

## เอกสารอ้างอิง

- ชวนพิศ นิยะกิจ. 2544. การแยกและเพาะเลี้ยงโปรโตพลาสต์ของยางพารา (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) และการปลูกถ่ายยีน. คณะทรัพยากรธรรมชาติ วิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี สาขาวิชาพืชศาสตร์ สงขลา : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- ทศพร พิพัฒน์ภานุกุล, สุมลทิพย์ บุญนาค, ปิยะดา ชีระกุลพิศุทธิ์ และมานิตย์ โหมยิตตระกุล. 2546. การส่งถ่ายยีนสู่ข้าวพันธุ์ชัยนาท 1 โดย *Agrobacterium tumefaciens*. ว. วิทย. มข. 31: 167-175.
- ธัญญาพร สุสานนท์. 2547. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและการชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ในหน้าวัว (*Anthurium spp.*). คณะทรัพยากรธรรมชาติ วิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี สาขาวิชาพืชศาสตร์ สงขลา : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- นิรนาม. 2547. ดอกหน้าวัว. นิตยสารเกษตรศาสตร์. 4 : 5-9.
- ประวีณา คงโนนกกอก, สุมลทิพย์ บุญนาค และปิยะดา ชีระกุลพิศุทธิ์. 2546. การศึกษาเบื้องต้นในการส่งถ่ายยีนสู่กล้วยไม้บางชนิด โดย *Agrobacterium tumefaciens*. ว. วิทย. มข. 31: 85-94.
- รักษนก โคโต ปาริชาติ เบิร์นส์ สนธิชัย จันท์เปรม สุภจิตรา ชัชวาล และเสริมศิริ จันท์เปรม. 2548. การถ่ายยีนเข้าสู่โปรโตคอร์มของกล้วยไม้สกุลหวายพันธุ์ “เอียสกุล” โดยใช้ *Agrobacterium* เป็นพาหะ. ว. วิทยาศาสตร์เกษตร. 5-6(พิเศษ): 669-672.
- เริ่มอรุณ รักเผือก. 2541. การเพาะเลี้ยงแคลลัสมังคุด (*Garcinia mangostana* L.) และการปลูกถ่ายยีนโดยใช้อะโกรแบคทีเรีย (*Agrobacterium spp.*). คณะทรัพยากรธรรมชาติ วิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี สาขาวิชาพืชศาสตร์ สงขลา : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

วชิรพงศ์ หวลบุตร. 2545. คู่มือคนรักต้นไม้ “หน้าวัว”. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์บ้าน และสวน. 95 น.

วิเชษฐ คำสุวรรณ. 2540. ไม้ตัดดอก. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช. 73 น.

วิฑูล ไชยภักดี. 2541. การปลูกถ่ายยีนใบมัจจุด้วยอะโกรแบคทีเรีย (*Agrobacterium* spp.) คณะ  
ทรัพยากรธรรมชาติ วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์  
สงขลา : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

วิไลลักษณ์ ชินะจิตร. 2536. ผลของไฮโกรมัยซินที่มีต่อการเจริญพัฒนาเป็นต้นอ่อนของเซลล์แครท.  
แก่นเกษตร. 21: 100-106.

สมปอง เตชะโต.วิฑูล ไชยภักดี และ เริ่มอรุณ รักเฟือก. 2545ก. ผลของสารปฏิชีวนะ และ  
คานามัยซินต่อการสร้างแคลลัส และพัฒนาการเป็นพืชต้นใหม่จากใบ และ  
แคลลัสมัจจุคุด. ว. สงขลานครินทร์ วทท. 24: 562-568.

สมปอง เตชะโต, สมัชชา นาคสมบัติ และ จารุวรรณ บุญศิริ. 2545ข. ผลของพันธุ์และชิ้นส่วนต่อ  
การสร้างแคลลัส และการขยายพันธุ์หน้าวัวด้วยวิธีพรวพาเกชัน. ว. สงขลา  
นครินทร์ วทท.15: 569-578.

สมัชชา นาคสมบัติ และ สมปอง เตชะโต. 2544.การเพาะเลี้ยงโปรโตพลาสต์จากใบตำเลีย (*Hoya*  
spp) และการปลูกถ่ายยีน. ว. สงขลานครินทร์ วทท. 23: 193-201.

สุภาวดี ถาวโร. 2548. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและการถ่ายยีนเข้าสู่กล้วยไม้กะระกะร้อนปากเป็ด  
(*Cymbidium findlaysonianum* Lindl.) วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต  
สาขาวิชาพืชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์การเกษตร (พืชศาสตร์) นครศรีธรรมราช :  
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์.

เสมอใจ ชื่นจิตต์ และ โสภิส ทวนเกรียงไกร. (2548). ความเป็นไปได้ในการปลูกหน้าวัวเป็นการค้า  
ในภาคใต้. ผลการวิจัย และบทความทางวิชาการในวาระครบรอบ 30 ปีคณะ  
ทรัพยากรธรรมชาติ 129-136.

- โตภา ทวีคณะโชติ. 2541. การแยกและเพาะเลี้ยงโปโตพลาสส์มจุก (*Citrus reticulata* Blanco) และ การปลูกถ่ายยีนด้วย *Agrobacterium*. คณะทรัพยากรธรรมชาติ วิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.
- Banerjee, A. K., Prat, S. and Hannapel, D. J. 2006. Efficient production of transgenic potato (*S. tuberosum* L. ssp. *andigena*) plant via *Agrobacterium tumefaciens*-mediated transformation. *Plant Science* 170: 732-738.
- Barrell, P. J. Youngjin, S., Cooper, P. A. and Conner, A. J. 2002. Alternative selectable markers for potato transformation using minimal T-DNA vectors. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 70: 61-68.
- Burgos, I. and Albuquerque N. 2003. Ethylene inhibitors and low kanamycin concentrations improve adventitious regeneration from apricot leaves. *Plant Cell Rep.* 21: 1167-1174.
- Carolina, C. and Macia, C. A. F. 2004. Tomato transformation and transgenic plant production. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 76 : 269 – 275.
- Cevik, B. Lee, R. F. and Niblett, C. L. 2006. Genetic transformation of *Citrus paradisi* with antisense and untranslatable RNA-dependent RNA polymerase genes of *Citrus tristeza closterovirus*. *Turk J Agric For.* 30:173-182.
- Chai, M. L., Xu, C. J., Senthil, K. K., Kim, J. Y. and Kim, D. H. 2002. Stable transformation of protocorm-like bodies in *Phalaenopsis* orchid mediated by *Agrobacterium tumefaciens*. *Scientia Horticulturae* 96: 213-224.
- Chai, M. L., Senthil, K. K. and Kim, D. H. 2004. Transgenic plant of colonial bentgrass from embryogenic callus via *Agrobacterium* – mediated transformation. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 77: 165-171.

- Charity, J. A., Holland, L., Donaldson, S. S., Grace, L. and Walter, C. 2002. *Agrobacterium*-mediated transformation of *Pinus radiata* organogenic tissue using vacuum-infiltration. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 70: 51-60.
- Chen, F. C., Kuehnle, A. R. and Sugii, N. 1997. *Anthurium* roots for micropropagation and *Agrobacterium tumefaciens* – mediated gene transfer. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 49: 71 – 74.
- Cho, H. J. and Widholm, J. M. 2002. *Agrobacterium tumefaciens*-mediated transformation of the legume *Astragalus sinicus* using kanamycin resistance selection and green fluorescent protein expression. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 69: 251-258.
- Clough, S. J. and Bent, A. F. 1998. Floral dip: a simplified method for *Agrobacterium*-mediated transformation of *Arabidopsis thaliana*. *The Plant Journal* 16: 735-743.
- Cortina, C. and Culianez-Macia, F.A. 2004. Tomato transformation and transgenic plant production. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 76: 269 – 275.
- Cruz, Z. M.J, Gomez, B. H., Rodriguez, C. G., Berzunza, A. E. and Hernandez, G. C. G. 2003. *Agrobacterium*-mediated transient transformation of annatto (*Bixa orellana*) hypocotyls with the gus reporter gene. *Plant Science* 73: 281-284.
- Ditt, R. F., Nester, E. W. and Comai, L. 2001. Plant gene expression response to *Agrobacterium tumefaciens*. *PANS*. 98: 1-19.
- Gapper, N. E., McKenzie, M. J., Christey, M. C., Braun, R. H., Braun, H. Coupe, S. A., Lill, R. E. and Jameson, P. E. 2005. *Agrobacterium tumefaciens*-mediated transformation to alter ethylene and cytokinin biosynthesis in broccoli. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 70: 41-51.

- Girard, L. S., Bastin, M. and Courtois, D. 2004. Expression of the human milk protein sCD14 in tobacco. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 78: 253-260.
- Han, K. H., Meilan, R., Ma, C. and Strauss, S. H. 2000. An *Agrobacterium tumefaciens* transformation protocol effective on a variety of cottonwood hybrids (genus *Populus*). *Plant Cell Rep.* 19: 315-320.
- Hewezi, T., Perrault, A., Alibert, G. and Kallerhoff, J. 2002. Dehydrating immature embryo split apices and rehydrating with *Agrobacterium tumefaciens* : A new method for genetically transforming recalcitrant sunflower. 2002. *Plant Molecular Biology Reporter* 20: 335-345.
- Herath, S. P., Suzuki, T. and Hattori, K. 2005. Factors influencing *Agrobacterium* - mediated genetic transformation of kenaf. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 82: 201-206.
- Hong, S., Kim, K. I., Chung, H. Y., Kim, Y. J., Sunter, G., Bisaro, D. M. and Chung, I. S. 2005. Expression of recombinant endostatin in *Agrobacterium* – inoculated leaf – disks of *Nicotiana tabacum* var. *xanthi*. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 80: 321-327.
- Hoque, Md. E., Mansfield, J. W. and Bennett, M. H. 2005. *Agrobacterium* – mediated transformation of indica rice genotypes: an assessment of factors affecting the transformation efficiency. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 82: 45- 55.
- Ieamkhang, S., and Chatchawankanphanich, O. 2005. Augmentin as an alternative antibiotic for growth suppression of *Agrobacterium* for tomato (*Lycopersicon esculentum*) transformation. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 82: 213-220.

- Iwamoto, M., Higo, H. and Higo, K. 2004. Strong expression of the rice catalase gene *CatB* promoter in protoplasts and root of both a monocot and dicots. *Plant Physiology and Biochemistry* 42: 241-249.
- Kim, C. K., Chung, J. D., Park, Burrell, S. H., Kamo, K. K. and Byrne D. H. 2004b. *Agrobacterium tumefaciens* – mediated transformation of *Rosa hybrida* using the green fluorescent protein (GFP) gene. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 78: 107-111.
- Kim, S. Y., Kwon, T. H. and Sik, Y. M. 2004a. Direct transfer and expression of human GM-CSF in tobacco suspension cell using *Agrobacterium*-mediated transfer system. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 78: 133-138.
- Koroch, A., Kapteyn, J., Juliani, H. R. and Simon J. E. (2002). In Vitro Regeneration and *Agrobacterium* transformation of *Echinacea purpurea* leaf explants. pp. 522-526. Janick, J. and Whipkey, A. (eds.) Trends in new crops and new uses. ASHS Press, Alexandria, VA.
- Kosuge, T., Meredith, C. P. and Hollaender, A. R. 1992. Genetic Engineering of Plant, An Agricultural Perspective. Plenum Press: New York.
- Kuehnle, A. R. and Sugii, N. 1992. Transformation of *Dendrobium* orchid using particle gun bombardment of protocorm. *Plant Cell Rep.* 30: 484-488.
- Kumria, R., Waie, B. and Rajam, M. V. 2001. Plant regeneration from transformed embryogenic callus of an elite indica rice via *Agrobacterium*. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 67: 63-71.
- Lim, D. J., Hahn, J., Yu, S., Y. C. and Chung, M. L. 2005. Expression of *S* – transferase gene (NT107) in transgenic *Dianthus superbus*. *Plant Cell Rep.* 80: 277-286.

- Ling, H.Q., Kriseleit, D. and Ganai, M.W. 1998. Effect of ticarcillin/potassium clavulanate on callus growth and shoot regeneration in *Agrobacterium*-mediated transformation of tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) Plant Cell Rep. 17: 843-847.
- Mayolo, G. A., Maximova, S. N., Pishak, S. and Gultinan, M. J. 2003. Moxalactam as a counter-selection antibiotic for *Agrobacterium*-mediated transformation and its positive effects on *Theobroma cacao* somatic embryogenesis. Plant Science 164: 607-615.
- Men, S., Ming, X., Liu, R., Wei, C. and Li, Y. 2003. *Agrobacterium*-mediated genetic transformation of a Dendrobium orchid. Plant Cell, Tissue and Organ Culture 75: 63-71.
- Nagamiya, A. U. K. and Takabe, T. 2003. Transformation of *Atriplex gmelini* plants from callus using *Agrobacterium tumefaciens*. Plant Cell, Tissue and Organ Culture 75: 151-157.
- Nontaswatsri, C., Fukai, S. and Goi, M. 2004 Revised cocultivation conditions produce effective *Agrobacterium* mediated genetic transformation of carnation (*Dianthus caryophyllus* L.). Plant Science 166: 59-68.
- Ozawa, K. and Kawahigashi, H. 2005. Positional cloning of the nitrite reductase gene associated with good growth and regeneration ability of calli and establishment of a new selection system for *Agrobacterium*-mediated transformation of rice (*Oryza sativa* L.) Plant Science 7371: 1-10.
- 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.

- Robinson, K. and Firoozabady, E., 1993. Transformation of floriculture crop. *Scientia Horticulturae* 55: 89 – 99.
- Sanyal, I., Singh, A. K., Kaushik, S. M. and Amla, D. V. 2005. *Agrobacterium*-mediated transformation of chickpea (*Cicer arietinum* L.) with *Bacillus thuringiensis cryIIAc* gene for resistance against pod borer insect *Helicoverpa armigera*. *Plant Science* 168: 1135-1146.
- Sugimura, Y., Kadotani, N., Ueda, Y. and Shima, K. 2005. Transgenic patchouli plants produced by *Agrobacterium*-mediated transformation. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 82: 251-257.
- Supartana, p., Shimizu, T., Shioiri, H., Nogawa, M., Nozue, M. and Kojima, M. 2005. Development of simple and efficient in *Panta* transformation method for rice (*Oryza sativa* L.) using *Agrobacterium tumefaciens*. *Journal of Bioscience and Bioengineering*. 4: 391-397.
- Taskin, K. M., Turgut, K., Ercan, A. G. and Scott, R. J. 2003. *Agrobacterium*-mediated of *Arabis gunnisoniana*. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 72: 173-179.
- Uchida, A., Nagamiya. and Takabe, T. 2003. Transformation of *Atriplex gmelini* plant from callus lines using *Agrobacterium tumefaciens*. *Plant Science* 75: 151-157.
- Vargas, T.E., Alexander, M., Oropeza., M. and Garcia., E.D. 2004. Plant regeneration of *Anthurium andreaum* cv Rubun. *Journal of Biotechnology*. 7: 3-6.
- Wang, Z. Y., and Yaxin, G. 2005. *Agrobacterium*-mediated high efficiency transformation of tall fescue (*Festuca arundinacea*). *Journal of Plant Physiology*. 162: 103-113.



- Watson, J. D., Witkowski, J., Gilman, M. and Zoller, M. (1998). Genetic Engineering of Plants. *In* Recombinant DNA. 2nd ed., Scientific American Books Freeman, New York, pp: 273-292.
- Yu, T. A., Yeh, S. D. and Yang, J. S. 2001. Effects of carbenicillin and cefotaxime on callus growth and somatic embryogenesis from adventitious roots of papaya. *Bot. Bull. Acad. Sin.* 42: 281-286.
- Zhang, S., Zhu L. H., Li, X. Y. Ahlman., A. and Welander, M. 2005. Infection by *Agrobacterium tumefaciens* increased the resistance of leaf explants to selective agents in carnation (*Dianthus caryophyllus* L. and *D. chinensis*). *Plant Science* 168: 137-144.