

บรรณานุกรม

- กชกร พุทธะ. 2556. โคลชิซินและไตรฟลูราลินกับการเพิ่มชุดโครโมโซมสัมพันธ์เปรี้ยว-หวาน และคัมควอท. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยแม่โจ้.
- กลุ่มงานพยาธิวิทยาคลินิกและกายวิภาค โรงพยาบาลนครพิงค์. 2553. วิธีปฏิบัติเรื่องการการตรวจหาจำนวนสัมบูรณ์และเปอร์เซ็นต์ของT-lymphocyte(CD3+),Helper/Inducer T-lymphocyte (CD3+/CD4+) และ Suppressor/Cytotoxic T-lymphocyte (CD3+/CD8+) ด้วยเทคโนโลยีของโฟลไซโตมิเตอร์โดยวิธีการย้อมแบบ CYTOSTA TtriCHROME. เชียงใหม่: โรงพยาบาลนครพิงค์.
- กฤษฎา สัมพันธ์รักษ์. 2546. ปรับปรุงพันธุ์พืช พื้นฐาน วิธีการ และแนวคิด. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- กษวรรณ ผาพรม. 2552. การใช้ไคโตซานและ 1-Methylcyclopropene (1-MCP) ต่อการยืดอายุการเก็บรักษาและคุณภาพของผลหม่อนพันธุ์ เชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยมหาสารคาม.
- ไชนียะ สะมาลา และ สมปอง เตชะโต. 2553. ผลของคอลชิซินต่อการเจริญและพัฒนาของ SSE ปาล์มน้ำมัน. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร, 41, 237-240.
- ณรงค์ชัย พิพัฒน์ธนวงค์. 2550. การผลิตไม้ผลเขตนาวขนาดเล็กในเขตร้อน. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ประชาชาติ นพเสนีย์ และ สำเริง วิชาณา. 2540. การสร้างหม่อนเทพราพลอยด์จากหม่อนที่มีความต้านทานโรค. วารสารวิชาการเกษตร, 3, 179-184 .
- ประชาชาติ นพเสนีย์. 2550. การปรับปรุงพันธุ์หม่อนริพลอยด์.วารสารสถาบันหม่อนใหม่แห่งชาติเฉลิมพระเกียรติฯสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ, 1, 15-20.
- นิศาชล อันเชื้อจัน. 2555. ความถี่และการเกิดโพลีพลอยดีในฝรั่งพันธุ์เงินจูหลังการให้สารโคลชิซิน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยแม่โจ้.
- พฤกษ ชูสังข์ และ สมโภชน์ โกมลมณี. 2554. ผลของความบริสุทธิ์และวัสดุบรรจุภัณฑ์ต่ออายุการเก็บรักษาของผลหม่อน. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร, 42, 1(พิเศษ), 623-626.
- ไพศาล เหล่าสุวรรณ. 2535. พันธุ์ศาสตร์. กรุงเทพฯ: ไทยวัฒนาพานิช. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ภัทรวรรณ เกตุเทียน และ อติศักดิ์ จุมวงษ์. 2555. ผลของเมทิลจัสโมเนตต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของผลหม่อนสายพันธุ์เชียงใหม่. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร, 43(3พิเศษ), 420-422.

- มนูญ ศิริพงษ์, นงนุช วงศ์สินชวน และ สุจิตต์ ส่วนไพโรจน์. 2557. การทำลายการพักตัวของ
เมล็ดและการกระตุ้นการเจริญของจาวตาลโตนด (*Borassus flabellifer* Linn.). แก่น
เกษตร 42 ฉบับพิเศษ 3, 421(ฉบับพิเศษ), 386-390.
- มงคล เหล่าอารยะ. 2557. การใช้ flow cytometry ในงานวิจัยด้านการแพทย์และทางคลินิก.
เชียงใหม่เวชสาร, 53, 2, 99-109.
- รัชนี้ เพ็ชรช่าง. 2554. ผลของความเข้มข้นและระยะเวลาการให้โคลชิซินต่อการเจริญและจำนวน
โครโมโซมของกล้วยไม้เอื้องเงิน. วารสารมหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 29, 4, 413-419.
- วสันต์ นัยภรณ์. 2546. สถาบันวิจัยมลเบอรี่ใหม่ กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและ
สหกรณ์. กรุงเทพฯ: นันทกานต์กราฟฟิคการพิมพ์.
- วิโรจน์ แก้วเรือง, สถาพร วงศ์เจริญกิจ และ ธเนศ จันทน์เทศ. 2551. ศักยภาพของผลหม่อน
ในการป้องกันและลดการทำลายของเซลล์ประสาทและความบกพร่องของความจำ
Alzheimer's Disease. กรุงเทพฯ: สถาบันหม่อนไหมแห่งชาติเฉลิมพระเกียรติ
สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ สำนักปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- สถาพร มณี, สห ตูลพงศ์, สุรีย์พร เจริญประเสริฐ และ เศรษฐา ศิริพิณฑ. 2554. การเพิ่มชุด
โครโมโซมและการผลิตต้นกล้าที่มีโครโมโซม 3 ชุดของมะนาวน้ำหอมมะนาวแป้นทะวาย
และคัมภีร์ทโดยการใส่สารโคลชิซิน และสารไตรฟลูราลิน. The Graduate Research
Conference มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 12, 572-581.
- โสภิตา คำหาญ. 2546. การงอกของเมล็ดพันธุ์. อุบลราชธานี: สาขาเทคโนโลยีการเกษตร
วิชาเอกพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี.
- อมรา คัมภีรานนท์. 2540. พันธุศาสตร์ของเซลล์. กรุงเทพฯ: ภาควิชาพันธุศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- อลงกรด แทนอมทอง. 2554. พันธุศาสตร์เซลล์ (Cytogenetics). ขอนแก่น.
มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- อัญญาณี จันทรักดิ์ และ สมปอง เตชะโต. 2551. ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนชุดโครโมโซมกับ
ปริมาณคลอโรพลาสต์ในเซลล์ Stomata ของหน้าวัวสายพันธุ์ Micky mouse ที่ผ่านการ
ทรีตด้วยสารโคลชิซิน. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,
39, 3(พิเศษ), 219-222.
- Adelanwa, M. A., Habeeb, M. L. & Adelanwa, E. B. 2011. Mophological Studies of the
Effect of Colchicine and Paradichlorobenzene on Tomato (*Lycopersicon
esculentum*). Journal of Environmental Issues and Agriculture in
Developing Countries, 3, 2, 122.

- Alan , W. M. 2004. **Palm seed germination**. Florida Cooperative Extension Service. Florida: University of Florida.
- Allard, R.W. 1960. **Principle of plant breeding**. New York: John Wiley and Sons.
- Bae, S. H. & Suh, H. J. 2007. Antioxidant activities of five different mulberry cultivars in Korea. **LWT-Food Science and Technology**, 40, 6, 955-962.
- Beck, S. L., Dunlop, R. W. & Fossey, A. 2003. Stomatal length and frequency as a measure of ploidy level in black wattle, *Acacia mearnsii* (de Wild). **Botanical Journal of the Linnean Society**, 141, 2, 177-181.
- Chaicharoen, S., Satrabhandhu, A. & Kruatrachue, M. 1995. *In vitro* induction of polyploidy in white mulberry (*Morus alba* var. S54) by colchicine treatment. **Journal of The Science Society of Thailand**, 21(April), 229-242.
- Derman, H. 1938. A cytological analysis of polyploidy induced by colchicine and extreme of temperature. **Journal of Heredity**, 29, 211-229.
- Du, Q., Zheng, J. & Xu, Y. 2008. Composition of anthocyanins in mulberry and their antioxidant activity. **Journal of Food Composition and Analysis**, 21, 5, 390-395.
- Ercisli, S. & Orhan, E. 2008. Some physico-chemical characteristics of black mulberry (*Morus nigra* L.) genotypes from Northeast Anatolia region of Turkey. **Scientia Horticulturae**, 116, 1, 41-46.
- Francis, D. 2007. The plant cell cycle 15 years. **New Phytologist**, 2, 174, 261-278.
- Ikuma, H. & Thimann, K. V. 1960. Action of gibberellic acid on lettuce seed germination. **Plant Physiology**, 5, 35, 557.
- Kaur, C. & Kapoor, H. C. 2002. Antioxidant activity and total phenolic content of some vegetables. *Int. Journal of Food Science and Technology*, 37, 153-161.
- Kirmizi, S., Guleryuz, G., Arslan, H. & Sakar, F. S. 2010. Effects of moist chilling, gibberellic acid and scarification on seed dormancy in the rare endemic *Pedicularis olympica* (*Scrophulariaceae*). **Turkish Journal Of Botany**, 3, 34, 225-232.

- Lehrer, J. M., Brand, M. H. & Lubell, J. 2008. Induction of tetraploidy in meristematically active seeds of Japanese barberry (*Berberisthunbergii* var. *atropurpurea*) through exposure to colchicine and oryzalin. *Scientia Horticulturae*, 1, 119, 67-71.
- Liu, G.F., Li, Z.N. & Bao, M.Z. 2007. Colchicine-induced chromosome doubling in *Platanusacerifolia* and its effect on plant morphology. *Euphytica*, 157, 1-2, 145-154.
- Ijato, J.Y. 2010. Studies on Sprouting, Germination and Seedlings of *BorassusAethiopum*, A Nigerian Palm, *Stem Cell*, 1, 3.
- Machii, H., Koyama, A. & Yamanouchi, H. 2002. Mulberry breeding, cultivation and utilization in Japan. *Animal Production and Health Paper*, 63.
- Mak, C., Ho, Y. W., Tan, Y. P. & Ibrahim, R. 1996. Novaria a new banana mutant induced by gamma irradiation. *Infomusa*, 5, 35-36.
- Miyashita, C., Ishikawa, S. & Mii, M. 2009. *In vitro* induction of the amphiploid in interspecific hybrid of blueberry (*Vaccinium corymbosum* x *Vaccinium ashei*) with colchicine treatment. *Scientia Horticulturae*, 3, 122, 375-379.
- Muntzing, A. & Runquist, E. 1939. Note on Some Colchicine-Induced Polyploids. *Hereditas*, 25, 4, 491-495.
- Ozgen, M., Serçe, S. & Kaya, C. 2009. Phytochemical and antioxidant properties of anthocyanin-rich *Morusnigra* and *Morusrubra* fruits. *Scientia Horticulturae*, 119, 3, 275-279.
- Paleg, L. G. 1960. Physiological effects of gibberellic acid on carbohydrate metabolism and amylase activity of barley endosperm. *Plant Physiology*, 3, 35, 293.
- Prosser, J. I., Bohannan, B. J., Curtis, T. P., Ellis, R. J., Firestone, M. K., Freckleton, R. P. & Osborn, A. M. 2007. The role of ecological theory in microbial ecology. *Nature Reviews Microbiology*, 5, 5, 384-392.
- Rego, M. M., Rego, E. R., Bruckner, C. H., Finger, F. L. & Otoni, W. C. 2011. *In vitro* induction of autotetraploids from diploid yellow passion fruit mediated by colchicine and oryzalin. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC)*, 3, 107, 451-459.

- Rodrigues, F. A., Soares, J. D. R., Santos, R. R. D., Pasqual, M. & Silva, S. 2013. Colchicine and amiprofos-methyl (APM) in polyploidy induction in banana plant. *African Journal of Biotechnology*, 10, 62, 13476-13481.
- Tel-Zur, N., Dudai, M., Raveh, E. & Mizrahi, Y. 2011. *In situ* induction of chromosome doubling in vine cacti (*Cactaceae*). *Scientia Horticulturae*, 4, 129, 570-576.
- Schranz, M. E., Dobes, C., Koch, M. A. & Mitchell-Olds, T. 2005. Sexual reproduction, hybridization, apomixis, and polyploidization in the genus *Boechera* (*Brassicaceae*). *American Journal of Botany*, 11, 93, 1797-1810.
- Sharif, N., Jaskani, M. J. & Memon, N. 2013. Responses of citrus rootstock ovules to colchicine applications *in vitro*. *International Journal of Agricultural Technology*, 1, 9, 201-209.
- Shao, J., Chen, C. & Deng, X. 2003. *In vitro* induction of tetraploid in pomegranate (*Punicagranatum*). *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 3, 75, 241-246.
- Stebbins, G. L. 1971. Chromosomal evolution in higher plants. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 4(QK 981, S8), 432-438.
- Vijayan, K., Saratchandra, B. & Teixeira da Silva, J. A. 2011. Germplasm conservation in mulberry (*Morus* spp.). *Scientia Horticulturae*, 4, 128, 371-379.
- Yahata, M., Kunitake, H., Yabuya, T., Yamashita, K., Kashiara, Y. & Komatsu, H. 2005. Production of a doubled haploid from a haploid pummelo using colchicine treatment of axillary shoot buds. *Journal of The American Society for Horticultural Science*, 6, 130, 899-903.
- Yan, O. Z., Maria, V. Y., Svetlana, Y. S., Farida, M. S., Azamat, M. A., Natalia, V. K., Natalia, K. Z., Karsten, L., Olga, N. K., Victor, V. K. & Thomas, B. 2008. Cytokinin stimulates chloroplast transcription in detached barley leaves. *Plant Physiology*, 148: 1084-1093.
- Zhang, J., Zhang, M. & Deng, X. 2007. Obtaining autotetraploids *in vitro* at a high frequency in *Citrus sinensis*. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 23, 89, 211-216.