

## BIBLIOGRAFIA

Esta lista bibliográfica incluye tanto los trabajos a los que se ha hecho referencia en cada uno de los informes individuales como aquellos que han servido de base para alimentar las 240 especies contenidas en la base de datos.

- Abbott, T.P., K. Nakamura L., G. Buchlz, J. Wolf W., M. Palmer D., J. Gasdorf H., C. Nelsen T. and R. Kleiman. 1991. Processes for making animal feed and protein isolates from Jojoba meal. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* **39**(8): 1488-1493.
- Ackerly, D.D. and A. Bazzaz F. 1995. Seedling crown orientation and interception of diffuse radiation in tropical forest gaps. *Ecology* **76**(4): 1134-1146.
- Acosta, M.M. y M.A. Musálem. 1996. Dispersión de semillas de *Pinus montezumae* Lamb., en dos matarrasas del campo experimental forestal San Juan Tetla, Puebla. *Chapingo* **XI**(52-53): 35-40.
- Acuña, Pablo I. 1987. Efecto de la luz y de la escarificación de las semillas de cinco especies de árboles tropicales secundarios. *Revista de Biología Tropical* **35**(2): 203-207.
- Adejumo, J.O. 1991. Effect of length and girth of vegetative planting material upon forage yield and quality of *Gliricidia sepium*. *Tropical Agriculture* **68**(1): 63-65.
- Adlard, P.G. 1981. Mexico: forest or desert?. *Commonwealth Forestry Review* **60**(2): 127-131.
- Adu, Ampomah Y., J. Novak F., R. Afza and M. van Duren. 1992. Meristem-tip culture of cocoa (*Theobroma cacao* L.). *Tropical Agriculture* **69**(3): 268-272.
- Agbim, N.N. 1987. Dry season decomposition of leaf litter five common plant species of West Africa. *Biological Agriculture and Horticulture* **4**(3): 213-224.
- Aguilera, Charles, José M. 1981. *Intensidades de Corte en Poblaciones Naturales de Guayule Parthenium argentatum*. Primera reunión nacional sobre ecología, manejo y domesticación de la plantas útiles del desierto. Monterrey, NL. del 27 al 31 de enero de 1980. Publicación Especial, SARH/INIF (31): 309-321.
- Aguirre, A. 1963. Estudio sitivicultural y económico del sistema taungya en las condiciones de Turrialba. *Turrialba* **13**: 168-171.
- Aguirre, A., C. Aguirre B., A. Muñoz O., F.V. González C. y B. Arteaga M. 1992. Estudio de algunos factores que afectan el establecimiento y desarrollo de la regeneración natural de *Pinus montezumae*. *Agrociencia (Serie Recursos Naturales Renovables)* **2**(1): 41-53.
- Aguirre, R. y S. del Amo. s/a. *El Marañón*. Comunicado No.1 sobre recursos bióticos potenciales del país. INIREB Informa.
- Ahenkorah, T., B.J. Halm, M.R. Appiah, G.S. Akrofi and E.K. Yirenkyi. 1987. Twenty years results from a shade and fertilizer trial on amazon cocoa. *Expl. Agric.* (23): 31-39.
- Ahn, J.H., B.M. Robertson, R. Elliott, R.C. Gutteridge and C.W. Ford. 1989. Quality assessment of tropical browse Legumes: tannin content and protein degradation. *Animal Feed Science and Technology* (27): 147-156.
- Aiyelaagbe, I.O.O., O.A. Fawusi M. and O. Babalola. 1986. Growth, development and yield of pawpaw (*Carica papaya*) (cultivar) homestead selection in response to soil moisture stress. *Plant and Soil* **93**(3): 427-436.
- Ajao, A.O., O. Shonukan and B. Femi Onadeko. 1985. Antibacterial effect of aqueous and alcohol extracts or *Spondias mombin* and *Alchornea cordifolia*: 2 local antimicrobial remedies. *International Journal of Crude Drug Research* **23**(2): 67-72.
- Akachuku, A.E. 1984. The possibility of trees selection and breeding for genetic improvement of wood properties of *Gmelina arborea*. *Forest Science* **30**(2): 275-283.
- Akbar, G., M. Ahmad, S. Rafique and K.N. Babar. 1990. Effect of trees on the yield of wheat crop. *Agroforestry Systems* (11): 1-10.
- Akinwale, S.A. 1997. *Cashew (Anacardium occidentale) Genetic Resources Conserved Under Savannah Condition in Nigeria*. Cocoa Research Institute of Nigerian Forum de la Rencontre Internationale. Resumes de Comunicación. Bamako, Mali. 26-28 de Fevrier.
- Akyeampong, Ekow. 1996. The influence of time of planting and spacing on the production of fodder and fuelwood in associations or *Calliandra calothyrsus* and *Pennisetum purpureum* grown on contour bunds in the highlands or Burundi. *Experimental Agriculture* **32**(January): 79-85.
- Akyeampong, Ekow and K. Muzinga. 1994. Cutting management of *Calliandra calothyrsus* in the wet season to maximize dry season fodder production in the central highlands of Burundi. *Agroforestry Systems* **27**(2): 101-105.
- Alarcón Aguilera, F.J., R. Román Ramos, S. Pérez Gutierrez, A. Aguilar Contreras, C.C. Contreras Weber y J.L. Flores Saenz. 1998. Study of the antihyperglycemic effect of plants used as antidiabetics. *Journal of Ethnopharmacology* **61**(2): 101-110.
- Alarcón C. y M. Díaz. 1993. Relaciones hídricas y nutricionales de *Prosopis juliflora* D.C (Fabaceae: Mimosoideae) en las zonas semiáridas del estado Falcón, Venezuela. *Revista de Biología Tropical* **41**(3): 433-441.
- Alcocer, Gabriel V. 1904. Datos para la dendrología mexicana. El Liquidámbar. *Anales del Museo Nacional de México*. 2a. época. I: 376-391p.
- Alcocer, Gabriel V. 1959. El mangle (*Rhizophora mangle* L.). *México Forestal* **33**(3): 20-28.

- Almaguer, V.G., E. Vidal Lezama y M.W. Borys. 1992. Caracterización de la fructificación de tejocote *Crataegus pubescens* (H.B.K.) Steud. *Chapingo* **XVI**(77): 131-133.
- Almehdi, Ali A. 1990. In vitro preservation of temperate fruit and nut germplasm. *Diversity* **6**(1): 29-31.
- Alonso, Velasco Reynaldo. 1987. Contribución de la hojarasca al ciclo de nutrientes, dinámica nutricional de las hojas y distribución radical del árbol de cacao (*Theobroma cacao* L.). Tesis Profesional (Maestría) Colegio de Postgraduados.
- Alvarenga, S. y E.M. Flores. 1988. Morfología y germinación de la semilla de caoba, *Swetenia macrophylla* King (Meliaceae). *Revista de Biología Tropical* **36**(2A): 261-267.
- Alvarez-Buylla, Rocés Elena. 1997. *Cecropia obtusifolia* (chancarro). **En:** González Soriano, Enrique, Rodolfo Dirzo y Richard C. Vogt (Editores). *Historia Natural de Los Tuxtlas*. Instituto de Biología-UNAM, Instituto de Ecología-UNAM, CONABIO, México, D. F. 109-114.
- Alvarez-Buylla, Rocés Elena and Miguel Martínez Ramos. 1990. Seed bank versus seed rain in the regeneration of a tropical pioneer tree. *Oecologia* (84): 314-325.
- Alvarez-Buylla, Rocés Elena y Raúl García-Sánchez. 1991. Seed and forest dynamics: A theoretical framework and an example from the neotropics. *The American Naturalist* **137**(2): 133-154.
- Alvarez-Buylla, Rocés Elena and Miguel Martínez Ramos. 1992. Demography and allometry of *Cecropia obtusifolia*, a neotropical pioneer tree: An evaluation of the climax-pioneer paradigm for tropical rain forest. *Journal of Ecology* **80**(2): 275-290.
- Alvim, R., and P.K.R. Nair. 1986. Combination of cacao with other plantation crops: an agroforestry system in Southeast Bahia, Brazil. *Agroforestry Systems* **4**(1): 3-15.
- Alwan, A.H. and Z.A.F. Al Bayati. 1988. Effects of milk latex of fig (*Ficus carica* on triated benzo(a)pyrene binding to rat liver microsomal protein. *International Journal of Crude Drug Research* **26**(4): 209-213.
- Allen M. Young. 1994. *The Chocolate Tree: a natural history of cacao*. Smithsonian Institution Press. Washington and London. 200 p.
- Allen, J.A. 1998. Mangrove as alien species: the case of Hawaii. *Global ecology and Biogeography letters*. **7**(1): 61-71.
- Allen, P.J. 1992. Selection indices for the genetic improvement of Caribbean pine to increase sawn timber production. *Australian Forestry* **55**: 90-95.
- Allen, P.J. 1993. Stem profile and form factor comparisons for *Pinus elliotii*, *Pinus caribaea* and their F1 hybrid. *Australian Forestry* **56**(2): 140-144.
- Amador, G.J., G.J. Rodríguez, G. Almaguer Vargas y J.R. Espinoza. 1991. Desfasamiento de la cosecha de guayabo (*Psidium guajava* L.) en Calvillo, Ags., México. *Chapingo* **XV**(73-74): 101-105.
- Ambasht, R.S. and K. Srivastava A. 1994. Nitrogen dynamics of actinorhizal Casuarina forest stands and its comparison with *Alnus* and *Leucaena* forests. *Current Science* **66**(2): 160-163.
- Amin, M. N. and V.S. Jaiswal, 1987. Rapid clonal propagation of guava through in vitro shoot proliferation on nodal explants of mature trees. *Plant Cell Tissue Organ Culture* (9): 235-243.
- Amin, M. N. and V.S. Jaiswal, 1988. Micropropagation as an aid to rapid cloning of a guava cultivar. *Scientia Horticulturae* (36): 89-95.
- Anaya, Ana Luisa y Arturo Gómez-Pompa. 1971. Inhibición del crecimiento producida por el pirú (*Schinus molle* L.). Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural. (32): 99-109.
- Anderson, D.M.W., W. Weiping and G.P. Lewis. 1990. The composition and properties of eighth gum exudates (Leguminosae) of American origin. *Biochemical Systematics and Ecology* **18**(1): 39-42.
- Angeles, Alvarez Guillermo. 1997. *Pachira aquatica* (apompo, zapote de agua). **En:** González Soriano Enrique, Rodolfo Dirzo y Richard C. Vogt. (Editores). *Historia Natural de Los Tuxtlas*. Instituto de Biología-UNAM/Instituto de Ecología-UNAM/CONABIO. México, D. F. 133-135 pp.
- Angeles, Alvarez Guillermo. 1997. *Rhizophora mangle* (mangle rojo). **En:** González Soriano Enrique, Rodolfo Dirzo y Richard C. Vogt (Editores). *Historia Natural de Los Tuxtlas*. Instituto de Biología-UNAM/Instituto de Ecología-UNAM/CONABIO, México, D. F. 148-149 pp.
- Angulo, Sanchez J.L., Campos López y Gonzalez-Serna R. 1981. Geographic influence on guayule rubber. **En:** CONACYT/Centro de Investigaciones en Química Aplicada/ CONAZA. (Editores) *Guayule. Reencuentro en el desierto*. México. 436p.
- Angulo, A., Y. Montilla, M. Rivas, T. Clavero, R. Razz y C. Castro. 1997. Efecto de diferentes aguas residuales sobre el crecimiento de la *Leucaena leucocephala* en condiciones de vivero. *Interciencia* **22**(1): 28-30.
- Anisko, T., O.M. Lindstrom and G. Hoogenboom. 1994. Development of a cold hardiness model for deciduous woody plants *Liquidambar styraciflua*. *Physiologia Plantarum* **91**(3): 375-382.
- Anorou, A.O. and G.P. Berlyn. 1993. Caribbean pine in sustainable tropical forestry distribution, taxonomy, ecology, biotechnology and silvics. *Journal of Sustainable Forestry* **1**(1): 1-23.
- Anugwa, F.O.I., and Okori, A.U. 1987. The nutritive value of leaves of three Nigerian browse plants eaten by sheep. *Bulletin of Animal Health and Production in Africa* **35**(3): 223-228.
- Aparnathi, K.D., R. Lata and R.S. Sharma. 1990. Annatto (*Bixa orellana* L.) its cultivation, preparation and usage. *International Journal of Tropical Agriculture* **8**(1): 80-88.
- Appiah, M.R. and Y. Ahenkorah. 1989. Arylsulfatase activity of different latosol soils of Ghana cropped to cocoa (*Theobroma cacao*) and coffee (*Coffea canephora* var *robusta*). *Biology and Fertility of Soils* **7**(2): 186-190.

- Appleton, M.R. and J. Van-Staden. 1989. The relationship between season, growth and isoprenoid biosynthesis in *Parthenium argentatum*. *Journal of Plant Physiology* **134**(5): 524-532.
- Aragón, Cuevas F., M.W. Borys y G. Almaguer Vargas. 1989. Compatibilidad vegetativa de manzano *Malus domestica* y membrillero *Cydonia oblonga* Mill., injertados en tejocote *Crataegus pubescens* H.B.K. *Chapingo XIII-XIV*(62-63): 112-116.
- Arce, P. 1983. El achiote: generalidades sobre el cultivo. *Turrialba* **11**(3): 8-9.
- Arce, P. y O. Balboa. 1987. Factores que inciden en la propagación por estacas en *Prosopis chilensis*. *Ciencia e Investigación Agraria* **14**(1): 51-61.
- Arellano, M. José. 1986. Etnobotánica de leguminosas: notas sobre algunas de las especies utilizadas en la alimentación en México. *Anales del Instituto de Biología. UNAM. Serie Botánica*. **57**(número único): 123-142
- Arnold, M.A. and W. E. Davis. 1994. Advantages of using selected seed sources of sycamore and sweetgum for field nursery production and transplant establishment (*Platanus occidentalis* L.)(*Liquidambar styraciflua* L.). *Journal of Environmental Horticulture* **12**(4): 190-192.
- Arogba, S.S., A. Ajiboro and I. Odukwe. 1994. A physico-chemical study of Nigerian velvet tamarind (*Dialium guineense* L.) fruit. *Journal of the Science of Food and Agriculture* **66**(4): 533-534.
- Aronson, J., C. Ovalle and J. Avendaño. 1992. Early growth rate and nitrogen fixation potential in fortyfour legume species grown in an acid and a neutral soil from central Chile. *Forest Ecology and Management* (47): 225-244.
- Arriaga M. Vicente, Virginia Cervantes G. y Araceli Vargas-Mena. 1994. *Manual de Reforestación con Especies Nativas*. SEDESOL. Instituto Nacional de Ecología. Facultad de Ciencias-UNAM, México, 219 p.
- Arumugam, S. and K.G. Shanmugavelu. 1977. Studies on the viability of papaya seeds under different environments. *Seed Research* **5**(1): 23-31.
- Atlas de las plantas de la medicina tradicional Mexicana. 1994. INI. México.
- Augsburger, C.K. 1984. Seedlings survival of tropical tree species: interactions of dispersal distance, light-gaps, and pathogens. (*Tabebuia rosea*). *Ecology* **65**(6): 1705-1712.
- Avery, M.E. 1993. Characterization of nitrogenous solutes in tissues and xilem sap of *Leucaena leucocephala*. *Tree Physiology* (12): 23-40.
- Avitia García, Edibert y A. Castillo González. 1991. Diferenciación floral en capulín (*Prunus serotina* Ehrh.). *Chapingo XV*(73-74): 133-137.
- Avitia García, Ediberto. 1996. Anatomía precigótica y postcigótica en relación al aborto de óvulos y semillas en *Spondias purpurea* L. Tesis Profesional (Doctorado) Colegio de Postgraduados.
- Awonaike, K.O., G. Hardarson and K.S. Kumararasinghe. 1992. Biological nitrogen fixation of *Gliciridia sepium* / Rhizobium symbiosis as influenced by plant genotype, bacterial stain and their interactions. *Tropical Agriculture* **69**(4): 381-385.
- Awonaike, K.O., S.K.A. Danso and F. Zapata. 1996. Nitrogen fixation in *L. leucocephala* L. as affecteds by rooting volume and competition with *E. camaldulensis*. *Agroforestry Systems* (33): 195-203.
- Ayala, A. y S.M. Sandoval. 1995. Establecimiento y producción temprana de forraje de ramón (*Brosimum alicastrum* Swartz) en plantaciones a altas densidades en el norte de Yucatán, México. *Agroforestería en las Américas* **2**(7): 10-16.
- Ayala, S.J.C., M.A. Galeote R. y S. F.J. Zamudio 1992. Factibilidad de aprovechamientos resineros en una plantación joven de *Pinus caribaea* var. *hondurensis*. *Agrociencia. Serie Recursos Naturales Renovables* (2): 47-61.
- Ayoub, S.M.H. and L.K. Yankov. 1986., The molluscicidal factor of tannin-bearing plants. *International Journal of Crude Drug Research* **24**(1): 16-18.
- Aziza, Chulan H. and K. Martin. 1992. The vesicular-arbuscular (VA) mycorrhiza and its effects on growth of vegetatively propagated *Theobroma cacao* L. *Plant and Soil* (144): 227-233.
- Azocar, C.P. y G.C. Covarrubias. 1990. Adaptación de la jobo (*Simmondsia chinensis* Link. Schneider) en condiciones de secano de la IV Región de Coquimbo. *Simiente* **60**(2): 115-122.
- Babeley, G.S., S.P. Gautam and A.K.Kandya 1986. Pretreatment of *Albizia lebbek* Benth. seeds to obtain better germination and vigour. *Journal of Tropical Forestry* **2**(2): 105-113.
- Bacarin, Marco Antonio, Margarita P.M. Benincasa, Vera Ma. M. Andrade y Fernando Méndez Pereira. 1994. Enraizamento de estacas aéreas de goiabeira (*Psidium guajava* L.): efeito do ácido indolil butírico (AIB) sobre a iniciação radicular. *Científica* **22**(1): 71-79.
- Badji, S., I. Ndiaye, P. Danthu and J.P. Colonna. 1991. Vegetative propagation studies of gum arabic trees: 1. Propagation of *Acacia senegal* (L.) Willd. using lignified cuttings of small diameter with eight nodes. *Agroforestry Systems* **14**(3): 183-192.
- Baggio, A. and J. Huevelodp. 1984. Initial performance of *Calliandra calothyrsus* Meissm. in live fences for the production of biomass. *Agroforestry Systems* (2): 19-29.
- Bagyaraj, D.J., M.S. Byra Reddy and P.A. Nalini. 1989. Selection of an efficient inoculant VA mycorrhizal fungus for *Leucaena*. *Forest Ecology and Management* (27): 81-85.
- Baird, W.V., R.E. Ballard, S. Rajapakse and A.G. Abbott. 1996. Progress in *Prunus* mapping and application of molecular markers to germplasm improvement. *HortScience* **3**(17): 1099-1106.
- Balasubramanian, V. and L. Sekayange. 1991. Effects of tree legumes in hedgerows on soil fertility changes and crop performance in the semi-arid highlands or Rwanda. *Agriculture and Horticulture* **8**(1): 17-32.

- Balboa, O., I. Cortés y J.P. Arce. 1987. Propagación vegetativa de *Prosopis*: investigaciones, problemas y perspectivas. *Interciencia* **12**(1): 27-31.
- Balick, M.J. 1982. Palmas neotropicales: nuevas fuentes de aceites comestibles. *Interciencia*. **7**(1): 25-29.
- Banda, A.Z., J.A. Maghembe, D.N. Ngugi and V.A. Chome. 1994. Effect of intercropping maize and closely spaced *Leucaena* hedgerows on soil conservation and maize yield on a steep slope at Ntcheu, Malawi. **21**(1): 17-21.
- Banerjee, K., D.C. Khatua and N. Mukherjee. 1993. Powdery spot of *Leucaena leucocephala* a new disease. *Indian Forester* **119**(8): 270-271.
- Barajas, Josefina. 1981. Descriptions and notes on the wood anatomy of Boraginaceae from western Mexico. *IAWA Bulletin* **2**(2-3): 61-67.
- Barajas, Josefina y L.A. Pérez J. 1990. *Manual de Identificación de Árboles de Selva Baja Mediante Cortezas*. Instituto de Biología, UNAM. México. 83 p.
- Baranjha, T. 1988. In vitro morphogenesis in cashewnut *Anacardium occidentale* L. *Indian Journal of Experimental Biology* **26**(7): 505-507
- Barnes, Thomas G., Lytle H. Blankenship, Larry W. Varner, and James F. Gallagher. 1991. Digestibility of guajillo for white-tailed deer. *Journal of Range Management* **44**(6): 606-610.
- Barradas, L. Victor 1983. Capacidad de captación de agua a partir de la niebla en *Pinus montezumae* Lambert, de la región de las grandes montañas del estado de Veracruz. *Biotica* **8**(4): 427-431.
- Barth, R.C. and J.O. Klemmedson. 1982. Amount and distribution of dry matter, nitrogen and organic carbon in soil-plant systems of mesquite and palo verde. *Journal of range management* **35**(4): 412-418.
- Barth, R.C. and J.O. Klemmedson. 1986. Seasonal and annual changes in biomass nitrogen and carbon of mesquite and palo verde ecosystems. *Journal of range management* **39**(2): 108-112.
- Barton, A.M. 1993. Factors controlling plant distributions: drought, competition, and fire in montane pines in Arizona. *Pinus leiophylla*. *Ecological Monographs* **63**(4): 367-397.
- Baskin, Carol C. and Jerry M. Baskin. 1998. *Seeds Ecology, Biogeography and Evolution of Dormancy and Germination*. Academic Press U.S.A. 665p.
- Bawa, K.S., C.J. Webb and A.F. Tuttle. 1982. The adaptive significance of monoecism in *Cnidocolus urens* (L.) Arthur (Euphorbiaceae). *Botanical Journal of the Linnean Society* (85): 213-223.
- Bawa, K.S. and C.J. Webb. 1983. Floral variation and sexual differentiation in *Muntingia calabura* (Elaeocarpaceae), a species with hermaphrodite flowers. *Evolution* **37**(6): 1271-1282.
- Bawa, K.S. and J.H. Beach. 1983. Self-incompatibility systems in the rubiaceae of a tropical lowland wet forest. *American Journal of Botany* **70**(9): 1281-1288.
- Bawa, K.S. and C.J. Webb. 1983. Floral variation and sexual differentiation in *Muntingia calabura* (Elaeocarpaceae), a species with hermaphrodite flowers. *Evolution* **37**(6): 1271-1282.
- Bawa, K.S. and C.J. Webb. 1984. Flower, fruit and seed abortion in tropical forest trees: implications for the evolution of paternal and maternal reproductive patterns. *American Journal of Botany* **71**(5): 736-751.
- Bazzaz, F.A and S.T.A. Pickett. 1980. Physiological ecology of tropical succession. A comparative review. *Annual Review of Ecology and Systematics* (11): 287-310.
- Beaman, John H. 1962. The timberlines of Iztaccihuatl and Popocatepetl, Mexico. *Ecology* **43**(3): 377-385.
- Becerra, Judith and Exequiel Ezcurra. 1986. Glandular hairs in the *Arbustus xalapensis* complex in relation to herbivory. *American Journal of Botany* **73**(10): 1427-1430.
- Becker, Robert and Robin M. Saunders. 1983. Stress tolerant crops from nitrogen fixing trees. *Nitrogen Fixin Tree Research Reports* (1): 32-34.
- Beckett, R.P., J. Van Staden and S. Allen 1992. The effect of micronutrient supply on the growth and seed production of guayule (*Parthenium argentatum* Gray). *Annals of Applied Biology* **120**(3): 567-571.
- Bedi, Seema. 1993. In vitro selection for high-temperature tolerance in cultured shoot explants of *Pinus caribaea* Moriet. *Current Science* **65**(9): 710-713.
- Beer, John. 1993. *Consideraciones Básicas para el Establecimiento de Especies Maderables en Linderos*. Proyecto Agroforestal CATIE/GTZ. Serie Generación y Transferencia de Tecnología no. 1. Turrialba, Costa Rica 17 p.
- Beer, John. 1980. *Alnus acuminata With Pasture*. CATIE. Turrialba, Costa Rica. 6p.
- Beer, John, C. Lucas y G. Kapp. 1994. Reforestación con sistemas agrosilviculturales permanentes versus plantaciones puras. *Agroforestería en las Américas*. Jul-Sep. 21-25.
- Begun, H., M.L. Laviana and G.H.V. Ratna Babu. 1988. Seed studies in papaya. II. Effects of pre-soaking treatments with gibberelic acid and thiourea on germination and vigour of aged seed. *Seed Resaearch* **16**(1): 51-56.
- Belmares-Saravia, Héctor y Laura Lilia Jiménez Valdéz. 1981. Resina de Guayule: caracterización y posibles usos industriales. **En**: CONACYT/Centro de Inv. en Química Aplicada/CONAZA. (Editores). *Guayule. Reencuentro en el desierto*. México. 436p.
- Bell, D.T., J.A. Plummerr and S.K. Taylor. 1993. Seed germination ecology in southwestern western Australia. *The Botanical Review* **59**(1): 24-73.
- Bello, González Miguel Angel. 1994. Fenología y Biología del desarrollo de 5 especies de *Quercus* en Paracho, Michoacán. *Ciencia Forestal* **19**(75): 3-40.
- Benavides, Meza H.M. y E. García Moya. 1991. Conductancia estomática de *Pinus cembroides* Zucc. y *Pinus discolor* Bailey y Hawks. de las serranías meridionales de San Luis Potosí. *Agrociencia. Serie Recursos Naturales Renovables* **1**(1): 93-111.

- Benavides, Jorge Evelio. 1994. *Arboles y Arbustos Forrajeros en América Central*. CATIE. Serie Técnica. Informe Técnico no. 236 (2 volúmenes) 721 p.
- Benedict Harris. 1981. Guayule plant production: research needs. **En:** CONACYT/Centro de Inv. en Química Aplicada/CONAZA (Editores) *Guayule. Reencuentro en el desierto*. México. 436p.
- Beniwal, B.S. and N.B. Singh. 1990. Genetic improvement of forest trees in Arunachal Pradesh. *Indian Forester* **116**(1): 3-10.
- Benson, L. and R.A. Darrow. 1954. *The Trees and Shrubs of the Southwestern Deserts*. University of Arizona and University of New Mexico, U.S.
- Benzioni, Aliza, David Mills, and Meir Forti. 1989. Effect of irrigation regimes on the water status, vegetative growth and rubber production of guayule plants. *Experimental Agriculture* **25**(2): 189-198.
- Benzioni, Aliza, A. Nerd, Y. Rosengärtner and David Mills. 1992. Effect of NaCl salinity on growth and development of jojoba clones: in young plants. *Journal of Plant Physiology* **139**: 731-736.
- Berg, C.C. 1972. *Olmedeae, Brosimeae (Moraceae)*. *Flora Neotropica*. Monograph 7 Organization for Flora Neotropica, New York Botanical Garden, New York.
- Bertoni, Vega Raúl y Victor M. Juárez Gutiérrez. 1980. Comportamiento de 9 especies forestales tropicales plantadas en 1971 en el campo experimental forestal El Tormento. *Ciencia Forestal* **5**(25): 3-40.
- Bessho, T. and C. Bell L. 1992. Soil solid and solution phase changes and mung bean response during amelioration of aluminium toxicity with organic matter. *Plant and Soil* **140**(2): 183-196.
- Bhat, K.M., K.V. Bhat and P. Rugmini. 1983. Variation in wood and bark properties of cashew. *Journal of the Indian Academy of Wood Science* **14**(1): 12-17.
- Bhat, K.M.; Bhat, K.V.; Dhamodaran, T. K. 1989. Radial patterns of density variation in eleven tropical Indian hardwoods. *Holzforchung* **43**(1): 45-48.
- Bhat, K.M., K.V. Bhat and T.K. Dhamodaran. 1990. Wood specific gravity in stem and branches of eleven timbers from Kerala. *Indian Forester* **116**(7): 541-546.
- Bhatt, B.P. and N.P. Todaria. 1990. Studies on the allelopathic effects of some agroforestry tree crops of Garhwal Himalaya. *Agroforestry Systems* (12): 251-255.
- Bhattacharya, A.K. 1994. Efficacy of tree species towards gaseous pollutants and its significance in air pollution control by plantations of pollution resistant trees. *Indian Forestry* **120**(8): 658-667.
- Bhattacharya, S., S. Bal and R.K. Mukherjee 1994. Functional and nutritional properties of tamarindo (*Tamarindus indica*) kernel protein. *Food Chemistry* **49**(1): 1-9.
- Bills, G.F. and J.D. Polishook 1991. Microfungi from *Carpinus caroliniana*. *Canadian Journal of Botany* **69**(7): 1477-1482.
- Bisht, R.P. and O.P. Toky. 1993. Growth pattern and architectural analysis of nine important multipurpose trees in an arid region of India. *Canadian Journal of Forest Research* **23**(4): 722-730.
- Blair, G.J., K.B. Lithgow and P.W. Orchard. 1988. The effect of pH and calcium in the growth of *Leucaena leucocephala* in an oxisol and ultisol soil. *Plant and Soil* (106): 209-214.
- Blair, W. Frank. 1981. Effect of *Larrea* on the local distribution of small mammals. **En:** Enrique Campos López, Tom J. Mabry y Salvador Fernández Távison (Compiladores) CONACYT. (Editor). *Larrea*. México. 411p.
- Blair, W. Frank. 1981. The ecology and renewable resources in arid lands, with emphasis on *Larrea*. **En:** Enrique Campos López, Tom J. Mabry y Salvador Fernández Távison (Compiladores) CONACYT. (Editor). *Larrea*. México. 411p.
- Blake, John, Pablo Rosero and Leoncio Lojan. 1976. The interaction between phenology and rainfall in the growth of *Cordia alliodora* (R & P) Oken in a plantation at Turrialba, Costa Rica. *Commonwealth Forestry Review* **55**(1): 37-40.
- Blanco, Macías Gonzalo. 1957. El chicozapote: árbol productor del chicle. *El Campo* (23): 785-790.
- Blanco, Macías Gonzalo. 1957. Posibilidades de la producción comercial del pochote. *El Campo* (780): 51-65.
- Blanco, Macías Gonzalo. 1968. Conveniencia de tecnificar y extender el cultivo del marañón. *El Campo* (920): 38-50.
- Blanchard, J. and G. Prado. 1995. Natural regeneration of *Rhizophora mangle* in Strip clearcuts in Northwest Ecuador. *Biotropica* **27**(2): 160-167.
- Blanche, C.A., J.D. Hodges and A.E. Gomez 1991. Seed chemistry of the tropical tree *Vochysia hondurensis* Sprague. *Forest Science* **37**(August): 949-952.
- Board on Science and Technology for International Development. 1977. *Underexploited Tropical Plants with Promising Economic Value*. National Academy of Science. Washington DC. 189 p.
- Boerner, R.E.J. and S. Cho D. 1987. Structure and composition of Goll Woods, an old-growth forest remnant in northwestern Ohio. *Carpinus caroliniana*. *Platanus occidentalis*. *Bulletin Torrey Botanical Club* **114**(2): 173-179.
- Bohorquez, R., Carlos A. y Martha C. Prada T. 1988. Transplante de plántulas de *Rhizophora mangle* (Rhizophoraceae) en el Parque Nacional Corales del Rosario, Colombia. *Revista de Biología Tropical* **36**(2B): 555-557.
- Bolstad, P.V., and K.S. Bawa. 1982. Self incompatibility in *Gmelina arborea* L. (Verbenaceae). *Silvae Genetica* **31**(1): 19-21.

- Bonfil, Consuelo. 1992. *Establecimiento, Supervivencia y Crecimientos de Plántulas de Dos Especies de Encinos en el Ajusco, D.F.* III Seminario Nacional sobre Utilización de Encinos. Memorias (Tomo I). Linares N.L. Universidad Autónoma de Nuevo León, México.
- Bonfil, Consuelo. 1998. *Dinámica Poblacional y Regeneración de Quercus rugosa: implicaciones para la restauración de bosques de encinos*. Tesis Profesional (Doctorado). Instituto de Ecología, UNAM.
- Bonfil, Consuelo, Héctor Rodríguez de la Vega y Victor Peña (en prensa). *Reintroducción of Quercus rugosa and Quercus castanea in a Disturbed Shrubland; Effect of Microhabitat and Seedling Age*. Proceedings of the 7<sup>th</sup> workshop on Oak Seedling Physiology. United States Forest Service, general Technical report. North central Forest Experiment Station.
- Bonner, F.T. 1974. Chemical components of some southern fruits and seeds. *U.S. Forest Service Research Note*. (183): 1-3.
- Bonner, F.T. 1987. Collection and care of sweetgum seed. *New Forests* 1(3): 207-214.
- Bonner, F.T. 1990. Storage of seeds: potential and limitations for germplasm conservation. *Forest Ecology and Management* (35): 35-43.
- Bonner, F. y T. Vozzo, 1987. *Seed Biology and Technology of Quercus*. General Technical Report 50-66. New Orleans, L.A. U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Southern Forest Experimental Estation 7-10.
- Booth, T.H., S.D. Searle and D.J. Boland. 1989. Bioclimatic Analysis to Assist Provenance Selectio for Trials. *New Forest* (3): 225-234.
- Borchert, Rolf. 1983. Phenology and control of flowering in tropical trees. *Cedrela mexicana, Tabebuia rosea*. *Biotropica* 15(2): 81-89.
- Borchert, Rolf and B. Tomlinson P. 1984. Architecture and crow geometry in *Tabebuia rosea* (Bignoniaceae). *American Journal of Botany* 71(7): 958-969.
- Borchert, Rolf and H. Honda. 1984. Control of development in the bifurcating branch system of *Tabebuia rosea*: A computer simulation. *Botanical Gazette* 145(2): 184-195.
- Bormann, F.H. 1956. Ecological implications of changes in the photosynthetic response of *Pinus taeda* seedlings during ontogeny. *Ecology* 37(1): 70-75.
- Borys, M.W. 1988. Daños por heladas al tejocote *Crataegus* spp. *Chapingo*. XIII, XV(62-63): 171-172.
- Borys, M.W. y H. Leszczyńska Borys. 1994. Tejocote (*Crataegus* spp) planta para solares, macetas e interiores. *Horticultura* (2): 95-107.
- Boshier, D.H. 1995. Incompatibility in *Cordia alliodora* (Boraginaceae), a neotropical tree. *Canadian Journal of Botany* 73(3): 445-456.
- Boshier, D.H. and Mesen, J.F. 1987. Availability of seed of *Cordia alliodora* (R&P) for progeny testing. *Forest Genetic Resource Information* (15): 30-36.
- Boshier, D.H., R. Chase M. and S. Bawa K. 1995. Population genetics of *Cordia alliodora* (Boraginaceae), a neotropical tree. 2. Mating system. *American journal of Botany* 82(4): 476-483.
- Boshier, D.H., R. Chase M. and S. Bawa K. 1995. Population genetics of *Cordia alliodora* (Boraginaceae), a neotropical tree. 3. Gene flow, neighborhood, and population substructure. *American Journal of Botany* 82(4): 484-490.
- Bossard, C.C., and M. Rejmanek. 1992. Why have green stems. *Functional Ecology* (6): 197-205.
- Bowers, J.E. and A. Dimmitt M. 1994. Flowering phenology of six woody plants in the northern Sonoran desert. *Bulletin of Torrey Botanical Club* 121(3): 215-229.
- Bradshaw, A.D. 1983. The reconstruction of ecosystems. *Journal of Applied Ecology* (20): 1-7.
- Bradshaw, A.D. 1984. Ecological principles and land reclamation practice. *Landscape Planning* (11): 35-48.
- Braudean, Jean. 1970. *El Cacao*. Blume.
- Bray, W. 1976. From predation to production: the nature of agricultural evolution, in Mexico and Peru. 73-95 pp In: De G.G. Sieveking I.H. Longworth and K. F. Wilson. (Eds.). *Problems in Economic and Social Archaeology*. Duckworth, London.
- Bray, R.A., E.M. Hutton and W.M. Beattie. 1984. Breeding *Leucaena* for low mimosine: field evaluation of selections. *Tropical Grasslands* 18(4): 195-198.
- Bray, R.A., T. Ibrahim, B. Palmer and A.C. Schlink. 1993. Yield and quality of *Gliricidia sepium* accessions at two sites in the tropics. *Tropical Grasslands* (27): 30-36.
- Brazier, J., Moore, G. 1984. The timber of young, plantation grown *Cordia alliodora* from Vanuatu (New Hebrides). *Commonwealth Forestry Review* 63(3): 173-180.
- Brewbaker, James L., Jake Halliday and Judy Lyman. 1983. Economically important nitrogen fixing tree species. *Nitrogen Fixin Tree Research Reports* (1): 35-40.
- Briones, O., C. Montaña and Ezequiel Ezcurra. 1996. Competition between three Chihuahuan desert species: evidence from plant size-distance relations and root distribution. *Journal of Vegetation Science* (7): 453-460.
- Briscoe, Buford Charles. 1990. *Manual de Ensayos de campo con árboles de usos múltiples*. N. Adams. Winrok International Institute for Agricultural Development. Serie de la Red de Investigación sobre Arboles de Usos Múltiples. Manual no. 3, 143 p.
- Briscoe, Buford Charles. 1995. *Silvicultura y manejo de teca, melina y pochote*. CATIE. Serie Técnica. Informe Técnico no. 270, Turrialba costa rica, 44 p.

- Brown, C.L., E. Sommer H. and V. Pienaar L. 1995. The predominant role of the pith in the growth and development of internodes in *Liquidambar styraciflua* (Hamamelidaceae): Histological basis of compressive and tensile stresses in developing primary tissues. *American Journal of Botany* **82**(6): 769-776.
- Brown, P. H. 1994. Seasonal variations in fig (*Ficus carica* L.) leaf nutrient concentrations. *Hortscience* **29**(8): 871-873.
- Bruneau, A. and J.J. Doyle. 1993. Cladistic analysis of chloroplast DNA restriction site characters in *Erythrina* (Leguminosae: Phaseoleae). *Systematic Botany* **18**(2): 229-247.
- Buck, M.G. 1986. Concepts of resource sharing in agroforestry systems. *Agroforestry Systems*. (4): 191-203.
- Buchanan, Russell A. and Félix H. Otey. 1981. Multi-use oil and hydrocarbon-producing Crops in adaptive systems for food, material and energy production. 1981. **En:** Enrique Campos López, Tom J. Mabry y Salvador Fernández Távison (Compiladores) CONACYT. (Editor). *Larrea*. México. 411p.
- Buchholz and Gray. 1948. Revision of Podocarpus. *Journal Arnold Arboretum* **29**: 131.
- Budelman, A. 1988. The performance on the leaf mulches of *Leucaena leucocephala*, *Flemigia macrophylla* and *Gliricidia sepium* in wet control. *Agroforestry Systems* (6): 137-145.
- Budowski, G. 1983. An attempt to quantify some current agroforestry practices in Costa Rica. In: Huxley, P.A. ICRAF. (Eds.) *Plant Research and Agroforestry* 617 p.
- Budowski G. 1992. *International Conference on Erythrina in New and Old Worlds*. Costa Rica. Conferencia 1-14 p.
- Buisson, D. 1986. Architectural analysis of some species of tropical fruit trees. *Fruits* **41**(7/8): 477-498.
- Bultman, John D. and Charles R. Southwell. 1976. Natural resistance of tropical american woods to terrestrial wood destroying organisms. *Biotropica* **8**(2): 71-95.
- Bullock, Stephen H. 1992. Seasonal differences in nonstructural carbohydrates in two dioecious monsoon-climate trees. *Biotropica* **24**(2A): 140-145.
- Bunce, H.W.F. and J.A. Mclean. 1990. Hurricane Gilbert's impact on the natural forests and *Pinus caribaea* plantations of Jamaica. *Commonwealth Forestry Review* **69**(2): 147-155.
- Burger, D.W. and C.I. Lee. 1994. Development of a computer database for vegetative propagation of trees and shrubs. *Journal of Environmental Horticulture* **12**(2): 87-89.
- Burger, William C. 1962. Studies in new world Moraceae: *Trophis*, *Clarisia*, *Acanthinophyllum*. *Annals of the Missouri Botanical Garden* **49**(1-2): 1-134.
- Butterfield, R.P. and M. Espinoza C. 1995. Screening trial of 14 tropical hardwoods with an emphasis on species native to Costa Rica: fourth year results. *New Forest* **9**(2): 135-145.
- Caballero, M. V. Sosa and J. Marín. 1977. Forestry in Mexico. *Journal of Forestry* **75**(8): 473-477.
- Cabrera, García Leonardo, P., Eloy Mendoza Hernández, Víctor Peña Flores, Consuelo Bonfil Sanders y Jorge Soberón Mainero. 1998. Evaluación de una plantación de encinos (*Quercus rugosae* NEE) en el ajusco medio, Distrito Federal. *Agrociencia*, **32**(2): 149-156.
- Cáceres, A., L. Fletes, L. Aguilar, O. Ramírez, L. Figueroa, T.A. María, and B. Samayoa, 1993. Plants used in Guatemala for the treatment of gastrointestinal disorders. 3. Confirmation of activity against enterobacteria of 16 plants. *Journal of Ethnopharmacology* (38): 31-38
- Cádiz, R.T. and Dalmacio, M.V. 1978. Direct seeding of cashew (*Anacardium occidentale* Linnaeus). *Sylvatrop* **3**(1): 41-45.
- Cain, M.D. 1987. Site-preparation techniques for establishing natural pine regeneration on small forest properties. *South Journal Applied Forestry* (11): 41-45.
- Calderón, de Rzedowsky Graciela. 1991. Familia Papaveraceae. **En:** Jerzy Rzedowsky y Graciela Calderón de R. (Editores) *Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes*. Fascículo 1. Instituto de ecología A.C., Centro regional del Bajío, Patzcuaro, Michoacán, México.
- Camero, Rey A. 1995. Experiencias desarrolladas por el CAITE en el uso del follaje de *Erythrina* sp. y *Gliricidia sepium* en la producción de carne y leche de bovinos. *Agroforestería en las Américas* **2**(8): 9-13.
- Campbell, de Araujo V. s/a. Sôbre a germinação do mogno (aguano) *Swietenia macrophylla* King. *Acta Amazonica*. 59-69.
- Campbell, B.M. 1987. The use of wild fruits in Zimbabwe. *Economic Botany* (41): 375-385.
- Campos, López, Enrique y E. Neávez-Camacho. 1981. *Estrategias en la Implementación de un Proyecto de Investigación y Desarrollo. El caso del Guayule*. Primera reunión nacional sobre ecología, manejo y domesticación de las plantas útiles del desierto. Monterrey, N.L. del 27 al 31 de enero de 1980. Publicación Especial, SARH/INIF. (31): 296-308.
- Canales, López Benito. 1981. *El Cultivo de la Jojoba, una Alternativa Viable*. Primera reunión nacional sobre ecología, manejo y domesticación de las plantas útiles del desierto. Monterrey, N.L. del 27 al 31 de enero de 1980. Publicación Especial, SARH/INIF. (31): 80-106.
- Candelario, R., Mario M., Julián Gutiérrez C. y Luis Pérez R. 1981. *Ecocultivo: una Alternativa para el Manejo del Guayule Parthenium argentatum Gray*. Primera reunión nacional sobre ecología, manejo y domesticación de las plantas útiles del desierto. Monterrey, N.L. del 27 al 31 de enero de 1980. Publicación Especial, SARH/INIF. (31): 323-327.
- Cannon, P.G. and G.E. Galloway. 1995. Foresting regional unity. The Madelaena project of Central America. *Journal of Forestry* **93**(10): 32-35.

- Cantú, A.C.M.1990. *Fenología de la Floración y Fructificación del mezquite Prosopis laevigata (Humb. And Bonpl. Ex Willd.)M.C.Johnst En Nuevo León y el Efecto de las Cabras Sobre la Dispersión de sus Semillas*. Universidad Autónoma de Nuevo León, Unidad Linares. Linares, Nuevo León. Reporte Técnico. No.18.
- Carew, B.A.R. 1986. *Gliricidia sepium* as sole feed for small ruminants. *Tropical Grasslands*. **17**(4): 181-184.
- Carranza, Gonzalez Eleazar.1994. Familia Platanaceae. **En:** Jerzy Rzedowsky y Graciela Calderón de R. (editores) *Flora del Bajío y regiones adyacentes*. Fascículo 39. Instituto de Ecología A.C. Centro regional del Bajío. Pátzcuaro, Michoacán, México. 1-7 pp.
- Carranza, Gonzalez Eleazar y Xavier Madrigal Sánchez. 1995. Familia Betulaceae. **En:** Jerzy Rzedowsky y Graciela Calderón de Rzedowsky (editores). *Flora del Bajío y regiones adyacentes*. Fascículo 39. Instituto de Ecología A.C. Centro regional del Bajío. Pátzcuaro, Michoacán. 1-23 p.
- Carrillo, Fernando y Miguel Angel Musalem. 1986. Influencia de tratamientos al suelo y edad de la planta en la regeneración artificial de *Pinus montezumae* Lamb. *Dasonomía Mexicana* **4**(7): 5-15.
- Carson, M.J. 1986. Advantages of clonal forestry for *Pinus radiata*, real or imagined? *New Zealand Journal of Forestry Science* **16**(3): 403-415.
- Carter, Annetta M. 1974. The genus *Cercidium* (Leguminosae: caesalpinioideae) in the sonoran desert of Mexico and the United States. *Proceedings of the California Academy of Sciences* **40**(2): 17-57.
- Cartón de Colombia, 1976. *Concesión Forestal Bajo Calima, 1959-1975*. Día de Colombia, S.A. Calí, Colombia, 89 p.
- Cartón de Colombia. 1978. *Adaptación de Especies y Aspectos Ecológicos Forestales. Reunión Anual de Investigación Forestal Restrepo Valle*. Marzo 1978. Celulosa y Papel de Colombia, S.A. Calí, Colombia. 90 p.
- Casas, Alejandro and Javier Caballero. 1996. Traditional management and morphological variation in *Leucaena esculenta* (Fabaceae: Mimosoidade) in the Mixtec region of Guerrero, Mexico. *Economic Botany* **50**(2): 167-181.
- Castellanis, J.F., A. Velázquez Martínez, J. Vargas Hernández, C. Rodríguez Franco y A.M. Fierros González. 1996. Producción de biomasa en un rodal de *Pinus patula*. *Agrociencia* (30): 123-128.
- Castellanos J., M. Maas, J. Kummerow. Root Biomass a tropical deciduous forest. Maas J. M., F. García-Oliva. 1990. La conservación de los suelos en zonas tropicales: el caso de México. *Ciencia y Desarrollo* **XV**(90): 21-36.
- Castellanos, Alejandro E. 1981. *Ecología de Poblaciones de Jojoba en la Costa de Sonora*. Primera reunión nacional sobre ecología, manejo y domesticación de la plantas útiles del desierto. Monterrey, N.L. del 27 al 31 de enero de 1980. Publicación Especial, SARH/INIF. (31): 29-32.
- Castellanos, Alejandro E. and E. Molina F. 1990. Differential survivorship and establishment in *Simmondsia chinensis* (jojoba). *Journal of Arid Environments* **19**(1): 65-76.
- Castillo, Santiago M.A. y E.M. Zepeda Bautista. 1991. Modelo para estimación de incremento y producción maderable neta para *Pinus caribea* var. *hondurensis* Borr. y Golf., de la Sabana, Oax. *Chapingo* **XV**(75): 120-124.
- Castillo, M.L. and A. Morón M. 1992. Observations on the degradation of wood by some species of Passalidae (*Coleoptera lamellicornia*). *Liquidambar styraciflua. Folia Entomologica Mexicana* (84): 35-44.
- Castro, Verduzco Oscar. 1981. *Aspectos Fitosanitarios Sobre Jojoba*. Primera reunión nacional sobre ecología, manejo y domesticación de las plantas útiles del desierto. Monterrey, N.L. del 27 al 31 de enero de 1980. Publicación Especial, SARH/INIF. (31): 117-118.
- Catalán, L.A. and R.E. Macchiavelli. 1991. Improving germination in *Prosopis flexuosa* D.C. and *Prosopis alba* Griseb. with hot water treatments and scarification. *Seed Science and Technology* (19): 253-262.
- Catalán, L.A. and M. Balzarini. 1992. Improved laboratory germination conditions for several arboreal *Prosopis* species: *Prosopis chilensis*, *Prosopis flexuosa*, *Prosopis nigra*, *Prosopis alba*, *Prosopis caledonia* and *Prosopis affinis*. *Seed Science and Technology* (20): 293-298.
- Catchpoole, D.W. and Graeme J. Blair 1990. Forage tree legumes: I. Productivity and nitrogen economy of *Leucaena*, *Gliricidia*, *Calliandra* and *Sesbania* and tree/green panic mixtures. *Australian Journal of Agricultural Research* **41**(3): 521-530.
- Catchpoole, D.W., and Graeme J. Blair. 1990. Forage tree legumes. II. Investigation of nitrogen transfer to an associated grass using a split-root technique. *Australian Journal Agricultural Research* **41** (3): 531-537.
- Catchpoole. D.W., and Graeme J. Blair. 1990. Forage tree legumes. III. Release of nitrogen from leaf faeces and urine derived from *Leucaena* and *Gliricidia* leaf. *Australian Journal Agricultural Research* **41** (3): 539-547.
- CATIE. 1991. *Guácimo, Guazuma ulmifolia Lam., Especie de Arbol de Uso Múltiple en América Central*. Proyecto disseminación del cultivo de árboles de uso múltiple. Serie Técnica. Informe Técnico no. 165; Colección de Guías Silviculturales no. 9. Turrialba, Costa Rica. 70 p.
- CATIE. 1991. *Leucaena, Leucaena leucocephala (Lam. de Wit.): Especie de Arbol de Uso Múltiple en América Central*. Proyecto disseminación del cultivo de árboles de uso múltiple. Serie Técnica. Informe Técnico no. 166. Colección de Guías Silviculturales no. 14. Turrialba, Costa Rica. 52 p.
- CATIE. 1992. *Aripín: Caesalpina velutina (Britton & Rose) Standley, Especie de Árbol de Uso Multiple en América Central*. Proyecto disseminación del cultivo de árboles de uso múltiple. Serie Técnica. Informe Técnico no. 197; Colección de Guías Silviculturales no. 6. Turrialba, Costa Rica. 54 p.
- CATIE. 1994. *Laurel. Cordia alliodora (Ruiz y Pavón) Oken, Especie de Arbol de Uso Múltiple en América Central*. Proyecto disseminación del cultivo de árboles de uso múltiple. Informe Técnico 239. Colección de Guías Silviculturales no. 16. Turrialba, Costa Rica. 47 p.



- CATIE. 1995. *Jaúil, Alnus acuminata ssp. arguta, Especie de Arbol de Uso Múltiple en América Central*. Proyecto disseminación del cultivo de árboles de uso múltiple. Serie Técnica. Informe Técnico no. 248. Colección de Guías Silviculturales no.18. Turrialba, Costa Rica. 40 p.
- CATIE. 1995. *Producción y Uso de Erythrina: manual de campo*. Nitrogen fixing tree association. Morrilton. Ark., EE.UU. 62 p.
- CATIE. 1995. *Vochysia: Vochysia ferruginea Mart. (Vochisiae), Especie de Arbol de Uso Múltiple en América Central*. Proyecto disseminación del cultivo de árboles de uso múltiple. Serie Técnica. Informe Técnico no. 261. Colección de Guías Silviculturales no. 19. Turrialba, Costa Rica. 26 p.
- CENID-COMEF. 1994. *Semillas Forestales*. Publicaciones Especiales No.2. INIFAP Coyoacán, D.F., México. 137 p.
- Cerdas, María del Milagro y Marco Vinicio Sáenz. 1993. Diagnóstico sobre manejo Pos-cosecha de papaya (*Carica papaya*) en Paquera, Puntarenas. *Agronomía Costarricense* **17**(2): 49-54.
- Cervantes, S. L. 1988. Interceptación de lluvia por el dosel en una comunidad tropical. *Ingeniería hidráulica en México* (mayo): 38-42.
- Cervantes, Virginia. 1996. *Reforestación en la Montaña de Guerrero: una alternativa con leguminosas*. Tesis Profesional (Maestría). Facultad de Ciencias, UNAM. México.
- Cervantes, Virginia, Vicente Arriaga, Jorge Meave, Julia Carabias. 1998. Growth analysis of nine multipurpose woody legumes native from southern Mexico. *Forest Ecology and Management* **110**(1998): 329-341.
- Clapperton, J., S. Yow, J. Chan, D. Lim, R. Lockwood, L. Romanczyk and J. Hammerstone. 1994. The contribution of genotype to cocoa (*Theobroma cacao* L.) flavour. *Tropical Agriculture* **71**(4): 303-308.
- Clark, D.B. and A. Clark D. 1991. The impact of physical damage on canopy tree regeneration in tropical forest. *Journal of Ecology* **79**(2): 447-458.
- Clarke, H.D., S. Seigler D. and E. Ebinger J. 1989. *Acacia farnesiana* (Fabaceae: Mimosoideae) and related species from Mexico, the southwestern USA, and the Caribbean. *Systematic Botany* **14**(4): 549-564.
- Clatterbuck, W.K. and J.D. Hodges. 1988. Development of cherrybark oak and sweet gum in mixed, even-aged bottomland stands in central Mississippi, U.S.A. *Canad. Journal Forest Research* **18**(1): 12-18.
- Coates-Estrada Rosamond and Alejandro Estrada. 1986. Fruiting and frugivores at a strangler fig in the tropical rain forest of Los Tuxtlas, Mexico. *Journal of Tropical Ecology* **2**(4): 349-358.
- Cobbina, J. 1994-95. Growth and herbage productivity of *Gliricidia* in *Panicum maximum* pasture as influenced by seedbed preparation planting and weed control techniques. *Agroforestry Systems* **28**(3): 193-200.
- Cole, W.G. and G. Lorimer C. 1994. Predicting tree growth from crown variables in managed northern hardwood stands. *Forest Ecology and Management* **67**(1-3): 159-175.
- Combe, J. Gewald, N.J. 1979. *Guía de Campo de los Ensayos Forestales del CATIE en Turrialba, Costa Rica*. CATIE, Turrialba, Costa Rica. 378 pp.
- Conde, G. Alfonso. 1977. Engorda de cabritos en base a la pulpa del fruto de la *Yucca filifera* como fuente energética 140-145 pp. Memorias de Seminarios: *Planteamientos y Alternativas Aplicables en los Ecosistemas de las Zonas Áridas*. Otoño (1976-1977). Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. Nuevo León, México.
- Constantinides, M., and J.H. Fownws. 1993. Nitrogen mineralization patterns of leaf-twig mixtures from tropical leguminous trees. *Agroforestry Systems* **24**(3): 223-231.
- Cooksley, D.G. 1987. Effect of weed competition on the early growth of *Leucaena leucocephala*. *Tropical Grasslands* **21**(3): 139-142.
- Corbineau, F., S. Defresne and D. Come. 1985. Quelques caractéristiques de la germination des graines et de la croissance des plantules de *Cedrela odorata* L. (Méliacées). *Bois Et Forests Des Tropiques* (207): 17-22.
- Cordero, S. Roberto A. 1991. Efecto del estrés osmótico sobre la germinación de semillas de *Tecoma stans* (Bignoniaceae). *Revista de Biología Tropical* **39**(1): 107-110.
- Cordoba, Félix, Albertina Cota, Irene Muñoz y Patricia Espinosa. 1985. Detección temprana del sexo en Jojoba: los fenoles y los antígenos. *Interciencia* **10**(3): 130-133.
- Corella, Justavino, F. 1995. Manejo y aprovechamiento de especies forestales en el trópico. *Agroproductividad* (enero): 18-21.
- Cornelius, J.P., F. Mesén, E. Correa and M. Henson. 1996. Variation in growth and form of *Alnus acuminata* Kunth. grown in Costa Rica. *Silvae Genetica* **45**(1): 24-30.
- Cornelius, J.P. and E.G. Ponce. 1990. Provenance trials of *Pinus caribaea* Morelet var. *hondurensis* (Sendl.) Barr. and Golf and *P. oocarpa* Schiede in the republic of Honduras. *Commonwealth Forestry Review* **69**(3): 227-245.
- Cornet, François and Charles Otto. 1985. Nitrogen fixation by *Acacia holosericea* grown in field-simulating conditions. *Acta Oecologica Oecologia Plantarum* **6**(20): 211-218.
- Corona, Nava E.V., L. Rosas P., A. Chimal H. y A. Hernández G. 1994. Catálogo de plantas ornamentales más comunes de las áreas verdes del Valle de México. *Horticultura* (2): 61-70.
- Corona, Nava E.V., L. Rosas P., A. Chimal H. y A. Hernández G. 1994. Catálogo de plantas ornamentales más comunes de las áreas verdes del Valle de México. *Horticultura* (2): 61-70.
- Corre, LL. D.S. y M.C. Johnston. 1979. *Manual of the Vascular plants of Texas. Euphorbiaceae*. University of Texas at Dallas.
- Costantini, A., M.J. Lewty and M. Podberscek. 1992. Grass competition and *Pinus caribaea* var. *hondurensis* development in south-east Queensland. *Commonwealth Forestry Review* **71**(2): 117-123.

- Costin, E., J. Dragsted, A.S. Balaidi and M. Bazara. 1976. *Agricultural Research and Training Project El-Kod and Giar*. People's Democratic Republic of Yemen. Establishment of the first road-side plantations in the People's Democratic Republic of Yemen. FAO-Report. No. PDY/71/516, 6 p.
- Cottam, G. and H.C. Wilson. 1966. Community dynamics on an artificial prairie. *Ecology* **47**(1): 88-96.
- Coutiño, Abud, D. y R. Madrigal Lugo. 1983. Propagación in vitro de jojoba (*Simmondsia chinensis* (Link), Schneider). *Chiapingo* **VIII**(42): 39-41.
- Covington, W.W. and S. Sackett S. 1986. Effect of periodic burning on soil nitrogen concentrations in ponderosa pine (*Pinus ponderosa*). *Soil Science Society of America Journal* **50**(2): 452-457.
- Cowan, C.R. 1967. *Swartzia* (Leguminosae, Caesalpinoideae, Swartzeae). *Flora Neotropica*. Monograph 1. Organization for Flora Neotropica. New York Botanical Garden, New York.
- Cowles, Raymond B. 1972. Mesquite and mistletoe. *Pacific Discovery* **25**(3): 19-24.
- Croat, T.B. 1978. *Flora of Barro Colorado Island*. Stanford University Press, Stanford, California.
- Cronk, Q.C.B. and J.L.Fuller. 1995. *Plant Invaders: the threat to natural ecosystems*. Chapman & Hall. Great Britain.
- Cruden, Robert William and Sharon Kinsman, Robert E. Stockhouse II and Yan B. Linhart. 1976. Pollination, fecundity, and the distribution of moth-flowered plants. *Biotrópica* **8**(3): 204-210.
- Cruden, Robert William and Victor Manuel Toledo. 1977. Oriole pollination of *Erythrina breviflora* (Leguminosae): evidence for a polytypic view of ornithophily. *Plant Systematic Evolution* (126): 393-403.
- Cruz Ruiz, F. e I. García Rodríguez. 1988. Aprovechamiento actual y prespectivas de uso potencial de *Acacia pennatula* (Schlecht. et Cham.) Bent. en la comunidad de La Unión del Municipio de Zaragoza, distrito de Nochixtlán, Oaxaca. *Chapingo* **XIII**(60-61): 76-82.
- Cuanalo Guevara, Porfirio. Los pinos de Jalisco. *Bosques* 3-9. Incompleta
- Cuatrecasas and Croat. 1980. Family 93. Malpighiaceae. *Annals of the Missouri Botanical Garden* **67**:872-907.
- Cunningham, G.L., James F. Reynolds and J.P. Syvertsen. 1981. Modeling net photosynthesis of *Larrea tridentata* (D.C.) Cav. **En:** Enrique Campos López, Tom J. Mabry y Salvador Fernández Távison (Compiladores) CONACYT. (Editor). *Larrea*. México. 411p.
- Curiel Carias, Ernesto. L. 1998. Lineamientos para un estudio de las edificaciones en formaciones de manglares. *Interciencia* **23**(5): 275-279.
- Curtis Patiño, J. 1990. Observaciones preliminares sobre la histología de la testa en la semillas de tepescohuite, *Mimosa tenuiflora* (Willd) Poiret. *Chapingo* **XV**(71-72): 123-125.
- Chacalo, Hilu Alicia y Rafael Fernández Nava. 1995. Los árboles nativos e introducidos utilizados en la reforestación de la ciudad de México. *Ciencia* **46**: 383-383.
- Chacalo, Hilu Alicia, Alejandro Aldama and Jaime Grabinsky. 1994. Street tree inventory in Mexico city. *Journal of Arboriculture* **20**(4): 222-226.
- Chakraborty, N. 1986. Assessment of feeding value of cashew (*Anacardium occidentale*) skin powder on starting chicks. *Indian Journal of Animal Health* **25**(2): 133-136
- Chambers, J.C., J.A. MacMahon and R.W. Brown. 1987. Germination characteristics of alpine grasses and forbs: a comparison of early and late seral dominantes with reclamation potential. *Reclamation and Revegetation Research* **6**: 235-249.
- Chaney, W.R. and D.M. Knudson. 1988. Germination of seeds of *Azadirachta indica* enhanced by endocarp removal. *International Tree Crops Journal*. **5**(3): 153-161.
- Chao, Roy R., Steven J. Mulvaney, Dale R. Sanson, Fu-Hung Hsieh and Michael S. Tempesta 1991. Supercritical carbon dioxide extraction of annatto (*Bixa orellana*) pigments and some characteristics of the color extracts. *Journal of Food Sciences* **56**(1): 80-83.
- Chaplin, G.E. 1980. Progress with provenance exploration and seed collection of *Cedrelela* spp. Eleventh Commonwealth Forestry Conference. *Commonwealth Forestry Institute* 1-17.
- Chase, M.R., H. Boshier D. and S. Bawa K. 1995. Population genetics of *Cordia alliodora* (Boraginaceae) a neotropical tree. 1.Genetic variation in natural populations. *American Journal of Botany* **82**(4): 468-475.
- Chaturvedi, A.N., D.N. Bhatt, C.M. Mishra and S.L.Singh. 1986. Root development in some tree species on usar soils. *Journal of Tropical Forestry* **2**(2): 119-130.
- Chaturvedi, H.C. and M. Sharma. 1989. In vitro production of cloned plants of jojoba (*Simmondsia chinensis* (Link) Schneider) through shoot proliferation in long-term culture. *Plant Science* **63**(2): 199-208.
- Chaudhary, J.L. and L. Taparia A. 1990. Utilization of ingadulcis (*Pithecellobium dulce*) and Babul (*Acacia nilotica*) dry leaves by goats. *Indian Journal of Animal Nutrition* **7**(1): 41-44.
- Chavelas, Polito Javier. 1981. El *Pinus caribaea* Morelet, en el estado de Quintana Roo, México. SARH, México. Nota Técnica (10)
- Chavelas, Polito Javier y Carlos E. González Vicente. 1985. *Catálogo de Arboles Frutales del Sureste de México que Producen Frutos Comestibles*. Catálogo No. 10. Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos. 22 p.
- Chavelas, Pólito Javier and Margaret S. Devall. 1988. *Brosimum alicastrum* Sw. **En:** Menandra Mosquera (Editora). *Arboles Útiles de la Parte Tropical de América del Norte*. Comisión Forestal de América del Norte. Publicación No.3, Washington, DC. EE-UU.
- Chavelas, Polito Javier and Margaret S. Devall. 1988. *Bursera simaruba* (L.) Sarg. **En:** Menandra Mosquera (Editora). *Arboles Útiles de la Parte Tropical de América del Norte*. Comisión Forestal de América del Norte. Publicación No. 3. Washington, DC. EE-UU.

- Chavelas, Polito Javier and Margaret S. Devall. 1988. *Spondias mombin* L. **En:** Menandra Mosquera (Editora). *Arboles Útiles de la Parte Tropical de América del Norte*. Comisión Forestal de América del Norte. Publicación No. 3. Washington, DC. EE-UU.
- Cháves, Eladio y William Fonseca. 1991. *Ciprés, Cupressus lusitanica* Mill. *Especie de Arbol de Uso Múltiple en América Central*. CATIE. Proyecto disseminación del cultivo de árboles de uso múltiple. Serie Técnica. Informe Técnico no. 168. Colección de guías silviculturales no. 7. 66 p.
- Chawla, J.S. y Negi, J.S. 1983. Water cooked pulp for fibre boards. *Holzforchung und Holzverwertung* **35**(3): 61-65.
- Chen, R.G. and R.R. Twilley. 1998. A gap dynamic model of mangrove forest development along gradients of soil salinity and nutrient resources. *Journal of Ecology* **86**(1): 37-51.
- Chew, Robert M and Alice Eastlake Chew. 1965. The primary productivity of a desert-shrub (*Larrea tridentata*) community. *Ecological Monographs* **35**(4): 355-375.
- Chittenden, A.E. and Paddon, A.R. 1973. Cashew nut shell liquid as an adhesive in particle board manufacture. *Tropical Science* **15**(4): 329-352.
- Chittenden, A.E. and E.R. Palmer. 1990. Pulping characteristics of five low density wood species grown in Belize. *Tropical Science* **30**: 167-177.
- Chowdhury, M.K. 1992. Kendbona eco-development project a novel approach to wasteland reclamation. *Indian Forester* **118**(12): 879-886.
- Chudnoff, M. 1984. *Tropical Timbers of the World*. Agric. Handbook 607. Washington D,C. USDA. 464 p.
- Chupeau, M.C., M. Lemoine and Y. Chupeau. 1993. Requeriment of thidiazuron for healthy protoplast development to efficient tree regeneration of a hybrid poplar (*Populus tremula* x *P. alba*). *Journal of Plant Physiology* **141**: 601-609.
- Dalling, J.W. and J.V. Tanner E. 1995. An experimental study of regeneration on landslides in montane rain forest in Jamaica. *Journal of Ecology* **83**(1): 55-64.
- Danso, S.K.A., G.D. Bowen and N. Sanginga. 1992. Biological nitrogen fixation in trees in agro-ecosystems. *Plant and Soil* **141**: 177-196.
- Danthu, P., J. Roussel, M. Dia and A. Sarr. 1992. Effect of different pretreatments on the germination of *Acacia senegal* seeds. *Seed Science and Technology* **20**(1): 111-117.
- Danthu, P., J.M. Leblanc, S. Badji and J.P. Colonna. 1992. Vegetative propagation studies of gum arabic trees: 2. The vegetative propagation of adult *Acacia senegal*. *Agroforestry Systems*. **19**(1): 15-25.
- Dávila, Acosta Horacio. 1981. *Métodos de Reproducción de Candelilla*. Primera reunión nacional sobre ecología, manejo y domesticación de la plantas útiles del desierto. Monterrey, N.L. del 27 al 31 de enero de 1980. Publicación Especial, SARH/INIF. (31): 346-350.
- Davis, D.D. and M. Skelley J. 1992. Foliar sensitivity of eight eastern hardwood tree species to ozone. *Prunus serotina*, *Liquidambar styraciflua*. *Water, Air, Soil Pollution* **62**(3-4): 269-277.
- Dawson, I.K., J. Simons A., R. Waugh and W. Powell. 1995. Diversity and genetic differentiation among subpopulations of *Gliricidia sepium* revealed by PCR-based assays. *Heredity* **74**(1): 10-18.
- Day, J.W., C. Coronado Molina, F.R. Vera Herrera, R.R. Twilley, V.H. Rivera Monroy, H. Alvarez Guillen, R. Day and W. Conner. 1996. A 7 year record of above-ground net primary production in a southeastern Mexican mangrove forest. *Aquatic Botany* **55**(1): 39-60.
- de Carvalho, Philo O.M., P.H. Languidey and J.A. Costa. 1988. *Leucaena* versus farelo de coco com suplemento para vacas em lactação mantidas a pasto. *Pesquisas Agropecuarias Brasileiras* **23**(10): 1181-1187.
- de Castro, e Santos Aline. 1980. Essai de classification des arbres tropicaux selon leur capacité de réitération. *Biotropica* **12**(3): 187-194.
- de Diego, Enna Rudith. 1989. *Efecto del Paclobutrazol en la Inhibición y Crecimiento del Tallo de Arboles de Guayaba (Psidium guajaba L.) en el Período Juvenil*. Tesis Profesional (Maestría) Colegio de Postgraduados.
- de Figueiredo, R.W., G.A. Maia, L.F.F. de Holanda and J.C.S. Monteiro. 1986. Características físicas e químicas do jenipapo. *Pesquisas Agropecuarias Brasileiras* **21**(4): 421-428.
- de la Cerda, M. 1989. *Encinos de Aguascalientes*. Primera edición. Universidad Autónoma de Aguascalientes, México, 84 p.
- de la Paz, Pérez-Olvera Carmen. 1993. Anatomía de la madera de ocho especies con importancia en las artesanías del estado de Michoacán. *Acta Botanica Mexicana* **23**:103-136.
- de la Paz, Pérez-Olvera Carmen, Tomás Fernando Carmona Valdovinos y Ma. de los Angeles Rogel Gómez. *Estudio Anatómico de la Madera de 43 Especies Tropicales*. SARH, México. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales. Boletín Técnico No. 63.
- de Lozano, N.B. 1986. Contribución al estudio de la anatomía floral y de la polinización del jobo (*Spondias mombin* L.). *Cladisia* **XV**(71-75): 369-380.
- de Lumen, B.O., R. Becker and S. Reyes P. 1986. Legumes and cereal with high methionine/cysteine contents. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* **24**(2): 361-364.
- de Oliveira F., Akisue, G. and Akisue M.K. 1975 Contribution to food microscopy of *Anacardium occidentale* L. *Carica papaya* L. and *Myrciaria cauliflora* (Martius) Berg. *Rev. Farm Bioquim. Univ. Sao. Paulo* **13**(2): 257-266.
- de Pinto, G., M. Martínez, J.A. Mendoza, E. Ocando and C. Rivas. 1995 Comparison of three Anacardiaceae gum exudates. *Biochemical Systematics and Ecology* **23**(2): 151-156.

- de Pinto, G., O. Rodriguez, M. Martinez and C. Rivas. 1993. Composition of *Cercidium praecox* gum exudates. *Biochemical Systematics and Ecology* **21**(2): 297-300.
- del Amo, R. Silvia y Ramos, P.J. 1993. Use and management of secondary vegetation in a humid-tropical area. *Agroforestry Systems* **21**(1): 27-42
- del Mar, Sola M., M. Gutierrez and M. Vargas A. 1994. Regulation of hexose-phosphate cycle determines glucose and fructose accumulation in cherimoya (*Annona cherimola* Mill.) during ripening. *Journal of Plant Physiology* **144**(4-5): 569-575.
- De Loach, C.D. 1981. Possibilities of biological control of *Larrea*. **En:** Enrique Campos López, Tom J. Mabry y Salvador Fernández Távison (Compiladores) CONACYT. (Editor). *Larrea*. México. 411p.
- Den, U. Y I. D. 1962. Survival and growth of hardwood plantations on strip mine spoil banks of Indiana. *Journal Forester* **60**(9): 603-606.
- Dewey E. S. and J. S. Heywood. 1988. Spatial genetic structure in a population of *Psychotria nervosa*. *Evolution* **42**(4): 834-838.
- Dhar, A.C., P.B. Kavi Kishor and A.M. Rao 1989. In vitro propagation of guayule (*Parthenium argentatum*): a rubber yielding shrub. *Plant Cell Reports* **8**(8): 489-492.
- Dhawan, V. and S. Bhojwani S. 1985. Polyembryony in *Leucaena leucocephala*. *Phytomorphology* **35**(1-2): 147-150.
- Dhawan, V. and S.B. Bhojwani. 1987. Hardening in vitro and morpho-physiological changes in the leaves during acclization of micropropagated plants of *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit. *Plant Science* **53**: 65-72.
- di Stéfano G., José Francisco y Luis A. Fournier O. 1996. Desarrollo de raíces en estacas de *Gliricidia sepium* (Fabaceae) recién establecidas, Ciudad Colón de Mora, Costa Rica. *Revista de Biología Tropical* **44**(1): 81-85.
- Diamond, J. 1985. How and why eroded ecosystems should be restored. *Nature* **313**: 629-630.
- Díaz, Gómez Víctor y Juana Huerta Crespo. 1986. Utilización de las maderas tropicales en México. *Ciencia Forestal* **11** (60): 127-144.
- Diego, Nelly. 1998. Comunicación personal.
- Dieringer, G. and J.E. Espinosa S. 1994. Reproductive ecology of *Magnolia schiedeana* (Magnoliaceae), a threatened cloud forest tree species in Veracruz, Mexico. *Bulletin of The Torrey Botanical Club* **121**(2): 154-159.
- Dillenburg L.R., F. Whigham D., H. Teramura A. and N. Forseth I. 1993. Effects of vine competition of availability of light, water, and nitrogen to a tree host (*Liquidambar styraciflua*). *American Journal of Botany* **80**: 244-252.
- Dillenburg, L.R., F. Whigham D., H. Teramura A. and N. Forseth I. 1993. Effects of below and above ground competition from the vines *Lonicera japonica* and *Parthenocissus quinquefolia* on the growth of the tree host *Liquidambar styraciflua*. *Oecologia* **93**: 48-54.
- Dillenburg, L.R., H. Teramura A., N. Forseth I. and F. Whigham D. 1995. Photosynthetic and biomass allocation responses of *Liquidambar styraciflua* (Hamamelidaceae) to vine competition. *American Journal of Botany* **82**(4): 454-461.
- Dirzo Rodolfo y Santiago Sinaca Colín. 1997. *Bursera simaruba* (mulato, palo mulato). **En:** González Soriano Enrique, Rodolfo Dirzo y Richard C. Vogt. (Editores). *Historia Natural de Los Tuxtlas*. Instituto de Biología-UNAM/Instituto de Ecología-UNAM/CONABIO. México, D. F. 101-102 pp.
- Dirzo, Rodolfo, Raúl I. Martínez y Santiago Sinaca Colín. 1997. *Acacia cornigera* (cornizuelo). **En:** González Soriano, Enrique, Rodolfo Dirzo y Richard C. Vogt. (Editores). *Historia Natural de Los Tuxtlas*. Instituto de Biología-UNAM/Instituto de Ecología-UNAM/CONABIO. México, D. F. 87-88 pp.
- Domínguez, Alvarez Alberto y Jorge Luis Treviño García. 1985. *Cecropia obtusifolia* Bertol. especie forestal de gran potencial forrajero. SARH, México. Boletín Técnico No.129. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales 31p.
- Domínguez, Domínguez Marivel. 1994. *Evaluación del Crecimiento de Plántulas de Rhizophora mangle L. Bajo Diferentes Condiciones de Sustrato e Intensidad de Luz*. Tesis Profesional (Maestría) Colegio de Postgraduados.
- Domínguez, Cesar A., Luis E. Eguiarte, Juan Núñez Farfan and Rodolfo Dirzo. 1998. Flower Morphometry of the *Rhizophora mangle* (Rhizophoraceae): Geographical variations in mexican populations. *American Journal of Botany* **85**(5): 637-643.
- Domínguez, X.A y H. Frías Martínez. 1987. Aislamiento del pinitol en la flor de huizache (*Acacia farnesiana*). *Ciencia e Investigación Agraria* **XXV**(3): 107-108.
- Dovel, R.L., D.M. Vietor and M.A. Hussey. 1993. Seedling growth of 2 *Leucaena* species. *Journal of Range Management*. **46**: 516-519.
- Dressler, Robert L. 1956. *Prosopis globosa* Gill. in Baja California. *Madroño* **13**(5): 172-174.
- Drew, R.A. 1987. The effects of medium composition and cultural conditions on in vitro root initiation and growth of papaya (*Carica papaya* L.). *Journal of Horticultural Science* **62**: (4): 551-556.
- D'Silva, I. and D'Souza, L. 1992. In vitro bud proliferation of *Anacardium occidentale* L. *Beitr. Biol. Pflanz* **67**: 273-279.
- Duarte, López Emilio. 1968. El Nogal. *El Campo* (920): 3-32.
- Duguma, B., B.T. Kang and D.U.U. Okali. 1988. Effect of pruning intensities of three woody leguminous species grown in alley cropping with maize and cowpea on an alfisol. *Agroforestry Systems* **6**: 19-35.
- Duguma, B., B.T. Kang. 1988. Factors affecting germination of *Leucaena* (*Leucaena leucocephala*) (Lam.) de Wit seed. *Seed Science and Technology* **16**: 489-500.

- Duke, J.A. 1965. Keys for the identification of seedlings of some prominent woody species in eight forest types in Puerto Rico. *Annals of the Missouri Botanical Garden* **52**: 314-350.
- Duke, J.A. 1989. New crops survey leads to question: is diversity always good?. *Diversity* **V**(2-3): 42-43.
- Duke, J.A., S.J. Hurst and E.E. Terrell. 1975. *Ecological Distribution of 1000 Economic Plants*. IICA-Tropicos. Turrialba, Costa Rica. 1-32 pp.
- Duke, J. A. and Vazquez, R. 1994. *Amazonian Etnobotanical Dictionary*, CRC. Press.
- Dunegan, John C. 1954. Capulin Cherry. *Ceiba* **4**: 193-195.
- Dunn, G.M., K.F. Lowe, D.W. Taylor and T.M. Bowdler. 1994. Early tree pasture growth in an agroforestry system evaluating *Albizia lebbek*, *Casuarina cunninghamiana* and *Eucalyptus maculata* in south-east Queensland. *Tropical Grasslands* **28**: 170-181.
- Durán García Rafael, Martha Méndez González y Roger Orellana Lanza. 1977. *Manual de Propagación de Plantas Nativas de la Península de Yucatán*. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. (CICY). 94 p.
- Dwyer, et.al. 1980. Family 83. Leguminosae. *Annals of the Missouri Botanical Garden* **67**: 734-737.
- Dwyer. 1980. Family 179. Rubiaceae. *Annals of the Missouri Botanical Garden* **67**: 19/20 - 57/59 -182/185.
- Earle Smith, C. Jr. 1965. Agriculture, Tehuacan Valley. *Fieldiana: Botany* **31**(3): 55-100.
- Earle Smith, C. Jr. 1965. Flora, Tehuacan Valley. *Fieldiana: Botany* **31**(4): 107-143.
- Eguiluz, Piedra Teobaldo. 1978. *Ensayo de Integración de los Conocimientos sobre el Género Pinus en México*. Tesis Profesional (Licenciatura). Universidad Autónoma de Chapingo. 622 p.
- Eguiluz, Piedra Teobaldo. 1985. Origen y evolución del género *Pinus* (con referencia especial a los pinos mexicanos). *Dasonomía Mexicana* **3**(6): 5-31.
- Ehrendorfer, F. 1970. Systematics of spermatophyta: survey of extra-european literature 1967-1968. *Taxon* **19**(4): 584-607.
- Ekpa, O., A.A. Akpan and A.E. Udo. 1993. Industrially important parameters and mineral composition of cocoa: a comparative study of cocoa pod husks and beans from plantations in South-Eastern Nigeria. *J. Sci. Food Agric* **61**: 47-50.
- Elbert L., Little Jr., F.H. Wadsworth y J. Marrero. 1967. *Arboles Comunes de Puerto Rico y Las Islas Virgenes*. Editorial U.P.R. Puerto Rico.
- Ellison, A.M., E.J. Farnsworth y R.R. Twilley. 1996. Facultative mutualism between red mangroves and root-fouling Sponges in Belizean mangal. *Ecology* **77**(8): 2431-2444.
- Encina, C.L., A. Barceló Muñoz, A. Herrero Castaño and F. Pliego Alfaro. 1994. In vitro morphogenesis of juvenile *Annona cherimola* Mill. bud explants. *Journal of Horticultural Science* **69**(6): 1053-1059.
- Endo, M. 1994. CAMCORE: Twelve years of contribution to reforestation in the Andean region of Colombia. *Forest Ecology and Management* **63**(2-3): 219-233.
- Erdos, B.J. and J.J. Alvarado P. 1960. Ensayos sobre el izote (*Yucca elephantipes* Regel) como materia prima para la obtención de celulosa. *Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural* **21**(2): 323-334.
- Escalante, E.E. 1985. Promising agroforestry systems in Venezuela. *Agroforestry Systems* **3**: 209-221.
- Escobar, T. W., R.D.R. Zarate y A. Bastidas. 1986. Biología floral y polinización artificial del guanabano *Annona muricata* L. en condiciones del Valle del Cauca, Colombia. *Acta Agronomica* **36**(1): 7-20.
- Espinoza, Espinoza J.R., A. Villegas Monter y J. Rodríguez Alcázar. 1991. Enraizamiento de estacas de guayaba (*Psidium guajava* L.) en cámaras de nebulización. *Agrociencia serie Fitociencia* **2**(3): 113-123.
- Estilai, A., B. Ehdai, H. Naqvi H., A. Dierig D., T. Ray D. and E. Thompson A. 1992. Correlations and path analyses of agronomic traits in guayule. *Crop Science* **32**(4): 953-957.
- Estrada C. A. Eduardo y Jorge S. Marroquín de la Fuente. Leguminosas en el centro-sur de Nuevo León. *Reporte Científico*. No. Especial 10. Incompleta.
- Estrada, Lugo Erick (editor). 1995. *Planta Medicinales de México*. Lecturas para el diplomado internacional Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, México. 580 p.
- Estrada, Martínez y J.R. Aguirre Rivera. 1995. Los recursos del bosque. *Agroproductividad*. (enero): 22-26.
- Estrada, Alejandro, Rosamond Coates-Estrada and Carlos Vazquez-Yanez. 1984. Observations on fruiting and dispersers of *C. obtusifolia* at Los Tuxtlas, México. *Biotropica* **16**(4): 315-318.
- Etienne, H., P. Montoro, N. Michaux-Ferriere and M.P. Carron. 1993. Effects of desiccation, medium osmolarity and abscisic acid on the maturation of *Hevea brasiliensis* somatic embryos. *Journal of Experimental Botany* **44**(267): 1613-1619.
- Etienne, J. and P. Viette. 1973. *Polydesma umbricola* (Lep. Noctuidae). Identification and biology. *Bulletin de la Societe Entomologique de France* **78**: 98-107.
- Evans, J. 1982. *Plantation Forestry in the Tropics*. Clarendon Press, Oxford, 472 p.
- Evensen, C.I., S. Dierolf T. and R.S. st R. 1994. Growth of four tree species managed as hedgerows in response to liming on an acid west Sumatra, Indonesia. *Agroforestry Systems*. **27**(3): 207-222.
- Exell, A.W. 1958. Combretaceae. Flora de Panamá. *Annals of the Missouri Botanical Garden Vol. 45* parte VII.
- Eyre, L.A. 1987. *Pinus caribaea* on Melville Island, Northern territory. *Australian Forestry* **50**(3): 179-183.
- Ezcurra, Ezequiel, C. Gómez J. and J. Becerra. 1987. Diverging patterns of host use by phytophagous insects in relation to leaf pubescence in *Arbutus xalapensis* (Ericaceae). *Oecologia* **72**(3): 479-480.

- Fajardo, Manterola Alma Rosa. 1990. *Fauna Epibiótica Asociada a las Raíces de Rhizophora mangle de la Laguna de Tamiahua, Veracruz*. Tesis Profesional (Licenciatura) UNAM Facultad de Ciencias. México. 63p.
- Fanjul, L., and V.L. Barradas. 1985. Stomatal behaviour of two heliophile understory species of a tropical deciduous forest in Mexico. *Journal of Applied Ecology* **22**. Incompleta.
- FAO, 1977. *Report of the Fourth Session of the FAO Panel of Experts on Forest Gene Resources*. FA: FGR4 Rep. FAO, Roma, Italia. 75p.
- FAO, 1985. *Forest Tree Seed Directory*. FAO, Naciones Unidas, Roma, 283p.
- Farfán, Vázquez E. y A. Sánchez Vélez. 1988. Estudio de dos arbustos de alto valor dendroenergético y forrajero del suroeste de Puebla. *Chapingo* **XIII**(60-61): 87-95.
- Faria, S.M. de, G.P. Lewis, J.I. Sprent and J.M. Sutherland. 1989. Occurrence of nodulation in the Leguminosae. *New Phytologist* **111**: 607-619.
- Farnsworth, E.J. and A.M. Ellison. 1996. Sun-shade adaptability of the red mangrove, *Rhizophora mangle* (Rhizophoraceae): changes throu ontogeny and several levels of biological organization. *American Journal of Botany* **83**(9): 1131-1143.
- Farnsworth, E.J. and A.M. Ellison. 1997. Global patterns of pre-dispersal propagule predation in mangrove forest. *Biotropica* **29**(3): 318-330.
- Fassbender, H.W., Alpizar, L., J. Heuvelodop, H. Folster and G. Enrique. 1988. Modelling agroforestry systems of cacao (*Theobroma cacao*) with laurel (*Cordia alliodora*) and poro (*Erythrina poeppigiana*) in Costa Rica. Part III. Cycles of organic matter and nutrients. *Agroforestry Systems* **6**: 49-62.
- Felipe, Isaac O.H., A. Gravina Telechea and M.W. Borys. 1989. Interacción de procedencia, temperatura alta, escarificación y estratificación en la germinación de semillas de *Crataegus pubescens* HBK. *Chapingo* **XIII-XIV**(62-63): 167-170.
- Felix, D'Mello J.P., T. Acamovic and A. Graham Walker. 1987. Evaluation of *Leucaena* leaf meal for broiler growth and pigmentation. *Tropical Agriculture* **64**(1): 33-35.
- Felker, Peter. 1988. *Prosopis* spp. **En**: Menandra Mosquera (Editora). *Arboles Utiles de la Parte Tropical de América del Norte*. Comisión Forestal de América del Norte. Publicación No. 3. Washington, D.C. EE-UU.
- Felker, Peter and Robert S. Bandurski. 1979. Uses and potential use of leguminosae trees for minimal energy input agriculture. *Economic Botany* **33**: 172-184.
- Felker, Peter and Peter R. Clark. 1981. Rooting of mesquite (*Prosopis*) cuttings. *Journal of Range Management* **34**: 466-468.
- Felker, Peter, G.H. Cannell and Peter R. Clark. 1981. Variation in growth among 13 *Prosopis* (mesquite) species. *Expl. Agric.* **17**: 209-218.
- Felker, Peter, C. Weisman and D. Smith. 1988. Comparison of seedling containers on growth and survival of *Prosopis alba* and *Leucaena leucacephala* in semi-arid conditions. *Forest Ecology and Management* **24**: 177-182.
- Fernandes, L. and Mesquita, A. M. 1995. *Anacardium occidentale* (cashew) pollen allergy in patients with allergic bronchial asthma. *Journal of Allergy and Clinical Immunology* **95**(2): 501-504.
- Fernández Nava Rafael. 1986. *Rhamnaceae. Flora de Veracruz*. Fascículo No. 50 INIREB. Xalapa, Veracruz, México.
- Fernández, T. Salvador, Luz Ma. Hurtado and Félix Hernández. 1981. Fungitoxic compounds of creosote bush resin. **En**: Enrique Campos López, Tom J. Mabry y Salvador Fernández Távison (Compiladores) CONACYT. (Editor). *Larrea*. México. 411p.
- Fiasson, R. 1952. Afforestation trials on the pampas of Venezuela. *Rev. Int. Bot. Appl. Agric. Trop.* **32**(353/354): 155/63.
- Figueira, A., J. Janick and P. Goldsbrough. 1992. Genome size and DNA polymorphism in *Theobroma cacao*. *Journal of the American Society for Horticultural Science* **117**(4): 673-677.
- Figuroa, B. Olveras, M. Moreno, M. y B. Vargas. 1992. *Sistemas Silvícolas para Encinares en Cerro Grande, Sierra de Manatlan, Jalisco*. III Seminario Nacional sobre Utilización de Encinos. Memorias (Tomo I). Linares N.L. Universidad Autónoma de Nuevo León, México.
- Finch-Savage, W.E., S.K. Pramanik and J.D. Bewley. 1994. The expression of dehydrin proteins in desiccation-sensitive (recalcitrant) seeds of temperate trees. *Planta* **193**: 478-485.
- Finegan, Bryan. 1992. *El Potencial de Manejo de los Bosques Húmedos Secundarios Neotropicales de las Tierras Bajas*. CATIE. Serie Técnica. Informe Técnico no. 188. Colección Silvicultura y Manejo de Bosques Naturales no. 5, 29 p.
- Finnie J.F., C. Ackermann and J. van Staden. 1989. In vitro culture of guayule using pretreated seeds. *Hortscience* **24**(5): 836-837.
- Finol, H. and Melchior, G.H. 1974. Some aspects on conservation of genetic resources of indigenous forest tree species of current commercial value in Venezuela. **In**: *Forest Genetic Resources*. Information No. 3. Forestry Occasional Paper 1974/1 FAO.
- Fischer, C.R., P. Janos D., A. Perry D., G. Linderman R. and P. Sollins. 1994. Mycorrhiza inoculum potentials in tropical secondary succession. *Biotropica* **26**(4): 369-377.
- Fleming, T.H. and F. Williams C. 1990. Phenology, seed dispersal, and recruitment in *Cecropia peltata* (Moraceae) in Costa Rican tropical dry forest. *Journal of Tropical Ecology* **6**(2): 163-178.
- Flinta, Carlos M. 1960. *Prácticas de Plantación Forestal en América Latina*. FAO: Cuadernos de fomento forestal. Italia, Roma. 498p.

- Flores, Martínez J. y A. Sánchez Vélez. 1986. Comercialización y consumo de leña en el municipio de Jolalpan, Puebla. *Chapingo* **XI**(52-53): 68-76.
- Florkowski, W.J., C. Purcell J. and E. Hubbard E. 1992. Importance for the USA pecan industry of communicating about quality. *Hortscience* **27**(5): 462-464.
- Flores, Eugenia M. y D.I. Rivera. 1985. Germinación y desarrollo de la plántula de *Gliricidia sepium* (Jacq.) Steud. (Papilionaceae). *Revista de Biología Tropical* **33**(2): 157-161.
- Flores, Eugenia M. y C. E. Benavides. 1990. Germinación y morfología de la plántula de *Hymenaea courbaril* L. (Caesalpinaceae). *Revista de Biología Tropical* **38**(1): 91-98.
- Flores, Franco Gabriel. 1990. *La subfamilia Caesalpinidae (familia Leguminosae) en el Estado de Morelos*. Tesis Profesional (Licenciatura). UAM.
- Foley, T.A. 1970. The use of hardwoods for amenity, shelter and timber production with emphasis on marketing and use. *Farm Forestry* **12**(2): 28-45.
- Fonseca Vera, S. y R. Meza Sánchez. 1995. Epoca de siembra de doce especies forestales de Baja California Sur. *Ciencia Forestal en México* **20**(78): 59-78.
- Ford-Robertson, F.C. 1971. *Terminology of Forest Science, Technology, Practice and Products*. English Language version. The multilingual forestry terminology series. No. 1. Society of American Foresters, Washington D.C. 349 pp.
- Foroughbakhch, P.R. 1989. *Tratamiento a las Semillas de Quince Especies Forestales de Uso Múltiple de Zonas de Matorral y su Influencia en la Germinación*. Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Autónoma de Nuevo León. Reporte Técnico **11**: 14-19.
- Foroughbakhch, P.R. 1992. Establishment and growth potential of fuelwood species in northeastern México. *Agroforestry Systems* **19**(2): 95-108.
- Foroughbakhch, C.R. y P.R. Peñaloza W. 1988. *Introducción de Diez Especies Forestales en el Matorral del Noroeste de México*. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad Autónoma de Nuevo León. 16-33p.
- Foroughbakhch P.R. y L.A. Havard M. 1989. *Potencial Forrajero de Tres Especies de Leucaena en el Noroeste de México: respuesta a diferentes espaciamientos*. Universidad Autónoma de Nuevo León. 1-31p.
- Fors, A.J. 1965. *Maderas Cubanas*. Instituto Nacional de la Reforma Agraria, Habana, Cuba.
- Fors y Reyes, A.J. 1967. *Manual de Silvicultura*. Instituto Nacional de Desarrollo y Aprovechamiento Forestales.
- Foshee, W.G., W.D. Goff, K.M. Tilt, J.D. Williams, J.S. Bannon and J.B. Witt. 1996. Organic mulches increase growth of young pecan trees. *HortScience* **31**(5): 811-812.
- Foster, M.A. and J. Moore. 1992. Direct-seeding techniques for guayule stand establishment in west Texas. *Journal of Production Agriculture* **5**(1): 163-167.
- Fox, C. W., J. Waddell K. and A. Mousseau T. 1995. Parental host plant affects offspring life histories in a seed beetle. *Ecology* **76**(2): 402-411.
- Fox, William B., and A.J. Sharp. 1954. La distribución de *Fagus* en México. *Sociedad Botánica de México* **17**: 31-33.
- França, F., C.A. Cuba, Moreira E.A., Miguel O., M. Almeida, M. de L. das Virgens and P.D. Marsden. 1993. *Rev. Soc. Bras. Med. Trop.* **26**(3): 151-155.
- Franco, A. C. y S. Nobel P. 1989. Effect of nurse plants on the microhabitat and growth of cacti. *Journal of Ecology* **77**(33): 870-886.
- Franco-Vizcaino, E. and A. Khattak R. 1990. Elemental composition of soils and tissues of natural jojoba populations of Baja California, Mexico. *Journal of Arid Environments* **19**(1): 55-64.
- Frankie, G.W., A. Haber W., I. Baker and G. Baker H. 1982. A possible chemical explanation for differential flower foraging by anthophorid bees among individuals of *Tabebuia rosea* in a Neotropical dry forest. *Brenesia* (19-20): 397-405.
- Frías, López Ricardo Alfonso. 1996. *Ecología del Mutualismo Defensivo de Cecropia obtusifolia Bertol (Moraceae) por Hormigas del Género Azteca en la Selva de los Tuxtlas*. UNAM. Fac. de Ciencias. 118p.
- Fries, R.E. Annonaceae. Flora de Panamá. *Annals of the Missouri Botanical Garden* Vol. **49**. Parte IV.
- Froehlich, H.A., W.R. Miles D. and W. Robbins R. 1986. Growth of young *Pinus ponderosa* and *Pinus contorta* on compacted soil in Central Washington (USA). *Forest Ecology and Management* **15**(4): 285-294.
- Fulbright, T.E., J.O. Kuti and A. R. Tipton. 1995. Effects of nurse-plant canopy temperatures on shrub seed germination and seedling growth. *Acta Oecologica* **16**(5): 621-632.
- Galindo Almanza, Sergio y E. García Moya. 1991. Variación del mezquite (*Prosopis* spp., Leguminosae) en el altiplano Potosino. *Agrociencia. Serie Recursos Naturales Renovables*. **1**(2): 57-72.
- Galvez Cortes, María Cristina. 1996. *Análisis Fitoquímico y Consideraciones Etnobotánicas de la Flor de Izote (Yucca elephantipes Regel)*. Tesis Profesional (Maestría) Colegio de Postgraduados.
- Galyuon, I.K.A., C.R. McDavid, F.B. Lopez and J.A. Spence. 1996. The effect of irradiance level on cocoa (*Theobroma cacao* L.): I. Growth and leaf adaptations. *Tropical Agriculture* Incompleta.
- Galyuon, I.K.A., C.R. McDavid, F.B. López and J.A. Spence. 1996. The effect of irradiance level on cocoa (*Theobroma cacao* L.): II. Gas exchange and chlorophyll fluorescence. *Tropical Agriculture*. Incompleta.
- Ganeshan, S. and M.P. Alexander. 1989. Pollen preservation in tropical fruits and vegetables for establishing pollen cryobanks in India. *Diversity* **V**(2-3): 18-19.
- Gaos, Guadalupe. 1978. *Vochysiaceae. Flora de Veracruz*. Fascículo No. 4. INIREB. Xalapa, Veracruz, México.

- García, Campos Candelario. 1982. *Estudio de la Distribución Radical del Tejocote (Crataegus pubescens HBK.) en dos Localidades*. Tesis Profesional. Colegio de Postgraduados.
- García, Cuevas X. y B. Rodríguez Santiago. 1993. Cortas intermedias en sitios de vegetación secundaria. *Ciencia Forestal en México* **18**(74): 81-100.
- García Gutiérrez, A. 1979. Algunos aspectos del ciclo de vida de dos especies arbóreas tropicales de diferentes estados sucesionales. **En:** Gómez-Pompa, Arturo. S. Del Amo Rodríguez, C. Vázquez-Yanes y A. Butanda Cervera (Editores). *Investigaciones sobre la Regeneración de Selvas Altas en Veracruz, México*. Ed. Contitnetal, México, D.F. 594-638 pp.
- García, Holguín M., R.W Bovey and J.L. Schuster. 1991. Control of woody plants in grazing lands on the pacific coast of Mexico. *Journal of Range Management* **45**(5): 508-512.
- García, Lanz J.L. y A.M. Fierros González. 1983. Los árboles utilizados como sombra de cacao (*Theobroma cacao* L.) en Comalcalco, Tabasco. *Chapingo* **VIII**(42): 112-118.
- García, López E., E. Sierra Rivera y L. López Y. 1995. Parque ecológico del CEICADES; patrimonio de los tabasqueños en peligro de extinción. *Agroproductividad* (enero): 35-37.
- García, Magaña J.J. 1989. Efecto del espaciamento en el desarrollo de una plantación de cuatro especies de pino en Capacuaro, Michoacán. *Revista Ciencia Forestal* **14**(65): 18-51.
- García, Miragaya J., S. Flores and N. Chacón. 1994. Soil chemical properties under individual evergreen and deciduous trees in a protected Venezuela savanna. *Acta Oecologica* **15**(4): 477-484.
- García, Nuñez Rosa María y T. Equiluz Piedra. 1985. Variación morfológica de *Pinus maximartinezii* Rzedowski. *Chapingo* **XI**(52-53): 41-48.
- García, Nuñez Rosa María. 1993. *Variación Morfológica y Bromatológica de Frutos, para Tres Especies Alimenticias del Bosque Tropical Caducifolio*. Tesis Profesional (Maestría) Colegio de Postgraduados.
- García, Pérez E., R. Nieto Ángel y M.W. Borys. 1989. Efecto de la radiación solar en la temperatura de árboles de nogal pecanero *Carya illinoensis* Koch y su relación con la brotación. *Chapingo* **XIII-XV**(62-63): 137-143.
- García, B. y F. Guzman. 1992. *Estimación de la Caída de Hojarasca de una Comunidad de Q. rugosa en el Ajusco*. D.F. III Seminario Nacional sobre Utilización de Encinos. Memorias (Tomo I). Linares N.L. Universidad Autónoma de Nuevo León, México.
- García-Oliva, Felipe, Maas Moreno J. Manuel 1990. Algunas consideraciones con respecto a las prácticas de conservación de suelos en zonas tropicales. *Difusión Científica, Tecnológica y Humanística*. (octubre): 1-15.
- Gardner, Geoffrey. 1977. The reproductive capacity of *Fraxinus excelsior* on the Derbyshire Limestone. *Journal of Ecology* **65**(1): 107-118.
- Garg, S.C. and Kaser, H.L. 1984. Antibacterial activity of the essential oil of *Anacardium occidentale*. *Indian Perfumer* **28**(2): 95-97
- Garg, S.C. and Kaser, H.L. 1984. Neuropharmacological studies of the essential oil of *Anacardium occidentale*. *Fitoterapia* **55**(3): 131-136
- Garwood, Nancy C. and John R.B. Lighton. 1990. Physiological ecology of seed respiration in some tropical species. *New Phytologist* **115**: 549-558.
- Garza, G. Rodolfo and Ma. del Rosario Quezada. 1981. Creosote bush resin: a posible dormancy breaking agent. **En:** Enrique Campos López, Tom J. Mabry y Salvador Fernández Távison (Compiladores) CONACYT. (Editor). *Larrea*. México. 411p.
- Gásperi, M.R.R. y R.D. Gásperi. 1991. Evaluación del rendimiento y algunos de sus componentes en cinco cultivares de onoto (*Bixa orellana* L.). *Agronomía Tropical* **41**(3-4): 191-220.
- Gbadegesin, R.A. 1990. Effect of the ectomycorrhizal fungi *Rhizopogon luteolus* and *Pisolithus tinctorius* on growth of *Pinus oocarpa* in Nigeria. *Forest Ecology and Management* **37**(4): 303-307.
- Geary, T.F, H. Barres and R. Ybarra-Coronado. 1973. *Seed Source Variation in Puerto Rico and Virgin Islands Grown Mahoganies*. Forest Service Research Paper ITF-17. Institute of Tropical Forestry, Rio Piedras, Puerto Rico. 1-24 p.
- Geetha C.K., K. Gopikumar and A. Aravindakshan. 1994. Comparative growth of multipurpose (indigenous vs. exotic) tree species in the warm humid tropics of Kerala. *Indian Journal Forestry* **17**(2): 134-136.
- Gentry, A.H. 1980. Bignoniaceae. Part I. *Flora Neotropica*. Monograph 25. Organization for Flora Neotropica, New York Botanical Garden, New York.
- Gentry, A.H. 1982. Bignoniaceae. *Flora de Veracruz*. Fascículo No. 24. INIREB. Xalapa, Veracruz, México. 222 p.
- Gentry, A.H. 1992. Bignoniaceae. Part II. (tribe tecomeae). *Flora Neotropica*. Monograph 25 (II). Organization for Flora Neotropica. New York Botanical Garden, New York.
- George, A.P. and J. Niessen R. 1992. Effects of environmental variables and cropping on plant water status of custard apple (*Annona cherimola* (times) *Annona squamosa*). *The Journal of Horticultural Science* **67**: 445-55.
- George, A.P. and J. Niessen R. 1987. The effects of root temperature on growth and dry matter production of *Annona* species. *Scientia Horticulturae* **31**(1-2): 95-100.
- Gerhardt, K. 1993. Tree seedling development in tropical dry abandoned pasture and secondary forest in Costa Rica. *Journal of Vegetation Science* **4**(1): 95-102.
- Gerhardt, K. 1996. Germination and development of sown mahogany (*Swietenia macrophylla* King) in secondary tropical dry forest habitats in Costa Rica. *Journal of Tropical Ecology* **12**(2): 275-289.



- Germán, M y L. Trejo Pérez. 1980. Daños asociados a la entomofauna en una población de encinos. *Ciencia Forestal* **23**(5).
- Gerwing, J.J. 1995. Competitive effects of three tropical tree species on two species of *Piper*. *Biotropica* **27**(1): 47-56.
- Ghilleen T. Prance. 1972. Chrysobalanaceae. *Flora Neotropica*. Monograph 9 Organization for Flora Neotropica, New York Botanical Garden, New York.
- Gichuru, M.P. and B.T. Kang. 1989. *Calliandra calothyrsus* (Meissn) in an alley cropping system with sequentially cropped maize and cowpea in southwestern Nigeria. *Agroforestry Systems* **9**:191-203.
- Gill, A.M. 1971. The formation, growth and faate of buds of *Fraxinus americana* L. in Central Mass. Harvard Forest Paper (20):1-16.
- Gill. A.M. and P.B. Tomlinson. 1969. Studies on the growth of red mangrove (*Rhizophora mangle* L.) I. habit and general morphology. *Biotrópica*. **1**(1): 1-9.
- Gilliland, M.G. and J. van Staden. 1986. Cyclid patterns of growth and rubber deposition in guayule *Parthenium argentatum*. Suggestions for a managment programme. *S. Afr. Tydskr. Plant Grond* **3**(1): 21-26.
- Giménez F. Segundo N. 1993. Adaptabilidad de *Pinus* spp. a los llanos occidentales de Venezuela, asociada a la variación geográfica de la semilla. *Revista Forestal Venezolana* **27**(37): 59-83.
- Giraldo, V.L.A., J. Botero, J. Saldarriaga y P. David. 1995. Efecto de tres densidades de árboles en el potencial forrajero de un sistema silvopastoril natural, en la región atlántica de Colombia. *Agroforestería en las Américas* **2**(8): 14-19.
- Glendening, George E. and Harold A. Paulsen, Jr. 1955. *Reproduction and Establishment of Velvet Mesquite: as related to invasion of semidesert grasslands*. Technical Bulletin No. 1127. United States Department of Agriculture. Forest Service. 1-50.
- Glover, N. 1981. *Coffee Yields in a Plantation of Coffea arabica var. caturra, shaded by Erithrina poeppigiana with and without Cordia alliodora*. CATIE Serie Técnica. Informe Técnico No 17. Turrialba, Costa Rica. 26p.
- Glover, N. and Seer, J. 1986. Nutrient cycling in two traditional Central American agroforestry systems. *Agroforestry Systems* **4**: 77-87.
- Gnanaharan, R., K.S.S. Nair and V.V.Sudheendrakumar. 1982. *Protection of Fibrous Raw Material in Storage Against deterioration by Biological Organisms*. KFRI Research Report. No. 12, 24 pp.
- Gnanaharan, R., V.V. Sudheendrakumar and K.S.S. Nair. 1985. Protection of cashew wood in storage against insect borers. *Material und Organismen* **20**(1): 65-74.
- Goi, S.R. and M.C.P. Neves. 1986. Efeito da cultivar, estirpe de *Rhizobium* e nitrogenio mineral na Produção de ureidos em soja, fajão e *Leucena*. *Pequisas Agropecuarias Brasileiras* **22** (2): 163-170.
- Goldbach, H. 1979. Germination and storage of *Bixa orellana* seeds. *Seed Science and Technology* **7**: 399-402.
- Gómez, Contreras Héctor. 1981. Epoca y métodos adecuados para la explotación en México. **En**: CONACYT/Centro de Inv. en Química Aplicada/CONAZA (Editores). *Guayule. Reencuentro en el desierto*. México. 436p.
- Gómez, Figueroa Patricia y Luis A. Fournier O. 1996. Fenología y ecofisiología de dos poblaciones de *Tabebuia rosea* (Roble de Sabana) en Costa Rica (Bignoniaceae). *Revista de Biología Tropical* **44**(1): 61-70.
- Gómez, Lepe Beatriz. 1959. *Estructura Anatómica e Histológica de un Grupo de 21 Especies del Bosque Chiapaneco, Ramiro Villareal*. Investigaciones sobre Utilización Industrial de Maderas Tropicales. Instituto Mexicano de Investigaciones Tecnológicas. México, D.F.
- Gómez, Lorence Federico, Jacqueline Signoret Poillon y María del Carmen Abuín Moreiras. 1970. *Mezquites y Huizaches: algunos aspectos de la economía, ecología y taxonomía de los géneros, Prosopis y Acacia en México*. Ediciones del Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables, A.C. México, D.F.
- Gómez-Pompa, Arturo. 1962. Una nueva especie arbórea de la familia malvaceae. *Boletín de la Sociedad Botánica de México*. (27): 37-41.
- Gómez-Pompa, Arturo. 1963. El género *Agave*. *Cactáceas y Suculentas Mexicanas* **8**(1): 3-28.
- Gómez-Pompa, Arturo. 1966. Estudio del género *Aspidosperma* para la flora de Misantla, Veracruz. *Ciencia*. **24**(5-6): 217-222.
- Gómez, Tejero Joaquín. 1996. Deterioro de la viabilidad de la semilla de *Swietenia macrophylla* King bajo distintas condiciones de almacenamiento. Tesis Profesional (Maestría) Colegio de Postgraduados.
- Gómez, M. y L. Ayerde. 1992 *Estudio Fenológico de los Encinos (Quercus) del Municipio de Chilpancingo, Guerrero*. III Seminario Nacional sobre Utilización de Encinos. Memorias (Tomo I). Linares N.L. Universidad Autónoma de Nuevo León, México.
- González, Chávez J., R. Barrios Espinoza, A. Ruiz González, D. Cibrián Tovar y J. Méndez Montiel. 1991. Diseminación de semillas y establecimiento de plántulas de *Pinus rudis* y *Pinus montezumae* en Calpulalpan, Tlaxcala. *Chapingo* **XV**(75): 67-71.
- González, Chávez y R. Ferrera Cerrato. 1995. Asociación simbiótica entre hongos para la producción de frutales. *Agroproductividad* (enero): 11-17.
- González de Cosío, Manuel. 1984. *Especies Vegetales de Importancia Económica en México*. Editorial Porrúa, S.A. México. 305 p.
- González, Guerrero Juan Antonio. 1990. *Evaluación de la Regeneración de Pinus cembroides Zucc. en Condiciones Naturales en la Amapola S.L.P.* Tesis Profesional (Maestría) Colegio de Postgraduados.

- González, J. Eugenio. 1991. Recolección y germinación de semillas de 26 especies arbóreas del bosque húmedo tropical. **39**(1): 47-51. Incompleta.
- González, Ortega Jesús. 1934. Guayacán. *México Forestal* **12**: 217-218.
- González, Soriano Enrique, Rodolfo Dirzo y Richard C. Vogt. (Editores). 1997. *Historia Natural de Los Tuxtlas*. Instituto de Biología-UNAM/Instituto de Ecología-UNAM/CONABIO. México, D. F. 647 p.
- González, T., M.E. Llach E.L. y González T.G. 1971. Maderas latino-americanas, 7. Características anatómicas, propiedades fisicomecánicas, de secado, y tratabilidad de la madera juvenil de *Cordia alliodora* (Ruiz & Pav.) *Oken. Turrialba* **21**: 350-356.
- González, Villareal Luz María. 1986. *Contribución al Conocimiento del Género Quercus (Fagaceae) en el Estado de Jalisco*. Colección Flora de Jalisco. Instituto de Botánica. Universidad de Guadalajara. Guadalajara, Jalisco, México. 240 p.
- González, J. E. and F. Fisher R. 1994. Growth of native forest species planted on abandoned pasture land in Costa Rica. *Forest Ecology and Management* **70**(1-3): 159-167.
- González, José Luis y Armando Camacho. 1995. *Linderos Maderables*. CATIE. Serie Materiales de Enseñanza no. 31; Proyecto Agroforestal CATIE/GTZ. Serie Generación y Transferencia de Tecnología no. 12. 27 p.
- González, Loc Mariano. 1989. *Efecto del Déficit Hídrico Sobre Algunos Aspectos Fisiológicos y del Desarrollo del Guayabo (Psidium guajava L.)*. Profesional (Maestría en Fruticultura). Universidad Autónoma de Chapingo.
- González, R. 1992. *Distribución de Especies de Encinos a lo Largo de un Gradiente Topográfico en el Sudoeste de Hidalgo*. III Seminario Nacional sobre Utilización de Encinos. Memorias (Tomo I). Linares N.L. Universidad Autónoma de Nuevo León, México.
- González-Espinosa M., P. F. Quintana-Ascencio, N. Ramírez-Marcial, P. Gaytán-Guzmán. 1991. Secondary succession in disturbed *Pinus-Quercus* forests in the highlands of Chiapas, México. *Journal of Vegetation Science* **2**: 351-360.
- Goodwin-Bailey, C.I. and E.R. Palmer. 1987. Pulp and Wood properties of *Pinus caribaea* and *Pinus oocarpa* from Uganda. *Commonwealth Forestry Review* **66**(1): 49-60.
- Goor, A.Y., and C.W. Barney. 1968. *Forest Tree Planting in Arid Zones*. The Ronald Press Company. New York.
- Gopikumar, K. and K.C. Mahato. 1993. Germination and growth behaviour of selected tree species in the nursery. *Indian Forester* **119**(2): 154-156.
- Gosling, P.G., Y.K. Samuel and S.K. Jones. 1995. A systematic examination of germination temperature chipping and water temperature/soak duration pretreatments on seeds of *Leucaena leucocephala*. *Seed Science and Technology* **23**: 521-532.
- Gowda, B.J. and Melanta, K.R. 1991. A note on the epicotyl grafting of cashew. *Current Research University of Agricultural Sciences Bangalore* **20**(6): 119-120.
- Graham, Alan. 1976. Late cenozoic evolution of tropical lowland vegetation in Veracruz, México. *Evolution* **29**(4): 723-735.
- Graham, Alan. 1976. Studies in neotropical paleobotany. II. The miocene communities of Veracruz, Mexico. *Annals of the Missouri Botanical Garden* **63**(4): 787-842.
- Graham, Alan. 1978. Distribution and migration of cenozoic floras in mesoamerica. *Boletín del Instituto de Geología, UNAM* (101): 166-181.
- Graham, Alan. History of the arborescent temperature elements in the northern Latin American biota. In: Alan Graham. (editor). *Vegetation and Vegetational History of Northern Latin America*. Cap. **8**: 301-314.
- Graham Alan. 1987. Tropical american tertiary floras and paleoenvironments: México, Costa Rica and Panamá. *American Journal of Botany* **74**(10): 1519-1531.
- Grant, G., J. More L., H. Mckenzie N., M. Dorward P., C. Buchan W., L. Telek and A. Pusztai. 1995. Nutritional and haemagglutination properties of several tropical seeds. *Journal of Agricultural Science* **124**(3): 437-445.
- Gresham, C.A. 1985. Clearcutting not enough for early establishment of desirable species in Santee River Swamp (South Carolina, USA). (*Liquidambar styraciflua*). *Southern Journal of Applied Forestry* **9**(1): 52-54.
- Grether, Gonzalez Rosaura. 1997. *Revisión Taxónomica del Género Mimosa (Leguminosae) en Mesoamérica*. Tesis Profesional (Doctorado). UNAM. México.
- Grewal, S.S., M. Juneja, S.C. Singh and K. Singh. 1993. Productive and protective role of *Leucaena*-based agro-forestry in comparison with rainfed crops on a gravelly soil. *Indian Journal of Agricultural Sciences* **63**(9): 565-569.
- Griffin, K.L., E. Winner W. and R. Strain B. 1995. Growth and dry matter partitioning in loblolly and ponderosa pine seedlings in response to carbon and nitrogen availability. *New Phytologist* **129**(4): 547-556.
- Grimm, C. 1994. Bruchid beetle damage to seeds of *Pithecellobium ebano* (Leguminosae) in the thornscrub of North-Eastern México. *International Tree Crops Journal* **8**(1): 61-68.
- Guerra, Francisco. 1946. Acción de la tronadora *Tecoma mollis*, en la glucemia normal y en la hiperglucemia diabética. *Revista del Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales* **7**(4): 237-249.
- Guevara, Sergio and Arturo Gómez-Pompa. 1972. Seed from surface soils in a tropical region of Veracruz, Mexico. *Journal of the Arnold Arboretum* **53**(3): 312-335.
- Guevara, Sergio and Javier Laborde. 1993. Monitoring seed dispersal at isolated standing trees in tropical pastures: consequences for local species availability. *Vegetatio* **107/108**: 319-338.

- Guevara, Sergio, Javier Laborde, D. Liesenfeld y O. Barrera. Historia natural de los potreros de Los Tuxtlas, Veracruz. Incompleta.
- Guevara, Y., A. Rendon, A. Maselli, F. Salcedo y J. Betancourt. 1993. Marchitez bacteriana del lechocero *Carica papaya* L. en Venezuela. *Agronomía Tropical* **43**(3-4): 107-116.
- Guevara-Fefer, F. y Jerzy Rzedowski. 1980. Notas sobre el género *Bursera* (Burseraceae) en Michoacán (México). I. Tres especies nuevas de los alrededores de la presa del Infiernillo, con algunos datos relativos a la región. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* (39): 63-81.
- Gupta, G.N., S. Mohan and K.G. Prasad. 1987. Salt tolerance of selected tree seedlings. *Journal of Tropical Forestry*. **3**(3): 217-227.
- Gupta, J.P., G.G.S.N. Rao, Y.S. Ramakrishna and B.V.R. Rao. 1984. Role of shelterbelts in arid zone. *Indian Farming* **34**(7): 29-30.
- Gutiérrez, Báez Celso. 1995. Plantas útiles de Chiconquiaco, Ver. Universidad Veracruzana, Xalapa. *La Ciencia y El Hombre* (19): 65-75.
- Gutierrez, M.L. 1868. El liquidambar. *La Naturaleza*. Tomo I: 70.
- Gutiérrez, R. 1986. *Estudio del Comportamiento del Muérdago Sobre el Genero Quercus spp. en la Sierra de San Blas de Peabellón del Estado de Aguascalientes*. Tesis Profesional. Universidad Autónoma de Aguascalientes. Aguascalientes, México. 45 p.
- Gutteridge, R.C. 1992. Evaluation of the leaf of a range of tree legumes as a source of nitrogen for crop growth. *Experimental Agriculture* **28**(2): 195-202.
- Gutteridge, R.C. and S. MacArthur. 1988. Productivity of *Gliricidia sepium* in a sub-tropical environment. *Tropical Agriculture* **65**(3): 275-276.
- Guzmán, Plazola R.A., R. Ferrera Cerrato, J.D. Etchevers Barra y T. Corona Saez. 1986. Doble simbiosis endomicorrízica *Rhizobium loti* Javis et al. en *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit. *Chapingo* **XI**(52-53): 91-96.
- Haase, Edward and William G. McGinnies. 1972. Jojoba and its uses. *Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables* Impreso #4062: 11-51.
- Habte, M. and D. Turk. 1991. Response of two species of *Cassia* and *Gliricidia sepium* to vesicular arbuscular mycorrhizal infection. *Communications in Soil Science and Plant Analysis* **22**(17-18): 1861-1872.
- Haines M.W., D.G. Nikles and T. Spidy. 1988. A co-operative project to facilitate orchard production of Honduras caribbean pine seed for the top end of the northern territory of Australia. *Commonwealth Forestry Review* **67**(1): 41-44.
- Haines, M.W., D.G. Nikles and T. Spidy. 1988. A multiple-source approach to selection in Honduras caribbean pine seed orchard establishment for the northern territory of Australia. *Commonwealth Forestry Review* **67**(1): 35.
- Hakkila, P. 1982. Wood as a world-wide fuel source. In: Smith, W.R. (Editor) *Energy From Forest Biomass*, Academic Press, New York, 1-4.
- Halffer, Gonzálo. 1971. Sobre la ecología del Valle de México. *Acta Politécnica Mexicana* **12**(55): 29-35.
- Hammond, D.S. 1995. Post-dispersal seed and seedling mortality of tropical dry forest trees after shifting agriculture, Chiapas, Mexico. *Journal of Tropical Ecology* **11**(2): 295-313.
- Hammonds, T.W. 1977. The distribution of cashew nut shell liquid type compounds in the cashew plant. *Tropical Science* **19**(3): 155-159.
- Hang, T.D., S. Linington and R.H. Ellis. 1996. *Seed Storage Behavior: a compendium*. Handbooks for genebanks No. 4. International Plant Genetic Resources Institute. Roma, Italia.
- Handayanto, E., G. Cadisch and E. Giller K. 1994. Nitrogen release from prunings of legume hedgerow trees in relation to quality of the prunings and incubation method. *Plant Soil* **160**(2): 237-248.
- Hardy, Frederick. 1961. *Manual de Cacao*. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas. Turrialba, Costa Rica.
- Harmon, M.E., F. Whigham D., J. Sexton and I. Olmsted. 1995. Decomposition and mass of woody detritus in the dry tropical forests of the northeastern Yucatan Peninsula, México. *Biotrópica* **27**(3): 305-316.
- Hartman, H.T. y D.E. Kester. 1981. *Propagación de Plantas*. CECSA, México.
- Hashemi, A., A. Estilai and H. Naqvi H. 1989. Intersectional hybrids between induced tetraploid guayule (*Parthenium argentatum*) and natural tetraploid *Parthenium integrifolium* (Asteraceae). *Botanical Gazette* **150**(1): 78-83.
- Hashemi, A. and A. Estilai. 1992. Inheritance of phosphoglucumutase and menadione reductase isozymes in guayule (*Parthenium argentatum*). *HortScience* **27**(2): 158-159.
- Hauer, F.R., L. Poff N. and L. Firth P. 1986. Leaf litter decomposition across broad thermal gradients in southeastern (USA) coastal plain streams and swamps. (*Platanus occidentalis*, *Liquidambar styraciflua*). *Journal of Freshwater Ecology* **3**(4): 545-552.
- Haulik, T.K. and C. Holtzhausen L. 1987. Evaluation of five pecan cultivars (*Carya illinoensis* (Wang.) R. Koch) for yield, precocity, alternate bearing, leaf: nut ratio and length of growing season in the Transvaal middleveld (South Africa). *South African Journal of Plant and Soil* **4**(2): 70-74.
- Havaux, M., M. Ernez and R. Lannoye. 1988. Tolerance of poplar (*Populus* sp.) to environmental stresses. I. Comparative study of poplar clones using the in vivo chlorophyll fluorescence method. *Acta Oecologica. Oecologia Plantarum* **9**(2): 161-172.
- Hayman E., H. Yokoyama and S. Gold. 1987. Guayule cultivar effect on rubber bioinduction. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* **35**(2): 186-188.

- Hayward, D.F. 1990. The Phenology and economic potential of *Terminalia catappa* L. in south-central Ghana. *Vegetatio* **9**(2): 125-131.
- Haywood, J.D. 1994. Seed viability of selected tree, shrub, and vine species stored in the field. *Liquidambar styraciflua*. *New Forests* **8**(2): 143-154.
- Haywood, J.D. 1995. Prescribed burning and hexazinone herbicide as release treatments in a sapling hardwood-loblolly pine stand. *New Forests* **10**(1): 39-53.
- Heard, T.A., V. Vithanage and E.K. Chacko. 1990. Pollination biology of cashew in the northern territory of Australia. *Australian Journal of Agricultural Research* **41**(6): 1101-1114.
- Heaslip, M.B. 1959. Effects of seed irradiation on germination and seedling growth of certain deciduous trees. *Ecology* **40**(3): 383-388.
- Heather, W.A. and M. Chandrashekar. 1982. Evolutionary, epidemiological and ecological implications of forms of resistance in *Populus* spp. to *Melampsora* leaf rust. *Australian Forestry Research* **12**: 231-244.
- Heithaus, E. R., T. H. Fleming y T. A. Opler. 1974. Foraging pattern and resource utilization by eight species of bats in a seasonal tropical forest. Manuscrito no publicado.
- Helin, W.H. 1989. Species elimination trial Luuq, Gedo Region, Somalia. *Commonwealth Forestry Review* **68**(4): 273-279.
- Hernández Díaz José Ciro. 1988. Notas básicas sobre mejoramiento genético forestal. *Ciencia Forestal* **13**(64): 30-47.
- Hernández C., J. Beer y G. Kapp. 1995. *Maderables Como Alternativa para la Substitución de Sombras en Cacaotales Establecidos: la economía*. CATIE. Serie Técnica. Informe Técnico no. 259, 30 p.
- Hernández M.H. 1986. *Zapoteca*: a new genus of tropical mimosoideae. *Annals of Missouri Botanical Garden* **73**: 755-763.
- Hernández M.H. 1991. Taxonomía, distribución geografía y biología reproductiva de *Calliandria calothyrsus* (Leguminosae, Mimosoideae), una especie con potencial agroforestal. *Anales del Instituto de Biología. Serie Botánica* **62**(2): 121-132.
- Hernández Tejeda T. and M. de Lourdes de la Isla de Bauer. 1984. Evolution of damage from oxidizing gases in *Pinus hartwegii* and *Pinus montezumae* var. *lindleyi* on Ajusco (mountain), Federal District (Mexico). *Agrociencia* **0**(56): 183-194.
- Hernández, Unzón Haydee Yazmín. 1980. *Estudios Bioquímicos y Fisiológicos en pre y postcosecha de la Fruta del Tamarindo (Tamarindus indica L.)*. Tesis Profesional (Maestría) Colegio de Postgraduados.
- Hernández, A. y A. Ramírez. 1992. *Datos Sobre la Regeneración Vegetativas de Encinos de la Sierra de Alvarez, San Luis Potosí*. III Seminario Nacional sobre Utilización de Encinos. Memorias (Tomo I). Linares N.L. Universidad Autónoma de Nuevo León, México.
- Hernández, F. 1959. *Historia de las Plantas de la Nueva España*. (Traducido del latín de la versión de 1790). Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.
- Hernández, Hector M. 1982. Female sterility in *Erythrina montana*. *Allertonia* **3**(1): 71-76.
- Hernández, Héctor M., and Victor Manuel Toledo. 1979. The role of nectar robbers and pollinators in the reproduction of *Erythrina leptorrhiza*. *Annals of Missouri Botanical Garden* **66**: 512-520.
- Hernández, Hector M., and Victor Manuel Toledo. 1982. Floral biology of *Erythrina batolobium* and the evolution of pollination systems in american species of the genus. *Allertonia* **3**(1): 78-84.
- Hernández-Cerda, María E. 1980. *Magnoliaceae. Flora de Veracruz*. Fascículo No.14. INIREB. Xalapa, Veracruz, México. 14 p.
- Herrera, Rodríguez Jaime A., J. Eduardo Barretero Gómez y Francisco J. Leal Monter. 1981. *Zapatatas de Maderas Mexicanas para el Sistema de Frenos del Metro II. Coeficientes de Fricción*. SARH, México. Boletín Técnico No.68. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales 25 p.
- Herrera Sánchez, V.J. 1980. Comercialización de maderas tropicales preciosas y corrientes en la Ciudad de México. *Ciencia Forestal* **5**(28): 32-43.
- Higareda, Ruíz A., J.A. Salazar Montoya y G.E. Ramos Ramírez. 1995. Caracterización de la pectina del tejocote. *Horticultura* **4**: 47-52.
- Higareda, Ruíz A., E.A.O. Prado, J.A. Salazar Montoya, G.E. Ramos Ramírez. y D.M. Morales. 1995. El concentrado comercial de pectina de la pulpa de Tejocote. *Horticultura* **4**: 155-157.
- Higareda, Ruíz A., J.A. Salazar Montoya y G.E. Ramos Ramírez. 1995. Conservación postcosecha del tejocote. *Horticultura* **4**: 161-163.
- Himejima M. and I. Kubo. 1991. Antibacterial agents from the cashew *Anacardium occidentale* (Anacardiaceae) nut shell oil. *Journal of Agricultural Food Chemistry* **39**(2): 418-421.
- Hocking, D. and D. Gangadhar Rao. 1990. Canopy management possibilities for arboreal *Leucaena* in mixed sorghum and livestock small farm production systems in semi-arid India. *Agroforestry Systems* **10**: 135-152.
- Hoey, M.T. and C.R. Parks. 1994. Genetic divergence in *Liquidambar styraciflua*, L. formosana, and L. acalycina (Hamamelidaceae). *Systematic Botany* **19**(2): 308-316.
- Holbrook, N.M, Putz F.E. 1989. Influence of neighbors on tree form: effects of lateral shade and prevention of sway on the allometry of *Liquidambar styraciflua* (Sweet Gum). *American Journal of Botany* **76**(12): 1740-1749.
- Holdridge, L.R. 1970. *Investigación y Demostraciones Forestales Panamá. Manual Dendrológico para 1,000 Especies Arbóreas en la República del Panamá*. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Publicación PNUD/FAO. PARA: SF/PAN 6. Informe Técnico 1. FAO, Roma, Italia 325 pp.

- Holm, C.S., J.W. Aston and K. Douglas. 1993. The effects of the organic acids in cocoa on flavour of Chocolate. *Journal Sci. Food Agric.* **61**: 65-71.
- Holzheimer, M.H. and G. Voigtländer. 1977. *Leucaena leucocephala* in humid tropics. *Kew Bulletin* **52**(1): 65-74.
- Hope, H. Pablo, Simón de León y Dolores Tirado Seelbach. 1945. Polimerización térmica de aceite de *Licania arborea*. *Anales de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas* **4**.
- Hosner, J.F. 1958. The effects of complete inundation upon seedlings of six bottomland tree species. *Ecology* **39**: 371-373.
- Hossner, L.R. and F.M. Hons. 1992. Reclamation of mine tailings. *Advances in Soil Science* **17**: 311-349.
- Houle, G. 1994. Spatiotemporal patterns in the components of regeneration of four sympatric tree species *Acer rubrum*, *A. saccharum*, *Betula alleghaniensis* and *Fagus grandifolia*. *Journal of Ecology* **82**(1): 39-53.
- Howard, R.A. 1991. The revegetation and rehabilitation of strip mined bauxitic soils. *Allertonia* **6**(2): 59-127.
- Hoyos, M.G. and C. Llanos M. 1983. Etiology of capsule and seed rot of the annatto tree, *Bixa orellana*, in 2 regions of Columbia. *Acta Agronomica* **33**(4): 61-68.
- Hu, H. and D. Sparks. 1992. Nitrogen and sulfur interaction influences net photosynthesis and vegetative growth of pecan. *Journal of The American Society for Horticultural Science* **117**(1): 59-64.
- Hu, T.W., W.E. Cheng and T.A. Shen. 1983. Growth of the seedlings of four leguminous tree species in relation to soil pH in a pot test. *Nitrogen Fixin Tree Research Reports* **1**: 24-25.
- Huante, P., E. Rincón and M. Gavito. 1992. Root system analysis of seedlings of seven tree species from tropical dry forest in Mexico. *Trees* **6**(2): 77-82.
- Huante, P., E. Rincón and F.S. Chapin III. 1995. Responses to phosphorus of contrasting successional tree-seedling species from the tropical deciduous forest of Mexico. *Functional Ecology* **9**: 760-766.
- Hudson, J. M. 1984. Una nota sobre *Cordia alliodora*. *Commonwealth Forestry Review* **63**(3): 181-183.
- Hughes, Colin E. 1983. Tropical hardwoods especially for dry and arid zones. *Nitrogen Fixin Tree Research Reports* **1**: 30-31.
- Hughes, Colin E. 1987. Biological considerations in designing a seed collection strategy for *Gliricidia sepium* (Jacq.) Walp. (Leguminosae). *Commonwealth Forestry Review* **66**(1): 31-48.
- Hughes, Colin E. and T. Styles B. 1984. Exploration and seed collection of multiple purpose dry zone trees in Central America. *International Tree Crops Journal* **3**(1): 1-32.
- Hughes, Colin E. and McCarter P.S. 1985. Liquidambar styraciflua. *The Commonwealth Forestry Review* **64**: 79-80.
- Hughes, Colin E., and B.T. Styles. 1987. The benefits and potential risks of woody legume introductions. *International Tree Crop Journal* **4**: 209-248.
- Hulugalle, N.R. and T. Kang B. 1990. Effect of hedgerow species in alley cropping systems on surface soil physical properties of an Oxic Paleustalf in south-western Nigeria. *Journal of Agricultural Science* **114**(3): 301-308.
- Hulugalle, N.R. and N. Ndi J. 1994. Changes in soil properties of a newly-cleared ultisol due to establishment of hedgerow species in alley cropping systems. *Senna spectabilis*. *Journal of Agricultural Science* **122**(3): 435-443.
- Hunter, J.R. 1990. The status of cacao (*Theobroma cacao*, Sterculiaceae) in the western hemisphere. *Economic Botany* **44**(4): 425-439.
- Hurly, R.F. and J. van Staden. 1989. A comparison of seed sorting methods used for guayule (*Parthenium argentatum* Gray) seed separation. *Seed Science and Technology* **17**(3): 521-530.
- Hutton, E.M. 1985. Problems in breeding low-mimosine types in the genus *Leucaena*. *Tropical Agriculture* **62**(4): 229-233.
- Hutton, E.M. 1990. Field selection of acid-soil tolerant *Leucaena* from *L. leucocephala* x *L. diversifolia* crosses in a tropical oxisol. *Tropical Agriculture* **67**(1): 2-8.
- Ibarra-Manríquez, Guillermo. 1985. *Estudios Preliminares Sobre la Flora Leñosa de la Estación de Biología Tropical Los Tuxtlas Veracruz, México*. Tesis Profesional (Licenciatura), Facultad de Ciencias, UNAM. 264p.
- Ibarra-Manríquez, Guillermo y Santiago Sinaca Colín. 1995. Lista florística comentada de la Estación de Biología Tropical Los Tuxtlas, Veracruz, México. *Revista de Biología Tropical* **43**(1-3): 75-115.
- Ibarra-Manríquez, Guillermo y Santiago Sinaca Colín. 1996. Estación de Biología Tropical Los Tuxtlas, Veracruz, México: lista florística comentada (Mimosaceae a Verbenaceae). *Revista de Biología Tropical* **44**(1): 41-60
- Peter G. von Carlowitz, Gregor V. Wolf and Reinier E.M. Kemperman. 1991. *Multipurpose Tree and Shrub Database -- An Information and Decision Support System--*. User's manual, Version 1.0 ICRAF: Nairobi, Kenya.
- Iglesias, Gutiérrez L., L. Pimentel Bribiesca y R. Ferrera Cerrato. 1986. Efecto de fungicidas en la micorriza de pinos con *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker y Couch. *Chapingo* **XI**: 56-67.
- Iglesias, Gutiérrez L., J.A. Prieto Ruíz y M. Alarcón Bustamante. 1996. La propagación vegetativa de plantas forestales. *Ciencia Forestal en México* **21**(79): 15-41.
- Iglesias, A.A. and A. Sánchez L. 1985. Propagación del guanabano *Annona muricata* por medio de injerto sobre diferentes patrones de Annonaceas. *Acta Agronomica* **35**(3): 53-58.
- Iji, P. A., G. Tarawali and M. Baba. 1993. The influence of stage of development and sowing depth on seed quality and seedling emergence of *Gliricidia sepium*. *Seed Science and Technology* **21**(1): 197-202.
- Imai, K., F. Ogura and Y. Murata. 1982. Photosynthesis and respiration of papaya (*Carica papaya* L.) leaves. *Acta Oecologica Oecologia Plantarum* **3**(17) (4): 399-407.

- Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables. 1943/1952. *Sweetgum. Liquidambar styraciflua L. in a Mississippi Forest*. Impreso Num. 3064 Useful trees of the United states. Department of agricultural forest service.
- Instituto Nacional de Estadística, Geografía Informática. 1994. *Análisis de la Situación Frutícola en México: VII censo agropecuario, 1991*. México.
- Inglis, Janette E. 1988. In vitro production of rooted plantlets from induced interfascicular buds and other explant material from *Pinus oocarpa* (Schiede). *Commonwealth Forestry Review* **67**(2): 167-173.
- Ismail, A.M.A. 1988. The ecological and agronomic role of seed polymorphism in *Simmondsia chinensis*. *Journal of Arid Environments* **14**(1): 35-42.
- Ismail, F. and S. Ahmed. 1984. Effect of phytotoxic air pollution on the amino acid content of plants growing in Karachi area. *Pakistan Journal of Botany* **16**(2): 117-122.
- Jama, B., P.K.R. Nair and P.W. Kurira. 1989. Comparative growth performance of some multipurpose trees and shrubs grown at Machakos, Kenya. *Agroforestry Systems* **9**: 17-27.
- Jambulingam, R. and E.C.M Fernandes. 1986. Multipurpose trees and shrubs on farmlands in Tamil Nadu State, India. *Agroforestry Systems* **4**: 17-32.
- Janos, David P. 1980. Mycorrhizae influence tropical succession. *Biotrópica* **12** (suppl): 56-64.
- Janos, David P. 1980. Vesicular-arbuscular mycorrhiza affect lowland tropical rainforest plant growth. *Ecology* **61**: 151-162.
- Janzen, Daniel H. 1967. Fire, vegetation structure, and the ant x *Acacia* interaction in Central America. *Ecology* **48**(1): 26-35.
- Janzen, Daniel H. 1969. Allelopathy by myrmecophytes: the ant *Azteca* as an allelopathic agent of *Cecropia*. *Ecology* **50**(1):147-153.
- Janzen, Daniel H. 1969. Birds and the ant x acacia interactions in Central America, with notes on birds and other myrmecophytes. *The Condor* **71**(3): 240-256.
- Janzen, Daniel H. 1973. Dissolution of mutualism between *Cecropia* and its *Azteca* ants. *Biotrópica* **5**(1): 15-28.
- Janzen, Daniel H. 1973. Evolution of polygynous obligatye *Acacia*-Ants in Western Mexico. *Journal of Animal Ecology* **42**: 727-750.
- Janzen, Daniel H. 1975. Behavior of *Hymenaea courbaril* when its predispersal seed predator is absent. *Science* **189**(July 4194):143-147.
- Janzen, Daniel H. 1981. Digestive seed predation by a Costa Rican Baird's Tapir. *Reproductive Botany* 59-63. Incompleta.
- Janzen, Daniel H. 1981. *Enterolobium cyclocarpum* seed passage rate and survival in horses, Costa Rican pleistocene seed dispersal agents. *Ecology* **62**(3): 593-601.
- Janzen, Daniel H. 1981. Guanacaste tree seed-swallowing by Costa Rican Horses. *Ecology* **62**(3): 587-592.
- Janzen, Daniel H. 1982. Cenízero tree (Leguminosae: *Pithecellobium saman*) delayed fruit development in costa rican deciduous forest. *American Journal Botany* **69**(8): 1269-1276.
- Janzen, Daniel H. 1982. Differential seed survival and passage rates in cows and horses, surrogat Pleistocene dispersal agents. *Oikos* **38**: 150-156.
- Janzen, Daniel H. 1982. Horse response to *Enterolobium cyclocarpum* (Leguminosae) fruit crop size in a Costa Rican deciduous forest pasture. *Brenesia* **19/20**: 209-219.
- Janzen, Daniel H. 1982. Seeds in tapir dung in Santa Rosa National Park, Costa Rica. *Brenesia* (19-20): 129-135.
- Janzen, Daniel H. 1983. *Costa Rican Natural History*. University of Chicago Press, 832 p.
- Janzen, Daniel H., S. T. Doerner and E. E. Conn. 1980. Seasonal constancy of intra-population variation of HCN content of Costa Rican *Acacia farnesiana*. *Foliage Phytochemistry* **19**: 2022-2023.
- Janzen, Daniel H., M.W. Demment and J.B. Robertson. 1985. How fast and why do germinating guanacaste seeds (*Enterolobium cyclocarpum*) die inside cows and horses. *Biotropica* **14**(4): 322-325.
- Jaramillo, Emilio Amaro. 1981. *Programa de Organización y Control del Aprovechamiento de Jojoba en Baja California*. Primera reunión nacional sobre ecología, manejo y domesticación de la plantas útiles del desierto. Monterrey, NL. del 27 al 31 de enero de 1980. Publicación Especial, SARH/INIF (31): 49-79.
- Jardel, E., L. Santiago y M. Muñoz. 1992. *Conservación y Manejo de los Encinos en el Bosque Mesófilo de Montaña de la Sierra de Manatlan, Jalisco y Colima*. III Seminario Nacional sobre Utilización de Encinos. Memorias (Tomo I). Linares N.L. Universidad Autónoma de Nuevo León, México.
- Jasso, Mata Jesús. 1982. *Ensayo Preliminar de Selección y Cruzamientos en una Población Natural de Pinus montezumae Lamb.* Tesis Profesional (Maestría) Colegio de Postgraduados.
- Jehan, H., S. Brown, D. Marie, M. Noin, M. Prouteau and D. Chriqui. 1994. Ontogenesis and ploidy level of plantlets regenerated from *Populus trichocarpa* x deltoides cv. Hunnegemm root, leaf and stem explants. *Journal of Plant Physiology* **144**: 576-585.
- Jens, G. Rohwer. 1993. *Lauraceae*. Flora Neotropica. Monograph 60. Organization for Flora Neotropica, New York Botanical Garden, New York.
- Jha, M. and L.D. Choudhary. 1990. Trail on stump planting of some tree species. *Indian Forester*. 280-285. Incompleta.
- Jiménez, D. Florencio and Pablo Valle G. 1981. Curative fungicides field evaluation. **En**: Enrique Campos López, Tom J. Mabry y Salvador Fernández Távison (Compiladores) CONACYT. (Editor). *Larrea*. México. 411p.
- John, P.A. and Cheriyan, P.V. 1964. On a survey of the indigenous methods of preservation of under water wooden structures in marine environments. *J. Timb. Dryers' Pres. Ass. India* **10**(1): 17-20.

- Johnson, P. and Morales, R. 1972. A review of *Cordia alliodora* (R&P) Oken. *Turrialba* **22**: 210-220.
- Jones, R. J., P. Lefevvre R. and J. Playne M. 1992. Losses of dry matter, nitrogen, minerals and fibre fractions from nylon bags containing *Leucaena leucocephala* and two *Calliandra* spp. in the rumen. *Animal Feed Science and Technology* **37**(3-4): 297-307.
- Jones, R.H. 1993. Influence of soil temperatures on root competition in seedlings of *Acer rubrum*, *Liquidambar styraciflua* and *Sapium sebiferum*. *Am.Mid.Nat* **130**(1): 116 -126.
- Jones, R.H. and J. Raynal D. 1986. Spatial distribution and development of root sprouts in *Fagus grandifolia* (Fagaceae). *American Journal of Botany* **73**(12): 1723-1731.
- Jones, T.C., C.A. Batchelor and P.J.C Harris. 1990. In vitro culture and propagation of *Acacia* species (*A. bivenosa*, *A. holosericea*, *A. salicina*, *A. saligna* and *A. sclerosperma*). *International Tree Crops Journal* **6**(2-3): 183-192.
- Jordán, M., P. Arce y C. Reveraro. 1988. Micropropagación in vitro y por estacas en jojoba (*Simmondsia chinensis* Link). *Ciencia e Investigación Agraria* **15**(1): 31-37.
- Jordano, Pedro. 1983. Fig-seed predation and dispersal by birds. *Biotrópica* **15**(1): 38-41.
- Juárez, P., N. E. Ortíz y M. Borys, W. 1995. Diferenciación floral en tejocote *Crataegus pubescens* (H.B.K.) Steud. *Horticultura* **4**: 39-46.
- Jurberg, P., Sarquis, O., dos Santos J.A. and Ferreira R. da C. 1995. Efect of Niclosamide (Bayluscide WP70) *Anacardium occidentale* hexane extract and *Euphorbia splendens* latex on behavior of *Biomphalaria glabrata* (Say 1818), under laboratory conditions. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz* **90**(2 Mar - Abr.): 191-194.
- Kabajja, E. and O.B. Smith. 1989. Influence of season and age of regrowth on the mineral profile of *Gliricidia sepium* and *Leucaena leucocephala*. *Tropical Agriculture* **66**(2): 125-128.
- Kadeba, O. and A. Aduayi E. 1985. Impact on soils of plantations of *Pinus caribaea* stands in natural tropical savannas. *Forest Ecology and Management* **13**(1-2): 27-39.
- Kahn, T.L., J. Adams C. and L. Arpaia M. 1994. Paternal and maternal effects on fruit and seed characteristics in cherimoya (*Annona cherimola* Mill.). *Scientia Horticulturae* **59**(1): 11-25.
- Kaitho, R.J., S. Tamminga and J. Bruchem. 1993. Rumen degradation and in vivo digestibility of dried *Calliandra calothyrsus* leaves. *Animal Feed Science and Technology* **43**(1-2): 19-30.
- Kalla, J.C., Gyan Chand, D.L. Vyas and N.S. Gehlot. 1978. Techno-economic felling cycles for selected energy plantation species in the arid areas of western Rajasthan. *Annals of Arid Zone* **17**(1): 42-51.
- Kaminski, V. and P. Luedders. 1989. Influence of sodium chloride on vegetative growth of *Ficus carica* L. at different relative atmospheric humidity. *Gartenbauwissenschaft* **54**(2): 58-61.
- Kang, B.T., H. Grimme and T.L. Lawson. 1985. Alley cropping sequentially cropped maize and cowpea with *Leucaena* on a sandy soil in southern Nigeria. *Plant Soil* **85**: 267-277.
- Kannabiran, B. and V. Ramassamy. 1985. Morphology and development of foliar epidermis in *Coccoloba uvifera*. *Phytomorphology* **35**(3-4): 233-238.
- Karalamangala, R.R. and L. Nickrent D. 1989. An electrophoretic study of representatives of subgenus *Diploxylon* of *Pinus*. *Canadian Journal of Botany* **67**(6): 1750-1759.
- Kardivel, R., B. Mohan, A. Natarajan and M. Bhaskaran. 1993. The value of cashew apple (*Anacardium occidentale* L.) meal in broiler rations. *Tropical Agriculture* **70**(3): 294-296.
- Kariuki, J.G. 1989. Interim results of a provenance trial of *Liquidambar styraciflua*. Research Note Kenya Forestry Research Institute **5**: 1-17.
- Kass, D.C.L. 1993. Tree domestication for agroforestry: present status and future directions. *Agroforestry Systems* **23**: 195-205.
- Kass, D.C.L., C. Foletti, T. Szott, R. Landaverde and R. Nolasco. 1993. Traditional fallow systems of the Americas, *Mimomosa tenuiflora*. *Agroforestry Systems* **23**(2-3): 207-218.
- Kaul, R.B. 1985. Reproductive morphology of *Quercus* (Fagaceae). *American Journal of Botany* **72**(2): 1962-1977.
- Kayani, S.A., H. Naqi H., P. Ting I. and J. Kumamoto. 1990. Effect of salinity on fatty acid and fatty alcohol composition during the germination of jojoba (*Simmondsia chinensis*) seeds. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* **38**(5): 1269-1271.
- Kellman, Martin. 1976. Broadleaved species interference with *Pinus caribaea* in a managed pine savanna. *Commonwealth Forestry Review* **55**(3): 229-245.
- Kellman, Martin and John Hudson. 1982. Nutrition of *Pinus caribaea* in its native savanna habitat. *Plant and Soil* **64**: 381-391.
- Kellman, Martin, K. Miyanishi and P. Hiebert. 1987. Nutrient sequestering by the understory strata of natural *Pinus caribaea* stands subject of prescription burning. *Forest Ecology and Management* **21**(1-2): 57-73.
- Kelly, K.M. and J. van Staden. 1987. The transport and metabolism of sucrose and acetate in guayule (*Parthenium argentatum* Gray) in summer. *Journal of Plant Physiology* **127**(3-4): 261-270.
- Kelly, K.M. and J. van Staden. 1993. A comparison of transport and metabolism of (carbon-14) sucrose and (carbon-14) fructose in summer and winter in guayule (*Parthenium argentatum* Gray). *Journal of Plant Physiological* **141**(4): 436-443.
- Kenneth, W. Taylor. 1981. Guayule processing: past and future. **En**: CONACYT/Centro de Inv. en Química Aplicada/CONAZA. (Editores). *Guayule. Reencuentro en el desierto*. México. 436p.
- Kessler, J.J. and H. Breman. 1991. The potential of agroforestry to increase primary production in the Sahelian and Sudanian zones of west Africa. *Agroforestry Systems* **13**: 41-62.

- Khadari, B., Ph. Lashermes and F. Kjellberg. 1995. RAPD fingerprints for identification and genetic characterization of fig (*Ficus carica* L.) genotypes. *Journal of Genetics and Breeding* **49**(1): 77-85.
- Khalafalla, M.S. and A. Palzkill D. 1990. Seasonal patterns of carbohydrates and proline in jojoba clones that differ in frost susceptibility. *Hortscience* **25**(1): 103-105.
- Khan, M.I. and J. Ahmad. 1985. A pharmacognostic study of *Psidium guajava* L. *Int. J. Crude Drug Res.* **23**(2): 95-103.
- Khan, T.A. and P.S. Pathak. 1994. Biomass prediction in *Leucaena leucocephala*. *Indian Forester* **120**(6): 533-537.
- Killip, E.P. and C.V. Morton. 1936. Botany of the Maya Area: miscellaneous papers. **XII**. A Revision of the Mexican and Central American Species of Smilax. Carnegie Institution of Washington. (461): 257-297.
- Kitajima, E.W., Claudia Renata F. Martins and Antonio A. Santos. 1993. Identification of a rhabdovirus in soursop (*Annona muricata*). *Plant Disease* **77**: 276-8.
- Kjelgren, R.K. and R. Clark J. 1994. Urban microclimates and growth of sweetgum street trees. *Liquidambar styraciflua*. *Arboric Journal* **18**(4): 401-417.
- Kleinschmit, J. 1974. Use of vegetative propagation for plantation establishment and genetic improvement. A programme of large-scale cutting propagation of Norway spruce. *New Zealand Journal of Forest Science* **4**: 359-366.
- Klemmedson, J.O. and R. Tiedemann A. 1986. Long term effects of mesquite (*Prosopis juliflora*) removal on soil characteristics: II Nutrient availability. *Soil Science Society of America Journal* **50**(2): 476-480.
- Ko Ko Lay. 1949. Revision of Heliocarpus. *Annals of the Missouri Botanical Garden* **36**: 530-541.
- Koch, M.S. 1997. *Rizhophora mangle* L. seedling development into the sapling stage across resource and stress gradients in subtropical Florida. *Biotropica* **29**(4): 427-439.
- Koh, D.S., M.I. Menzies and S.O. Hong. 1990. Strangulation pre-treatment effect on the development and rooting of fascicle cuttings of *Pinus radiata*. *New Zealand Journal of Forestry Science* **20**(2): 129-137.
- Konde, K., D.B. Shinde and B.B More. 1982. Effect of seed coat diffusates of blackgram on growth of *Rhizobium* spp. *Seed Reseach* **10**(2): 129-132.
- Kononowicz, H. and J. Janick. 1988. Somatic embryogenesis via callus of *Theobroma cacao* L.: I. Cell cycle, DNA content, RNA synthesis, and DNA template activity. *Acta Physiologiae Plantarum* **10**(2): 93-106.
- Kononowicz H. and J. Janick. 1988. Somatic embryogenesis via callus of *Theobroma cacao* L. II. Total protein content in nucleus, nucleolus and cytoplasm. *Acta Physiologiae Plantarum* **10**(2): 107-114.
- Kononowicz, H. and J. Janick. 1988. Somatic embryogenesis via callus of *Theobroma cacao* L.: III. Fast green-FCF stained protein content in nucleus, nucleolus and cytoplasm. *Acta Physiologiae Plantarum* **10**(2): 115-122.
- Kormanik, P.P. 1977. Influence of endomycorrhizae on growth of sweetgum seedlings from eight mother trees. *Forest Science* **23**(4): 500-506.
- Kormanik, P.P. 1985. Development of vesicular-arbuscular mycorrhizae in a young sweetgum (*Liquidambar styraciflua*) plantation. *Canadian Journal of forest Research* **15**(6): 1061-1064.
- Kormanik, P.P. 1986. Lateral root morphology as an expression of sweetgum (*Liquidambar styraciflua*) seedling quality. *Forest Science* **32**(3): 595-604.
- Kovacic, D.A., T.V. St. John and M. I. Dyer. 1984. Lack of vesicular-arbuscular mycorrhizal inoculum in a *Ponderosa pine* forest. *Ecology* **65**(6):1755-1759.
- Krishan, B. and O.P. Toky. 1993. Significance of nitrogen fixation in woody legume trees in forestry. *Indian Forester* **119**(1): 126-134.
- Krishnamurthy, L. and Juan Antonio Leos-Rodríguez (editores). 1994. *Agroforestería en Desarrollo: educación, investigación y extensión*. Centro de Agroforestería para el Desarrollo Sostenible. Universidad Autónoma Chapingo, México. 281 p.
- Kubo, I., Kinoshita H. and Yokokawa, Y. 1994. Tyrosinase inhibitors from *Anacardium occidentale* fruits. *J. Nat. Prod.* **57**: 545-551.
- Kuhlman, E.G., Cordell, C.E. and Filer, T.H. 1980. Cylindrocladium root rots of sweetgum seedlings in southern forest trees nurseries. *Plant Disease* **64**:1070-1080.
- Kumamoto, J., W. Scora R. and A. Clerx W. 1985. Composition of leaf oils in the genus *Parthenium* (Compositae) *Journal of Agricultural and Food Chemistry* **33**(4): 650-652.
- Kumar, P. H. 1981. Problems and prospects of establishing a plantation forestry with Casuarina, cashew and coconut in the coastal belt of India. *Rivista di Agricoltura Subtropicale e Tropicale* **75**(4): 317-323.
- Kumar, Y.V.K. 1980. Bamboo plant protector. *My forest* **16**(3): 215-216.
- Kumari, A., J. Chikara and R.R. Iyengar E. 1992. Variability in *Simmondsia chinensis* under semiarid conditions. *Indian Journal of Genetic and Plant Breeding* **51**(1): 85-88.
- Kunkel, Westphal I. and P. Kunkel. 1979. Litter fall in a guatemalan primary forest with details of leaf-shedding by some common tree species. *Journal of Ecology* **67**: 665-689.
- La Caro, F. and L. Rudd R. 1985. Leaf litter disappearance rates in Puerto Rican montane rain forest (*Cecropia peltata*, *Inga vera*). *Biotropica* **17**(4): 269-276.
- Lacki, M.J. 1985. Variation in radial growth of american beech (*Fagus grandifolia* Ehrh.) at high elevations in the Great Smoky Mountains. *Bulletin of Torrey Botanical Club* **112**(4): 398-402.
- Lachenaud, P. 1994. Variations in the number of beans per pod in *Theobroma cacao* L. in the Ivory Coast. I. The role of pollen. *Journal of Horticultural Science* **69**(6): 1123-1129.



- Lachenaud, P. 1995. Variations in the number of beans per pod in *Theobroma cacao* L. in the Ivory Coast. II: Pollen germination, fruit setting and ovule development. *Journal of Horticultural Science* **70**(1): 1-6.
- Lachenaud, P. 1995. Variations in the number of beans per pod in *Theobroma cacao* L. in the Ivory Coast. III: Nutritional factors, cropping effects and the role of boron. *Journal of Horticultural Science* **70**(1): 7-13.
- Ladha, J.K., B. Peoples M., P. Garrity D., T. Capuno V. and J. Dart P. 1993. Estimating dinitrogen fixation of hedgerow vegetation using the nitrogen-15 natural abundance method. *Soil Science Society of American Journal* **57**(3): 732-737.
- Laine, E., H. David and A. David. 1988. Callus formation from cotyledon protoplasts of *Pinus oocarpa* and *Pinus patula*. *Physiologia Plantarum* **72**: 374-378.
- Lajtha, K., J. Weishampel and H. Schlesinger W. 1987. Phosphorus and pH tolerances in the germinat of the desert shrub *Larrea tridentata* (Zygophyllaceae). *Madroño* **34**(1): 63-68.
- Lal, R. 1994. Economics of mass clonal multiplication of forest trees. *Indian Forester* **120**(2): 85-96.
- Lal, R. and B.A. Stewart. 1992. Need for land restoration. *Advances in Soil Science* **17**: 1-11.
- Lamgenheim, J.H., B. Osmond C., A. Brooks and J. Ferrar P. 1984. Photosynthetic responses to light in seedlings of selected Amazonian and Australian rainforest tree species. *Oecologia* **63**(2): 215-224.
- Landrum R. Leslie. 1986. Myrtaceae. *Flora Neotrópica*. Monograph 45. Organization for Flora Neotropica, New York Botanical Garden, New York.
- Landrum, R. Leslie, Dennis Clark W., P. Sharp W. and J. Brendecke. 1995. Hybridization between *Psidium guajava* and *P. guineense* (Myrtaceae). *Economic Botany* **49**(2): 153-161.
- Lara, R.E.A. 1988. *Marco de Referencia del Cultivo de Guayaba*. Dirección general de investigación. Universidad Autónoma de Zacatecas, México, 195 p.
- Larbi, A., M.A. Jabbar, E.J. Orok, N.B. Idiong and J. Cobbina. 1993. *Alchornea cordifolia*, a promising indigenous browse species adapted to acid soils in southeastern Nigeria for integrated crop-livestock agroforestry production systems. *Agroforestry Systems* **22**: 33-41.
- Laura, V.A., A.D. Alvarenga A. and D.F. Arrigoni M. 1994. Effects of growth regulators, temperature, lighth, storage and other factors on the *Muntingia calabura* L. seed germination. *Seed Science and Technology* **22**(3): 573-579.
- Laurent, V., M. Risterucci A. and C. Lanaud 1993. Chloroplast and mitochondrial DNA diversity in *Theobroma cacao*. *Theoretical and Applied Genetics* **87**(1-2): 81-88.
- Laurent, V., M. Risterucci A. and C. Lanaud. 1993. Variability of nuclear ribosomal genes within *Theobroma cacao*. *Heredity* **71**(1): 96-103.
- Leak, W.B. 1991. Secondary forest succession in New Hampshire, USA. *Forest Ecology and Management* **43**(1-2): 69-86.
- Leakey, R.R.B. 1990. Nauclear *diderrichii*: rooting of stem cuttings, clonal, variation in shoot dominance and branch plagiotropism. *Trees* **4**: 164-169.
- Leakey, R.R.B., J.F. Mesén, Z. Tchoundjeu, K.A. Longman, J. McP, J. A. Newton, A. Martin, J. Grace, R.C. Munro and P.N. Muthoka. 1990. Low-technology techniques for the vegetative propagation of tropical trees. *Commonwealt Forestry Review* **69**(3): 247-257.
- Leathers, R.R. and H. Scragg A. 1989. The effect of different temperatures on the growth, lipid content and fatty acid composition of *Theobroma cacao* cell suspension cultures. *Plant science* **62**(2): 217-228.
- Lee, C.L. Paul, J.L., Hackett, W.P. 1977. Promotion of rooting in stem cutting of several ornamental plants by pretreatment with acid or base. *Horticultural Science* **12**: 41-42
- Lee, N., H.Y. Wetzstein and H.E. Sommer. 1985. Effects of quantum flux density on photosynthesis and chloroplast ultrastructure in tissue-cultured plantlets and seedlings of *Liquidambar styraciflua* L. towards improved acclimatization and field survival. *Plant Physiology* **78**: 637-641.
- Lee, Y. T. and J. H. Langenheim. 1975. Systematics of the genus *Hymenaea* L. (Leguminosae, Caesalpinioideae, Detariae). *University of California Publications in Botany* **69**: 109 p.
- Lehmann, J., G. Schroth and W. Zech. Descomposition and nutrient release from leaves, twings and roots of three alley-cropped tree legumes in central Togo. *Agroforestry Systems* **29**(1): 21-36.
- Lemos, E.E.P. and J. Blake. 1996. Control of leaf abscission in nodal cultures of *Annona squamosa* L. *Journal of Horticultural Science* **71**(5): 721-728.
- León de Pinto, G., M. Martínez, J.A. Mendoza, E. Ocando and C. Rivas. 1995. Comparison of three Anacardiaceae gum exudates *Anacardium occidentale*, *Spondias purpurea* and *Spondias mombin*. *Biochemical Systematics and Ecology* **23**(2): 151-156.
- Leung, D.W.M. 1987. Lack of influence of prior imbibition on germination of *Cedrela odorata* L. seeds. *Journal of Plant Physiology* **128**(3): 307-310.
- Liding, R. y C. Vázquez-Yanes, 1997. Los ailes en la restauración ecológica. *Ciencia* **31**.
- Liegel, L.H. 1985. Growth, form, and flowering of Caribbean Pine families in Puerto Rico. *Commonwealth Forestry Review* **64**(1): 67-74.
- Liegel, L.H. and C.R. Venator. 1987. *A technical guide for forest nursery management in the Caribbean and Latin America*. USDA Forest Service General Technic Report SO-67. South Forest Expt. Sta., New Orleans. 156 p.
- Liegel, Leon H. and Jacob L. Whitmore. 1988. *Cordia alliodora* (Ruiz & Pav.) Oken. **En**: Menandra Mosquera (Editora). Russell M. Burns (Coordinador Técnico). *Arboles Útiles de la Parte Tropical de América del Norte*. Comisión Forestal de América del Norte. Publicación No. 3. Washington, D.C. EE-UU.

- Liegel, L. H. and Stead, J.W. 1990. *Cordia alliodora* (Ruiz & Pav.) Oken: Laurel, Capa Prieto. In: Russell, M. Burns., Barbara H. Honkala, (Technical Coordinators). *Silvics of North America*. Agricultural Handbook 654, Volume 2. Washington D.C. USA 877 p.
- Lin, G. and L.D.S.L. Sternberg. 1995. Variation in propagule mass and its effect on carbon assimilation and seedling growth of red mangrove (*R. Mangle*) in Florida, U.S.A. *Journal of Tropical Ecology* **11**(1): 109-119.
- Little, Elbert L. Jr. 1973. *Árboles del noreste de Nicaragua*. Programa de Desarrollo de las Naciones Unidas. Instituto de Fomento Nacional, y de la Organización Mundial para la Agricultura y la Alimentación. Documento de Trabajo 2A, FO: SR/NIC 9 Número 13. FAO, Roma, Italia 77 pp.
- Little, Elbert L. Jr. 1976. *Rare tropical trees of south Florida*. Conservation research Report No. 20. United States Department of Agriculture-Forest Service. Washington, D.C.
- Little, Elbert L. Jr. and Wadsworth, F.H. 1964. *Common trees of Puerto Rico and the Virgin Islands*. Volume 2, Agricultural Handbook, USDA. 1024 p.
- Little, Elbert L. Jr., R.O. Woodbury and F.H. Wadsworth. 1974. *Trees of Puerto Rico and the Virgin Islands*. Vol. I. Agricultural Handbook 249, USDA, Washington D.C. 548 p.
- Little, Elbert L. Jr. and Woodbury, R.O. 1976. *Trees of the Caribbean National Forest, Puerto Rico. Research aper ITF-20*. Rio Piedras, PR. USDA Forest Service, Institute of Tropical Forestry. 27 p.
- Little, Elbert L. Jr., R.O. Woodbury and F.H. Wadsworth. *Trees of Puerto Rico and the Virgin Islands*. Vol. II. Agricultural Handbook 499, USDA, Washington D.C.
- Liyanage, M., H.P.S. Jayasundera and L.V.K. Liyanage. 1991. Evaluation of *Gliricidia sepium* provenances for low country humid zone of Sri Lanka. *International Tree Crops Journal*. **7**: 83-94.
- Logan, T.J. 1992. Reclamation of chemically degraded soils. *Advances in Soil Science* **17**: 13-35.
- Longworth Lundell, C. 1933. Chicle exploitation in the Spodilla forest of the Yucatan penninsula. *Field and Laboratory* **2**: 15-21.
- López, Barrera Fabiola. 1998. *Germinación y Establecimiento Temprano de Quercus rugosa y sus Implicaciones en la Rehabilitación de Hábitats Pinarizados en los Altos de Chiapas, México*. Tesis Profesional (Licenciatura). UNAM. Facultad de Ciencias. México, 89 p.
- López, Benítez Alfonso. 1981. *Estudios Preliminares de Inducción al Cultivo del Guayule en México*. Primera reunión nacional sobre ecología, manejo y domesticación de las plantas útiles del desierto. Monterrey, NL. del 27 al 31 de enero de 1980. Publicación Especial, SARH, INIF (31):328
- López, Ferrari Ana Rosa. 1993. Familia Araliaceae. *Flora del Bajío y de regiones adyacentes*. Fascículo 26.
- López, J. A. et al 1987. *Arboles Comunes del Paraguay*. Peace Corps. Washington, D.C. 425 p.
- Loreto, F. and G. Bongji. 1989. Combined low temperature-high light effects on gas exchange properties of jojoba leaves. *Plant Physiology* **91**(4): 1580-1585.
- Losada Muñoz, D. y C. Parada Ruffinatti. 1986. Foraminíferos epibioticos en la comunidad sesil de las raíces de mangle. *Cladisia*. **XV**(71-75): 461-469.
- Lot, Helgueras Antonio y Alejandro Novelo. 1990. Forested wetlands of México. Holanda. *Ecosystems of the World* **15**: 287-298.
- Lott, E.J. and B. Dehgan. 1992. *Jatropha martinezii* (Euporbiaceae), a new species from Michoacan, Mexico. *Systematic Botany* **17**(3): 363-366.
- Lovato, P.E., V. Gianinazzi Pearson, A. Trouvelet and S. Giainazzi. 1996. The state of art of mycorrhizas and micropropagation. *Adv.Hort. Sci* **10**: 46-52.
- Lozoya, Meckes M. and V. Mellado Campos. 1985. Is the *Tecoma stans* infusion an antidiabetic remedy?. *Journal of Ethnopharmacology* **14**(1): 1-10.
- Ludlow-Wiechers, Beatriz. 1980. *El Pochote*. Comunicado No. 40 sobre recursos bióticos potenciales del país. INIREB-INFORMA. México.
- Ludwig, John A. And Paul Flavill. 1981. Productivity paterns in the northern Chihuahuan desert. **En**: Enrique Campos López, Tom J. Mabry y Salvador Fernández Távison (Compiladores) CONACYT. (Editor). *Larrea*. México. 411p.
- Lugo, A.E., S. Brown and J. Chapman. 1988. An analytical review of production rates and stemwood biomass of tropical forest plantations *Pinus caribaea*, *Pinus patula*. *Forest Ecology and Management* **23**(2-3): 179-200.
- Luke, A.G.R., H.J. Harvey and R.N. Humphries. 1982. The Creation of Woody Landscapes on Roadsides by Seeding. A comparison of Past Approaches in West Germany and the United Kingdom. *Reclamation and Revegetation Research* **1**: 243-253.
- Lundell, C.L. 1938. Celastraceae. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* **65**: 470-71
- Luoga, E.J., A.O. Chamshama S. and S. Iddi. 1994. Survival, growth, yield and wood quality of a species and provenance trial of *Cupressus lusitanica*, *Cupressus lindleyi* and *Cupressus benthamii* at Hambalawei, Lushoto, Tanzania. *Silvae Genetica* **43**(4):190-195.
- Llera, Zavala Miguel. 1993. Análisis del crecimiento y distribución de biomasa en propágulos vegetativos y en plantas de cocoite (*Gliricidia sepium* (Jacq.) Walp.). Tesis Profesional (Maestría) Colegio de Postgraduados.
- Ma, F., C. Guo, Y. Liu, M. Li, T. Ma, L. Mei and A.I. Hsiao. 1996. In vitro shoot-apex grafting of mulberry (*Morus alba* L.). *HortScience* **31**(3): 460-462.
- Mabberley, D. J. 1987. *The Plant Book*. Cambridge University Press 707 p.

- Mabry, Tom J. and Charles F. Bohnstedt. 1981. *Larrea*: a chemical resource. **En:** Enrique Campos López, Tom J. Mabry y Salvador Fernández Távison (Compiladores) CONACYT. (Editor). *Larrea*. México. 411p.
- Macario, Mendoza Pedro Antonio, Eduardo García Moya y Efraín Hernández Xolocotzi. 1995. Regeneración natural de especies arbóreas en una selva mediana subperennifolia perturbada por extracción forestal. *Acta Botánica Mexicana* **32**: 11-23.
- Mackay, W.A. 1996. Micropropagation of Texas madrone, *Arbutus xalapensis* H.B.K.. *HortScience* **31**(6): 1028-1029.
- Macleay, R. H., A. Litsinger J., K. Moody and K. Watson A. 1992. Increasing *Gliricidia sepium* and *Cassia spectabilis* biomass production. *Agroforestry Systems* **20**(3): 199-212.
- Macqueen, D.J. 1992. *Calliandra calothyrsus*: implications of plant taxonomy, ecology and biology for seed collection. *Commonwealth Forestry Review* **71**(1): 20-34.
- Macqueen, D.J. and H.M. Hernández. 1997. A revision of *Calliandra* series *Racemosae* (Leguminosae: Mimosoideae). *Kew Bulletin* **52**(1): 1-50.
- Madhavan Pillai, S.R. and K.C. Gopi. 1990. Epidemic outbreak of mealy-bug *Ferrisia virgata* (Cockerell) Pseudococcidae: Homoptera in Su-Babul (*Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit.) plantations. *Indian Forester* **116**(10): 822-824.
- Madoffe, S.S. and S.A.O Chamshama. 1989. Tree improvement activities in Tanzania. *Commonwealth Forestry Review* **68**(2): 101-107.
- Madrigal-Sánchez y Jerzy Rzedowski. 1988. Una nueva especie de Diospyros (Ebenaceae) del municipio de Morelia, estado de Michoacán (México). *Acta Botánica Mexicana* **1**: 3-6.
- Majer, J.D., M. Sartori, R. Stone and W.S. Perriman. 1982. Recolonisation by Ants and Other Invertebrates in Rehabilitated Mineral Sand Mines Near Eneabba, Western Australia. *Reclamation and Revegetation Research* **1**: 63-81.
- Mal, B., V. Joshi, S. Phogat B. and S. Rathi R. 1994. Guayule (*Parthenium argentatum*): A lesser known potential source of natural rubber. *Indian Forester* **120**(6): 519-523.
- Maldonado Aguirre, Lorenzo Jaime. 1979. Caracterización y usos de los recursos naturales de las zonas áridas. *Ciencia Forestal* **4**(20): 56-64.
- Maldonado Aguirre, Lorenzo Jaime. 1979. Uso múltiple de los recursos naturales de las zonas áridas. *Ciencia Forestal* **4**(17): 12-20.
- Maldonado Aguirre, Lorenzo Jaime. 1985. *Manejo de la Cubierta Vegetal en las Zonas Áridas de México*. Boletín Divulgativo No. 75. SARH-INIFAP. Coyoacán. México. 34 p.
- Maldonado Aguirre, Lorenzo Jaime. 1991. *El Rol de los Sistemas Agroforestales en Zonas Áridas y Semiáridas (experiencia en latinoamérica)*. Universidad Autónoma de Nuevo León. Fac. de Ciencias Forestales. Linares, N.L., México. Reporte Científico No. Especial 6.
- Maldonado, Aguirre Lorenzo Jaime. *Métodos de Corte en Gobernadora Larrea tridentata*. SARH, México. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Boletín Técnico No. 54.
- Maliwal, G.L., C.M. Nadiayandra, S.M. Punjani and C.L. Patel. 1991. Changes in soil properties as influenced by *Prosopis juliflora* and crop covers in salt affected soils. *Annals of Arid Zone* **30**(1): 57-60.
- Malpica, Rodríguez Manuel Gregorio. 1985. *Propagación In Vitro de Capulín (Prunus serotina Cav.) a Partir de Yemas Axilares*. Tesis Profesional.
- Malusa, J. 1992. Phylogeny and biogeography of the pinyon pines (*Pinus* subsect. *cembroides*). *Systematic Biology* **17**(1): 42-66.
- Malloch, D.W., K.A. Pirozynski and P.H. Raven. 1980. Ecological and evolutionary significance of mycorrhizal symbiosis in vascular plants (A Review). *Proc. Natl. Acad. Sci.* **77**(4): 2113-2118.
- Mamood, A.N., D.T. Ray and G.D. Waller. 1990. Seed set in guayule (*Parthenium argentatum*, Asteraceae) in relation to insect pollination. *Economic Botany* **44**(4): 440-444.
- Mandujano, S., S. Gallina and H. Bullock S. 1994. Frugivory and dispersal of *Spondias purpurea* (Anacardiaceae) in a Tropical deciduous forest in Mexico. *Revista de Biología Tropical* **42**(1-2): 107-114.
- Manning, Wayne E. 1957. The genus *Juglans* in Mexico and Central America. *Journal of the Arnold Arboretum* **38**(2): 122-150.
- Manos, C.G., J. Schrynmeeckers P., E. Hogue D., N. Telford J., S. Stoewsand G., H. Beerman D., G. Babish J., T. Blue J., S. Shane B. and J. Lisk D. 1986. Toxicologic studies with lambs fed jojoba (*Simmondsia chinensis*) meal supplemented rations. *Journal of agricultural and food chemistry* **34**(5): 801-805.
- Manrique, S.L. y W. Roca. 1987. Efecto del fotoperíodo y del medio de cultivo en la embriogénesis somática, y análisis histológico del proceso en la yuca *Manihot esculenta* Crantz. *Acta Agronomica* **37**(2): 7-18.
- Mares, A. 1981. Small mammals and creosote bush: Patterns of richness. **En:** Enrique Campos López, Tom J. Mabry y Salvador Fernández Távison (Compiladores) CONACYT. (Editor). *Larrea*. México. 411p.
- Marín, Quintero Manuel. 1996. *Estimación de Parametros Genéticos en dos Ciclos de Crecimiento de Plantas de Cocoite Blanco (Gliricidia sepium)*. Tesis Profesional (Maestría) Colegio de Postgraduados.
- Marinero, R. 1964. Influencia de *Melinis minutiflora* Beauv en el crecimiento de *Cordia alliodora* (R&P) Cham. *Turrialba* **4**(1): 41-43
- Marler, Thomas E. and V. Mickelbart Michael. 1993. Growth and chlorophyll fluorescence of *Spondias purpurea* L. as influenced by salinity. *Tropical Agriculture* **70**: 245-247.
- Marquard, R.D. 1991. A novel lace-leafed pecan. *Hortscience* **26**(10): 1316-1317.

- Marques, M.R.; L.M.B. Albuquerque and J. Xavier-Filho. 1992. Antimicrobial and insecticidal activities of cashew tree gum exudate. *Annals of Applied Biology* **121**(2): 371-377.
- Marques, Omaira. 1994. Cartografía de suelos y evaluación de las plantaciones de teca (*Tectona grandis*) en la unidad II de la Reserva Forestal de Ticoporo. *Revista Forestal Venezolana* **38**: 17-23.
- Marrero, J. 1947. *A Survey of the Forest Plantations in the Caribbean National Forest*. Unpublished thesis (M.S.). University of Michigan, Ann. Arbor. 167p.
- Marrero, J. 1950. Results of forest planting in the insular Forest of Puerto Rico. *Caribbean Forester* **11**(3): 107-147.
- Marroquín, de la Fuente Jorge S. y Miguel A. Capo Arteaga. 1981. *Fitogeografía de las Comunidades de Guayule*. Primera reunión nacional sobre ecología, manejo y domesticación de las plantas útiles del desierto. Monterrey, N.L. del 27 al 31 de enero de 1980. Publicación Especial, SARH/INIF. (31): 283
- Marshall, R.C. 1939. *Silviculture of the Trees of Trinidad and Tobago, British West Indies*. Oxford University Press. London. 247 p.
- Martin, S.S., Langenheim. 1974. Quantitative variation in leaf pocket resin composition in *Hymenaea courbaril*. *Biochemical Systematics and Ecology* **2**: 75-87.
- Martin, J.M. and T.D. Sydnor. 1987. Differences in wound closure rates in 12 tree species *Hortscience* **22**(3): 442-444.
- Martínez Alfaro, Miguel Angel. 1984. Medicinal plants used in a totonac community of the Sierra Norte de Puebla: Tuzamapan de Galeana, Puebla. *Journal of Ethnopharmacology* **11**: 203-221.
- Martínez Bravo, L. y V.G. Almaguer. 1988. Efecto de defoliantes en la producción temprana de ciruela mexicana, *Spondias purpurea* L., en San Bernardo, Acatlán, Puebla. Chapingo. **XIII, XIV**(62-63): 44-47.
- Martínez G. Martha. 1996. *El Género Croton en el Estado de Guerrero*. Tesis Profesional (Maestría).
- Martínez González Lorena y Alicia Chacalo Hilu. 1994. *Los Arboles de la Ciudad de México*. Universidad Autónoma Metropolitana, México, 351p.
- Martínez, Maximino, 1928. *Las Plantas más Útiles que existen en la República Mexicana*. Talleres Linotipográficos de H. Barrales.
- Martínez, Maximino. 1941. El Ciprés en la Mitología Mexicana. **En: Los Cupressus Mexicanos**. Sociedad Botánica de México. Reko, B.P. Impreso # I.M.R.N.R. 29 pp.
- Martínez, Maximino. 1951. Los encinos de México y Centroamerica. *Anales del Instituto de Biología México* Vol. **XXII**: 359-366.
- Martínez, Maximino. 1956. *Nombres Vulgares y Científicos de Plantas del Estado de México*. Gobierno del Estado de México, México, 118 p.
- Martínez, Maximino. 1958. *La flora del Estado de México*. Gobierno del Estado de México, México, 1-44.
- Martínez, Maximino. 1974. Los encinos de México. *Anales del Instituto de Biología* (1): 21-56.
- Martínez, Maximino. 1979. *Catálogo de Nombres Vulgares y Científicos de Plantas Mexicanas*. Fondo de Cultura Económica. México. 1247 p.
- Martínez, M., G. León de Pinto, S. Álvarez, N. González de Troconis, E. Ocando and C. Rivas. 1995. Composition and properties of *Acacia lebeck* gum exudate. *Biochemical Systematics and Ecology* **23**(7/8): 843-848.
- Martínez Murillo, María Esteher. 1997. *Ciliados Asociados a la Vegetación Sumergida y a las Raíces de Mangle en la Laguna de Tamiahua, Veracruz, México*. Tesis Profesional (Doctorado). UNAM, México. 264p.
- Martínez, P.F.D. y A. López Herrera. 1995. Propagación sexual de tepescohuite (*Mimosa tenuiflora* Wild). *Horticultura* **4**: 135-138.
- Martínez. 1961. Una nueva especie de *Picea* en México. *Anales del Instituto de Biología* **XXXII** (1,2): 137-142.
- Martínez-Ramos, Miguel, Jorge Rodríguez-Velázquez y George A. Dyer Leal. 1997. Trophis mexicana (ramoncillo). **En: Historia Natural de Los Tuxtlas**. González Soriano, Enrique, Rodolfo Dirzo y Richard C. Vogt. (Editores). Instituto de Biología-UNAM/Instituto de Ecología-UNAM/CONABIO. México, D. F. 159 -161 pp.
- Martínez, Saldaña T. 1995. Los sistemas de producción agrícola tlaxcalteca, su presencia y adaptación a través del tiempo (1591-1991). *Agroproductividad* (enero): 33-34.
- Maruyama, E., I. Kinoshita, K. Ishii, K. Ohba and A. Saito. 1997. Alginate-encapsulated technology for the propagation of the tropical forest trees: *Cedreala odorata* L., *Guazuma crinita* Mart., and *Jacaranda mimosaeifolia* D. Don. *Silvae Genetica* **46**(1): 17-23.
- Marvaldi, de Delgallo Ely. 1966. Industrialización del merey. *Memorias de la Sociedad de Ciencias Naturales de la Salle* (75): 260-273.
- Marx, D.H., K. Jarl, J. Ruehle J. and W. Bell. 1984. Development of *Pisolithus tinctorius* ectomycorrhizae on pine seedlings using basidiospore-encapsulated seeds. *P. oocarpa* and *P. caribaea*. *Forest Science* **30**(4): 897-907.
- Mascarenhas and E.M. Muralidharan. 1989. Tissue culture of forest trees in India. *Current Science* **58**(1): 606-613.
- Mass, Jiménez Manuel y Martínez-Irizar A. 1990. Los ecosistemas: definición, origen e importancia del concepto. *Ciencias* (4): 10-20.
- Mass, Jiménez Manuel y Felipe García-Oliva M. 1990. La investigación sobre la erosión de suelos en México. *Ciencia* **41**: 209-228.
- Mass, P. 1977. Los encinos como fuente potencial de madera celulosa y papel para México. *Ciencia Forestal* **2**(9): 39-59.

- Massicotte, H.B., R. Molina, L. Luoma D. and E. Smith J. 1994. Biology of the ectomycorrhizal genus, Rhizopogon: II Patterns of host-fungus specificity following spore inoculation of diverse hosts grown in monoculture and dual culture. *Pinus ponderosa*. *New Phytology* **126**(4): 677-690.
- Mata, B.I. y M.A. Rodríguez, 1990. *El cultivo y la producción de guayaba*. Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. Departamento de Horticultura. México. 160 p.
- Mateos Sánchez, M., Jérez Flores y C. Acosta Z. 1995. Determinación de la Importancia del Viento y los Insectos en la Polinización y Amarre de Fruto en Papaya (*Carica papaya* L.) tipo Tesis Profesional Colegio de Postgraduados.
- Mathews, H. and Y. Wetzstein H. 19. A revised protocol for efficient regeneration of somatic embryos and acclimatization of plantlets in pecan, *Carya illinoensis*. *Plant Science*. **91**(1): 103-108.
- Mathur, S.C. 1976. Studies on seed germination of *Albizia lebbek* (L) Benth at different levels of moisture stress. *Seed Research* **4**(2): 156-160.
- Mathus, Morales José Guillermo. 1981. *Aprovechamiento de la Cera de Candelilla en México*. Primera reunión nacional sobre ecología, manejo y domesticación de las plantas útiles del desierto. Monterrey, NL. del 27 al 31 de enero de 1980. Publicación Especial, SARH/INIF (31): 339-344.
- Matos, J.A. 1995. *Pinus hartwegii* and *P. rudis*: A critical assessment *P. montezumae*. *Systematics Botany* **20**(1): 6-21.
- Matuda, Eizi. 1962. Las Amarillidaceas del estado de México. Gobierno del Estado de México. México. 1-28.
- Matuda, Eizi e Ignacio Piña Lujan. *Las Plantas Mexicanas del Género Yucca*. Impreso #5324 Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables 5-107.
- Mauchamp, A. and L. Janeau J. 1993. Water funnelling by the crown of *Flourensia cernua*, a Chihuahuan desert shrub. *Journal of Arid Environments* **25**(3): 299-306.
- Mayeux, Herman S. JR. and Rodney W. Bovey 1989. Response of huisache (*Acacia farnesiana*) seedlings to herbicides applied with a model carpeted roller. *Weed Technology* **3**(2): 232-237.
- Maza Arganiz, María Carlota. 1983. *Hongos Filamentosos Asociados al Proceso de Degradación de las Hojas del Mangle Rojo Rhizophora mangle L. en la Laguna de Terminos, Camp*. Tesis Profesional (Licentura) 75p.
- Mazariegos Barrios, Fernando Antonio. 1990. *Inducción a la Variabilidad en Papayo (Carica papaya L.) por Irradiación de Semillas con 60Co*. Tesis Profesional. Colegio de Postgraduados.
- Mc. Carter and C.G. Hugues. 1984. *Liquidambar styraciflua* L. a species of potential for the tropics. *Common W. For Rev*. Incompleta.
- Mcailliffe, J.R. 1986. Herbivore-limited establishment in the Sonoran desert tree, *Cercidium microphyllum*. *Ecology* **67**(1): 276-280.
- McCaffrey, D. 1972. Volume tables for laurel, *Cordia alliodora* in northern Costa Rica. *Turrialba* **22**: 449-453.
- McCracken, F.I. 1985. Decay following thinning of sweetgum (*Liquidambar styraciflua*) sprout clumps: 26 year results. *Southern Journal of Applied Forestry* **9**(1): 26-28.
- Mcgee, K. P. and L. Marshall D. 1993. Effects of variable moisture availability on seed germination in the populations of *Larrea tridentata*. *American Midland Naturalist* **130**(1): 75-82.
- Mckenzie, E.H.C. 1986. New plant disease record in New Zealand: Fig rust (*Cerotelium fici*) on *Ficus carica*. *New Zealand Journal of Agricultural Research* **29**(4): 707-710.
- McVaugh, Roger. 1966. The occurrence of the genus *Podocarpus* in western Mexico. *Ciencia* **24**(5-6): 223-226.
- McVaugh, Rogers. 1987. Leguminosae. *Flora Novo-Galiciana*. Vol. **5**. The University of Michigan, U.S.
- McVaugh, Rogers and Jerzy Rzedowski. 1965. Synopsis of the genus *Bursera* L. in western Mexico, with notes on the material of *Bursera* collected by Sessé & Mociño. *Kew Bulletin* **18**(2): 317-382.
- Meadows, J.S. and J.R. Toliver. 1987. Three-year response of pecan to six methods of seedling establishment. *SJAF* **11**:56-59.
- Medellin, R.A. 1994. Seed dispersal of *Cecropia obtusifolia* by two species of opossums in the Selva Lacandona, Chiapas, México. *Biotropica* **26**(4): 400-407.
- Medina, Morales María del Consuelo. 1986. *Efecto de la Defoliación en la Diferenciación de Flores Femeninas de Nogal Pecanero (Carya illinoensis)*. Tesis. Incompleta.
- Mehra, M.L. 1978. Hardboards from *Eucalyptus grandis* bark. *Journal of the Timber Development Association of India* **24**(2): 28-33.
- Mehrotra, N.K. and S.R. Ansari. 1992. Response of micronutrients application to biomass, candelilla wax and biocrude of *Euphorbia antisyphilitica* zucc. Grown on gombi upland alluvion. *Annals of Arid Zone* **34**(1): 49-52.
- Melanta, K.R., U.V. Sulladmath and S. Joshi. 1989 (1990). Root anatomy of cashew (*Anacardium occidentale* L.). *Mysore Journal of Agricultural Sciences* **23**(4): 501-503.
- Melchior, G. H. 1977. *Programa Preliminar de un Ensayo de Procedencia de Cordia alliodora, Cupressus lusitanica, y otras Especies Nativas y Exóticas*. IRIDENA/PNUD /FAO/CONIF. Proyecto, investigaciones y desarrollo industrial forestal. COL/74/005. PIF. Bogotá, Colombia. 15p.
- Méndez, N.M., A.B. de Oliveira, J.E. Guimaraes, J.P. Pereira and N. Katz. 1990. Molluscicide activity of mixture of 66-n-alkyl salicylic acids (anacardic acids) and 2 off its complexes with copper (II) and lead (II) *Rev. Soc. Bras. Med. Trop* **23**(4): 217-224.
- Méndez, V.M.E. y G. Almager Vargas. 1988. El cultivo del tejocote *Crataegus pubescens* HBK y el capulín *Prunus serotina* Ehrh. *Chapingo* **XIII-XIV**(62-63): 161-166.
- Mendieta, Rosa maría y Silvia del Amo R. 1981. *Plantas Medicinales del Estado de Yucatán*. C.E.C.S.A. México, D.F.

- Menzel, C.M. Guava: An exotic fruit with potential in Queensland. *Queensland Agricultural Journal* **111**(2): 93-98.
- Mercado, Andreus Ismael. 1979. El Achiote: planta de múltiples usos en la industria, la ciencia y el comercio. *El Campo* (1052): 36-38.
- Merlin, Bermudes Enrique. 1990. *Efecto del Calor y la Sequía en Plántulas de Cuatro Ecotipos de Jojoba (Simmondsia chinensis (Link) Schneider)*. Tesis Profesional (Maestría) Colegio de Postgraduados.
- Messenger, A.S., J.F. Di Stefano and L.A. Fournier. 1997. Rooting and growth of cuttings of *Bursera simaruba*, *Gliricidia sepium*, and *Spondias purpurea* in upland stony, upland non-stony and lowland non-stony soils in Ciudad Colon, Costa Rica. *Journal of Sustainable Forestry* **5**(3/4): 139-151.
- Meyrán G. J. 1973. *Guía Botánica de Cactáceas y Otras Suculentas del Valle de Tehuacán*. Sociedad Mexicana de Cactología, A. C. México. 1-50p.
- Mickelbart, M.V. and T.E. Marler. 1996. Root-zone sodium chloride influences photosynthesis, water relations, and mineral content of sapodilla foliage. *HortiScience* **31**(2): 230-233.
- Mihail, J.D. and M. Alcorn S. 1990. Seedling establishment of direct-seeded guayule. *Journal of the American Society for Horticultural Science* **115**(2): 234-240.
- Mihail, J.D., M. Alcorn S., V. Orum T. and T. Ray D. 1990. Charcoal rot of guayule in Arizona (USA). *Plant disease* **74**(3): 219-224.
- Milthorpe, P.L. and Dunstone R.L. 1989. The potential of jojoba (*Simmondsia chinensis*) in New South Wales (Australia): 1. Growth and yield. *Australian Journal of Experimental Agriculture* **29**(3): 383-387.
- Miller, William P., 1981. Guayule development: a recommended course of action by the United States and México to assure adequate supplies of natural rubber in the 1980's/ 1990's and beyond. **En:** CONACYT/Centro de Inv. en Química Aplicada/CONAZA. (Editores). *Guayule. Reencuentro en el desierto*. México. 436 p.
- Miranda F. 1962. Estudios acerca de los árboles y arbustos de América tropical principalmente en México. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* **29**: 34-48.
- Miranda, Faustino. Rasgos fisiográficos (de interés para los estudios biológicos). Instituto de Botánica. U.N.A.M. México. 161-271. Incompleta.
- Miranda, Faustino. 1975. *La Vegetación de Chiapas*. 1a parte. Ediciones del Gobierno del Estado. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. 265p.
- Miranda, Faustino. 1976. *La Vegetación de Chiapas*. 2a. parte. Ediciones del Gobierno del estado. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. 324 p.
- Miranda F. and A. J. Sharp. 1950. Characteristics of the vegetation in certain temperate regions of eastern México. *Ecology* **31**(3): 313-333.
- Mitchell, J.D. and S.A. Mori. 1987. The Cashew and its Relatives. (*Anacardium: Anacardiaceae*) *Memoirs of the New York Botanical Garden* **42**: 1-76.
- Mittak, W. L. and J. P. Perry 1979. *Pinus maximinoi*: Its Taxonomic status and distribution. *Journal of the Arnold Arboretum* **60**(3): 386-395.
- Miyaji, K.I., W.S. da Silva and P.T. Alvin. 1997. Longevity of leaves of a tropical tree, *Theobroma cacao*, grown under shading, in relation to position within the canopy and time of emergence. *New Phytologist* **135**: 445-454.
- Mohammed, G.H. and R.P. Kamlesh. 1989. Tissue culture micropropagation of Douglas-fir. *New Forests* **3**: 125-139.
- Molden, K.H.N. 1955. Materials toward a monograph the genus *Vitex*. *Phytologia* **5** (10).
- Molina, F. Francisco E. y Alejandro E. Castellanos V. 1981. *Aspectos Demográficos de Semillas y Plántulas de Jojoba (Simmondsia chinensis)*. Primera reunión nacional sobre ecología, manejo y domesticación de las plantas útiles del desierto. Monterrey, N.L. del 27 al 31 de enero de 1980. Publicación Especial, SARH/INIF (31): 33-38.
- Molina Maldonado, C., E. Merlín Bermúdez y J.L. Delgado Armendáriz. 1995. Caracterización ecológica de las poblaciones naturales de jojoba *Simmondsia chinensis* (Link) Schneider en el estado de Sonora. *Ciencia Forestal en México* **20**(78): 3-23.
- Mondal, M., S. Gupta and B. Mukherjee B. 1994. Callus culture and plantlet production in *Carica papaya* (Var. Honey Dew). *Plant Cell Reports* **13**(7): 390-393.
- Mooleedhar, V. and B. Lauckner F. 1990. Effect of spacing on yield in improved clones of *Theobroma cacao* L. *Tropical agriculture* **67**(4): 376-378.
- Morales, Mundo A., J.M. Salazar Gómez y A. Palafox de la Barreda. 1982/1983. Evaluación de progenitores masculinos de jojoba (*Simmondsia chinensis* (Link) Schneider) mediante cruzamientos en la costa de Hermosillo, Sonora. *Chapingo* **VIII**(42): 32-38.
- Moreno Quiróz, Roberto Antonio. 1981. *Eficiencia de Cepas de Rhizobium y Efecto de P, Mo, Fe, Co y Encalado en la Nodulación y Producción de Biomasa de Leucaena leucocephala (Guaje) en Suelos Acidos de Huimanguillo, Tabasco*. Tesis Profesional. Colegio de Postgraduados.
- Moreno, Nancy. 1980. *Caricaceae. Flora de Veracruz*. Fascículo No. 10. INIREB. Xalapa, Veracruz, México. 17 p.
- Morón, Miguel Angel. 1985. Observations on the biology of ruteline saproxylophages in the Sierra de Hidalgo, México (Coleoptera:Meloidae: Rutelinae). *Liquidambar or Alnus. Folia Entomologica Mexicana* (64):41-53.
- Morón, Miguel Angel and A. Terrón R. 1986. *Xylophilous coleopterans* associated with *Liquidambar styraciflua* (L.) in the mountains of Hidalgo, México. *Folia Entomologica Mexicana* (67): 25-36.
- Morton, Julia F. 1985. Indian almond (*Terminalia catappa*), salt-tolerant, useful, tropical tree with nut worthy of improvement. *Economic Botany* **39**(2): 101-112.

- Morton, Julia F. 1987. *Fruits of Warm Climates*. Media Incorporated. E. U. A.
- Mosse, Barbara. 1977. The role of mycorrhiza in legume nutrition on marginal soils. In: J.M. Vincent, A.S. Whitney and J. Bose (Editors). *Exploiting the Legume Rhizobium Symbiosis in Tropical Agriculture*. University of Hawaii, College of Tropical Agriculture Miscellaneous Publication. No.145
- Mota, M.L., G. Thomas and J.M. Barbosa Filho. 1985. Anti-inflammatory actions of tannins isolated from the bark of *Anacardium occidentale* L. *Journal of Ethnopharmacology* **13**(3): 289-300.
- Muhs, H.J. 1992. *Macro and Microvegetative Propagation as a Tool in Tree Breeding as Demonstrated by Case Studies of Aspen and Cashew and Regulations for Marketing*. CASAFA Report Series No. 3. Wallingford, UK; CAB International, 71-85p.
- Mulkey, J.R. 1988. Survival of guayule transplants with different methods of establishment. *Agronomy Journal* **80**(2): 177-179.
- Munz, P.A. and D.D. Keck. 1970. *A California Flora*. Rancho Santa Ana Botanical Garden. Univ. of California Press. U.S.A.
- Muñoz, F.J.E. 1989. Caracterización de algunos rasgos vegetativos y productivos en variedades de aguacate, *Persea americana* Mill. *Acta Agronomica* **39**(3): 22-35.
- Muratella, Lua María Elena. 1992. *Comportamiento Fisiológico en Pre y Postcosecha del Fruto de Cinco Selecciones de Capulín (Prunus serotina var. capuli)*. Tesis Profesional. Colegio de Postgraduados.
- Mureithi, J.G., R.S. Tayler and W. Thorpe. 1994. The effects of alley cropping with *Leucaena leucocephala* and different management practices on the productivity of maize and soil chemical properties in lowland coastal Kenya. *Agroforestry Systems* **27**: 31-51.
- Mureithi, J.G., W. Thorpe, R.S. Tyler and L. Reynolds. 1994. Evaluation of *Leucaena* accessions for the semi-humid lowland tropics of East Africa. *Tropical Agriculture* **71**(2): 83-87.
- Murillo, Olman and H.H. Hattermer. 1997. Inheritance of Isozyme variants of *Alnus acuminata* ssp. *arguta* (Schlectendal) Furlow. *Silvae Genetica* **46**(1): 51-54.
- Murillo, Olman y Juvenal Valerio. 1991. *Melina, Gmelina arborea Roxb., Especie de Arbol de Uso Múltiple en América Central*. CATIE. Serie Técnica. Informe Técnico no. 181, Colección de Guías Silviculturales No.10. 69 p.
- Murrell, Z.E. 1993. Phylogenetic relationships in *Cornus* (Cornaceae). *Systematic Botany* **18**(3): 469-495.
- Musalem, Miguel A. 1984. Effect of environmental factors on regeneration of *Pinus montezumae* Lamb., in temperate forest of México. Incompleta.
- Mwasha, A.J., R.H. Ellis and T.D. Hong. 1996. The effect of desiccation on the subsequent survival of seeds of cashew (*Anacardium occidentale* L.). *Seed Science and Technology* **25**: 115-122.
- N'Goran, J.A.K., V. Laurnet, M. Ristecrucci A. and C. Lanaud. 1994. Comparative genetic diversity studies of *Theobroma cacao* L. using RFLP and RAPD markers. *Heredity* **73**(6): 589-597.
- Nabhan, G.P. and R.S. Felger. 1985. Wild desert relatives of crops: their direct uses as food. In: *Field Plants for arid lands*. Wickens, G.E. and J.R. Goodin (Editors) UNWIN HYMAN. London. 19-33p.
- Naessig, W.A. 1984. The life-history of *Actias maenas* (Saturniidae) (*Liquidambar styraciflua*). *Journal of the Lepidopterists' Society* **38**(2): 114-123.
- Nagaraja, K.V. 1987. Lipids of high-yielding varieties of cashew (*Anacardium occidentale* L.) *Plant Foods for Human Nutrition* **37** (4): 307-311.
- Nageswara, Rao, M.B., G. Satyanarayana, A. Shiv. Raj, N. Gnana Kumari and V. Padmanabham. 1988. Influence of post-ringing period cofactor activity and total phenol content in ringed shoot cuttings of cashew (*Anacardium occidentale* L.) *Tropical Agriculture* **65**(4): 370-372.
- Nageswara, Rao M.B., G. Satyanarayana, A. Shiv. Raj and A. Rameshwar. 1990. Influence of post-ringing period on auxin, carbohydrate and nitrogen contents in ringed shoot cuttings of cashew. (*Anacardium occidentale* L.) *Tropical Agriculture* **67** (3): 283-285.
- Nair, P.K.R. 1985. Classification of agroforestry systems. *Agroforestry systems* **3**: 97-128.
- Nair, P.K.R. Agroforestry species: multipurpose trees. An Introduction to Agroforestry. 187-199. Incompleta.
- Nair, P.K.R., E.C.M. Fernandez and P. Wambugu. 1984. Multipurpose trees and shrubs for agroforestry. *Agroforestry Systems* **2**: 145-163.
- Naqvi, H.H. and G.P. Hanson. 1982. Germination and growth inhibitors in guayule (*Parthenium argentatum* Gray) chaf and their possible influence in seed dormancy. *American Journal of Botany* **69**(6): 985-989.
- Nash, Dorothy L. y Nancy P. Moreno. 1981. *Boragianaceae. Flora de Veracruz*. Fascículo No. 18. INIREB. Xalapa, Veracruz, México. 149 p.
- Nash, Dorothy L. y M. Nee. 1984. *Verbenaceae. Flora de Veracruz*. Fascículo No. 41. INIREB. Xalapa, Veracruz, México 12-15 pp.
- Nassar, A.H. and J. Newbury H. 1987. Ficin production by callus cultures of *Ficus carica*. *Journal of Plant Physiology* **131**(3-4): 171-180.
- National Academy of Sciences. 1979. *Tropical Legumes: resources for the future*. NAS. Washington, DC. 331 p.
- Nava, C. R., R. de Luna V., R. Reynaga V. y R. García L. 1980. *Ecocultivo de Yucca filifera en las Zonas Áridas de México*. Comisión nacional de zonas áridas. Cento de Investigación en Química Aplicada 3.
- Nedoff, J.A., I.P. Ting and E.M. Lord. 1985. Structure and function in the green stem tissue in ocotillo (*Fouquieria splendens*). *American Journal of Botany* **72**(1): 143-151.
- Nee, Michael. 1981. *Betulaceae. Flora de Veracruz*. Fascículo No. 20. INIREB. Xalapa, Veracruz, México. 20.

- Nee, Michael. 1984. *Salicaceae. Flora de Veracruz*. Fascículo No. 34. INIREB. Xalapa, Veracruz, México. 24 p.
- Negi, A.K. and N.P. Todaria. 1995. Pre-treatment methods to improve germination in *Terminalia tomentosa* Wright and Arn. *Seed Science and Technology* **23**: 245-248.
- Negreros, Castillo P. and R.B. Hall. 1996. First-year results of partial overstory removal and direct seedling of mahogany (*Swietenia macrophylla*) in Quintana Roo, Mexico. *Journal of Sustainable Forestry* **3**(2/3): 65-76.
- Neil, P.E. 1988. Root disease (*Phellinus noxius* (Corner) G.H. Cunn.) of *Cordia alliodora* in Vanuatu. *Commonwealth Forestry Review* **67**(4): 363-372.
- Nelson, L.E., G. Shelton M. and L. Switzer G. 1995. The influence of nitrogen applications on the resorption of foliar nutrients in sweetgum (*Liquidambar styraciflua* L.). *Canadian Journal of Forest Research* **25**(2): 298-306.
- Nepomuceno, Martínez, F. y P. de la Garza López de L. 1994. Efecto del contenido de humedad sobre la viabilidad del polen de tres especies de coníferas. *Ciencia Forestal en México* **19**(75): 63-76.
- Nerd, A. and A. Benzioni. 1988. Effect of water deficit on vegetative growth and fruit development in jojoba. *Journal of the American Society for Horticultural Science* **113**(3): 440-444.
- Nerd, A., M. Lapidot and Y. Mizrahi. 1992. White sapote (*Casimiroa edulis*): performance under various culture salinities and environmental stress conditions in field studies. *Scientia Horticulturae* **51**(3-4): 213-222.
- Neufeld, H.S., J.A. Jernstedt and B.L. Haines. 1985. Direct foliar effects of simulated acid rain. I. Damage, growth and gas exchange. *New Phytologist* **99**(3): 389-405
- Newman, E.I. and P. Reddell. 1987. The distribution of mycorrhizas among families of vascular plants. *New Phytologist* **106**: 745-751.
- Newton, A.C., P. Cornelius J., F. Mesen J. and R.B. Leakey R. 1995. Genetic variation in apical dominance of *Cedrela odorata* seedlings in response to decapitation. *Silvae Genet* **44**(2-3): 146-150.
- Ngléser, J.J. and H. Breman. 1991. The potential of agroforestry to increase primary production in the Sahelian and Sudanian zones of west Africa. *Agroforestry Systems* **13**: 41-62.
- Ngulube, M. 1989. Genetic variation in seed germination and seedling growth of 24 *Gliricidia sepium* provenances. *Forest Ecology and Management* **28**: 1-6.
- Ngulube, M.R. 1990. Evaluation of multipurpose trees for social forestry in Malawi. *International Tree Crops Journal* **6**(2-3): 151-171.
- Nicholson, M.S. and C.B. Arenzi. 1993. The market medicinal plants of Monterrey, Nuevo León, México. *Economic Botany* **47**(2): 184-192.
- Nicholls, W.A. Chemistry and physiology of rooting inhibitors isolated from adult tissue of *Eucalyptus grandis* ex Maiden. *Australian Forestry* **172**
- Niel, P.E. and Barrace, A. J. 1987. Cyclone damage in Vanuatu. *Commonwealth Forestry Review* **66**(3): 255-264.
- Niel, P.E. and Jacovelli, P.A. 1985. Agroforestry as an aid rational rural development in Vanuatu. *Commonwealth Forestry Review* **64**(3): 259-266.
- Niembro Rocas, Aníbal. 1986. *Arboles y Arbustos Útiles de México: naturales e introducidos*. Limusa. México, D.F. 206 p.
- Nieto Angel, Daniel. 1996. *Fisiología, Bioquímica y Patógenos en Frutos de Guayaba (Psidium guajava L.)*. Tesis Profesional (Doctorado). Colegio de Postgraduados. Chapingo.
- Nieto Angel, D. y M.W. Borys. 1992. Banco de germoplasma de tejocote (*Crataegus* sp) de la Republica Mexicana. *Chapingo XVI*(77): 126-130.
- Nieto, C. y Zamora, I. 1992. *Estudio Ecológico de un Encinar de Uso Ornamental*. III Seminario Nacional sobre Utilización de Encinos. Memorias (Tomo I). Linares N.L. Universidad Autónoma de Nuevo León, México.
- Nikles, D.G. Comparative variability and relationship of caribbean pine (*Pinus caribaea* Mor.) and slash pine (*Pinus elliottii* Engelm.). *Australian Forestry* **173**
- Nixon, K. 1993. The Genus *Quercus* in México. In : T.R., R. Bye, A. Lot and Fa, J. (editors) *Biological Diversity of Mexico: Origins and Distribution*. Ramamoothy, Oxford University Press 812p.
- Nobel, P.S. 1985. Par, water, and temperature limitations on the productive of cultivated *Agave fourcroydes* (Henequen). *Journal of Applied Ecology* **22**:157-173.
- Nolazco, Guizar Enrique y Alejandro Sánchez Velez. 1991. *Guía para el Reconocimiento de los Principales Arboles del Alto Balsas*. Universidad Autónoma Chapingo, División de Ciencias Forestales. Chapingo, México. 207 p.
- Norby, R.J. 1987. Nodulation and nitrogenase activity in nitrogen-fixing woody plants stimulated by CO<sub>2</sub> enrichment of the atmosphere. *Physiologia Plantarum* **71**: 77-82.
- Núñez-Farfán, Juan and Rodolfo Dirzo. 1988. Within-gap heterogeneity and seedling performance in a mexican tropical forest. *OIKOS* **51**: 274-284.
- Núñez-Farfán, Juan, Cesar A. Dominguez, Rodolfo Dirzo, Luis Eguiarte y Martín Quijano. 1996(a). *Estudio Ecológico de las Poblaciones de Rhizophora mangle en México*. Reporte del proyecto CONABIO No. B007. 95p.
- Núñez-Farfán, Juan, Cesar A. Dominguez, Rodolfo Dirzo, Luis Eguiarte, Martín Quijano y Amelia Comejo. 1996(b). *Estudio Genético de las Poblaciones de Rhizophora mangle en México*. Reporte CONABIO. México. 73p.
- Nyamai, D.O. 1991. Phosphorus uptake by different tree species on low phosphorus soils. *International Tree Crops Journal* **7**(1-2): 77-82.
- Nyamai, D.O. 1992. Investigations on descomposition of foliage of woody species using a perfusion method. *Plant and Soil* **139**(2): 239-246.



- O'Gorman, Helen. 1963. *Plantas y Flores de México*. UNAM, México. 218p.
- Obatomi, D.K., E.O. Bikomo, and V.J. Temple, 1994. Anti-diabetic properties of the African mistletoe in streptozotocin-induced diabetic rats. *Journal of Ethnopharmacology* **4**:13-17
- Oberbauer, Steven F. 1990. Seed weight and rooting depth of seedlings of Costa Rican wet forest trees. *Revista de Biología Tropical* **38**(2b): 473-476.
- Ocampo, R.A. 1994. Domesticación de plantas medicinales en Centro América. *Serie técnica. Informe No. 245*. Turrialba, Costa Rica.
- Ochoterena, Booth H. and H. Flores Olvera. 1992. Tzontzapotl: *Licania platypus* (Chrysobalanaceae), un recurso de potencial económico empleado desde el México prehispánico. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* (52): 115-12.
- Odening, W.R., W.C. Oechel and B.R. Strain. 1981. Non-positive cell pressure (turgor pressure) in the creosote bush, *Larrea tridentata* Cav. and the implication for growth and productivity. 1981. **En:** Enrique Campos López, Tom J. Mabry y Salvador Fernández Távison (Compiladores) CONACYT. (Editor). *Larrea*. México. 411p.
- Odul, P.A. and E. Akunda. 1988. Vegetative propagation of *Sesbania sesban* by cuttings. *Agroforestry Systems* **6**: 283-288.
- Oglesby, K.A. and H. Fownes J. 1992. Effects of chemical composition on nitrogen mineralization from green manures of seven tropical leguminous trees. *Plant and Soil* **143**(1): 127-132.
- Ojeda, H. and O. Trione S. 1994. Effect of (2-chloroethyl) trimethylammonium chloride (CCC) on the growth, biochemistry and rubber yield of guayule plants (*Parthenium argentatum* Gray). *Journal of Arid Environments* **28**(2): 129-138.
- Olunloyo, O.A. 1978. The relation of sugary exudate and insects to fungal infection of developing cashew nuts (*Anacardium occidentale*) in the plantation. *Plant Disease Reporter* **62**(5): 416-420.
- Olvera, E. and S.H. West. 1985. Aspects of germination of *Leucaena*. *Tropical Agricultural*. **62**(1): 68-72.
- Omokanye, A.T., O.S. Onifade and J.T. Amodu. 1995. Effect of postscarification storage period on seed germination of *Leucaena leucocephala* (L.) Benth. *Seed Research* **23**(2): 88-90.
- Onwuaka, C.F.I. 1992. Tannin and saponin contents on some tropical browse species fed to goats. *Tropical Agriculture* **69**(2): 176-180.
- Opakunle, J.S. 1991. Biomass of a mature cacao (*Theobroma cacao* L.) stand in Nigeria. *Tropical Ecology* **32**(1): 30-35.
- Opler, P.A., H.G. Baker and G.W. Frankie. 1975. Reproductive biology of some Costa Rican *Cordia* species (Boraginaceae). *Biotropica* **7**(4): 234-247.
- Opler, P. A and Janzen, D.H. 1983. *Cordia alliodora* (Laurel). In Costa Rican Natural History. D.H. Janzen. The University of Chicago Press 219-221pp.
- Ordex, Gonzalo S., Wenceslao Franco Millán y José Antonio Zozaya Rubio. 1972. *Estudio de la Flora Apícola Nacional*. Folleto Misceláneo No. 2. Dirección General de Extensión Agrícola. Departamento de Hortalizas y Frutales. Chapingo, México. 94 p.
- Orozco-Segovia Alma and Carlos Vázquez-Yanes. 1982. Plants and fruit bat interactions in a tropical rain forest area, southeastern México. *Cecropia obtusifolia*, *Spondias mombin*, *Brosimum* aff. *alicastrum*. *Brenesia* (19-20): 137-149.
- Ortega Rodríguez, Sergio A. 1981. *Métodos y Epocas de Corte de Candelilla*. Primera reunión nacional sobre ecología, manejo y domesticación de la plantas útiles del desierto. Monterrey, N.L. del 27 al 31 de enero de 1980. Publicación Especial, SARH/INIF (31): 351-355.
- Ortega Sánchez, A. Y D. Granados Sánchez. 1991. El bosque de manglar. *Chapingo* **XV**(75): 53-58.
- Otañez Toxqui, Gervacio. 1981. *Comercialización del Chiclé en México*. SARH, México. Boletín Técnico No. 70 del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales 64 p.
- Otárola, A. 1995. Cercas vivas de madero negro: práctica agroforestal para sitios con estación seca marcada. *Agroforestería en las Américas* **2**(5): 24-30.
- Owens, M.K., B. Wallace R. and S. Archer. 1995. Seed dormancy and persistence of *Acacia berlandieri* and *Leucaena pulverulenta* in a semi-arid environment. *Journal of Arid Environments* **29**(1): 15-23.
- Owino, F. 1992. Improving multipurpose tree and shrub species for agroforestry systems. *Agroforestry Systems* **19**(2): 131-137.
- Pacheco, Leticia. 1981. *Ebenaceae. Flora de Veracruz*. Fascículo No. 16. INIREB. Xalapa, Veracruz, México. 21 p.
- Palacios, Ramón A. 1981. Taxonomy and geographic distribution of the genus *Larrea* Cav. (*Zygophyllaceae*). **En:** Enrique Campos López, Tom J. Mabry y Salvador Fernández Távison (Compiladores) CONACYT. (Editor). *Larrea*. México. 411p.
- Palmberg, C. 1986. Selection and genetic improvement of indigenous and exotic multipurpose tree species for dry zones. *Agroforestry Systems* **4**: 121-127.
- Palomino, Guadalupe and Hermilo J. Quero. 1992. Karyotype analysis of three species of Sabal, L. (Palmae: *Coryphoideae*). *Cytologia* **57**: 485-489.
- Panchaban, S., R. Katawatin and P. Srisataporn. 1989. Effect of salinity on growth of fast growing trees. *Khon Kaen Agriculture Journal* **17**(2): 91-99.
- Pandey, S. and H.S. Srivastava. 1992. Cytokinin effects on nitrate reductase activity in *Leucaena leucocephala* seedlings in the presence of different nitrogenous salts. *Indian Journal of Plant Physiology* **XXXV**(1): 64-72.

- Panjaitan, M., W. Stuer W. and R. Jessop. 1993. Growth of forage tree legumes at four agro-climatic sites in Indonesia. *Journal of Agricultural Science* **120**(3): 311-317.
- Pardo-Tejada, E. y C. Sánchez Muñoz. 1977. *Brosimum alicastrum* (ramón, capomo, ojote, ojoche). Recurso silvestre tropical desaprovechado. Instituto de Investigaciones sobre Recursos Bióticos A.C. Jalapa, Ver.
- Parihar, D.R. and S. Vir. 1993. Pollinating insects of *Prosopis cineraria* Macbride. *Annals of Arid Zones* **32**(4):267-268.
- Parra Hake, H. 1980. *Una monografía sobre la jojoba, Simmondsia chinensis* (Link) Schneider. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales. Publicación especial No. 20.
- Parra Hake, Heriberto y Jorge I. Sepúlveda B. 1981. *Algunos Aspectos Sobre la Jojoba Silvestre y su Aprovechamiento Actual*. Primera reunión nacional sobre ecología, manejo y domesticación de la plantas útiles del desierto. Monterrey, NL. del 27 al 31 de enero de 1980. Publicación Especial, SARH/INIF (31): 39-48.
- Parraguirre, Lezama Conrado. 1993. Métodos de enriquecimiento de las selvas en Quintana Roo. *Ciencia Forestal en México* **18**(74): 65-79.
- Parraguirre, Lezama Conrado y Francisco Camacho Morfín. 1992. Velocidad de germinación de veintidós especies forestales tropicales. *Ciencia Forestal* **17**(72): 3-26.
- Parrotta, J.A. 1995. Influence of overstory composition on understory colonization by native species in plantations on a degraded tropical site. *Journal of Vegetative Science* **6**: 627-636.
- Parsons, S.E. and S. Ware. 1982. Edaphic factors and vegetation in Virginia coastal plain swamps. *Carpinus caroliniana* and *Liquidambar styraciflua*. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* **109**(3): 365-370.
- Patel, K.N., A. Kumari, N. Rao S. and R.R. Iyengar E. 1991. Effect of chemicals of germination of guayule (*Parthenium argentatum*). *Indian Journal of Agricultural Sciences* **61**(6): 407-409.
- Patel, K.N., R.R. Iyengar E., V. Balakrishna and A. Kumari. 1993. Response of guayule (*Parthenium argentatum*) to saline-water application. *Indian Journal of Agricultural Sciences* **63**(4): 211-214.
- Patel, V.K., J. Shanklin and B. Furtek D. 1994. Changes in fatty-acid composition and stearyl-acyl carrier protein desaturase expression in developing *Theobroma cacao* L. embryos. *Planta* **193**(1): 83-88.
- Pathak, P.S., S.K. Gupta and R.D. Roy. 1981. Seedling growth of *Albizia lebbek* Benth. from polymorphic seeds. *Van Vignyan* **19**(4): 111-114.
- Patiño, Valera F. 1995. El espaciamiento en plantaciones forestales. *Ciencia Forestal en México* **20**(77): 67-99.
- Patro, C. and Behera R.N. 1979. Cashew helps to fix sand dunes in Orissa. *Indian Farming* **28**(12): 31-32
- Peart, D. 1992. Effect of inoculation with Frankia on the growth of *Alnus* in the field. *Acta Oecologica* **13**(4): 463-467.
- Peck, R.B. 1976a. Selección preliminar de especies aptas para el establecimiento de bosques artificiales en tierra firme del litoral del pacífico de Colombia. *Boletín de Instituto Forestal Latinoamericano de Investigación y Capacitación* **50**: 29-39.
- Peck, R.B. 1976b. *Sistemas Agrosilvopastoriles Como una Alternativa para la Reforestación en los Trópicos Americanos*. Tomo 2. Seminario Nacional de Plantaciones Forestales. Sociedad Nacional de Ingenieros Forestales. Mérida, Venezuela. 13p.
- Pence, V.C. 1996. Germination, desiccation and cryopreservation of seeds of *Populus deltoides* Bartr. *Seed Science and Technology* **24**: 151-157.
- Pence, V.C. and Y.P.S. Bajaj. 1989. *Cacao (Theobroma cacao L.). Biotechnology in agriculture and forestry*. Trees II. Springer-Verlag, London, 203-221p.
- Pennington, T.D. 1990. Sapotaceae. *Flora Neotropica*. Monograph 52. Organization for Flora Neotropica, New York Botanical Garden, New York.
- Pennington, T.D. and José Sarukhan K. 1968. *Manual para la Identificación de Campo de los Principales Árboles Tropicales de México*. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Secretaría de Agricultura y ganadería y Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, Roma, 413 p.
- Pereira, Mouco Carlos Alberto. 1986. *Respuesta de la Papaya (Carica papaya L.) a la Húmedad Aprovechable Residual en el Suelo al Momento de Riego, Fertilización Nitrogenada y Fosfórica*. Tesis Profesional. Colegio de Postgraduados.
- Pereyra Alférez, J. y M. Montoya Carrillo. 1991. Estudio preliminar de los sistemas agroforestales de la sabana de Huimanguillo, Tabasco. *Chapingo* **XV**(75): 40-46.
- Pérez, Ayala, P.R. y J.T. Méndez Montiel. 1994. Árboles individuales de *Pinus cembroides* Zucc. como bloques en experimentos con insecticidas para plagas de conos y semillas en el Cardonal, Hidalgo. *Protección Vegetal* **1**: 105-108.
- Pérez, Bautista, J.L., C. Rodríguez Franco y A.M. Fierros González. 1991. Estimación de la producción de conos de *Pinus montezumae* Lamb., en el campo experimental forestal San Juan Tetla, Puebla. *Chapingo* **XV**(75): 91-96.
- Pérez, de Heredia E. 1995. El Liquidámbar y los Maceradores para Papel en Yucatán una Propuesta Arqueológica. *Revista de la Universidad Autónoma de Yucatán* 59-63p
- Pérez, Jiménez, Luis Alfredo. 1974. Some ecological notes on *Sabal yucatanica* in México. *Journal of the Palm Society* **18**(3): 94-98.
- Pérez, R. J.D., J. de J. Zapata B. y Sosa, R. E.E. 1995. Utilización del ramón (*Brosimum alicastrum* Swartz) como forraje en la alimentación de ovinos en crecimiento. *Agroforestería en las Américas* **2**(7): 17-21.
- Perry, Jesse P. Jr. 1991. *The Pines of Mexico and Central America*. Timber Press. Portland, Oregon, USA. 131 p.

- Peter, G. von Carlowitz, Gregor V. Wolf and Reinier E.M. Kemperman. 1991. *Multipurpose Tree and Shrub Data Base. An information and Decision Support System*. User's Manual, Version 1.0. ICRAF: Nairobi, Kenya. International Council for Research in Agroforestry.
- Peter G. von Carlowitz, 1986. *Multipurpose Tree and Shrub Seed Directory*. ICRAF, Nairobi. 265p.
- Picchioni, G.A., B. Storey J. and A. Mielke E. 1989. Estimating maximum nut size dates in *Carya illinoensis* (pecan). *Scientia Horticulturae* **39**(1): 55-64.
- Pineda, R.O. y W.M. Roca. 1988. Evaluación de la variabilidad fenotípica de plantas de *Stylosanthes guianensis* regeneradas a partir de cultivo de tejidos. *Acta Agronomica* **38**(2): 7-19.
- Plonczak, Miguel. 1993. Proposición de un esquema de agrupación de especies maderables a los fines de la planificación silvicultural. *Revista Forestal Venezolana* **27**(37): 117-124.
- Pope, P.E., W.R. Chaney, J.D. Rhodes and S.H., Woodhead. 1983. The mycorrhizal dependency of four hardwood tree species. *Canadian Journal of Botany* **61**(2): 412-417.
- Porter, Duncan M. 1981. The position of *Larrea* on the *Zygophyllaceae*. **En:** Enrique Campos López, Tom J. Mabry y Salvador Fernández Távison (Compiladores) CONACYT. (Editor). *Larrea*. México. 411p.
- Prakash, C. R. and R.R. Iyengar E. 1991. Effect of presowing soaking treatment with zinc and cobalt on growth, catalase activity and total sugars in jojoba (*Simmondsia chinensis* L.). *Indian Journal of Plant Physiology* **34**(3): 246-249.
- Prakash, C.R. and R.R. Iyengar E. 1993. Effect of zinc and cobalt on ribonuclease and phosphatases during germination of jojoba (*Simmondsia chinensis*). *Indian Journal of Agricultural Sciences* **63**(2): 80-82.
- Prakash, O., Misra, A.K. and Raoof, M.A. 1994. Studies on mango bacterial canker disease. *Biological Memoirs* **20**(2): 95-107
- Prance, G.T. 1994. Amazonian tree diversity and the potential for supply of non-timber forest products. **In:** R.R.B. Leakey and A.C. Newton (editors). *Tropical Trees: the potential for domestication and the rebuilding of forest resources*. IUFRO-Edinburgh Centre for Tropical Forests-Institute of Terrestrial Ecology. London.
- Prasad, A., N.G. Totey, K.S. Kapoor, P.K. Khatri, J.S. Chouhan and A.K. Bhowmick. 1990. Effect of some salts on the soil reaction and growth and dry matter yield of *Leucaena leucocephala* and *Acacia auriculiformis* in pot culture. *Indian Forester* **116**(3): 227-232.
- Prins, H. and A. Maghembe J. 1994. Germination studies on seed of fruit trees indigenous to Malawi. *Forest Ecology and Management* **64**(2-3): 111-125.
- Pritchett, L. 1986. *Suelos Forestales*. Limusa, México, 364p.
- Prose, D.V., K. Metzger S. and G. Wilshire H. 1987. Effects of substrate disturbance on secondary plant succession: Mojave Desert, California (USA). *Journal of Applied Ecology* **24**(1): 305-313.
- Puig, Henri. 1993. *Arboles y Arbustos del Bosque Mesófilo de Montaña de la Reserva El Cielo, Tamaulipas, México*. Instituto de Ecología, Xalapa, Veracruz. 84 p.
- Purdy, L.H. and E.R. Dickstein 1989. *Theobroma cacao*, a host for *Agrobacterium tumefaciens*. *Plant Disease* **73**(8): 638-639.
- Quero Hermilo J. 1991. *Sabal gretheriae*, a new species of palm from the Yucatán Peninsula, México. *Principles* **35**(4): 219-224.
- Quero, Hermilo J. 1992. Current status of mexican palms. *Principles* **36**(4): 203-216.
- Quiñones, J. y A. Herrera. 1984. Potencialidad y utilización de los encinos en el norte del país. *Ciencia forestal* **52** (9)
- Quiroga, D., P. Arretz and J.E. Araya 1991. Sucking insects damaging jojoba, *Simmondsia chinensis* (Link) Schneider, and their enemies, in the North Central and Central regions of Chile. *Crop Protection* **10**(6): 469-472.
- Rabinowitz, Deborah. 1978. Dispersal properties of mangrove propagules. *Biotropica* **10**(1): 47-57.
- Rafii, Z.A., R.S. Dodd and F. Fromard. 1996. Biogeographic variation in foliar waxes of mangrove species. *Biochemical Systematics and Ecology* **24**(4): 341-345.
- Rahman, N.N., S. Aktar, C.M. Hasan and A. Jabbar. 1986. Anticancer agent from *Albizia lebbek*. *Acta Horticulturae* (188): 69-81.
- Rajashekar, C.B. and W. Reid 1989. Deep supercooling in steam and bud tissues of pecan. *Hortscience* **24**(2): 348-350.
- Ramírez Marcial, N., M. González Espinosa y E. García Moya. 1996. Establecimiento de *Pinus* spp. y *Quercus* spp. en matorrales y pastizales de los Altos de Chiapas, México. *Agrociencia* **30**: 249-257.
- Ramírez, José. 1899. Una especie nueva de *Styrax* de México (*Styrax ramirez*, Greenman). *La Naturaleza* **3**: 365-367.
- Ramos, Alvarez Clara Hilda y Francisco González Medrano. 1972. La vegetación de la zona árida Veracruzana. *Anales del Instituto de Biología* **43**(1): 77-100.
- Ramos, J.M. and Silvia del Amo R. 1992. Enrichment planting in a tropical secondary forest in Veracruz, México. *Forest Ecology and Management* **54**(1-4): 289-304.
- Rana, U. and R.T. Nautiyal A. 1989/90. Coat imposed dormancy in *Acacia farnesiana* seeds. *Seed Research* **17**(2): 122-127.
- Rao, P.V.L. and D.N. De. 1987. Tissue culture propagation of tree legume *Albizia lebbek* (L.) Benth. *Plant Science Irish Republic* **51**(2-3): 263-267.
- Ravikala, K., M. Patel A., S. Murthy K. and C. Desai M. 1993. Rumen metabolites in growing lambs on feeding *Prosopis juliflora* based complete feeds. *Indian Journal of Animal Nutrition* **10**(3): 177-180.

- Raymond, Heithaus E., Paul A. Opler and Herbert G. Baker. 1974. Bat activity and pollination of *Bahuinia pauletia*: plant-pollinator coevolution. *Ecology* **55**(2): 412-419.
- Razz, R., T. Clavero, O. Ferrer, Y. Rivero y A. Amaya. 1996. Contenido energético de dos ecotipos de *Leucaena leucocephala* bajo diferentes niveles de fertilización. *Interciencia* **21**(1): 21-24.
- Reckin, J. 1982. The orinoco nut a promising tree crop for the tropics. *International Tree Crops Journal* **2**:105-119.
- Reddi, E.U.B. 1987. Under-pollination: a major constraint of cashewnut production. Proceedings of the Indian National Science Academy part b. *Biological Sciences* **53**(3): 249-252.
- Reddy, C.V.K. 1979. Shelter belts against storms and cyclones on the coast. *Indian Forester* **105**(10): 720-726.
- Reekie, E.G. and P. Wayne. 1992. Leaf canopy display, stomatal conductance, and photosynthesis in seedlings of three tropical pioneer tree species subjected to drought. *Canadian Journal of Botany* **70**(12): 2334-2338.
- Regude, N.J., U.D. Chavan and S.S. Kadam. 1994. Solubilization, isolation and functional properties of proteins of subabul seeds (*Leucaena leucocephala* Lam.). *Indian Journal of Forestry* **17**(2): 146-150.
- Rehman, S., P.J.C. Harris, W.F. Bourne and J. Wilkin. 1996. The effect of sodium chloride on germination and the potassium and calcium contents of *Acacia* seeds. *Seed Science and Technology* **25**: 45-57.
- Reiche, Carlos y César Sandoval. 1995. *Metodología para Evaluar Efectos e Impactos de Proyectos Forestales en Árboles de Uso Múltiple*. CATIE. Serie Técnica. Informe Técnico no. 253, 45 p.
- Reid, N., D.M. Stafford Smith, P. Beyer Münzel and J. Marroquín. 1990. Florística and structural variation in the Tamaulipan thornscrub, northeastern Mexico. *Journal of Vegetative Science* **1**: 529-538.
- Reid, N., J. Marroquin and P. Byer Muenzel. 1990. Utilization of shrubs and trees for browse, fuelwood and timber in the Tamaulipan thornscrub, northeastern Mexico. *Forest Ecology and Management* **36**(1): 61-80.
- Reilly, C.C. and B.W. Wood. 1996. No adverse effect of early season fungicide and zinc sprays on leaf area, fruit set, and nut quality of pecan. *HortScience* **31**(5): 808-810.
- Reisinger, T.W. 1987. A simulation-based approach to evaluating commercial thinning decisions in loblolly pine plantations. *Southern Journal of Applied Forestry* **11**(1): 211-216.
- Rejmanek, Marcel and David M. Richardson. 1996. What attributes make some plant species more invasive?. *Ecology* **77**(6): 1655-1661.
- Reyes, I. y J. Gama-Castro. 1992. *Revaloración de la Importancia de los Encinos*. III Seminario Nacional sobre Utilización de Encinos. Memorias (Tomo I). Linares N.L. Universidad Autónoma de Nuevo León, México.
- Reynolds, James F. and Gary L. Cunningham. 1981. Modeling primary production in *Larrea tridentata* (D.C.) Cav. **En:** Enrique Campos López, Tom J. Mabry y Salvador Fernández Távison (Compiladores) CONACYT. (Editor). *Larrea*. México. 411p.
- Rial, Alberti Florentino. 1949. El sapote blanco (*Casimiroa edulis*), frutal exótico cultivado en la región de Orán (Salta). *Revista de Investigaciones Agrícolas* **3**(3): 305-308.
- Riaño, N.M., J.H. Cocke y F. López. 1987. Características fotosintéticas de la Yuca manihot esculenta Crantz. Anatomía foliar, ultraestructura de cloroplastos, tasas fotosintéticas y productos iniciales de fijación del CO<sub>2</sub> con 14C. *Acta Agronomica* **37**(3): 7-17.
- Rico-Gray, Victor. 1993. Origen y rutas de dispersión de los mangles: una revisión con énfasis en las especies de América. *Acta Botánica Mexicana* **25**: 1-13.
- Rico-Gray, Victor, A. Chemás and S. Mandujano. 1991. Uses of tropical deciduous forest species by the Yucatecan Maya. *Agroforestry Systems* **14**(2): 149-162.
- Ritchie, G.A. 1991. The commercial use of conifer rooted cuttings in forestry: a world overview. *New Forests* **5**(3): 247-275.
- Rivas, A.C. 1994. *Indio desnudo, Chinicuite, Jiñocuabo. Bursera Simaruba (Simarubaceae)*. Proyecto Madeleña-3, CATIE/USAID/G-CAP/RENARM y FINNIDA/PROCAFOR. Turrialba, Costa Rica.
- Rivas, A.C. 1994. *Guácimo Guazuma Ulmifolia Lam (Sterculiaceae)*. Proyecto Madeleña-3, CATIE/USAID/G-CAP/RENARM y FINNIDA/PROCAFOR. Turrialba, Costa Rica.
- Rivera, Dora I. y Eugenia M. Flores. 1988. Morfología floral del achiote, *Bixa orellana* L. (Bixaceae). *Revista de Biología Tropical* **36**(2b): 499-509.
- Robert, Marie-Françoise. 1977. Aspects phytogéographiques et écologiques des forêts de *Pinus cembroides*. I. Les forêts de l'est et du nord-est du Mexique. *Bulletin de la Société Botanique de France* **124**: 197-216.
- Robert, Marie-Françoise. 1977. Essai sur l'évolution de la forêt de conifères de la Sierra madre Occidentale (Mexique). *Chronique Internationale* 407-416.
- Robledo, Jiménez Arturo. 1997. *Germinación y Crecimiento de Plántulas de 4 Especies de Encinos del Ajusco, D.F. Efecto del tamaño de la semilla*. Tesis Profesional (Licenciatura). UNAM-FES Zaragoza. México. 70 p.
- Robles, Gálvan Francisco. 1978. Propiedades y usos de 14 especies de maderas tropicales de rápido crecimiento en el campo experimental forestal El Tormento. *Ciencia Forestal* **3**(16): 32-44.
- Robyns, André. 1967. Family 125. Bixaceae. *Annals of the Missouri Botanical Garden* **54**(1): 57-59.
- Rodan, Bruce D., Adrian C. Newton and Adalberto Verissimo. 1992. Mahogany conservation: status and policy initiatives. *Environmental Conservation* **19**: 331-338.
- Rodríguez, Hernández, C. y A. Lagunes Tejeda. 1992. Plantas con Propiedades insecticidas. Resultados de pruebas experimentales en laboratorio, campo y granos almacenados. *Agroproductividad* 17-25.
- Rodríguez, Santiago Bartolo. 1996. Estimación del crecimiento y relaciones dasométricas de caoba (*Swietenia macrophylla* King) en plantaciones forestales. Tesis Profesional. Colegio de Postgraduados.

- Rodríguez, Santiago Bartolo, Xavier García Cuevas y José A. Contreras Guardado. 1993. Evaluación en vivero de progenies de Sac-Chaca (*Dendropanax arboreus*) y negrito (*Simarouba glauca*). *Ciencia Forestal* **18**(74): 3-24.
- Rodríguez, Trejo D.A. y A. Sierra Pineda. 1995. Evaluación de los combustibles forestales en los bosques del Distrito Federal. *Revista de Ciencia Forestal en México* **20**(77): 193-218.
- Rodríguez, Adriana P.M. and Hazel Y. Wetzstein 1994. The effect of auxin type and concentration of pecan (*Carya illinoensis*) somatic embryo morphology and subsequent conversions into plants. *Plant Cell Reports* **13**(11): 607-611.
- Rodríguez-Velázquez, Jorge, Miguel Martínez-Rámos y George Dyer Leal. 1997. *Brosimum Alicastrum* (ojoche). **En: Historia Natural de Los Tuxtlas**. González Soriano Enrique, Rodolfo Dirzo y Richard C. Vogt. (Editores). Instituto de Biología-UNAM, Instituto de Ecología-UNAM, CONABIO, México, D. F.
- Roig y Mesa, Juan Tomas. 1974. *Plantas Medicinales, Aromáticas o Venenosas de Cuba*. Ciencia y Técnica. Habana, Cuba.
- Rojas A. Gerardo H. 1993. El aliso (*Alnus acuminata*) un árbol para los sistemas silvopastoriles en los Andes Venezolanos. *Revista Forestal Latinoamericana* (12): 207-226.
- Rojas Freddy Edgar Ortiz. 1991. *Pino caribe: Pinus caribaea Morelet var. hondurensis (barret y Golfari), especie de árbol de uso múltiple en América Central*. CATIE. Serie Técnica. Informe Técnico no. 175. Colección de Guías Silviculturales no. 8. 59 p.
- Rojas, T.Y., R. R. Ramos y R.C. Salazar. 1985. Posible relación del sexo con algunas características morfológicas y agronómicas de la papaya, *Carica papaya*. *Acta Agronomica* **35**(2): 20-33.
- Roldán, Angel. 1933. El Liquidambar (*Liquidambar styraciflua* L.). *México Forestal*.
- Roldán, Angel. 1933-1934. Historia de los principales árboles forestales mexicanos. *México Forestal* (11-12): 31-35.
- Roman Jiménez Ana Rita. Variación geográfica y genética en el crecimiento inicial del cocoite, [*Gliricidia sepium* (Jacquin) Kunth ex Walpers]. Tesis Profesional (Maestría) Colegio de Postgraduados.
- Román, Jiménez Ana Rita., J.Jesús Vargas Hernández, Alejandro Velazquez Martínez, Jesus Jasso Mata y Eusebio Ortega Jiménez. 1996. Variación geográfica y genética en el crecimiento y producción de biomasa de cocoite (*Gliricidia sepium*) en dos condiciones de humedad de suelo. *Agrociencia* **30**: 549-558.
- Rondón, Rangel José Armando. 1993. Especies forestales fijadoras de nitrógeno atmosférico con posibilidades de uso en los sistemas agroforestales venezolanos. *Revista Forestal Latinoamericana* (12): 195-205.
- Rondón, Rangé José Armando y Rubén Hernández G. 1995. Efecto de tres fuentes de nitrógeno sobre la foliación y crecimiento radicular de plántulas de *Alnus acuminata* H.B.K. *Revista Forestal Venezolana* **39**(2): 45-50.
- Rosales, C.L. y M. Cermeli. 1995. Observaciones sobre el afido *Eulachnus rileyi* Williams (Homoptera: Aphididae) en *Pinus caribaea* var. *hondurensis* Barret y Golfari en Venezuela. *Agronomía Tropical* **45**(4): 473-481.
- Rosecrance, R.C., J.L. Brewbaker and J.H. Fownes. 1992. Alley cropping of maize with nine leguminous trees. *Agroforestry Systems* **17**: 159-168.
- Rosecrance, R.C., S. Roghers and M. Tofinga. 1992. Effects of alley cropped *Calliandra calothyrsus* and *Gliricidia sepium* hedges on weed growth, soil properties, and taro yields in Western Samoa. *Agroforestry Systems* **19**(1): 57-66.
- Roskoski, Joann P. 1981. Nodulation and nitrogen fixation by *Inga jinicuil*, a woody legume in coffee plantations. I. Measurements of nodule biomass and field acetylene reduction rates. *Plant Soil* **59**: 201-206.
- Roskoski, Joann P. 1982. Nitrogen fixation in a mexican coffee plantation (*Inga jinicuil*). *Plant and Soil* **67**(1-3): 283-291.
- Roundy, B.A. and B. Ruyle G. 1989. Effects of herbivory on twig dynamics of a Sonoran Desert shrub *Simmondsia chinensis* (Link) Schn. *Journal of Applied Ecology* **26**(2): 701-710.
- Rubis, D.D. 1981. The need for a plant breeding program in Guayule. **En: CONACYT/Centro de Inv. en Química Aplicada/CONAZA** (Editores). *Guayule. Reencuentro en el desierto*. México. 436p.
- Rudd, Velva E. 1963. The Genus *Dussia* (Leguminosae). United States National Herbarium. Smithsonian Institution. Washington, D.C. *Bulletin of the United National Museum* **32**(4): 247-277.
- Ruhigwa, B.A., M.P. Gichuru, B. Mambani and N.M. Tariah. 1992. Root distribution of *Acioa barteri*, *Alchornea cordifolia*, *Cassia siamea* and *Gmelina arborea* in an acid ultisol. *Agroforestry Systems* **19**: 67-78.
- Ruiz, Peña M.C. y M. Orozco de A. 1986. Efecto de la posición de los frutos en el estrobilo y tamaño de los mismos sobre el porcentaje de germinación en *Alnus acuminata* H.B.K. (Betullaceae). *Cladisia* **XIV**(68-70): 455-463.
- Rzedowski, Jerzy. 1962. Contribuciones a la fitogeografía florística e histórica de México. I. Algunas consideraciones acerca del elemento endémico en la flora mexicana. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* (27): 52-65.
- Rzedowski, Jerzy. 1963. El extremo boreal del bosque tropical siempre verde en Norteamérica Continental. *Vegetatio* **11**(4): 173-198.
- Rzedowski, Jerzy. 1964. Una especie nueva de pino piñonero del estado de Zacatecas. *Ciencia* **XXIII** (1): 17-20.
- Rzedowski, Jerzy. 1966. Nombres regionales de algunas plantas de la Huasteca Potosina. *Acta Científica Potosina* **6**(1): 7-58.
- Rzedowski, Jerzy 1968. Las principales zonas áridas de México y su vegetación. *Bios*. **1**(1): 4-24.
- Rzedowski, Jerzy. 1969. Nota sobre el bosque mesófilo de montaña en el Valle de México. *Anales de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas México* **18**: 91-106.
- Rzedowski, Jerzy. 1970. Notas sobre el Género *Bursera* (Burseraceae) en el Estado de Guerrero (México). *Anales de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas México* **17**: 17-36.

- Rzedowski, Jerzy. 1975. *Flora y vegetación de la Cuenca del Valle de México*. Memorias de las obras del sistema del drenaje profundo del D.F. 1: 79-134.
- Rzedowski, Jerzy. 1986. Vegetación de México. Editorial Limusa. México.
- Rzedowski, Jerzy. 1988. Análisis de la distribución geográfica del complejo *Prosopis* (Leguminosae, Mimosoideae) en Norteamérica. *Acta Botánica Mexicana* 3: 7-19.
- Rzedowski, Jerzy. 1996. Análisis preliminar de la flora vascular de los bosques mesófilos de montaña de México. *Acta Botánica Mexicana* 35: 25-44.
- Rzedowski, Jerzy y F. Medellín Leal. 1958. El límite sur de distribución geográfica de *Larrea tridentata*. *Acta Científica Potosina* 2(2): 135-147.
- Rzedowski, Jerzy y R. Mc Vaugh. 1966. La vegetación de Nueva Galicia. *Contributions from the University of Michigan Herbarium* 9(1): 1-123.
- Rzedowski, Jerzy y H. Kruse. 1979. Algunas tendencias evolutivas en *Bursera* (Burseraceae). *Taxon* 28(1,2/3): 103-116.
- Rzedowski, Jerzy y Graciela Calderón de Rzedowski. 1988. Dos nuevas localidades de *Larrea tridentata* (Zigophyllaceae) en el centro de México y su interés fitogeográfico. *Acta Botánica Mexicana* 1: 7-9.
- Rzedowski, Jerzy y L. I. Guridi-Gómez. 1988. El palo escrito, árbol de madera preciosa, una nueva especie mexicana de *Dalbergia* (Leguminosae, Papilionoidea). *Acta Botánica Mexicana* 4: 1-4.
- Rzedowski, Jerzy y Graciela Calderón de Rzedowski. 1989. Sinopsis numérica de la flora fanerogámica del Valle de México. *Acta Botánica Mexicana* 8: 15-30.
- Rzedowski, Jerzy y Graciela Calderón de Rzedowski. 1994. Familia Zygophyllaceae. *Flora del Bajío y regiones adyacentes*. Fascículo 30.
- Rzedowski, Jerzy y Graciela Calderón de Rzedowski. 1996. Nota sobre *Bursera cinerea* Engl. (Burseraceae) en el estado de Veracruz. *Acta Botánica Mexicana* 37: 33-38.
- Rzedowski, Jerzy y Graciela Calderón de Rzedowski. 1997. *Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes*. Fascículo No. 51. Familia Leguminosae. Subfamilia Caesalpinioideae. Instituto de Ecología A.C. Centro Regional del Bajío Pátzcuaro, Michoacán/ CONACYT/CONABIO. 111 p.
- Rzedowski, Jerzy y L. Vela. 1966. *Pinus strobus* var. *chiapensis* en la Sierra Madre del Sur de México. *Ciencia* XXIV(5-6): 211-216.
- Rzedowski, Jerzy y Miguel Equihua. 1987. *Atlas Cultural de México: Flora*. SEP/INAH/Planeta, México, 223.
- Rzedowski, Jerzy y R. Mc Vaugh. 1972. Nota sobre la flora del NE del estado de Aguascalientes (México). *Anales de la Escuela Nacional Ciencias Biológicas México* 19: 31-43.
- Sahagun, B. 1969. *Historia Genral de las Cosas de la Nueva España*. Editorial Porrúa. México.
- Sakai, A. and C.J. Weiser. 1973. Freezing resistance of trees in North America with reference to tree regions. *Ecology* 54: 118-126.
- Salas, I.G., M. Morales O. and R. Brenes J. 1987. Effect of chronic administration of *Cecropia obtusifolia* (Moraceae) on mean arterial pressure in rats. *Revista de Biología Tropical* 35(2): 359-362.
- Salaya, Sanchez Antonio. 1985. *Situación actual de la pimienta (Pimienta dioica L.) en el estado de Tabasco, México y perspectivas*. SARH/INIF, Boletín Técnico No.130, 24p.
- Salazar, Rodolfo and Mariano Quesada. 1987. Provenance variation in *Guazuma ulmifolia* L. in Costa Rica. *Commonwealth Forestry Review* 66(4): 317-325.
- Samson, J. A. 1991. *Fruticultura Tropical*. Editorial, Limusa. 321-326 pp.
- Samuelson, L.J. 1994. Ozone-exposure responses of black cherry and red maple seedlings (*Prunus serotina* Ehrh.). *Environmental and Experimental Botany* 334(4): 355-362.
- Sánchez, Jesús A. y Aroldo Dubón. 1994. *Establecimiento y Manejo de Cacao con Sombra: guía técnica para el extensionista forestal*. CATIE. Serie Técnica. Manual Técnico no. 10; Proyecto Diseminación del Cultivo de Árboles de Uso Múltiple. Colección de Materiales de Extensión no. 3. 81 p.
- Sanchez-Vindas, Pablo E. 1990. *Myrtaceae. Flora de Veracruz*. Fascículo No. 62. INIREB. Xalapa, Veracruz, México 128-131 pp.
- Sankaranarayanan, M.P., E.J., Verghese and K.P.V., Menon. 1962. A note on the tolerance of salinity by coconut palms [*Cocos nucifera*]. *Chemistry Abstracts* 56 (8).
- Santander Cancino Rosaura María. 1994. *Etnobotánica del Cuautecomate (Crescentia ssp) en Regiones Tropicales de México*. Tesis profesional. Colegio de Postgraduados.
- Saplaco, S.R. and Revilla A.V. Jr. 1973. Comparative seed germination and seedling height growth of cashew (*Anacardium occidentale*). *Philippine Lumberman* 19(10): 16-18.
- Sarmiento, M. 1984. Frutos secos: potencial artesanal de la selva. *Ciencia Forestal* 9(52): 11-33.
- Savka, M.A., L. Liu, S.K. Farrand, R.H. Berg and J.O. Dowson. 1992. Introduction of hairy roots or pseudoactinorhizae on *Alnus glutinosa*, *A. acuminata* and *Elaeagnus angustifolia* by *Agrobacterium rhizogenes*. *Acta Oecologica* 13(4): 423-431.
- Saxena, P.K. and R. Gill. 1987. Plant regeneration from mesophyll protoplasts of the tree legume *Pithecellobium dulce* Benth. *PlantScience* 53(3): 257-262.
- Saxena, S.K. 1994. Traditional agroforestry systems in agro-ecological zones of western Rajasthan. *Annals of Arid Zone* 33(4): 279-285.
- Scifres, C.J. 1974. Salient aspects of huisache seed germination. *The Southern Naturalist* 18(4): 383-392.

- Schopmeyer, C.S. (Technical coordinator). 1974. *Seeds of Woody Plants in the United States*. Handbook 450. U.S. Department of Agriculture, Forest Service. 883 p.
- Schroth, G. and J. Lehmann. 1995. Contrasting effects of roots and mulch from three agroforestry tree species on yield of alley cropped maize. *Agriculture Ecosystems and Environment* **54**(1-2): 89-101.
- Searles, P.S., M. Caldwell M. and K. Winter. 1995. The response of five tropical dicotyledon species to solar ultraviolet-B radiation. *American Journal of Botany* **82**(4): 445-453.
- Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos (SARH). 1982. *Estudios Promocional de 43 Especies Forestales Tropicales Mexicanas*. Programa de Cooperación Científica y Técnica México-Yugoslavia, 1980-1982. 73 p.
- Segura, Juan José and Carlota C. Calzada Flores. 1981. Possible amebicidal activity of *Larrea*. **En**: Enrique Campos López, Tom J. Mabry y Salvador Fernández Távison (Compiladores) CONACYT. (Editor). *Larrea*. México. 411p.
- Sena-Gomes, A.R., T. Kozłowski T. and B. Reich P. 1987. Some physiological responses of *Theobroma cacao* cultivar Catongo seedlings to air humidity. *New Phytologist* **107**(3): 591-602.
- Sena-Gomes, A.R. and T. Kozłowski T. 1989. Responses of seedlings of two varieties of *Theobroma cacao* to wind. *Tropical Agriculture* **66**(2): 137-141.
- Sepúlveda, Betancourt Jorge I. 1981. *Inducción de la Jojoba al Cultivo*. Primera reunión nacional sobre ecología, manejo y domesticación de la plantas útiles del desierto. Monterrey, N.L. del 27 al 31 de enero de 1980. Publicación Especial, SARH/INIF (31): 107-116.
- Sepúlveda, Betancourt Jorge I. y Heriberto Parra Hake. 1977. Efecto de la profundidad de siembra de semilla de jojoba *Simmondsia chinensis* (Link) Schneider en relación al desarrollo de plantas en condiciones de vivero. *Ciencia Forestal* **2**(6): 32-35.
- Sepúlveda, Betancourt Jorge I. y Heriberto Parra Hake. 1978. Programa para el mejoramiento y desarrollo de la jojoba [*Simmondsia chinensis* (Link) Schneider] en el estado de Baja California Sur. SARH. México. *Boletín Divulgativo del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales* (38): 1-27.
- Sepúlveda Betancourt, Jorge I. y Heriberto Parra Hake. 1975. Mejoramiento y desarrollo de la jojoba en Baja California Sur. *Bosques y Fauna* (mayo-junio) 41-56.
- Seshadri, K.V. and Rao, R.R. 1987. Utilization of seed reserves for seedling growth of cashew (*Anacardium occidentale* L.). *Indian Journal of Plant Physiology* **30**(1): 119-122.
- Shannon, D.A., W.O. Vogel and K.N. Kasbaluapa. 1994. The effects of alley cropping and fertilizer application on continuously cropped maize. *Tropical Agriculture* **71**(3): 163-169.
- Shargal, P.K. and S.C. Maleshwari. 1981. In vitro differentiation of somatic embryonids in a leguminous tree: *Albizia lebbbeck*. *Naturwissenschaften* **68**(8): 379-380.
- Sharma, R. and K.M.M. Dakshini. 1996. Ecological implications of seed characteristics of the native *Prosopis cineraria* and the alien *P. juliflora*. *Vegetatio* **124**: 101-105.
- Sharp, Aaron J. 1958. *Mirandaceltis* a new genus from Mexico. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* (23): 38-42.
- Shaw, M. 1968. Factors Affecting the natural regeneration of sessile oak (*Q. petraea*) In North Wales, II Acorn loss and germination under field conditions. *Journal of Ecology* **56**: 647-660.
- Sherman Broyles, S.L. and S.B. Broyles. 1992. Geographic distribution of allozyme variation in *Ulmus crassifolia*. *Systematic Botany* **17**(1): 33-41.
- Shoichi Kawano and Kazuhito Matsuo. 1983. Studies on the life history of the Genus *Plantago*. I. Reproductive energy allocation and propagule output in wild populations of a ruderal species, *Plantago asiatica* L., extending over a broad altitudinal gradient. *Journal of the College of Liberal Arts* **16**(2): 85-112.
- Shyam, M. 1991. Anaerobic fermentation of plantation leaves. *Journal of Agricultural Engineering* **28**(1-4): 386-394.
- Siebert, S.F. and J.P. Lassoie. 1991. Soil erosion, water runoff and their control on steep slopes in Sumatra. *Tropical Agriculture* **68**(4): 321-324.
- Siemens, D.H., D. Johnson C. and J. Ribardo K. 1992. Alternative seed defense mechanisms in congeneric plants. *Ecology* **73**(6): 2152-2166.
- Sierra, M. 1993. *Aspectos de Germinación y Crecimiento de Q. rugosa Neé*. Tesis Profesional (Licenciatura). Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. I.P.N.
- Simons, A.J. 1992. Genetic improvement of non-industrial trees. *Agroforestry Systems* **18**: 197-212.
- Simons, R.A., A. Palzkill D. and H. Younes M. 1989. Fruits and seed development of seven jojoba clones over two seasons. *Journal of The American Society For Horticultural Science* **114**(5): 758-761.
- Simpson, B.B. and M.C. Ogorzaly. *Economic botany*. Plants in our world. McGraw-Hill Publishing Company. Incompleta.
- Singh, A. and A. Agarwal R. 1992. Toxicity of the latex of Euphorbiales: Effect on acid and alkaline phosphatases of the snail *Lymnaea acuminata*. *Biological Agriculture and Horticulture* **8**(3): 211-219.
- Singh A.K., A.K. Bhowmik, A.J. Williams, R.B. Singh and S.K. Benerjee. 1994. Effects of compost and Fertilizer on nutrient accumulation of *Albizia procera* in coal mine overburden. *Indian Journal of Forestry* **17**(2): 166-171.
- Singh, G. 1995. An agroforestry practice for the development of salt lands using *Prosopis juliflora* and *Leptochloa fusca*. *Agroforestry Systems* **29**(1): 61-75.
- Singh, R.M. and I.D. Singh. 1981. Effect of methods and duration of storage on seed germination and seedling vigour in papaya (*Cariaca papaya* L.). *Seed Research* **19**(1): 67-72.

- Singh, S.B., P. Kumar and K.G. Prasad. 1991. Effectiveness of different nitrogen sources on *Leucaena leucocephala*. *Indian Forester* **117**(3): 207-212.
- Sleumer, H.O. 1980. Flacourtiaceae. *Flora Neotropica*. Monograph. 22. Organization for Flora Neotropica, New York Botanical Garden, New York.
- Smith, J. T., J.L. Nigel, and L.P. Donald. 1992. *Tropical Forest and Their Crops*. Edit. Comstock Publishing.
- Smith, M. W. and C. Gallot J. 1990. Mechanical thinning of pecanfruit. *Hortscience* **25**(4): 414-416.
- Smith, S.M. and S.C. Snedaker. 1995. Developmental responses of established red mangrove *Rhizophora mangle* L. seedlings to relative levels of photosynthetically active and ultraviolet radiation. *Florida Scientist* **58**(1): 55-62.
- Sniezko, R.A. and H.T.L. Stewart. 1989. Range-wide provenance variation in growth and nutrition of *Acacia albida* seedling propagated in Zimbabwe. *Forest Ecology and Management*. **27**: 179-197.
- Snyder, C.S. and B. Davey C. 1986. Sweetgum (*Liquidambar styraciflua*) seedling growth and vesicular arbuscular mycorrhizal development as affected by soil fumigation. *Soil Science Society of America Journal*. **50**(4): 1047-1051.
- Solares, Arenas F. 1995. *Capacidad de Regeneración de la Corteza y Evaluación Fitoquímica Antes y Después del Descortezamiento en Cuachalalate*. Tesis Profesional. Colegio de Postgraduados.
- Somarriba, Chávez Eduardo. 1994. *Sistemas Cacao-Plátano-Laurel, el concepto*. CATIE. Serie Técnica. Informe Técnico no. 226; Proyecto Agroforestal CATIE/GTZ. Serie Generación y Transferencia de Tecnología no. 4. 34 p.
- Somarriba, Chávez Eduardo 1985b. Árboles de guayaba (*Psidium guajava* L.) en pastizales, producción de fruta y potencial de dispersión de semillas. *Turrialba* **35**(3): 289 -295
- Somarriba, Chávez Eduardo, Luis Meléndez, Milbert Campos y Carlos Lucas. 1995. *Cacao bajo sombra de maderables en Puerto Viejo, Talamanca, Costa Rica: manejo, crecimiento y producción de cacao y madera*. CATIE. Serie Técnica. Informe Técnico no. 249; Proyecto Agroforestal CATIE/GTZ. Serie Generación y Transferencia de Tecnología no. 10. 73 p.
- Somarriba, Chávez Eduardo y J. Beer, 1985. Árboles de guayaba (*Psidium guajava* L.) en pastizales: Producción de leña. *Turrialba* **35**(4): 333-338
- Somarriba, Chávez Eduardo y John Beer 1986. *Dimensiones, volúmenes y crecimiento de Cordia alliodora en sistemas agroforestales*. CATIE. Informe Técnico no. 16. Turrialba, Costa Rica. 239 p.
- Somarriba, Chávez Eduardo. 1988. Guava (*Psidium guajava* L.) trees in a pasture: population model, sensitivity analysis, and applications. *Agroforestry Systems* **6**: 3-17.
- Somarriba, Chávez Eduardo. 1988. Pasture growth and floristic composition under the shade of guava (*Psidium guajava* L.) trees in Costa Rica. *Agroforestry Systems* **6**:153-162
- Sommer, H.E. and Brown, C.L. 1980. Embriogénesis in tissue cultures of sweetgum *Forest Science* **26**(2): 257-260
- Sorensen, D. Paul. 1995. *Ericaceae. Part III. Flora Neotropica*. Monograph 66. Organization for Flora Neotropica, New York Botanical Garden, New York.
- Sorensen, C.T., H.M. Shelton and M.T. Austin. 1994. Seedling vigour of some *Leucaena* spp. and their hybrids. *Tropical Grasslands* **28**: 182-190.
- Sosa, Castillo Araceli. 1987. *Efecto del Tratamiento con Agua Caliente, Temperaturas Constantes y Oscilantes Sobre la Germinación de Semillas de Tamarindo (Tamarindus indica L.)*. Tesis Profesional (Licenciatura) UNAM. Fac. Ciencias. México, 53p.
- Sosa, Antonio H. Itinerarios forestales: San Luis Potosí. *México Forestal*. Incompleta
- Sosa, Victor. 1978. *Cornaceae. Flora de Veracruz*. Fascículo No. 2. INIREB. Xalapa, Veracruz, México. 10 p.
- Sosa, Victor. 1978. *Hamamelidaceae. Flora de Veracruz*. Fascículo No.1. INIREB. Xalapa, Veracruz, México. 6 p.
- Sousa S. Mario. 1964. Contribución al estudio ecológico de las zonas cálido-húmedas de México. *Publicación Especial Instituto Nacional de Investigaciones Forestales México*. (3):91-105.
- Sousa S. Mario. 1968. Ecología de las leguminosas de Los Tuxtlas, Veracruz. *Anales del Instituto de Biología. UNAM. Serie. Botánica* **39**(1): 121-160
- Sousa, Mario and Magdalena Peña de Sousa. 1981. New World Lonchocarpaceae. In: R.M. Polhill and P.H. Raven (Editores). *Advances in Legume Systematics*. 261-281pp.
- Sparks, D. 1988. Effect of shoot vigor on pistillate flower production and abortion in Stuart pecan. *Hortscience* **23**(3 Sect.1): 570-571.
- Sparks, D. 1992. Abnormal flowering in pecan associated with freezing temperature. *Hortscience* **27**(7): 801-803.
- Spencer, M.E. and R. Hodge. 1991. Cloning and sequencing of the complementary DNA encoding the major albumin of *Theobroma cacao*: identification of the protein as a member of the Kunitz protease inhibitor family. *Planta* **183**(4): 528-535.
- St.Clair, L.L., J.R. Johansen and B.L. Webb. 1986. Rapid Estabilization of fire-disturbed sites using a soil crust slurry: Inoculation Studies. *Reclamation and Revegetation Research* **4**: 261-269.
- Standley, Paul C. 1927-1928. *Tropical Woods* No. 9 -16 New Haven.
- Standley Paul C., J.A. Steyermark and L.O. Williams. 1946/76. Flora of Guatemala. *Fieldiana: Botany* **24**(61).
- Standley, Paul C. 1961. *Trees and Shrubs of Mexico*. Smithsonian Institution, Washington. Vol **23**: 317-319.
- Standley, Paul C. 1961. *Trees and Shrubs of Mexico*. Vol I, II. Smithsonian Institution. Washington, DC. 1721 p.



- Stead, J. M. 1980. *Commonwealth forestry institute international provenance trials of Cordia alliodora*. Eleventh commonwealth forestry conference. Inglaterra.
- Stead, J. W., and T. Styles B. 1984. Studies of central american pines: A revision of the *Pinus pseudostrobus* group (Pinaceae). *Botanical Journal of the Linnean Society* **89**(3): 249-276.
- Stewart, H., M. Kelleman. 1982. Nutrient accumulation by *Pinus caribaea* in its native savanna habitat. *Plant and Soil* **69**: 105-118.
- Stockley, G.H. 1971. The raising of special purpose trees for amenity, shelter and timber production. *Farm Forestry* **13**(1): 6-24.
- Stone, E.L. and F.J. Kalisz. 1991. On the maximum extent of tree roots. *Forest Ecology and Management* **46**: 59-102.
- Styles, T.B. 1976. Studies of variation in central american pines I. The identity of *Pinus oocarpa* var. *ochoterenai* Martínez. *Silvae Genetica* **25**(3-4): 109-118.
- Styles, T.B. and C.G. Hughes. 1988. *Variabilidad de los pinos Centroamericanos. Taxonomía y Nomenclatura de los Pinos y Otras Gimnospermas*. Centro Nacional de Investigación Forestal Aplicada (CENIFA). Siatepeque, Honduras. Publicación Miscélanea (7).
- Subbaiah, C.C., P. Manikandan and Y. Joshi. 1986. Yellow leaf spot of cashew (*Anacardium occidentale*): A case of molybdenum deficiency. *Plant and Soil* **94**(1): 35-42
- Suhaila, M., Kyi Ma, and S. Yusof. 1994. Effects of various surface treatments on the storage life of guava (*Psidium guajava* L.) at 10 °C. *J. Sci. Food Agric.* **66**: 9-11.
- Sullivan, J.H., A.H. Teramura and L.R. Dillenburg. 1994. Growth and photosynthetic responses of field-grown sweetgum (*Liquidambar styraciflua*; Hamamelidaceae) seedlings to UV-B radiation. *American Journal of Botany* **81**(7): 826-832.
- Suresh, M. and R. Kaleysa Raj. 1990. Cardol: the antifilarial principle from *Anacardium occidentale*. *Current Science* **59**(9): 477-479.
- Suresh, M. and R. Kaleysa Raj. 1990(b). Antifilarial activity of cardol and certain synthetic phenolic compounds. *Indian Journal of Pharmaceutical Sciences* **52**(6): 271-272.
- Susano, Hernández Roberto. 1981. Especies arbóreas forestales susceptibles de aprovecharse como forraje. *Ciencia Forestal* **6**(29): 31-39.
- Sushil-Kumar, M. L. Thakur and S. Kumar. 1993. A note on cheetal, *Axis axis* (Erxleben) damage to nursery stock, at Satyanarayan forest nursery, Dehra Dun (U.P.). *Indian Forester* **119**(2): 157-158.
- Sutter, E.G. 1986. Water loss in plants after removal from tissue culture. *Horticultural Science* **21**: 815.
- Sutter, E.G. 1989. Sweetgum (*Liquidambar styraciflua* L.). In: Y. P. S. Bajaj (editor) *Biotechnology in Agriculture and Forestry, Trees*. Vol 5, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg.
- Sutter, E.G. and B. Barker P. 1985. In vitro propagation of mature *Liquidambar styraciflua*. *Plant Cell Tissue and Organ Culture* **5**(1): 13-22.
- Suzan, H., G.P. Nabhan and D.T. Patten. 1996. The importance of *Olneya tesota* as a nurse plant in the sonoran desert. *Journal of Vegetation Science* **7**: 635-644.
- Swaminathan, C., P. Srimathi and K. Sivagnanam. 1994. Effect of tree age on germination and seed and pod quality in *Ceiba pentandra* (L.) Gaetrn. *Indian Journal of Forestry* **17**(1): 46-48.
- Swanston-Flatt, S.K., C. Day, P.R. Flatt, B.J. Gould and C.J. Bayley. 1989. Glycaemic effects of traditional European plant treatments for diabetes. Studies in normal and streptozotocin diabetic mice. *Diabetes Research* **10**(2): 69-73.
- Szott, L.T., C.A. Palm and P.A. Sanchez. 1991. Agroforestry in acid soils of the humid tropics. *Advances in Agronomy* **45**: 275-301.
- Tewari, P.K. and G.L. 1984, recd. 1986. Arora incidence and distribution of species of *Bruchidius* attacking *Albizia* spp. (Bruchidae: Coleoptera). *Annals of Entomology* **2**(1): 59-62.
- Thamizhchelvan, P., R. Manimaran and K. Santhaguru. 1991. Isolation, characterization and evaluation of rhizobia from tree legumes. *Indian Journal of Microbiology* **31**(2): 209-210.
- Thompson, T.E., L.J. Grauke and J.B. Storey. 1995. Navaho pecan. *HortScience* **30**(1): 156-157.
- Thompson, T.E., W.D. Goff, M.L. Nesbitt, R.E. Worley, R.D. O'Barr and B.W. Wood. 1997. Creek pecan. *HortScience* **32**(1): 141-143.
- Thompson, T.E., L.G. Grauke, W. Reid, M.W. Smith and S.R. Winter. 1997. Kanza pecan. *HortScience* **32**(1): 139-140.
- Tiedemann, A.R. and O. Klemmedson J. 1986. Long-term effects of mesquite (*Prosopis juliflora*) removal on soil characteristics: I. Nutrients and bulk density. *Soil Science Society of America Journal* **50** (2): 472-475.
- Timmermann, Barbara. 1981. *Larrea*: potential uses. **En**: Enrique Campos López, Tom J. Mabry y Salvador Fernández Távison (Compiladores) CONACYT. (Editor). *Larrea*. México. 411p.
- Tingey, D.T., G. Johnson M., L. Phillips D. and J. Storm M. 1995. Effects of elevated CO<sub>2</sub> and nitrogen on ponderosa pine fine roots and associated fungal components. *Journal of Biogeography* **22**(2-3): 281-287.
- Tinoco-Ojanguren, C. and R.W. Pearcy. 1995. A comparison of light quality and quantity effects on the growth and steady-state and dynamic photosynthetic characteristics of three tropical tree species. *Functional Ecology* **9**: 222-230.
- Tipton, J.L. 1985. Light, osmotic stress and fungicides affect hulled creosotebush mericarp germination. *Journal of the American Society for Horticultural Science* **110**(5): 615-618.

- Tobe H. and P.H. Reven. 1984. An embryological contribution to systematics of the Chysobalanaceae. *Bot. Mag.* **97**: 397-411.
- Todd Bockarie, A.H. and L. Duryea M. 1993. Seed pretreatment methods to improve germination of the multipurpose West African forest species *Dialium guineense*. *Forest Ecology and Management* **57**(1-4): 257-273.
- Toledo, Rizzini C. 1965. Experimental studies on seedling development of cerrado woody plants. *Annals of the Missouri Botanical Garden* **52**: 410-426.
- Toledo Victor Manuel and H.M. Hernández. 1979. *Erythrina oliviae*: a new case of oriole pollination in México. *Annals of Missouri Botanical Garden* **66**: 503-511.
- Toledo Víctor Manuel and María de Jesús Ordoñez. 1993. The Biodiversity scenario of Mexico: a review of terrestrial habitat. In: T.P. Ramamoorthy, R. Bye, A. Lott, J. Fa (Editors). *Biological Diversity of Mexico: origin and distributions*. Oxford University Press, NY. 757-777 pp.
- Tolley, L.C. and B.R. Strain. 1984. Effects of CO<sub>2</sub> enrichment on growth of *Liquidambar styraciflua* and *Pinus taeda* seedlings under different irradiance levels. *Canadian Journal Forestry Research* **14**: 343-350.
- Tolley, L.C. and R. Strain. 1984. Effects of carbon dioxide enrichment and water stress on growth of *Liquidambar styraciflua* and *Pinus taeda* seedlings. *Canadian Journal of Botany* **62**(10): 2135-2139.
- Tomar, O.S. and J.S.P. Yadav. 1980. Effect of saline irrigation water of varying EC, SAR and RSC levels on germination and seedling growth of some forest species. *Indian Journal of Forestry* **3**(4): 306-314.
- Tomar, O.S. and K. Gupta R. 1985. Performance of some forest tree species in saline soils under shallow and saline water-table conditions. *Plant and Soil* **87**(3): 329-336.
- Tomlinson, P.B. and A.M. Gill. 1973. Growth habits of tropical trees: some guiding principles. In: Betty J. Meggers, E.S. Ayensu and W.D. Duckworth (Editors). *Tropical Forest Ecosystems in Africa and South America: a comparative review*. Smithsonian Institution Press. Washington D.C.
- Tomlinson, P.B. and F.C. Craighead Sr. 1972. Growth-ring studies on the native trees of sub-tropical florida. K.A. Chowdhury In: A.K.M. Ghouse and Mohd. Yunus, Tata. (Editors). *Research trends in plant anatomy*. Commemoration Volume. McGraw-Hill Publishing Company Ltd., New Delhi, India.
- Tonye, J., B. Duguma and T. Tiki Manga. 1994/95. Stepwise approach to alley cropping technology development and transfer in the forest zone of Cameroon. *Agroforestry Systems* **28**(3): 269-278.
- Toole, Richard. 1959. Sweetgum Blight. *Forest Leaflet* **37**: 1-4.
- Toon, P.G., R.J. Haines and M.J. Dieters. 1991. Relationship between seed weight, germination time and seedling height growth in *Pinus caribaea* Morlet var. *hondurensis* Barrett and Golfari. *Seed Science and Technology* **19**: 397-402.
- Torres, A. y W. Franco. 1994. Efecto de la fertilización con roca fosfórica y borax en el crecimiento de plantaciones de *Pinus caribaea* var. *hondurensis* en el oriente de Venezuela. *Interciencia* **19**(6): 374-379.
- Toxopeus, H. 1987. Cacao, *Theobroma cacao*. En: Ferweda, F.P. y F. Wit. (editores) *Geotecnia de Cultivos Tropicales Perennes*. AGS Editor S.A.
- Trejos, Silvia y Henning von Platen. 1995. *Sombras Maderables para Cacaotales: aspectos económicos*. CATIE. Serie Técnica. Informe Técnico no. 266. 47 p.
- Trujillo, Enrique. 1995. *Manejo de Semillas Forestales: guía técnica para el extensionista forestal*. CATIE. Serie Técnica. Manual Técnico no. 17. 48 p.
- Tschaplinski, T.J., B. Stewart D., J. Hanson P. and J. Norby R. 1995. Interactions between drought and elevated CO<sub>2</sub> on growth and gas exchange of seedlings of three deciduous tree species. *New Phytologist* **129**(1): 63-71.
- Tsuda, T., M. Watanabe, K. Ohshima, A. Yamamoto, S. Kawakishi and T. Osawa. 1994. Antioxidative components isolated from the seed of tamarind (*Tamarindus indica* L.). *Journal of Agricultural and Food Chemistry* **42**(12): 2671-2672.
- Turner, R.M. 1990. Long-term vegetation changes at a fully protected sonoran (México) desert site. *Ecology* **71**(2): 464-477.
- Turner, Sandra J., Helen A. Kassander and Carol E. Wittels. 1979. Jojoba: golden gift to the sperm whale. *Garden* **3**(6): 25-29
- U.S. National Academy of Sciences. 1984. *Especies para Leña, Árboles y Arbustos para la Producción de Energía*. Turrialba, Costa Rica., CATIE. 344 p.
- Uddin, M.K. 1982. Cashew: a promising species for the sungrass infested areas of Bangladesh. *Bano Biggyan Patrika* **9**(1/2): 61-64.
- Uribe Gómez, I. 1991. Efecto del muerdago enano *Arceuthobium* sp.(Humbolt) en el crecimiento e incremento de árboles jóvenes de *Pinus hartwegii* Lindl. en Zoquiapan, México. *Chapingo* **XV**(75): 47-52.
- Valdés, M. 1986. Survival and growth of pines with specific ectomycorrhizae after 3 years on a highly eroded site. *Canadian Journal of Botany* **64**(4): 885-888.
- Valdés, M.C., C. Stiff and V. Dechert T. 1994. Determinación de calidad de sitio y productividad del *Pinus oocarpa* en la zona central de Honduras. *Interciencia* **19**(6): 336-342.
- Valencia, Avalos Susana. 1995. *Contribución al Conocimiento del Género Quercus (Fagaceae) en el estado de Guerrero, México*. Contribuciones del Herbario de la Facultad de Ciencias No. 1. UNAM, México, 154 p.
- Valerio, P.D. 1994. Evaluación de la capacidad productiva y eficiencia de semillas para tres especies del género *Pinus* (*Pinus montezumae* Lamb., *Pinus pseudostrobus* Lind. y *Pinus leiophylla* Schl. and Cham) en la zona

- boscosa de Nuevo San Juan Parangaricutiro, Michoacán, México. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* (54): 267-274.
- Valizadeh, M., G. Valdeyron., F. Kjellberg and M. Ibrahim. 1987. Gene flow in the common fig, *Ficus carica*: pollen dispersal in a dense stand. *Acta Oecologica Oecologia Plantarum* **8**(2): 143-154.
- Valle, R. R., A. De-Almeida A. and M.D.O. Leite R. 1990. Energy costs of flowering, fruiting, and cherelle wilt in cacao. *Tree Physiology* **6**(3): 329-336.
- van Eijnatten, C.L.M. 1979. Charcoal from coconut palms and cashew trees. *Communication, Coast Agricultural Research Station, Kenya* (6): 5.
- van Valen, Leigh. 1976. Ecological species, multispecies, and Oaks. *Taxon* **25**(2/3): 233-239.
- van-Eys, J.E., W. Mathius I., P. Pongsapan and L. Johnson W. 1986. Foliage of the tree legumes *Gliricidia*, *Leucaena*, and *Sesbania* as supplement to napier grass diets for growing goats. *Journal of Agricultural Science* **107**(2): 227-234.
- van-Kessel, Christopher and Joann P. Roskoski 1981. Nodulation and N<sub>2</sub> Fixation by Inga jinicuil a woody legume in cofee plantations. II. Effect of soil nutrients on nodulation and N<sub>2</sub> fixation. *Plant and Soil* **59**: 207-215.
- Vargas García, Ana Bertha. 1996. *El Agrosistema Papayo en la Parte Central de Veracruz: Limitantes y Perspectivas*. Tesis Profesional. Colegio Postgraduados
- Vargas, M., J.J.Z. Chávez, C. Serrato C., L.M. y M.W. Borys. 1991. Evaluación de componentes aereos y radicales de plántulas de capulín (*Prunus serotina* Ehrh). *Chapingo* **XV**(73-74): 127-132.
- Vázquez, M. 1992. *El Género Quercus (Fagaceae) en el Estado de Puebla, México*. Tesis Profesional (Licenciatura). UNAM. México.
- Vázquez-Yanes, Carlos. 1974. Studies on the germination of seeds of *Ocroma lagopus* Swartz. *Turrialba* **24**(2): 176-179.
- Vázquez-Yanes, Carlos. 1975. The use of a thermogradient bar in the study of seed germination in *Ochroma lagopus* Sw. *Turrialba* **25**(3): 328-330.
- Vázquez-Yanes, Carlos. 1980. *Rhizophoraceae. Flora de Veracruz*. Fascículo No. 12. INIREB. Xalapa, Veracruz, México. 8 p.
- Vázquez-Yanes, Carlos. 1982. Phytochrome control of seed germination in the tropical rain forest pioneer trees *Cecropia obtusifolia* and *Piper auritum* and its ecological significance. *New Phytologist* **92**: 477-485.
- Vázquez-Yanes, Carlos. 1998. *Trema micrantha* (L.) Blume (Ulmaceae): A promising neotropical tree for site amelioration in forestry and agroforestry. *Agroforestry Systems* **00**: 1-8.
- Vázquez-Yanez, Carlos y Blanca Pérez-García. 1977. Notas sobre la morfología, la anatomía de la testa y la fisiología de las semillas de *Enterolobium cyclocarpum*. *Turrialba* **27**(4): 427-429.
- Vázquez-Yanes, Carlos and Alma Orozco-Segovia. 1982. Seed germination of a tropical rain forest pioneer tree (*Heliconia caribaea*) in response to diurnal fluctuation of temperature. *Physiologia Plantarum* **56**: 295-298.
- Vázquez-Yanez, Carlos and H. Smith. 1982. Phytochrome control of seed germination in the tropical rain forest pioneer trees *Cecropia obtusifolia* and *Piper auritum* and its ecological significance. *New Phytologist* **92**: 477-485.
- Vázquez-Yanes Carlos and Alma Orozco-Segovia. 1987. Light gap detection by the photoblastic seeds of *Cecropia obtusifolia* and *Piper auritum*, two tropical rain forest trees. *Biología Plantarum* **29**(3): 234-236.
- Vázquez-Yanes, Carlos and Alma Orozco-Segovia. 1993. Patterns of seed longevity and germination in the tropical rainforest. *Annual Review of Ecology and Systematics* **24**: 69-87.
- Vázquez-Yanes, Carlos y Ana Batis-Muñoz, 1996. Adopción de árboles nativos valiosos para la reforestación ecológica y la reforestación. *Boletín de la Sociedad Botánica Mexicana* **58**:75-84
- Vázquez-Yanez, Carlos, Mariana Rojas-Arechiga, María Esther Sánchez-Colorado and Alma Orozco-Segovia. 1996. Comparison of light-regulated seed germination in *Ficus* spp. and *Cecropia obtusifolia*: ecological implications. *Tree Physiology* **16**: 871-875.
- Velázquez, Marco Antonio, Oscar Martínez R. y Jesús Aguirre. 1981. Revisión Histórica de la Producción de hule de Guayule en México de 1903 a 1951. **En**: CONACYT/Centro de Inv. en Química Aplicada/CONAZA. (Editores) *Guayule. Reencuentro en el desierto*. México. 436p.
- Venkatesh, C.S. 1988. Genetic improvement of multi-purpose tree species. *International Tree Crops Journal* **5**: 109-124
- Villanueva Dias, J. 1993. Distribución actual y características ecológicas del mezquite (*Prosopis laevigata* H. and B. Johnst), en el estado de San Luis Potosí. SARH; INIFAP. *Boletín Divulgativo* (74):1-36.
- Vishwakarma, A.K. and V. Thomas. 1991. Biology of extrafloral nectaries in *Albizia lebbbeck* (Mimosaceae). *South African Journal of Botany* **57**(6): 331-334.
- Vizcarra Hidalgo, Luz Elvira. 1981. *Comercialización y Aspectos Socioeconómicos del Cultivo del Guayule en México*. Primera reunión nacional sobre ecología, manejo y domesticación de las plantas útiles del desierto. Monterrey, NL. del 27 al 31 de enero de 1980. Publicación Especial, SARH, INIF (31): 331-336.
- Voigt, J., S. Kamaruddin, H. Heinrichs, D. Wrann, V. Senyuk and B. Biehl. 1994. Developmental stage-dependent variation of globular storage protein and aspartic endoprotease during ripening and germination of *Theobroma cacao* L. seeds. *Journal of Plant Physiology* **145**(3): 299-307.
- Vovides, A.P. and C.G. Iglesias. 1996. Seed germination of *Magnolia dealbata* Zucc. (Magnoliaceae), an endangered species from Mexico. *HortScience* **31**(5): 877.

- Wadsworth, F.H. and Englerh, G.H. 1958. Effects of 1956 hurricane on forests in Puerto Rico. *Caribbean Forester* **20**(1-20): 38-51.
- Ward, S.C. and J.M. Koch. 1996. Biomass and nutrient distribution in a 15.5 year old forest growing on a rehabilitated bauxite mine. *Australian Journal of Ecology* **21**: 309-315.
- Watanabe, H., Sahunalu, P. and C. Khemmark. 1988. Combinations of trees and crops in the taungya method as applied in Thailand. *Agroforestry Systems* **6**(2): 169-177.
- Waterman, P.G. 1994. Trees for drugs and other extractives: future prospects. In: R.R.B. Leakey and A.C. Newton (Editors.). *Tropical Trees: the potential for domestication and the rebuilding of forest resources*. IUFRO-Edinburgh Centre for Tropical Forests-Institute of Terrestrial Ecology, London.
- Wazir, F.K., W. Smith M. and W. Akers S. 1988. Effects of flooding and soil phosphorus levels on pecan seedlings. *Hortsciencas* **23**(3 sect. 1): 595-597.
- Weaver, P.L 1979. Agrisylviculture in tropical America. *Unasylva* **31**(126): 2-12.
- Weaver, P.L 1981. *Growth and Yield, and Sample Plot Techniques in Indigenous Forests of the American Tropics*. Paper prepared for IUFRO/FAO Meeting on Growth and Yield Studies on Mixed Tropical Forests. University of the Philippines at los Banos College, College of Forestry 53 p.
- Weaver, P.L. and G.P. Bauer. 1986. Growth, survival and shoot borer damage in mahogany plantings in the Luquillo forest in Puerto Rico. *Turrialba* **36**(4): 509-522.
- Webb, D.B., P.J. Wood, J.P. Smith, and G.S. Henman. 1984. *A Guide to Species Selection for Tropical and Sub-tropical Plantations*. Commonwealth Forestry Institute, Oxford 256 p.
- Weinstein, L.H. and K.S. Hansen. 1988. Relative susceptibilities of brasilian vegetation to airborne fluoride. *Pesquisas Agropecuarias Brasileiras* **23**(10): 1125-1137.
- Wen, M.C., J.E. Kinsella 1992. Fatty acid composition of suspension cell cultures of *Theobroma cacao* are altered by culture conditions. *Journal of Food Sciences* **57**(6): 1452-1453,1457.
- West, J. and G. Waines J. 1988. Hybridization between guayule, *Parthenium argentatum*, and *Parthenium alpinum* (Asteraceae). *Bulletin of the Torrey Botanical Club* **115**(4): 290-296.
- Westzstein, H.Y., R. Ault J. and A. Merkle S. 1989. Further characterization of somatic embryogenesis and plantlet regeneration in pecan (*Carya illinoensis*). *Plant Science* **64**(2): 193-202.
- Wetzstein, H.Y., and D. Sparks. 1989. Stigma-pollen interactions in pecan. *Journal of the American Society for Horticultural Science* **114**(2): 355-359.
- White, A.S. 1978. Family 155. Ebenaceae. *Annals of the Missouri Botanical Garden* **65**: 148-151.
- White, A.S. 1991. The importance of different forms of regeneration to secondary succession in a Maine (USA) hardwood forest. *Bulletin of the Torrey botanical Club* **118**(3): 303-311.
- Whitmore, J.L 1978. *Cordia alliodora Plus-trees Progeny Tested on Two Sites*. USDA Forest Service. Final report summary FS-SO-1152-2485. Southern Forest Experimental Station, New Orleans, L. A, Instituto of Tropical Forestry, Rio Piedras, PR.
- Whitmore, Jacob L. and Gary S. Hartshorn. 1969. *Literature Review of Common Tropical Trees*. Tropical Forestry Series #8. Institute of Forest Products.College of Forest Resources. University of Washington.
- Wiegrefe, S.J., K.J. Systma and R.P. Guries. 1994. Phylogeny of elms (*Ulmus*; Ulmaceae). molecular evidence for a sectional classification. *Systematic Botany* **19**(4): 590-612.
- Wiltshire, J.J.J., C.J. Wright, J.J. Colls, J. Craigon and M.H. Unsworth. 1996. Some foliar characteristics of ash trees (*Fraxinus excelsior*) exposed to ozone episodes. *New Phytologist* **134**: 623-630.
- Williams, G.J. and Mc Millan C. 1971. Frost tolerance of *Liquidambar styraciflua* native to the United States, Mexico and Central America. *Canadian Journal of Botany* **49**(9): 1551-8.
- Willis, J.C. 1966. *A dictionary of the flowering plants and ferns*, (7th edition) Cambridge University Press, Cambridge 1214 p.
- Wolf, W.J., M.L. Schaer and T.P. Abbott. 1994. Nonprotein nitrogen content of defatted jojoba meals. *J. Sci. Food Agric.* **65**: 277-288.
- Wongwathanarat, P. and K. Sivasithamparm. 1991. Effect of phosphonate on the rhizosphere microflora and the development of root rot (*Phytophthora cinnamomi*) in avocado (*Persea americana*) and peppercorn (*Schinus molle*) tree seedlings. *Biology and Fertility of Soils* **11**(1): 13-17.
- Wood, B.W. 1988. Axillary shoot abscission in pecan and its relationship to growth regulators. *Journal of the American Society for Horticultural Science* **113**(5): 713-717.
- Wood, B.W. 1989. Ethephon and NAA facilitate early harvesting of pecans. *Journal of The American Society For Horticultural Science* **114**(2): 279-282.
- Wood, B.W. 1989. Pecan production responds to root carbohydrates and rootstock. *Journal of the American Society for Horticultural Science* **114**(2): 223-228.
- Wood, B.W. 1996. Canopy morphology of pecan cultivars. *HortScience* **3**(1): 139-142.
- Woodward, S. 1987. In vitro propagation of *Pinus caribaea*. *Commonwealth Forestry Review* **66**(1): 106-110.
- Worley, R.E. 1990. Pecan leaf scorch in response to various combinations of nitrogen and potassium fertilization. *Hortsciencas* **25**(4): 422-423.
- Worley, R.E. 1991. Pecan (*Carya illinoensis* (Wangenh.) C. Koch) yield, leaf and soil analysis responses from different combinations of nitrogen and potassium application. *Communications in Soil Science and Plant Analysis* **22**(17-18): 1919-1930.

- Worley, R.E. 1997. Nineteen years of ammonium nitrate applications to limited areas is not detrimental to pecans. *HortScience* **32**(1): 79-81.
- Wright, J. A., F. Osorio L., and C. Lambeth C. 1993. Development of a tree improvement program with *Pinus maximinoi* in Colombia. *Forest Ecology and Management* **62**(1-4): 313-322.
- Wunderlin. 1983. Arborescent Bahuinias. *Annals of the Missouri Botanical Garden* **70**: 107-111.
- Wunnachit, W. and Sedgley, M. 1992. Floral structure and phenology of cashew in relation to yield. *Journal of Horticultural Science* **67**(69): 769-777.
- Wyllie, S.G. and J. Brophy. 1989. The leaf oil of *Liquidambar styraciflua*. *Planta medica* **55**: 316-317.
- Xu, Z.H., P.G. Saffigna, R.J.K. Mayrs and A.L. Chapman. 1993. Nitrogen cycling in *Leucaena* (*Leucaena leucocephala*) alley cropping in semi-arid tropics. I. Mineralization of nitrogen from *Leucaena* residues. *Plant and Soil* **148**: 63-72.
- Xu, Z.H., P.G. Saffigna, R.J.K. Mayrs and A.L. Chapman. 1993. Nitrogen cycling in *Leucaena* (*Leucaena leucocephala*) alley cropping in semi-arid tropics. II. Response of maize growth to addition of nitrogen fertilizer and plant residues. *Plant and Soil* **148**: 73-82.
- Yadava, U.L. 1996. Guava (*Psidium guajava* L.): an exotic tree fruit with potential in the southeastern United States. *HortScience* **31**(5): 789-794.
- Yamoah, C.F., A.A. Agboola and G.F. Wilson. 1986. Nutrient contribution and maize performance in alley cropping. *Agroforestry Systems* **4**: 247-254.
- Yamoah, C.F., P. Ay and A.A. Agboola. 1986. The use of *Gliricidia sepium* for alley cropping in the southern Guinea savanna zone of Nigeria. *The International Tree Crops Journal* **3**: 267-279.
- Yates, I.E. and D. Sparks. 1990. Three-year-old pecan pollen retains fertility. *Journal of the American Society for Horticultural Science* **115**(3): 359-363.
- Yoneyama, T., T. Muraoka, T. Murakami and N. Boonkerd. 1993. Natural abundance of  $^{15}\text{N}$  in tropical plants with emphasis on tree legumes *Leucaena leucocephala*. *Plant and Soil* **153**(2): 295-304.
- Young, J.A. and C.G. Young. 1992. *Seed of Woody Plants in North America*. Discorides Press.
- Yuhaeni, S. and A. Ivory D. 1994. Regional evaluation of herbaceous and tree legumes in west Java, Indonesia. *Tropical Grassland* **28**(1): 1-16.
- Zabala, F. 1990. Los encinos mexicanos un recurso desaprovechado. *Ciencia y desarrollo* **85**: 43-51.
- Zabala, F. 1992. *Consideraciones Ecológicas de los Encinos del Parque Nacional El chivo, Hidalgo*. III Seminario Nacional sobre Utilización de Encinos. Memorias (Tomo I). Linares N.L. Universidad Autónoma de Nuevo León, México.
- Zabala, F. 1995. *Distribución de el Género Quercus*. (1ª edición). Colegio de postgraduados. México.
- Zamora, Martínez Maricela C. y Luis Hernández Pallares. 1985. Catálogo de plantas útiles con importancia económica de la región norte de los estados de Puebla y Veracruz. *Ciencia Forestal* **10**(56): 16-32.
- Zamora, C. y G. Pérez. 1992. *Contribución al Conocimiento Ecológico de los Encinos de la Región de los altos de Chiapas*. III Seminario Nacional sobre Utilización de Encinos. Memorias (Tomo I). Linares N.L. Universidad Autónoma de Nuevo León, México.
- Zamudio, Sánchez F.J. y A.M. Fierros González. 1994. Predicción de la calidad del sitio para *Pinus caribaea* var. *hondurensis* a través de propiedades edáficas. *Interciencia* **19**(6): 331-335.
- Zamudio, Sergio y Eleazar Carranza. 1994. *Familia Cupressaceae*. En: Jerzy Rzedowsky y Graciela Calderón de R. *Flora del Bajío y de regiones adyacentes*. Fascículo 29. Instituto de Ecología A.C., Centro regional del Bajío, Patzcuaro, Michoacán, México. 8 –13 pp.
- Zanoni, T.A. 1982. *Cupressaceae. Flora de Veracruz*. Fascículo No. 23. INIREB. Xalapa, Veracruz, México. 15 p.
- Zarate, Pedroche Sergio. 1994. Revisión del género *Leucaena* en México. *Anales del Instituto de Biología de la UNAM. Serie Botánica* **65**(2): 83 – 162.
- Zavaleta, Mancera Hilda Araceli. and M. Engleman E. 1991. Anatomía de la semilla de *Casimiroa edulis*; Rutaceae), zapote blanco, durante su desarrollo. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* (51):67-81.
- Zech, W. 1984. Investigations on the occurrence of potassium and zinc deficiencies in plantations of *Gmelina arborea*, *Azadirachta indica* and *Anacardium occidentale* in semi-arid areas of West Africa. *Potash Review*. Sub. **22/31** (1): 1-5.
- Zeven, A.C. 1987. Ceiba, pochote o árbol del kopok. *Ceiba pentandra* Gaertn. In: Ferwerda, F.P. y F. Wit A.G.T. (Editores) *Genética de Cultivos Tropicales Perennes*. Incompleta.
- Zuffa, L. 1982. The production of wood for energy. In: Smith, W.R.(Editor). *Energy Form Forest Biomass*. Academic Press. New York.
- Zutter, B.R. and S.M. Zedaker. 1988. Short-term effects of hexazinone applications on woody species diversity in young loblolly pine (*Pinus taeda*) plantations. *Forest Ecology and Management* **24**: 183-189.