

## เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 2529. โครงการร่วมระหว่างภาครัฐและเอกชนในการส่งเสริมการผลิตและจำหน่ายถั่วเหลือง. การประชุมคณะทำงานโครงการขยายพันธุ์ถั่วเหลืองในระดับหมู่บ้านและตำบลเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์ในฤดูแล้งและฤดูฝน ครั้งที่ 1/2529 วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2529. สำนักงานเกษตรภาคเหนือ จ. เชียงใหม่
- จวงจันทร์ ดวงพัตรา 2529. เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 210 หน้า.
- จิณณาจารย์ เศรษฐสุข และประยอม ศรียสวัสดิ์ 2529. การเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองโดยใช้วัสดุคลุมความชื้นในภาชนะปิดผนึก Oil crop development project preliminary report กองขยายพันธุ์พืช กรมส่งเสริมการเกษตร
- ดวงทิพย์ เปรมจิตต์ 2518. อิทธิพลของอุณหภูมิ และระยะเวลาเก็บที่มีผลต่อความงอกของถั่วเหลือง 9 พันธุ์. รายงานผลการทดลอง และวิจัยประจำปี 2518. กรมวิชาการเกษตร หน้า 85- 87.
- ทรงเขาว์ อินลมพันธ์, วีระชัย ศรีวัฒนะพงศ์, วิเชียร เสงสวัสดิ์ และศุภศักดิ์ ลิ้มบิติ 2529. ผลของระยะเวลาการเก็บเกี่ยวที่มีผลต่อผลผลิต และคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองพันธุ์ต่าง ๆ ที่ปลูกในฤดูฝน การสัมมนาเชิงปฏิบัติการงานวิจัยถั่วเหลืองครั้งที่ 2 วันที่ 22 - 25 ธันวาคม 2529 ณ โรงแรมโพลิน จ. พิษณุโลก. หน้า 262 - 263.
- ทวี บลัมทรัพย์ 2529. เมล็ดสีเขียวและเมล็ดย่นในถั่วเหลือง ข้าวสารเมล็ดพันธุ์พืช 1(6) : 7 - 8.
- ธนีนาฏ สมบัติศิริ 2527. การเร่งอายุเพื่อคาดคะเนการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลือง รายงานประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 22 สาขาพืช มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หน้า 313 - 329
- นงลักษณ์ ประกอบบุญ 2524a. การใช้เตตราไซเลียมเพื่อประเมินผลความมีชีวิตของเมล็ดถั่วเหลืองจากการนำวิธีต่าง ๆ. ว.วิทย์.กษ. 14(5) : 203 - 223

- นงลักษณ์ ประกอบบุญ. 2524b. Viability of soybean as affected by threshing injury. การสัมมนาเรื่องวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวของ ข้าว พืชไร่ พืชสวน วันที่ 10 - 20 พฤศจิกายน 2524 เกษตรกลาง บางเขน กรุงเทพฯ หน้า 59 - 65
- นงลักษณ์ ประกอบบุญ 2526. ปัญหาคุณภาพของเมล็ดข้าวเหลืองของกลีกร. ว.วิทย์.เกษตร. 16(13) : 165 - 173.
- นงลักษณ์ ประกอบบุญ และสุรัตน์ นักร้อง 2526. ผลการนำวัดต่อความมีชีวิตและอายุการเก็บรักษาของเมล็ดพันธุ์ข้าวเหลืองในระดับเกษตรกร ว.วิทย์.เกษตร. 16(5) : 388 - 401
- นิตา สรชาติ, สลิล กุวิदारรณ, อรวรรณ วงษ์วานิช และรังสรรค์ ศิริทวีป 2526. ผลกระทบที่มีผลต่อการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ข้าวเหลือง. รายงานสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง งานวิจัยข้าวเหลือง ณ สำนักงานเกษตรและสหกรณ์ภาคเหนือ จ.เชียงใหม่ วันที่ 17 - 18 พฤศจิกายน 2526. หน้า 270 - 271.
- นิตา สรชาติ, อรวรรณ วงษ์วานิช, ดวงทิพย์ เบรมจิตต์ และสนธิ จิตติกรณ์ 2519. ผลของความชื้นในเมล็ดที่มีผลต่ออายุการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ข้าวเหลือง. สรุปผลงานวิจัยสาขามาตรฐานพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร. หน้า 170
- เพชร จารพรมินทร์ 2529. อายุการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ข้าวเหลือง สจ. 5 ในถุงพลาสติกที่อยู่นาน. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาชีววิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 158 หน้า
- ภาณี กิรพร, อโณทัย ชุ่มสาย, วิญญู แซ่ลิ้ม และวุฒิชัย ทองคอนแจ 2528. เทคนิคบางประการในการตรวจสอบความมีชีวิตเมล็ดพันธุ์ข้าวฝักยาว. การประชุมเพื่อรายงานผลงานวิจัยประจำปี 2528 ครั้งที่ 1 ของศูนย์ปฏิบัติการวิจัย และเรือนปลูกพืชทดลอง วันที่ 10 - 20 ธันวาคม 2528. 12 หน้า
- วันชัย จันท์ประเสริฐ, จวงจันทร์ ดวงพัตรา และอนงค์ รัตนอุบล 2529. การศึกษาการเปลี่ยนแปลงปริมาณเมล็ดแข็งและความงอกของเมล็ดข้าวเหลือง ในระหว่างการเก็บรักษา การสัมมนาเชิงปฏิบัติการงานวิจัยข้าวเหลืองครั้งที่ 2 วันที่ 22 - 25 ธันวาคม 2529 ณ โรงแรมไพลิน จ.พิษณุโลก. หน้า 344 - 356

วิมลศรี เทวะพลิน และประเทืองศรี สิ้นชัยศรี 2520. การสกัดน้ำมันจากถั่วเหลือง กรมวิชาการเกษตร. หน้า 72 - 77

สมสุข ศรีจักรวาท, ธารทิพย์ เพชรบุรณิม, เสียงใส พิชัยพจนต์, ปราโมทย์ เกิดศิริ และ นพรัตน์ หยัดจันทร์ 2526. การศึกษาอายุเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลือง สจ. 4. ว.วิทย.ภษ. 16(3) :165 - 173.

อรารรณ วงศ์วานิช, สลิล กุวิตววรรณ และ สนิท กิติกรณ 2526. ศึกษาอายุการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลือง. รายงานสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง งานวิจัยถั่วเหลือง ณ สำนักงานเกษตรและสหกรณ์ภาคเหนือ จ. เชียงใหม่ วันที่ 17 - 18 พฤศจิกายน 2526. หน้า 268 - 269.

Abdul-Baki, A.A., and J.D. Anderson. 1972. Physiological and biochemical deterioration of seeds. In Seed Biology, T.T. Kozlowski, Ed., Academic Press, New York. 2 : 283 - 251.

Anderson, J.D. 1977. Adenylate metabolism of embryonic axis from deteriorated soybean seed. *Plant Physiol.* 59 : 610 - 614.

Andrews, C.H. 1981. Preharvest environment : weathering. In Soybean seed quality and stand establishment, Proceedings of a Conference for Scientist of Asia. INTSOY Series 22. page 19 -25.

Bass, L.N. 1975. Seed moisture and storage. *Seed Sci. and Technol.* 3 : 743 - 746.

Boyd, A.H., G.M. Dougherty, R.K. Matthes, and R.W. Rushing 1975. Seed drying and processing. In Cereal seed tech. FAO. Agric. Deve. Paper No. 98 : 69 pages

Burris, J.S. 1973. Effect of seed maturation and plant population on soybean seed quality. *Agron. J.* 65 : 440 - 441.

Byth, D.E. 1976. Some concepts of soybean improvement in the lower latitude. In Expanding the use of soybeans, Proceedings of a Conference for Asia and Ocenia, R.K. Goodman, Ed.,INTSOY Series 10.

Calero, E., S.H. West., and K. Hinson 1981. Water absorption of soybean seed and associated causal factor Crop Sci. 21 : 926 - 933.

Ching, T.M., and I. Schoolcraft. 1968. Physiological and chemical differences in aged seed. Crop Sci. 8 : 407 - 409.

Christensen, C.M. 1973. Loss of viability in storage : microflora. Seed Sci. and Technol 1 : 547 - 562.

Christensen, C.M., and H.H. Kaufman 1969. The Role of fungi in quality loss. In Grain storage, Mineapolis Univeristy of Minesota Press.

Copeland, L.O. 1976. Principle of seed science and technology. Burgess Publi. Co., USA.

Crookston, R.K., and D.S. Hill. 1978. A visual indicator of physiological maturity of soybean seed. Crop Sci. 18:867 - 890.

Delouche, J.C. 1980. Environmental effects on seed development and seed quality. Hort. Science 15(6) : 13 - 18.

Delouche, J.C. 1981. Physiological changes during storage that effect soybean seed quality. In Soybean seed quality and stand establishment. Proceeding of Conference for Scientist of Asia, Univ. Illinois Urbanna INTSOY Series 22. page 57 - 66.

- Delouche, J.C., and B.C. Baskin. 1973. Accelerated aging techniques for predicting the relative storability of seed lots. *Seed Sci. and Technol.* 1 : 427 - 452.
- Delouche, J.C., and E.D. Rodda. 1976. Seed quality and storage of soybean. In Expanding the use of soybean, Proceeding of a Conference for Asia and Ocenia, R.K. Goodman, Ed., INTSOY Series 10. page 37 - 39.
- Delouche, J.C., R.K. Matthes, G.M. Dougherty, and A.H. Boyd. 1973. Storage of seed in sub-tropical and tropical regions. *Seed Sci. and Technol.* 1 : 671 - 700.
- Edwards, C.J.Jr., and E.E. Hartwig. 1971. Effect of seed size upon rate of germination in soybeans. *Agron. J.* 63 : 429 - 430.
- Gregg, B.R. 1981. Soybean seed quality and practical storage. In Soybean seed quality and stand establishment. Proceeding of Conference for Scientist of Asia. Univ. Illinois Urbanna INTSOY Series 22. page 52 - 56.
- Green, D.E., E.L. Pinnell, L.E. Cavanaugh, and L.F. Williams. 1965. Effect of planting date and maturity date on soybean seed quality. *Agron. J.* 57 : 165 - 168.
- Green, D.E., L.E. Cavanaugh, and E.L. Pinnell. 1966. Effect of seed moisture content, field weathering and combine cylinder speed on soybean seed quality. *Crop Sci.* 6: 7 - 10.
- Harrington, J.F. 1972. Seed storage and longevity. In Seed biology, Vol.III, T.T. Kozlowski, Ed. Academic Press Inc. page 145-245.
-

- Harrington, J.F. 1973. Biochemical basis of seed longevity. *Seed Sci. and Technol.* 1 : 453 - 461.
- Harrington, J.F., and J.E. Douglas 1970. Seed storage and packaging application for India. National seed corporation Ltd. New Delthi India.
- Hartwig, E.E., and H.C. Potts 1981. Development and evaluation of impermeable seed coat for preserving soybean seed quality. *Crop Sci.* 27 : 506 - 506.
- Hepburn, H.A., A.A. Powell, and S. Matthews 1984. Problem associated with the routine application of electrical conductivity measurment of individual seed in the germination testing of peas and soybeans. *Seed Sci. and Technol.* 12 : 403 - 413.
- Hepperly, P.R., J.S. Mignucci, and J.B. Sinclair. 1981. The microorgansism of stored soybean seed. In Soybean seed quality and stand establishment, Proceeding of Conference for Scientist of Asia Univ. Illinois Urbanna. INTSOY Series 22 page 67 - 76.
- Hobbs, D.R., and R.L. Obendorf. 1972. Interaction of initial seed moisture imbibitional temperature on germination and productivity of soybean. *Crop Sci.* 12 : 664 - 667.
- Howell, R.W., P.I. Collins, and V.E. Sedgewick 1959. Respiration of soybean seed as related to weathering losses during ripening. *Agron.J.* 51 : 677 - 679.
- International Seed Testing Association 1976. International rule for seed testing. *Seed Sci. and Technol.* 4 : 51 - 172.
- James, E. 1967. Preservation of seed stock. *Adv. Agron.* 19 : 87 - 106.
-

- James, E., L.N. Bass, and D.C. Clark 1967. Effect of variable and constant temperature and subsequent room storage on viability of certain seed. *Crop Sci.* 7 : 495 - 496.
- Jensen, R.L. and L.D. Newson 1972. Effect stink bug damaged seed on germination, emergence and yield. *J. Econ. Entomol.* 65 : 261 - 264.
- Kalton, R.R., C.R. Weber, and J.C. Eldredge. 1949. The effect of injury simulation hail damage to soybean. *Iowa Agric. Home Eco. Exp. stn. Res. Bul.* page 359.
- Kilen, T.C., and E.E. Hartwig 1978. An inheritance study of impermeable seed in storage. *Field Crop. Res.* 1 : 65 - 70.
- Kulik, M.M., and R.W. Yaklich 1982. Evaluation of vigor tests in soybean seed : Relation of accelerated aging, cold, sand bench, and speed of germination test to field performance. *Crop. Sci.* 22 : 766 -770.
- Leopold, A.C., and M.E. Musgrave 1979. Respiratory changes with chilling injury of soybean. *Plant Physiol.* 64 : 702 - 705.
- Mayer, A.M., and A. Poljakoff-Mayber. 1982. *The germination of seeds* 3<sup>rd</sup> Ed., Oxford. Pergamon Press. 211 page
- Mayer, D.J., D.R. Johnson, J.W. Tanner, and I.C. Anderson 1975. Effect of daylength and temperature on soybean development. *Crop. Sci.* 15 :174 - 179.
- Meadly, G.R.W. 1960. Seed storage in relation to germination. *The Journal of Agricultural. W.A.* 1 : 507 - 508.
- Minor, H.C. 1982. Variation in storability of soybeans under simulated tropical condition. *Seed Sci. and Technol.* 10 : 131 - 139.
-

- Moore, R.P. 1966. Weathering fractured hypocotyls in germination bean seed. Seed Tech. Newsletter. 35 : 7 - 8.
- Moore, R.P. 1972. Effect of machanical injury and viability. In Viability of seed, E.H. Roberths, Ed., London, Chapman and Hall. page 94 - 113.
- Moore, W.J., J.L. Cater, and E.E. Hartwig 1950. Soybean production for hay and seeds. USDA. Farmer's Bulletin 2023. : 15 - 16.
- Naglor, S. 1986. Effect of propyl gallate and siliga gel on soybean (Glycine max (L.) Merr) seeds under different storage condition. M.S. Thesis, University of the phillipine. 74 page.
- Nangju, D. 1979. Seed characters and germination in soybean. Exp. Agric. 15 : 385 - 392.
- Nicholson, J.F. and J.B. Sinchlair 1971. Amsoy soybean germination inhibited by Psudomonas glycines. Phytopathology 61: 1390-1393.
- Nicholason, J.F., O.D. Dhingra, and J.B. Sinclair 1972. International seed born nature of Sclerotia sclerotirum and Phomopsis spp. and their effect on soybean seed quality. Phytopathology 61 : 1261 - 1263.
- Norman, G. 1963. The soybean. Academic Press, New York, London.
- Obendorf, R.L., E.N. Ashworth, and G.T. Rytko. 1980. Influence of seed maturation on germinaability in soybean. Crop.Sci. 20 :483-486.
- Parrish, J.D., and A.C. Leopold 1978. On machanism of aging in soybean seed. Plant Physiol. 61 : 365 - 368.
- Potts, H.C. 1978. Hard seeded soybeans. Reprinted from Eight Soybean Seed Research Conference page 33 - 42.
-



- Potts, H.C., J. Doungpara, W.G. Harrison, and J.C. Delouche 1978. Some influence of hardseedness on soybean seed quality. *Crop. Sci.* 18: 221 - 224.
- Prakobboon, N. 1982. A study of abnormal seedling development in soybean as affected by threshing injury. *Seed Sci. and Technol.* 10 :495 - 500.
- Prakobboon, N., and S. Naglor. 1987. Harvesting time and postharvest handling on quality of soybean seed produce by farmer. *Thai. J. Agri.Sci.* 20 : 11 - 16.
- Rachie, K.D., and W.K.F. Plarre. 1974. Breeding methodology for tropical soybean. In Soybean production, protection and utilization, Proceedings Conference for Scientist of Africa, The Middle Esat and South Asia. Univ. Illinois Urbanna INTSOY Series 6.
- Roberts, E.H. 1973. Predicting the storage life of seed. *Seed Sci. and Technol* 1 : 499 - 514.
- Robertson, D.W., A.M. Lute, and R.Gardner 1939. Effect of relative humidity on viability, moisture content and respiration of wheat,oaats and barley seed in storage. *J. of Agricultural Research.* 59 :281 - 291.
- Roos, E.E. 1980. Physiological, biochemical and genetic changes in seed quality during storage. *Hort Science.* 15(6) : 781 - 784.
- Rubel, A, R.W. Rinne, and D.T. Canvin. 1972. Protein, oil and fatty acid in developing soybean seed. *Crop.Sci.* 12:739-741.
-

- Singh, B.B. 1976. Breeding soybean varieties for tropical. In Expanding the use of soybean, R.M. Goodman, Ed., Proceeding of Conference for Asia and Ocenia INTSOY Series 10.
- Singh, B.B., and D.P.Gupta 1982. Seed quality in relation to harvesting at physiological maturity in soybean (Glycine max). Seed Sci. and Technol. 10 : 469 - 474.
- Sirisingh, S., and M.Kogan 1981. Insects affecting soybean in storage. In Soybean seed quality and stand establishment. Proceeding of Conference for Scientists of Asia. Univ. Illinois Urbanna. INTSOY Series 22 page 77 - 82.
- Sittisoung, P. 1981. Seed deterioration and seed storage. Fourth FAO/Norway workshop an seed testing for tropical. October 26 - November, 1981 Bangkok Thailand. page 1 - 20.
- Spencer, G.E.L. 1952. Seed storage and germination. Tropical Agriculture. 8(12) : 33 page.
- Stewart, R.R.C., and J.D. Bewley 1980. Lipid peroxidation with accelerated aging of soybean axes. Plant Physiol 65 : 245-249.
- Tedia, M.D. 1981. Harvest procedure and damage : Effect on seed quality. In Soybean seed quality and stand establishment. Proceeding of Conference for Scientist of Asia Univ. Illinois Urbanna. INTSOY Series. 22 page 26 - 30.
- Tekrony, D.M., D.B. Egli, and A.D. Phillips 1980. Effect of field weathering on viability and vigor of soybean seed. Agron. J. 72: 749- 753.
- Tekrony, D.M., T. Pfeiffer, and R.J. Fellows 1979. Physiological maturity in soybean. Agron J. 71 : 771 - 775.
-

- Tiewsomboonkit, A. 1981. Effectt of storage environment of seed quality of soybean (Glycine max). Faculty of Agricultural Technology King Mongkut's Institute of Technology Chaokuntaharn, Lad Krabang, Bangkok. page 243 - 253.
- Todd, J.W., and S.G. Turnipseed 1974. Effect of southern green stink bug damage on yield and quality of soybean. J. Econ. Entomol. 67 : 421- 426.
- Vibra, T., and P.A. Rodrigo 1929. Storing farm crop seed. Phillipine Agricultural Review 22(2) : 135 - 146.
- Willard, C.T. 1925. The time of harvesting soybean hay and seed. J. American Society Agron. 17 : 157 - 168.
- Yaklich, R.W., and A.A. Abdul-Baki. 1975. Variability in metabolism of individual axes of soybean seed and its relationship to vigor. Crop.Sci. 15 : 424 - 426.
- Yaklich, R.W., and J.D. Anderson, 1967. Evaluation of vigor tests in soybean seed : Relation of ATP , conductivity and radioactive tracer multiple criteria laboratory test of field performance. Crop. Sci. 7 : 806 - 811.
- Yaklich, R.W., and M.M. Kulik 1979. Evaluation of vigor tests in soybean seed : Relation of standard germination test, seedling vigor classification, seedling length, and tetrazolium staining to field performance. Crop. Sci. 19 : 247 - 252.