

เอกสารอ้างอิง

- งามชื่น คงเสรี. 2536. คุณภาพเมล็ดทางเคมี. เอกสารประกอบการบรรยายการฝึกอบรมวิชาการ หลังการเก็บเกี่ยว. ณ ห้องประชุมศูนย์วิจัยข้าวพัทลุง วันที่ 20-30 ก.ย. 2536. หน้า 54-70.
- จริยาพร บุญสุข. 2544. วิธีอย่างง่ายในการตรวจวัดปริมาณสารหอม 2-อะเซทิล-1-ฟีโรลีนในเมล็ดข้าว. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 35.
- บริบูรณ์ สมฤทธิ์, งามชื่น คงเสรี, วาสนา วรมิศรี, เนื้อทอง วนานวัช, วารุณี วารัญญานนท์ และวิชัย หลงทัชธนาสันต์. 2542. รายงานการวิจัย ชุด โครงการวิจัยข้าวและผลิตภัณฑ์ข้าว. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. หน้า 310.
- บริบูรณ์ สมฤทธิ์, สงกรานต์ จิตรากร, งามชื่น คงเสรี, เครือวัลย์ อัดตะวิริยะสุข, สากล สุวรรณเพน, บุญดิษฐ์ วรินทร์รักษ์, ปริศนา หาญวิริยะพันธุ์, สมศักดิ์ ศิริพานิชเจริญ, ฉลวย บุญวิทย์ สมหมาย ศรีวิสุทธิ, ทวี ธนาวีร์, วิเชียร โพธิ์ทิพย์, เจริญ ศิริอุดมภาส และสมพงษ์ ตระกูลรุ่ง. 2537. ความแปรปรวนและเสถียรภาพความหอมของข้าวดอกมะลิ 105. เอกสารประกอบการสัมมนาการพัฒนางานวิจัยข้าวและข้าวพื้นเมืองหนาว ประจำปี 2537. สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร. หน้า 30-35.
- บริบูรณ์ สมฤทธิ์, สงกรานต์ จิตรากร, จันทรา สรสิริ, สมพงษ์ ตระกูลรุ่ง, งามชื่น คงเสรี, บุญดิษฐ์ วรินทร์รักษ์, สมศักดิ์ ศิริพานิชเจริญ, ฉลวย บุญวิทย์, สมหมาย ศรีวิสุทธิและทวี ธนาวีร์. 2540. ข้าวดอกมะลิ 105: สหสัมพันธ์ระหว่างความหอมกับอัตราปุ๋ย. กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์การเกษตร. หน้า 15-20.
- ประเทศ สิทธิยศ, เดชา ตูนา, งามชื่น คงเสรี, สิริ สุวรรณเขตนิกม และแพรวพรรณ กุลนทีทิพย์. 2532. อิทธิพลของวันปลูกและปุ๋ยเคมีที่มีต่อความหอมของข้าวขาวดอกมะลิ 105. การสัมมนาวิชาการเทคโนโลยีการผลิตพืช. กรมวิชาการเกษตร. หน้า 40-44.
- ปวีณา โภชนสมบูรณ์. 2546. อิทธิพลของปัจจัยสภาพแวดล้อมและโซเดียมคลอไรด์ที่มีผลต่อปริมาณสารหอม 2-อะเซทิล-1-ฟีโรลีนในข้าว. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 38-45.
- พัสกร เขียวตระกูล, เมธินี เหวซึ่งเจริญ และศุภศักดิ์ ลิ้มปิติ. 2546. ผลของอุณหภูมิและระยะเวลาการเก็บรักษาต่อลักษณะเนื้อสัมผัสของข้าวขาวดอกมะลิ 105. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 34 (4-6 (พิเศษ)). หน้า 149-152.

- วิไลลักษณ์ พลกลาง. 2541. ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวพื้นเมืองไทย. ศูนย์วิจัยข้าวปราชญ์บุรี สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 472.
- ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา, สาทิต มีจ้อย, วรรณ ทูลยธัญ, สุกัญญา วงศ์พรชัย, อนันต์ พลธานี และ อานันท์ ผลวัฒนะ. 2548. อิทธิพลของสภาพแวดล้อมและการจัดการที่มีผลต่อคุณภาพข้าวพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105. ประชุมวิชาการประจำปี 2548. หน้า 125-133.
- สุภชัย ชุนวิเศษ. 2543. การพัฒนาวิธีการสกัดสารหอม 2-อะเซทิล-1-ไพโรลีนจากตัวอย่างพืช. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 34.
- สุกัญญา มหาธีรานนท์. 2540. การศึกษาสารให้ความหอมในเมล็ดข้าวพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105. เอกสารวิชาการศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ฉบับที่ 1/2540. หน้า 20-25.
- สุกัญญา วงศ์พรชัย. 2544. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ เรื่องการวิเคราะห์ปริมาณสารหอม 2-อะเซทิล-1-ไพโรลีนในข้าวด้วยวิธีทางเคมี. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 22-23.
- สุทธกานต์ ใจกาวิล. 2546. ผลของการบ่มแสงและการจัดการน้ำต่อความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณโปรตีนน้ำตาล คลอโรฟิลล์และสารหอม 2-อะเซทิล-1-ไพโรลีน. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 14-22.
- สุนิสา สุนะรินทร์. 2542. ลักษณะทางเซลล์พันธุศาสตร์และการถ่ายทอดทางพันธุกรรมของสีในข้าวเหนียวดำ. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 35-50.
- อภิรักษ์ กาวิล. 2545. การคัดเลือกเพื่อปริมาณอะมิโลสในข้าวลูกผสมระหว่างข้าวเหนียวดำและข้าวเจ้าขาว. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 14-30.
- อำนาจ สุวรรณฤทธิ์, สมชาย กริธาภิรมย์, สุภาพ นูรณากาญจน์, วารุณี วารัญญานนท์, พัชรี ตั้งตระกูล, ศิริชัย สมบูรณ์พงษ์, ทรงศักดิ์ รัฐปิตย์, สัมพันธ์ รัตนสุภา, ปัญญา ร่มเย็น วรรณิการ์ นากลาง, ทรงชัย วัฒนภาย์พกุล, สว่าง โรจนกุลและพิทักษ์ พรอุไรสนิท. 2539. ผลของปุ๋ยไนโตรเจนต่อคุณภาพเมล็ดข้าวขาวดอกมะลิ 105. ว. เกษตรศาสตร์ (วิทย.) ปีที่ 30. หน้า 458-474.
- อำนาจ สุวรรณฤทธิ์, สมชาย กริธาภิรมย์, สุภาพ นูรณากาญจน์, วารุณี วารัญญานนท์, พัชรี ตั้งตระกูล, ทรงศักดิ์ รัฐปิตย์, ทรงชัย วัฒนภาย์พกุล, วรรณิการ์ นากลาง, สว่าง โรจนกุลและพิทักษ์ พรอุไรสนิท. 2540 ก. ผลของปุ๋ยฟอสฟอรัสต่อคุณภาพเมล็ดข้าวขาวดอกมะลิ 105. ว. เกษตรศาสตร์ (วิทย.) ปีที่ 31. หน้า 36-50.

อำนาจ สุวรรณฤทธิ์, สมชาย กรีฑาภิรมย์, สุภาพ บุรณากาญจน์, วารุณี วารัญญานนท์, พัชรีย์ ตั้งตระกูล, ศิริชัย สมบูรณ์พงษ์, ทรงศักดิ์ รัฐปิตย์, ทรงชัย วัฒนภายัพกุล, กรรณิการ์ นากกลาง, สว่าง โรจนกุศลและพิทักษ์ พรอุไรสนิท. 2540 ข. ผลของปุ๋ยโพแทสเซียมต่อคุณภาพเมล็ดข้าวขาวดอกมะลิ 105. ว. เกษตรศาสตร์ (วิทย์.) ปีที่ 31. หน้า 175-191.

Anonymous. 1998. Deutsche Forschungsantalt Lebensmittelchemie, Annual report. 1998.

Ayano, Y. and T. Furuhashi. 1970. Volatile from cooked Kaorimai rice. Inheri. Physiol. Ch., 18: 437-440.

Buchi, G. and H. Wueat. 1971. Synthesis of 2-acetyl-1,4,5,6 - tetrahydropyridine, a Constituent of Bread Aroma. J. Org. Chem. 36(4): 609-610.

Buttery, R. G. and L. C. Ling. 1982. 2-Acetyl-1-Pyrroline : An Important Aroma Component of Cooked Rice. Chemistry and Industry. pp. 958-959.

Buttery, R.G., B.O. Juliano and L.C. Ling. 1983. Identification of Rice Aroma Compound 2-Acetyl-1-Pyrroline in Pandan Leaves. Chemistry and Industry. p 478.

Buttery, R.G., L.C. Ling and T.R. Mon. 1986. Quantitative Analysis of 2-Acetyl-1-pyrroline in Rice. J. Agric. Food Chem. 34(1): 112-114.

Buttery, R.G., J.G. Turnbaugh and L.C. Ling. 1988. Contribution of volatiles to rice aroma. J. Agric. Food Chem. 36(5): 1006-1009.

Dong, Y., E. Tsuzuki and H. Terao. 2001. Trisomic genetic analysis of aroma in three Japanese native rice varieties (*Oryza sativa* L.). Euphytica. 17(3): 191-196.

Juliano, B.O. 1972. The rice caryopsis and its composition. Rice Chemistry and Technology. 1st ed. D.F. Houston ed. Am. Assoc. Cereal Chem., Inc., St. Paul, Minnesota. pp. 16-74.

Laksanalamai, V. and S. Ilangatileke. 1993. Comparison of Aroma Compound (2-acetyl-1-pyrroline) in Leaves from Pandan (*pandanus amaryllifolious* Roxb.) and Thai Fragrant Rice (Khao Dawk mali-105) Cereal Chem. 70: 381-384.

Levitt, J. 1980. Responses of plants to environmental stress. Vol. 2. Academic Press, New York. p. 607.

Likens, S. T. and G. B. Nickerson. 1964. Detection of Certain Hop Oil Constituents in Brewing Products. Am. Soc. Brew. Chem. Proc. pp. 5-13.

Mahatheeranont, S., Keawsa-ard, and Dumri, K. 2001. Quantification of Rice Aroma Compound, 2-Acetyl-1-pyrroline, in Uncooked Khao Dawk Mali 105 Brown Rice. J. Agric. Food Chem. 49: 773-779.

- Munns, R., C. J. Brady and E. W. R. Barlow. 1979. Solute accumulation in the apex and leaves of wheat during water stress. *Aust. J. Plant Physiol.* 6: 379-389.
- Nagaraju, M., D. Chaudhary. and M. J. B. Rao. 1975. A simple technique to identify scent in rice and inheritance pattern of scent. *Current Science.* 44(16): 599.
- Okada, K., Y. Inoue, K. Satoh and S. Katoh. 1992. Effect of light on degradation of chlorophyll protein during senescence of detached rice leaves. *Plant Cell Physiol.* 33(8): 1183-1191.
- Pandy, R. and R. M. Agarwal. 1998. Water Stress-induced Changes in Proline Contents and Nitrate Reductase Activity in Rice Under Light and Dark Condition. *Physiol. Mol. Biol. Plants.* 4: 53-57.
- Pei - Ni, C., C. Shu - Chen, C. Hui - Ling, C. Chut - Liang, Y. Shun - Fa and H. Yih - Shou. 2005. Cyanidin 3 - Glucoside and Peonidin 3 - Glucoside Inhibit Tumor Cell Growth and Induce Apoptosis In Vitro and Suppress Tumor Growth In Vivo *Nutrition and Cancer* , 52 (2): 232 -243.
- Pinson, S. R. M. 1994. Inheritance of aroma in six rice cultivars. *Crop Sci.* 34: 1151-1157.
- Sood, B. C. and E. A. Siddiq. 1978. A rapid technique for scent determination in rice . *Indian J. Genet. Plant Breed.* 38: 268-271.
- Tsuzuki, E. and E. Shimokava. 1990. Inheritance of aroma in rice. *Euphytica.* 46(2): 157-159.
- Wongpornchai, S., K. Dumri., S. Jongkaewwattana and S. Boonmee. 2004. Effects of drying methods and storage time on the aroma and milling quality of rice (*Oryza sativa* L.) cv. Khao Dawk Mali 105. *J. Agric. Food Chem.* 87(3): 407-414.
- Yoshihashi, T., N.T.T. Huong and H. Inatomi. 2002. Precursors of 2- acetyl-1-pyrroline, a Potent flavor compound of an aromatic rice variety. *J. Agric. Food Chem.* 50(7): 2001-2004.
- Yoshihashi, T., T.T.H. Nguyen and N. Kabaki. 2004. Area Dependency of 2-Acetyl-1-Pyrroline Content in an Aromatic Rice Variety, Khao Dawk Mali 105. *JARQ.* 38(2): 105-109.