

บรรณานุกรม

หนังสือและบทความในหนังสือ

เต็ม สมิตินันท์. กรม. พืชพรรณไม้แห่งประเทศไทย (ชื่อพฤกษศาสตร์ – ชื่อพื้นเมือง).

กรุงเทพมหานคร: กรมป่าไม้, 2523.

นพมาศ สุนทรเจริญนนท์, วราภรณ์ จรรยาประเสริฐ, มาลิน จุลศิริ, ยุวดี วงษ์กระจ่าง, อัมพล
ไมตรีเวช, สมภพ ประธานธรรารักษ์, วงศ์สถิตย์ ฉั่วกุล, อุดม คชินทร, จรินทร์ โรจนบ
วริทยา, ชัยพร โรจนวัฒน์ศิริเวช, พรชัย จิระชนากุล, สมบูรณ์ เกียรตินันท์, พร้อมจิต
ศรลัมพ์ และเพ็ญนภา ทรัพย์เจริญ. “การวิจัยและพัฒนาขมิ้นชันเพื่อ ใช้เป็นยารักษา
โรค.” กรุงเทพมหานคร: รายงานการสัมมนาการเผยแพร่ผลงานวิจัยด้านการพัฒนา
สมุนไพร วันที่ 31 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2546, 2546.

นพมณี โทบุญญานนท์, ศิริรัตน์ จงแสง, สนิทธ สมสืบ และปวีณา น่วมเจริญ. “ระบบการผลิต
ต้นปทุมมา (*Curcuma alismatifolia* Gagnep.) ในสภาพอุตสาหกรรม.” บทความคัดย่อ
การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 2, 2545.

ปิยะดา ธีระกุลพิศุทธิ์. สรีรวิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพของพืชเบื่องต้น. ภาควิชาชีววิทยา คณะ
วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2545

รังสฤษฎ์ กาวิต๊ะ. กรุงเทพมหานคร: การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช: หลักการและเทคนิค. พิมพ์ครั้งที่
3 สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545

วนิดา ลีตะฐาน. กรม. โรคเหี่ยวที่เกิดจากแบคทีเรีย *Ralstonia solanacearum*. กรมวิชาการ
เกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2542.

วัชรินทร์ รัตนพันธ์ และอรดี สหวัชรินทร์. “การขยายพันธุ์ขมิ้นชันและขมิ้นอ้อย และชักนำให้เพิ่มจำนวนโครโมโซมโดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อร่วมกับการใช้สารโคลชิซิน.” กรุงเทพมหานคร: รายงานการสัมมนาแนวทางการพัฒนาสมุนไพรของประเทศไทย วันที่ 13-14 กันยายน 2543, 2543.

สุวิทย์ วรณไกรโรจน์. กรุงเทพมหานคร: ปทุมมาและกระเจียว ไม้ดอกไม้ประดับ. สำนักพิมพ์บ้านและสวน. บริษัทอมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง จำกัด (มหาชน), 2540.

อรดี สหวัชรินทร์. หลักการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542.

เอกสารอื่นๆ

พรพิมล สุริยภัทร และดวงจันทร์ เกษบุตร. “อิทธิพลของ TDZ และชนิดของชิ้นส่วนพืช ต่อการเพิ่มจำนวนยอดในหลอดแก้วของลูกผสมปทุมมา”. วารสารวิทยาศาสตร์การเกษตร. ปีที่ 35 ฉบับที่ 5 – 6 (พิเศษ) สิงหาคม – ธันวาคม (2547): หน้า 11 -14.

สุพัตรา สวรรธม. “การเจริญเติบโตของแคลลัสและเซลล์แขวนลอยที่ได้จากลำต้น กระเจียวที่เลี้ยงในสภาพปลอดเชื้อ.” วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2541.

สุนา นีระ, อพัชชุดา เศรษฐศิริ, ปรีชา นีระ และรวมชาติ แต่พงษ์โสรัถ. “ผลของสารควบคุมการเจริญเติบโตบางชนิดที่มีต่อการเจริญพัฒนาของเนื้อเยื่อขมิ้นชัน.” แก่นเกษตร. 27 (2542): หน้า 25 - 29.

Book

- Roca, W. M.. In: Sharp, W. R.; Evans, D.A.; Ammirato, P. V.; Yamada, Y. (Ed.). Handbook of plant cell culture: crop species. New York. Mcmillan, p 269-301, 1984.
- Pierik R.L.M. "Vegetative propagation. Chap. 20 in: In Vitro Culture of Higher Plants. Martinus Nijhoff Publishers, p 183-230, 1987.

Articles

- Debeljak, N., Regvae, M., Dixon, K.W., Sivasithamparam, K. "Induction of tuberisation *in vitro* with jasmonic acid and sucrose in an Australian terrestrial orchid, Pterostylis sanguinea." J. Plant Growth Regul. 35 (2002): p 253-260.
- Fabbri, A. A., Fanelli, C., Reverberi, M., Ricelli, A., Camera, E., Urbanelli, S., Rossini, A., Picardo, M., Altamura, M. M. "Early physiological and cytological events induced by wounding in potato tuber." Journal of Experimental Botany. 51 (348) (2000): p 1267-1275
- Genkov, T., Ivanova, I. "Effect of cytokinin-activity phenylurea derivatives on shoot multiplication, peroxidase and superoxide dismutase activities of *in vitro* cultured carnation." Bulg. J. Plant Physiol. 21 (1) (1995): p 73–83.
- Hagiladi, A., Umiel, N., Gilad, Z., Yang X. H. "Curcuma alismatifolia L. Plant morphology and the effect of tuberous root number on flowering date and yield on inflorescence." Acta Horticulturae. 430 (1997): p 747 – 753.

- Haverkort, A. J., Van De Waart, M., Bodlaender, K. B. A. "Effect of pre-planting temperature and light treatments of seed tubers on potato yield and tuber size distribution." Potato Research. 33 (1) (1990): p 77-88.
- Islam, M. A., Kloppstech, K., Jacobsen, H. J. "Efficient Procedure for *In vitro* Microrhizome Induction in Curcuma longa L. (Zingiberaceae) – A Medicinal Plant of Tropical Asia." Plant Tissue Cult. 14 (2) (2004): p 123-134
- Julio S., Isabel S., Roberto S. "*In vitro* production of bulbs of *Narcissus bulbocodium* flowering in the first season of growth." Sci. Hort. 76 (1998): p 205 – 217.
- Kastner, U., Klahr, A., Keller, E.R.J., Kahane, R. "Formation of onion bulblets *in vitro* and viability during medium-term storage." Plant Cell Rep. 20 (2001): p 137-142.
- Kumar, A., Sood, A., Palni, L. M. S., Gupta, A. K. "*In vitro* propagation of Gladiolus hybridus Hort.: synergistic effect of heat shock and sucrose on morphogenesis." Plant Cell, Tissue and Organ Culture. 57 (1999): p 105-112.
- Khuri, S., Moorby, J. "Investigations into the role of sucrose in potato cv. Estima microtuber production *in vitro*." Annals of Botany. 75 (1995): p 295-203.
- Le Guen-Le Saos, F., Hourmant, A., Esnault, F., Chauvin, J. E. "*In vitro* bulb development in shallot (Allium cepa L. Aggregatum Group): Effects of anti-gibberellins, sucrose and light." Annals of Botany. 89 (2002): p 419-425.

- Mok, M., Mok, D., Turner, J., Mujar, C. "Biological and Biochemical Effects of Cytokinin-active Phenylurea Derivatives in Tissue Culture Systems." Hort science. 22 (6) (1987): p 1194-1197.
- Murashige, T., Skoog, F. "A revised medium for rapid growth and bioassay with tobacco tissue cultures." Physiol. Plant. 15 (1962): p 473-477.
- Murthy, B., Murch, S. and Saxena, P. "Review Thidiazuron: A potent regulator of *in vitro* plant morphogenesis." Society for In Vitro Biology. (1998): p 1071-2690.
- Nayak, S. "*In vitro* multiplication and microrhizome induction in Curcuma aromatica Salisb." J. Plant Growth Regul. 32 (2000): p 41-47.
- Nhut, D. T. "Micropropagation of lily (Lilium longiflorum) via *in vitro* stem node and pseudo-bulblet culture." Plant Cell Rep. 17 (1998): p 913-916.
- Oparka, K. J., Wright, K. M. "Osmotic regulation of starch synthesis in potato tubers." Planta. 174 (1988): p 123-126.
- Prathantharug, S., Soonthornchareonnon, N., Chuakul, W. and Saralamp, P. "High-frequency shoot multiplication of Curcuma longa L. using Thidiazuron." Plant Cell Rep. 21 (2003): p 1054-1059.
- Ravnikar, M., Zel, J., Plaper, I., Spacapan, A. "Jasmonic acid stimulates shoot and bulb formation of garlic *in vitro*." J. Plant Growth Regul. (1993): p 11:73-77.

- Ross, A. H., Davies, H. V., Burch, L. R., Viola, R., McRae, D. "Developmental changes in carbohydrate content and sucrose degrading enzyme in tuberising stolons of potato (Solanum tuberosum) ." Plant Physiol. 90 (1994): p 748-756.
- Sagare, A. P., Lee, Y.L., Lin, T. C., Chen, C. C., Tsay, H .S. "Cytokinin-induced somatic embryogenesis and plant regeneration in Corydalis yanhusuo (Fumariaceae) - a medicinal plant." Plant Science. 160 (2000): p 139–147
- Salvi, N., George, L. and Eapen, S. "Micropropagation and field evaluation of micropropagated plants of turmeric." Plant Cell, Tissue and Organ Culture. 68 (2002): p 143-151.
- Sakamura F., Ogiwara K., Suga T., Taniguchi K., Tanaka R. "Volatile constituents of Zingiber-officinale rhizomes produced by *in-vitro*." Phytochemistry, Oxf. 25 (6) (1986): p 1333 – 1336.
- Sharma T. R., Singh B. M. "High-frequency *in vitro* multiplication of disease-free Zingiber officinale Rosc." Plant Cell Rep. 17 (1) (1997): p 68 – 72.
- Soontornchainaksaeng, P., Chaicharoen, S., Sirijuntarut, M., Kruatrachue, M. "*In vitro* studies on the effect of light intensity on plant growth of Phaius tankervilleae (Banks ex L'Herit.) Bl. and Vanda coerulea Griff." ScienceAsia. 27 (2001): p 233-237.
- Sothikul, C., P., Apavatjirut. "Effect of different concentrations of plant growth regulators on *in vitro* propagation of Curcuma roscoeana Wall." Hort Science. 32 (3) (1997): p 460.

- Tian, Q. T., Russell, S. D. "Culture-induced changes in osmolality of tobacco cell suspensions using four exogenous sugar." Plant Cell, Tissue and Organ Culture. 55 (1999): p 9-13.
- Tremblay, L., Tremblay, F. "Carbohydrate requirements for the development of black spruce (Picea mariana (Mill.) B. S. P.) and red spruce (P. Rubens Sarg.) somatic embryo." Plant Cell, Tissue and Organ Culture. 27 (1991): p 95 –103.
- Tefera W., Wannakraij, S. "Synergistic effects of some plant growth regulators on *in vitro* shoot proliferation of korarima (Aframomum corrorima (Braun) Jansen) ." African Journal of Biotechnology. 5 (10) (2006): p 1894-1901
- Wannakraij, S. "*In vitro* propagation of patumma (Curcuma alismatifolia Gagnep.)." Hort Science. 27 (6) (1992): p 97.
- Zapata, E. V., Morales, G. S., Lauzardo, A. N. H., Bonfil, B. M., Tapia, G. T., Sanchez, A. D. J., Valle, M. V. D., Aparicio A. J. "*In vitro* regeneration and acclimatization of plants of Turmeric (Curcuma longa L.) in a hydroponic system." Biotechnología Aplicada. 20 (1) (2003): p 25-31

Other Materials

Anonymous. 2003. "Patuma. Department of agriculture.", Thailand.

Phongpreecha, K. "Unpublished data.", Chiangrai Horticultural Research Center, Thailand.

Ress, A. R. "Ornamental bulbs, corms and tubers.", CAB International, Wallingford, UK. 1992.

<http://nonhaburi.doe.go.th/agro%20tourism.htm>, 2005.

http://www.rsv.ac.th/e-learning/%E0%B8%A1.3/M302_2/HTML/Bio5.htm, 2007.

http://www.payai.com/programs/waison_view.php?id=2005000033, 2005.