

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงสาธารณสุข. (ไม่ระบุปีที่ตีพิมพ์). ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 98 (พ.ศ.2529) เรื่องมาตรฐานอาหารที่มีสารปนเปื้อน. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www.fda.moph.go.th/fdanet/html/product/food/ntfmoph/ntf098.htm> (3 สิงหาคม 2552)
- กรกิตต์ เกลยถ้อย. 2552. การใช้คลื่นความถี่วิทยุเพื่อกำจัดเชื้อรา *Aspergillus flavus* ที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์ข้าวโพด. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 98 หน้า.
- กรมการค้าต่างประเทศ. 2552. สถิติการส่งออกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www.dft.moc.go.th/level3.asp?level2=29> (3 สิงหาคม 2552)
- กล้าณรงค์ ศรีรอด และ เกื้อกุล ปิยะจอมขวัญ. 2550. เทคโนโลยีของแป้ง. พิมพ์ครั้งที่ 4. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 303 หน้า
- ใจทิพย์ วานิชขัง, พงษ์ นฤชกานนท์, กรรณิกา กระแสโท และประทุมพร เสาวพันธ์. 2546. ศึกษากรรมวิธีในการเพิ่มคุณภาพข้าว. ว. วิทย. กษ. 34(4-6): 153-156.
- ชุติมา คชรัตน์. 2547. การแปรรูปและการใช้ประโยชน์. หน้า 95-104. ใน: อรอนันต์ เลขะกุล, พรรณนีย์ วิชชาชู, ประเวศ แสงเพชร, สมศักดิ์ ทองศรี, อิศวิวัฒน์ ปันฑารากิวัฒน์ และอัมรา เวียวิระ, (ผู้รวบรวม), เอกสารวิชาการข้าวโพดเลี้ยงสัตว์. โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, กรุงเทพฯ.
- ณคณิน ลือชัย. 2551. การใช้คลื่นความถี่วิทยุในการควบคุมผีเสื้อข้าวสาร *Corcyra cephalonica* (Stainton) และผลต่อคุณภาพของข้าวสารพันธุ์ข้าวดอกมะลิ 105. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 77 หน้า.
- ณัฐศักดิ์ กฤติกาเมษ. 2543. การใช้คลื่นความร้อนเพื่อลดความชื้นและการทำลายเชื้อ *Aspergillus flavus* ในเมล็ดพันธุ์ถั่วลิสง. ภาควิชาพืชไร่, คณะเกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 41 หน้า.
- ณัฐศักดิ์ กฤติกาเมษ. 2549. ศักยภาพของคลื่นความถี่วิทยุในการนำมาใช้กับผลิตผลทางการเกษตร. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: http://www.phtnet.org/newsletter/Issue15/pht_tips.asp (3 สิงหาคม 2552)

- ทงศ์ ภัครัชพันธุ์. 2524. การใช้ความร้อนในกระบวนการแปรรูป. พิมพ์ครั้งที่ 1. ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร, คณะอุตสาหกรรมเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 160 หน้า.
- นิธิยา รัตนานพนธ์. 2549. เคมีอาหาร. พิมพ์ครั้งที่ 2. โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ. 504 หน้า.
- ปรัชญา วาสนาเจริญ. 2548. ผลของการให้คลื่นเรดิโอเฟรควอนซีต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์และประสิทธิภาพในการกำจัดเชื้อสาเหตุโรคที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์งา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 68 หน้า.
- ปรัชญา วาสนาเจริญ, พัทยา จันทร์แหง, ณัฐศักดิ์ กฤติกาเมษ, Dieter von Hörsten, Wolfgang Lücke และสุชาดา เวียร์ศิลป์. 2549. การใช้คลื่นความถี่วิทยุในการกำจัดเชื้อรา *Fusarium semitectum* ในเมล็ดพันธุ์ข้าวโพด (*Zea Mays*). วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 37(5): 180-182.
- ปราณี วราสวัสดิ์. 2536. เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ธัญญาพืช. ภาควิชาอุตสาหกรรมเกษตร, คณะธุรกิจเกษตร, สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้, เชียงใหม่. 337 หน้า.
- พัทยา จันทร์แหง และสุชาดา เวียร์ศิลป์. 2549. การใช้คลื่นความถี่วิทยุในการควบคุมเชื้อราและแมลงในเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 37(2): 77-80.
- พันทิพา(ชุตินา) พงษ์เพียรจันทร์. 2547. หลักการอาหารสัตว์: หลักโภชนศาสตร์และการประยุกต์. พิมพ์ครั้งที่ 2. โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ. 600 หน้า.
- เมทนี สุกนธรัภย์, พัทรินทร์ ต้นตระกูลโสกล และอมรรัตน์ มุขประเสริฐ. 2531. อะฟลาทอกซิน (AFLATOXIN). สำนักคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยมาตรฐานอาหารระหว่างประเทศ. สำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม. กระทรวงอุตสาหกรรม, กรุงเทพฯ. 47 หน้า.
- เขาวมาลัย คำเจริญและคณะ. 2539-2543. ความเป็นพิษของอะฟลาทอกซินต่อปศุสัตว์. หน้า 130-148. ใน: กรมปศุสัตว์, (ผู้รวบรวม), การแก้ปัญหาอะฟลาทอกซินในอาหารโคนมตามโครงการแก้ปัญหาอะฟลาทอกซินในอาหารและอาหารสัตว์แบบครบวงจรในส่วนรับผิดชอบของกรมปศุสัตว์ ปีงบประมาณ 2539-2543. กองควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์, กรมปศุสัตว์.
- วีรวัฒน์ นิลรัตนคุณ. 2547. วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว. หน้า 79-94. ใน: อรอนันต์ เลขะกุล, พรรณนีย์ วิชชาชู, ประเวศ แสงเพชร, สมศักดิ์ ทองศรี, อิศวิวัฒน์ ปัทมทราภิวัฒน์ และอัมรา เวียร์ระ, (ผู้รวบรวม), เอกสารวิชาการข้าวโพดเลี้ยงสัตว์. โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, กรุงเทพฯ.

- วีรวัดน์ นิลรัตน์คุณ, วันเพ็ญ ศรีทองชัย, อาคม สุ่มมาตย์, ณรงค์ศักดิ์ เสนาณรงค์, บังอร ชารพล และอำนาจ ทองดี. 2540. การป้องกันการปนเปื้อนของเชื้อรา *Aspergillus flavus* และสารแอฟลาทอกซินในข้าวโพดความชื้นสูงโดยการรมก๊าซไนโตรเจนต่อระยะเวลาการรมก๊าซที่เหมาะสม. รายงานผลการวิจัยประจำปี 2540 เล่ม 1 (ข้าวโพด) ศูนย์วิจัยพืชไร่ นครสวรรค์ สถานีทดลองพืชไร่บ้านใหม่สำโรง สถานีทดลองพืชไร่พระพุทธรบาท และสถานีทดลองพืชไร่เพชรบูรณ์ สถาบันวิจัยพืชไร่, กรมวิชาการเกษตร. 2540(1): 335-346.
- วันชัย จันท์ประเสริฐ. 2542. เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์พืชไร่. พิมพ์ครั้งที่ 1. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 276 หน้า.
- สมบัติ ศรีชูวงศ์. 2536. โรคหลังการเก็บเกี่ยวของเมล็ดพืช (Postharvest diseases of grains). ภาควิชาโรคพืชคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 127 หน้า.
- ไสว พงษ์เก่า. 2534. พืชเศรษฐกิจ: เล่ม 2. ภาควิชาพืชไร่, คณะเกษตรมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 882 หน้า.
- อนงค์ บิณฑวิหค. 2539-2543. ความผลของสารพิษจากเชื้อรา. หน้า 140-157. ใน: กรรรมปสุสัตว์, (ผู้รวบรวม), การแก้ปัญหาอะฟลาทอกซินในอาหารโคนมตามโครงการแก้ปัญหาอะฟลาทอกซินในอาหารและอาหารสัตว์แบบครบวงจรในส่วนรับผิดชอบของกรมปศุสัตว์ ปีงบประมาณ 2539-2543. กองควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์, กรมปศุสัตว์.
- อรอนงค์ นัยวิกุล. 2532. เคมีทางสัตวอาหาร. ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร, คณะอุตสาหกรรมเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 148 หน้า
- AOAC International. 2000. Association Official Analytical Chemists. In: Wo Horwitz, (ed.), *Methods of Analysis of AOAC International*. 17th ed. Anlington, Va.
- Awuah, G. B., H. S. Ramaswamy, A. Ecomomides, K. Mallikarjunan. Inactivation of *Escherichia coli* K-12 and *Listeria innocua* in milk using radio frequency (RF) heating. *Innovative Food Science and Emerging Technologies* 6: 396-402.
- Borchers, R., L. D. Manage, S. O. Nelson, , and L. E. Stetson, 1972. Rapid improvement in nutritional quality of soybeans by dielectric heating. *J. Food Sci.* 37(2): 333-334
- DeMan, J. M.. 1990. *Principles of Food Chemistry*. 2nd ed. Van Nostrand Reinhold, New York. 469 pp.
- Ekasingh, B., P. Gypmantasiri, K. Thong-ngam, P. Grudloyma. 2004. *Maiz in Thailand Production System, Constraints, and Research Priorities*. Maxico. 35.

- FAO Corporate Document Repository. (no date). The significance of mycotoxin. [Online].
Available: <http://www.fao.org/docrep/t1838e/T1838E0a.htm> (December 5, 2009)
- Geankoplis, C. J.. 2003. *Transport process and separation process principles*. 4th ed. Prentice Hall Professional Technical Reference, New Jersey. 1026 pp.
- Guo, W., G. Tiwari, J. Tang and S. Wang. 2008. Frequency, moisture and temperature-dependent dielectric properties of chickpea flour. *Biosystems engineering*. 217-224.
- Hall, C. W.. 1980. *Drying and storage of agricultural crops*. The AVI Publishing Company, INC., Connecticut. 389 pp.
- ISTA (International Seed Testing Association). 1999. International rule of seed testing. *Seed Science and Technology* 30, 355pp.
- Juliano, B. O.. 1971. A simplified assay for milled-rice amylase. *Cereal Sci Today*. 16: 334-360.
- Jumah, R.. 2005. Modelling and Simulation of Continuous and Intermittent Radio Frequency-Assisted Fluidized Bed Drying of Grains. *Food and Bioprocess Processing* 83(C3): 203-210.
- Kenneth, B. R. and D. I. Fennell. 1965. *The Genus Aspergillus*. The William & Wilkins Company., Baltimore, U.S.A.. 686 pp.
- Kottapalli, B. and C. E. Wolf-Hall. 2008. Effect of hot water treatment on the safety and quality of *Fusarium*-infected malting barley. *International Journal of Food Microbiology* 124: 171-178.
- Kristensen, E. F., S. Elmholt and U. Thrane. 2005. High-temperature Treatment for Efficient Drying of Bread Rye and Reduction of Fungal Contaminants. *Biosystems Engineering* 92: 183-195.
- Lapanje, S.. 1978. *Physicochemical aspects of protein denaturation*. Wiley-Interscience, New York. 331pp.
- Leger, R. J. ST., S. E. Screen and B. Shams-Pirzadeh. 2000. Lack of host specialization in *Aspergillus flavus*. *Applied and Environmental Microbiology* 66: 320–324.
- Lewandowicz, G., T. Jankowski and J. Fornal. 2000. Effect of microwave radiation on physico – chemical properties and structure of cereal starches. *Carbohydrate Polymers*. 42: 193–199.

- Mathur, S .B. and O. Kongsdal. 2003. Common Laboratory Seed Health Testing Methods for Detecting Fungi, 1st ed. International Seed Testing Association. Bassersdorf, Switzerland. 425 pp.
- Moreno-Martínez, E., A. Rivera and M. V. Badillo. 1998. Effect of fungi and fungicides on the preservation of wheat seed stored with high and low moisture content. *J. store. Res.* 34(4): 231-236.
- Mycock, D. J. and P. Berjak. 1995. The implications of seed associated mycoflora during storage. Pp. 747-766. *In: K. Jaim and G. Gad (eds.), Seed development and germination.* Mercel Dakker, Inc., New York.
- Nelson, S. O..1984. Density dependence of the dielectric properties of wheat and whole-wheat flour. *J. Microwave Power* 19(1): 55-64.
- Nelson, S. O., A. Pour-El, L. E. Stetson and , E. E. Peck. 1981. Effects of 42-and 2450-MHz dielectric heating on nutrition-related properties of soybeans. *J. Microwave Power* 16(3 and 4): 313-318.
- Newport Scientific Pty, Ltd. 1998. Operation Manual for the Series 4 Rapid Visco Analyzer. Australia. 93 pp.
- Noëlani, A. D. B., T. A. S. Aveling and S. L. Venter. 2002. The evaluation of six fungicides for reducing *Alternaria cassiae* on cowpea seed. *Crop Protection.* 21(2002): 501-505.
- PSC A Litzler Company. 2003. Basic of RF. [Online]. Available: <http://www.pscrfheat.com/rfbasics.htm> (December 5, 2009)
- Ramarkrishana, N., J. Lacey and J. E. Smith. 1991. Effect of surface sterilization, fumigation and gamma irradiation on the microflora and germination of barley seeds. *International Journal of Food Microbiology.* 13(1): 47-54.
- RF Technology. 2006. How RF Heating Work. [Online]. Available: www.radiofrequency.com/rfttech.html (September 20, 2008)
- Richard, I. L. and G. A. Payne. 2003. Mycotoxins: Risk in plant, animal and human systems. *Council of Agricultural Science and Technology.* January. 199 pp.

- Sacilik, K., C. Tarimci and A. Colak. 2007. Moisture content and bulk density dependence of dielectric properties of safflower seed in the radio frequency range. *Journal of Food Engineering*. 78: 1111-1116.
- Sadeghi, A. A. and P. Shawrang. 2006. Effects of microwave irradiation on ruminal protein and starch degradation of corn grain. *Animal Feed Science and Technology*. 127: 113-123.
- Sadeghi, A. A. and P. Shawrang. 2008. Effect of microwave irradiation on ruminal dry matter, protein and starch degradation characteristics of barley grain. *Animal Feed Science and Technology*. 141: 184-194.
- Smith, J. E.. 1993. *Biotechnology Handbooks*. 7 Vols. A Division of Plenum Publishing Corporation, New York. 273pp.
- Stephen, A. K., L. J. Mason, D. E. Maier, C. P. Woloshuk. 2001. Efficacy and fumigation characteristics of ozone in stored maize. *Journal of Stored Products Research* 37: 371-382
- STKS Botany Project. 2551. ลักษณะทางพฤกษศาสตร์. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: http://www.stks.or.th/botany/index.php?option=com_content&task=view&id=120&Itemid=33&lilim=1&limitstart=1 (December 5, 2009)
- Vijendra, K. A. and B. S. James. 1987. *Principles of Seed Pathology*. 2 Vols. CRC Press, Inc., Boca Raton, Florida. 168pp.
- White, P. J. and L. A. Johnson. 2003. *Corn Chemistry and Technology*. 2nd ed. American Association of Cereal Chemists, Inc. St. Paul, Minnesota, USA. 892 pp.