เอกสารอ้างอิง

กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์. 2542. สถิติการค้าระหว่างประเทศของไทย (ม.ค.-ก.ย.). ศูนย์สารสนเทศเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์, กรุงเทพฯ. 120 หน้า.

คำนูญ กาญจนภูมิ. 2542. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช. สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ. 162 หน้า.

เชาว์ นันทดี. 2532. หลักและผลงานการปลูกยาสูบเวอร์ยิเนียในประเทศไทย. สถานีทดลองยาสูบแม่โจ้. โรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง, เชียงใหม่. 265 หน้า.

ธรรมนูญ ฤทธิมณี. 2526. ยาสูบ. กรุงสยามการพิมพ์, กรุงเทพฯ. 202 หน้า.

ประศาสตร์ เกื้อมณี. 2536. เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช. โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ. 105 หน้า.

ประสาทพร สมิตะมาน. 2541. โปรโตพลาสต์เทคโนโลยี. นพบุรีการพิมพ์, เชียงใหม่. 196 หน้า.

ประสาทพร สมิตะมาน. 2534. โรคพืชวิทยา. พิมพ์ครั้งที่ 3. ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 338 หน้า.

พรทิพย์ ธนูทอง. 2528. วิธีการเพาะเลี้ยงเซลล์และเนื้อเยื่อพืช. ภาควิชากีฏวิทยาและโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น. 114 หน้า.

พีรวุฒิ วงศ์สวัสดิ์. 2540. การเพาะเลี้ยงละอองเรณู. เอกสารประกอบการบรรยายการเสนอผลงานวิจัยในโครงการ JICA-CMUPB. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 8 หน้า.

รังสฤษดิ์ กาวีต๊ะ. 2541. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช : หลักการและเทคนิค. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 219 หน้า.

โรงงานยาสูบ. 2541. รายงานประจำปี 2540. กระทรวงการคลัง, กรุงเทพฯ. 72 หน้า.

โรงงานยาสูบ. 2543. รายงานประจำปี 2542. กระทรวงการคลัง, กรุงเทพฯ. 80 หน้า.

ลาวัลย์ รักสัตย์. 2539. ละอองเรณู. โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ. 145 หน้า.

มานพ แก้วกำเนิด และอินทร์ทอง เมฆขยาย. 2525. โรคยาสูบเมืองไทย. แก้ไขเพิ่มเติม โดย กาหร่าย พลัง ณรงค์ นันทพันธ์ และภิญโญ จักรอิศราพงศ์. เอกสารวิชาการฉบับที่ 3 กองโรควิทยา สถานีทดลองยาสูบแม่โจ้, เชียงใหม่. 61 หน้า.

สมปอง เตชะโต. 2530. การพัฒนาของโซมาติคเอ็มบริโอในแคลลัสจากโปรโตพลาสต์ของใบถั่วฝักยาวพันธุ์ มก. 7. ว. สงขลานครินทร์ 9 : 153-158.

Akehurst, B.C. 1981. Tobacco. 2nd ed. Longman Inc., New York. 764 p.

Bajaj, Y.P.S. 1977. Protoplast isolation, culture and somatic hybridization. In : Plant Cell Tissue and Organ Culture edited by Reinert, J. and Bajaj, Y.P.S. Springer-Verlag Berlin Heidelberg. pp. 467-496.

Bajaj, Y.P.S. 1990. *In vitro* production of haploids and their use in cell genetics and plant breeding. In : Biotechnology in Agriculture and Forestry 12 : 3-44.

Bates, G.W. 1989. Electrofusion: the technique and its application to somatic hybridization. In : Biotechnology in Agriculture and Forestry edited by Bajaj, Y.P.S. 8 : 241-256.

Bhojavani, S.S. and M.K. Razdan. 1983. Haploid production. In : Developments in Crop Science Plant Tissue Culture : Theory and Practice 5 : 113-141.

Bhojavani, S.S. and M.K. Razdan. 1983. Somatic hybridization. In : Developments in Crop Science. Plant Tissue Culture : Theory and Practice 5 : 261-286.

Blackhall, N.W., M.R. Davey and J.B. Power. 1994. Isolation, culture and regeneration of protoplasts. In : Plant Cell Culture: A Practical Approach edited by Dixon, R.A. and Gonzales, R.A. 2nd ed. Oxfords University Press. pp. 27-39.

Blackhall, N.W., M.R. Davey and J.B. Power. 1994. Applications of protoplast technology. In : Plant Cell Culture : A Practical Approach edited by Dixon, R.A. and Gonzales, R.A. 2nd ed. Oxfords University Press. pp. 41-48.

Bridgen, B.P. and R.E. Veilleux. 1988. Comparison of *in vitro* flowers to *in vivo* flowers of haploid and diploid *Nicotiana tabacum* L. Plant Cell, Tissue and Organ Culture 13 : 3-13.

Caboche,M. 1987. Nitrogen ,carbohydrate and zinc requirements for the efficient induction of shoot morphogenesis from protoplast-derived colonies of *Nicotiana plumbaginifolia*. Plant Cell, Tissue and Organ Culture 8 : 197-206.

Cambecedes, J., M.T. de Boucaud, J.M. Gaultier and A. Lutz. 1988. Nuclear behaviour of colonies and regenerated buds from protoplasts of *Nicotiana plumbaginifolia* Viviani haploids. Plant Cell, Tissue and Organ Culture 13 : 27-37.

Carlson, P.S., H.H. Smith and R.D. Dearing. 1972. Parasexual interspecific plant hybridization. Proc. Nat. Acad. Sci. 69 : 2292-2294.

Compton, M.E., D.J. Gray and G.W. Elmstrom. 1996. Identification of tetraploid regenerants from cotyledons of diploid watermelon cultured *in vitro*. Euphytica 87 : 165-172.

Croughan, T.P. 1995. Anther culture for doubled haploid production. In : Plant Cell, Tissue and Organ Culture Fundamental Methods edited by Gamborg, O.L. and Phillips, G.C. Springer-Verlag Berlin Heidelberg. pp. 142-154.

Dixon, R.A. 1985. Plant Cell Culture : A Practical Approach. IRL Press Limited, Oxford. 235 p.

Dunwell, J.M. 1979. Anther culture in *Nicotiana tabacum* : the role of the culture vessel atmosphere in pollen embryo induction and growth. J. Exp. Bot. 30 : 419-428.

Dunwell, J.M. 1985. Haploid cell cultures. In : Plant Cell Culture : A Practical Approach edited by Dixon, R.A. IRL Press Limited, Oxford. pp. 21-36.

Evans, D.A. and J.E. Bravo. 1983. Protoplast isolation and culture. In : Handbook of Plant Cell Culture Technique for Propagation and Breeding edited by Evans, D.A. , W.R. Sharp, P.V. Ammirato and Y. Yamada. 1 : 124-176.

Evans, D.A. 1989. Techniques in plant cell and tissue culture. In : Plant Biotechnology edited by Kung, S.D. and Arntzen, C. Butterworth Publishers Inc., pp. 53-76.

Ferrie, A.M.R., C.E. Palmer and W.A. Keller. 1995. Haploid embryogenesis. In : *In Vitro* Embryogenesis in Plant edited by Thorpe, T.E. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht. pp. 309-331.

Flick, C.E. and D.A. Evans. 1984. Tobacco. In : Handbook of Plant Cell Culture edited by Sharp, W.R., Evans, D.A., Ammirato, P.V. and Yamada, Y. 2 : 606-630.

Flowers, R.A., G.W. Stokes and J.H. Smiley. 1967. Identification of tobacco haploids by stomatal size. Tob. Sci. 11 : 72-74.

Fukui, K. 1996. Plant chromosomes at mitosis. In : Plant Chromosomes : Laboratory Methods edited by Fukui, K. and Nakayama, S. CRC Press, Inc. pp. 1-17.

Gleba,Y.Y. and K.M. Sytnik. 1984. Techniques of parasexual hybridization. In : Protoplast Fusion : Genetic Engineering in Higher Plants edited by Shoeman, R. Springer-Verlag Berlin Heidelberg. pp. 5-35.

Gleba, Y.Y., I.F. Kanevsky and N.N. Cherep. 1985. Transmission genetics of *Nicotiana* hybrids produced by protoplast fusion. Plant Cell, Tissue and Organ Culture 4 : 19-27.

Gleddie, S., W.A. Keller, G. Setterfield and L.R. Wetter. 1983. Somatic hybridization between *Nicotiana rustica* and *N. sylvestris*. Plant Cell, Tissue and Organ Culture 2 : 269-283.

Goodman, R.N. and A.J. Novacky. 1994. The Hypersensitive Reaction in Plants to Pathogens. The American Phytopathological Society, St.Paul Minnesota. pp. 75-116.

Goodspeed, T.H. 1954. The Genus *Nicotiana*. The Chronica Botanica Co., Waltham, Mass. 536 p.

Kao, K.N. and M.R. Michayluk. 1989. Fusion of plant protoplasts-techniques. In : Biotechnology in Agriculture and Forestry edited by Bajaj, Y.P.S 8 : 277-288.

Kasperbauer, M.J. and G.B. Collins. 1972. Reconstitution of diploids from leaf tissue of anther-derived haploids in tobacco. Crop Sci. 12 : 98-101.

Kasperbauer, M.J. and G.B. Collins. 1974. Anther-derived haploids in tobacco : evaluation of procedures. Crop Sci. 14 : 305-307.

Kasperbauer, M.J., P.D. Legg and T.G. Sutton. 1983. Growth, development, and alkaloid content of of doubled haploids vs. inbreds of burley tobacco. Crop Sci. 23 : 965-969.

Kirichenko, I.V. and Y.Y. Gleba. 1991. Microdroplet cultivation of individual preselected plant protoplasts and fusion products. Biopolim. Kletka 7 : 6-20.

Kyo, M. 1996. The Early Period of Pollen Embryogenesis in Tobacco. Special lecture JICA Short-term Expert for CMUPB, Chiang Mai. 4 p.

Kyo, M. and H. Harada. 1985. Studies on conditions for cell division and embryogenesis in isolated pollen culture of *Nicotiana rustica*. Plant Physiol. 79 : 90-94.

Kyo, M. and H. Harada. 1986. Control of the developmental pathway of tobacco pollen *in vitro*. Planta 168 : 427-432.

Kyo, M. and H. Harada. 1990. Specific phosphoproteins in the initial period of tobacco pollen embryogenesis. Planta 182 : 58-63.

Lucas, G.B. 1975. Diseases of Tobacco. 3rd ed. Harold E. Parker and Sons Printers. Faquay-Varina, N.C. 621 p.

Matibiri, E.A. and S.H. Mantell. 1995. Comparative effects of fusion facilitators on electrofusion attributes of *N. tabacum* mesophyll protoplast. Plant Cell, Tissue Organ Culture 40 : 125-131.

Murashige, T. and F. Skoog. 1962. A revised medium for rapid growth and bio-assays with tobacco tissue cultures. HortScience 25 : 800-802.

Nagata, T. and I. Takabe. 1971. Plating of isolated tobacco mesophyll protoplasts on agar medium. Planta 99 : 12-20.

Negrutiu, I. 1992. Tobacco protoplast isolation, culture and regeneration. Plant Tissue Culture Manual A 11 : 1-11.

Nitsch, J.P. and C. Nitsch. 1969. Haploid plants from pollen grains. Science 163 : 85-87.

Padgett, H.S. and R.N. Beachy. 1993. Analysis of a tobacco mosaic virus strain capable of overcoming *N* gene-mediated resistance. The Plant Cell 5 : 577-586.

Phansiri, S., H. Miyake, E. Maeda and T. Taniguchi. 1994. Effects of electro- and chemical fusion treatment on cell wall formation and cell division of plant protoplasts. Jpn. J. Crop Sci 63 : 706-713.

Power, J.B., E.M. Freason, D. George, P.K. Evans, S. Berry, C. Hayward and E.C. Cooking. 1976. The isolation, culture and regeneration of leaf protoplasts in genus *Petunia.* Plant Science Letters 7 : 51-56.

Power, J.B. and J.V. Chapman. 1985. Isolation, Culture and Genetic Manipulation of Plant Protoplasts. In : Plant Cell Culture : A Practical Approach edited by Dixon, R.A. IRL Press Limited, Oxford. pp. 37-65.

Power, J.B. and M.R. Davey. 1990. Protoplasts of higher and lower plants : Isolation, Culture and Fusion. In : Methods in Molecular Biology edited by Pollard, J.W. and J.M. Walker. 6 : 237-259.

Reed, S.M. 1993. Use of stomatal size to distinguish between haploid and dihaploid tobacco plants. Tob. Sci. 37 : 84-86.

Reinert, J. and Y.P.S. Bajaj. 1977. Anther culture: haploid production and its significance. In : Plant Cell Tissue and Organ Culture edited by Bajaj, Y.P.S. Springer-Verlag Berlin Heidelberg. pp. 251-267.

Saunders, J.A., L.A. Loskos, S. Mischke, M.A.M. Aly and L.D. Owens. 1986. Behavior and viability of tobacco protoplasts in response to electrofusion parameters. Plant Physiol. 80 : 117-121.

Suh, J.W. and K.W. Lee. 1986. Electrofusion of tobacco and pea protoplasts. Korean Journal of Botany 29 : 1-10.

Sunderland, N. 1984. Anther culture of *Nicotiana tabacum*. In : Cell Culture and Somatic Cell Genetics of Plants edited by Vasil, I.K. 1 : 283-292.

Sunderland, N. and F.M. Wicks. 1969. Cultivation of haploid plants from tobacco pollen. Nature 224 : 1227-1229.

Takebe, I and T. Nagata. 1984. Isolation and culture of protoplasts: tobacco. In : Cell Culture and Somatic Cell Genetics of Plants 1 : 329-339.

Taniguchi, T., S. Phansiri and E. Maeda. 1994. Fluorescence microscope study of protoplasts fusion. In : Biotechnology in Agriculture and Forestry edited by Bajaj, Y.P.S. 27 : 33-43.

Taniguchi, T. 1997. Morphological Studies on Plant Protoplasts and Their Fusion Products. The 3rd JICA-CMUPB Annual Seminar on "Trends of Biotechnology for the Agricultural Improvement III" Chiang Mai University, Chiang Mai. 52 p.

Todd, F.A. 1981. Flue-Cured Tobacco: Producing a Healthy Crop. Parker Graphics. Faquay-Varina, North Carolina. 352 p.

Tomes, D.T. 1982. Application of Plant Cell and Tissue Culture to Agriculture & Industry. The University of Guelph, Ontario. 229 p.

Wernsman, E.A. 1994. Source of Resistance to Virus Diseases. North Carolina State University, Raleigh, NC. 8 p.

Zimmermann, U. 1981. High frequency fusion of plant protoplasts by electric fields. Planta 151 : 26-32.