

บรรณานุกรม

- กรมวิชาการเกษตร. 2552. ชนิดและมูลค่าการส่งออกไม้ดอกประดับของไทย ปี 2551-2552. อ้าง
โดย เศรษฐพงศ์ เลขะวัฒนะ. 2553. สถานการณ์ การผลิต การตลาด กล้วยไม้และไม้
ดอกไม้ประดับ เพื่อการส่งออก. เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยแม่โจ้. (เอกสารอัดสำเนา)
- กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2553. มติคณะรัฐมนตรีด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและ
สหกรณ์: ขออนุมัติดำเนินงานตามยุทธศาสตร์การแข่งขันกล้วยไม้ไทยในตลาดโลก พ.ศ.
2554-2559. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา [http://webnew.moac.go.th/ewt_news.php?
nid=3830&filename=index](http://webnew.moac.go.th/ewt_news.php?nid=3830&filename=index) (15 สิงหาคม 2553).
- รัชัญญะ เตชะศีลพิทักษ์. อาจารย์ประจำภาควิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต
บางเขน. 2553. สัมภาษณ์. 27 ตุลาคม
- นพมณี โทปญญานนท์. 2545. การขยายพันธุ์พืชโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ. เชียงใหม่: โครงการ
ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตต้นพันธุ์พืชเศรษฐกิจโดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อแบบครบ
วงจร ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้. 163 น.
- _____. 2549. สรีรวิทยาประยุกต์สำหรับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช. เชียงใหม่: ภาควิชา
ชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้. 133 น.
- นพมณี โทปญญานนท์, ทิพวัลย์ สุกุมลนันทน์ และ ศรัณย์ อารยะรังสฤษฎ์. 2551. การพัฒนาการ
ผลิตปทุมมาเพื่อเข้าสู่อุตสาหกรรมส่งออก. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการวิจัย
แห่งชาติ. 163 น.
- นพมณี โทปญญานนท์, ทิพวัลย์ สุกุมลนันทน์ และ สุธรรม อนุชาติกิจเจริญ. 2549. การวิจัยไม้
ดอกไม้ประดับเพื่องานมหกรรมพืชสวนโลก. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการวิจัย
แห่งชาติ. 89 น.
- นพมณี โทปญญานนท์, ปวีณา นวมเจริญ และ พรศักดิ์ บุญมณี. 2548. การพัฒนาระบบการผลิต
ต้นปทุมมาต้นทูนต่ำด้วยการใช้ไบโอรีแอกเตอร์จุ่มชั่วคราว. กรุงเทพฯ: สำนักงาน
คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. 88 น.
- นพมณี โทปญญานนท์, มัทยา อุ่นใจ และ สาวิตรี ใจกันทะ. 2552. ระบบการผลิตต้นปทุมมา
กระถางปลอดเชื้อด้วยไบโอรีแอกเตอร์จุ่มชั่วคราวแบบขวดแฝด. วิทยาศาสตร์เกษตร.
40(3) (พิเศษ): 146-149.

นพมณี โทปบุญญานนท์, รังสิมา อัมพวัน และ โยฮัน เพเพอ. 2538. การวิจัยและพัฒนางานขยายพันธุ์เยอบีราโดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อเข้าสู่ระบบอุตสาหกรรมการเกษตร. น. 135-141. ใน รายงานการประชุมวิชาการไม้ดอกไม้ประดับแห่งชาติ ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: ม.ป.พ.

พงศธร จิตต์กุล. ผู้จัดการฝ่ายขนส่งสินค้าทางอากาศ บริษัทไฟโอเนียร์ คาร์โก้ เซอร์วิส จำกัด. 2553. สัมภาษณ์. 29 กันยายน.

ยูเอ็น คอมเทรค. 2551. มูลค่าการส่งออกไม้ดอกไม้ประดับของโลก. อ้างโดย เศรษฐพงศ์ เลขะวัฒนะ. 2553. สถานการณ์ การผลิต การตลาด กล้วยไม้และไม้ดอกไม้ประดับ เพื่อการส่งออก. เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยแม่โจ้. (เอกสารอัดสำเนา)

สาวิตรี ใจกันทะ. 2551. การพัฒนาระบบการขนส่งต้นกล้าปทุมมาพันธุ์กระถางในสภาพปลอดเชื้อเพื่อการส่งออก. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยแม่โจ้. 84 น.

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2551. มูลค่าการส่งออกพืชไม้ดอกไม้ประดับของไทย อ้างโดย เศรษฐพงศ์ เลขะวัฒนะ. 2553. สถานการณ์ การผลิต การตลาด กล้วยไม้และไม้ดอกไม้ประดับ เพื่อการส่งออก. เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยแม่โจ้. (เอกสารอัดสำเนา)

Adelberg, J. 2005. Efficiency in thin-film liquid system for *Hosta* micropropagation. **Plant Cell, Tissue and Organ Culture** 81: 359–368.

Agnieszka, I., W. Traud and S. Margrethe. 2005. *In vitro* propagation of *Hippeastrum X chmielei* Chm. influence of flurprimidol and the culture in solid or liquid medium and in temporary immersion system. **Plant Cell, Tissue and Organ Culture** 83: 339-346.

Ahloowalia, B. S., J. Prakash and C. Savangikar. 2004. Plant tissue culture. pp.3-10. In **Low cost options for tissue culture technology in developing countries**. Proceedings of a technical meeting organized by the joint *FAO/IAEA* division of nuclear techniques in food and agriculture and held in Vienna 26-30 August 2002. Vienna: International Atomic Energy Agency.

Ahloowalia, B. S. and V. A. Savangikar. 2004. Low cost options for energy and labour. pp.41-45. In **Low cost options for tissue culture technology in developing countries**. Proceedings of a technical meeting organized by the joint *FAO/IAEA* division of nuclear techniques in food and agriculture and held in Vienna 26-30 August 2002. Vienna: International Atomic Energy Agency.

- Albarrán, J., B. Bertrand and H. Etienne. 2005. Cycle characteristics in a temporary immersion bioreactor affect regeneration, morphology, water and mineral status of coffee (*Coffea arabica*) somatic embryos. **Plant Cell, Tissue and Organ Culture** 81: 27-36.
- Alister B. M., J. Finnie and F. Blankeway. 2002. Use of temporary immersion system (RITA®) for the production of commercial *Eucalyptus* clones at Mondi Forests (SA). Cited by González, E.J. 2005. Mass propagation of tropical crops in temporary immersion systems. pp.197-211. **In Liquid Culture System for *in vitro* Plant Propagation**. Dordrecht: Springer.
- Alvard, D., F. Cote and C. Teisson. 1993. Comparison of methods of liquid medium culture for banana micropropagation: Effects of temporary immersion of explants. **Plant Cell, Tissue and Organ Culture** 32: 56-60.
- Bernal, A., P. Machado and A. D. Arencibia. 2008. Priming and biopriming integrated into the sugarcane micropropagation technology by temporary immersion bioreactors (TIBS). **Sugar Tech** 10(1): 42-47.
- Berthouly, M. and H. Etienne. 2005. Temporary immersion system: A new concept for use liquid medium mass propagation. pp.165-195. **In Liquid Culture System for *in vitro* Plant Propagation**. Dordrecht: Springer.
- Chakrabarty, D., E. J. Haln and K. Y. Paek. 2003. Micropropagation of apple root stock 'M9 EMLA' using bioreactor. **The Journal of Horticultural Science and Biotechnology** 78: 605-609.
- Dewir, Y. H., D. Chakrabarty and K. Y. Paek. 2006. A simple method for mass propagation of *Spathiphyllum cannifolium* using an airlift bioreactor. **In Vitro Cell. Dev. Biol.-Plant** 42:291-297.
- Etienne, H. and M. Berthouly. 2002. Temporary immersion systems in plant micropropagation. **Plant Cell, Tissue and Organ Culture** 69: 215-231.
- Escalona, M., J. C. Lorenzo and C. G. Borroto. 1999. Pineapple (*Ananas comosus* L. Merr) micropropagation in temporary immersion systems. **Plant Cell Reports** 18: 743-748.

- Gupta, P. K. 2002. Mass propagation of conifer trees in liquid cultures: Possibilities, pitfalls and bottlenecks. pp.11-16. **Proceeding of the 1st International Symposium liquid system for *in vitro* mass propagation of plant** 29 May-2 June 2002. Norway: Agricultural University of Norway. n.p.
- Hahn, E. J. and K. Y. Peak. 2005. Multiplication of *Chrythemum* shoots in bioreactor as affected by culture method and inoculation density of single node stems. pp.143-153. **In Liquid Culture System for *in vitro* Plant Propagation**. Dordrecht: Springer.
- Hempfling, T. and W. Preil. 2005. Application of a temporary immersion system in mass propagation of *Phalaenopsis*. pp.231-242. **In Liquid Culture System for *in vitro* Plant Propagation**. Dordrecht: Springer.
- Ilczuk, A., T. Winkelmann and M. Serek. 2005. In vitro propagation of *Hippeastrum x chmielii* Chm. – influence of flurprimidol and the culture in solid or liquid medium and in temporary immersion systems. **Plant Cell, Tissue and Organ Culture** 83: 339-346.
- Karppinen, T. K., E. Virtanen and A. M. Pirttila. 2010. Novel bioreactor technology for mass propagation of potato microtubers. **Plant Cell, Tissue and Organ Culture** 101: 245-249.
- Kim, J. W. and H. S. Kim. 2001. Mass production of Siberian ginseng (*Eleutherococcus senticosus*) somatic embryos by cell culturing. Cited by Peak, K.Y., D.Chakrabarty and E.J.Hahn. 2005. Application of bioreactor system for large scale production of horticultural and medicinal plants. pp.95-116. **In Liquid Culture System for *in vitro* Plant Propagation**. Dordrecht: Springer.
- Kim, S. J. 2001. Effect of environmental conditions on growth and quality of chrysanthemum plantlets in bioreactor culture. Cited by Peak, K.Y., D.Chakrabarty and E.J.Hahn. 2005. Application of bioreactor system for large scale production of horticultural and medicinal plants. pp.95-116. **In Liquid Culture System for *in vitro* Plant Propagation**. Dordrecht: Springer.

- Levin, R. and G. Tanny. 2004. Bioreactors as a low cost option for tissue culture. pp.47-54. **In Low cost options for tissue culture technology in developing countries.** Proceedings of a technical meeting organized by the joint *FAO/IAEA* division of nuclear techniques in food and agriculture and held in Vienna 26-30 August 2002. Vienna: International Atomic Energy Agency.
- Maxwell, P. A. J., Y. Zhijun and S. K. Praveen. 2007. Thidiazuron-induced regeneration of *Echinacea purpurea* L.: Micropropagation in solid and liquid culture system. **Plant Cell Reports** 26: 13-19.
- Medero, V., S. Rodríguez and M. Cabrera. 2001. Sistema de inmersión temporal para producción intensiva de material de siembra de yucca. **Cited by** González, E.J. 2005. Mass propagation of tropical crops in temporary immersion systems. pp.197-211. **In Liquid Culture System for in vitro Plant Propagation** Dordrecht: Springer.
- Paek, K. Y., E. J. Hahn and S. H. Son. 2001. Application of bioreactor of large scale micropropagation system of plants. **In Vitro Cell. Dev. Biol.-Plant** 37: 149-157.
- Park, S.Y., H.N.Murthy and K.Y.Peak. 2000. Mass multiplication of protocorm like bodies using bioreactor system and subsequent plant regeneration in *Phalaenopsis*. **Plant Cell, Tissue and Organ Culture** 63: 67-72.
- Prakash, J. 2001. Plant tissue culture: Concept to commercialisation in South-East Asia. **Acta Horticulturae** 560: 571-574.
- Proft, M. P. D., J. Ceusters and E. Londers. 2007. Leaf quality management of *Aechmea* cultivars throughout the supply chain. **Acta Horticulturae** 755: 39-43.
- Read, P. E. and K. Y. Peak. 2007. Plant tissue culture: Past, present and prospects for the future. **Acta Horticulturae** 764: 41-48.
- Ríordáin, F. Ó. 1992. The European plant tissue culture industry-1990. **Agronomie** 12: 743-746.
- Roels, S., M. Esealona and P. Debergh. 2005. Optimization of plantain (*Musa AAB*) micropropagation by temporary immersion system. **Plant Cell, Tissue and Organ Culture** 82: 57-66.

- Shim, S. H. 2002. Environmental conditions affecting *in vitro* growth and acclimatization of '5BB' grape rootstock. Cited by Peak, K.Y., D.Chakrabarty and E.J.Hahn. 2005. Application of bioreactor system for large scale production of horticultural and medicinal plants. pp.95-116. **In Liquid Culture System for *in vitro* Plant Propagation.** Dordrecht: Springer.
- Stanly, C., A. Bhatt, C. L. Keng. 2010. A comparative study of *Curcuma zedoia* and *Zingiber zerumbet* plantlet production using different micropropagation systems. **African Journal of Biotechnology** 9(28): 4326-4333.
- Tankayama, S. and M. Akita. 2005. Practical aspects of bioreactor application in mass propagation of plants. pp.61-78. **In Liquid Culture System for *in vitro* Plant Propagation.** Dordrecht: Springer.
- Topoonyanont, N., M. Unjai and T. Taychasinpitak. 2009. New shipping system for pot *Curcuma* hybrid "C3" plantlets cultured from twin-flasks temporary immersion bioreactor. **Acta Horticulturae** 829: 407-411.
- Topoonyanont, N., S. Chongsang and P. Nuamjaroen. 2005. Micropropagation scheme of *Curcuma alismatifolia* Gagnep. **Acta Horticulturae** 673: 705-712.
- Ziv, M. 2005. Simple Bioreactors for Mass Propagation Plant. **Plant Cell, Tissue and Organ Culture** 81: 277-285.
- Zhu, L. H., X. Y. Li and M. Welander. 2005. Optimisation of growing conditions for the apple rootstock M26 grown in RITA containers using temporary immersion principle. pp.253-261. **In Liquid Culture System for *in vitro* Plant Propagation.** Dordrecht: Springer.