

CAPÍTULO 7

BIBLIOGRAFÍA

- Adam G. (1998). Recent progress in chemistry, biochemistry and application of brassinosteroids. Institute of Plant Biochemistry. Halle, Alemania. York meeting: brassinosteroids and gibberellins. Extraído el 12 de agosto, 2009 de http://192.129.24.144/licensed_materials/00898/free/meeting/york98/p08.pdf
- Aguhob E. (2006). Tubang-bakod (*Jatropha curcas* L.). Research information series on ecosystems, [Electronic Version], 18(1) Extraído el 14 de septiembre, 2008, de http://erdb.denr.gov.ph/publications/rise/r_v18n1.pdf
- Argollo D. & Campos M. (2007). Storage and pregerminatives treatments in *Jatropha curcas*: *in vivo* and *in vitro* germination. Agencia Paulista de Tecnologia dos Agronegócios, Pólo Regional Centro Sul. Brasil. Extraído el 27 de febrero, 2009 de <http://www.cori.unicamp.br/centenario2008/2007/completos/A35%20-%20STORAGE%20AND%20PREGERMINATIVES%20TREATMENTS%20IN%20JC.pdf>
- Azcón J. y Talón M. (2000). Fundamentos de fisiología vegetal (pp. 444 – 446). Primera edición. Madrid: Mc Graw Hill.

Barboza S., Sousa J., Santana M., Léo A. & Oliveira I. (2007). Avaliação de métodos de assepsia e tipos de explantes para estabelecimento *in vitro* de pinhão manso (*Jatropha curcas* L.). Embrapa Tabuleiros Costeiros. Brasil. Extraído el 28 de marzo, 2009, de <http://www.emdagro.se.gov.br/modules/wfdownloads/visit.php?cid=1&lid=52>

Castillo A. (2004). Propagación de plantas por cultivo *in vitro*: una biotecnología que nos acompaña hace mucho tiempo. Unidad de Biotecnología, INIA Las Brujas. Extraído el 10 de enero, 2009 de http://www.inia.org.uy/publicaciones/documentos/lb/ad/2004/ad_382.pdf

Datta M. M., Mukherjee P., Ghosh B., & Jha T. B. (2007). In vitro clonal propagation of biodiesel plant (*Jatropha curcas* L.). Current Science, [Electronic Version], 93, 1438 – 1442. Extraído el 20 de octubre, 2008, de www.ias.ac.in/currsci/nov252007/1438.pdf

Deore A. & Sudhakar T. (2008). High-frequency plant regeneration from leaf-disc cultures of *Jatropha curcas* L.: an important biodiesel plant. Plant Biotechnology Reports, [Electronic Version], 2, 7 – 11. Extraído el 13 de enero, 2009, de www.springerlink.com/index/p3766qm2w12p2173.pdf

Evans D., Coleman J. & Kearns A. (2003). Plant cell culture. Basics. BIOS Scientific Publishers. Primera edición. Londres y New York: Taylor & Francis Group.

- Falasca S. & Ulberich A. (2006). Cultivos alternativos para la producción de biocombustibles en el área semiárida argentina. *Revista geográfica*, [Versión electrónica], 140, 135 – 150. Extraído el 5 de enero, 2009, de <http://web.ebscohost.com/ehost/pdf?vid=1&hid=117&sid=8fefa23c-ee82-4c92-a6c8-60e899c185d6%40sessionmgr102>
- Feike T., Weis K., Claupein W., & Mueller J. (2007). Propagation of physic nut (*Jatropha curcas* L.) on Leyte Island, Philippines. Tropentag conference on: International Agricultural Research for Development. Octubre 9 – 11, 2007. Extraído el 5 de enero, 2009, de <http://www.tropentag.de/2007/abstracts/full/284.pdf>
- Feike T., Mueller J. & Claupein W. (2008). Examining germination rates of seeds of physic nut (*Jatropha curcas* L.) from Philippines and Viet Nam. Tropentag conference on: Competition for resources in a changing world: new drive for rural development. Octubre 7 – 9, 2008. Hohenheim, Alemania. Extraído el 5 de enero, 2009, de http://www.tropentag.de/2008/abstracts/links/Feike_6hpCnOlt.pdf
- Heller J. (1996). Physic nut. *Jatropha curcas* L. Promoting the conservation and use of underutilized and neglected crops. Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research, Gatersleben/International Plant Genetic Resources Institute, Roma - Italia. Extraído el 14 de septiembre, 2008, de www.biodiversityinternational.org/fileadmin/biodiversity/publications/pdfs/161.pdf

- Jepsen J., Henning R, & Nyathi B. (2003). Generative propagation of *Jatropha curcas* L. on Kalahari Sand. Environment Africa. Zimbabwe. Extraído el 21 de octubre, 2008, de <http://www.jatropha.de/Journal/The%20generative%20propagation%20of%20JCL.pdf>
- Jha T., Mukherjee P. & Datta M. (2007). Somatic embryogenesis in *Jatropha curcas* Linn., an important biofuel plant. Plant Biotechnology Reports, [Electronic versión] 1, 135 – 140. Extraído el 9 de enero, 2009, de www.springerlink.com/index/b77v92367686311x.pdf
- Jøker D. & Jepsen J. (2003). *Jatropha curcas* L. Seed leaflet No. 83. Danida Forest Seed Centre. Dinamarca. Extraído el 16 de julio, 2009, de [http://www.food-security.info/pdf%20\(English\)/Danish%20Seed%20Leaflets/jatropha_curcas_83.pdf](http://www.food-security.info/pdf%20(English)/Danish%20Seed%20Leaflets/jatropha_curcas_83.pdf)
- Kalimuthu K., Paulsamy S., Senthilkumar R., & Sathya M. (2007). *In vitro* Propagation of the Biodiesel Plant *Jatropha curcas* L. Plant Tissue Culture & Biotechnology, [Electronic Version], 17(2), 137 – 147. Extraído el 17 de marzo, 2009, de <http://www.banglajol.info/index.php/PTCB/article/view/3234/2721>
- Karrfalt R. (2004). Chapter 5: Seed testing (24 pp). USDA Forest service, National tree seed laboratory, Dry Branch, Georgia. Extraído el 5 de marzo, 2009, de <http://www.nsl.fs.fed.us/wpsm/Chapter5.pdf>

- Learning Curve (2007). Module four: Plant propagation (pp. 165 – 184). RHS level 2 certificate in horticulture. Leader Cottage. Galashiels: Author. Extraído el 11 de marzo, 2009, de <http://www.onthecurve.org/rhssample-module4.pdf>
- Li M., Li H., Jiang H., Pan X. & Wu G. (2007). Establishment of an Agrobacterium-mediated cotyledon disc transformation method for *Jatropha curcas*. Plant Cell Tissue Organ Culture [Electronic Version], DOI 10.1007/s11240-007-9320-6. Extraído el 17 de marzo, 2009, de <http://ec.europa.eu/research/agriculture/pdf/events/agrotransformation.pdf>
- Lopes N., Teixeira T., Ribeiro L., Silva N., Neto H. & Melo M. (2007). Prospecção familiar: características fenotípicas do pinhão manso (*Jatropha curcas* L.) na Bacia do Riachão – Norte de Minas Gerais. Revista brasileira de agroecología, [Electronic Version], 2(2), 227 – 231. Brasil. Extraído el 19 de diciembre, 2008, de <http://www6.ufrgs.br/seeragroecologia/ojs/include/getdoc.php?id=5754&article=1573&mode=pdf>
- López D., Peñate L., Daquinta M., Pina D., y Escalona M. (2007). Cultivo *in vitro* de *Jatropha curcas*, L. (Euphorbiaceae). Resultados preliminares y estrategias futuras. Ecosolar, [Versión electrónica], 21(3). Extraído el 20 de octubre, 2008, de <http://www.cubasolar.cu/biblioteca/Ecosolar/Ecosolar21/HTML/articulo03.htm>

Lu W., Wei Q., Tang L., Yan F. & Chen F. (2003). Induction of callus from *Jatropha curcas* and rapid propagation. Chinese Journal of Applied and Environmental Biology, [Electronic Version], 9(2), 127 – 130. Chengdu, China Extraído el 17 de septiembre, 2009, de <http://journal.kib.ac.cn/qikan/manage/wenzhang/2006-06-16.pdf>

Muñoz M. y Jiménez E. (2008). Caracterización morfométrica de cuatro ecotipos de piñon (*Jatropha curcas*), asociado con teca (*Tectona grandis*). Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias de la Producción, Escuela Superior Politécnica del Litoral, Guayaquil, Ecuador. Extraído el 24 de febrero, 2009, de <http://www.dspace.espol.edu.ec/bitstream/123456789/2446/1/4834.pdf>

Nassar, A. (2004). Effect of homobrassinolide on *in vitro* growth of apical meristems and heat tolerance of banana shoots. International Journal of Agriculture & Biology, [Electronic Version], 6(5), 771 – 775. El Cairo, Egipto. Extraído el 19 de septiembre, 2009, de http://www.fspublishers.org/ijab/past-issues/IJABVOL_6_NO_5/4.pdf

Ndiaye S., Diallo B., Diop M., Diatta M., Sacor A., Nguer M. & Diouf M. (2006). *Jatropha curcas*: seed germination and propagation methods. Institut Sénégalais de Recherches Agricoles, Laboratoire National des Recherches sur les Productions Végétales, Route des Hydrocarbures, Bel-Air, Dakar, Senegal: Author. Extraído el 15 de julio, 2009 de

http://www.jatropha-alliance.org/fileadmin/documents/knowledgepool/SambaDiallo_Jatropha_Seed_Germination_and_Propagation.pdf

Nunes C. (2007). Caracterização de frutos, sementes e plântulas e cultivo de embriões de pinhão-manso (*Jatropha curcas* L.) (pp. 78). Tesis de maestría. Universidad Federal de Lavras. Minas Gerais – Brasil.

Nunes C., Pasqual M., dos Santos D., Custódio T. & Gomes A. (2008). Diferentes suplementos no cultivo in vitro de embriões de pinhão-manso. Pesquisa Agropecuária Brasileira, [Electronic Version], 43(1), 9 – 14. Brasil. Extraído el 16 de septiembre, 2008, de <http://www.scielo.br/pdf/pab/v43n1/a02v43n1.pdf>

Nunes C., dos Santos D., Pasqual M. & Teixeira T. (2009). Morfología externa de frutos, sementes e plântulas de pinhao-manso. Pesquisa Agropecuária Brasileira, [Electronic Version], 44(2), 207 – 210. Brasil. Extraído el 16 de julio, 2009, de <http://www.scielo.br/pdf/pab/v44n2/v44n02a14.pdf>

Octagon S.A. (2006). *Jatropha curcas* L. su expansión agrícola para la producción de aceites vegetales con fines de comercialización energética. Guatemala: Autor. Extraído el 22 de diciembre, 2008, de http://www.sica.int/busqueda/busqueda_archivo.aspx?Archivo=dpro_14408_1_18042007.pdf

- Patil V. & Dadlani M. (1993). Chapter 14: Tetrazolium test for seed viability and vigour. (pp. 209 – 241). Extraído el 29 de junio, 2009, de http://dacnet.nic.in/seednet/seeds/Material/Handbook_of_seed_testing/Chapter%2014.pdf
- Pierik, R. (1990), Cultivo *in vitro* de las plantas superiores (L. M. S, Ayerbe, Trad.). España: Mundi-Prensa.
- Rajore S., & Batra A. (2005). Efficient Plant Regeneration via Shoot Tip Explant in *Jatropha curcas* L. Journal of Plant Biochemistry & Biotechnology, [Electronic Version], 14, 73 – 75. Extraído el 19 de octubre, 2008, de http://faculty.tamu-commerce.edu/agoyal/vol14jan2005/Page_73-75.pdf
- Rajore S. & Batra A. (2007). An alternative source for regenerable organogenic callus induction in *Jatropha curcas* L. Indian Journal of Biotechnology, [Electronic Version], 6, 545 – 548 Jaipur, India. Extraído el 28 de octubre, 2009, de [http://nopr.niscair.res.in/bitstream/123456789/5533/1/IJBT%206\(4\)%20545-548.pdf](http://nopr.niscair.res.in/bitstream/123456789/5533/1/IJBT%206(4)%20545-548.pdf)
- Roca, W. & Mroginski, L. (1993). Cultivo de tejidos en la Agricultura, Fundamentos y Aplicaciones. Colombia: CIAT.
- Rossi L. (2005). Hormonas vegetales: desarrollo y crecimiento: brasinoesteroides (63p). Curso de Fisiología Vegetal, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Facultad de Ciencias y Filosofía. Extraído el

17 de febrero, 2009 de <http://www.upch.edu.pe/facien/fc/dcbf/fisiovegeta/Hormonas%20vegetales%201y2+Otros.ppt>

Salvador M., Ovando I., Albores V., López M., Ruiz S., Velázquez G., Jarquín R. & Adriano M. (2007). Desarrollo de tecnología para la producción sustentable de piñón (*Jatropha spp.*) como alternativa para obtener bioenergéticos e incrementar los índices de desarrollo de los agricultores. Universidad Autónoma de Chiapas. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Extraído el 11 de diciembre, 2008, de <http://www.academia.unach.mx/extension/images/pdf/uvds/2aparte/pi%F1on.pdf>

Santos A., Pasqual M., Ferreira L. & Alves E. (2003). Cultivo *in vitro* de embriões zigóticos de *Jatropha*. Revista Ceres, [Electronic Version], 50(288), 183 – 189. Brasil. Extraído el 9 de febrero, 2009, de <http://www.ceres.ufv.br/CERES/revistas/V50N288P20503.pdf>

Servicios Agrobiotecnológicos (SABIT). (2006). Módulo 2, Cultivo de Tejidos en la Agricultura: Quito: Laboratorio de Biotecnología Agrícola, Facultad de Ciencias Agrícolas, Universidad Central del Ecuador.

Shrivastava, S., & Banerjee M. (2008). *In vitro* clonal propagation of physic nut (*Jatropha curcas* L.): Influence of additives. International Journal of Integrative Biology, [Electronic Version], 3(1), 73 – 79. Extraído el 27 de diciembre, 2008, de www.classicus.com/IJIB/Arch/2008/1069.pdf

- Soomro R. & Asma R. (2007). Establishment of callus and suspension culture in *Jatropha curcas*. Pakistan Journal Botanical [Electronic Version], 39(7), 2431 – 2441. Extraído el 18 de febrero, 2009, de [http://www.pakbs.org/pjbot/PDFs/39\(7\)/PJB39\(7\)2431.pdf](http://www.pakbs.org/pjbot/PDFs/39(7)/PJB39(7)2431.pdf)
- Soto S. (2007). Aumento de número de retoños en plátano (*Musa acuminata x balbisiana*, AAB) mediante aplicaciones de glifosato, 2,4-d y tiba (pp. 103). Tesis de maestría. Universidad de Puerto Rico, Recinto Universitario de Mayagüez. Puerto Rico. Extraído el 25 de marzo, 2009, de <http://grad.uprm.edu/tesis/sotorivera.pdf>
- Sujatha M., Makkar H. P., & Becker K. (2005). Shoot bud proliferation from axillary nodes and leaf sections of non-toxic *Jatropha curcas* L. Plant Growth Regulation, [Electronic Version], 47, 83 – 90. Extraído el 12 de enero, 2009, de www.springerlink.com/index/B16M256104305168.pdf
- Thepsamran N., Thepsithar C., & Thongpukdee A. (2006). *In vitro* multiple shoot induction of physic nut (*Jatropha curcas*). Proceedings of the 32nd Congress on science and technology of Thailand (10 – 12 October, 2006), [Electronic Version]. Extraído el 22 de diciembre, 2008, de http://www.scisoc.or.th/stt/32/sec_f/paper/stt32_F_F0007.pdf
- Vankus V. (1997). The tetrazolium estimated viability test for seeds of native plants (pp. 57 – 62). National Proceedings, Forest and Conservation Nursery Associations. Department of agricultura. Forest service, Pacific

Northwest Research Station. Extraído el 15 de noviembre, 2008, de www.rngr.net/Publications/proceedings/1997/vankus.pdf/file

De la Vega J. (2008). *Jatropha curcas* L. Agro – Energía (pp. 21). Grupo Editorial 3W México SA de CV, Extraído el 16 de septiembre, 2008, de www.3wmexico.com/images/JatrophaResumen.pdf

Vendiola E. & Idlao A. (2006). Tubang – bakod (*Jatropha curcas*): The crop of the future. Department of Enviromental and Natural Resouces, Region IV A – Calabarzon. Extraído el 14 de diciembre, 2008, de [http://calabarzon.denr.gov.ph/pdf%20files/list%20of%20techno/Tubang%20Bakod%20\(The%20Crop%20the%20Future\).pdf](http://calabarzon.denr.gov.ph/pdf%20files/list%20of%20techno/Tubang%20Bakod%20(The%20Crop%20the%20Future).pdf)