

เอกสารอ้างอิง

- กัญญา แซ่เตียว. 2539. การจำแนกกลุ่มปทุมมาจากแบบแผนของไอโซไซม์. วิทยานิพนธ์
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่,
เชียงใหม่. 96 น.
- กรมวิชาการเกษตร. 2537. เอกสารวิชาการ การปลูกพืชไร่. สถาบันวิจัยพืชไร่ กระทรวงเกษตรและ
สหกรณ์. 287 น.
- กรมวิชาการเกษตร. 2545. ฐานความรู้ด้านพืชงา. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา.
<http://www.doae.go.th/dataagri/sesame/2resch/resch01.html> (20 พฤษภาคม 2548)
- กรมส่งเสริมการเกษตร. 2545. เอกสารคำแนะนำกรมส่งเสริมการเกษตร การปลูกงา. [ระบบออนไลน์].
แหล่งที่มา. <http://www.doae.go.th/library/html/detail/nga/sesame.html> (20 พฤษภาคม 2548).
- กฤษฎา สัมพันธ์รักษ์. 2519. หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 418 น.
- กฤษฎา สัมพันธ์รักษ์. 2528. ปรับปรุงพันธุ์พืช. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 155 น.
- กฤษฎา สัมพันธ์รักษ์. 2546. ปรับปรุงพันธุ์พืช : พื้นฐาน วิธีการ และแนวความคิด. ภาควิชา
พืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 237 น.
- จารุกฤษดิ์ ประราณี ฉันทนา สุวรรณธาดา และ พรรณี ศรีคำ. 2548. การศึกษารูปแบบไอโซไซม์
ของกล้วยไม้ดินช้างผสมโคลงและหมูกิ่ง. กำหนดการประชุมและบทคัดย่อ การประชุม
วิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 5 26-29 เมษายน 2548 โรงแรมเวลด์มจอมเทียนบีช พัทยา
ชลบุรี. 276 น.
- ณัฐา ควรรณเสริฐ สีวาพร ธรรมดี และ วิวัฒน์ บัณฑิตย์. 2545. การปรับปรุงพันธุ์พืชสวน.
ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่ 171 น.
- ดวงทิพย์ วิทวัสศักดิ์. 2539. ลักษณะทางสัณฐานวิทยา กายวิภาควิทยา และเซลล์วิทยาของว่านสี่ทิศ.
วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่,
เชียงใหม่. 105 น.
- ทักษิณา สันสุขะวิชัย . 2539. ประวัติการปรับปรุงพันธุ์งา. เอกสารวิชาการงา. ศูนย์วิจัยพืชไร่
อุบลราชธานี สถาบันวิจัย พืชไร่ กรมวิชาการเกษตร. 152 น.
- ทิวา ปาดีคำ. 2546. การปรับปรุงพันธุ์งาเพื่อใช้เป็นไม้ประดับ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร
มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 101 น.

- ทรงศักดิ์ จุนถิระพงศ์. 2539. หลักการตัดสินพืชไร่. ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ บางพระ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล, ชลบุรี. 162 น.
- นพพร สายัมพล. 2543. เทคนิคการปรับปรุงพันธุ์พืช. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 261 น.
- นฤทัย วรสถิตย์ สรศักดิ์ มณีขาว สายสุนีย์ รังสิปิยกุล พรพรรณ สุทธิรัมย์ จำลอง ทกรรมย์ และเพชรพร พรหมพันธุ์ใจ. 2541. งานพืชทรงคุณค่า. ศูนย์วิจัยพืชไร่อุบลราชธานี สถาบันวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร. 44 น.
- นลินี ดินไพศาล. 2526. พันธุศาสตร์ประยุกต์. เอกสารประกอบการสอน ศ.ท. 308. สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้, เชียงใหม่. 67 น.
- บุญเกื้อ ภูศรี และสมพงษ์ ชมภูณุกุลรัตน์. 2539. การศึกษาการเจริญเติบโต และพัฒนาการของงาน. เอกสารวิชาการงาน. ศูนย์วิจัยพืชไร่อุบลราชธานี สถาบันวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร. 152 น.
- ปนัดดา กาญจนะ และเกศินี ระมิงค์วงศ์. 2541. การจำแนกพันธุ์ลำไยโดยวิธีอิเล็กโตรโฟรีซิส. วารสารเกษตร 14(2) : 99-110.
- ประภัสสร อารยะกิจเจริญชัย. 2543. การขยายพันธุ์ว่านสี่ทิศ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 110 น.
- พรรณทิพา ศรีศรีวิชัย ปัทมา วิทยากร และ เทพฤทธิ์ ตุลาพิทักษ์. 2529. ดินภาคตะวันออกเฉียงเหนือกับการปลูกงาน. เกณฑ์เกษตร 14: น.287-294.
- พสุ สกกุลอารีวัฒนา. 2546. ลักษณะวิทยาและรูปแบบไอโซไซม์ของพืชสกุลรองเท้านารีของไทย. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 107 น.
- มานิดา จันทรเศรษฐี. 2548. ผลของโคลชิซินที่มีต่อลักษณะภายนอกของดาวเรือง. ปัญหาพิเศษปริญญาตรี สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 37 น.
- รังสฤษฏ์ กาวิตะ เรวัต เลิศฤทัยโยธิน ชูศักดิ์ จอมพุก และจุฑามาศ ร่มแก้ว. 2541. พฤกษศาสตร์พืชเศรษฐกิจ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 220 น.
- รัตติกาล รัชฎหกล้า. 2543. การแยกกลุ่มเอื้องแซะโดยการวิเคราะห์รูปแบบไอโซไซม์และลายพิมพ์ดีเอ็นเอ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 93 น.

รุ่งนภา แสนคำ. 2547. ผลของโคลชิซินที่มีต่อลักษณะภายนอกและจำนวนโครโมโซมของงาสายพันธุ์อำเภอป่า. ปัญหาพิเศษปริญญาตรี ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 34 น.

รุ่งฤดี สีหะวงศ์ ลำไย โกวิทยากร วิไลลักษณ์ ชินะจิตร และเพชรรัตน์ ชรรณเบญจพล. 2548. ปัจจัยที่มีผลต่อไซโมแกรมของเอนไซม์แอซิกฟอสเฟเตทในการตรวจสอบความบริสุทธิ์พันธุ์ของเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศลูกผสม. 276 หน้า. กำหนดการประชุมและบทคัดย่อ การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 5 วันที่ 26-29 เมษายน 2548. โรงแรมเวลดัมจอมเทียนบีช พัทยา ชลบุรี.

วัชรวิ เติสมงคล. 2542. พืชเศรษฐกิจ. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 471 น.

วิชชุดา รุ่งเรือง. 2537. ผลของโคลชิซินและรังสีแกมมาที่มีต่อการกลายพันธุ์ของหน้าวัวพันธุ์ 'Double Spathe' ที่เลี้ยงในสภาพปลอดเชื้อ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่ 76 น.

วิชาญา ศรีสุข. 2544. การผสมว่านนางคัมข้ามสกุลกับไม้ดอกสีสกุล. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 154 น.

วิมล ขวัญเอื้อ. 2527. การใช้สารโคลชิซินกับพืช. วารสารวิทยาศาสตร์ 38 (4): 208-215.

วีรณา สิ้นสวัสดิ์ บุญเกื้อ กุศรี สมพงษ์ ชมภูณกุลรัตน์ และพรพรรณ สุทธิรัมย์. 2539. การจัดทำบัตรการเจริญเติบโตและพัฒนาการของงา. เอกสารวิชาการงา. ศูนย์วิจัยพืชไร่ อุบลราชธานี สถาบันวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร. 152 น.

สรศักดิ์ มณีขาว สายสุนีย์ รังสิปิยกุล และธำรง เชื้อกิตติศักดิ์. 2544. การปรับปรุงพันธุ์สายพันธุ์งาเพื่อไม่ตอบสนองต่อช่วงแสง. รายงานผลงานวิจัยปี 2544 : งา ละหุ่ง ถั่วพุ่ม. ศูนย์วิจัยพืชไร่ อุบลราชธานี สถาบันวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 239 น.

สมิต บุญเสริมสุข และประวิทย์ จิตต์จ้านง. 2533. การศึกษา isozyme กับพรรณไม้ป่า. วนสาร 48 (1-4) : 20-24.

สายสุนีย์ รังสิปิยกุล บุญเกื้อ กุศรี ถนอม ดาวงาม และสมสิทธิ์ จันทรรักษ์. 2539. การปรับปรุงพันธุ์งาเพื่อต้านทานโรคเหี่ยวโดยใช้รังสีแกมมา. เอกสารวิชาการงา. ศูนย์วิจัยพืชไร่ อุบลราชธานี สถาบันวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร. 152 น.

สุทัศน์ ศรีวัฒนาพงศ์. 2528. การปรับปรุงพันธุ์พืช. ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 353 น.

สุพัตรา ปทุมเมือง. 2547. การจำแนกพันธุ์บัวอุบลชาติโดยการวิเคราะห์ไอโซไซม์. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 102 น.

สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล. 2545. พันธุ์วิศวกรรมเบื้องต้น. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 282 น.

เสาวณี สุริยาภณานนท์. 2538. การตรวจสอบสายพันธุ์มะขามโดยใช้ไอโซไซม์. เกษตรเกษตร 19 (2): 119-122.

หทัยรัตน์ อุไรรงค์ ภาณุจนา กล้าแข็ง และสงกรานต์ จิตรากร. 2539. การใช้ไอโซไซม์ในการ จำแนกเชื้อพันธุ์ข้าวในศูนย์ปฏิบัติการและเก็บเมล็ดเชื้อพันธุ์ข้าวแห่งชาติ. เอกสารวิชาการ งาม. ศูนย์วิจัยพืชไร่อุบลราชธานี สถาบันวิจัย พืชไร่ กรมวิชาการเกษตร. 152 น.

อดิสร กระแสชัย. 2533. การปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอก โดยการกระตุ้นให้เกิดการกลายพันธุ์. ภาควิชา พืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 271 น.

อนันต์ พลธานี. 2526. งามละหุ่งและการปลูกพืชแซม. ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น. 116 น.

อานนท์ เทียงตรง. 2533. เอกสารคำสอน วิชาพืชไร่ประยุกต์ (พร.600) ภาควิชาพืชไร่ คณะผลิต กรรมกรเกษตร สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้, เชียงใหม่. 110 น.

อาภัสสรฯ ชมิคท์. 2537. เทคนิคอิเล็กทรอนิกส์. คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 91 น.

Alejandro, S. E., I. Miyajima, M. Alderate, J. C. Hagiwara, G. Facciuto, D. Mata and S. M. Soto.

2005. *In vitro* colchicines treatment to obtain a new cultivar of *Scoparia montevidiensis*.

[Online. Available. <http://cirn2.inta.gov.ar/jica> (2 July, 2005).]

Arzate-Fernandez, A.-M., C.-O. Meja-Gonzalez, T. Nakazaki, Y. Okumoto and T. Tanisaka.

2005. Isozyme electrophoretic characterization of 29 related cultivars of lily

(*Lilium* spp.). [Online. Available. <http://www.blackwellpublishing.com> (10 May, 2005).]

Cargigan, M. I. 1996. Radiosensitivity of turkish sesame cultivars to gamma ray. [Online.

Available. <http://dbonline2.lib.cmu.ac.th/cabi/detail.nsp> (20 Jun 2005).]

- Diaz, A. J. and A. J. Layrisse. 2000. Variabilidad interna isoenzimatica de los cultivares de ajonjolí turen Y arawaca.. [Online. Available. <http://acta.ivic.ve/53-3/articulo3.pdf> (15 June, 2005).]
- Diaz, A. J. And A. J. Layrisse. 2002. Genetic control of the isocitrate dehydrogenase and shikimate dehydrogenase isozyme systems in sesame (*Sesamum indicum* L.). [Online. Available. <http://acta.ivic.ve/53-3/articulo3.pdf> (15 June, 2005).]
- Ganga, M. and N. Chezhiyan. 2002. Influence of the antimetabolic agents colchicines and oryzalin on *in vitro* regeneration and chromosome doubling of diploid bananas (*Musa* spp.). [Online. Available. <http://www.ingentaconnect.com/content/jhsb/jhsb> (10 May, 2005).]
- Govindarasu, R., M. Subramanian, and N. Ramamoorthi. 2001. Variability generated through mutation, hybridization and combination of both in sesame. [Online]. Available. <http://dbonline2.lib.cmu.ac.th/cabi/detail.nsp> (2 February 2004).
- Guijun, Y. 2001. The breeding biology of wax flowers. RIRDC Publication No 01/156 RIRDC Project No UWA 35A. [Online]. Available. <http://www.rirc.gov.au/reports/WNP/01-156sum.html> (10 May, 2005).
- Haiyang, Z., W. Shuangling, W. Wenxing, Z. Tide and L. Fengyin. 2001. Induction and identification of autotetraploid in sesame (*Sesamum indicum*). [Online]. Available. <http://dbonline2.lib.cmu.ac.th/cabi/detail.nsp> (2 February 2004).
- Harsh, J. 2003. Population genetic structure of *Acacia brevispica* from East Africa. [Online]. Available. <http://her.bio.nau.edu/~miller/tfpga.html> (15 June, 2005).
- Huston, C.K., A. Vie and M. J. Lewis. 1988. Differentiation of robust and morex barley by isozyme electrophoresis. [Online]. Available. <http://www.asbcnet.org/journal/abstracts/backissues/46-05.html> (10 May, 2005).
- Isshiki, S. and T. Umezaki. 1997. Genetic variations of isozymes in cultivated sesame (*Sesamum indicum* L.). *Euphytica* 93(3) : 375-377.
- Kamala, T. and S. Sasikala. 1985. Gamma-ray and colchicine-induced mutants of 'TMV 5' and 'IS 103' sesamum. *Indian Journal of Agricultural Sciences* 55 (3) : 151-155
- Kuntapanom, P. and P. Smitamana. 1997. Study on isozyme patterns in two *Dendrobium* species. Trends of Biotechnology for the Agricultural Improvement III, Uniserv CMU, Chiang Mai. p.1-9.

- Lacks, G., and H. Stalker. 1993. Isozyme analyses of *Arachis* species and interspecific hybrids. *Peanut Sci.* 20 : 76-81. [Online]. Available. <http://dbonline2.lib.cmu.ac.th/cabi/detail.nsp>. (10 May, 2005).
- Larson, A. L. 1986. Isoenzyme and varietal identification. G.W. McKee.(ed.). *Chemical and Biochemical techniques for varirtal identification. Seed Sci. and Technol.* 1:181-199.
- Lee, B. H., J. I. Lee, S. T. Lee and P. K. Park. 1988. Responses of growth and flowering to daylength and temperature in sesame cultivars. [Online]. Available. <http://dbonline2.lib.cmu.ac.th/cabi/detail.nsp> (20 Jun, 2005).
- Narayanan, A. and K. B. Reddy. 1982. Growth development and yield of sesame (*Sesamum indicum* L.) cultivars. *Field Crop Research* 5 : 217-244.
- Oplinger, E. S., D. H. Putnam, A. R. Kaminski, C. V. Hanson, E. A. Oelka, E .E. Schulte and J. D. Doll. 1997. Sesame. [Online]. Available [.http://www.hort.purdue.edu/newcrop/afcm/sesame/html](http://www.hort.purdue.edu/newcrop/afcm/sesame/html) (20 June, 2005).
- Pandey, I. D., B. Singh, N. K. Singh and J. N. Sachan. 2005. Isozymic characterization of experimental F1 hybrids of *Brassica juncea*.. [Online]. Available. http://www.regional.org.au/au/au_gcirc/4/264.htm (10 May, 2005).
- Parakarn, J., S. Buddeekhong, Y. Chaito, W. waijumpa and C. Pasom. 2002. Plant breeding techniques using colchicines to induce polyploidy mutation in sweet corn, chinese cabbage, chinese kale and shallot. [Online]. Available. <http://www.msu.ac.th/bio-dept/Plant-Breeding/Colchicine.html> (15 May, 2005).
- Protopapadakis, E. and A. Yannitsaros. 1994. Identification by isozymes of nine populations of tulipa from Greece. *Jour. Hort. Sci.* 69(1):11-14. [Online]. Available. <http://nagref-cha.gr/endocs/citrus.html> (15 June, 2005)
- Rahman, M. M., U. K. Choedhury, S. C. Mukherjee, B. K. Mondal, K. Paul, D. Lodh, B. K. Biswas, C. R. Chanda, G. K. Basu, K. C. Saha, S. Roy, R. Das, S. K. Palit, Q. Quamruzzaman and D. Chakraborti. 2001. Chronic arsenic toxicity in Bangladesh and West Bengal, India:A review and commentary. *Clin. Toxicol.* 39(7):683-700.
- Ramachandran, K. 1982. Polyploidy induced in ginger by colchicines treatment. *Current Science* 51(6) : 288-289.

- Reis, C. M. and A. M. Frederico. 2005. Genetic diversity in cowpea (*Vigna unguiculata*) using isozyme electrophoresis. [Online]. Available. <http://www.actahort.org/index.html>. (10 May, 2005).
- Rojas-Vargas, S., P. Ramirez and J. Mora-Urpi. 1999. Polimorfismo isoenzimico en cuatro razas y un híbrido de *Bactris gasipaes* (Pslmae). [Online]. Available. <http://www.sciela.sa.cr/scielo.php> (10 May, 2005).
- Shields, C., T. Orton and C. Stuber. 1983. An outline of general resource needs and procedures for the electrophoretic separation of active enzymes from plant tissues. In: Isozymes in Plant Genetics and Breeding. Part A. Tanksley and Orton (Eds). Elsevier, Amsterdam. : 443-468.
- Simpson, C. E., A. Krapovickas, and J. F. M. Valls. 2002. History of *Arachis* including of *A. hypogaea* L. progenitoes. Peanut Sci. 28 : 79-81.
- Suddhiyam, P., B. T. Steer and D. W. Turner. 1992. The flowering of sesame (*Sesamum indicum* L.) in response to temperature and photoperiod. [Online]. Available. <http://dbonline2.lib.cmu.ac.th/cabi/detail.nsp> (10 May, 2005).
- Suzuki, T., Y. Fujita, Y. Noda and S. Miyata. 1986. A simple procedure for the extraction of the native chromophore of visual pigments : the formaldehyde method. Vision Res. 26:425-429.
- Suzuki, K., Y. Takatsu, T. Gonai and M. Kasumi. 2005. Plant regeneration and chromosome doubling of wild *Gladiolus* species. [Online]. Available. <http://www.actahort.org/index.html> (10 May, 2005).
- Theepicentre. 2005. Sesame : plant description and cultivation. [Online]. Available. <http://www.theepicentre.com/spices/sesame.html> (17 July, 2005).
- Weiss, E. A. 1971. Castor, sesame and safflower. An Intertext Publisher, London. 847 p.
- Zaffar, G., S. A. Wani, T. Anjum and N. A. Zeerak. 2005. Colchicine induced variability in saffron. [Online]. Available. <http://www.actahort.org/index.html> (10 May, 2005).