

## เอกสารอ้างอิง

- เกศิณี ระมิงค์วงศ์. 2528. การจัดจำแนกไม้ผล. เชียงใหม่ : ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 289 หน้า.
- คำณูณ กาญจนภูมิ. 2539. เทคโนโลยีโปรโตพลาสต์ของพืช. สงขลา:ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. 125 หน้า.
- ชินวัฒน์ ยั้ววัฒนพันธ์ และ เกศิณี ระมิงค์วงศ์. 2542. การจำแนกพันธุ์ลินจีโดยวิธีสัณฐานวิทยา อิเล็กโตรโฟรีซิส และเซลล์พันธุศาสตร์. วารสารเกษตร 15 : 98 – 108.
- เทียมใจ คมกฤต. 2541. กายวิภาคของพฤษภ. กรุงเทพฯ : ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 308 หน้า.
- ธีระ เอกสมทราเมษฐ์ และ วัชรินทร์ ชู่นสุวรรณ. 2543. เทคโนโลยีชีวภาพ : เครื่องมือเสริมในการปรับปรุงพันธุ์พืช ใน หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช หน้า 175-181. สงขลา : ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่.
- ธัญญาพร สุสานนท์. 2547. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและการชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ในหน้าวัว (*Anthurium spp.*). วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- นิรนาม. 2547. ดอกหน้าวัว. นิตยสารเกษตรศาสตร์ 4 : 5-9.
- ประสาทพร สมิตะมาน. 2541. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช : เทคนิคและการประยุกต์ใช้. เชียงใหม่ : โครงการ Chiangmai University Plant Biotechnology Research Project.
- ประศาสตร์ เกื้อมณี. 2538. เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช. ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า 73 - 76.
- พรรณี อัสวตรีรัตนกุล. 2543. การประยุกต์ใช้เทคนิคไอโซไซม์ในการจำแนกสายพันธุ์กล้วยไม้. รายงานวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่.
- พสุ สกฤตอารีวัฒนา และ พิมพ์ใจ อาภาวัชรุตม์. 2548. ปัจจัยที่เหมาะสมสำหรับการศึกษารูปแบบไอโซไซม์ในกล้วยไม้รองเท้านารีของไทย. วารสารเกษตร 21 : 47 – 54.
- เพิ่มพงษ์ ศรีประเสริฐศักดิ์. 2531. เทคนิคทางอิเล็กโตรโฟรีซิสในการจำแนกพันธุ์พืช ใน เอกสารประกอบการฝึกอบรมทางวิชาการ เทคนิคทางอิเล็กโตรโฟรีซิสในการจำแนกพันธุ์พืช หน้า 17-33. นครปฐม: สถาบันวิจัย และพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน.

- มนตรี จุฬาวัฒนทล, ชัยณัฐสร สวัสดิวัฒน์, ยงยุทธ ยุทธวงศ์, ภิญโญ พานิชพันธ์, ประหยัด โกมารทัต, พิณทิพ รื่นวงษา, ชีรยศ วิทิตสุวรรณกุล, บุรชัย สนธยานนท์, สุมาลี ตั้งประดับกุล และมธุรส พงษ์ลิขิตมงคล. 2542. ชีวเคมี. กรุงเทพฯ : ห้างหุ้นส่วนจำกัดจิริราชการพิมพ์. 589 หน้า.
- มาลี กาญจนภูมิ. 2532. หลักการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช. สงขลา: ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. 128 หน้า.
- รังสฤษฎ์ กาวีตะ. 2541. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช : หลักการและเทคนิค. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 219 หน้า.
- ราตรี นิตยเดชพัฒน์ และ สมปอง เตชะโต. 2548. การเพิ่มประสิทธิภาพการขยายพันธุ์หน้าวัวด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ. ว.สงขลานครินทร์ วทท. 27 : 1003-1008.
- ลักขณา วรโกคิน. 2548. การศึกษาอาการผลแตกในส้มโชกุน (*Citrus reticulata* Blanco cv. Shogun). วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- วชิรพงศ์ หวลบุตรตา. 2545. คู่มือคนรักต้นไม้ “หน้าวัว”. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์บ้าน และสวน. 95 หน้า.
- วิทยา พรหมมี. 2541. การปรับปรุงพันธุ์มังคุด (*Garcinia mangostana* L.) โดยใช้สิ่งก่อกลายพันธุ์ในหลอดทดลอง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- วิไลวรรณ โชติเกียรติ และอมรรัตน์ พงศ์คารา. 2533. การศึกษาโปรตีน และไอโซไซม์ในสารสกัดใบปาล์มน้ำมันพันธุ์เทเนร่า. ว.สงขลานครินทร์ วทท. 12 : 21-28.
- วัฒนาลัย ปานบ้านเกร็ด และสรวง อุดมวรภัณฑ์. 2536. หนังสือคู่มือปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพ “เทคนิคทางอนุพันธุศาสตร์ และพันธุวิศวกรรม” เล่มที่ 1. สมาคมเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทย.
- สมปอง เตชะโต. 2539. เทคโนโลยีชีวภาพของพืชปลูก. ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่.
- สมปอง เตชะโต, สมัชชา นาคสมบัติ และจารุวรรณ บุญศิริ. 2545. ผลของพันธุ์และชิ้นส่วนต่อการสร้างแคลลัส และการขยายพันธุ์หน้าวัวด้วยวิธีไมโครพรอพากชัน. ว.สงขลานครินทร์ วทท. 15 : 569-578.

- สมพร ณ นคร. 2541. สารควบคุมการเจริญเติบโต (Plant growth regulator;PGRs).  
 นครศรีธรรมราช: คณะวิทยาศาสตร์สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขต  
 นครศรีธรรมราช.
- สุรวิษ วรรณไกรโรจน์. 2541. การปลูกไม้ดอกสกุลหน้าวัว เอกสารเผยแพร่ลำดับที่ 56. ศูนย์  
 ส่งเสริมและฝึกอบรมการเกษตรแห่งชาติ สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม  
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน.
- อภิชาติ วรรณวิจิตร. ม.ป.ป. คู่มือการสอนวิชา 003579 Molecular Biology in Crop Improvement  
 ชีวโมเลกุลในการปรับปรุงพันธุ์พืช. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน.
- Ananad, A., Rao, C.S., and Balakrishna, P. 1999. *In vitro* propagation of *Syzygium  
 travancoricum* Gamble-an endangered tree species. *Plant Cell, Tissue and Organ  
 Culture* 56 : 59-63.
- Ananthakrishnan, G., Ravikumar, R., Premanand, R., Vengadesan, G. and Ganapathi, A. 1998.  
 Induction of somatic embryogenesis from nucellus-derived callus of *Anacardium  
 occidentale* L. *Scientia Horticulturae* 79 : 91-99.
- Berrios, E. F., Gentsbittel, L., Serieys, H., Albert, G. and Sarrafi, A. 1999. Influence of  
 genotype and gelling agents on *in vitro* regeneration by organogenesis in sunflower.  
*Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 59 : 65-69.
- Bhansali, R.R., Driver, J.A. and Durzan, D.J. 1990. Rapid multiplication of adventitious somatic  
 embryos in peach and nectarine by secondary embryogenesis. *Plant Cell Rep.* 9 : 280-  
 284.
- Bhansali, R.R. and Singh, M. 2000. Somatic embryogenesis in fruit and forest trees of acid zone.  
*In Somatic Embryogenesis in Woody Plants.* (eds. Jain, M.S., Gupta, Pramod, K.  
 and Newton, R.J.), Vol. 6, pp. 147 – 167. London : Kluwer Academic Publisher.
- Bonga, J.M. and Aderkas, P.V. 1992. *In vitro* Culture of Trees. London: Kluwer Academic  
 Publishers. 236 p.
- Bourgkard, F. and Favre, J.M. 1988. Somatic embryos from callus of *Sequoia sempervirens*.  
*Plant Cell Reports* 7 : 445-448.
- Carini, F., Lorenzo, R.D. and Crescimanno, F.G. 1997. Callus induction and somatic  
 embryogenesis in carob (*Ceratonia siliqua* L.) form ovule culture. *Scientia  
 Horticulturae* 70 : 73-79.

- Chaven, S.S., Deshpande, R.S., Lad, B.L. and Dhonukshe, B.L. 1996. Tissue culture studies in jackfruit. *Annals of Plant Physiology* 10 : 157-161.
- Cheema, S.G. 1989. Somatic embryogenesis and plant regeneration from cell suspension and tissue cultures of mature Himalayan poplar (*Populus ciliata*). *Plant Cell Reports* 8 : 124-127.
- Cherreau, E., Mourgues, F., Neveu, M. and Chevalier, M. 1997. Effect of gelling agents and antibiotics on adventitious bud regeneration from *in vitro* leaves of pear. *In Vitro Cellular and Development Biology Plant* 33 : 173-179.
- Devinder, P., Choudhary, M.L., Prasad, K.V., Nagesh, N. and Prakash, D. 2001. Regeneration of plantlets from petiole explants of *Anthurium andraeanum* Linn. cv. Mauritius Orange. *Phytomorphology* 51 : 83-85.
- DeWald, S.G., Litz, R.E. and Moore, G.A. 1989. Optimizing somatic embryo production in Mango. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 114 : 712-716.
- Dodeman, V.L., Guilloux, M.L., Ducreux, G. and Vienne, D. 1998. Characterization of storage proteins in *Daucus carota* L.: two novel proteins display zygotic embryo specificity. *Plant and Cell Physiology* 39 : 49-56.
- Fidalgo, F., Santos, A., Oliveira, N., Santos, I. and Salema, R. 2005. Induction of somatic embryogenesis in *Iris hollandica* Hort. cv. Bronze Queen. *Journal of Horticultural Science and Biotechnology* 80 : 135-138.
- Finer, J.J. and Nagasawa, A. 1998. Development of embryogenic culture of soybean (*Glycine max* Merrill). *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 15 : 125 – 136.
- Gabriela, C.A., Saborio, F., Gomaz, L., Torres, S. and Valverde, R. 2001. The gelling agent type on *in vitro* and greenhouse growth of yams (*Dioscorea trifida* and *D. alata*) . *Agronomia Costarricense* 24 : 57-64.
- Gamborg. 1968. Nutrient requirement of suspension culture of soybean root cell. *In Somatic Embryogenesis in Woody Plants.* (eds. Jain, M.S., Gupta, Pramod, K. and Newton, R.J.), Vol. 6, pp. 147 – 167. London : Kluwer Academic Publisher.
- Geier, T. 1982. Morphogenesis and plant regeneration from spadix fragments of *Anthurium scherzerianum* cultivated *in vitro*. *In Proc. 5<sup>th</sup> Intl. Cong. Plant Tissue Cell Culture : Plant Tissue Culture* (ed. Fujiwara, A.) pp 137 – 138.

- Geier, T. 1990. Anthurium. *In* Handbook of Plant Cell and Tissue Culture (eds. Ammirato, P.V., Evans, D.A., Sharp, W.R. and Bajaj, Y.P.S. ) Vol. 5, pp. 228-252. New York: McGraw-Hill.
- Gogate, S.S., and Nadgauda, R.S. 2003. Direct induction of somatic embryogenesis from immature zygotic embryo of cashew nut (*Anacardium occidentale* L.). *Scientia Horticulturae* 97 : 75 - 82.
- Hamidah, M., Debergh, P.D., Ghani, A. and Karim, A. 1997. Somatic embryogenesis and plant regeneration in *Anthurium scherzerianum*. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 48 : 189-193.
- Houssa, C., Jacquard, A. and Bernier, G. 1990. Activation of replicon origins as a possible target for cytokinin in shoot meristems of *Sinapis*. *Planta* 181 : 324–326.
- Hsia, C. and Korban, S.S. 1996. Organogenesis and somatic embryogenesis in callus culture of *Rosa hybrida* and *Rosa chinensis minima*. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 44 : 1-6.
- Iantcheva, A., Valhova, M., Bagalova, E., Kondorosi, E., Elliott, M.C. and Atanassov, A. 1999. Regeneration of diploid annual medics via direct somatic embryogenesis promoted by thidiazuron and benzylaminopurine. *Plant Cell Rep.* 18 : 904 – 910.
- Jeyaretnan, B., Levi, A., Phatak, S.C., Wetzstein, H.Y. 1999. Changes in growth, water content and protein reflect embryo development in pecan (*Carya illinoensis*). *J. Hort. Sci. Biotechnol* 74 : 315–320.
- Jorge, M. Canhoto, Maria, L. Lopes and Gil, S. Cruz. 1999. Somatic embryogenesis and plant regeneration in myrtle (Myrtaceae). *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 57 : 13 - 21.
- Kong-ngern, K., Daduang, S., Wongkham, C., Bunnag, S., Kosittrakuna, M. and Theerakulpisuta, P. 2005. Protein profiles in response to salt stress in leaf sheaths of rice seedlings. *ScienceAsia* 31 : 403-408.
- Kuehnle, A.R., Chan, F.C. and Sugii, N. 1992. Somatic embryogenesis and plant regeneration in *Anthurium andraeanum* hybrids. *Plant Cell Reports* 11 : 438-442.
- Kuehnle, A.R. and Sugii, N. 1991. Callus induction and plantlet regeneration in tissue culture of Hawaiian anthuriums. *HortScience* 26 : 919-921.

- Kuehnle, A.R. and Sugii, N. 1992. Update on anthurium somatic embryogenesis research. *In* Proc. 5<sup>th</sup> Hawaii Anthurium Industry Conf., Hawaii Inst. Trop. Agr. and Human Res. (eds. Delate, K.M. and Tome, C.H.M.) pp. 15-16. Honolulu: USA.
- Laemmli, U.K.. 1970. Cleavage of structural proteins during the assembly of the head of bacteriophage T4. *Nature* 227 : 680-685.
- Leffring, en I.L. and Soede, A.C. 1979. Weefselkweek *Anthurium andraeanum* onderzoek te boven. *Vakblad Bloemisterij* 15 : 40 – 41.
- Malhotra, S., Puchooa, D. and Goofoolye, K. 1998. Callus induction and plantlet regeneration in three varieties of *Anthurium andraeanum*. *Revue-Agricole et Sucriere-de-l’Ile-Maurice* 77 : 25-32.
- Markle, S.A. and Watson-Pauley, B.A. 1993. Regeneration of bigleaf magnolia by somatic embryogenesis. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 35 : 239-241.
- Matsumoto, T.K., Webb, D.T. and Kuehnle, A.R. 1996. Histology and origin of somatic embryos derived from *Anthurium andraeanum* Linden ex André lamina. *J. Am. Soc. Hort. Sci.* 121 : 404 – 407.
- Merkert, C.L. and Moller, F. 1959. Multiple forms of enzyme tissue, ontogenetic and species specific patterns. *Proc. Nat. Acad. Sci.* 45 : 753-763.
- Muralidharan, E.M., Gupta, P.K. and Mascarenhas, A.F. 1989. Plantlet production through high frequency somatic embryogenesis in long term culture of *Eucalyptus citriodora*. *Plant Cell Rep.* 8 : 41-43.
- Murch, S.J. and Saxena, P.K. 1997. Modulation of mineral and free fatty acid profiles during thidiazuron mediated somatic embryogenesis in peanuts (*Arachis hypogaea* L.). *J. Plant Phys.* 151 : 358 – 361.
- Nairn, B.J., Furneaux, R.H. and Stevenson, T.T. 1995. Identification of an agar constituent responsible for hydric control in micropropagation of radiate pine. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 43 : 1-11.
- Nomura, K. and Komamine, A. 1986a. Polarized DNA synthesis and cell division in cell clusters during somatic embryogenesis from single carrot cells. *New Phytol.* 104 : 25–32.

- Nomura, K. and Komamine, A. 1986b. In situ hybridization on tissue sections: A method for detection of poly (A) RNA. *Plant Tiss Cult Lett Jpn* 3 : 92–94.
- Orunstrup, H., Molgaard, J.P. and Farestveit, B. 1993. Somatic embryogenesis and plant regeneration from cell suspension of *Exacum affine*. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 35 : 37-41.
- Pareek, A. and Kothari, S. L. 2003. Direct somatic embryogenesis and plant regeneration from leaf cultures of ornamental species of *Dianthus*. *Scientia Horticulturae* 98 : 449-459.
- Perán-Quesada, R., Sánchez-Romero, C., Barceló-Muñoz, A. and Pliego-Alfaro, F. 2004. Factors affecting maturation of avocado somatic embryos. *Scientia Horticulturae* 102 : 61-73.
- Pierik, R.L.M. 1975. Callus multiplication of *Anthurium andraeanum* Lind. in liquid media. *Neth. J. Agric. Sci.* 23 : 299 – 302.
- Pierik, R.L.M., Steegmans, H.H.M. and Van der Meys, J.A.J. 1974. Plantlets formation in callus tissue of *Anthurium andraeanum* Linn. *Scientia Horticulturae* 2 : 193-198.
- Pierik, R.L.M., Leeuwan, P.V. and Rigter, G.C.C.M. 1979. Regeneration of leaf explants of *Anthurium andraeanum* Linn. *in vitro*. *Neth. J. Agric. Sci.* 27 : 221-226.
- Prathepha, P., Daipolmak, V., Samappito, S. and Baimai, V. 2005. An assessment of alkali degradation, waxy protein and their relation to amylose content in Thai rice cultivars. *ScienceAsia* 31 : 69-75.
- Pretová, A., Obert, B., Hajduch, M. and Gregová, E. 2001. Total protein and isozyme characterization in the flax zygotic embryo during development. *Sex Plant Reprot* 13 : 329–334.
- Raghavan, V. 1997. *Molecular embryology of flowering plants*. Cambridge : Cambridge University Press. Cambridge.
- Robacker, C. 1993. Somatic embryogenesis and plant regeneration from muscadin grape leaf explant. *HortScience* 28 : 51-55.
- Saito, M. and Suzuki, M. 1999. Efficient shoot regeneration from calli of apple rootstock (*Malus x prunifolia* var. Ringo Asami Mo84-A) and cultivar (*Malus x domestica* cv. Fuji). *Journal of Plant Physiology* 155 : 4-5.
- Sess, J.E. 1958. *Botanical microtechnique*. Iowa: The Iowa State University Press.

- Sinha, R. K. and Mallick, R. 1991. Plantlets from somatic callus tissue of the woody legume *Sesbania bispinosa* (Jacq.) W.F.Wight. *Plant Cell Reports* 10 : 247-250.
- Soczek, U. and Hempel, M. 1989. Effect of cytokinins on growth and development of *Anthurium x cultorum* Birdsey shoot explants *in vitro*. *Acta Horticulture* 251 : 249-254.
- Sripaoraya, S., Marchant, R., Power, J.B. and Davey, M.R. 2003. Plant regeneration by somatic embryogenesis and organogenesis in commercial pineapple (*Ananas comosus* L.). *Cell. Dev. Biol.* 39 : 450-454.
- 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. 1997. Regeneration of anthurium adventitious shoots using liquid or raft culture. *Plant cell, Tissue and Organ Culture* 49 : 153-156.
- Tonon, G., Capuana, M. and Di-Marcro, A. 2001. Plant regeneration of *Fraxinus angustifolia* by *in vitro* shoot organogenesis. *Scientia Horticulturae* 87 : 291-301.
- Vyas, M. and Bansal, Y.K. 2004. Somatic embryogenesis and plantlet regeneration in semul (*Bombax ceiba*). *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 79 : 115 – 118.
- Yan-Xiu, Z., Dua-Yi, Y. and Harris, J.C.P. 1993. Plant regeneration from callus and explants of *Sesbania* spp. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 34 : 253-260.
- Yu, K.J. and Peak, K.Y. 1995. Effect of macroelement levels in the media on shoot tip culture of *Anthurium* spp. and reestablishment of explants in soil. *Journal of the Korean Society for Horticultural Science* 36 : 893-899.
- Zhang, Q., Chen, J. and Henny, R.J. 2005. Direct somatic embryogenesis and plant regeneration from leaf, petiole and stem explants of Golden Pothos. *Plant Cell Rep.* 23 : 587-595.
- Zhou, X., Han, Y., Yang, W. and Xi, T. 1992. Somatic embryogenesis and analysis of peroxidase in cultured lettuce (*Lactuca sativa* L.) cotyledons. *Annals of Botany* 69: 97-100.