

เอกสารอ้างอิง

- กรมส่งเสริมการเกษตร. 2544. คู่มือพืชสวนเศรษฐกิจ. กรุงเทพฯ ฯ: กองส่งเสริมพืชสวน กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- คำคุณ กาญจนภูมิ. 2539. เทคโนโลยีโปรโตพลาสต์ของพืช. สงขลา: ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- ชนิดา สวัสดิปาณี, ราตรี สุจารีย์ และสมปอง เตชะโต. 2540. การเพิ่มปริมาณแคลลัสและชักนำลิฟไฟโรโมเดียมเพื่อการขยายพันธุ์มังคุด. ว. สงขลานครินทร์ วทท. 19: 157-164.
- นพ ศักดิ์เศรษฐ์ และสมพร ณ นคร. 2545. มังคุด (Mangosteen). กรุงเทพฯ ฯ. ไร่ไทย เพรส.
- นิจวรรณ สนิทงาม. 2545. การชักนำพืชต้นใหม่ การแยกและเพาะเลี้ยง โปรโตพลาสต์จากใบสะเดา ช้าง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- มานี เตื้อสกุล. 2542. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อของพืชเพื่อการเกษตร. สงขลา: คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันราชภัฏสงขลา.
- มาลี กาญจนภูมิ. 2532. หลักการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช. สงขลา: ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- ประสาทพร สมิตะมาณ. 2541. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช: เทคนิคและการประยุกต์ใช้. เชียงใหม่: โครงการ Chiangmai University Plant Biotechnology Research Project.
- ราตรี สุจารีย์. 2540. การปรับปรุงพันธุ์มังคุด (*Garcinia mangostana* L.) โดยใช้โคจิชินในหลอดทดลอง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- สมปอง เตชะโต. 2539. บทปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพของพืชปลูก. สงขลา : ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- สมปอง เตชะโต. 2540. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อมังคุด (*Garcinia mangostana* Linn.) พะวา (*G. speciosa* Wall.) และส้มแขก (*G. atroviridis* Griff.). ว. สงขลานครินทร์ วทท. 19:147-155.
- สมปอง เตชะโต และวันทนา เอียงย่อง. 2531. การขยายพันธุ์มังคุดจำนวนมากโดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ. ว. สงขลานครินทร์ 10:7-11.
- สมปอง เตชะโต และราตรี สุจารีย์. 2540. ปัจจัยที่มีผลต่อการสร้างรากจากยอดมังคุดที่ชักนำจากการเพาะเลี้ยงใบอ่อน. ว. สงขลานครินทร์ วทท. 19: 263-270.

- สมปอง เตชะโต, มงคล แซ่หลิม และอรุณี ม่วงแก้วงาม. 2535. การเพิ่มประสิทธิภาพวิธีการเพาะเลี้ยงใบอ่อนมังคุดในหลอดทดสอบเพื่อการขยายพันธุ์. ว. สงขลานครินทร์ 14:1-7.
- สมปอง เตชะโต, ลัดดาวัลย์ มุสิกะปาละ และชวนพิศ นิยะกิจ. 2545. เอกสารประกอบการอบรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตต้นกล้ามังคุดด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ณ มหาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ 27-31 พฤษภาคม 2545.
- อภัสสรฯ ชมิดท์. 2537. ชิวเคมี. กรุงเทพฯ ฯ: ภาควิชาสรีรวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- อาสตัน ทีเล. 2546. ปัจจัยที่มีผลต่อการงอกของไซมาติกเอ็มบริโอ. สัมมนา ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- อัญญา จันทร์ปะทิว. 2546. ปัจจัยที่มีผลต่อการชักนำแอนโทไซยานินของพืชในหลอดทดลอง. สัมมนา ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- Akhtar, N., Kumari, N., Pandey, S., Ara, H., Singh, M., Jaiswal, U., Jaiswal, V.S. and Jain, S.M. 2000. Somatic embryogenesis in tropical fruit trees. *In Somatic Embryogenesis in Woody Plants* (eds. S. M. Jain, P. K. Gupta, and Newton, R. J.) pp. 98-106, London: Kluwer Academic Publishers.
- 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.
- Babbar, S.B. and Jain, N. 1998. Isubgol as an alternative gelling agent in plant tissue culture media. *Plant Cell Reports* 17: 318-322.
- Berrios, E.F., Gentzbittel, L., Serieys, H., Alibert, 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.
- Blanc, G., Ferriere, N. M., Teisson, C., Lardet, L. and Carron, M. P. 1999. Effect of carbohydrate addition on the induction of somatic embryogenesis in *Hevea brasiliensis*. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 59: 103-112.
- Bonga, J.M. and Aderkas, P.V. 1992. *In Vitro Culture of Trees*. London: Kluwer Academic Publishers. 236 p.
- Calamar, A. and Klerk, G. J. 2002. Effect of sucrose on adventitious root regeneration in apple. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 70: 207-212.

- 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.
- 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.
- Cui, Y.Y., Hahn, E.J., Kozai, T. and Paek, K.Y. 2000. Number of air exchange, sucrose concentration, photosynthetic photon flux, and differences in photoperiod and dark period temperatures affect growth of *Rehmannia glutinosa* plants *in vitro*. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 62: 219-226.
- Delarue, M., Santoni, V., Caboche, M. and Bellini, C. 1997. *Cristal* mutations in *Arabidopsis* confer a genetically heritable, recessive, hyperhydric phenotype. *Planta* 202: 51-61.
- Dimassi, T.K. and Bosabalidis, A.M. 1997. Effect of light, magnesium and sucrose on leaf anatomy, photosynthesis, starch and total sugar accumulation, in kiwifruit cultured *in vitro*. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 47: 127-134.
- Ebrahim, M.K.H. and Ibrahim, I.A. 2000. Influence of medium solidification and pH value on *in vitro* propagation of *Maranta leuconeura* cv. Kerchoviana. *Scientia Horticulturae* 86: 211-221.
- Gabriela, C.A., Saborio, F., Gomez, 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.
- Garcia, J.L., Troncoso, J., Sarmiento, R. and Troncono, A. 2002. Influence of carbon source and concentration on the *in vitro* development of olive zygotic embryos and explants raised from them. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 69: 95-100.
- Gribble, K., Tingle, J., Sarafis, V., Heaton, A. and Holford, P. 1997. Position of water in vitrified plants visualised by NMR imaging. *Protoplasma* 201: 110-114.
- Goh, C.J., Lakshmanan, P. and Loh, C.S. 1994. High frequency direct shoot bud regeneration from excised leaves from mangosteen (*Garcinia mangostana* L.). *Plant Science* 101: 173-180.

- Kadota, M., Imizu, K and Hirano, T. 2001. Double-phase *in vitro* culture using sorbitol increases shoot proliferation and reduces hyperhydricity in Japanese pear. *Scientia Horticulturae* 89: 207-215.
- Li, Y., Wang, L., Te, M., Shen, D., Li, Y., Wang, L.H., Ye, M.M. and Shen, D.L. 1998. The factors influencing vitrification of tissue cultured carnation plantlets. *Plant Physiology Communications* 33: 256-258.
- Lipavska, H. and Vreugdenhil, D. 1996. Uptake of mannitol from the media by *in vitro* grown plants. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 45: 103-107.
- Lo, K.H. 1997. Factors affecting shoot organogenesis in leaf disc culture of African violet. *Scientia Horticulturae* 72: 49-57.
- Majada, J.P., Sierra, M.I. And Sanchez, T.R. 2001. Air exchange rate affect the *in vitro* developed leaf cuticle of carnation. *Scientia Horticulturae* 87: 121-130.
- Mamiya, M. and Sakamoto, Y. 2000. Effect of sugar concentration and strength of basal medium on conversion of somatic embryos in *Asparagus officinalis* L. *Scientia Horticulturae* 84: 15-26.
- Miguens, F.C., Louro, R.P. and Machado, R.D. 1993. A scanning electron microscope study of normal and vitrified leaves from *Datura insignis* plantlets cultured *in vitro*. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 32: 109-113.
- Morini, S., Sciutti, R. and Fortuna, P. 1992. *In vitro* growth response of *Prunus cerasifera* shoots as influenced by different light-dark cycles and sucrose concentration. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 28: 245-247.
- Mukherjee, S.K., Rathinasabapathi, B. and Gupta, N. 1991. Low sugar and osmotic requirements for shoot regeneration from leaf pieces of *Solanum melongena* L. . *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 25: 13-16.
- Nairn, J.B., Furneaux, R.H. and Stevenson, T.T. 1995. Identification of an agar constituent responsible for hydric control in micropropagation of radiata pine. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 43: 1-11.
- Neto, V. B. P. and Otoni, W. C. 2003. Carbon sources and their osmotic potential in plant tissue culture: does it matter ?. *Scientia Horticulturae* 97: 193-202.

- Olmos, E. and Hellin, E. 1998. Ultrastructural differences of hyperhydric and normal leaves from regenerated carnation plants. *Scientia Horticulturae* 75: 91-101.
- Perez-Tornero, O., Egea, J., Vanoostende, A. and Burgos, L. 2000. Assessment of factor affecting adventitious shoot regeneration from *in vitro* cultured leaves of apricot. *Plant Science* 158: 61-70.
- Picoli, E.A.T., Otoni, W.C., Figueira, M.L., Carolino, S.M.B., Almeida, R.S., Silva, E.A.M., Carvalho, C.R. and Fontes, E.P.B. 2001. Hyperhydricity in *in vitro* eggplant regenerated plants: Structural characteristics and involvement of BiP (Binding Protein). *Plant Science* 160: 857-868.
- Podwyszynska, M. and Olszewski, T. 1995. Influence of gelling agents on shoot multiplication and the uptake of macroelements by *in vitro* culture of rose, cordyline and homalomena. *Scientia Horticulturae* 64: 77-84.
- Saito, A. 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.
- Selles, M., Bergonon, S., Viladomat, F., Bastida, J. and Codina, C. 1997. Effect of sucrose on growth and galanthamine production in shoot-clump cultures of *Narcissus confusus* in liquid-shake medium. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 49: 129-136.
- Shimon, K.N., Mills, D. and Merchuk, J.C. 2000. Sugar utilization and invertase activity in hairy-root and cell-suspension cultures of *Symphytum officinale*. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 62: 89-94.
- Te-chato, S. 1998. Recent potential in the biotechnology of mangosteen I: Micropropagation. *Songklanakarin Journal Science Technology* 20: 275-284.
- Te-chato, S. and Lim, M. 1999. Plant regeneration of mangosteen via nodular callus formation. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 59: 89-93.
- Te-chato, S. and Lim, M. 2000. Improvement of mangosteen micropropagation through meristematic nodular callus formation from *in vitro*-derived leaf explants. *Scientia Horticulturae* 86: 291-298.
- Te-chato, S. Lim, M. and Suranilpong, P. 1995a. Embryogenic callus induction in mangosteen (*Garcinia mangostana* L.) *Songklanakarin Journal Science Technology* 17: 115-120.

- Te-chato, S. Lim, M. and Suranilpong, P. 1995b. Plantlet formation from leaf-derived embryogenic callus of mangosteen. *Songklanakarin Journal Science Technology* 17: 129-135.
- Te-chato, S. Lim, M. and Suranilpong, P. 1995c. Type of medium and cytokinins in relation with purple leaf and callus formation of mangosteen. *Songklanakarin Journal Science Technology* 17: 121-127.
- Tonon, G., Capuana, M. and Di-Marco, A. 2001. Plant regeneration of *Fraxinus angustifolia* by *in vitro* shoot organogenesis. *Scientia Horticulturae* 87: 291-301.
- Tremblay, L. and Tremblay, F.M. 1991. Carbohydrate requirements for the development of black spruce [*Picea mariana* (Mill.) B.S.P.] and red spruce (*P. rubens* Sarg.) somatic embryos. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 27: 95-103.
- Tsay, H.S., Tsay, H.S. and Drew, R.A. 1998. Effect of medium compositions at different reculture on vitrification of carnation (*Dianthus caryophyllus*) *in vitro* shoot proliferation. *Acta Horticulturae* 461: 243-249.
- Ueno, K. and Shetty, K. 1998. Prevention of hyperhydricity in organo shoot cultures in sustained through multiple subcultures by selected polysaccharide-producing soil bacteria without re-inoculation. *Appl. Microbial Biotechnol.* 50: 119-124.
- Vitova, L., Stodulkova, E., Bartonickova, A. and Lipavska, H. 2002. Mannitol utilisation by celery (*Apium graveolens*) plants grown under different conditions *in vitro*. *Plant Science* 163: 907-916.
- Vu, J. C. V., Niedz, R. P. and Yelenosky, G. 1993. Glycerol stimulation of chlorophyll synthesis, embryogenesis, and carboxylation and sucrose metabolism enzymes in nucellar callus of 'Hamlin' sweet orange. *Plant Cell Tissue, and Organ Culture* 33: 75-80.
- Walker, D.R. and Parrott, W.A. 2001. Effect of polyethylene glycol and sugar alcohols on soybean somatic embryo germination and conversion. *Plant Cell Tissue, and Organ Culture* 64: 55-62.
- Williams, R.R. and Taji, A.M. 1991. Effect of temperature, gel concentration and cytokinins on vitrification of *Olearia microdisca* (J.M. Black) *in vitro* shoot cultures. 1991. *Plant Cell Tissue, and Organ Culture* 26: 1-6.

- Wilson, D.P.M., Sullivan, J.A., Marsolasis, A.A., Tsujita, M. J. and Senaratna, T. 1996.
Improvement of somatic embryogenesis in *Zonal geranium*. Plant Cell Tissue, and Organ Culture 47: 27-32.
- Zimmerman, R.H., Bhardwaj, S.V. and Fordham, I.M. 1995. Use of starch-gelled medium for tissue culture some fruit crops. Plant Cell, Tissue and Organ culture 43: 207-213.