

เอกสารอ้างอิง

- กัญญา เชื้อพันธุ์. 2545. คุณภาพข้าวทางกายภาพ ใน : คุณภาพข้าวและการตรวจสอบข้าวปนในข้าวหอมมะลิไทย กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ หน้า 1 -7
- แจตุมาลัย จันทรศรีธนาติ 2543 อิทธิพลของปุ๋ยไนโตรเจนและโพแทสเซียมไอโอไดด์ที่มีต่อคุณภาพการสีและคุณภาพทางโภชนาการของข้าว วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 125 หน้า
- จิตราวดี อัมพรรัตน์ 2544 อิทธิพลของอัตราการหว่านและช่วงเวลาการฉีดพ่นสารโพแทสเซียมไอโอไดด์ที่มีผลต่อคุณภาพการสีในการปลูกข้าวนาหว่านนํ้าตม ปัญหาพิเศษวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 35 หน้า
- เฉลิมพล แซมเพชร. 2540. สรีรวิทยาการผลิตพืชไร่. ภาควิชาพืชไร่. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 285 หน้า.
- ชารี เพชรภักดี และพัชรา สมุทรหกล้า. 2524. พุงกุลาร้องไห้. มหาสารคาม : ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- ธรรมพ เหล่ากุลดิลก. 2548. ผลของการเสริมไอโอดีนต่อคุณภาพการสีข้าวและสมบัติเคมีกายภาพของเมล็ดข้าว. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการอาหาร) บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 140 หน้า
- พิมพ์ประไพ สุกใส. 2547. การเปรียบเทียบวิธีการปลูกแบบนาหว่านนํ้าตมและนํ้าดำของข้าวขาวดอกมะลิ 105 ภายใต้การจัดการนํ้าและการใช้สารโพแทสเซียมไอโอไดด์ที่ต่างกันวิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 105 หน้า
- พิสุทธิ์ ศาลากิจ. 2547. การผลิตข้าวอินทรีย์ข้าวหอมมะลิพุงกุลาร้องไห้. ใน: รายงานการสัมมนาวิชาการระบบเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 3 ณ โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว วันที่ 9-11 พฤศจิกายน 2547. หน้า 253-260.
- มุกดา สุขสวัสดิ์. ความอุดมสมบูรณ์ของดิน. โอเดียนสโตร์. กรุงเทพฯ. 368 หน้า.
- วาสนา วรรณศรี 2538 การปรับปรุงข้าวหอมของไทย ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 104 หน้า
- บริบูรณ์ สมฤทธิ์ งามชื่น คงเสรี วาสนา วรรณศรี เนื้อทอง วานานวัช วาภูมิ วารัญญานนท์ และวิชัย หลุทัยณานันต์ 2542 รายงานการวิจัย ชุดโครงการวิจัยข้าวและผลิตภัณฑ์ ข้าวสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 310 หน้า

- ประเทศ สิทธิยศ, 2529. ประวัติและปัจจัยที่ควบคุมความหอม. วารสารกสิกร 59(4): 347-349.
- ประสูติ สิทธิสรวง 2530 คุณภาพของข้าวพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 เมื่อปลูกต่างท้องที่ เอกสารประกอบการบรรยาย การสัมมนาการปรับปรุงพันธุ์พืชครั้งที่ 3 ณ ห้องประชุมกรมวิชาการเกษตร วันที่ 14-16 ธ.ค. 2530 หน้า 23-27
- ศักดิ์ดา พริงคำภู ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา โปศรี ลีลาภรณ์ อุดง ศิลป์ประเสริฐ ชวิชัย คำรินทร์และสุกัญญา ลินพิศาล 2539 การศึกษาการเพิ่มปริมาณสารไอโอดีนในเมล็ดข้าว โครงการวิจัย เสนอต่อดำเนินงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.
- ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา วราภรณ์ จันทร์ใส และศักดิ์ดา พริงคำภู 2544. การศึกษาผลของอัตราและช่วงระยะเวลาการพ่นสาร Potassium Iodine ที่มีต่อคุณภาพการสีและคุณภาพทางโภชนาการของเมล็ดข้าว ใน : รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 13 (1 พฤษภาคม – 31 ตุลาคม 2544) โครงการเพิ่มคุณภาพการสี โดยการใช้จุลธาตุบางชนิด และการเสริมธาตุไอโอดีน สังกะสี และเหล็กในเมล็ดข้าว และผลิตภัณฑ์แป้งข้าว RDG 4320013 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และกรมวิชาการเกษตร 120 หน้า
- ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา อานันท์ ผลวัฒนะ แซ่สุมาลย์ จันทร์เครือญาติ และ กาญจนา พิบูลย์ 2547 ผลของสารประกอบโปตัสเซียมไอโอไดด์ต่อคุณภาพการสีภายใต้การเก็บเกี่ยวข้าวที่มีความชื้นต่างกัน และระยะเวลาการเก็บรักษาข้าวเปลือกก่อนนำไปสี ใน: รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 1 (1 กันยายน 2546 - 29 กุมภาพันธ์ 2547) โครงการเพิ่มคุณภาพการสีข้าวโดยการใช้จุลธาตุ และการศึกษาระบบดินแบบกำหนดราคาปรับซื้อข้าวเปลือกโดยพิจารณาจากเปอร์เซ็นต์ข้าวต้นเป็นปัจจัยร่วม RDG 4620036 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และกรมวิชาการเกษตร 90 หน้า
- ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา และคณะ. 2547. โครงการการศึกษาอิทธิพลของปัจจัยสภาพแวดล้อมและกลยุทธ์การจัดการที่มีต่อคุณภาพข้าวขาวดอกมะลิ 105 โดยการใช้แนวทางการวิจัยเชิง RDG 4520008 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น กรมวิชาการเกษตร และสถาบันวิจัยและฝึกอบรมการเกษตรลำปาง. 133 หน้า
- ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา. 2548. “ระบบภายในต้นพืชที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาแบบจำลองการเจริญเติบโตของพืช”. เอกสารการสอนชุดวิชาสารสนเทศเพื่อการจัดการการผลิตพืช. สาขาวิชาการส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. หน้า 189 – 212.
- ศูนย์สารสนเทศการเกษตร. 2542. รายงานผลการสำรวจข้าวนาปี ปีเพาะปลูก 2540/41. กรุงเทพฯ : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- เศรษฐกิจการเกษตร, สำนักงาน. 2538. “การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตข้าวหอมมะลิ 105

- ปี 2536/37” .เอกสารเศรษฐกิจการเกษตร เลขที่ 50/2538. กองวิจัยเศรษฐกิจการเกษตร.
 สายบัว เข้มพีชร 2548 ผลของการใช้สารโพแทสเซียมไอโอไดด์ ไคเมทธิพินและจิบเบอเรลลิน
 ก่อนการเก็บเกี่ยวต่อคุณภาพข้าว วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยา
 การหลังการเก็บเกี่ยว บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 176 หน้า
- สุกัญญา วงศ์พรชัย และคณะ. 2547. การพัฒนาวิธีการตรวจวัดปริมาณสารหอมในข้าว. ใน: รายงาน
 วิจัยฉบับสมบูรณ์ ชุดโครงการวิจัยคุณภาพข้าวขาวดอกมะลิ 105 RDG 4520006 ภาควิชา
 เคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 111 หน้า
- อนันต์ ดาโลดม 2541 เอกสารประกอบการบรรยายหลักสูตรเทคโนโลยีการผลิตข้าวหอมมะลิ
 คุณภาพดี โครงการผลิตและจำหน่ายข้าวหอมมะลิของสหกรณ์กรมวิชาการเกษตรและกรม
 ส่งเสริมสหกรณ์ : 194 หน้า
- อารี วิบูลย์พงศ์ และคณะ. 2544. ลักษณะทางกายภาพของพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิ 105 เชียงใหม่
 พืชพันธุ์โลกและทุ่งกุลาร้องไห้. ภายใต้โครงการวิจัยแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
 ข้าวหอมมะลิภายใต้สภาพเลี้ยงเชิงชีวภาพ. ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร คณะ
 เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 72 หน้า
- อำนาจ สุวรรณฤทธิ์. 2539. ความสัมพันธ์ระหว่างไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม กำมะถัน
 โซเดียมและความเต็มกับผลผลิตและคุณภาพของข้าวหอมมะลิ. โครงการวิจัยมหาวิทยาลัย
 เกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ:คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2539.
- Buttery, R.G., Ling,L.C., Juliano, B.O. and Turnbaugh, J. G. 1983. Cookie rice aroma
 and 2-Acetyl-1-Pyrroline. *J. of Agr. And Food Chemistry* 31:823.
- Buttery, R.G., Ling, L. C., Mon, T.R. Quantative Analysis of 2-Acetyl-1-Pyrroline in
 Rice.*J. Agric. Food Chem.* 1986, 34, 112-114.
- Fehr, W.R., Caviness C.E., Burmood D.T., and Perring. 1971 stage of development descriptions
 of soybean, *Gycine max* (L.) Merill . *Crop Sci.* 11 : 923-931.
- Gao LZ, Jin ZQ, Huang Y, Zhang LZ. 1992. Rice clock model : a computer model to rice deve-
 Lopment. *Agric. For Meteorol.* 6-16.
- Hofmann, T. and Schieberle, P. 1982. 2-Oxopropanal, Hydroxy-2-porpanone, and 1-Pyrroline-
 Impotant Intermediats in Generation of Roast-Smelling Food Flavor Compounds 2-
 Acetyl-1-pyyroline and 2-Acetyltetrahydropyridine. *J. Agri. Food Chem.* 46(6)2270-
 2277
- Jenning, P.R. ; Coffman, W.R. and Kauffman, H.E. 1979. Rice Improvement. *Int Rice Res Inst.*

Manila Philippines.

- Jongkaewwattana, S. *et al.* 2005. Analysis of Factors Influencing Rice Grain Quality cv. KDML 105 Using Geographic Information System. Department of Agriculture, Chiang Mai University. 57 p.
- Levitt, J. 1980. Response of plants to environmental stress. Vol.2. Academic Press, New York. 607p.
- Mahatheeranont, S., Keawsa-ard, S. and Dumri, K. 2001. Quantification of Rice Aroma Compound, 2-acetyl-1-pyrroline, in Uncooked Khao Dawk Mali 105 Bronw Rice *J. Agric. Food Chem.* 2001 (49) 773-779.
- Marschner, H. 1995. Mineral of high plants. New York : Academic Press. pp. 201-312.
- Neild, R.E. and James E. Newman. 1974. Growing season characteristic and Requirement in the corn belt. Issued in furtherance of the acts of May 8 and June 30. Pudue university cooperative extension service. WestLafayeet, IN.14p.
- Singh R.K., Singh U.S., Khush G.S. 2000. Aromatic rices. New Delhi : Oxford & IBH,. 47-69.
- Tollenaar M., T.B. Daynard and R.B. Hunter. 1979. Effect of Temperature on rate of leaf appearance and flowering and date in maize. *Crop Sci.* 19:363-369
- Tressl,R. ; Helak, B. Martin, N. 1985. Formation of flavor compounds from L-proline. In Topics In Flavour Research. Berger, R.G.,Nitz, S. , Schreier, P. , Eds. Eichhorn: Marzling-Hagenham. Germany. 139-159.
- Yoshihashi, T., Huong, N. T. T. and Inatomi, H. 2002. Precursors of 2-acetyl-1-pyrroline, a Potent Flavor Compound of an aromatic Rice Variety. *J. Agric. Food Chem.* 50 : (7) 2001-2004.