

เอกสารอ้างอิง

- เกศินี ระมิงค์วงศ์. 2528. การจัดจำแนกไม้ผล. เชียงใหม่ : ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 289 หน้า.
- คำานูณ กาญจนภูมิ. 2540. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและอวัยวะพืช. สงขลา: ภาควิชาชีววิทยา. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. 209 หน้า.
- ชะอ้อน หิรัญรัตน์. 2531. การขยายพันธุ์หน้าวัวโดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาพืชสวน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ธีระชัย ธนानันต์. 2450. การจำแนกพันธุ์พืชโดยใช้เทคนิคทางชีวโมเลกุล. ปทุมธานี: ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต. 153 หน้า.
- นพพร สายมพล. 2543. เทคนิคการปรับปรุงพันธุ์พืช. กรุงเทพฯ: ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 261 หน้า.
- ปราณอม พุฒพงษ์. 2517. หน้าวัว. สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย. ไม้ตัดดอก. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว. 1:91-105.
- พรรณี อัสวศิริตันกุล. 2543. การประยุกต์ใช้เทคนิคไอโซไซม์ในการจำแนกสายพันธุ์กล้วยไม้. รายงานการวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่.
- ภาณุพงษ์ หนูชุม. การขยายพันธุ์ผักเหลียงในเชิงการค้าโดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ. การประชุมเสนอผล งานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาของประเทศไทย ครั้งที่ 3 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระหว่างวันที่ 18-19 กรกฎาคม 2545. หน้า 33-34.
- ภาณุพงษ์ หนูชุม. 2545. การขยายพันธุ์ผักเหลียง (*Gnetum gnemon* Linn.) ด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- มนตรี จุฬาวัดนทล, ชัยณัฐสร สวัสดิวัฒน์, ยงยุทธ ยุทธวงศ์, ภิญโญ พานิชพันธ์, ประหยัด โกมารทัต, พิณทิพ รื่นวงษา,ธีรศ วิทิตสุวรรณกุล, บุรชัย สนธยานนท์, สุมาลี ตั้งประทับกุล และ มธุรส พงษ์ลิขิตมงคล. 2542. ชิวเคมี. กรุงเทพฯ : ห้างหุ้นส่วนจำกัดจิรัชการพิมพ์. 589 หน้า.

- ราตรี สุจารีย์. 2540. การปรับปรุงพันธุ์มังคุด (*Garcinia mangostana* L.) โดยใช้โคลนิจินในหลอดทดลอง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- รังสฤษฎ์ กาวีตะ. 2540. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช:หลักการและเทคนิค. กรุงเทพฯ: ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 219 หน้า.
- วชิรพงศ์ หวลบุตรตา. 2545. คู่มือคนรักต้นไม้ “หน้าวัว”. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์บ้าน และสวน. 95 หน้า.
- วิทยา พรหมมี. 2540. การปรับปรุงพันธุ์มังคุด (*Garcinia mangostana* L.) โดยใช้สิ่งก่อกลายพันธุ์ในหลอดทดลอง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- วิจิต สุวรรณปรีชา. 2535. การปลูกไม้ตัดดอก. กรุงเทพฯ: บริษัท อักษรพาณิชย์ จำกัด. 79 หน้า.
- วิไลวรรณ โชติเกียรติ และ อมรรัตน์ พงศ์ดารา. 2533. การศึกษาโปรตีนและไอโซไซม์ในสารสกัดใบปาล์มน้ำมันพันธุ์เทนร่า. ว.สงขลานครินทร์ วทท. 12: 21-28.
- สมบุญ เตชะภิญญาวัฒน์. 2337. พฤกษศาสตร์. กรุงเทพฯ: ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 277 หน้า.
- สมปอง เตชะโต. 2539ก. เทคโนโลยีชีวภาพของพืชปลูก.สงขลา: ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. 284 หน้า.
- สมปอง เตชะโต. 2539ข. บทปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพของพืชปลูก. ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. 156 หน้า.
- สมปอง เตชะโต. 2541. การชักนำการกลายพันธุ์ในมังคุด : การตรวจสอบความเข้มข้นของสิ่งก่อกลายพันธุ์ต่อความสามารถในการสร้างแคลลัส. เก่นเกษตร 26: 184-194.
- สมปอง เตชะโต และวิทยา พรหมมี . 2542. การชักนำการกลายพันธุ์ต่อการเปลี่ยนแปลงทางชีวเคมี และ เนื้อเยื่อวิทยา. ว.สงขลานครินทร์ วทท. 21: 17-24.
- สมปอง เตชะโต และวิทยา พรหมมี. 2542. การชักนำการกลายพันธุ์มังคุด: การตอบสนองของชิ้นส่วนพืชต่อสิ่งก่อกลายพันธุ์. ว. สงขลานครินทร์ วทท. 21: 25-31.
- สมปอง เตชะโต และภาณุพงษ์ หนูชุม. 2545. การขยายพันธุ์ฝักเหียงโดยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ. ว. สงขลานครินทร์ วทท. 19:263-270.

- สมปอง เตชะโต และราตรี สุจารีย์. 2542. การชักนำการกลายพันธุ์มั่งคุดโดยใช้โคลชิซินกับใช้ตา
ยอดที่เพาะเลี้ยงในหลอดทดลอง. ว.สงขลานครินทร์ วทท. 21: 155-167.
- สมปอง เตชะโต, สมัชชา นาคสมบัติ และ จารุวรรณ บุญศิริ. 2545. ผลของพันธุ์ และชิ้นส่วนต่อ
การสร้างแคลลัสและการขยายพันธุ์หน้าว้าวด้วยวิธีไมโครพรอพากชัน. ว.สงขลานครินทร์
วทท. 15 : 569-578.
- สมพร ณ นคร. 2541. สารควบคุมการเจริญเติบโต (Plant growth regulators;PGRs).
นครศรีธรรมราช: คณะวิชาพืชศาสตร์สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล. วิทยาเขต
นครศรีธรรมราช.
- สิรินุช ลามศรีจันทร์. 2540. การกลายพันธุ์ของพืช. กรุงเทพฯ: ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า 74-79.
- สุธีรา ถาวรรัตน์. 2544. อิทธิพลของต้นตอสัมพันธ์ต่อการเจริญเติบโตของกิ่งพันธุ์ส้มจุก (*Citrus
reticulata* Blanco). วิทยานิพนธ์วิทยาศาตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- อาร์ภย์ บุญชัย. 2533. การจำแนกพันธุ์ยางโดยใช้ไอโซไซม์ (มาเลตดีไฮโดรจีเนส). ภาควิชาวิทยา
ศาสตร์ทั่วไป (เคมี-ชีววิทยา) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- องค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทยหน่วยเพชรบูรณ์. 2545. เทคโนโลยีการผลิตหน้าว้าว.
การประชุมทางวิชาการองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ระดับภาค ภาคเหนือ
ครั้งที่ 24. วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีแพร่ ระหว่างวันที่ 26-27 สิงหาคม 2545.
- อรพิน เสละคร และ กิตติภักดิ์ เฟื่องเพียร. 2543. ศึกษาวิธีการฟอกฆ่าเชื้อและการเกิดหน่อของ
หน้าว้าวโดย การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ. ปัญหาพิเศษระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์
- โองการ วณิชชาชีวะ. 2545. การหาความสัมพันธ์ของพืชวงศ์จิงในสกุลกระชายและสกุลที่เกี่ยวข้อง
โดยวิธีชีววิทยาระดับโมเลกุล. วิทยานิพนธ์วิทยาศาตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมี
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- Ahloowalia, B.S. and Maluszynski, M. 2001. Induced mutations a new paradigm in plant
breeding. Euphytica 118: 167-173.
- Bhagwat, B. and Duncan, E. J. 1998. Mutation breeding of banana cv. highgate (*Musa* spp.,

- AAA group) for tolerance to *Fusarium oxysporum* f.sp. cubense using chemical mutagens. *Scientia Horticulturae* 73: 11-22.
- Bhansali, R. R. and Singh, M. 2000. Somatic embryogenesis in fruit and forest and forest trees of acid zone. *In Somatic Embryogenesis in Woody Plants*. (eds. M. S. Jain, Gupta, K. Pramod and R. J. Newton), Vol. 6, pp. 147-167. London: Kluwer Academic Publisher.
- Carlson, S. J., Shanker, S. and Chourey, P. S. 2000. A point mutation at the miniature1 seed locus reduces levels of the encoded protein, but not mRNA, in maize. *Mol. Gen. Genet.* 263: 367-373.
- Crawford, D. J. 1983. Phylogenetic and systematic interferences from electrophoretic studies. *In Isozymes in Plant Genetics and Breeding, Part A*. (eds. S. D. Tanksley and T. J. Orton). pp. 213-302. Amsterdam: Elsevier Science Publishers.
- Doehlert, D.C. and Duke, S.H. 1983. Specific determination of α -amylase activity in crude plant extracts containing α -amylase. *Plant Physiology* 71: 229-234.
- Emmanuel, E. and Levy, A. A. 2002. Tomato mutants as tools for functional genomics. *Genome Studies and Molecular Genetics* 5: 112-117.
- FAO/IAEA Division of Atomic Energy in Food and Agriculture. 1977. *Manual on Mutation Breeding*. Vol. 119, pp. 51-78. Vienna: International Atomic Energy Agency.
- Ferguson, J. D., Street, H. E. and David, S. B. 1958. Tissue (callus) cultures-techniques. *In Plant Tissue and Cell Culture*. (ed. H. E. Street), p. 38. Oxford: Blackwell Scientific Publications.
- Freeling, M. 1983. Isozyme System to Study Gene Regulation During Development: A Lecture. *In Isozyme in Plant Genetics and Breeding, Part A*. (eds. S.D. Tanksley and T. J. Orton). pp. 61-83. Amsterdam: Elsevier Science Publishers.
- Gahukar, S. J. and Jambhale, N. .D. 2000. Callus induction and regeneration in saccharum cultivars as influenced by mutagen treatments. *Journal of Maharashtra Agricultural Universities* 25: 219-220.
- Gamborg. 1968. Nutrient requirement of suspension cultures of soybean root cell. *In Somatic Embryogenesis in Woody Plants*. (eds. M. S. Jain, Gupta, K. Pramod, and R.

- J. Newton), Vol. 6, pp. 147-167. London: Kluwer Academic Publisher.
- Gichner, T. V. 2003. DNA damage induced by indirect and direct acting mutagens in catalase-deficient transgenic tobacco-cellular and acellular comet assays. *Mutation Research* 535: 187-193.
- Gottschalk, W. and Wolff, G. 1983. *Induce Mutation in Plant Breeding*. Vol. 7 New York: Springer Verlag.
- Heslot, H. 1966. Induction de mutation par des agents mutagenes physiques et chimiques. *In* *Induced Mutations in Plant Breeding*. (eds. W. Gottschalk and G. Wolff), p. 67. New York: Springer-Verlag.
- Heslot, H. 1967. Mutation research done in 1967 on barley, rose and marigolds. *In* *Manual on Mutation Breeding*. Vol. 119, pp. 51-78. Vienna: International Atomic Energy Agency.
- Hondro, W. and Floh, E. I. S. 2001. Neo-formation of flower buds and other morphogenetic responses in tissue cultures of *Melia azedarach*. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 64:73-76.
- Houssa, C., Jacqmar, A. and Bernier, G. 1990. Activation of replicon origin as a possible target to cytokinin in shoot meristems of *Sinapis*. *Planta* 181:324-326
- Huang, L. C. and Steward, F. C. 1977. Plant tissue culture media: major constituents, their preparation and some application. *Tissue Culture Assoc.* 3:539.
- Kamra, O. P. and Brunner, H. 1977. Chemical mutagens. *In* *Manual on Mutation Breeding*. Vol. 119, pp. 51-78. Vienna: International Atomic Energy Agency.
- Koh, Y.C. and Davies, F.T. 2001. Mutagenesis and *in vitro* culture of *Tillandsia fasciculata* Swartz var. *fasciculata* (Bromeliaceae). *Scientia Horticulturae* 87: 225-240.
- Kuehnle, A. R. and Sugii, N. 1991. *In vitro* propagation of *Anthurium andraeanum* Linn. *HortScience* 15: 508-509.
- Kuehnle, A. R., Chen, F. and Sugii, N. 1992. Somatic embryogenesis and plant regeneration in *Anthurium andraeanum* hybrids. *Plant Cell Reports* 11:438-442.

- Latado, R.R., Adames, A.H. and Neto, A.T. 2004. *In vitro* mutation of Chrysanthemum (*Dendranthema grandiflora* Tzvelev) with ethyl methanesulphonate (EMS) in immature floral pedicels. *Plant Cell, tissue and Organ Culture* 77: 103-106.
- Lee, J. H. and Lee, S. Y. 2002. Selection of stable mutants cultured rice anthers treated with ethyl methanesulfonic acid. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 71:165-171.
- Markert, C.L. and Moller, F. 1959. Multiple forms of enzyme of enzyme: tissue, ontogenetic and species specific. *Proc. Nat. Acad. Sci.* 45: 753-763.
- Matsumoto, T. and Kuehnle, A. R. 1997. Micropropagation of *Anthurium*. *In Biotechnology in Agriculture and Forestry, High-Tech and Micropropagation.* (ed. Y. P. S. Bajaj), Vol. 40, pp. 14-29. Berlin: Springe Verlag.
- Medrano, H., Primo, E. and Guerri, J. 1986. Ethyl methane sulphonate effects on anther cultures of *Nicotiana tabacum*. *Euphytica* 35: 161-168.
- Murashige, T. and Skoog, F. 1962. A revised medium for rapid growth and bioassay with tobacco tissue culture. *Physiol. Plant* 15 : 472-497.
- Nakano, M. and Mii, M. 1993. Somatic hybridization between *Dianthus chinensis* and *D. barbatus* through protoplast fusion. *Theor. -Appl. -Gnet.* 86: 1-5.
- Nothdurft, B. A., Schuster, A. and Friedt, W. 1998. Breeding for modified fatty acid composition via experimental mutagenesis in *Camelina sativa* (L.) Crtz. *Industrial Crops and Products* 7: 291-295.
- Omar, M. S., Novak, F. J. and Brunner, H. 1989. *In vitro* action of ethyl methanesulphonate on banana shoot tips. *Scientia Horticulturae* 40: 283-295.
- Onay, A., Jeffree, C. E. and Yeoman, M. M. 1996. Plant regeneration from encapsulated embryoids and an embryogenic mass of pistachio, *Pistacia vera* L. *Plant Cell Reports* 15: 723-726.
- Pierik, R.L.M., Steegmans, H.H.M. and Vander, M., J.A.J. 1974. Plantlets formation in callus tissue of *Anthurium andraeanum* Linn. *Scientia Horticulturae* 2 :193-198.
- Pierik, R.L.M., Leeuwen P. V. and Rigter, G.C.C.M. 1979. Regeneration of leaf explants of *Anthurium andraeanum* Linn. *In vitro.* *Neth. J.Gric Sci.* 27 : 221-226.

- Reinert, J. Tazawa, M. and Semenoff, S. 1967. Nitrogen compound as a factor of embryogenesis *in vitro*. In Somatic Embryogenesis in Woody Plants. (eds. M. S. Jain, P. K. Gupta, and R. J. Newton), Vol. 6, pp. 147-167. London: Kluwer Academic Plublisher.
- Russell, H. 1994. Molecular markers. In Biotechnology in forest tree improvement. pp. 32-41. New York : FAO Forestry Paper.
- Sega, G. A. 1984. A review of the genetic effects of ethyl methansulfonate. Mutation Research 134:113-142.
- Singh, K. P., Singh, B., Raghava, S. P. S. and Kalia, C. S. 2000. Induced flower colour mutations in carnation though *in vitro* application of chemical mutagen. Indian Journal of Genetics and Plant Breeding 60: 535-539.
- Te-chato, S. and Rungnoi, O. 2000. Induction of somatic embryogenesis from leaves of Sadao Chang (*Azadirachta excelsa* (Jack) Jacobs). Scientia Horticulturae 86 : 311-321.
- Teng, W. L, Lin, C. P. and Liu, Y.J. 1993. Regenerating lettuce from suspension culture in a 2-liter bioreactor. HortScience 28 : 669-671.
- Teng, W. L. 1997. Regeneration of anthurium adventitious shoots using liquid or raft culture. Plant Cell, Tissue and Organ Culture 49:153-156.
- Vyas, D., Sharma, S.K. and Sharma, D.R. 2003. Genetic stucture of walnut genotype using leaf isozymes as variability measure. Scientia Horticulturae 97: 141-152.
- Werner, D. W. 1992. Catalase polymorphism and inheritance in peach. HortScience 27: 41-43.
- Zhu, M. Y., Pan, J., Wang, L., Gu, Q. and Huang, C. 2003. Mutation induced enhancement of Al tolerance in barley cell lines. Plant Science 164 : 17-23.