



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA POR LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

PRODUCCIÓN Y PROTECCIÓN VEGETAL

ARTÍCULOS

2011

- Insectos asociados al camote de cerro *Dioscorea* spp. en el centro de México.
 - Nuevo registro en México de *Prodecatoma cockii* como barrenador de semillas de vitáceas en Jiquilpan, Mich., México (en proceso). 2011-2012.
 - Oyoque-Salcedo G, Hortencia G. Mena, Olalde-Portugal V, Angoa-Pérez MV (2011) Uso de Extractos de *Pseudomonas* sp (PB11) para el Control de la Mancha Bacteriana en tomate (*Solanum lycopersicum*) “INFORMACIÓN TECNOLÓGICA” (en prensa).
 - Robert W. Jones, Hipólito Cortez-Madrigal, Ignacio García-Ruíz and Charles W. O'Brien. 2011. Species of *Xystus* Schönherr (Coleoptera: Curculionidae: Baridinae) are Seed Predators of Wild Yams (Dioscoreaceae) in Central Mexico. *Coleopterists Bulletin* 65(1):86-87(ISI). ISSN: 0010-065X.
 - Cortez-Madrigal, H. 2011. Grafts of crops on wild relatives as base of an integrated pest management: The tomato *Solanum lycopersicum* as example. In: **Soloneski, S. y Larramendy, M. L. (eds.)**. Integrated Pest Management and Pest Control. Intech Open Access Publisher, Croacia (en prensa).
 - Oyoque-Salcedo G, Hortencia G. Mena, Olalde-Portugal V, Angoa-Pérez MV (2011). Uso de Extractos de *Pseudomonas* sp (PB11) para el Control de la Mancha Bacteriana en tomate (*Solanum lycopersicum*) “INFORMACIÓN TECNOLÓGICA” 22 (5): (en prensa).
 - Fernández F, Dell'Amico JM, Angoa MV and de la Providencia IE (2011) Use of a liquid inoculum of the arbuscular mycorrhizal fungi *Glomus hoi* in rice plants cultivated in a saline Gleysol: A new alternative to inoculate. *JOURNAL OF PLANT BREEDING AND CROP SCIENCE* Vol. 3 (2). pp. 24-33.
 - Hidroquímica de las aguas superficiales de la Ciénega de Chapala e índice de calidad del
-



agua. Revista Terra Latinoamericana. Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. Chapingo, México. Vol. 29. 1, 83-94. 2011.

- Enzimatic production of high fructose syrup from Agave tequilana fructans and its physicochemical characterization. 2011. African Journal of Biotechnology.

2010

- Cortez-Madrigal, H.2010. Resistencia a insectos de jitomate injertado en parientes silvestres, con énfasis en *Bactericera cockerelli* Sulc. (Hem: Psyllidae). Bioagro: 22(1):11-16. ISSN: 1316-3361. (revista ISI).
- Cortez Madrigal, H.2010. Evaluación de aislamientos de hongos entomopatógenos y su virulencia hacia *Bactericera cockerelli*, según su origen. Fitopatología Colombiana 34(1):17-22. (ISI). ISSN: 0120-0143.
- Rodríguez Torres MD, Venegas González J, Angoa P MV y Montañez Soto JL (2010) Extracción secuencial y caracterización fisicoquímica de ácidos húmicos en diferentes compost y el efecto sobre trigo. REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS AGRÍCOLAS 1(2):133-147.
- Impulso a la sericicultura doméstica en el Estado de Michoacán. 2010. Cuadernos de Investigación Científica y Tecnológica del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Michoacán. No 39. 23 pp.
- Extracción secuencial y caracterización fisicoquímica de ácidos húmicos de diferentes composts y su efecto sobre trigo. Bioagro. 2010.
- Sequential extraction and physicochemical characterization of humic acids in different composts and their effect on wheat. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas. 2010.

2009

- Mena-Violante HG, Cruz-Hernández A, Paredes-López O, Gomez-Lim MA, Olalde-Portugal V (2009). Cambios relacionados con textura de frutos y mejoramiento de la vida de anaquel por la inoculación de raíces de tomate con *Bacillus subtilis* BEB-13bs. Agrociencia 43:559-567.
 - Osorio-Osorio, R.; Cibrian-Tovar, J.; Cibrian-Tovar, D.; Cortez-Madrigal, H.; De La Cruz-Lazaro, Efrain y Martínez-Moreno, E. 2009. Uso de oxamil para reducir la incidencia de la
-



- enfermedad del anillo rojo en palma de coco híbrido. *Entomología mexicana* 8: 659-664.
- Álvarez-Hernández, J.C.; Cortez-Madrigal, H.; García-Ruíz, I.; Ceja-Torres, L.F. y Pérez-Domínguez, J.F. 2009. Incidencia de plagas en injertos de jitomate (*Solanum lycopersicum* L.) sobre su pariente silvestre. *Revista Colombiana de Entomología* 35(2): 150-155. (ISI).ISSN:0120-0488.
 - Álvarez-Hernández, J.C.; Cortez-Madrigal, H. y García-Ruíz, I. 2009. Exploración y caracterización de poblaciones silvestres de jitomate (Solanaceae). *Polibotánica* 28:139-159. ISSN 1405-2768. (Padrón de excelencia CONACYT).
 - Cortez-Madrigal, H. 2009. Control biológico de plagas del cultivo de la fresa. pp. 109-122. *In: Pimentel Equihua, J.L. y Velázquez Machuca, M. A. (eds.). Innovaciones tecnológicas en el sistema producto fresa. IPN, México. 176 p.*
 - Cortez-Madrigal, H., Álvarez-Hernández, J.C. y García-Ruíz, I. 2009.El tinguaraque en Michoacán: ¿Recurso natural olvidado? Cuadernos de divulgación científica y tecnológica del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Michoacán. Cuaderno N° 33. Morelia, Mich.21 p.
 - Frecuencia de *Escherichia coli* y *Salmonella* sp en un cultivo orgánico de fresa. 2009. José Manuel Caraveo-Domínguez, Rebeca Flores-Magallón, Luis Fernando Ceja-Torres, Salvador Ochoa-Estrada y Francisco Estrada-Godoy. *Revista Ciencia y Tecnología de Alimentos*, 26 (2): 23-27.
 - Incidencia de plagas en injertos de jitomate (*Solanum lycopersicum*) sobre parientes silvestres. 2009. Juan Carlos Álvarez Hernández, Hipólito Cortez Madrigal, Ignacio García Ruiz, Luis Fernando Ceja Torres y Juan Francisco Pérez Domínguez. *Revista Colombiana de Entomología*, 35 (2): 150-155.
 - Valoración de biofertilizantes de fabricación casera en el crecimiento y producción del cultivo de la fresa. 2009. Gilberto Vázquez Gálvez, Rebeca Flores Magallón y Luis Fernando Ceja Torres. *Revista Estudios de la Ciénega*. 20: 141-158.
 - Desarrollo de una técnica para introducir *in vitro* *Pseudomonas fluorescens* a plántulas de papa. 2009. G. Zuno Floriano, C. Muñoz Ruiz. *Terra*. Vol. 27 (3) 207- 217.
-



2008

- Cortez Madrigal, H. 2008. Injertos en parientes silvestres de jitomate y su potencial en el manejo de plagas. *Entomología Mexicana*. 7:570-574. ISBN 968-839-357-6.
- Cortez-Madrigal, H. 2008. Control biológico del pulgón negro de los cítricos *Toxoptera aurantii* B. de F. en México. pp 267-277. In: Rodríguez del B. y Arredondo B., H. (eds.). Casos de control Biológico en México. 423 p.
- Cortez-Madrigal, H. 2008. Manejo integrado de plagas con énfasis en el cultivo de la fresa. In: Velázquez Machuca, M. y Pimentel Equihua, J.L. (eds.). *Agronomía de la fresa, principios y nuevas tecnologías*. Instituto Politécnico Nacional. México. pp 87-100. 219 p.
- Ocurrencia de hongos y etiología de la secadera de la fresa con diferentes sistemas de manejo agronómico. 2008. Luis F. Ceja-Torres, Gustavo Mora-Aguilera, Daniel Téliz, Antonio Mora-Aguilera, Prometeo Sánchez-García, Carlos Muñoz-Ruiz, Bertha Tlapal-Bolaños y Rodolfo De La Torre-Almaraz. *Agrociencia*, 42 (4): 451-461.

2007

- Mena-Violante HG, Olalde-Portugal V (2007) Alteration of tomato fruit quality by root inoculation with plant growth-promoting rhizobacteria (PGPR): *Bacillus subtilis* BEB-13bs. *Scientia Horticulturae*, 113:103–106.
 - Cortez-Madrigal, H. y García-Ruíz, I. 2007. Insectos fitófagos asociados a parientes silvestres de cultivos y plantas raras y endémicas de “Chorros del varal”, Michoacán, México. *Entomología Mexicana* 6(1): 642-647.
 - Cortez Madrigal, H. 2007. Producción de *Lecanicillium* (= *Verticillium*) *lecanii* en diferentes sustratos y su patogenicidad. *Agricultura Técnica en México* 33(1):83-87.(Padrón de excelencia de CONACYT).
 - Landero-Valenzuela, N, Cortez-Madrigal, H., Castelán-Estrada, M., Ortiz-García, C.F. y Mora-Aguilera, G.2007. Incidencia del virus mancha anular del papayo en cultivos diversificados de papaya en Tabasco, México. *Fitopatología Colombiana* 31(2):57-60. (ISI).
 - Cortez-Madrigal, H. y Mora-Aguilera. G.2007. Incidencia del virus de la mancha anular del papayo y captura de áfidos alados en Tabasco, México. *Manejo Integrado de Plagas y*
-



Agroecología (Costa Rica) No. 79-80: 29-35.

- Félix-Herrán JA, Angoa-Pérez MV, Serrato-Flores R, Frías Hernández JT y Olalde Portugal V (2007) Impacto de la densidad de gatuño (*Mimosa Monanctra*) en la microflora de suelos del semiárido del Estado de Aguascalientes. RA XIMHAI 3(2):461-480.

2006

- Mena-Violante HG, Ocampo-Jiménez O, Dendooven L, Martínez-Soto G, González-Castañeda J, Davies FT, Olalde-Portugal V (2006). Arbuscular mycorrhizal fungi enhance fruit growth and quality of chile ancho (*Capsicum annuum* L. cv San Luis) plants exposed to drought. Mycorrhiza, 16:261-267.
- Cortez-Madrigal, H. 2006. Efecto de coadyuvantes en *Lecanicillium lecanii* (Zimm.) Zare y Gams y su virulencia hacia *Toxoptera aurantii* Boyer. Revista Mexicana de Fitopatología 24(1): 59-64. (ISI).

2005

- Cortez-Madrigal, H. 2005. La diversidad de los agroecosistemas y su impacto en los entomopatógenos. In: Manejo agroecológico de sistemas. Aragón G.A., J.F. López-Olguín y A.M. Tapia R. (Eds.).2005. Publicación especial de la B. Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, México. pp. 21-38. ISBN: 968 863 906 0
 - Análisis químico de compost y efecto de su adición sobre la producción de biomasa en zarzamora. Revista Terra Latinoamericana. Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. Chapingo, México. 2005.
-



CAPÍTULOS DE LIBROS

2011

- Tamaño de partícula y tiempo de aplicación presiembra de harina de pescado (*Plecostomus* spp.) en producción de calabacita. 2011. Isidro Monares-Gallardo, Luis Fernando Ceja-Torres, Carlos Escalera-Gallardo, Gilberto Vázquez-Gálvez y Salvador Ochoa-Estrada. Terra Latinoamericana. (en prensa).

2009

- Alvarez-Hernández, J.C., Cortez-Madrigal, H. y García- Ruíz, I. 2009. Injertos de jitomate (*Solanum lycopersicum* L.) en parientes silvestres como fuente de resistencia a plagas. Entomología Mexicana 8:551-555.
- Angoa Pérez MV y Olalde Portugal V. (2009). Papel de los microorganismos benéficos sobre el cultivo de la fresa (*Fragaria* spp). En: Innovaciones tecnológicas en el sistema Producto fresa. Eds. José Luis Pimentel Equihua y Martha Alicia Velázquez Machuca. CONSEJO NACIONAL DE LA FRESA A.C., INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES Y HUMANAS, S.C. 2009. México pp: 46-55.

2008

- Olalde-Portugal V, Mena-Violante HG (2008) Rhizosphere microorganisms and their effect on fruit quality. En: Paliyath G, Murr DP, Handa AK, Lurie S (Eds.) Postharvest Biology and Technology of Fruits, Vegetables and Flowers. Wiley-Blakwell, Singapore pp. 360-372.
- Cortez-Madrigal, H., Martínez-López, M.C., Reyes-izquierdo, F., y Ortega-Arenas, L.D. 2008. Primer registro de *Lecanoideus floccissimus* (Hemiptera: Aleyrodidae) en cacao de Tabasco, México. Revista Colombiana de Entomología 34 (1): 33-40. (ISI).

2007

- Landero Valenzuela Nadia, Cortez Madrigal, H., Ortiz-García C.F., Castelán-Estrada, M. y Mora-Aguilera, G. 2007. Diversidad del cultivo del papayo y captura de áfidos alados (Hemiptera: Aphididae) en trampas de color en Tabasco. Folia Entomológica Mexicana. 46(1).65-76. ISSN-0430-8603 (Revista ISI).
 - Cortez-Madrigal, H. 2007. Descubriendo a los insectos Parte I (sus características) y II (Benéficos
-



Instituto Politécnico Nacional

Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional
Unidad Michoacán

Maestría en Ciencias en Producción Agrícola Sustentable

y perjudiciales). *In:* La ciencia para niños científicos del futuro. Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología, México. Enero. 116 p.
