

María Soledad Hernández Gómez

Instituto Amazonico de Investigaciones Cientificas
SINCHI
Calle 20 No. 5-44
Bogotá, Colombia

Tel. +57-14442076/86
Fax: +57-12862418
Email: shernandez@sinchi.org.co
cocona@colomsat.net.co

Educación

- PhD Universidad Nacional de Colombia
Tesis: Conservación del fruto de Arazá (*Eugenia stipitata* Mc. Vaugh) por diferentes metodologías
- M.Sc Universidad Nacional de Colombia
Fitotecnia –Fisiología de Cultivos
- B.Sc Universidad de los Andes
Bióloga

Posiciones laborales y académicas

9-09-1991 a la fecha. Coordinador Programa Frutales Nativos de Amazonia Instituto Amazónico de Investigaciones Cientificas SINCHI.

Marzo 2006 a la fecha: Profesora Titular Cátedra Universidad Nacional de Colombia. Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos ICTA

Julio 1995-1998. Profesora de cátedra Politecnico Gran Colombiano Administración de Empresas Agropecuarias

1996-1997. Profesora de cátedra Universidad de la Salle. Programa de especialización en manejo de empresas agropecuarias

1994 Diciembre 1995 . Profesor catédrico Universidad de Ciencias agropecuarias

Proyectos Colombia (7) como director Ver anexo. Colaborador internacional EU (2).

Becas. Programa de doctorados en Colombia -COLCIENCIAS VII Edition

Responsabilidades editoriales: Revisora de la revista Agronomía Colombiana, Acta Biológica, Universidad de Ciencias Agrarias

Publicaciones

Publicaciones.

Hernández, M.S. , Montoya, R. y Clavijo J.1991. Estudio del desarrollo reproductivo de la pitaya amarilla. Revista Comalfi XVIII (2): 12-18 ISSN0120-0682

Montoya, R., Hernandez, M.S. y Clavijo, J.1991.Determinación de modelos matematicos para la medición de area foliar y peso seco en pitaya Revista Comalfi XVIII (2): 6-11 ISSN0120-0682

Hernández, M.S. Restrepo P., y Clavijo, J.1992. Caracterización del fruto de pitaya amarilla.Agricultura Tropical 29(3):69-75 ISSN0365-2793

Hernandez, M.S. y Martinez, O.1993. Modelos de crecimiento para el fruto de lulo. Agricultura Tropical 30(3):87-90 ISSN0365-2793

- Hernandez, M.S.1993. Cambios fisiológicos y fisicoquímicos del fruto de lulo. *Agricultura Tropical* 30(3):91-97 ISSN0365-2793
- Hernández, M.S y Martínez, O. 1994. Cambios morfológicos del fruto de tomate de árbol. *Revista Comalfi*.XXI(1):7-13 ISSN0120-0682
- Hernández, M.S , Martínez, O y Ortegón, B. 1994. Cambios fisiológicos y fisicoquímicos durante el desarrollo del fruto de tomate de árbol *Revista Comalfi*.XXI(1):14-19 ISSN0120-0682
- Galvis, J.A. y Hernández M.S.1993. Análisis de crecimiento y determinación del punto óptimo de cosecha del fruto de Arazá (*E. stipitata*). *Colombia Amazonica* 6(2):107-122.ISSN 012-6222
- Galvis, J.A. y Hernández M.S.1993 Comportamiento fisiológico del fruto de arazá (*Eugenia stipitata*)bajo diferentes temperaturas de almacenamiento *Colombia Amazonica* 6(2):123-134.ISSN 012-6222
- Hernández, M.S. y Galvis, J.A. 1993.Procesamiento de Arazá y Copoazú6(2):135-148.ISSN 012-6222
- Hernandez, M.S. y Martínez, O.1994.Crecimiento y desarrollo del fruto de curuba de castilla. *Agricultura Tropical* 31(3):61-68. ISSN0365-2793
- Galvis, J.A. y Hernández M.S.1994 Estudio comparativo de dos técnicas de deshidratación del chontaduro (*Bactris gasipaes* H.B.K) *Colombia Amazonica* 7(1-2):139-156.ISSN 012-6222
- Hernández, M.S. y Galvis, J.A. 1994. Análisis del crecimiento del fruto y determinación del momento de cosecha del Copoazú (*Theobroma grandiflorum*) *Colombia Amazonica* 7(1-2):157-168.ISSN 012-6222
- Galvis, J.A. y Hernández M.S.1994. Influencia del cloruro de calcio en la conservación del mango (*Mangifera indica* L.) variedad Tommy Atkins. *Agronomía Colombiana* XI (1):68-72 ISSN 0120-9965
- Galvis, J.A. y Hernández M.S.1994. Respuesta del mango Tommy Atkins al preenfriamiento en almacenamiento. *ACAIRE* 10: 22-27 ISSN 269125
- Baquero, L.,Pinzón L. Hernández, M.S y Martínez O.1995. Manejo, poscosecha y conservación de la uva de mesa variedad queen con poliuretano y anhídrido Sulfuroso *Revista Comalfi*.XXII(1):13-20 ISSN0120-0682
- Hernández, M S.; Casas, A, E., Martínez ,O. y Galvis J A.1995.Análisis y estimación de parámetros e índices de crecimiento del árbol de maraco (*Theobroma bicolor* H.B.K.) a primera floración. *Agronomía Colombiana* XII (2):182-191 ISSN 0120-9965
- Barrera, J, Hernández, M S, Galvis J.A., Acosta, J. Prefactibilidad técnico-económica para la producción de araza (*Eugenia stipitata* McVaugh) y copoazú (*Theobroma grandiflorum* Will ex Spreng en la zona de colonización de San José del Guaviare *Colombia Amazonica* 8(1) 141-164.ISSN 012-6222
- Barrera, J, Hernández, M S, Galvis J.A., Acosta, J. 1996Prefactibilidad técnico-económica para el procesamiento de araza (*Eugenia stipitata* McVaugh) y copoazú (*Theobroma grandiflorum* Will ex Spreng en la zona de colonización de San José del Guaviare *Colombia Amazonica* 8(1) 141-164.ISSN 012-6222 *Agronomía Colombiana* XIII: 91-105 ISSN 0120-9965
- Hernández, M S.; Casas, A, E., Martínez ,O. y Galvis J A.1998 Caracterización fisicoquímica del fruto de maraco (*Theobroma bicolor* H.B.K.) durante su desarrollo. *Agronomía Colombiana* XV (2-3):172-180ISSN 0120-9965
- Artés, F., Conesa, M.A., Hernández S. and Gil. M.I.1999. Keeping quality of fresh cut tomato. *Post. Biol and Tech.* 17. 153-162 ISSN0925-5214
- Galvis, J.A, Hernández, M.S. Fischer, G.1999. Transpiración de la feijoa (*Acca sellowiana* Burret) en la sabana de Bogotá *Revista Comalfi*.XXVI(1-3):56-61 ISSN0120-0682
- Pulido, P. Hernández., M.S., Barrera, J.A., Martínez, O. y Paez, D. 2000. Desarrollo reproductivo en el piedemonte amazónico colombiano y su respuesta a la inducción con etileno. *Revista Iberoamericana de Tecnología Poscosecha* 3(1): 24-33 ISSN: 1665-0204
- Palacios, C.A., Rodríguez, E., Quicazán, M., Hernández, M.S. 2000. Establecimiento de condiciones de proceso para las operaciones previas a la refrigeración del fruto de carambola (*Averrhoa carambola* L) *Revista Iberoamericana de Tecnología Poscosecha* 3(1): 48-52 ISSN: 1665-0204
- González D.V., Hernández, M.S., Herrera, A., Barrera, J., Martínez, O. y Paéz, D. 2001. Desarrollo del fruto e índices de cosecha de la carambola producida en el piedemonte amazónico colombiano. *Revista Iberoamericana de Tecnología Poscosecha* 3(2): 144-154 ISSN: 1665-0204
- Palacios C.A., Rodríguez, E., Quicazán, M. C. y Hernández, M. S. 2001. Efecto del CO2 en la conservación de la carambola (*Averrhoa carambola* L.)variedad ácida del piedemonteCaqueteño por medio de atmósfera modificada a 7oC *Revista Iberoamericana de Tecnología Poscosecha* 4(1): 13-17. ISSN: 1665-0204
- González, D. V., Hernández, M.S., Herrera, A, Barrera, J, Martínez, O y Paez.,D.2001. Desarrollo del fruto e índices de cosecha de la carabola (*Averrhoa carambola* L) producida en el Piedemonte amazónico colombiano. *Agronomía Colombiana* XVIII(1-2): 53-62 ISSN 0120-9965

- Morales, M., Hernández, M.S., Cabezas, M., Barrera, J. y Martínez, O. 2001. Caracterización de la maduración del fruto de piña nativa (*Ananas comosus* L. Merrill) cv India. *Agronomía Colombiana* XVIII(1-2): 63-69 ISSN 0120-9965
- Morales, M., Hernández, M.S., Cabezas, M., Barrera, J. y Martínez, O. 2001 Comportamiento fisiológico y fisicoquímico del fruto de piña nativa (*Ananas comosus* L. Merrill) cv. India bajo condiciones de refrigeración *Revista Comalfi*. XXVIII(2):20-33 ISSN0120-0682
- Hernández, M. S., Arjona, H., Caba, B. Fischer, G., y Martínez O. 2002 Crecimiento físico y anatómico del fruto de araza (*Eugenia stipitata* Mc. Vaugh). *Agronomía Colombiana* XIX (1-2):13-21 ISSN 0120-9965
- Mendez, M.A., Ligarreto, G.A., Melgarejo, L.M., and Hernández M.S. (2003). Evaluación agronómica de cuatro accesiones de ají amazónico del banco de germoplasma ex situ del Instituto SINCHI. *Agronomía colombiana* 21(3): 165-174 ISSN0120-9965
- Mendez, M.A., Ligarreto, G.A., Hernández M.S. and Melgarejo, L.M., (2004). Evaluación de crecimiento y determinación de índices de cosechas en frutos de cuatro materiales de ají (*Capsicum* sp) cultivados en la Amazonia colombiana. *Agronomía colombiana* 22(1): 165-174 ISSN0120-9965
- Hernández, M.S. Martínez, O. , y Fernández-Trujillo J.P. 2007. Behavior of araza (*Eugenia stipitata* Mc Vaugh) fruit quality traits during growth, development and ripening. *Sci Hort.* 111 3 :220-227
- Barrera, J.A. Hernández, M.S.
- Hernández, M.S. Barrera, J., Martínez, O. , y Fernández-Trujillo J.P. 2009 Postharvest quality of araza fruit during low temperature storage *LWT Food Science and Technology*

Libros y capítulos de libros

- Hernández, M.S., Arjona, H.E., Martínez, O., Fernández-Trujillo, J.P. (2003). Influence of intermittent warming treatments on the postharvest quality of araza fruit (*Eugenia stipitata* Mc Vaugh). In: Dris, R. and Sharma, A. (eds.). *Food Technology and Quality Evaluation*. Science Publishers Inc., Enfield (NH) USA - Plymouth, UK vol 4, ch. 43: 261-265. ISBN 1-57808-235-8.
- Hernández, M.S., Fernández-Trujillo, J.P. (2002). Arazá fruit. Postharvest quality maintenance guidelines. In: USDA Agricultural Handbook No. 66 (review). In: Gross, K.C., Saltveit, M.E & Wang, C.Y. (eds.) (in press). <http://www.ba.ars.usda.gov/hb66/027araza.pdf>
- Hernández, M.S., Arjona, H.E., Martínez, O., Fernández-Trujillo, J.P. (2002). Influence of intermittent warming treatments on the postharvest quality of araza fruit (*Eugenia stipitata* Mc Vaugh). *Food Technology and Quality Evaluation*. Science Publishers Inc. . ISBN 1-57808-235-8.
- Hernández, M.S., Barrera, J.A. Páez D., Oviedo, E. & Romero H. (2004) Aspectos Biológicos y conservación de frutas promisorias de la Amazonia Colombiana Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI. Editorial Produmedit ISBN 958-96878-7-3
- Hernández, M.S., Barrera, J.A. (2004) Bases técnicas para el aprovechamiento agroindustrial de especies nativas de la Amazonia. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI. Editora Guadalupe Ltda. ISBN 958-9742017
- Melgarejo, L.M. Hernández, M.S. Barrera, J. Bardales, X. (Eds) (2004). Caracterización y usos potenciales del banco de germoplasma de ají amazónico Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI Editorial Graficas Ducal Ltda. ISBN9589742041
- Melgarejo, L.M. Hernández, M.S. Barrera, J. Carrillo M. (Eds) (2006) *Theobroma* Oferta y potencialidades de un banco de germoplasma del género *Theobroma* en el enriquecimiento de los sistemas productivos de la región amazónica . Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI Editorial scripto Ltda. ISBN 95897950-8-0
- Hernández, M.S. Barrera, J. Carrillo M., y Fernández-Trujillo J.P. Eds (2006) *Arazá Origen, Fisiología y Conservación* Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI. Editorial Panamericana ISBN 958-831708-3
- Hernández, M.S. Barrera, J. Fernández-Trujillo J.P. Carrillo M. Bardales, X. Eds (2007) *Manual de manejo de cosecha y postcosecha de frutos de Arazá (Eugenia stipitata Mc Vaugh) en la amazonia colombiana*. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI. Taller de edición Luis Rocca. ISBN 9588317113
- Barrera, J.A., Hernández, M.S., Carrillo M., Bardales, X., Alvarez, A. y Bucheli, P. (2008) La cadena productiva del ají en el Departamento del Vaupés, Una alternativa sostenible. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI. Equilátero. ISBN 978-958-8317373.

Congresos, Simposios, y otras reuniones científicas.

- Hernández, M.S., Arjona, H.E., Martínez, O., Fernández-Trujillo, J.P (1999). Storage disorders of arazá fruit (*Eugenia stipitata* Mc. Vaugh) related to postharvest treatments. ASHS meeting Minneapolis.. *HortScience* 34(3): 512 (Abstract).
- Hernández, M.S., Fernández-Trujillo, J.P., Martínez, O., Barrera, J., Watkins, C.B. (2000). Modified atmosphere packaging of arazá fruit. *Refrigeration Science & Technology Proceedings "Improving Postharvest Technologies of fruits, vegetables and ornamentals"* vol. II, pp. 666-673.
- Hernández, M.S., Barrera, J., Fernández-Trujillo, J.P., Arjona, H.E., Martínez, O. (2002). Efecto de la temperatura de almacenamiento en la fisiología y calidad del fruto de arazá (*Eugenia stipitata* Mc Vaugh). <Effect of cold storage on physiology and quality of arazá fruit (*Eugenia stipitata* Mc Vaugh)>. Iberic Congress, SECH, Cáceres, May 2001 *Actas de Horticultura* 37: 1074-1081.
- Gallego, L., Hernández, M.S., Fernández-Trujillo, J.P., (2002). Evolución de la calidad del fruto del arazá (*Eugenia stipitata* Mc Vaugh) bajo atmósferas modificadas. <Quality of arazá fruit (*Eugenia stipitata* Mc Vaugh) under modified atmosphere packaging>. In: López, A., Esnoz, A., Artés, F. (Eds.). *Avances en Técnicas y Ciencias del Frío-1*, p. 517-523.
- Hernández, M.S., Fernández-Trujillo, J.P., Martínez, O. (2002). Efecto del pretratamiento térmico con agua caliente en el almacenamiento de frutos de arazá (*Eugenia stipitata* Mc Vaugh). <Effect of thermal pretreatment with hot water on the storability of arazá fruit (*Eugenia stipitata* Mc Vaugh)>. In: López, A., Esnoz, A., Artés, F. (Eds.). *Avances en Técnicas y Ciencias del Frío-1*, p. 341-346.
- Hernández, M.S., Barrera, J., Gallego, L., Fernández-Trujillo, J.P. (2002). Conservación poscosecha de arazá (*Eugenia stipitata* Mc Vaugh). <Postharvest storage of arazá (*Eugenia stipitata* Mc Vaugh)>. Congreso Nacional Ambiental (Colombia). July. Poster (Inéd).
- Fernández-Trujillo, J.P., Sánchez, C. (2003). Postharvest quality of fruit from a long life cultivar of tomato treated with 1-methylcyclopropene. *Acta Horticulturae* 628: 234-238.
- Hernández, M.S., Fernández-Trujillo, J.P., Martínez, O. (2003). Postharvest quality of araza fruit (*Eugenia stipitata* Mc Vaugh) treated with calcium chloride solutions at two temperatures. *Acta Horticulturae* 628: 653-660.
- Gallego, L., Hernández, M.S., Fernández-Trujillo, J.P., Martínez, O., Quicazán, M. (2003). Color development of arazá fruit as related to modified atmosphere packaging. *Acta Horticulturae* 628: 343-350.
- Dávila, C., Hernández, M.S., Fernández-Trujillo, J.P., Gallego, L.M., Martínez, O. 2002. Aplicación de 1-metilciclopropeno para la conservación del arazá. En: Merodio, C., Escribano, M.I. (eds.) *Maduración y Post-Recolección de Frutos y Hortalizas*. ISBN: 84-00-08185-4. CSIC, Madrid. Biblioteca de Ciencias 12: 339-341.
- Hernández, M.S., Gallego, L., Barrera, J., Fernández-Trujillo, J.P. (2002). Conservación del fruto de araza en atmósfera modificada. <Storage of arazá fruit in modified atmospheres>. V Int. Seminar on Environment and Sustainable Development. Bucamaranga, Colombia. Poster (in press).
- Hernández, M.S., Gallego, L.M., Barrera, J.-A., Fernández-Trujillo, J.P. 2002. Caracterización fisiológica y evaluación del uso potencial de accesiones promisorias de ají amazónico con miras a su introducción en las cadenas agroproductivas de la región amazónica colombiana- V Seminario Internacional del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, Bucamaranga, Colombia. Libro de Actas p. 545-546.
- Hernández, M.S., Gallego, L., Barrera, J., Martínez, O., Fernández-Trujillo, J.P. (2003). Quality changes during refrigerated storage of arazá fruit treated with 1-MCP. ASHS-2003. Providence, USA. *HortScience* 38(5): 851 (abstract).
- Jaramillo, K., Aponte, L., Melgarejo, L.M., Hernández, M.S., Barrera, J., Fernández-Trujillo, J.P. (2003). Capsaicinoids content of five hot pepper accessions from a germplasm bank of the Colombian Amazonic region. ASHS Centennial Conference. Providence, Rhode Island, October 3-6 2003. Providence, USA. *HortScience* 38(5): 856 (abstract).
- Barrera, J., Hernández, M.S., Melgarejo, L. M., Fernández-Trujillo, J. P. 2004.. Physiological changes in Amazonic hot pepper during growth, ripening and storage. Postharvest 2004 Verona, Italy. *Acta Horticulturae Advances in Plant Ethylene Research Proceedings of the 7th International Symposium on the*

- Plant Hormone Ethylene Ramina, A.; Chang, C.; Giovannoni, J.; Klee, H.; Perata, P.; Woltering, E. (Eds.) 2007, Hardcover ISBN: 978-1-4020-6013-7
- Hernández, M.S., Barrera, J., Martínez, O., Fernández-Trujillo, J. P. 2004. Postharvest behavior of green-mature arazá fruit treated with 1-MCP and stored at two temperatures. Postharvest 2004 Verona, Italy. Advances in Plant Ethylene Research Proceedings of the 7th International Symposium on the Plant Hormone Ethylene Ramina, A.; Chang, C.; Giovannoni, J.; Klee, H.; Perata, P.; Woltering, E. (Eds.) 2007, ISBN: 978-1-4020-6013-7
- Ortiz, O.J., Suarez, R.A., Carrillo M.P., Moncada L.M., Hernández, M.S., y Fernández-Trujillo, J.P. 2007. Conservación del fruto de camu camu (*Myrciaria dubia* H.B.K.) en atmósferas modificadas. 2do congreso Colombiano de Horticultura. Colombia Hortícola: Retos y Oportunidades Fischer G., Magnitskiy, S., Florez L. E. , Miranda, D. y Medina, A.(Eds) pp 124
- Melgarejo, L.M., Moreno, Y.A., Hernández, M.S. y Vargas, G. 2007. Caracterización molecular de especies promisorias del género *Theobroma* procedentes del banco de germoplasma del Instituto SINCHI. 2do congreso Colombiano de Horticultura. Colombia Hortícola: Retos y Oportunidades Fischer G., Magnitskiy, S., Florez L. E. , Miranda, D. y Medina, A.(Eds) pp 123
- Barrera, J.A., Hernández, M.S., Carrillo, M.P., Hernández, C., Quicazán, M.C., Melgarejo, L.M., León, A., Parra, J. y Montealegre, Y. 2007. Aprovechamiento de las almendras de los frutos de especies promisorias del género *Theobroma* bajo condiciones de la Amazonia Colombiana. 2do congreso Colombiano de Horticultura. Colombia Hortícola: Retos y Oportunidades Fischer G., Magnitskiy, S., Florez L. E. , Miranda, D. y Medina, A.(Eds) pp 122
- Barrera, J.A., Hernández, M.S., Melgarejo, L.M., Martínez, O y Fernández-Trujillo, J.P.. 2007. Características fisiológicas, comportamiento y calidad durante el crecimiento y maduración de frutos de cuatro accesiones de ají amazónico. 2do congreso Colombiano de Horticultura. Colombia Hortícola: Retos y Oportunidades Fischer G., Magnitskiy, S., Florez L. E. , Miranda, D. y Medina, A.(Eds) pp 122

Otros

Asistencia a cursos: 10 (manejo poscosecha, calidad, agroindustria, etc.).

Membresías: ASHS (desde 1999). ISHS & SECH desde 2000 SCCH desde 2006 miembro fundador, actual vicepresidenta

Cursos Organización: 10 (Nivel nacional 9 Nivel internacional 1).

Idiomas: Inglés y Francés.

Bogotá, Enero 2009.

MARIA SOLEDAD HERNANDEZ GOMEZ

ANEXO I.

Investigación en el manejo y transformación de frutos nativos de la región amazónica colombiana [Manejo poscosecha de frutas nativas de la región amazónica colombiana]

Presupuesto: Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial

Duración: 2001 a la fecha

Investigadora Principal: Maria Soledad Hernandez Gomez

Otros investigadores: Jaime Alberto Barrera G. Ximena Leticia Bardales I. Juan Pablo Fernández-Trujillo, Marta Quicazan, Marcela Carrillo, Orlando Martinez, Wilson Rodriguez

Entidad Responsable: Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas

Oferta y Potencialidades de un banco de germoplasma del género Theobroma en el enriquecimiento de los sistemas productivos de la región amazónica

Entidad cofinanciadora: COLCIENCIAS-Colombia

Duración: 2003-2005

Investigadora Principal: Maria Soledad Hernandez Gomez

Otros Participantes: Luz Marina Melgarejo Muñoz, Jaime Alberto Barrera G. Ximena Leticia Bardales I., Marcela Carrillo, Orlando Martinez, Daniel Paez, Olga Lucia Rodriguez, Juan Pablo Fernández-Trujillo

Entidad responsable: Amazonic Institute for Scientific Research

Caracterización fisiológica y de Uso potencial de accesiones promisorias de aji, con miras a su introducción en las cadenas agroproductivas de la región amazónica colombiana

Entidad Cofinanciadora: COLCIENCIAS- Colombia

Duración: 2003-2006

Investigadora Principal: Maria Soledad Hernandez Gomez

Otros participantes: Luz Marina Melgarejo Muñoz, Jaime Alberto Barrera G. Ximena Leticia Bardales I., Marcela Carrillo, Orlando Martinez, Juan Pablo Fernández-Trujillo, Katherine Jaramillo, Lina Marcela Gallego

Entidad responsable: Amazonic Institute for Scientific Research

Investigación sobre el Manejo y Transformación de Frutales Nativos de la Región Amazónica Colombiana

[Postharvest handling and agrotransformation research for amazonic native amazonian fruit in Colombia]

Entidad financiadora: PRONATTA- Ministerio de Agricultura

Duración: 1998-2001

Investigadora Principal: Maria Soledad Hernandez Gomez

Otros participantes: Jaime Alberto Barrera G. Daniel Paez Bohorquez, Eliseo Oviedo A. Henry Romero

Entidad responsable: Amazonic Institute for Scientific Research

Evaluation of quality attributes important from a technological and consumer point of view in isogenic lines of melon

Duración: 1 Dic. 2003 - 30 Nov 2006.

Entidad financiadora: MICYT.

Investigador Principal: J. Pablo Fernández-Trujillo.

Participantes: J.A. Martínez, A. Alarcón, M.S. Hernández, J. Obando (MAE fellowship).

Compañías colaboradoras: Fitó Seeds S.A..

Entidades responsables: Universidad Politécnica de Cartagena. Cartagena (Murcia) & IRTA (Cabrils, Barcelona) as coordinator.

Análisis de riesgos y beneficios para la calidad de consumo de los tratamientos de 1-metilciclopropeno junto con otros coadyuvantes postrecolección

Duration: 1 Dic. 2003 - 30 Nov 2006.

Entidad cofinanciadora: Seneca foundation Spain

Investigador Principal: J. Pablo Fernández-Trujillo.

Participantes: J.A. Martínez, A. Alarcón, M.S. Hernández, J. Obando (MAE fellowship).

Entidades responsables: Universidad Politécnica de Cartagena. Cartagena (Murcia) & IRTA (Cabrils, Barcelona) as coordinator.

Comportamiento ecofisiológico de algunas especies de frutas amazónicas bajo condiciones de la amazonia sureccidental colombiana Contrato 101-1/06CIAT ASOHOFRUCOL-FNFH-SINCHI

Duration: Enero 2007-Julio2009.

Entidad cofinanciadora: Ministerio de Agricultura

Investigador Principal: M.S. Hernandez Gómez.

Participantes: Jaime Alberto Barrera G. Ximena Leticia Bardales I. Juan Pablo Fernández-Trujillo, Marcela Carrillo, Orlando Martinez, Wilson Rodriguez.

Entidades responsables: Instituto Amazonico de Investigaciones Cientificas SINCHI

Evaluacion de parámetros de cosecha, fisiología y tratamientos postcosecha y agroindustria de frutas amazónicas con potencial para el desarrollo de cadenas frutícolas en la Amazonia suroccidental colombiana Contrato 102-1/06CIAT ASOHOFRUCOL-FNFH-SINCHI

Duration: Enero 2007-Julio2009.

Entidad cofinanciadora: Ministerio de Agricultura

Investigador Principal: M.S. Hernandez Gómez.

Participantes: Jaime Alberto Barrera G. Ximena Leticia Bardales I. Juan Pablo Fernández-Trujillo, Marcela Carrillo, Orlando Martinez, Claudia Jimenez