

บรรณานุกรม

## บรรณานุกรม

- กระทรวงพาณิชย์. (2540). ประกาศกระทรวงพาณิชย์ เรื่อง มาตรฐานสินค้าข้าว. ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 31 วันที่ 17 เมษายน 2541.
- กระทรวงพาณิชย์. (2544). ประกาศกระทรวงพาณิชย์ เรื่อง กำหนดให้ข้าวหอมมะลิไทย เป็นสินค้ามาตรฐานและมาตรฐานสินค้าข้าวหอมมะลิ. ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 118 ตอนพิเศษ 109 ง วันที่ 2 พฤศจิกายน 2544.
- กล้าณรงค์ ศรีรอด และเกื้อกุล ปิยะจอมขวัญ. (2550). เทคโนโลยีแป้ง. ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- งามชื่น คงเสรี. (2547). คุณภาพข้าวสวย. ใน คุณภาพและการตรวจสอบข้าวหอมมะลิไทย หน้า 41 - 61. กรมวิชาการเกษตรและสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม.
- ชาญ มงคล. (2536). ข้าว. ตำราเอกสารวิชาการฉบับที่ 63 ภาคพัฒนาตำราและเอกสารวิชาการ วนวศึกษานิตเทศก์ กรมการฝึกหัดครู. กรุงเทพฯ.
- ธีรพงษ์ เทพกรณ์. (2554). ชุดทดสอบโพลีฟีนอลทั้งหมดในข้าว. (จดหมายข่าว). เชียงราย : มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ปีที่ 1 ฉบับที่ 4 เดือน กรกฎาคม - กันยายน.
- นภัสวรรณ สุนทร. (2553). แอนโทไซยานิน - ชุดตรวจสอบความเป็นกรด - ต่างจากวัสดุธรรมชาติสำหรับน้ำทิ้ง. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (การจัดการสิ่งแวดล้อม). คณะพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม. สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์.
- พิชญา โล้วิชากรติกุล ประเวทย์ ด้อยเต็มวงศ์ และฉรณี ด้อยเต็มวงศ์. (2545). การพัฒนาชุดทดสอบความสะอาดของพื้นผิวสัมผัสอาหาร. ในเรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 40 : สาขาวิทยาศาสตร์. หน้า 61 - 68. วันที่ 4 - 7 กุมภาพันธ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : กรุงเทพฯ.
- เพลงพิน ศิวาพรรักษ์. (2541). ผลของอุณหภูมิและระยะเวลาในการเก็บรักษาต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณอะไมโลส คุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของข้าวสารพันธุ์ข้าวดอกมะลิ105. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว). คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.

- รุ่งทิวา วันสุขศรี, บุญทิวา นิลจันทร์, เกื้อกุล ปิยะจอมขวัญ, วิไล สันติโสภาศรี และกล้าณรงค์ ศรีรอด (2547). **สมบัติโครงสร้างของสตาร์ชข้าวไทย 2 : การเปรียบเทียบวิธีวิเคราะห์ปริมาณอะมิโลส. ในเรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 42 : สาขาประมง - สาขาอุตสาหกรรมเกษตร** หน้า 638 - 647. วันที่ 3 - 6 กุมภาพันธ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : กรุงเทพฯ.
- รุ่งทิวา วันสุขศรี จุฑามาศ สิ้นสุข นิตติ เต็มเวศยานนท์ สุณีย์ โชติเนิรนาท เกื้อกุล ปิยะจอมขวัญ วิไล สันติโสภาศรี และกล้าณรงค์ ศรีรอด. (2547). **สมบัติโครงสร้างของสตาร์ชข้าวไทย 1 : โครงสร้างระดับโมเลกุลของอะมิโลเพคติน. ในเรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 42 : สาขาประมง - สาขาอุตสาหกรรมเกษตร** หน้า 648 - 656. วันที่ 3 - 6 กุมภาพันธ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : กรุงเทพฯ.
- ศศิวิมล มากมูล ศุภศักดิ์ ลิ้มปิติ และ ปารีชาติ เทียนจุมพล. (2553). การใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโทรสโกปีตรวจสอบการปนของข้าวสารพันธุ์ข้าวดอกมะลิ105 ด้วยข้าวพันธุ์ชัยนาท1. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 41(1) พิเศษ : 377 - 380.
- ศิริธร ศิริอมรพรรณ. (2548). **รายงานวิจัยการวิเคราะห์การปลอมปนของข้าวชนิดอื่นในข้าวหอมมะลิโดยใช้เทคนิคแคลปูลารีอิลเลคโตรโฟรีซิสและการยอมรับทางประสาทสัมผัส.** มหาวิทยาลัยมหาสารคาม : มหาสารคาม.
- ศุภกฤษ อินทยนต์. (2553). **การพัฒนาแถบสีมาตรฐานสำหรับชุดทดสอบปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในอากาศด้วยเทคนิคการถ่ายภาพ.** วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม). คณะวิทยาศาสตร์. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สิริรัตน์ จำปาเงิน (2547). **การประยุกต์วิธีวิเคราะห์เนื้อสัมผัสและความหนืดเพื่อทำนายการปลอมปนในข้าวขาวดอกมะลิ105 การจัดกลุ่มอะมิโลสและอายุการเก็บรักษาของข้าว.** วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์การอาหาร). คณะอุตสาหกรรมเกษตร. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สุภาวดี จ้อยเหรียญ หทัยรัตน์ อุไรรงค์ ภัทรหทัย เอพาณิช รุ่งนภา พิทักษ์ตันสกุล และชนิษฐา วงศ์วัฒนารัตน์. (2550). **การใช้เทคโนโลยีลายพิมพ์ดีเอ็นเอเพื่อการพิสูจน์พันธุ์ข้าวไทยสายพันธุ์ใหม่.** สำนักวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ กรมวิชาการเกษตร.
- สุภารัตน์ ธนัตวรานนท์. (2548). **การชุดทดสอบหาอะมิโลสในข้าวสาร.** วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร). คณะอุตสาหกรรมเกษตร. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

- สุรพล จัตูพร อมรรัตน์ อินทร์มัน และวัลย์พร แสนวงศ์. (2547). การใช้แผ่นเทียบสีใบข้าวจัดการปุ๋ยไนโตรเจนให้แก่ข้าวนาสวนในเขตชลประทานภาคกลาง. ศูนย์วิจัยข้าวสุพรรณบุรี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 51 หน้า.
- สุรพล จัตูพร อมรรัตน์ อินทร์มัน วัลย์พร แสนวงศ์ และนิตยา รื่นสุข. (2551). การใช้แผ่นเทียบสีใบข้าวจัดการปุ๋ยไนโตรเจนในข้าวสุพรรณบุรี 1 ปลุกแบบหวานน้ำต้ม. วารสารวิชาการข้าว. 2(1). มกราคม - เมษายน : 47 - 58.
- สำนักข่าวไทย. (2556). กระทรวงพาณิชย์พอใจ ลดปัญหาข้าวหอมไม่ได้มาตรฐาน. เข้าถึงได้จาก [http : / / www. thaigov. go. Th / en / news – ministry / item / 11215 -.html](http://www.thaigov.go.th/en/news-ministry/item/11215-.html). วันที่ค้นข้อมูล : 16 มกราคม 2556.
- อรอนงค์ นัยวิกุล. (2550). ข้าว : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- Adrian, F. (1998). RGB (Red Green Blue), CMYK (Cyan Magenta Yellow (Black). **Colour Space Conversions**. 6 : 12 - 14.
- Avaro, M.R.A., Tong, L. and Yoshida, T. (2009). A Simple and Low-Cost Method to Classify Amylose Content of Rice Using a Standard Color Chart. **Plant Production Science**. 12(1) : 97 - 99.
- Batey, I.L. and Curtin, B.M. (1996). Measurement of amylose / amylopectin ratio by High - Performance Liquid Chromatography. **Starch / Starke**. 48 : 338 - 344.
- Beasley, H.L. (1993). Rapid Field Tests for the Organ Phosphorus Pesticides, Fenitrothion and Pirimiphos - Methyl - Reliable Estimates of Residues in Stored Grain. **Journal of Stored Products Research**. 29 : 357 - 369.
- Champagne, E.T., Wood, D.F., Juliano, B.O. and Bechtel, D.B. (2004). **The rice grain and its gross composition**. In Champagne, E.T. (editor). Rice Chemistry and Technology. (77 - 107). 3rd ed. St. Paul, Minnesota : American Association of Cereal Chemists.
- Charastil, J. (1990). Chemical and physicochemical changes of rice during storage at different temperatures. **Journal of Cereal Science**. 11 : 71 - 85.
- Dawn, C. M. (2009). **Development of a Colorimetric Test Kit to Determine Enzymatically Produced Pyruvic Acid in Sweet Onions**. Bachelor of Science In Bioresource Research Food Quality. Oregon State University.

- Gibson, T.S., Solah, V. and McCleary, B.V. (1997). A procedure to measure amylose in cereal starches and flours with concanavalin A. **Journal of Cereal Science**. 25 : 111 - 119.
- Hernandez, B., Saenz, C., Alberdi, C., Alfonso, S., Berroguí, M., and Dinˆeiro, J. M. (2004). Design and Performance of a Color Chart Based in Digitally Processed Images for Sensory Evaluation of Piquillo Peppers (*Capsicum annuum*). **Color Research and Application Journal**. 29(4) : 305 - 311.
- ISO 6647 - 1 : 2007E. (2007). Rice : Determination of amylose content. **International Standard**. 1 : 1 - 12.
- Juliano B.O. (1971). A Simplified Assay for Milled Rice Amylose. **Cereal Science Today**. 16(10) : 334 - 338.
- Juliano, B.O., Tua˜o, A. P. P., Monteroso, D. N., Aoki N., Mestres, C., Duldulao, J. B. A., and Bergonio, K. B. (2012). Replacement of Acetate with Ammonium Buffer to Determine Apparent Amylose Content of Milled Rice. **Cereal Foods World Journal**. 57(1) : 1 - 40.
- Mestres, C., Matencio, F., Pons, B., Yajid, M. and Fliedel, G. (1996). A rapid method for the determination of amylose content by using differential scanning calorimetry. **Starch/Starke**. 48 : 2 - 6.
- Michael, R., Ambourou, A., Zhongli, P., Tomohiko, Y. and Yoshiharu Wada. (2011). Two Alternative Methods to Predict Amylose Content of Rice Grain by Using Tristimulus CIE Lab Values and Developing a Specific Color Board of Starch-iodine Complex Solution. **Plant Production Science**. 14(2) : 164 - 168.
- Mohammadkhani, A., Stoddard, F. L., and Marshall, D. R. (1998). Survey of Amylose Content in *Secale cereale*, *Triticum monococcum*, *T. turgidum* and *T. tauschii*. **Journal of Cereal Science**. 28 : 273 - 280.
- Sawidtree, P., Sirira, C. and Prisana, S. (2011). The Jasmine Rice (KDML 105 Variety) Adulteration Detection Using Physico - Chemical Properties. **Chiang Mai Journal Science**. 38(1) : 105 - 115.
- Sievert, D., and Holm, J., (1993). Determination of amylose by differential scanning calorimetry. **Starch/Starke**. 45 : 136 - 139.
- Whistle, R.L. and Deniell, J.R. (1984). Molecular structure of starch. **Starch : Chemistry and Technology**. Academic Press, Inc., Florida. 237 - 262.

- Witt, C., Pasuquin, J.M.C.A., Mutters, R. and Buresh, R.J. (2005). New Leaf Color Chart for Effective Nitrogen Management in Rice Leaf color charts (LCC). **Better Crops Journal**. 89(1) : 36 - 38.
- Zhou, Z., Robards, K., Helliwell, S. and Blanchard, C. (2002). Ageing of stored rice : changes in chemical and physical attributes. **Journal of Cereal Science**. 35 : 65 - 78.