

เอกสารอ้างอิง

- จวงจันท์ ดวงพัตรา. 2529. เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์. ภาควิชาพืชไร่, คณะเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 192 หน้า.
- จารุวรรณ บางแวก. 2547. วิธีการทำนายค่าอมิโลสโดยใช้เทคนิค Near Infrared Reflectance Spectroscopy. หน้า 99 – 111. ใน: งามชื่น คงเสรี, (ผู้รวบรวม), คุณภาพและการตรวจสอบข้าวหอมมะลิไทย. สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม, กระทรวงอุตสาหกรรม. บริษัทจิรวัดน์ เอกซ์เพรส จำกัด, กรุงเทพฯ.
- ชวารินทร์ สิงห์ชัย, ศรีสุคนธ์ นากาโมโต้ และ มิตรภาพ อภิวังค์งาม. 2552. ลักษณะโครงสร้างสรีระและลักษณะทางกายภาพ. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://prop-soybean.sitego.net/Link2.htm> (10 มีนาคม 2553)
- เชียรชัย อารยางค์กูร. 2541. ทางเลือก:ลดต้นทุนการผลิตถั่วเหลือง. ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่, สถาบันวิจัยพืชไร่, กรมวิชาการเกษตร, เชียงใหม่. 62 หน้า.
- นิลบล ทวีกุล และ ละอองดาว. 2548. เทคโนโลยีการผลิตถั่วเหลืองฝักสดเพื่อการส่งออก. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://210.246.186.28/fieldcrops/vsoy/inex HTML> (10 มีนาคม 2553)
- พิมล เรียนวัฒนา. 2525. สเปกโตรสโกปีขั้นพื้นฐานกับการประยุกต์ทางเคมี. พิมพ์ครั้งที่ 2. สำนักพิมพ์ อักษรเจริญทัศน์, กรุงเทพฯ. 288 หน้า.
- มานิตย์ ศรีสมวงศ์ และ เพ็ญแข นาถไทรภพ. 2543. มากินถั่วเหลืองกันเถอะ. นสพ. กสิกร. 73(2): 172 – 182.
- ธมฤทธิ์ ฤทธิธรม. 2552. บทที่ 7 การสร้างระบบ NIR สำหรับการวิเคราะห์ประจำวัน. 16 หน้า. ใน: เทคโนโลยีอินฟราเรดย่านใกล้ในอุตสาหกรรมเกษตร. สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.
- วันชัย จันท์ประเสริฐ. 2538. สรีรวิทยาเมล็ดพันธุ์. ภาควิชาพืชไร่นา, คณะเกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 213 หน้า.
- ศิราพร ริพล. 2551. การวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของข้าวโดยใช้เนียร์อินฟราเรดรีเฟลกแทนซ์สเปกโตรสโกปี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 93 หน้า.
- ศิวลักษณ์ ปฐวีรัตน์ และ อนุพันธ์ เทิดวงค์วรกุล. 2552. บทที่ 3 เครื่องมือและอุปกรณ์สเปกโตรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้. 19 หน้า. ใน: เทคโนโลยีอินฟราเรดย่านใกล้ในอุตสาหกรรม

เกษตร. สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.

ศุภชัย แก้วมีชัย. 2534. การปรับปรุงพันธุ์ถั่วเหลือง. เอกสารประกอบการฝึกอบรมหลักสูตรการใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลิตถั่วเหลือง. ในวันที่ 5 – 9 สิงหาคม 2534 ณ ศูนย์วิจัยพืชไร่ เชียงใหม่ จ. เชียงใหม่. หน้า 5 – 24.

ศุมาพร เกษมสำราญ. 2552. บทที่ 2 หลักการพื้นฐานของสเปกโตรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้. 23 หน้า. ใน: เทคโนโลยีอินฟราเรดย่านใกล้ในอุตสาหกรรมเกษตร. สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.

สถาบันวิจัยพืชไร่. 2539. พันธุ์พืชไร่. ร.พ. คุรุสภาลาดพร้าว กรุงเทพฯ. 145 หน้า.

สนิท กิตติกรณ์. 2524. สรุปผลงานด้านวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวของคัมภีร์พันธุ์พืชไร่. ใน: การสัมมนาเรื่องวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวของข้าว พืชไร่ และ พืชสวน. 19 – 20 พฤศจิกายน 2524. สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติและตึกศูนย์วิจัยการอารักขาข้าว, กรุงเทพฯ.

สลิล ภู่วิภาดาพรรณ, กรรณิการ์ จันบุญมี และ กวี บริรักษ์. 2526. การศึกษาการเก็บรักษาคัมภีร์ถั่วเหลืองที่ปลูกในเขตเกษตรน้ำฝน. หน้า 273 – 275.

สมศักดิ์ ศรีสมบุญ. 2542. พันธุ์ถั่วเหลือง. ในเอกสารวิชาการการผลิตถั่วเหลืองที่ถูกต้องและเหมาะสม. ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่ สถาบันวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร. หน้า 23 – 26.

อนุพันธ์ เทิดวงศ์วรกุล. 2552. บทที่ 5 การปรับแต่งสเปกตรัมก่อนการวิเคราะห์. 23 หน้า. ใน: เทคโนโลยีอินฟราเรดย่านใกล้ในอุตสาหกรรมเกษตร. สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.

อเนก โชติญาณวงษ์, พิมพร โชติญาณวงษ์, ศรีภูมิ องอินทร์, อลงกรณ์ กรณ์ทอง, สมชาย บุญประดับ, ทวีป รัตนา, พรศักดิ์ ดวงพุดตาน, มนูญ พุ่มกล่อม, สมจินตนา ทุมแสน, สุปราณี นวลใย, พงศ์พันธ์ จึงอยู่สุข, มณฑา นันทพันธ์ และ ธนิต โสภโณดร. 2540. ทดสอบไนโรเกษตรกรพันธุ์ถั่วเหลือง (สายพันธุ์ต้านทานโรคใบจุดนูน ชุดที่ 2). ใน: รายงานผลการวิจัยประจำปี 2540 ถั่วเหลือง. ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่ และ สถานีทดลองพืชไร่ศรีสำโรง, กรมวิชาการเกษตร. 25 หน้า.

- อภิพรธ พุกภักดี. 2546. ถั่วเหลือง : พืชทองของไทย. พิมพ์ครั้งที่ 1. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. ภาควิชาพืชไร่, คณะเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 264 หน้า.
- อัจฉรา อุทัยภาส, ศรีสมร พิทักษ์ และ ศรีสุข พูนผลกุล. 2547. ถั่วเหลือง. สำนักพิมพ์ เมธีทิปส์, กรุงเทพฯ. 102 หน้า.
- AOAC International. 2000. Association Official Analytical Chemists. In: Wo Horwitz, (ed.), *Methods of Analysis of AOAC International*. 17th ed. Anlington, Va.
- Bass, L. N. and D. C. Clank. 1974. Effects of seed conditions, packaging materials and seed moisture content on logerity of sunflower seeds. *Proc. Assoc. off. Seed Anal.* 64: 120 – 128.
- Cynthia, S. 2008. Growing Flowers from seed. [online]. Available: http://blogs.philynews.com/inquirer/gardenerjournal/beangrowth_1.jpg (April 13, 2010).
- Delwiche, S. R., R. O. Pierce, O. K. Chung, and B. W. Seabourn. 1998. Protein content of wheat by near – infrared spectroscopy of whole – grain: Collaborative study. *J. AOAC Int.*, 81: 587 – 603.
- Fearn, T. 1996. Comparing standard deviations. *NIR news*. 7: 5 – 6.
- Hong, T. L., S. J. Tsai, and S. C. S. Tsou. 1994. Development of a sample set for soya bean calibration of near infrared reflectance spectroscopy. *J. Near Infrared Spectrosc.* 2: 223 – 227.
- ISTA. 1999. *International Rules for Seed Testing, Seed Science and Technology*. The International Seed Testing Association, Zurich, Switzerland.
- Iwamoto, M., S. Kawano, and H. Abe. 1995. Analysis of hydrogen bonding related to water in foods. *NIR News*. 6(3): 10 - 12.
- Katsumoto, Y., J. H. Jiang, R. J. Berry, and Y. Ozaki. 2001. Modern Pretreatment Methods in NIR Spectroscopy. *J. Near Infrared Spectrosc.* 2(1): 29 – 36.
- Kozlowski, T. T. 1972. *Seed Biological; Vol.III. Department of forestry University of Wisconsin Madison, Wiscon. Vol. III.* Academic Press, New York. 422 pp.
- McDonald, M. B. 1999. Seed deterioration: physiology, repair and assessment. *Seed Science and Technology* 27: 177-237.

- McGrath, V. B., A. B. Blakeney, and G. D. Batten. 1997. Fructan to Nitrogen ratio as an indicator of nutrient status in wheat crops. *New Phytol.* 136: 145 – 152.
- Michigan State University. 2000. Soybean Growth & Development – Germination and Emergence. [online]. Available: <http://web1.msue.msu.edu/imp/mods1/visuals/soypic03.jpg> (April 20, 2010)
- Osborne, B. G., T. Fearn, and P.H. Hindle. 1993. *Practical NIR spectroscopy: with Applications in Food and Beverage Analysis*. 2nd ed. Longman Singapore Publisher (Pte) Ltd, Singapore. 227 pp.
- Osborne, B. G. 2000. Near – infrared spectroscopy in food analysis. pp.1 – 14. In: R. A. Meyers (ed.), *Encyclopedic of Analytical Chemistry: Applications, Theory, and Instrumentation*. Chichester, Wiley.
- Rittiron, R., S. Saranwong and S. Kawano. 2004. Useful tips for constructing a near infrared – based quality sorting system for single brown – rice kernels. *J. Near Infrared Spectrosc.* 12: 133 – 139.
- Rittiron, R., S. Saranwong, and S. Kawano. 2005. Detection of variety contamination in milled Japanese rice using a single kernel near infrared technique in transmittance mode. *J. Near Infrared Spectrosc.* 13: 19 – 25.
- Roumet, P. and F. Morin. 1997. Germination of Immature Soybean Seeds to Shorten Reproductive Cycle Duration. *Crop Sci.* 37: 521-525.
- Sang, W. 2010. Far – Infrared Ray Generating Ceramics. [online]. Available: <http://www.supergreentechnologies.com/images/far - infrared - information .jpg> (April 9, 2010)
- Seung, Y. C., J. Y. Kim and C. Rhee. 1998. Determination of rancidity of soybean oil by near infrared spectroscopy. *J. Near Infrared Spectrosc.* 6: A349 – A354.
- Shenk, J. S., J. J. Workman and M. O. Westerhaus. 2001. Application of NIR spectroscopy to agricultural products. pp. 419-474. In: D.A. Burns and E.W. Ciurczak, (eds.), *Handbook of Near-Infrared Spectroscopy*. Marcel Dekker Inc., New York.
- Siesler, H. W., Y. Ozaki and S. Kawata. 2002. *Near – Infrared Spectroscopy*. WILEY - VCH Verlag GmbH, Federal Republic, Germany. 348 pp.

- Williams, P. C., K. H. Norris, and D. C. Sobering. 1985. Determination of protein and moisture in wheat and barley by near – infrared transmission. *J. Agric. Food Chem.* 33: 239 – 244.
- Williams, P. C. 2001. Implementation of Near – Infrared Technology. pp. 145 – 170. In: P. C. Williams, and K. H. Norris, (eds.), *Near – Infrared Technology in the Agricultural and Food Industries*. 2nd ed. American Association of Cereal Chemists, Inc. St. Paul, Minnesota, USA.
- Williams, P. C., and K. H. Norris. 2001. *Near – Infrared technology in the Agricultural and Food Industries*. 2nd ed. American Association of Cereal Chemists, Inc. St. Paul, Minnesota, USA. 296 pp.
- Williams, D. C. 2007. Application of Near – Infrared Spectroscopy (NIRS) in the Agricultural and Food Industries. July 4th, 2007. Kasetsart University, Bangkok, Thailand. 25 pp.
- Wilson, D. O. Jr. and M. B. Jr. McDonald. 1992. Mechanical damage in bean (*Phaseolus vulgaris* L.) seed in mechanized and non-mechanized threshing systems. *Seed Science and Technology* 20: 571-582.
- Yukihiro. O. 2001. Applications in Chemistry. Pp. 179 – 211. In: H. W. Siesler, Y. Ozaki, S. Kawata, and H. M. Heise, (eds.), *Near – Infrared Spectroscopy*. WILEY – VCH Verlag GmbH, Federal Republic, Germany.