

เอกสารอ้างอิง

- กรมวิชาการเกษตร. 2537. เอกสารวิชาการ การปลูกพืชไร่. สถาบันวิจัยพืชไร่ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 287 น.
- กรมส่งเสริมการเกษตร. 2543. การปลูกยาง. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา. http://www.doae.go.th/library/html/crop_all.html (29 กรกฎาคม 2545).
- กฤษณา สัมพันธ์รักษ์. 2519. *หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช*. พิมพ์ครั้งที่ 1. ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 418 น.
- กองบรรณาธิการแก่นเกษตร. 2529. รู้จักกับยาง. แก่นเกษตร 14: 279.
- กิตติกานต์ จิระพันธ์วานิช. 2545. การศึกษาจำนวนโครโมโซมของพุ่มเขี้ยว 3 สายพันธุ์. ปัญหาพิเศษปริญญาตรี สาขาวิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 17 น.
- เกศินี ระมิงค์วงศ์. 2522. *หลักการปรับปรุงพันธุ์ไม้ผล*. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 230 น.
- คณาจารย์ภาควิชาพันธุศาสตร์. 2544. *พันธุศาสตร์ปฏิบัติการ*. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 113 น.
- จินดา อ่อนจันทร์, กนกทิพย์ เลิศประเสริฐรัตน์, ธวัชชัย ศรีวรรณ, มนูญ พุ่มกล่อม, ปกครอง เจริญโต, วุฒิ วิริยะธรรมรักษ์, ทวีศักดิ์ จักรไชย และ สมบูรณ์ จันทบุญมี. 2528. การทดลองใช้รังสีแกมมาชักนำให้เกิดความแปรปรวนในฝ้าย. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 18(2): 129-138.
- ฉวีวรรณ ชินวงศ์. 2540. การศึกษาผลของโคลชิซินต่อการงอกและการเพิ่มจำนวนโครโมโซมของเมล็ดด้อยต่ง. ปัญหาพิเศษปริญญาตรี ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 25 น.
- ณัฐา ทวีประเสริฐ ศิวาพร ธรรมดี และ วิวัฒน์ บัณฑิตย์. 2545. *การปรับปรุงพันธุ์พืชสวน*. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่ 171 น.
- ถกลวรรณ ศิริสวัสดิ์ และ ธีรพล พรสวัสดิ์ชัย. 2542. การชักนำให้เกิดโพลีพลอยด์ในน้อยหน่า (*Annona squamosa* Linn.) ด้วยสารละลายโคลชิซินในสภาพปลอดเชื้อ. สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 40 น.
- ทักษิณา สันศยะวิชัย และเทวา เมลาณนท์. 2526. ยาง. วารสารกสิกร 56(6): 278-282.

- นพพร สายัมพล. 2543. *เทคนิคการปรับปรุงพันธุ์พืช*. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 261 น.
- นันทวัน บุณยะประภัศร. 2541. *สมุนไพรพื้นบ้าน เล่ม 2*. บริษัทประชาชน จำกัด, กรุงเทพฯ. 640 น.
- เบญจมาภรณ์ ศรีคำแหง. 2545. ศักยภาพของการผลิตงาเป็นไม้ประดับ. *ปัญหาพิเศษปริญญาตรี ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่*. 11 น.
- ประสิทธิ์ ใจศีล. 2529. แนวทางการปรับปรุงพันธุ์งา. *แก่นเกษตร* 14(6): 325-328.
- ประหยัด พลโลก. 2532. การศึกษาอิทธิพลของอุณหภูมิและช่วงแสงที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและพัฒนาการของงาพันธุ์ต่างๆ. *วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น*. 117 น.
- พรรณทิพา ศรีศรีวิชัย ปัทมา วิตยากร และ เทพฤทธิ์ ตูลาพิทักษ์. 2529. ดินภาคตะวันออกเฉียงเหนือกับการปลูกงา. *แก่นเกษตร* 14: น.287-294.
- วันชัย ธรรมวานิช. 2534. การใช้ประโยชน์จากกัมมันตภาพรังสีภายในประเทศ. น. 5 ใน เอกสารโรเนียวประกอบการประชุมสัมมนาเรื่อง “ความรู้เกี่ยวกับรังสีนิวตรอนและแกมมา” ณ อาคารวิจัยนิวตรอนพลังงานสูง ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. วันที่ 30-31 ส.ค. 2534.
- วิชชุดา รุ่งเรือง. 2537. ผลของโคลชิซินและรังสีแกมมาที่มีต่อการกลายพันธุ์ของหน้าวัวพันธุ์ ‘Double Spathe’ ที่เลี้ยงในสภาพปลอดเชื้อ. *วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ*. 76 น.
- วิสุทธิ โบไม้. 2538. *พันธุศาสตร์*. เอ็นพีซบพลายพริ้นติ้ง, กรุงเทพฯ. 640 น.
- วิมล ขวัญเอื้อ และ อนันต์ พุทธิยาสถาพร. 2526. การชักนำให้เกิดโพลีพลอยดีในพริกโดยใช้สารโคลชิซิน. *วารสารวิทยาศาสตร์*. 37(7-8): .488-492.
- วิมล ขวัญเอื้อ. 2527. การใช้สารโคลชิซินกับพืช. *วารสารวิทยาศาสตร์* 38 (4): 208-215.
- ศุภฤกษ์ กุลปังกกร และ สุमितตรา คงชื่นสิน. 2530. เทคนิคการผสมพันธุ์ดองดิ่ง. น.103 ใน *รวมผลงานวิชาการพันธุศาสตร์ ครั้งที่ 5*. 13-15 พฤษภาคม 2530.
- เศรษฐพงศ์ เลนะวัฒนา. 2546. สถานการณ์การผลิตไม้ดอกเมืองหนาว น.1-19 ใน *เอกสารประกอบการสัมมนา การพัฒนาไม้ดอกเมืองหนาวของไทย ณ โรงแรมเชียงใหม่ภูคำ, เชียงใหม่*. 12 กันยายน 2546.

- สมโชค รักยารัก. 2545. การชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์และการขยายพันธุ์อัญชันในสภาพปลอดเชื้อ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 122 น.
- สิรินุช ลามศรีจันทร์. 2536. การกลายพันธุ์ของพืช. ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 197 น.
- สุทัศน์ ศรีวัฒนาพงศ์. 2528. การปรับปรุงพันธุ์พืช. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 353 น.
- สุมินทร์ สมุทคุปต์ อรุณี วงศ์ปิยะสถิตย์ และ สิรินุช ลามศรีจันทร์. 2528. การกลายพันธุ์กลับในถั่วเหลืองพันธุ์วากาชิมาโดยรังสีแกมมา. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 18(1): 67-71
- สุรศักดิ์ มณีขาว จักรพรรดิ วุฒิสัมแพง บุญเฮื้อ ภูศรี, ศิริพงษ์ คุ่มภัย สุชาติ คำอ่อน และ สมรภัช นรเดชานนท์. 2540. การเปรียบเทียบเบื้องต้น: พันธุ์ชาชุดลดการแตกของฝัก โดยวิธีออบรังสี [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา. http://www.libserver.doa.go.th/Infosearch/Abstract_Detail.asp. (29 กรกฎาคม 2545)
- โสภิตา ตาป็น. 2544. การชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ในกระดุมบราซิลด้วยสารโคลชิซิน. ปัญหาพิเศษปริญญาตรี ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 49 น.
- โสระยา ร่วมรังษี. 2544. สรีรวิทยาไม้ดอก. โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ. 112 น.
- อดิศร กระแสชัย. 2539. บทปฏิบัติการ *Cytogenetics in Agriculture*. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 125 น.
- อดิศร กระแสชัย. 2540. การปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอกโดยการกระตุ้นให้เกิดการกลายพันธุ์. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 225 น.
- อนันต์ พลธานี. 2526. งา ละหุ่งและการปลูกพืชแซม. ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น. 116 น.
- อมรา ตัมภิรานนท์. 2540. พันธุศาสตร์ของเซลล์. ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ 253 น.
- อรุณี วงศ์ปิยะสถิตย์. 2536. การกลายพันธุ์ในพืช. ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 11(1): 45-48.
- อานนท์ เทียงตรง. 2533. เอกสารคำสอน วิชาพืชไร่ประยุกต์ (พร.600) ภาควิชาพืชไร่ คณะผลิตกรรมการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้, เชียงใหม่. 110 น.

- Badawi, M. A. 1978. Effect of gamma irradiation on some cytological characters of *Pisum sativum*. Research Bulletin Faculty of Agriculture, Ain Shams University (No.960): 14 [Online]. Available. <http://dbonline2.lib.cmu.ac.th/cabi/detail.nsp> (25 September 2003).
- Cargigan, M. I. 1996. Radiosensitivity of turkish sesame cultivars to gamma ray. Turkis Journal of Field Crops. 1(2): 39-43 [Online]. Available. <http://dbonline2.lib.cmu.ac.th/cabi/detail.nsp> (25 September 2003).
- Charlotte, A. F. R. S. 1975. Mutation Research: Problems, Results and Perspectives. Institute of Animal Genetics University of Ediburgh., London. 504 p.
- Das, M. L. and M. M. Haque, 1997. Response of sesame seeds to gamma rays and EMS in M1 generation. Bangladesh Journal of Botany 26(1): 75-78 [Online]. Available. <http://dbonline2.lib.cmu.ac.th/cabi/detail.nsp> (29 July 2002)
- FAO/IAEA coordinated research projects. 2001. Induced mutations for sesame improvement. [Online]. Available. http://www.iaea.or.at/programmes/nafa/d2/crp/d2_3012.html (26 July 2002).
- Grisenbach, R. J. and R. N. Bhat. 1990. Colchicine induced polyploid in *Eustoma grandiflorum*. HortScience 25(10): 1284-1286
- Haiyang, Z., W. Shuangling, W. Wenxing, Z. Tide and L. Fengyin. 2001. Induction and identification of autotetraploid in sesame (*Sesamum indicum*). Acta Agriculturae Boreali-Sinica (16)2 [Online]. Available. <http://dbonline2.lib.cmu.ac.th/cabi/detail.nsp> (29 July 2002).
- Hancock, J. F. 1997. The colchicine story. HortScience 32(6): 1011-1023
- Jones, R. N. 1992. Induction of artificial polyploids in forages: result and perspectives. Plant Breeding Abstracts. 63(6): 800
- Kalipova, G. I. 1990. Mutant forms of genus *Digitalis L.* Plant Breeding Abstracts 60(11): 1432
- Kobayashi, T. 1981. Some useful sesame mutants by induced mutations. p.146-150. In A.Ashri (ed.) Sesame: Status and Improvement Proceedings of Expert Consultation. FAO, Rome.
- Laconcepcion. 2001. [Online]. Available. http://lancocepcion.com.mx/pages/english/sesame_description.htm (29 July 2002)
- 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. Research Reports of the Rural

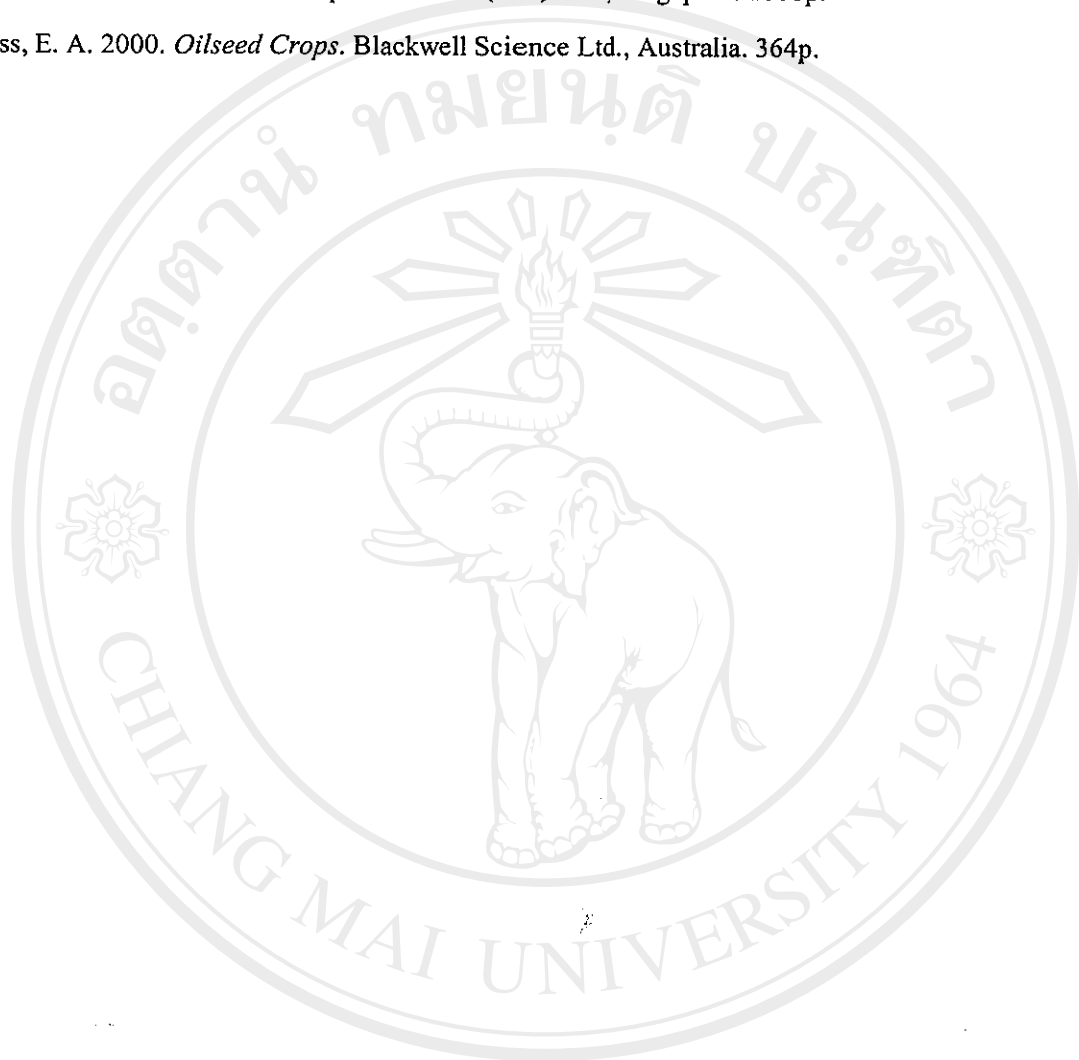
- Development Administration, Upland & Industrial Crops, Korea Republic 30(1): 35-40 [Online]. Available. <http://dbonline2.lib.cmu.ac.th/cabi/detail.nsp> (25 September 2003).
- Lucy, A. S. 1998. Description and Natural History of the *Autumn Crocus* [Online]. Available. <http://biotech.icmb.vtexas.edu/botany/acrohst.html>. (28 August 2000).
- Matthew, J. D. 1998. Colchicine. [Online]. Available. <http://www.phy.vcu.edu/feature/colchicine/colchicine.html> (28 August 2000).
- Murty, G. S. S. 1980. Radiation induced small capsule mutant in sesame (*Sesamum indicum* L.) through gamma irradiation. Mysore Journal of Agricultural Science 18(2): 717-719 [Online]. Available. <http://dbonline2.lib.cmu.ac.th/cabi/detail.nsp> (25 September 2003).
- Murty, G. S. S. 1988. Inheritance of three new mutants in sesame. Current Science (2): 39-43 [Online]. Available. <http://dbonline2.lib.cmu.ac.th/cabi/detail.nsp> (25 September 2003).
- Murty, G. S. S., D. C. Joshua, N. S. Rao and C. R. Bhatia. 1985. Induced mutations in sesame. p.188-190. In A. Ashri (ed.) Sesame and Safflower: Status and Potentials Proceedings of Expert Consultation. FAO, Rome.
- Nanthanaporn. 2003. ลักษณะภูมิอากาศภาคเหนือ. [Online]. Available. <http://www27.brinkster.com/nanthanaporn/submenu23.html>. (20 September 2003).
- Navale, P. A., P. N. Harder, W. S. Yadav and A.V. Tenduljar. 1997. Induced mutagenesis in Rajmah bean. Journal of Maharashtra Agricultural Universities 22(2): 244-245 [Online]. Available. <http://dbonline2.lib.cmu.ac.th/cabi/detail.nsp> (25 September 2003).
- Nerkar, Y. S. 1977. Cytogenetical effects of gamma rays, ethyl methane sulfonate and nitroso methyl urea in *Lathyrus sativus*. Indian Journal of Genetics and Plant Breeding 37(1) : 142-148 [Online]. Available. <http://dbonline2.lib.cmu.ac.th/cabi/detail.nsp> (25 September 2003).
- NESDB. 2000. ข้อมูลเศรษฐกิจและสังคมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประจำปี 41. [Online]. Available. http://www.nesdb.go.yh/main_menu/macro/outlook_data/econ_ne_41.html. (20 September 2003).
- 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/aefcm/sesame/html> (28 August 2000).
- Pryor, R. L. 1972. A tetraploid gerbera. HortScience 7(2): 197-198

- Rainforest. 2000. Colchicine. [Online]. Available. <http://www.geocities.com/Rainforest/Vines/2259/colchicine.htm>. (7 December 2000).
- Ramachandran, N. N. and N. V. Gopinnathan. 1977. Mutagenic efficiency of gamma rays in Sesamum. Agricultural Research Journal of Kerala 15(2): 142-146. [Online]. Available. <http://dbonline2.lib.cmu.ac.th/cabi/detail.nsp> (25 September 2003).
- Reddy, P. G. 1986. Studies on induced mutagenesis in sesame (*Sesamum indicum* L.) through gamma radiation. Mysore Journal of Agricultural Science 18(2): 167-168. [Online]. Available. <http://dbonline2.lib.cmu.ac.th/cabi/detail.nsp> (25 September 2003).
- Rupa, G. and B. R. Tyagi, A. Rani, G. C. Uniyal and S. Kumar. 1996. Colchicine induced auto-tetraploids in periwinkle, *Catharanthus roseus*. Journal of Medicinal and Aromatic Plants 18(1): 38-45.
- Savaskan, C. and M. C. Toker. 1991. The effects of various doses of gamma irradiation on the seed germination and root tips chromosome of rye (*Secale cereate* L.). Doga, Turk Botanik Dergisi 15(3): 349-359. [Online]. Available. <http://dbonline2.lib.cmu.ac.th/cabi/detail.nsp> (25 September 2003).
- Stewart, R. N. and H. Derman. 1970. Somatic genetic analysis of the apical layer of chimeral sport in chrysanthemum by experimental production of adventitious shoot. American Journal Botany 57: 1,061-1,071.
- Suddhiyam P. and S. Maneechao. 2001. Sesame. [Online]. Available. http://www.itdao.com/main_itda/download/guidebook.sesame.doc (29 July 2002).
- Suddhiyam, P., B. T. Steer and D. W. Turner. 1992. The flowering of sesame (*Sesamum indicum* L.) in response to temperature and photoperiod. Australian Journal of Agriculture Research 43(5): 1101-1116 [Online]. Available. <http://dbonline2.lib.cmu.ac.th/cabi/detail.nsp> (25 September 2003).
- Umoh, E. O. and L. Etim. 1992. The mutagenic effect of colchicine on germination, morphology and yield of varieties of *Vigna unguiculata* L. Walpers (Papilionaceae) in Nigeria. Plant Breeding Abstracts 64(12): 1790.
- Van Tuyl, J. M., B. Beijer and M. P. Van Dien. 1992. The use of oryzalin as an alternative for colchicine in *in vitro* chromosome doubling of *Lilium nerine*. Acta Horticulture 325: 625-630.

Verma, R. and S. N. Raina. 1993. Characteristics of colchiploid *Phlox drummondii* Hook. Plant Breeding Abstract 63(10): 1357.

Warren, W. 1998. *Botanica*. Periplus Editions (HK) Ltd., Singapore. 1008p.

Weiss, E. A. 2000. *Oilseed Crops*. Blackwell Science Ltd., Australia. 364p.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved