

## CAPITULO 7

### BIBLIOGRAFIA

- 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 noviembre, 2009 de [http://192.129.24.144/licensed\\_materials/00898/free/meeting/york98/p08.pdf](http://192.129.24.144/licensed_materials/00898/free/meeting/york98/p08.pdf)
- Bellincampi, D. y G. (1994). Morpurgo. Stimulation of growth induced brassinosteroid and conditioning factors in plant-cell cultures./ In: H. G. Cutler, T. Yokota & G, 231p. [Versión electrónica] Extraído el 20 de noviembre, 2009 de <http://www.pnas.org/content/93/15/7623.full.pdf>
- Bernal J. (1995). El cultivo del tomate de árbol. pp 1-8 En: Primer curso de producción de cultivos de clima medio, lulo y tomate de árbol. Corpoica, CRECED Garzon.
- Bohs, L. (1989). Ethnobotany of the genus *Cyphomandra* (Solanaceae). Econ. Bot. 43: 143-163. [Versión electrónica]. Extraído el 10 de diciembre, 2009 de <http://www.springerlink.com/content/m4282w341798924m/>
- 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, 2010 de [http://www.inia.org.uy/publicaciones/documentos/lb/ad/2004/ad\\_382.pdf](http://www.inia.org.uy/publicaciones/documentos/lb/ad/2004/ad_382.pdf)
- Chory, J.; Chatterjee, M.; Cook, R.; Elich, T. (1996). From seed germination to flowering, light controls plant development via the pigment phytochrome. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, , no. 93, p. 12066-12071. Extraído el 10 de diciembre de 2009 de <http://www.pnas.org/content/93/22/12066.full.pdf+html>
- CHU, C., C.C. WANG, C.S. SUNG, K.C. YIN, C. CHUC and F.Y. BI. (1975). Establishment of an efficient medium anther culture of rice through comparative experiment on the nitrogen sources. *Scientia Sirica*. 18(5):659-668.
- Clouse, S., Sasse, J. (1998). Brassinosteroids: Essential regulators of plant growth and development. *Annual Reviews of plant physiology and plant molecular biology*;

V.49, p.427 –451. [Versión electrónica]. Extraído el 12 de noviembre del 2009 de <http://www.annualreviews.org/doi/abs/10.1146/annurev.arplant.49.1.427>

Devlin, R. (1976) Fisiología vegetal. Editorial Omega.

Espinosa J.; Trillos O.; Hoyos Sánchez R.; Kafuri L.; Correa G. (2005). POTENCIAL DE PROPAGACIÓN *in vitro* PARA EL TOMATE DE ÁRBOL PARTENOCÁRPICO *Cyphomandra betacea* Cav. (Sendt) .Medellín.Vol.58, No.1.p.2685-2695. Extraído el 10 de octubre del 2009 de [http://www.scielo.unal.edu.co/scielo.php?pid=S0304-28472005000100008&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.unal.edu.co/scielo.php?pid=S0304-28472005000100008&script=sci_arttext)

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

Fujiwara, K y Lozai, T. (1995). Physical microenvironment and its effects. En: Kurata, K. y Kozai, T. eds. Transplant Production Systems. Kluwer Academic, Dordrecht, pp. 319-369. Extraído el 20 de noviembre del 2009 de [http://revista.ibp.co.cu/component/docman/doc\\_view/233-bv0397-01-1103-09.html](http://revista.ibp.co.cu/component/docman/doc_view/233-bv0397-01-1103-09.html)

Fujiwara, K.;T. Kozai, y Watanabe, I., (1987). Fundamental studies on environment in plant tissue cultured *Vitis rupestris* plantlets. J. Agric. Meteorol. 43:21-30. Extraído el 20 de noviembre del 2009 de [http://revista.ibp.co.cu/component/docman/doc\\_view/233-bv0397-01-1103-09.html](http://revista.ibp.co.cu/component/docman/doc_view/233-bv0397-01-1103-09.html)

Geilfus, F. (1994). Manual de agroforestería para el desarrollo rural. Vol. 2. Guía de especies. Ender- Caribe. Turrialba, Costa Rica. pp.355-357.

George, E. F. y Sherrington P. (1984). Plant propagation by tissue culture. Exegetics Ltd. Eversley, England. 1333 p. [Versión electrónica]. Extraído el 10 de enero del 2009 de [http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=ArticleURL&\\_udi=B6TC3-49S864N-205.pdf](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TC3-49S864N-205.pdf)

Gómez R., T. Gillard, L.A. Barranco & M. Reyes. (2000). Embriogénesis somática en medios líquidos. Maduración y aumento de la germinación en el cultivar híbrido FHIA-18. INFOMUSA 9(1):12-16.

- Gonzalez, S. (1998). Actividad biológica del Pectimorf en el cultivo *in vitro* de callos y ápices de tabaco. En: Programas y Resúmenes Seminario Científico INCA. Taller de productos bioactivos y la agricultura.
- Hamada, K. (1986). Brassinolide in crop cultivation. Plant growth regulators in agriculture, *FFTC Book Ser.*, , vol. 34, p. 188-196. [version electronica]. Extraído el 14 de noviembre del 2009 de <http://www.annualreviews.org/doi/abs/10.1146/annurev.arplant.49.1.427?journalCode=arplant.2>
- 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 noviembre, 2009, de [www.biodiversityinternational.org/fileadmin/biodiversity/publications/pdfs/161.pdf](http://www.biodiversityinternational.org/fileadmin/biodiversity/publications/pdfs/161.pdf)
- Hernández B. J. E y J. León (1992). Cultivos marginados, otra perspectiva de 1492. Organización de las Naciones Unidas (ONU) para la Agricultura y la Alimentación. Italia, pp. 183-186.
- Hoyos y Kafuri, L. (1998). Sistemas biotecnológicos para la selección acelerada de tomate de árbol (*Cyphomandra betacea*) por su resistencia a antracnosis. En: Seminario de Frutales de Clima Frío Moderado. Centro De Desarrollo Tecnológico De Frutales. Memorias del 2º Seminario de Frutales de Clima Frío Moderado. Manizales: Centro de Desarrollo Tecnológico de Frutales, p. 40 – 45.
- Hunziker, A.T., (1979), South american Solanaceae: A synoptic survey. Pp49-85 in The Biology an Taxonomy of the Solanaceae (J.G. Hawkes, R.N. Lster an A.D. Skelding, eds.). Linnean Society Symposium Series N17, London, UK. Extraído el 14 de noviembre, 2009 de [http://revistas.concytec.gob.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1815-82422005000100006&lng=es&nrm=iso](http://revistas.concytec.gob.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1815-82422005000100006&lng=es&nrm=iso)
- Ikekawa, N.;Zhao, Y – J. (1991). Application of 24-epibrassinolide in agriculture. In: Cultler, H. G., Yokota, T., Adam, G. (Eds). Brassinosteroids: Chemistry, Bioactivity and Applications. Washington: American Chemical Society. Cap. 24,

P. 280 – 291. [Versión electrónica]. Extraído el 14 de noviembre, 2009 de <http://pubs.acs.org/doi/pdfplus/10.1021/bk-1991-0474.ch024>

Jaramillo P. (2008). Establecimiento del cultivo *in vitro* de *Polylepis microphylla* como futura estrategia de conservación de la especie en la provincia del Chimborazo, p. 57. ESPE, Sangolquí Ecuador.

Kester, D., Hartmann, H. T., Davies, F. (1990). Plant propagation: principles and practices. 5 ed. Prentice Hall. Englewood Cliffs. New Jersey. USA. 647 p. Extraído el 14 de noviembre, 2009 de [http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=ArticleURL&\\_udi=B6T77-3Y2N7XN-2.pdf](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6T77-3Y2N7XN-2.pdf)

Kozai, T.; Fujiwara, M.; Hayashi, M. y Aitken-Christie, J., (1992). The *in vitro* environment and its control in micropropagation. En: Kurata, K. y Kozai, T. eds. Transplant Production Systems. Kluwer Academic, Dordrecht, pp. 247-282. [Versión electrónica]. Extraído el 10 de diciembre, 2009 de <http://www.h.chiba-u.ac.jp/kanko/paper/2005/DATA/1992%20to%201994/467.pdf>

Larkin, P. y Scowcroft R. (1981). Eyespot disease of sugarcane. Plant Physiol. 67; 408-414. [Versión electrónica]. Extraído el 14 de noviembre, 2009 de <http://www.plantphysiol.org/cgi/reprint/67/3/408>

Majada, J.P.; Feito, I.; Centeno, M.; Fernández, B. y Sánchez R., (1998). Plant. Growth Regulation 25:113-121.

Maldonado A., Pauta S., Romero A., Muñoz C. (2000) Producción y Comercialización de Tamarillo (*Cyphomandra Betacea* Sent), Para el Mercado Internacional, tomado el 12 de diciembre del 2009 de <http://www.dspace.espol.edu.ec/handle/123456789/519>

Mandava, N. (1988). Plant growth-promoting brassinosteroids. Ann. Rev. Plant Physiol. Plant Mol. Biol. 39: 23-52. Tomado el 12 de diciembre del 2009 de <http://redalyc.uaemex.mx/pdf/609/60911212.pdf>

Marquardt, V; G, Adam. (1991). Recent advances in brassinosteroids research. In: Chem. Plant Prot.-Berlin, Springer Verlag, p:103-139.

- McKersie, B. D. y Brown, D. C. W. (1996). Somatic embryogenesis and artificial seeds in forage legumes. *Seed Science Research*. vol. 6, p. 109-126. [Versión electrónica]. Extraído el 14 de noviembre, 2009 de <http://www.plant.uoguelph.ca/research/embryo/synseeds.htm>
- Moré O., Hernández M., Núñez M., Estévez A., y González M.; (2001). Empleo de dos Análogos de Brasinoesteroides en la Formación de Callos Embriogénicos en Papa (*Solanum tuberosum* L), Cultivos Tropicales, vol. 22, no. 4, p. 29-35, Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), Gaveta Postal 1, San José de las Lajas, La Habana, Cuba. CP 32700.
- 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, 2010, de <http://www.dspace.espol.edu.ec/bitstream/123456789/2446/1/4834.pdf>
- Murashige, T. And Skoog, F. (1962) A revised medium for rapid growth and bioassays with tobacco tissue cultures. *En: Plant Physiology*. Vol. 15; p. 473 – 479.
- Nuñes C. (2007). Caracterização de frutos, sementes e plântulas e cultivo de embriões de pinhão-mansô (*Jatropha curcas* L.) (pp. 78). Tesis de maestría. Universidad Federal de Lavras. Minas Gerais – Brasil.
- Nuñes C., Pasqual M., Santos D., Custódio T. y Gomes A. (2008). Diferentes suplementos no cultivo *in vitro* de embriões de pinhão-mansô. Pesquisa Agropecuária Brasileira, [Electronic Version], 43(1), 9 – 14. Brasil. Extraído el 16 de diciembre, 2009, de <http://www.scielo.br/pdf/pab/v43n1/a02v43n1.pdf>
- Núñez, M. y Robaina C. (2000). Brasinoesteroides. Nuevos reguladores del crecimiento vegetal con amplias perspectivas para la agricultura. IAC. Campinas, 83 p.
- Obando M. y Jordan, M. Regenerative responses of *Cyphomandra betaceae* (Cav.) Sendt. (Tamarillo) cultivated *in vitro*. *En: Acta Horticulture*. No. 560; p. 429 - 432. Extraído el 10 de diciembre, 2009 de [http://www.actahort.org/books/560/560\\_83.htm](http://www.actahort.org/books/560/560_83.htm)

- Olmstead, R., Bohs L., Migid H, y Collier S. (2008). A molecular phylogeny of the Solanaceae.. *Taxon* 57: 1159-1181. PDF Taxón 57: 1159-118. Extraído el 10 de diciembre, 2009 de [http://143.216.33.102/lucid\\_keys/Solanaceae/Solanaceae\\_literature\\_citations.shtml](http://143.216.33.102/lucid_keys/Solanaceae/Solanaceae_literature_citations.shtml)
- Peña C., (2009)., Establecimiento y Evaluación de Protocolos de Desinfección, Introducción y Multiplicación *in vitro* de Piñón (*Jatropha curcas*) a partir de Semillas y Yemas Apicales obtenidas de Plantas Adultas con Miras a una Propagación Masiva de Plantas Élite, Escuela Politecnica del Ejército, Sangolqui - Ecuador.
- Perez N, Díaz G, Nuñez M y Torres W (1995) Efecto de un análogo de Brasinoesteroides en el cultivo de *Nicotiana tabacum*, L. *Cultivos Tropicales* 16(3): 53:55
- Pierk, R.L.M. (1988). *Cultivos in vitro* de las plantas superiores, 3rd edn. Ediciones Mundi- Prensa, Madrid, 326 pp.
- Reyes & Sanabria., (1993). Tomate de árbol. *Cyphomandra betacea* (Cav) Sendtn. Instituto de Ecología, México. Universidad del Cauca, Colombia. ETNOBOTANICA.
- Righetti, B.; Magnanini, E.; Infante, R. y Pedreri, S., (1990). Ethylene, ethanol, acetaldehyde and carbon dioxide released by *Prunus avium* shoot cultures. *Physiol. Plant.* 78:507-510. Extraído el 10 de enero, 2010 de [http://revista.ibp.co.cu/component/docman/doc\\_view/233-bv0397-01-1103-09.html](http://revista.ibp.co.cu/component/docman/doc_view/233-bv0397-01-1103-09.html)
- Roca, W. & Mroginski, L. (1993). *Cultivo de tejidos en la Agricultura, Fundamentos y Aplicaciones*. Colombia: CIAT.
- Rondón, G. y Aranzazu, F. (1999). Manejo productivo del cultivo del tomate de árbol y de la Antracnosis (*Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.), Penz. & Sacc.). Santafé de Bogotá: Boletín Divulgativo CORPOICA-PRONATTA. p. 9-18.
- Sakurai A (1999) Biosynthesis. In: Sakurai A, Yokota T., Clouse SD (eds), *Brassinosteroids - Steroidal Plant Hormones*, pp.91-111. Springer Tokyo,

Japan. [Versión electrónica]. Extraído el 10 de diciembre, 2009 de <http://www.plantphysiol.org/cgi/content/abstract/126/2/770>

Sallanon, H. y Coudret, A., (1990). Water fluxes between *in vitro* plants and atmosphere in micropropagation. C. R. Acad. Sci. Paris, 310:607-613. Extraído el 10 de enero, 2010 de [http://revista.ibp.co.cu/component/docman/doc\\_view/233-bv0397-01-1103-09.html](http://revista.ibp.co.cu/component/docman/doc_view/233-bv0397-01-1103-09.html)

Sanchez J., Vargas, (2009). Cultivo de Tomate de Árbol (*Cyphomandra betacea*), Universidad Técnica de Ambato, Facultad de Ingeniería Agronómica; Cevallos – Ecuador

Santana N. (1985). Estudio sobre la formación de brotes en cultivo *in vitro* de hojas de tomate. *Cultivo Tropicales*, vol. 7, no. 2, p. 117-122.

Sasse, J. M. (1997). Recent progress in brassinosteroid research. *Physiol. Plant.* vol. 100, p. 696-701. 3. Meudt, W. J.; Thompson, M. J. y Benneth, H. W. Investigations on the mechanism of the brassinosteroid response. III. Techniques for potential enhancement of crop production. *Proc. Plant Growth Regul. Soc. Amer.*, 1983, vol. 10, p. 312-318. [Versión electrónica]. Extraído el 14 de noviembre, 2009 de <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1399-3054.1997.tb03076.x/pdf>

Schlagenhauser CD, Artega RN, Philips AT (1991) Induction of anti-brassinosteroids antibodies. *Journal of Plant Physiology* 138:404-410. Extraído el 10 de diciembre, 2009 de <http://mzullo.tripod.com/revport.htm>

Seeni, S. and P. G. Latha. 1992. Foliar regeneration of the endangered Red Vanda, *Renanthera imschootiana* Rolfe (Orchidaceae). *Plant-Cell-Tissue-Organ-Culture* 29(3):167-72. Extraído el 10 de noviembre, 2009 de <http://www.springerlink.com/content/g810778318061113/>

Segretin, M., Ceccoli, R., Blanco N. E., Bravo F., Carrillo, N. (2009). La Expresión de Flavodoxina, pero No de Ferredoxina, confiere Tolerancia Aumentada a Estrés en Plantas.. Rosario, Argentina: Acta del congreso RedBio. Resumen. Simposio. VII Simposio nacional de biotecnología.

- Soria N. M.Sc, Tecnología del Cultivo de Tomate de Árbol, Servicio de Información Agropecuaria del Ministerio de Agricultura y Ganadería del Ecuador, SICA, tomado el 12 de diciembre del 2009 de <http://www.sica.gov.ec/agronegocios/productos%20para%20invertir/frutas/tomate%20arbol/tecnologia%20cultivo.html>
- Takematsu, T. (1986). Brassinolides for diminution of salt or herbicide damage to crops. Kokai Tokyo koho JP 6366, 104 88, 66, 104,
- Takeuchi, Y., Worsham, A. y Awad A.,(1991). Effects of brassinolide on conditioning and germination of witchweed (*Striga asiatica*) seeds. In Brassinosteroids: chemistry, bioactivity and applications, pp 298-305. Eds H G Cuttler, T Yokota and G Adam, American Chemical Society, Washington. Extraído el 10 de diciembre, 2009 de <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/bk-1991-0474.ch026>
- Thomas, D.D.S. y Murashige, T., (1979). Volatile emission of plant tissue culture. I. Identification of the major components. *In vitro* 15:654-658.
- Torelli, A. (1996). New potential markers of *in vitro* tomato morphogenesis identified by mRNA differential display. *Plant Molecular Biology*, vol. 32, p. 891-900. Extraído el 14 de noviembre, 2009 de <http://www.springerlink.com/content/k865205811u56pv6/>
- Wu, D-R. y Y-J. Zhao. (1991). Effects of epibrassinolide on endogenous IAA and its oxidasa in epicotyls of mung bean seedlings. *Acta Phytophysiol. Sinica*, 17:327-332. Extraído el 10 de enero, 2010 de <http://www.informaworld.com/smpp/content~db=all~content=a922295852>
- Zurek, D, Clouse, S. (1994). Molecular Cloning an characterization of a brassinoesteroid regulated gene from elongating soybean *Glycine max* L. epicotyls. *Plants Physiology*, v. 104, p. 161-170. Extraído el 10 de enero, 2010 de [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1516913207004006](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1516913207004006)