

เอกสารอ้างอิง

- จรัสศรี นวลศรี. 2548. การเปลี่ยนแปลงจำนวนชุดโครโมโซมและการปรับปรุงพันธุ์พืช. ใน เอกสารคำสอนวิชาการปรับปรุงพันธุ์พืชสวน. หน้า 73-97. สงขลา: ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่.
- จรรุวรรณ ศิริพรรณพร. 2543. มะนาวและเทคโนโลยีการเก็บรักษา. ว. อาหาร 30: 1-16.
- จักรกฤษณ์ ภารการ, สุภาณี บุคตติง, ยุพิน ไชยโต, วาสนา ไวยจำปา และชูเกียรติ ผาโสม. 2545. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์เรื่อง เทคนิคการตรวจนับและเพิ่มจำนวนโครโมโซมของพืช ด้วยสารโคลชิซินของพืชด้วยสารโคลชิซินเพื่อการพัฒนาพันธุ์พืช. มหาสารคาม: ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม.
- ชะบา อ่ำรำไพ. 2527. การใช้โคลชิซินชักนำให้เกิดโพลีพลอยด์ในแพงพวยฝรั่ง *Catharanthus roseus* G. Don. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาพฤกษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ทวีรัตน์ วิจิตรสุนทรกุล. 2542. การปรับปรุงพันธุ์เชื้อรา *Aspergillus niger* เพื่อใช้ในการผลิตกรดมะนาวจากแป้งและกากน้ำตาล. รายงานการวิจัย. ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- ธีระ เอกสมทราเมษฐ์. 2525. การชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ของถั่วเขียวโดยใช้รังสีแกมมา. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ประชาชาติ นพพวง และสำเร็จ วิชานา. 2540. การสร้างหม่อน Tetraploid จากหม่อนที่มีความต้านทานโรครากเน่า. ว. วิชาการเกษตร 3: 179-184.
- ปิยะดา ต้นทสวัสดิ์. 2531. ผลของสารโคลชิซินที่มีต่ออิ่งที่เลี้ยงในสภาพปลอดเชื้อ. กรุงเทพมหานคร: ปัญหาพิเศษปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

- มงคล แซ่หลิม. 2536. การผลิตส้ม. สงขลา: ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่.
- มยุรี แก้วภู. อรุณศรี วัฒนพานนท์ และประดิษฐ์ ตั้งสกุล. 2547. การชักนำให้เกิดโพลีพลอยดีใน ถั่วเขียวผิวมันพันธุ์อุ้มทอง 1 โดยใช้สารโคลชิซิน. ว. มหาวิทยาลัยทักษิณ 7: 10-20.
- วรวิภา จุฬาลักษณ์านุกุล. 2542. การชักนำให้เกิดโพลีพลอยดีในบัวบกโดยใช้สารโคลชิซิน. ว. จุฬาลักษณ์ 25: 151-155.
- วิมล ขวัญเกื้อ. 2527. การใช้สารโคลชิซินกับพืช. ว. วิทยาศาสตร์ 38: 208-215.
- วัลลภ สันติประชา. 2540. ความมีชีวิตและการงอกของเมล็ดพันธุ์. ใน เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์. หน้า 64-76. สงขลา: ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่.
- สมปอง เตชะโต และราตรี สุจารีย์. 2542. การชักนำการกลายพันธุ์มั่งคุดโดยใช้โคลชิซินกับใช้ตา ยอดที่เพาะเลี้ยงในหลอดทดลอง. ว. สงขลานครินทร์ 21: 155-167.
- สมพร ประเสริฐสงสกุล และวิฑูล ไชยภักดี. 2547. ผลของโคลชิซินต่อการกลายพันธุ์ของหน้าวัว ทรอปปิคอลโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ. รายงานการวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี.
- สิรินุช ลามศรีจันทร์. 2540. การกลายพันธุ์ของพืช. กรุงเทพฯ : ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- อมรา คัมภีรานนท์. 2540. เทคนิคการศึกษาโครโมโซม. ใน พันธุศาสตร์ของเซลล์. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 250 หน้า.
- อารียา ศาสตรพันธุ์. 2540. การชักนำให้เกิดโพลีพลอยดีในมะนาว (*Citrus aurantifolia* Swingle). วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

- Barrett, H.C. 1974. Colchicine-induced polyploidy in citrus. *Bot. Gaz.* 135: 29-41.
- Behera, B., Tripathy, A. and Patnaik, S.K. 1974. Histological analysis of colchicines-induced deformities and cytochimeras in *Amaranthus caudatus* and *dubious*. *The Journal of Heredity* 65: 179-184.
- Belling, J. and Blakeslee, A.F. 1924. The distribution of chromosomes in tetraploid *Daturas*. *Amer. Nat.* 58: 60-70.
- Blakeslee, A.F. and Ayery, A.G. 1937. Methods of inducing chromosome doubling in plants by treatment with colchicines. *Science* 86: 86-400.
- Borisy, G.G. and Taylor, E.W. 1967. The mechanism of colchicine action. *J.Cell Biol.* 34: 535.
- Burnham, C.R. 1962. Discussion in *Cytogenetics*. Burgess Publishing Company, pp. 263-265.
- Chakraborti, S.P., Vijayan, K., Roy, B.N. and Qadri, S.M.H. 1998. *In vitro* induction of tetraploidy in mulberry (*Morus alba* L.). *Plant Cell Reports* 17: 799-803.
- Duren, M.V., Morpurgo, R., Dolezel, J. and Afza, R. 1996. Induction and verification of autotetraploids in diploid banana (*Musa acuminata*) by in vitro techniques. *Euphytica* 85: 25-34.
- Dwivedi, N.K., Suryanaryana, N., Sikdar, A.K., Susheelamma, B.N. and Jolly, M.S. 1989. Cytomorphological studies in triploid mulberry evolved by diploidization of female gamete cells. *Cytologia* 54: 13-19.
- Eenink, A.H. 1980. Plant characteristics for distinction of diploid, triploid and tetraploid lettuce. *Scientia Horticulturae* 12: 109-115.

- Francis, A., Jones, R.N., Parker, J.S. and Posselt, U.K. 1990. Colchicine-induced heritable variation in cell size and chloroplast numbers in leaf mesophyll cells of diploid ryegrass (*Lolium perenne* L.). *Euphytica* 49: 49-55.
- Frost, H.B. and Soost, R.K. 1968. Seed reproduction: development of gametes and embryos. *In* The Citrus Industry (eds. W. Reuther, L.D. Batchelor and H.J. Webber) Vol.II, pp. 290. University of California.
- Gao, S.L., Chen, B.J. and Zhu, D.N. 2002. *In vitro* production and identification of autotetraploids of *Scutellaria baicalensis*. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 70: 289-293.
- Gaonkar, R.V. and Torne, S.G. 1991. Induced autotetraploidy in *Ageratum conyzoides* L. *Cytologia* 56: 327-331.
- Grange, S. and Leskovar, D.I. 2003. Seedcoat structure and oxygen-enhanced environments affect germination of triploid watermelon. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 128: 253-259.
- Griesbach, R.J. and Bhat, R.N. 1990. Colchicine-induced polyploidy in *Eustoma grandiflorum*. *HortScience* 25: 1284-1286.
- Gu, X. F., Yang, A. F., Meng, H. and Zhang, J. R. 2005. *In vitro* induction of tetraploid plants from diploid *Zizyphus jujuba* Mill. cv. Zhanhua. *Plant Cell Reports* 24: 671-676.
- Jeff, L.S., Eakes, D.J., Gilliam, C.H., Keever, G.T., Donizor, W.A. and Himerlick, D.G. 1996. Foliar SPAD-502 meter values, nitrogen levels and extractable chlorophyll for red maple selection. *HortScience* 31: 468-470.
- Kadota, M. and Niimi, Y. 2002. *In vitro* induction of tetraploid plants from a diploid Japanese pear cultivar (*Pyrus pyrifolia* N. cv. Hosui). *Plant Cell Reports* 21: 282-286.

- Koutoulis, A., Roy, A.T., Price, A., Sherriff, L. and Leggett, G. 2005. DNA ploidy level of colchicines-treated hops (*Humulus lupulus* L.). *Scientia Horticulturae* 105: 263-268.
- Kunitake, H., Nakashima, T., Mori, K. and Tanaka, M. 1998. Somaclonal and chromosomal effects of genotype, ploidy and culture duration in *Asparagus officinalis* L. *Euphytica* 102: 309-316.
- Lewis, W.H. 1980. Polyploid : Biological Relevance in Basic Life Sciences Vol. 13. New York : Plenum Press.
- Morton, J. 1987. Lemon. *In* Fruits of Warm Climates. pp. 160-168. Miami: Purdue University Press.
- Qin, X. and Rotino, G.L. 1995. Chloroplast number in guard cell as ploidy indicator of in vitro grown androgenic pepper plantlets. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 41: 145-149.
- Raghuvanshi, S.S. and Kesarwani, R. 1989. Ploidy response of B chromosome in root meristem of *Butea monosperma*. *Cytologia* 54: 91-95.
- Raghuvanshi, S.S., Pathak, C.S. and Singh, A.K. 1978. Effect of preirradiation colchicines treatment on mutation spectrum of *Phaseolus aureus* Roxb. *Cytologia* 43: 143-151.
- Rangan, T.S., Murashige, T. and Bitters, W.P. 1969. *In vitro* studies of zygotic and nucellar embryogenesis in Citrus. *Proc. First Int. Citrus Symposium* 1: 9-225.
- Riley, H.P. 1967. Genetics and Cytogenetics. New York: Hafner Publishing Company.
- Robert, A.V., Lloyd, D. and Shart, K.C. 1990. *In vitro* procedures for the induction of tetraploidy in diploid rose. *Euphytica* 49: 35-38.

- Roy, A., Leggett, G. and Koutoulis, A. 2001. *In vitro* tetraploid induction and generation of tetraploids from mixoploids in hop (*Humulus lupulus* L.). *Plant Cell Reports* 20: 489-495.
- Srivastav, P.K. and Raina, S.N. 1982. Cytogenetics of *Clitoria* I. Induced autotetraploidy in *Clitoria ternatea*. *Cytologia* 47: 99-107.
- Takamura, T. and Miyajima, I. 1996. Colchicine induced tetraploids in yellow-flowered cyclamens and their characteristics. *Scientia Horticulturae* 65: 305-312.
- Vandenhout, H., Ortiz, R., Vuylsteke, D., Swennen, R. and Bai, K.V. 1995. Effect of ploidy on stomatal and other quantitative traits in plantain and banana hybrids. *Euphytica* 83: 117-122.
- Wu, J.H. and Mooney, P. 2002. Autotetraploid tangor plant regeneration from *in vitro* *Citrus* somatic embryogenic callus treated with colchicines. *Plant Cell, tissue and Organ Culture* 70: 99-104.