

## บรรณานุกรม

### ภาษาไทย

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน. สบู่ดำ พืชพลังงาน: การคัดเลือกพันธุ์สบู่ดำเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง. [Online]. Accessed มีนาคม 2549. Available from <http://www.ku-alumni.org/news/JATROPHA/jatropha.html>

กรมส่งเสริมการเกษตร. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกับงานขยายพันธุ์พืช. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด, 2546.

คำณูญ กาญจนภูมิ. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544.

จิตรีบุล พุ่มศิริ. เอกสารประกอบการสอนวิชา 512 521 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและเซลล์พืช. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2549.

ทวีศักดิ์ อุ่นจิตติกุล. สบู่ดำ พืชพลังงานสารพัดประโยชน์. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ฟ้าศิริ, 2548.

เทียมใจ คมกฤต. กายวิภาคของพฤษภ. พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546.

บุศราภรณ์ งามปัญญา. เทคโนโลยีเซลล์และเนื้อเยื่อพืช: หลักการและเทคนิคพื้นฐาน. นครปฐม: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2548.

นันทน์ภัส เทพสำราญ โสภพิศิษฐ์ เทพสิทธา และอารีย์ ทองภักดี. “การชักนำให้เกิดแคลลัสและเกิดยอดจากชิ้นส่วนก้านใบของสบู่ดำ (*Jatropha curcas* L.)” การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 6 ณ โรงแรมโลดส์ ปางสวนแก้ว เชียงใหม่, 7-10 พฤศจิกายน 2549.

นพดล จรัสสัมฤทธิ์. ฮอร์โมนพืชและสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์สหมิตรออฟเซต, 2537.

พรชัย เหลืองอากาศ. สบู่ดำ เพื่อ ไป โอดีเซล. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มติชน, 2549.

พีระเดช ทองอำไพ. ฮอร์โมนพืชและสารสังเคราะห์ แนวทางการใช้ประโยชน์ในประเทศไทย. กรุงเทพฯ: หจก. ไคนามิคการพิมพ์, 2529.

พวงผกา สุนทรชัยนาคแสง. กายวิภาคและสัณฐานวิทยาของพืชมีดอก. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์ท็อป, 2548.

สัมพันธ์ คัมภีรานนท์. หลักสูตรวิทยาพืช. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2525.

สมบัติ ชินะวงศ์. “แปลงปลูกสวนป่าสบู่ดำ.” เกษตรธรรมชาติ 8 (2548): 32-35.

สมบุญ เตชะภิญญาวัฒน์. สรีรวิทยาของพืช. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544.

- สมพร ประเสริฐส่งสกุล. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2539.
- ศิริวรรณ บุรีคำ และรุ่งทิพย์ กาวิตา. “การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช” นิทรรศการงานวิจัย “บนเส้นทางงานวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2550” ในงานเกษตรแฟร์ ประจำปี 2550 ณ อาคารจักรพันธ์เพ็ญศิริ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ, 26 มกราคม-3 กุมภาพันธ์ 2550.
- ระพีพันธุ์ ภาสบุตร และสุขสันต์ สุทธิผลไพบุลย์. “พลังงานทดแทนน้ำมันดีเซล ทางเลือกของเกษตรกร น้ำมันจากเมล็ดสบู่ดำ น้ำมันจากมะพร้าว.” ส่วนเครื่องจักรการเกษตร สถาบันพัฒนาและส่งเสริมปัจจัยการผลิต กรมส่งเสริมการเกษตร, 2544. (อัคราณา)
- รังสฤษฎ์ กาวิตะ. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช: หลักการและเทคนิค. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์สำนักส่งเสริมและฝึกอบรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540.
- รังษี เจริญสถาพร และอมรรักษ์ กิจใจเดียว. “การใช้ประโยชน์จากสบู่ดำ: นอกจากน้ำมัน.” การประชุมเสนอกิจกรรมสบู่ดำ ณ ห้องประชุม 107 ตึกสถาบันวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร กรุงเทพฯ, 29 มิถุนายน 2548.
- แอนนา สายมนิรัตน์ พิทยาภรณ์ สุกรพัฒน์ และสุปราณี งามประสิทธิ์. “โครงการการรวบรวมพันธุ์สบู่ดำเพื่อใช้เป็นเชื้อพันธุกรรม.” สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ, 2546.
- ภาษาต่างประเทศ
- Bhojwani, S.S, Mullins, K. and Cohen, D. “*In vitro* propagation of *Pyrus pyrifolia*.” Scientia Horticultural 23 (1984): 247–254.
- Catapan, E., Otuki, M.F. and Viana, A.M. “*In vitro* culture of *Phyllanthus stipulatus* (Euphorbiaceae).” Revista Brasileira de Botânica 24 (2000): 25-34.
- da Câmara Machado, A., Frick, N.S., Kremen, R., Katinger, H. and Laimer da Câmara Machado, M. “Biotechnological approaches to the improvement of *Jatropha curcas*.” In: *Proceeding ‘Jatropha 97’*: Biofuels and industrial products from *Jatropha curcas*, Gübitz GM, Mittelbach M, Trabi M (Eds), Managua, Nicaragua, 23-27 February 1997.
- Davies, P.J. Plant hormones biosynthesis signal transduction, action. Netherland: Kluwer Academic Publishers, 2004.
- Dehgan, B. and Webster, G.L. “Morphology and infargeneric relationships of the genus *Jatropha* (Euphorbiaceae).” University of California Publication in Botany 74 (1979): 1-73.
- De Klerk, G.J., vander Krieken, W. and de Jong, J.C. “The formation of adventitious roots: new

- concepts, new possibilities.” In vitro Cell Developmental Biology, Plant 35 (1999): 189-199.
- Evans, D.E., Coleman J.O.D. and Kearns, A. Plant cell culture. London: Bios Scientific Publishers, 2003.
- Grambow, H.J. and Langenbeck-Schwich, B. “The relationship between oxidase activity, peroxidase activity, hydrogen peroxide, and phenolic compounds in the degradation of indole-3-acetic acid in vitro.” Plantarum 157 (1983): 131-137.
- Hammatt, N. and Grant, N.J. “Micropropagation of mature British wild cherry.” Plant Cell, Tissue and Organ Culture 47 (1997): 103-110.
- Heller, J. Physic nut *Jatropha curcas* L. IPGRI, 1996.
- Jame, D.J. “Adventitious root formation ‘in vitro’ in apple rootstocks (*Malus pumila*) I. Factors affecting the length of the auxin-sensitive phase in M.9.” Journal of Physiology Plantarum 57 (1983): 149-153.
- Jame, D. J., Knight, V.H. and Thrbon, I.J. “Micropropagation of red raspberry and the influence of phloroglucinol.” Scientia Horticulture 12 (1980): 313-319.
- Jame, D.J. and Thurbon I.J. “Shoot and root initiation *in vitro* in the apple rootstock M.9 and the promotive effects of phloroglucinol.” Journal of Horticultural Science 56 (1981): 15-20.
- Jone, O.P. and Hopgood, M.E. “The successful propagation *in vitro* of two rootstock of *Prunus*: the plum rootstock Pixy (*P. insititia*) and the cherry rootstock F12/1 (*P. avium*).” Journal of Horticultural Science 54 (1979): 63-66.
- Kooi, L.T., Keng, C.L. and Hoe C.T. K. “In vitro rooting of sentang shoots (*Azadirachta excelsa* L.) and acclimatization of the plantlets.” In vitro cellular & developmental biology Plant 35 (1999): 396-400.
- Lee, T.T., Starratt, A.N. and Jevnikar, J.J. “Regulation of enzyme oxidation of indole-3-acetic acid by phenol: structure-activity relationships.” Phytochemistry 21 (1982): 517-523.
- Leshem, Y. The Molecular and Hormonal Basis of plant-growth regulation. New York: Pergamon press, 1973.
- Malagón, R.R., Borodanenko, A., Guerra, J.L.B. and Alejo, N.O. “Micropropagation for faser photinia (*Photinia x fraseri*).” Plant Cell, Tissue and Organ Culture 48 (1997): 219-222.
- Modgil, M., Sharma, D.R. and Bhardwaj, S.V. “Micropropagation of apple cv. Tydeman’s Early

- Worcester.” Journal Scientia Horticulture 81 (1998): 179-188.
- Murashige, T. and Skoog, F. “A revised medium for rapid growth and bioassays with tobacco tissue cultures.” Physiologia Plantarum 15 (1962): 473-479.
- Plestsch, M. and Charlwood, B.V. “Accumulation of diterpenoids in cell and root-organ culture of *Jatropha* species.” Journal of Plant Physiology 150 (1997): 37-45.
- Qin, W., Wei-Da, L., Yi, L., Shu-Lin, P., Ying, X., Ling, T. and Fang, C. “Plant regeneration from epicotyl explant of *Jatropha curcas*.” Journal of Plant Physiology and Molecular Biology 30 (2004): 475-478.
- Rajore, S. and Batra, A. “Efficient plant regeneration via shoot tip explant in *Jatropha curcas* L.” Journal of Plant Biochemistry and Biotechnology 14 (2005): 73-75.
- Rajore, S., Sardana, J. and Batra, A. “*In vitro* cloning of *Jatropha curcas* L.” Journal Plant Biology 29 (2002): 195-198.
- Reddy, B.O., Giridhar, P. and Ravishankar, G.A. “*In vitro* rooting of *Decalepis hamiltonii* Wight & Arn., an endangered shrub, by auxins and root-promoting agents.” Current Science 81 (2001): 1479-1482.
- Reinhard, K.H. “Fighting desertification by integrated utilization of the *Jatropha* Plant.”  
Unpublished project report. Project *Jatropha*, GTZ, 2005.
- Ruseva, R. “Stimulation of the root formation process in plantlets of the grapevine cultivar Roussalka 1 in vitro plantlets by phloroglucinol.” Lozarstvo i Vinarstvo Bulgaria 2 (1999): 34-36.
- Sardana, J. and Batra, A. “An expeditious method for regeneration of somatic embryos in *Jatropha curcas* L.” Phytomorphology 50 (2000): 239-242.
- Sarkar, D. and Naik, P.S. “Phloroglucinol enhances growth and rate of axillary shoot proliferation in potato shoot tip culture *in vitro*.” Plant Cell, Tissue and Organ Culture 60 (2000): 139-149.
- Stonier, T. “Studies on auxin protectors. VII. Association stem.” Physiologia Plantarum 44 (1969): 1169-1174.
- Spera, M.R.N., Pasqual, M., Macial, A.L.R. and Salvador, E.D. “Effect of different concentrations of activated charcoal and GA<sub>3</sub> on *in vitro* culture of *Jatropha podagrica* embryos.” Clência Agrotechnologia 20 (1996): 446-451.

- Spera, M.R.N., Pasqual, M., Macial, A.L.R. and Salvador, E.D. "Effect of different concentrations of kinetin and 2, 4-D on the *in vitro* cultivation of *Jatropha podagrica* Hook. roots." Clênciae Agrotechnologia 21 (1997): 386-389.
- Sujatha, M. and Dhingra, M. "Rapid plant regeneration from various explants of *Jatropha integerima*." Plant Cell, Tissue and Organ Culture 35 (1993): 293-296.
- Sujatha, M. and Mukta, N. "Morphogenesis and plant regeneration from tissue culture of *Jatropha curcas*." Plant Cell, Tissue and Organ Culture 44 (1996): 135-141.
- Sujatha, M. and Reddy, T.P. "Morphogenic responses of *Jatropha integerima* explants to cytokinins." Biologia, Bratislava 55 (2000): 99-104.
- Thepsumran, N., Thepsithar, C. and Thongpukdee, A. "In vitro multiple shoot induction of physic nut (*Jatropha curcas*)." Proceeding: 32<sup>nd</sup> Congress on Science and Technology of Thailand — Science and Technology for Sufficiency Economy to Celebrate the 60<sup>th</sup> Anniversary of the Majesty the King's Accession to the Throne. Sirikit Convention Hall, Bangkok, Thailand, 9-11 September 2006.
- Trabi, M., Gübitz, G.M., Steiner, W. and Foidl, N. "Toxicity of *Jatropha curcas* seeds." In: Proceeding "Jatropha 97": Biofuels and industrial products from *Jatropha curcas*. Gübitz GM, Mittelbach M, Trabi M (Eds), Managua, Nicaragua, 23-27 February 1997.
- Wang, Q. "Factors affecting rooting of microcuttings of the pear rootstock BP 10030." Sciencetia Horticulturae 45 (1991): 209-213.
- Whittington, W.J. Root growth. New York: Plenum press, 1969.
- Wiesenhütler, J. "Use of physic nut (*Jatropha curcas* L.) to combat desertification and reduce poverty." Deutsche Gesellschaft für Technische, Zusammenarbeit (GTZ) and Convention project to combat Dessertification ZCCD project), Bonn, Germany, 2003: 13.
- Winkler, E., Gübitz, G.M., Foidl, N., Staubmann, R. and Steiner, W. "Use of enzymes for oil extraction from *Jatropha curcas* seeds." In: *Proceeding "Jatropha curcas"* Gübitz GM, Mittelbach M, Trabi M (eds), Managua, Nicaragua, 23-27 February 1997.