

เอกสารอ้างอิง

- กอบเกียรติ แสงนิล. 2532. การเลี้ยงคัพภะของข้าวโพด. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.
- กมลพรรณ นามวงศ์พรหม, นิตย์ศรี แสงเดือน, ยูพา มงคลสุข, พัฒนา อนุรัถย์พงศธร, อรรถบุญนิธิ และสุรวิรัตน์ ก้วอก. 2534. การป้องกันและควบคุมอะฟลาทอกซินในข้าวโพด II การนำเทคโนโลยีชีวภาพมาใช้ในการปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพด. รายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 29. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 531-538.
- โครงการพัฒนาหน่วยงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ. 2530. สถานภาพปัจจุบันของการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชในประเทศไทย องค์กรส่งเสริมการค้าผ่านศึก. กรุงเทพฯ.
- ชัยวัฒน์ นำชม และมนทกานต์ วัชรากย์. 2535. การขยายพันธุ์ด้วยเมล็ดพืชเทียม. งานวิจัยและพัฒนาด้านการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ไพบุลย์ กวินเลิศวัฒนา. 2524. หลักการและวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 118.
- มนทการดี วัชรากย์. 2531. เทคโนโลยีใหม่:เมล็ดพืชเทียม. ข่าวสารเทคโนโลยีชีวภาพด้านพืช 2(6): 2.
- นิตย์ศรี แสงเดือน. 2528. พันธุศาสตร์. ภาควิชาพันธุศาสตร์. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 307.
- นิตย์ศรี แสงเดือน. 2540. พันธุศาสตร์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 300
- ทะนง พรประดับเกียรติ 2525. การเกิดและการเจริญเติบโตของแคลลัสของข้าวโพดหวานพันธุ์ Super Sweet โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ. ปัญหาพิเศษปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.
- รังสฤษฎ์ กาวีตะ. 2541. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ : หลักการและเทคนิค. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 274 .
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2544. สถิติการเกษตรของประเทศไทยปีการเพาะปลูก 2543/2544 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 48.
- สมยศ มีสุข. 2541. การเก็บรักษาเชื้อพันธุ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์ให้บางชนิดโดยเทคนิคเมล็ดพืชเทียม. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เชียงใหม่.

- ศิริลักษณ์ เข็มธรรม และมนทกานติ วัชรภักย์. 2531. การควบคุมการปนเปื้อนของเชื้อราด้วยเบนโนมิตในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช. บทคัดย่อ. งานวิจัยและพัฒนาด้านเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช. คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- อังคณา สิตโกเศศ. 2528. การเลี้ยงเนื้อเยื่อข้าวโพดเพื่อเพิ่มระดับความทนเค็ม. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.
- Armstrong, C.L. and C.E. Green. 1985. Establishment and maintenance of friable, embryogenic maize callus and the involvement of L-proline. *Planta* 164: 207-214.
- Bajaj, Y.P.S. 1979. Technology and prospects of cryopreservation of germplasm. *Euphytica* 28:267-285.
- Bates, K.J. 1993. Callus induction from various genotypes. *Maize Genetics Cooperation Newsletter*. 67:75-76.
- Bentley, M. 1959. Nutrient solution. *Commercial Hydroponic*. Bendon Book, Johannesburg.
- Brown, D.C.W. Watson E.M. and Pechan P.M. 1993. Induction of desiccation tolerance in microspore-derived embryos of *Brassica napus*. *In Vitro Cell. Dev. Biol.* 29P:113-118.
- Carvalho, C.H.S., Bohorava N., Bordallo P.W., Abreu L.L., Valicente F.H., Bressan W. and Paiva E. 1997. Type II callus production and plant regeneration in tropical maize genotypes. *Plant Cell Reports*. 17:73-76.
- Chu, C.C., Wang C.C., Sun C.S., Hus C., Yin K.C. and Chu C.Y. 1975. Establishment of an efficient medium of the nitrogen source. *Sci. Sin.* 18:695-668.
- Clemons, G.P. and Sisler H.D. 1969. Formation of Fungitoxic Derivative from Benlate, *Phytopathology*. 59:705-706.
- Collins, G.B., Grosser. J.W. 1984. Cultures of Embryos. *Cell Culture and Somatic Cell Genetics of Plants Vol. 1*. Academic Press, Inc., Florida. 825 .
- Duncan, D.R., M.E. Williams, B.E. Zehs and J.M. Widholm. 1985. The production of callus capable of plant regeneration from immature embryos of numerous *Zea mays L.* Genotypes. *Planta* 165: 322-332.
- Edgington, L. V., K. L. Khew and G. L. Barron. 1979. Fungitoxic spectrum of Benzimidazole Compound *Phytopathology* 61: 42 – 44.
- Engelmann, F. 1991. *In vitro* conservation of tropical plant germplasm-a review. *Euphytica* 57: 227-243.

- Fahey, J.W., J.N. Reed, T.L. Ready and G.M. Pace. 1986. Somatic embryogenesis from three commercially important inbreds of *Zea mays* L. *Plant Cell Reports* 5: 35-38.
- Fujii, J.A., D.T. Slade, K. Redenbaugh and Wlaker. 1987. Artificial Seeds for Plant Propagation, *Trends in Biotechnology*. Vol. 5. No. 12(47): 334-339.
- Gamborg, O.L. and L.R. Wetter. 1975. *Plant Tissue Culture Methods*, Ottawa:National Research Council of Canada.
- Gray, D.J. 1987. Quiescence in monocotyledonous and dicotyledonous somatic embryos induced by dehydration. *HortScience*. 22: 810-814.
- Grey, D. J. 1988. Rapid growth in plant cell culture. *Trends in Biotechnology* 6(10): 233-234
- Green, C.E. and R.L. Phillips. 1975. Plant regeneration from tissue culture of maize. *Crop Sci.* 15: 417-421.
- Green, C.E., R.L. Phillips and R.A. Kleese. 1974. Tissue culture of maize (*Zea mays*). Initiation, maintenance and organic growth factors. *CropSci.* 14: 54-58.
- Hauptmann, R. M., J. M. Widho and J. D. Paxton. 1985. Benomyl : A broad spectrum fungicide for use in plant cell and protoplast culture. *Plant cell report.* 4: 129-132.
- Hodges, T.K., K.K. Kamo, M.R. Becwar and S. Schroll. 1985. Regeneration of maize. *In:Biotechnology in Plant science:revelence to agriculture in the eighties.* Zaithin, M., Day P., Hollaender. A., eds. Academic Press, New York. 15-33.
- Imbrie-Milligan, C.W. and T.K. Hodges. 1986. Microcallus formation from maize protoplansts prepared from embryogenic callus. *Planta* 168: 395-401.
- Imbrie-Milligan, C.W., K.K. Kamo and T.K. Hodges. 1987. Microcallus growth from maize protoplasts. *Planta* 171: 158-164.
- Kamada, H. and H. Harada. 1981. Changes in the endogenous level and effect of Absciscic acid during somatic embryogenesis of *Daucus carota* L. *Plant and Cell Physiology* 2: 1423-1429.
- Kamada, H. and H. Harada. 1979. Studies on Organogenesis in Carrot Tissue Culture. Effect of Growth Regulators on Somatic Embryogenesis and Root Formation. 91: 255-266.
- King, R. W. 1976. Absciscic acid in developing wheat grains and its relationship to grain growth and maturation. *Planta* 132: 43-51.
- Kitto S.L. and J. Janick. 1985a. Production of synthetic seeds by encapsulating asexual embryos of carrot. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 110(2): 277-282.

- Kitto S.L. and J. Janick. 1985b. Hardening treatments increase survival of synthetically-coated asexual embryos of carrot. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 110(2): 283-286.
- Kitto S.L. and J. Janick. 1985c. A citrus of embryo assay to screen water-soluble resins as synthetic seeds coats. *HortsScience* 20(1): 98.100.
- Kohlenbach, H.W. 1977. Basic aspects of differentiation and plant regeneration from cell and tissue culture. *In* W. Barz (ed.). *Plant tissue culture and its bio-technological application*. P. 355-366. Berlin:Springer-Verlag.
- Lecouteux, C., H. Tessereau, B. Florin, D. Courtois and V. Petiard. 1994. Preservation of somatic embryos of carrot (*Daucus carota* L.) by dehydration after pretreatment with sucrose. *Hort. Abstr.*64(2): 1192.
- Leopold A.C. and P.E. Kriedemann. 1975. *Plant Growth and Development*. McGraw-Hill Inc. New York. 545.
- Lu, C., I.K. Vasil and P.O. Zias-Akins. 1982. Somatic embryogenesis in *Zea mays* L. *Theor. Appl. Genet.* 62: 109-112.
- Lui J.R., J.H. Jeon, S.G. Yang, S.H. Lee, N.H. Song and W.J. Jeong. 1992. Dry type of carrot (*Daucus carota* L.) artificial seeds. *Scientia Hort.* 51: 1-11.
- Machii, H. 1993. *In vitro* growth of encapsulated adventitious buds in mulberry, *Morus alba* L. *Hort. Absrt.* 63(7): 4918.
- Mascarenhas, A.F., M. Pathak, R.R. Hendre, D.D. Ghugale and V. Jagannatham. 1975. Tissue cultures of maize, rice and sorghum : Part IV Studies of organ differentiation in tissue cultures of maize, wheat and rice. *Indian J. Exp. Biol.* 13: 115-119.
- Matsumoto T., A. Sakai, C. Tagahashi and K. Yamada. 1996. Cryopreservation of *in vitro* grown apical meristem of wasabi (*Wasabia japonica*) by encapsulation-vitrification method. *Hort. Abstr.* 66(5): 4436.
- Murashige, T. and F. Skoog. 1962. A revised medium of rapid growth and bioassays with tobacco tissue cultures. *Physio. Plant.* 15: 473-497.
- Pareddy, P.R. and Petolino. 1990. Somatic embryogenesis and plant regeneration from immature inflorescence of several elite inbreds of maize. *Plant Sci.* 67: 211-219.
- Redenbaugh K., J. Fujii and D. Slade. 1988. Encapsulated plant embryos. *Biotechnology in Agriculture*. California:Alan R. Liss. 225-248.

- Redenbaugh, K., J. Fujii, D. Slade, P. Viss and M. Kossler. 1991. Artificial seeds-encapsulated somatic embryos. *Biotechnology and Forestry* 17: 395-416.
- Redenbaugh, K., B. D. Paasch, J. W. Nichol, M. E. Kossler, P. R. Viss and K. A. Walker. 1986. Somatic seeds: Encapsulation of asexual plant embryos. *Biotechnology* 4: 797-801.
- Redenbaugh, K., D. Slade, P. Viss and J. A. Fujii. 1987. Encapsulation of somatic embryos in synthetic seed coats. *Hortscience* 22: 803-809.
- Redenbaugh, K. 1990. Application of artificial seed to tropical crops. *HortScience* 25(3): 251-255.
- Redenbaugh, K., J. Fujii, P. Viss, D. Slade and M. Kossler. 1986. Scale-up artificial seeds. Abstr. VI international congress of Plant tissue and Cell Culture. Minnesota U.S.A.
- Redenbaugh, K., S. C. Smith, J. A. Fujii, B. Mclean, D. Slade, S. Strickland, D. Stewart, P. Viss and K. Walker. 1987. Artificial seeds novel, low cost high rate, clonal propagation. Abstr. Moet Hennessey Monaco.
- Redenbaugh, K. 1991. Encapsulation of somatic embryos. *Synseeds: Application of synthetic seeds to crop improvement*. 203-215.
- Senaratna, T. 1992. Artificial seeds. *Biotechnology Advances* 10: 379-392.
- Sheridan, W.F. 1975. Tissue cultures of maize. I. Callus induction and growth. *Plant Physiol.* 33: 151-156.
- Songstad, D.D., C.L. Armstrong and W.L. Peterson. 1991. AgNO₃ increase type II callus production from immature embryos of maize inbred B73 and its derivative : *Plant Cell Reports*. 9: 699-702.
- Steward, F.C., M.O. Mapes and K. Mears. 1958. Growth and Organized Development of Cultured Cells. 2. Organization in Cultures Grown from Freely Suspended Cells. *Amer. Jour. Bot.* 45: 705-708.
- Straus, J. 1960. Maize endosperm tissue growth *in vitro* III. Development of a synthetic medium. *Amer. J. Bot.* 47(8): 641-647.
- Straus, J. and C.D. La Rue. 1954. Maize endosperm tissue growth *in vitro*. I. Culture requirements. *Amer. J. Bot.* 54: 687-694.
- Stuart, R. and H.E. Street. 1969. Studies on the growth in culture of plant cell IV. The Initiation of Division in Suspensions of Stationary Phase Cells of *Acer pseudoplatanus*. *J. Exp. Bot.*: 556-571.

- Sunderland, N. and J.M. Dunwell. 1977. Anther and Pollen Culture. Plant Tissue and Cell Culture, Oxford London:Blackwell Scientific Publication. 233-266.
- Sunderland, N. 1977. Observation on Anther Culture of Ornamental Plants. Paris:R. Gautheret Masson Lie.
- Suzuki, Y. , S. Kuroguchi, N. Murofushi, Y. Ota and N. Takahashi. 1981. Seasonal changes of GA₁, GA₁₉, and abscisic acid in three rice cultivars. Plant and Cell Physiology 22: 1085-1093.
- Swedlund, B. and R.D. Locy. 1994. Sorbital as the primary carbon source for the growth of embryogenic callus of maize. Maize Abstracts. 10: 392.
- Takahata Y., D.C.W. Brown, W.A. Keller and N. Kaizuma. 1993. Dry artificial seeds and desiccation tolerance induction in microspore-derived embryos of broccoli. Plant Cell, Tiss. and Org. Cult. 35: 121-129.
- Tomes, D.T. and O.S. Smith. 1985. The effect of parental genotype on initiation of embryogenic callus from elite maize (*Zea mays L.*) germplasm. Theor. Appl. Genet. 70: 505-509.
- Toruan-Mathius, N. and Sumaryono. 1995. Application of synthetic seeds technology for mass clonal propagation of crop plants. Hort. Abstr. 65(2): 883.
- Towill, L.E. 1995. Cryopreservation by vitrification, p. 99-111. In. B. Grout (ed.). Genetic Preservation of Plant Cell *in vitro*. Springer Lap Manual. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, Berlin.
- Tuberosa, R. and P. Landi. 1993. Analysis of callus proliferation from immature embryos of maize genotypes. Maize Abstracts. 9: 264.
- Vain P., H. Yean and P. Flament. 1989. Enhancement of production and regeneration of embryogenic type II callus in *Zea mays L.* by AgNO₃. Plant Cell, Tiss and Org. Cult. 18: 143-152.
- Vajrabhaya, M. 1988. Embryogenesis. Cell and Tissue Culture in Field Crop Improvement. 38: 24-32.
- Vasil, V., L. Chin-Yi and K. Vasil. 1983. Proliferation and Plant regeneration from the nodal region of *Zea mays L.* (Gramineae). Amer. J. Bot. 70(6): 951-954.
- Vasil, V., K.I. Vasil and L. Chin -Yi. 1984. Somatic embryogenesis in long-term callus cultures of *Zea mays L.* (Gramineae) Amer. J. Bot. 71(1): 158-161.
- Wang, A.S. 1987. Callus induction and plant regeneration from maize mature embryos. Plant Cell Report 6: 360-362.

Yang, H. J. 1976. Effect of Benomyl on *Asparagus officinalis* Shoot and Root Development in Culture Media. Hort. Sci. 11(5): 473-474.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved