

เอกสารอ้างอิง

- กรมการข้าว กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2551. การจัดการแมลงศัตรูโรงเก็บ. [ระบบออนไลน์].
แหล่งที่มา :
http://www.ricethailand.go.th/rkb/data_007/rice_xx27_gatherNew_005.html
(11 พฤศจิกายน 2551).
- กรมการข้าว กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2552. ข้าว กข 15. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา :
http://www.ricethailand.go.th/rkb/data002/a1/rice_xx2-03_ricebred_RD15.html
(16 กุมภาพันธ์ 2552).
- กรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์. 2551. มาตรฐานข้าวหอมมะลิไทย. [ระบบออนไลน์].
แหล่งที่มา: <http://www.dft.moc.go.th/> (11 พฤศจิกายน 2551).
- กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์. 2550. มาตรฐานข้าวหอมมะลิบรรจุถุงจำหน่ายภายใน
ประเทศ. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา
<http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2550/E/150/9.PDF>
(11 กุมภาพันธ์ 2552).
- กัญญา เชื้อพันธุ์. 2547. คุณภาพข้าวทางกายภาพ. หน้า 31-38. ใน: งามชื่น คงเสรี, (ผู้รวบรวม),
คุณภาพและการตรวจสอบข้าวหอมมะลิไทย. เอกสารวิชาการฉบับพิเศษ. บริษัทจิรวัดน์
เอกซ์เพรส จำกัด, กรุงเทพฯ.
- กุสุมา นวลวัฒน์. 2526. มอดหัวป้อม. ข้าวก็ฏและสัตววิทยา. 5(1): 34-37.
- กุสุมา นวลวัฒน์, พรทิพย์ วิสารทานนท์, บุษรา จันทร์แก้วมณี, ใจทิพย์ อูไรชื่น, รังสิมา เก่งการ
พานิช, กรรณิการ์ เฟื่องคุ้ม และจิราภรณ์ ทองพันธ์. 2548. แมลงศัตรูข้าวเปลือกและการ
ป้องกันกำจัด. โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด. 80 หน้า.
- ขนิษฐา คำวงศ์. (ไม่ระบุปีที่ตีพิมพ์). ผลของการบรรจุภัณฑ์ที่มีผลต่อคุณภาพข้าวสารพันธุ์ขาวดอก
มะลิ 105. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา
<http://203.156.104.73/~asif/nfi/download.php?view.144> (11 กุมภาพันธ์ 2552).

- งามชื่น คงเสรี. 2538. การปรับปรุงข้าวสารเพื่อการบริโภคและส่งออก. การฝึกอบรมหลักสูตรการวิเคราะห์คุณภาพข้าวทางเคมี 1-2 และ 15-16 มิถุนายน. ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี. อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี. 23 หน้า.
- งามชื่น คงเสรี. 2547. การสร้างคำแนะนำการหุงต้มข้าวหอมมะลิไทย. หน้า 63-73. ใน: งามชื่น คงเสรี, (ผู้รวบรวม). คุณภาพและการตรวจสอบข้าวหอมมะลิไทย. เอกสารวิชาการฉบับพิเศษ. บริษัทจิรวัดน์เอกซ์เพรส จำกัด, กรุงเทพฯ.
- ณณฉิม ลือชัย. 2551. การใช้คลื่นความถี่วิทยุในการควบคุมเชื้อข้าวสาร *Corcyra cephalonica* (Stainton) และผลต่อคุณภาพของข้าวสารพันธุ์ข้าวดอกมะลิ 105. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 77 หน้า.
- ณัฐศักดิ์ กฤติกาเมษ. 2543. การใช้คลื่นความร้อนเพื่อลดความชื้นและการทำลายเชื้อ *Aspergillus flavus* ในเมล็ดถั่วลิสง. รายงานการวิจัยโครงการวิจัยเพื่อพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 33 หน้า.
- นิรชา ศรีสุบัตติ, สมชาติ โสภณธณฤทธิ และ ทิพาพร อยู่วิทยา. 2541. ผลของอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ที่มีผลต่อการเหลืองของอัตรข้าวเปลือกขึ้น. รายงานวิจัยโครงการเมธีวิจัยอาวุโส สกว. เทคโนโลยีการอบแห้งเมล็ดพืช. กรุงเทพฯ.
- บุญมี ศิริ, สุกัญญา วงศ์พรชัย, ศักดิ์คำ จงแก้ววัฒนา และ ศิริพร ศรีล้อม. 2548. ผลของวิธีการลดความชื้น และระยะเวลาการเก็บรักษาต่อคุณภาพการขัดสีและความหอมของข้าวขาวดอกมะลิ 105. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 37 (3): 112-115.
- บุษรา จันทร์แก้วมณี. 2547. การจัดการแมลงศัตรูข้าวหลังการเก็บเกี่ยว. หน้า 17-30. ใน: งามชื่น คงเสรี, (ผู้รวบรวม). คุณภาพและการตรวจสอบข้าวหอมมะลิ. เอกสารวิชาการฉบับพิเศษ. บริษัทจิรวัดน์เอกซ์เพรส จำกัด, กรุงเทพฯ.
- บุษรา พรหมสถิต, ชูวิทย์ สุขปรากฏ และพรทิพย์ วิสารทานนท์. 2537. ความต้านทานของมอดข้าวเปลือก *Rhyzopertha dominica* (Fabricius) แมลงศัตรูผลิตผลเกษตรต่อสารรมฟอสฟีน. วารสารกสิกรรมและสัตววิทยา. 16(3): 165 -173.
- ปรัชญา วาสนาเจริญ. 2548. ผลของการใช้คลื่นเรดิโอเฟรีควอนซ์ต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์และประสิทธิภาพในการกำจัดเชื้อสาเหตุโรคที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์งา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 98 หน้า.

- ปรัชญา วาสนาเจริญ, พัทยา จันทรแห่ง, ฌัฐศักดิ์ กฤษติกาเมษ, Dieter von Hörsten, Wolfgang Lücke และสุชาดา เวียรศิลป์. 2549. การใช้คลื่นความถี่วิทยุในการกำจัดเชื้อรา *Fusarium semitectum* ในเมล็ดข้าวโพด (*zea mays*). วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 37 (5): 180-182.
- พนารัตน์ เสรีทวีกุล. 2550. 74 ปี เมทิลโบรไมด์ สารทำลายศัตรูพืชและโอโซน. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www.doa.go.th/th/ShowArticles.aspx?id=2795> (24 ธันวาคม 2550).
- พรทิพย์ วิสารทานนท์. (ไม่ระบุปีที่ตีพิมพ์). การควบคุมแมลงศัตรูผลิตผลเกษตร. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: http://seedcenter09.doae.go.th/Manage_Storage.htm (26 ธันวาคม 2550).
- พลากร สำรียรราษฎร์, สงวนศักดิ์ ธนาพรพูนพงษ์ และสุชาดา เวียรศิลป์. 2551. การตัดแปลงคุณภาพการหุงต้มของข้าวขาวดอกมะลิ 105 ด้วยคลื่นความถี่วิทยุ. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 39 (3): 354-358.
- พัทยา จันทรแห่ง และสุชาดา เวียรศิลป์. 2549. การใช้คลื่นความถี่วิทยุในการควบคุมเชื้อราและแมลงในเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 37(2): 77-80.
- มรกต ดันติเจริญ และศิริพร จำรัสเลิศลักษณ์. 2547. เทคโนโลยีชีวภาพกับการพัฒนาสายพันธุ์ข้าว. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://knowledge.biotech.or.th> (11 พฤศจิกายน 2551).
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2543. คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา http://web.ku.ac.th/schoolnet/snet3/saowalak/electromagnet/e_wave.htm (11 กุมภาพันธ์ 2552).
- มูลนิธิข้าวไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์. 2551. ข้าวไทย. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: http://www.thairice.org/html/aboutrice/about_rice1_1.html (11 พฤศจิกายน 2551).
- เมธินี เหว่ซึ่งเจริญ, ศุภศักดิ์ ลิ้มปิติ, ทวีชัย นิมาแสง และพัสกร เกียรติระกุล. 2546. การรักษาข้าวขาวดอกมะลิให้คงความหอมด้วยวิธี Grain Chilling. เครือข่ายข้อมูลวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว (9 มกราคม): 12 หน้า.
- ละมุด วิเศษ, ฌัฐพล ภูมิสะอาด และอนงค์ ไกรสุนย์. 2550. คุณภาพและปริมาณสารหอม 2-แอซี-ทิล-1-ไพโรโรลีนของข้าวขาวดอกมะลิ 105 ภายใต้การเก็บแบบเป่าอากาศ. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 38(5): 345-348.

- วิไลภรณ์ ชนกนนำชัย. (ไม่ระบุปีที่ตีพิมพ์). การปลูกข้าวขาวดอกมะลิ 105. [ระบบออนไลน์].
แหล่งที่มา: <http://www.doae.go.th/library/html/detail/rice105/rice6.htm>
(26 ธันวาคม 2550).
- สถาบันวิจัยข้าว. 2550. ข้าวหอมมะลิ. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา:
<http://www.doa.go.th/rri/tech/KDM105.htm> (24 ธันวาคม 2550).
- สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ. 2546. ข้าวหอมมะลิไทย. กระทรวงเกษตร
และสหกรณ์. กรุงเทพฯ. 21 หน้า.
- สำนักงานวิจัยและพัฒนาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูปผลผลิตเกษตร. 2548. แผลงที่พบใน
ผลิตผลเกษตรและการป้องกันกำจัด. กรมวิชาการเกษตร, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
กรุงเทพฯ. 57 หน้า.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2551. สถานการณ์การส่งออกข้าวหอมมะลิ. [ระบบออนไลน์].
แหล่งที่มา: <http://www.oae.go.th/statistic/export/1301MA.xls>
(11 พฤศจิกายน 2551).
- หยาดฝน ทะนงการกิจ. 2548. การพัฒนาดัชนีการผสมข้าวพันธุ์ชัยนาท 1 พันธุ์ กข 15 และพันธุ์
ข้าวดอกมะลิ 105 โดยใช้สมบัติทางเคมีและการประเมินประสาทสัมผัส. วิทยานิพนธ์
ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 116 หน้า.
- เหมือนหมาย อภินทนาพงศ์. 2547. ข้าวและกลิ่นหอมในข้าว. วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัย
หอการค้าไทย. 24(2): 36-50.
- อรอนงค์ นัยวิกุล. 2532. เคมีัญญาหาร. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 303 หน้า.
- Abbott, W. S. 1925. Method for computing the effectiveness of an insecticide. *Journal
of Economic Entomology*. 18: 256-267.
- Andrewartha, H. G. and L. C. Birch. 1954. The Distribution and Abundance of
Animals. The University of Chicago Press, Chicago, Illinois. (No page).
- Baker, V. H., D. E. Wiant and O. Taboada. 1956. Some effect of microwaves on
certain insects which infest wheat and flour. *Journal of Economic
Entomology* 49(1):33-37.
- Banks, H. J. & P. Fields. 1995. Physical Methods for Insect Control in Stored-grain
Ecosystems, Chap. 11, pp. 353 - 409 in: Jayas, D.S.; N.D.G. White & W.E.
Muir (Eds.): Stored Grain Ecosystems. New York

- Buttery, R., L. C. Ling, B. O. Juliano and J. G. Turnbaugh. 1983. Cooked rice aroma and 2-acetyl-1-pyrroline. *Journal of Agriculture and Food Chemistry* 31: 823-826.
- Carvalho Guedes, R. N., B. A. Dover and S. Kambhampati. 1996. Resistance of chlorpyrifos-methyl, pirimiphos-methyl, and malathion in Brazilian and U.S. populations of *Rhyzopertha dominica* (Coleoptera: Bostrichidae). *Journal of Economic Entomology* 89(1): 27-32.
- Chapman, R. F., 1998, Reproductive system: male. pp. 268-294. *In*: R. F. Chapman (ed.), *The insect: structure and function*. Cambridge University, Cambridge. 770 pp.
- Cwiklinski, M. and K. Von Hoersten. 1999. Thermal Treatment of Seed Using Microwave or Radio Frequency Energy for Eradication Seedborne Fungi. Paper presented at the 1999 ASAE/CSAE-CSGR Annual International Meeting. ASAE paper No.997010.
- David, L. D. and D. Y. George. 2007. Physiology of heat sensitivity. [online]. Available: <http://cipm.ncsu.edu/IPMtext/chap2.pdf> (November 7, 2008)
- Dobie, P., C. P. Haines, R. J. Hodgee and P. F. Prevett. 1985. Insects and Arachnid of Tropical Stored Products: Their Biology and Identification (A Training Manual). Storage Department, Tropical Development and Research Institute, Slough. 273 pp.
- Evans, D. E. 1987. The influence of rate of heating on the mortality of *Rhyzopertha dominica* (F.). *Journal of Stored Product Research* 28: 89-118.
- ISTA. 2006. International Rules for Seed Testing. Edition 2006. The International Seed Testing Association, Bassersdorf.
- Janhang, P., N. Krittigamas, W. Lücke and S. Vearasilp. 2005. Using radio frequency heat treatment to control the insect *Rhyzopertha dominica* (F.) during storage in rice seed (*Oryza sativa* L.). Paper presented at the Conference on International Agricultural Research for Development. October 11-13, 2005. Stuttgart-Hohenheim, Germany.

- Johnson, J. A., K. A. Valero, S. Wang and J. Tang. 2004. Thermal death kinetics of red flour beetle (Coleoptera: Tenebrionidae). *Journal of Economic Entomology* 97(6): 1868-1873.
- Juliano, B. O. 1985. Rice Chemistry and Technology. 2ed. American Association of Cereal Chemistry, Minnesota. 744 pp.
- Juliano, B. O., C. M. Perez, A. B. Blakeney, T. Castillo, N. Kongseree, B. Laignelet, E. T. Lapis, V. V. S. Murty, C. M. Paule and B. D. Webb. 1981. International cooperative testing on the amylose content of milled rice. *Starch* 33: 157-162.
- Koehler, P. G. and R. M. Pereira. 2008. Lesser grain borer, *Rhyzopertha dominica* (Coleoptera, Bostrichidae). (Online). Available: <http://edis.ifas.ufl.edu> (November 11, 2008).
- Lagunas-Solar, M., N. Zeng, D. Truong Tin, R. Kir and K. S. P. Amaratunga. 2007. Application of radiofrequency power for non-chemical disinfestations of rough rice with full retention of quality attributes. [online]. Available: http://www.ars.usda.gov/research/projects/projects.htm?ACCN_NO=409241 (November 17, 2007).
- Locatelli, D. P. and S. Traversa. 1989. Microwaves in the control of rice infestations. Ital. *Journal of Food Science*. 2: 53-62.
- Lorini, I. and D. J. Galley. 1999. Deltamethrin resistance in *Rhyzopertha dominica* (F.) (Coleoptera: Bostrichidae), a pest of stored grain in Brazil. *Journal of Stored Products Research* 35(1): 37-45.
- Mahatheeranont, S., S. Keawsaard and K. Dumri. 2001. Quantification of the rice aroma compound, 2-acetyl-1-pyrroline, in uncooked Khao Dawk Mali 105 brown rice. *Journal of Agriculture and Food Chemistry* 49: 773-779.
- Mason, L. J. no date. Lesser grain borer *Rhyzopertha dominica* (F.). [online]. Available: <http://www.entm.purdue.edu/entomology/ext/targets/eseries/EseriesPDF/E-66.pdf> (December 12, 2007).
- Mason, L. J. and C. A. Strait. 1998. Stored Product Integrated Pest Management with Extreme Temperatures. [online]. Available: <http://pestdata.ncsu.edu/ipmtext/chap6.pdf> (December 22, 2007).

- Mitcham, E. J., M. E. Monzon, T. L. Simpson, V. Bikoba, W. V. Biasi, X. Feng, J. Hansen, J. Tang, S. Wang and J. Johnson. 2007. Radio frequency heating of walnuts and sweet cherries to control insects after harvest. [online]. Available: http://www.ars.usda.gov/research/publications/publications.htm?seq_no_115=159402 (December 12, 2007).
- Mitcham, E. J., R. H. Veltman, X. Feng, E. de Castro, J. A. Johnson, T. L. Simpson, W. V. Biasi, S. Wang and J. Tang. 2004. Application of radio frequency treatments to control insects in in-shell walnuts. *Postharvest Biology and Technology* 33: 93-100.
- Nelson, S. O. 1996. Review and assessment of radio frequency and microwave energy for stored grain insect control. *Journal of Agricultural Engineering* 39(4): 1475-14884.
- Nelson S. O. and B. H. Kantack. 1966. Stored-grain insect control studies with radio-frequency eenergy. *Journal of Economic Entomology* 59(3):588-594.
- Nelson S. O. and R. W. Elda. 1961. Effect of radio frequency electric seed treatment. *Journal of Agricultural Engineering* 42(12): 688-691.
- Ryynänen, S. 1995. The electromagnetic properties of food materials: A review of the basic principles. *Journal of Food Engineering* 26: 409-429.
- Stemley, P. G. and D. A. Wilbur. 1966. A color characteristic for sexing live adult lesser grain borers. *Journal of Economic Entomology* 59: 760-761.
- Thai HA Public Company Limited. 2005. Kaset brand. [online]. Available: http://www.kasetbrand.com/th/dp_rice.asp (December 1, 2007).
- Theanjumol, P., S. Thanapornpoonpong, E. Pawelzik and S. Vearasilp. 2007. Milled rice physical properties after various radio frequency heat treatment. Paper presented at the Conference on International Agricultural Research for Development. October 9-11, 2007. University of Kassel-Witzenhausen and University of Gottingen, Germany.

- Tilton, E. W. and H. W. Schroeder. 1963. Some Effects of infrared irradiation on the mortality of immature insects in kernels of rough rice. *Journal of Economic Entomology* 56(6): 727-730.
- Tinakorn, S., S. Wongpornchai and P. Kitsawatpaiboon. 2006. Rapid method for quantitative analysis for the aroma impact compound, 2-acetyl-1-pyrroline, in fragrant rice using automated headspace gas chromatography. *Journal of Agriculture and Food Chemistry* 54: 8183-8189.
- Wang, S. and J. Tang. 2004. Radio frequency heating: a potential method for post-harvest pest control in nuts and dry products. *Journal of Zhejiang University Science* 5(10): 1169-1174.
- Wang, S., J. Tang, J. A. Johnson and J. D. Hansen. 2002. Thermal-death kinetics of fifth-instar *Amyelois transitella* (Walker) (Lepidoptera: Pyralidae). *Journal of Stored Products Research* 38(5): 427-440.
- Wang, S., M. Monzon, J. A. Johnson, E. J. Mitcham and J. Tang. 2007. Industrial-scale radio frequency treatments for insect control in walnuts: I: Heating uniformity and energy efficiency. *Postharvest Biology and Technology* 45: 240-246.
- Webber, H. H., R. P. Wagner and A. G. Pearson. 1946. High-frequency electric fields as lethal agents for insects. *Journal of Economic Entomology* 39:487-498.
- Wiset, L., G. Srzednicki, M. Wootton, R. H. Driscoll and A. B. Blakeney. 2005. Effects of high-Temperature drying on physicochemical properties of various cultivars of rice. *Drying Technology* 23: 2227-2237.
- Wolfgang, L. 2003. Use of microwave and radio frequency energy for drying purposes. Institute of Agricultural Engineering, Georg-August-University, Goettingen, Germany. 40 pp.
- Wongpornchai, S., K. Dumri, S. Jongkaewwattana and B. Siri. 2004. Effect of drying methods and storage time on aroma and milling quality of rice (*Oryza sativa* L.) cv. Khao Dawk Mali 105. *Food chemistry* 87: 407-414.