

เอกสารอ้างอิง

- จันทร์วิภา บุญอินทร์. 2547. การเพาะเลี้ยงอับละอองเกสรของข้าวหอม(*Oryza sativa* L.) ลูกผสมชั่วที่ 1 และลูกชั่วที่ 2 เพื่อการผลิตต้น Doubled haploid ที่มีลักษณะไม่ไวต่อช่วงแสง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 103 หน้า.
- จำรัส โปร่งศิริวัฒนา. 3534. ความรู้เรื่องข้าว. สถาบันวิจัยข้าว. กรมวิชาการเกษตร. กรุงเทพฯ.
- ประพาส วีระแพทย์. 2531. ความรู้เรื่องข้าว. พิมพ์ครั้งที่ 3 โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช. กรุงเทพฯ.
- ประศาสตร์ เกื้อมณี. 2536. เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.
- ไพบุลย์ กวินเลิศวัฒนา. 2524. หลักการและวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 109 หน้า.
- ภัทรพร ภัคดีฉนวน. 2540. การเพาะเลี้ยงอับละอองเกสรของข้าวลูกผสมชั่วที่ 1 (ขาวดอกมะลิ 105/กข 23) เพื่อในการศึกษาความต้านทานต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล (*Nilaparvata lugens*). วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ.
- यीโด ทัพพะทัต. 2540. การพัฒนาประชากร Doubled Haplod ที่เหมาะสมกับการทำแผนที่จีโนมของข้าวหอมไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.
- รัตน์ดา เลิศวิชัย. 2538. การเพาะเลี้ยงอับละอองเรณูของข้าวลูกผสม (เลมอนท์/ขาวดอกมะลิ 105) วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ.
- วรวิทย์ พานิชพัฒน์. 2549. การผลิตข้าวหอมเพื่อการส่งออก. ข่าวสารเกษตรศาสตร์ 32(4): 1-19.
- วาสนา ผลารักษ์. 2523. ข้าว. ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ขอนแก่น. 76 หน้า

- สุพรรณฉวี กาเสงสาย. 2549. การปรับปรุงพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ105 ให้ต้านทานต่อโรคขอบใบแห้ง โดยวิธีผสมกลับและการเพาะเลี้ยงอับเรณูร่วมกับการคัดเลือกด้วยเครื่องหมายโมเลกุล. วิทยานิพนธ์ปริญญาเอก. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 104 หน้า
- สถาบันวิจัยข้าว. 2529. การทำน่าน้ำฝน กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรุงเทพฯ
- Arzari, A. and Darvey, N. L. 2001. The effect of colchicines on triticale anther derived plants: Microspore pre-treatment and haploid-plant treatment using a hydroponic recovery system. *Euphytica* 122: 235-241.
- Ball, S.T., Zhou, H.P. and Konzak, C.F. 1993. Influence of 2,4-D, IAA and duration of callus induction in anther culture of spring wheat. *Plant Sci* 90: 195-200.
- Blaydes, D. F. 1996. Interaction of kinetic and various inhibitors in the growth of soy bean tissue. *Physiol, Plantar* 19: 748-753.
- Cagnet-Sitbon, M. 1980. Recherches peliminaires sur la production d'haploides de *Gerbera jamsonii* par culture d'antheres et d'ovules non fecondes in vitro. Thèse de 3è cycle, Amélior. Plantes, Université Paris-Sud, Centre d'Orsay,
- Chen, C., Xiao, H., Zhang, W., Wang, A., Xia, Z., Li, X., Zhai, W., Cheng, Z. and Zhu, L. 2006. Adapting rice anther culture to gene transformation and RNA interferenc. *Science in China Series C: Life Sciences*, 49, 414-428.
- Chen, Y. 1983. Anther and pollen culture of rice in China. Academia Sinica Institute of Genetics, eds., *Cell and Tissue Culture Techniques for Cereal Crop Improvement*, IRRI, Lao Banos: 11-26.
- Chen, Q.F., Wang, C.L., Lu, Y.M., Shen, M., Afza, R., Duron, M. V. and Brunner, H. 2001. Anther culture in connection with induced mutation for rice improvement. *Euphytica* 120: 401-408.
- Chen, Y. 1986. *Anther and Pollen Culture of Rice*. Academia Sinica, Beijing: 25p.

- Ching, C.C. 1982. Anther culture of rice and its significance in distant hybridization. pp. 47-53. In IRRI. Rice Tissue Culture Planning Conference. IRRI, Manila Philippines.
- Choi, S.H., Son, Y.H. Moon, H.P., Cho, S.Y. and Im, B.G. 1986. Varietal response to auxin in rice (*Oryza sativa* L.) anther culture. Korean J. of Breeding 18(2): 174-180
- Chu, C.C., Wang, C.C., Sun, C.S., Hsu, C. Yin, K.C., Chu, C.Y. and Bi, F.Y. 1975. Establishment of an efficient medium for anther culture of rice through comparative experiment on the nitrogen sources. Scientia Sinica 18: 659-668.
- Chu, Q.R., Cao, H.X. and Linscombe, S. 1977. A novel medium for induction of embryogenic callus in rice anther culture of Southern US crosses. Rice Biotechnology Quarterly 32: 19-20.
- Chung, G. 1992. Anther culture for rice improvement in Korea. In Shang, K. and Murashige, T. eds. Anther Culture for Rice Breeders, Hangzhou, China, pp: 8-37.
- Croughan, T.P. and Chen, Q.R. 1991. Protoplast regeneration from anther calli of US x indica (*Oryza sativa* L.). pp. 192-215. In Bajaj, ed. Rice Biotechnology in Agriculture and Forestry vol. 14. Springer-Verlag, Berlin.
- De Beauville, A. M. 1980. Obtention haploides in vitro a partir d'ovaires non fécondes de riz, *Oryza sativa* L." Comptes Rendus Hebdomadaires des Seances de l'Academie des Sciences. Serie D 296: 489-492.
- Foroughi-Wehr, B. and Wenzel, G., 1993. Andro and Parthenogenesis. pp. 439-448. In Hayward, M.D. Bosemark, N.O. and Romagosa, I. eds. Plant Breeding: Principle and Prospects. Chapman&Hall, London.
- Genovesi, A.D. and Magill, C.W. 1982. Embryogenesis in callus derived from rice microspores. Plant Cell Rep 1: 257-260.

- Gosal, S.S., Sindhu, A.S., Sandhu, J.S., Raman Sandhu-Gill, Baldev Singh, Khehra, G.S., Sidhu, G.S. and Dhaliwal, H.S. 1997. Haploidy in Rice. S.M. Jain., S.K. Sopory. and R.E. Veilleux. eds. pp. 1-35. *In vitro* haploid production in higher plant. vol. 4
- Guzman, M. and F.J. Zapata-Arias. 2000. Increasing anther culture efficiency in rice (*Oryza sativa* L.) using anthers from rationed plants. *Plant Sci*, 151: 107-114
- He, P., Shen, L., Lu, C., Chen, Y. and Zhu, L. 1998. Analysis of quantitative trait loci which contribute to anther culturability in rice (*Oryza sativa* L.). *Mol. Breed* 4: 165-172.
- Henry, V., Vain, P., and De Buyser, J. 1994. Genetics analysis on *in vitro* plant tissue culture responses and regeneration capacities. *Euphytica* 79: 45-58.
- Hussein, F.T. and Narsa, M.A.A. 1974. A chromatographic method of colchicines alkaloid. *Planta Medica* 25: 396-400.
- Huang, Q.F., Yang, H.Y. and Zhou. C. 1982. Embryological observations on ovary culture of unpollinated young flowers in *Hordeum vulgare* L. *Acta Bot. Sin.* 24: 295-300.
- Hussein, F.T. and Narsa, M.A.A. 1974. A chromatographic method of colchicines alkaloid. *Planta Medica* 25: 396-400.
- Kuo, C.S. 1981. The preliminary studies on *in vitro* culture of unfertilized ovaries of rice. *Acta Bot. Sin* 24: 33-38.
- Kwon, Y.S., Eun, M.Y. and Sohn, J.K. 2001. Marker-assisted selection for identification of plant regeneration ability of seed-derived calli in rice (*Oryza sativa* L.). *Mol.Cell.* 12(1): 103-106.
- Kwon, Y.S., Kim, K.M., Eun, M.Y. and Sohn, J.K. 2002. QTL mapping and associated marker selection for the efficiency of green plant regeneration in anther culture of rice. *Plant Breed* 121: 10-16.

- Lynch, P. T., Ficch, R. P., Davey, M. R. and Cocking, E. C. 1991. Rice tissue culture and its application. pp. 135-155. *In* Gurdev S. Khush and Gray H. Toenniessen, eds. Rice Biotechnology. IRRI, Los Banos.
- Mandal, N. and Gupta, S. 1997. Anther culture of an interspecific rice hybrid and selection of fine grain type with submergence tolerance. *Plant Cell Tiss. Org. Cult.* 51: 79-82.
- Meifang, L. 1992. Anther culture breeding of rice at the CAAS. pp. 75-86. *In* Zheng-Kangle and Toshio Murashige, eds. Anther Culture for Rice Breeders. Hangzhou, China.
- Morais, L., Queiroz, A, and Viegas, W. 1991. Differential effect of colchicine in genotypes with one more haploid set. *Cytologia* 56: 157-164.
- Mori, K. 1997. Tissue culture. pp. 685-689. *In* Matsuo, I., Futsuhara, Y., Kikuchi, F. and Yamaguchi, eds. Science of the Rice Plant, vol 3: Genetics. Food and Agriculture Policy Research Center, Tokyo.
- Morris, R. 1983. Remodeling crops chromosome. pp. 109-129. *In* Wood, D.R., ed. Crop Breeding, American Society of Agronomy and the Crop Science Society of America, Wisconsin, USA.
- Murashige, T. and Skoog, F. 1962. A revised medium for rapid growth and bio assays with tobacco tissue cultures. *Physiologia plantarum* 15(3): 473-497.
- Niizeki, H. and Oono, K. 1968. Induction of haploid rice plant from anther culture. *Proc. Jpn. Acad.* 44: 554-557.
- Nitsch, J. P. and Nitsch, C. 1969. Haploid plants from pollen grains. *Science* 163: 85-87
- Nizeki, H. 1997. Anther (poien) culture. pp. 691-705. *In* Matsuo, I., Futsuhara, Y., Kikuchi, F. and Yamaguchi, eds. Science of the Rice Plant. vol. 3. Genetics. Food and Agriculture Policy Research Center, Toyko.

- Oldeman, L.R., Seshu, D.W. and Cady, F.B. 1987. Response of rice to weather variables. pp. 5-39. *In Weather and Rice Proceeding of the international workshop on the Impact of Weather Parameters on Growth and Yield of Rice, 7-10 April 1986. International Rice Research Institute, Philippines.*
- Toriyama, K., Hinata, K. and Sasaki, T. 1986. Haploid and diploid plant regeneration from protoplasts of anther callus in rice. *Theoretical and Applied Genetics* 73(1): 16-19.
- Raina, S. K. 1989. Tissue culture in rice improvement: Status and potential. *Adv. Agron.* 42: 339-397.
- Ramulu, K.S., Verhoeven, H.A. and Dijkhuis. 1991. Mitotic blocking, micronucleation and chromosome doubling by oryzalin, aminoprophos-methyl and colchicines in potato. *Protoplasma* 160(2-3): 65-71.
- Rao, P.s. and Suprasanna. 1996. Methods to double haploid chromosome number. pp. 317-339. *In Jain, S.M., Sopory, S.K. and Veilleux, R.E., eds. In Vitro Haploid Production in Higher Plant, vol. 1. Kluwer Academic Publishers, Netherlands.*
- Rongbai, L., Pandey, M.P., Garg, G.K., Pandey, S.K., Dwivedi, D.K. and Ashima. 1998. Development of a technique for *in vitro* unpollinated ovary culture in rice, *Oryza sativa* L. *Euphytica* 104, 1998, 159-166.
- Rongbai, L., Pandey, M.P. Pandey S.K. and Dwivedi, D.K. 1999. Agro-morphological characterization of Ovary culture-derived plants of rice (*Oryza sativa* L.). *Euphytica*, 106: 197-203.
- Rout, J. R. and Sarma, N. P. 1991. Anther callus induction and green plant regeneration at high frequencies from an interspecific rice hybrid *Oryza sativa*Linn. x *O. ufipogon* Griff. *Euphytica*, 54: 155-159.
- San Noeum, L.H. 1976. Haploides d'*Hordeum vulgare* L. par culture in vitro non fécondés. *Ann. Amélior. Plantes*, 26: 751-754

- San Noeum, L.H. 1979. In vitro induction of gynogenesis in higher plants. Proc. Conf. Broadening Genet. Base Crops, Wageningen, pp: 327–329.
- San Noeum, L.H. and Ahmadi, N. 1980. Variability of doubled haploids from in vitro androgenesis and gynogenesis in *Hordeum vulgare* L. Collogue NSP, CNRS, Orsay
- Sohn, J.K., Oh, B.G. Lee, S.K. and Chung, G.S. 1987. Effects of liquid medium on callus induction and plant regeneration in rice anther culture. Research Reports of the Rural Development Administration Crops 29(1): 38-42.
- Sun, Y., Cheng, S.Q. and Liang, G.H. 1994. Induction of autotetraploids plant of *Sorghum versicolor*. Cytologia 59: 109-114.
- Sugimoto, K. and Takeoka. Y. 1998. Genetics analysis of plant regeneration ability in anther culture of rice (*Oryza sativa* L.). Breed. Sci, 48: 115-121.
- Toriyama, K., Hinata K. and Sasaki. T. 1986. Haploid and diploid plant regeneration from protoplasts of anther callus in rice. Theor Appl Genet, 73(1): 16-19.
- Uchimiya, H., Kameya, T. and Takanashi, N. 1971. *In vitro* culture of unfertilized ovules in *Solanum melongena* and *Zea mays*. Jpn. J. Breeding 21: 247–250
- Wang, C.C. and Kuang, B.J. 1981. Induction of haploid plants from the female gametophyte of *Hordeum vulgare* L. Acta Botanica Sinica, 23: 329–330.
- Wei, L.S. and Hong, X.Z. 1991. Anther culture for rice improvement in China. pp.151-179. In Y.P.S. Bajaj, ed. Biotechnology in Agriculture and Forestry, Springer-Verlag Berlin, Heidelberg. vol. 14.
- Yang, H.Y. and Zhou, C. 1982. In vitro induction of haploid plants from unpollinated ovaries and ovules. Theor Appl Genet, 63: 97–104.

- Zapata, F.J., Khush, G.S., Crill, J.P., Nou, M.H., Romeo, R.O., Torrizo, L.B., and Alejar, M. 1983. Rice anther culture at IRRI, pp. 27-46. *In* Cell and Tissue Culture Techniques for Cereal Crop Improvement. Science Press, Beijing.
- Zhang, C. and Qifeng, C. 1993. Genetic studies of rice (*Oryza sativa* L.) anther culture response. *Plant Cell Tiss. Org. Cult*, 34: 177-182.
- Zhang, Z. 1992. Anther culture for rice breeding at SAAS. pp. 38-74. *In* Zheng, K. and Murashige, T. eds., *Anther Culture for Rice Breeders*, Hangzhou, China.
- Zhang, Z., Ni, L. and Zhang, Z. 1995. Inheritance of green pollen plant and albino in rice anther culture. pp.116. *In* Third International Rice Genetic Symposium, 16-20 Oct 1995. Manila Phillipines.
- Zhou, C. and Yang, H.Y. 1980. In vitro induction of haploid plantlets from unpollinated young ovaries of *Oryza sativa* L. *Acta Genet. Sin.* 7: 287–288.
- Zhou, C. and Yang, H.Y. 1981a. Induction of haploid rice plantlets by ovary culture. *Plant Science Letters*, 20: 231–237.
- Zhou, C. and Yang, H.Y. 1981b. Studies on the in vitro induction of callus from embryo sacs of rice. *Hereditas (Beijing)* 3 (5): 10–12.
- Zhou, C. and Yang, H.Y. 1981c. In vitro embryogenesis in unfertilized embryo sacs of *Oryza sativa* L. *Acta Bot. Sin.*, 23: 176–180.
- Zhou, C., Yang, H., Yan H. and Chi, S. 1983. Factor affecting callus formation in unpollinated ovary culture of rice. pp. 81-94. *In* Cell and Tissue Culture Techniques for Cereal Crop Improvement. Science Press, Beijing.