

เอกสารอ้างอิง

กรมวิชาการเกษตร. 2528. ศึกษาคุณภาพเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองที่เก็บเกี่ยวเมื่อแก่ทางสรีรวิทยาและ
แก่ตามปกติ. สรุปผลการสัมมนาทางวิชาการประจำปี 2528 กรมวิชาการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 31 หน้า.

กัลยา รัตนถาวร และ ธวัชชัย ทิมขุณหเถียร. 2532. ปัญหาเมล็ดสีเขียวในเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลือง.
นสพ. กสิกร ฉบับที่ 1 มค.-กพ. :75-77.

กัลยา รัตนถาวร, คงศักดิ์ กำแพงสงคราม, จริญญา สมหวัง และ เสวต เจริญกาศ. 2533. การศึกษา
ผลผลิตและคุณภาพของถั่วเหลืองที่ปลูกมาจากเมล็ดพันธุ์ที่มีสีเขียวระดับต่างๆกัน.
รายงานประจำปี 2533. ศูนย์วิจัยพืชไร่ศรีสำโรง จ.สุโขทัย. กรมวิชาการเกษตร.
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์: 700-703.

จวงจันทร์ ดวงพัตรา. 2529. เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์. ภาควิชาพืชไร่. คณะเกษตร.
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 192หน้า.

จิรากร โกศัยเสรี. 2526. อิทธิพลของเวลาเก็บเกี่ยวที่มีผลต่อคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลือง.
วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(เกษตรศาสตร์). สาขาพืชไร่. มหาวิทยาลัย-
เกษตรศาสตร์, บางเขน. 141หน้า.

คณัฏ บุญยเกียรติ. 2539. สรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวพืชสวน. ภาควิชาพืชสวน คณะ
เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 243 หน้า.

เดชา แม่ประสาธ. 2537. ผลของระยะเวลาปลูกที่มีต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์และเอนไซม์คัส
ไฮโดรจีนเนสในเมล็ดเขียวของถั่วเหลือง. วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท. คณะ
เกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 87หน้า.

ทรงเขาว์ อินสมพันธ์, วีระชัย ศรีวัฒน์พงษ์, วิเชียร เสงส์สวัสดิ์ และ ศุภศักดิ์ ลิ้มปิติ. 2530 ก. ผลของระยะเวลาเก็บเกี่ยวที่มีผลต่อผลผลิตและคุณภาพของเมล็ดข้าวเหลืองพันธุ์ต่างๆที่ปลูกในสภาพหลังนา. การประชุมสัมมนาวิชาการ. เทคโนโลยีการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสม. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 15-26.

ทรงเขาว์ อินสมพันธ์. 2531 ข. พืชไร่สำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทย เล่ม 1. ภาควิชาพืชไร่. คณะเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 281 หน้า.

ทวี ปลื้มทรัพย์. 2526. เมล็ดเขียวและเมล็ดอ่อนในข้าวเหลือง. ข้าวสารเมล็ดพันธุ์. กองขยายพันธุ์พืช. กรมส่งเสริมการเกษตร. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 3-4.

ธนิษฐ สมบัติศิริ, รัชณี คงคำ, โกมล เจริญศรีและ สนิท กิตติกรณ์. 2521. ศึกษาความเสื่อมและอายุการเก็บรักษาของเมล็ดข้าวเหลืองที่เปียกฝน. รายงานผลการค้นคว้าและวิจัยปี 2521. สาขามาตรฐานพันธุ์พืช กองพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 213 หน้า.

ธวัชชัย ทิมชูนหะเชียร. 2533. ความก้าวหน้าวิทยาการเมล็ดพันธุ์ข้าวเหลือง. การประชุมสัมมนาวิชาการ 2533. ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่. กรมวิชาการเกษตร. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 29-34.

นงลักษณ์ ประกอบบุญ. 2526. ปัญหาของคุณภาพเมล็ดข้าวเหลืองของกสิกร. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 16(13):165-173.

นุสรุ จงเจริญ. 2533. ผลของการเร่งการเก็บเกี่ยวบางวิธีต่อผลผลิตและคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวเหลือง สจ.5. วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 98หน้า

พูนพันธ์ สมบัตินันท์, ศรีสมวงศ์ มานิตย์, กัลยา รัตนถาวร และ คงศักดิ์ กำแพงสงคราม. 2531 ก. ศึกษาการบ่มต้นข้าวเหลืองที่มีต่อจำนวนเมล็ดเขียว. รายงานการวิจัยประจำปี. ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่. กรมวิชาการเกษตร. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 577-604.

พูนพันธ์ สมบัตินันท์, ศรีสมวงศ์ มานิตย์, รัชณี คงคำคำ, กัลยา รัตนถาวร, คงศักดิ์ กำแหงสงคราม และ จรัญ สมหวัง. 2531 ข. การศึกษาคุณภาพเมล็ดเชื้อของถั่วเหลืองในฤดูแล้ง. รายงานการวิจัยประจำปี 2531. ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่. กรมวิชาการเกษตร. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 772-785.

พูนพันธ์ สมบัตินันท์, ศรีสมวงศ์ มานิตย์, รัชณี คงคำคำ, กัลยา รัตนถาวร, คงศักดิ์ กำแหงสงคราม และ จรัญ สมหวัง. 2533 ค. ศึกษาการเสื่อมคุณภาพเมล็ดพันธุ์จากการนวด. รายงานการสัมมนาเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 4 ณ รร.ขอนแก่น ไฮเต็ล. กองขยายพันธุ์พืช กรมส่งเสริมการเกษตร. 74-75.

วรพงษ์ วิมลพันธุ์. 2537. การลดความชื้นวิธีการต่างๆก่อนการนวดในการผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองที่ปลูกต้นฤดูฝน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทสาขาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว. บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 88 หน้า.

ศรีสมวงศ์ มานิตย์ และ กัลยา รัตนถาวร. 2538. การแก้ปัญหาเมล็ดเชื้อของถั่วเหลือง. ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่. กรมวิชาการเกษตร. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 109-112.

สุชาดา เวียรศิลป์, นงลักษณ์ ประกอบบุญ และ วรินทร์ เจติมสุข. 2533 ก. ผลของวิธีลดความชื้นหลังการเก็บเกี่ยวต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลือง. รายงานการสัมมนาเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 4. ณ รร.ขอนแก่น ไฮเต็ล จังหวัดขอนแก่น กองขยายพันธุ์ กรมส่งเสริมการเกษตร. 138-139.

สุชาดา เวียรศิลป์, นงลักษณ์ ประกอบบุญ, อิงอร ปัญญากิจ และ ประวีณา สภาวรร. 2533 ข. คุณภาพเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองที่ผลิตโดยเกษตรกรตำบลสันมหาพน อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่. รายงานการสัมมนาเมล็ดพันธุ์แห่งชาติ ครั้งที่ 4 ณ รร.ขอนแก่น ไฮเต็ล กองขยายพันธุ์ กรมส่งเสริมการเกษตร. 137-138.

- ตุมิตรา ปิ่นทองคำ, เพ็ญแข นาถไศรภพ, คำวิทย์ ศรีสุข, อินทร์รัตน์ เสราดี และ วัฒนศักดิ์ ชมภู
-นิช. 2533. ศึกษาช่วงเวลาการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดเมล็ดเขียว.
ศูนย์วิจัยพืชไร่ศรีดำโรง จ. สุโขทัย. กรมวิชาการเกษตร. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
250-258.
- อรรณพ กสิวิวัฒน์. 2532. ผลของวันปลูกและช่วงการเก็บเกี่ยวที่มีต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์ถั่ว
เหลืองในสภาพไร่นา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาเกษตรศาสตร์เชิงระบบ คณะ
-เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 87 หน้า.
- อรรณพ ศรีพิจิตร. 2537. การบ่งชี้ความงอกและความแข็งแรงของเมล็ดถั่วเหลืองที่สุกแก่ในระยะ
สรีรวิทยา. วารสารกรมวิชาการเกษตร ปีที่ 12 ฉบับที่ 3 กย.-ธค. 2537. 170-175.
- อัญชุลี ยินดี. 2539. การเปลี่ยนแปลงรงควัตถุในผลมะม่วงและลิ้นจี่ในช่วงก่อนและหลังการเก็บ
เกี่ยว. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทสาขาชีววิทยา. บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 156
หน้า
- Abeles, B.F. 1973. *Ethylene in Plant Biology*. Academic Press Inc. New York. U.S.A. 302p.
- Adams, C.A., Fierstad, M.C. and Rinne, R.W. 1983. *Characteristic of Soybean Seed
Maturation : Necessity for slow dehydration*. Crop Sci. 23:265-267.
- Akehurst, B.C. 1981. *Tobacco*. Longman Inc., New York, USA. 764p.
- Arnon, D.I. 1949. *Copper enzymes in isolated chloroplasts. polyphenoloxidase in beta
vugaris*. Plant Physiology. Vol. 24. No. 1
- Baird, J.H. 1985. *Grading and Maintaining Grain Quality in Storage*. Technological
change in Postharvest Handling and Transportation of grain in the Humid
tropics. Proceeding of an international seminar held at Bangkok, Thailand, 10-12
September. ACIAR Proceeding NO. 19.

- Brooker, D.B., Brakker-Arkema, F.W. and Hall, C.W. 1974. *Drying cereal grains*. The Avi Publishing Company, Inc. Westport. 265p.
- Burdett, R.A. 1977. *Effect of Weathering on Soybean (Glycine max L.Merr.) Seed Quality*. Ph.D. Dissertation Mississippi State University.
- Buriss, J.S. 1973. *Effect of seed maturation and plant population on Soybean Seed Quality*. Argon. J. 65:440-441.
- Burris, J.S. 1993. *Impact of dehumidification drying on seed quality and preconditioning in maize*. Postharvest Biology and Technology. 3:155-164.
- Carotenuto, R., Troncone, R. and Martiviello, P. 1990. *Chromaticity parameter in relation to visual grades of the flue-cured tobacco*. Agron J. 82:460-462.
- Copeland, L.O. 1976. *Principles of Seed Science and Technology*. Burgers Publishing Company, Minneapolis, Minnesota:369p.
- Crookston, K., R. David, S.Hill. 1978. *Visual indicator of the physiological maturity of soybean seed*. Crop.Sci. 18:867-870.
- Gbikpi, P.S. and Crookston, R.K. 1981. *A whole-plant indicator of soybean physiological*. Crop Sci. 21:469-472.
- Greg, B.R. 1982. *Soybean of Seed Quality and Practical*. INSOY series. N0.22.52 p.
- Gross, J. 1987. *Pigments in Fruits*. Hebrew University of Jerusalem, Israel. Academic press. 303p.

- Harrington, J.F. 1972. *Seed Storage and Longevity*. In *Seed Biology* Kozlowski, T.T. (ed.) Academic Press New York. 145-245.
- Herter, U. and Buriss, J.S. 1989. *Evaluating drying injury on corn seed with a conductivity test*. *Seed Sci. & Technol.* 17: 625-638.
- Heslehurst, M.R., Imrie, B.C. and Butler, J.E. 1986. *Limits to Productivity and Adaptation Due to Preharvest and Postharvest factors*. Food Legume Improvement for Asian Farming System. ACIAR Proceeding No.18:169-182.
- Kozlowski, T.T. 1972. *Seed Biological*. Department of forestry University of Wisconsin Madison, Wiscon. Vol III. Academic Press New York and London. 422 page.
- Legesse, N. and Powell, A.A. 1996. *Relationship between the development of seed coat pigmentation, seed coat adherence to the cotyledon and the rate of imbibition during the maturation of grain legumes*. *Seed Science and Technology*. 24:23-32.
- Meyer, B.S., Anderson, D.B. and Bohning, R.H. 1963. *Introduction to Plant Physiology*. D. Van Nostrand company (Canada). Chapel Hill, North Carolina. 540p.
- Miles, D.F., Tekrony, D.M. and Egli, D.B. 1988. *Change in viability, germination and respiration of freshly harvested soybean during and development*. *Crop Sci.* 28:700-704.
- Moore, W.J., Cater, J.L. and Hartwing, E.E. 1950. *Soybean production for hay and seeds*. USDA. Farmer's Bulletin 2023:15-16.
- Moore, R.P. 1966. *Weathering fractured hypocotyls in germination bean seed*. *Seed Tech. Newsletter*. 35:7-8.

- Mullet, J.H. 1981. *Seed development and Seed Production*. Aust.Hort. 78(8):52-61.
- Nangju, D.,H.C. Wien and B.Ndimande. 1978. *Improved Practices for Soya Bean Seed Production in the Tropics*.In *Seed Production*. P.D. Hebblethwaite.(ed.)Typeset by Reproduction Drawing , Ltd.Sultun.Surrey. Printed and Bound by Red Wood Burn.Ltd. Trowbridge and Esher:434-443.
- Nellist, M.F. 1978. *Save drying Temperatures for Seed Grain*. In *Seed Production* .P.D.Hebblethwaite.ed. Typeset Reproduction Drawing, Ltd. Sultun, Surrey. Printed and Bound by Redwood Burn Ltd. Trowbridge and Esher:371-375.
- Phillbrook, B.D. and Oplinger, E.S. 1989. *Soybean Field Losses as Influenced by Harvest Delays*. Published in Aron. J. 81:251-258.
- Robert, E.H. 1973. *Predicting the Storage Life of Seed*. Seed Sci. & Technol. 1:499-514.
- Roumet, P. and Morin, F. 1997. *Germination of Immature Soybean Seeds to Shorten Reproductive Cycle Duration*. Published in Crop Sci. 37: 521-525.
- Scott, W. O. and Aldrich, S.R. 1983. *Modern Soybean Production*. A Publication Inc. Illinois. USA. 230 page.
- Shephard, H.L. , Naylor,R.E.L. and Stuchbury, T. 1995. *The influence of seed maturity at harvest and drying method on the embryo, α -amylase activity and seed vigor in rice (*Oryza sativa* L.)* . Seed Sci .& Technol. 23:487-499.
- Sitthipong, N. and S. Thavornum. 1988. *Experiment Studies on Pre-threshed Soybean Drying*. Advances in Grain Postharvest Technology Generation and Utilization. Proceeding of the Eleventh ASEAN Technical Seminar on Grain Postharvest Technology. 59-65.

- Sozzi, G.O., Cascone, O. and Frascina, A.A. 1996. *Effect of a high temperature stress on endo- β -mannanase and α - and β -galactosidase activities during tomato fruit ripening*. *Postharvest Biology and technology* 9:49-63.
- Tekrony, D.M., Egli, D.B. and Phillips. 1980. *Effect of Field Weathering on the Viability and Vigor of Soybean Seed*. *Agron. J. Vol. 72: 749-753*.
- Tesar, M.B. 1984. *Physiological Basis of Crop Growth and Development*. American Society of Agronomy Crop Science Society of America Madison, Wisconsin. 341p.
- Thomas, H. 1972. *Control Mechanism in the Rest Seed*. In *Viability of Seed*. Edited by E.H. Roberts. Chapman And Hall Ltd. London. p 361-383.
- Thomson, J.R. 1979. *An Introduction to Seed Thechnology*. Course Director in Seed Technology the Edinburgh School of Agriculture: 252 p.
- Wara - Aswapati, O. and Nopsri, U. 1989. *Storage life and respiration of soybean seeds. Grain Postharvest System*. Published by the Asean Crops Postharvest Program at Bangkok of the Royal Government. 332-336.
- Wilcox, J.R., Boerma, H.R., Kamprath, E.J. and Schrader, L.E. 1987. *Soybeans Improvement, Production and Uses*. American Society of Agronomy Inc. Publishers Madison, Wisconsin, USA. 677p.
- Wolf, F.A. 1957. *Professor Emeritas of Botany*. Duke University Press Durham .North Carolina. 579p.
- Wolf, W.J. and Cawan J.C. 1971. *Processing Soybean into Oil Meal In Soybean as Food Source*. Butterworth. London.

Yaklich, R.W. and Barla-Szabo, G. 1993. *Seed coat cracking in Soybean.* Crop Science. 33:1016-1019.

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University