally occurring anthocyanins. Rept. Res. Inst. Natural Resources 28: 1-11.
- He, Z. and Xiong, L. 1991. Determination of vitamin E and carotene in *Rosa roxburghii* trutt and plant food. Yingyang Xuebao, 13 (2), 166-170

- Jongkaewwattana, S., A. Jintrawet, P. Mankep and S. Sangchayoswat. 1992. A decision Support System for Resources Optimization in Rice Production in the North and Northeastern Thailand. Paper presented in The First Asian Crop Science Conference and The XXXth Anniversary Symposium of the Korean Society of Crop Science. September 24-28, 1992. Olympic Youth Hostel, Seoul Korea.
- Jongkaewwattana, S., and S. Geng, J. E. Hill, B. C. Miller. 1993. Within-Panicle variability of Grain Filling in Rice Cultivars with Different Maturities. *Agronomy and Crop Science J.* 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.
- Magness, J.R. 1958. Observation on color development in apple. *Proc. Am. Soc. Hort. Sci.* 25:286-292
- Mankep, P. 1993. "Calibration of genetic coefficients of paddy rice (*Oryza sativa* L.) for validation of the CERES-rice model in northern Thailand". Thesis for Master of Science, Chiang Mai University, P 121.
- Morishima, H. 1984. Wild plants and domestication. In Tsuoda S. and N. Takahashi (eds). *Biology of Rice*. Japan Scientific Societies Press, Japan: pp 3-30.
- Murty, K.S., Sahu, 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
- Nagao, S. and Takahashi, M. 1948. Genetic studies on rice plant .VI. Experimental studies on genetic of anthocyanin coloration in rice . *Treatises of Genetics*. 1:1-27.
- Reddy, V.S., S. Dash and A.R. Reddy, 1995. Anthocyanin pathway in rice (*Oryza sativa* L.): identification of a mutant showing dominant inhibition of anthocyanins in leaf and accumulation of proanthocyanidins in pericarp. *Theor Appl Genet* 91: 301-312.
- Riberau-Gayon, P. 1982. The anthocyanins of grapes and wines. *In "Anthocyanins as Food Colors"* (P. Markakis, Ed.). Academic Press, New York. Pp 209-244.
- Rice Evans, C.A. and Miller, N.J. (1996). Antioxidant activities of flavonoids as bioactive compounds of foods. *Biochem Soc Trans.* 24(3), 790-795
- Ryu, C.Y., E.V. Martin and P.L. Timothy. 1998. Fluctuations with cubic symmetry in a hexagonal copolymer microstructure: a review of literature. *American Physical Society.* 81, 5354 - 5357
- San-oh, Y., Y. Mano, t. Ookawa, T. Hirasawa. 2003. Comparison of dry matter production and associated characteristics between direct-sown and transplanted rice plants in a submerged paddy field and relationships to planting patterns. *Field Crops Research* 87. 43-58
- Saure, M.C. 1990. External control of anthocyanins formation in apple. *Scientia Hort.* 42: 181-281.
- Shi, H., H. Cao, G. Lu, Y. Lin, J. Dong, Y. Jiang. 2001. Health effects of Yaxue black glutinous rice. J. Chen, and L. Yang, *Shipin Kexue (Beijing)*, 22 (1), 75-77
- Siegelman, H.W. and Hendricks, S.B. 1958. Protocontrol of anthocyanin synthesis in apple skin. *Plant Physiol.* 33: 185-196

- Singleton, V.L. and Rossi, J.R. 1965. Colorimetry of total phenolics with phosphomolybdic-phosphotungstic acid reagents . Amer. J. Eno. Vitic. 16:144-157.
- Tanisaka, T. 1997. Inheritance of Morphological Character : Culm. In Matsuno, T., Futsuhara, Y., Kikuchi, F. and H. Yamaguchi (eds.). Science of the Rice Plant. Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries, Japan.
- Tsuda, T., Watanabe, M., Oshima, K., Norinobu, S., Choi, S. W., Kawakishi, S. and Osawa, T. 1994. Antioxidative activity of the anthocyanin pigments cyaniding 3-O- β -glucoside and cyanidin. J. Agric. Food Chem. 42 : 2407-2410.
- Vergara, B.S. and T.T. Chang. 1985. The flowering response of the rice plant to photoperiod: a review of literature. Fourth Edition. The International Rice Research Institute. Philippines
- Wiriyasak K., S. Tragoonrungs and A. Vanavichit. 2003. Rice grain anthocyanin is temperature sensitive and is determined by post-transcriptional processing of DFR. Proceedings Rice Biotechnology 2003. pp 93-98.
- Xu, J. and Lin, Z. 2003. Purification and structure identification of skin component in Guizhou black glutinous rice grains
- Yoshida, S. 1981. Fundamentals of Rice Crop Science. Int. Rice Res. Inst., Los Banos, Philippines. 269 p.
- Yoshida S., and F.T. Parao . 1976. Climatic influence on yield components of lowland rice in the tropics. Climate and rice. International Rice Research Institute. Los Banos, Philippines
- Yu, L. and Zhou, K. 2004. Antioxidant properties of bran extracts from Plate wheat grown at different location. J. Food Chem. 90 : 311-316.
- Zhang, D. and Hamauzu, Y. (2004). Phenolics, ascorbic acid, Carotenoids and Antioxidant activity of broccoli and their changes during conventional and microwave cooking . Food Chemistry, 88, 503-509.