

เอกสารอ้างอิง

- กรมอุตุนิยมวิทยา. 2557. ความรู้อุตุนิยมวิทยา, อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี. กระทรวงคมนาคม [ระบบออนไลน์].แหล่งที่มา: <http://www.tmd.go.th/info/info.php?FileID=22> (28 มกราคม 2558)
- จวงจันทร์ ดวงพัตรา. 2529. เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ. 210 หน้า.
- จันทนา บุญประภาพิทักษ์, ธวัชชัย วรสานต์. ม.ป.ป. เอกสารแนะนำการปลูกยาง. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://library.doae.go.th/multimedia/017764.pdf> (16 มิถุนายน 2559).
- ชนิดา แทนธานี. 2550. การคาดคะเนอายุการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองที่สัมพันธ์กับความชื้นสัมพัทธ์ในโรงเก็บและการเก็บรักษาในถุงพลาสติกปิดผนึกสุญญากาศ. สุญญากาศ. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. สาขาพืชไร่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 44 หน้า.
- นริศ ชี้มเข้มและสิทธิชัย ลอดแก้ว. 2554. ความหลากหลาย การอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์จากงาจืดของเกษตรกรชนเผ่าที่แตกต่างกัน. รายงานโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมที่สูง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. ตุลาคม 2554. หน้า 1-20.
- นิธิยา รัตนปนนท์. 2548. วิทยาศาสตร์การอาหารของไขมันและน้ำมัน. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์. กรุงเทพมหานคร. 54-60.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุลและบุญเสริม ชีวะอิสระกุล. 2525. วิธีการวิเคราะห์และทดลองทางโภชนาการศาสตร์สัตว์. ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 118 หน้า.
- ปานนท์ เมืองแก้ว. 2556. การวิเคราะห์พารามิเตอร์ของเทคนิคการคัดแยกด้วยความถี่จำเพาะสำหรับเมล็ดงาจืด. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 83 หน้า.
- ปรัชญา วาสนาเจริญ. 2548. ผลของการให้คลื่นเรดิโอฟรีควอนซีต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์และประสิทธิภาพในการกำจัดเชื้อสาเหตุโรคที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์งา. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. สาขาวิชาพืชไร่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 98 หน้า.
- เพิ่มศักดิ์ สุภาพรเหมินทร์ อนันต์ ปิตารักษ์ และดนุวัต เฟื่องอัน. 2546. งาจืดที่มีคุณค่าของไทยภาคเหนือ เชียงใหม่สถาบันวิจัยพืชไร่กรมวิชาการเกษตรกระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 7 หน้า.

- เพ็ญสวาท สุวรรณสร. 2540. ผลของการลดความชื้นและบรรจุด้วยระบบสูญญากาศต่อความมีชีวิตของเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองระหว่างเก็บรักษา. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. สาขาวิชาพืชไร่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 91 หน้า.
- พรรณพกา รัตนโกศล. 2553. เคียงป่าชาวไร่ :งาม้อน...โอเมก้า 3 แห่งขุนเขา. หนังสือพิมพ์กสิกร, พฤศจิกายน, 15 หน้า.
- กัณวิไล ขอดทอง จารุวรรณ บางแว และอรวรรณ จิตต์ธรรม. 2558. ศึกษาวิธีการเก็บรักษาน้ำมันถั่วเหลืองที่มีผลต่อปริมาณและคุณภาพน้ำมัน. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46(3) (พิเศษ): 197-200.
- รุจิรา จันทร์อร่าม. 2548. อิทธิพลของภาชนะบรรจุและระยะเวลาการเก็บรักษาต่อการเจริญของเชื้อราและคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลือง. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 78 หน้า.
- ฤดีมาศ พุ่มกล้า. 2555. ความสามารถในการยับยั้งปฏิกิริยาออกซิเดชันของสารสกัดจากเปลือกอบเชยอินโดนีเซีย. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. สาขาเทคโนโลยีอาหาร มหาวิทยาลัยศิลปากร. 140 หน้า.
- ละอองดาว แสงหล้า พิมพ์นภา ขุนพิลึก กัลยา วิถี และนพพร ทองเปลว. 2554. การเปรียบเทียบศักยภาพของผลผลิตเมล็ดพันธุ์และคุณภาพในการเก็บรักษาของถั่วเหลืองฝักสดกลิ่นหอม. วารสารแก่นเกษตร 39 ฉบับพิเศษ 3: 91-96.
- วันชัย จันทรประเสริฐ. 2542. เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์พืชไร่. พิมพ์ครั้งที่ 1. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 276 หน้า.
- วิสิทธิ์ศักดิ์ วโรธ. 2553. การศึกษาการเจริญเติบโต การพัฒนาศักยภาพการให้ผลผลิตและคุณภาพเมล็ดพันธุ์ของงาขี้ม้อน และคาเมนไล่น้ำ. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. สาขาวิชาเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้. 72 หน้า.
- ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ. 2558. ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาจังหวัดเชียงใหม่ประจำปี 2558 [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www.cmmet.tmd.go.th/forecast/climate.xls> (19 ตุลาคม 2558)
- ศิริวรรณ อัมพันธ์ สุธันน์ นักร้อง ประวิตร พุทธานนท์ เพิ่มศักดิ์ สุภาพรเหมินทร์ และวราภรณ์ จำปา. 2551. ผลของสภาพการเก็บรักษาต่อคุณภาพและปริมาณน้ำมันของเมล็ดพันธุ์งาขี้ม้อนที่ปลูกในเขตภาคเหนือ ตอนบนของประเทศไทย. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 39(3): 421-424.
- ศิริวรรณ อัมพันธ์. 2551. ผลของสภาพการเก็บรักษาต่อคุณสมบัติทางกายภาพและคุณสมบัติทางเคมีของเมล็ดพันธุ์งาขี้ม้อนที่ปลูกในภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. สาขาเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้. 148 หน้า.

- สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง. 2559. องค์ความรู้เพื่อพัฒนาพื้นที่สูงอย่างยั่งยืน “งาจิ่มอ่อน” . [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://hkm.hrdi.or.th/knowledge/detail/249> (1 มีนาคม 2559)
- สุปราณี งามประสิทธิ์. 2554. การพัฒนาเมล็ด และการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์สบู่ดำ (*Jatropha curcas* L.) Accession KUBP 74. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (พืชไร่). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 177 หน้า.
- สมชาย ฝอบเหล็ก. 2543. คุณภาพและความสามารถในการเก็บรักษาของเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลือง ภายหลังการปรับปรุงสภาพ. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. สาขาวิชาพืชไร่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 103 หน้า.
- สิริกัทร บุญปั้น ต่อณา ผุสดี นริศ ยิ้มแย้ม กรวรรณ ศรีงาม เบญจวรรณ ฤกษ์เกษม และศันสนีย์ จำจด. 2558. การประเมินลักษณะประชากรงาจิ่มอ่อนพื้นเมืองจากภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย. วารสารแก่นเกษตร 43 (2) : 285-296.
- สุติพร ขวณลินธุ์. 2549. การคัดเลือกบรรพบุรุษเพื่อการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ถั่ววิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 90 หน้า.
- ธวัชชัย ทิววรรณวงศ์ และสนอง อมฤกษ์. 2544. การศึกษาบรรพบุรุษแบบอศอากาศดัดแปลงสำหรับเมล็ดถั่วลิสง. งานวิจัยศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว. 9 หน้า.
- โอไรักษ์ ทองแดง และอัญชลี ประเสริฐศักดิ์. 2557. การยืดอายุการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์หลักในสภาพควบคุมอากาศและความชื้น. การประชุมวิชาการข้าวและธัญพืชเมืองหนาว ครั้งที่ 31. 21-23 พฤษภาคม 2557. โรงแรมรอยัลพลา คลิฟฟ์ บีชีรีสอร์ท แอนด์ สปา อ. บ้านฉาง, ระยอง.
- อารมย์ ศรีพิจิตต์. 2555. เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ (Seed Technology). สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. 107 หน้า.
- Abdul-Baki, A.A. and J.D. Anderson. 1972. Physiological and biochemical deterioration of seeds. In T.T. Kozłowski, ed. Seed biology. Vol. II. Academic Press, New York. 283-315 p.
- Joshi, A., A. Sharma, D.P. Pandey and R.K. Bachheti. 2015. Physico-chemical properties of *Perilla frutescens* seeds. Der Pharma Chemica. 7(5):35-41.
- Association of Official Seed Analysts (AOSA). 1983. Seed Vigor testing handbook. Ithaca, NY, USA. 93 p.
- Asif, M. 2011. Health effects of omega-3,6,9 fatty acids: *Perilla frutescens* is a good example of plant oils. *Orient Pharm Exp Med*, 11(1), 51-59.

- Barton, L.V. 1943. Effect of moisture fluctuations on the viability of seeds in storage. Boyce Thompson Inst. Plant Res. 13:35-45.
- Bewley, J.D., K.J. Bradford, H.W.M. Hilhorst, H. Nonogaki. 2013. Physiology of Development Germination and Dormancy. 3rd ed., New York: Springer. 392 p.
- Ciftci, O. N., R. Przybylski, M. Rudzińska. 2012. Lipid components of flax, perilla, and chia seeds. European Journal of Lipid Science and Technology, v. 114, p. 794-800.
- Copeland, L.O. 1976. Principles of seed science and technology. Burgess Publishing Co., Minnesota. 369 p.
- Gladys, C. Y. M., A. S. Goggi, L. F. S. Leandro and R. E. Mullen. 2013. Effects of Storage Temperature and Relative Humidity on Viability and Vigor of Treated Soybean Seeds. 53:1086-1095.
- Health, R. L. and L. Packer. 1968. Photoperoxidation in isolated chloroplasts. I. Kinetics and stoichiometry of fatty acid peroxidation. Archives in Biochemistry and Biophysics. 125: 189-198.
- Honda, G., Y. Koezuka and M. Tabata. 1990. Genetic studies of color and hardness in *Perilla frutescens*. Japanese Journal of Breeding 40:469-474.
- Honda, A., T. Yuba, T. Kojima and M. Tabata. 1994. Chemotaxonomic and cytogenetic studie on *Perilla frutescens* var. *citriodora* ("Lemon Egoma"). Natural Medicine 48:185-190.
- International Seed Testing Association (ISTA). 2006. International Rules for Seed Testing, Seed Science and Technology. The International Seed Testing Association, Bassersdorf, Switzerland. 540 p.
- Kyu, J. S., J. A. Kim and J. K. Lee. 2012. Comparison of Seed Characteristics between the Cultivated and the Weedy Types of *Perilla* Species. Hort. Environ. Biotechnol. 53(4):310-315.
- Lee, J. K. and O. Ohnishi. 2001. Geographic Differentiation of Morphological Characters among *Perilla* Crops and Their Weedy Types in East Asia. Breeding Science 51:247-255.
- Longvah, T. and Y. G. Deosthale. 1991. Chemical and nutritional studies on hanshi (*Perilla frutescens*), a traditional oilseed from northeast India. Journal of the American Oil Chemists Society 68 : 781-784.

- Morrison, W. R. and L. M. Smith. 1964. Preparation of fatty acid methyl esters and simethylacetals from lipids with boron fluoride-methanol. *Journal of Lipid Research*. v. 5: 600-608.
- Nagai, I. 1935. On “Shiso” and “Egoma.” *Agriculture and Horticulture* 10:2265-2273.
- Nitta, M., J.K. Lee and O. Ohnishi. 2003. Asian *Perilla* Crops and Their Weedy Forms: Their Cultivation, Utilization and Genetic Relationships. *Economic Botany* 57(2): 245-253.
- Pandey, A. and K.C. Bhatt. 2008. Diversity distribution and collection of genetic resources of cultivated and weedy type in *Perilla frutescens* (L.) Britton var. *frutescens* and their uses in Indian Himalaya. *Genet Resour Crop Evol* 55:883-892.
- Robert, R.C.S. and J.D. Bewley. 1980. Lipid Peroxidation Associated with Accelerated Aging of Soybean Axes. *Plant Physiol.* 65: 245-248.
- Somkid, P., P. Maratree and T. Pitipong. 2009. The prediction of *Perilla frutescens* L. Britton seeds viability in the relation to storage temperature and duration. *As. J. Food Ag-Ing*, Special Issue, 211-216.
- Suchada, V., T. Pitipong, T. Sa-nguansak, P. Elke and V.H. Dieter. 2015. Radio frequency heating on lipid peroxidation, decreasing oxidative stress and aflatoxin B1 reduction in *Perilla frutescens* L. highland oil seed. *Agriculture and Agricultural Science Procedia* 5 (2015) 177-183.
- Sun, Q., J. Wang and B. Sun. 2007. Advances on seed vigor physiology and genetic mechanisms. *Agric. Sci. China* 6:1060-1066. Doi:10.1016/S1671-2927(07)60147-3.
- Vieira, R.D., D.M. Tekrony, D.B. Egli and M. Rucker. 2001. Electrical conductivity of soybean seeds after storage in several environments. *Seed Sci. Technol.* 29:599-608.
- Zeven, A.C. and J.M.J. de Wet. 1982. *Dictionary of Cultivated Plants and Their Regions of Diversity*. Centre for Agricultural Publishing and Documentation, Wageningen.