

MARIA JUDITH OCHOA

DEPARTAMENTO CIENCIAS AGRONOMICAS APLICADAS- INDEAS - FACULTAD DE AGRONOMIA y AGROINDUSTRIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Area de especialidad: Agronomía - Fruticultura

Datos Personales

C.U.I.L.: 27-14543110-2

Apellido y Nombres: Ochoa, Maria Judith

FECHA DE NACIMIENTO: 20/07/61 SEXO: F

DOMICILIO CALLE: Pje. Juan Delibano Chazarreta 544 Barrio Cabildo

LOCALIDAD: CAPITAL - PROVINCIA: SANTIAGO DEL ESTERO - CP: 4200

TELEFONO / FAX: (0385) 4315885 E-MAIL: judith@unse.edu.ar

FORMACIÓN ACADÉMICA

TÍTULO DE GRADO

Ingeniero Agrónomo, Universidad Nacional de Santiago del Estero, 1984, Resolución Rectoral-D N° 25/84, folio 57 libro1 Ingeniero Agrónomo – Facultad de Agronomía y Agroindustrias -Universidad Nacional de Santiago Estero

MAESTRÍAS

Magíster SC en Producción Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP, 2001, Calif. <distinguido. Registro N° 16325, libro general de grados 9, carrera acreditada por CONEAU "A" Excelente.

DOCENCIA

PROFESOR ADJUNTO

Fruticultura. Universidad Nacional de Santiago del Estero, Facultad de Agronomía y Agroindustrias, Resol H.C.S. N° 235/96, Febrero 1996 continua a la fecha de

LIBROS

Principales características de las distintas variedades de tuna en Argentina (Oopuntia spp.) FAO – Cactus Net 32p. 2003

Factibilidad Técnico-económica del cultivo de la higuera (*Ficus carica* L.) en la provincia de Santiago del Estero. En evaluación 2005

MATERIAL DIDÁCTICO

El cultivo de la vid, Serie didáctica: se compagina con claridad un tema importante como la vid con ideas elementales de ampelografía y viticultura que completan múltiples cuestiones que se presentan sobre el tema en la región, Universidad Nacional de Santiago del Estero, Facultad de agronomía y Agroindustrias, Cátedra de

Fruticultura, Maria Judith Ochoa, 50 p., 2002, Resol FAA N° 390/04, ISBN: 987-99083-8-4 utilización en docencia, soporte magnético y papel.

Serie de cartillas sobre el cultivo de la tuna - FOPAR - Rotary internacional -

Fichas técnicas sobre el cultivo de la tuna Plantación - selección - Manejo del tunal - cosecha - Principales plagas (5 en total) publicadas por FAO.2001

El cultivo de la granada (*Punica granatum*) coautora - O.P. Pareek, J. Ochoa publicado por FAO-UNSE. (Versión inglés-español) 1999

El cultivo de la tuna coautora - P. Ingles, J. Ochoa publicado por FAO-UNSE.2000

PREMIOS Y DISTINCIONES

Premio Mujer Destacada en Investigación Científica - Sgo. Del Estero 2000

Premio MONSANTO-CONICET "Animarse a emprender" edición 2006 Proyecto "Cactáceas de uso agronómico y medicinal"

INVESTIGACION CIENTIFICA, ARTISTICA O DESARROLLO TECNOLOGICO

DIRECTOR DE PROYECTO

Director Proyecto "Cultivo de la Tuna". Fondo de las Américas-Rotary. Internacional, Junio 1996 Setiembre 1997 cod. n° 176 FPLA Monto Asignado U\$S 43.950

Dirección Nacional Proyecto: "Desarrollo de Frutales para el Árido". Programa de Cooperación Técnica TCP / AR / 8821 FAO - Roma. Resol. REC. 338/98 Aprobado , Setiembre 2000. Monto Asignado U\$S 268.000

Director Proyecto, "Selección de cultivares de Tunas (*Opuntia Ficus Indica*). Manejo y Producción Consejo Federal de Inversiones CFI Aprobado. Monto asignado \$ 9.000 Junio 2000 - Julio 2001

Dirección Proyecto PICTO 2003 Agencia de Ciencia y Tecnología Sistema Productivo Integrado de Tuna" vinculado en red Salta-Córdoba Monto asignado: \$210.000

Dirección Proyecto Cactáceas de uso agronómico y medicinal MONSANTO CONICET Monto asignado U\$ 10.000 10/06.

CODIRECCION

Codirección Proyecto "Germoplasm Evolution of Opuntias" USDA Agreement 58-3148-8-041 USDA Agricultural Research Agriculture. Junio 1998 / 2000. Monto asignado U\$S 30.000 / año

Codirección Proyecto Germoplasm Evolution of Nitrogen Fixing Lumber and Pod producing Trees in Texas and Argentina - Scientific Cooperation Program. USDA. Aprobado Diciembre 1997 / 1999. Monto Asignado U\$S 48.000

PRODUCCION EN INVESTIGACION CIENTIFICA O ARTISTICA

LIBROS

"Cactus pear (*Opuntia* spp) varieties main characteristics at Republica Argentina",

Maria Judith Ochoa, Editorial FAO - Cactus net - Roma - INDEAS, argentina 2003.
El Cultivo de la Tuna y otras Cactáceas en la República Argentina. Autor: Maria Judith Ochoa Coautor: Graciela Leguizamon, Gabriela Targa, Enrique Lobos-2008-I SBN 978-987-22475-7-7-A

Review of the Social and Economic Oportunities for prosopis (Algarrobo) in Argentina, in Prosopis Book: Semi-arid Fuelwood and Forage Tree Building Censensus for The Disennfrachised U.S. National Academy of Sc Washington DC

Cap. 5 Propagación Vegetativa o Agamica de especies frutales 135-196, en Árboles frutales: Ecofisiología, cultivo y Aprovechamiento. Gabriel Sozzi ed-Bs.As Facultad de Agronomía-UBA, 2007p. I SBN 950-29-0974-7

PUBLICACION CON REFERATO

Control of *Cactoblastis Cactorum* Berg (Lepidoptera - Pyralidae); Preliminary Studies for Chemical control. E. Lobos, J. Ochoa and C. Soulier Ed. A. Nefzaoui P. Inglese, ISBN: 9066057491 2002, I SHA 581: 247 - 251 pp

Effects of nitrogen availability on Cactus Pear (*Opuntia Ficus - Indica* L. Mill), postharvest quality M. J. Ochoa, G. Leguizamon, S.A. Uhart. Ed. A. Nefzaoui P. Inglese ISBN 9066057491. 2002, I SHS 581: 225 - 230 pp.

Genetic Evaluation of *Prosopis alba* (Algarrobo) in Argentina for cloning elite trees. P. Felker, C. Lopez, J. Ochoa, R. Abdala, & M. Ewens. ED: Kluwer academic Publisher 2001. Agroforestry Systems 53: 65 - 76 pp.

Comparison of fruit parameters of 12 *Opuntia* clones grown in Argentina and the United States. P. Felker, C. Soulier, G. Leguizamon y J. Ochoa. Ed: Elsevier Science Ltd. 2002 Journal of Arid Land, 52: 361- 370 pp.

Nitrogen availability and fruit Yield Generation in Tuna (*Opuntia ficus-indica*), VI Effects on fruit Quality María Judith Ochoa¹, Sergio Adolfo Uhart² and G. Leguizamon.

Nitrogen availability and fruit Yield Generation in Tuna (*Opuntia ficus - Indica*), V. Effects on Nitrogen Accumulation in Aerial Biomass and Nitrogen Use Efficiency. María Judith Ochoa¹ and Sergio Adolfo Uhart².

Nitrogen availability and Fruit Yield Generation in Tuna (*Opuntia Ficus - Indica*), IV. Effects on Fruit Yield on Dry Matter Partitioning to Reproductive Sinks María Judith Ochoa¹ and Sergio Adolfo Uhart²

Nitrogen availability and Fruit Yield Generation in Tuna (*Opuntia Ficus - Indica*), III. Effects on Solar Radiation Use Efficiency and Dry Matter Accumulation, María Judith Ochoa¹ and Sergio Adolfo Uhart².

Nitrogen availability and Fruit Yield Generation in Tuna (*Opuntia Ficus - Indica*), II. Effects on Cladodes Area and Crop Solar Radiation Interception. María Judith Ochoa¹ and Sergio Adolfo Uhart².

Nitrogen availability and Fruit Yield Generation in Cactus Pear (*Opuntia Ficus - Indica*), I

Effects on Crop Development María Judith Ochoa, Sergio Adolfo Uhart and Graciela Leguizamon.

OCHOA Judith, Management of Cactus pear crop on integrate utilization Sistem"10th Special Issue of FAO- CACTUS NET

Nazareno M. Ochoa J. Targa G. Loto C. Rios C "Las Cactáceas múltiples usos agronómicos y medicinales" Revista ALAC (Asociación de Laboratorios de Altacomplejidad.

Celia Loto, Marian Garcia, Dora B. Corvalán, Judith Ochoa, Mónica A. Nazareno, "Procesamiento de frutas para la obtención de alimentos funcionales como fuente de antioxidantes" - Congreso Internacional de Alimentos. Córdoba. Noviembre 2006

Targa, G. Ochoa, J. "Ampliación de la época de cosecha de la Tuna (Opuntia ficus indica) mediante remoción de brotes vegetativos y flores en refluoración y fructificación en Santiago del Estero- Argentina"- Conferencia- XXIX Congreso Nacional de Horticultura - I Simposio Internacional de Olivicultura - I Simposio Internacional de Nogalicultura - III Simposio Latinoamericano en Producción de Plantas Aromáticas Medicinales y Condimenticias- Catamarca- Septiembre 2006.

Lobos, E. Ochoa, J., Salomón D. Targa G. "Control de Cactoblastis cactorum Berg., principal plaga de la tuna en Argentina" - Ponencia. XXIX Congreso Nacional de Horticultura - I Simposio Internacional de Olivicultura - I Simposio Internacional de Nogalicultura - III Simposio Latinoamericano en Producción de Plantas Aromáticas Medicinales y Condimenticias- Catamarca- Septiembre 2006

PRODUCCION EN TRANSFERENCIA

INNOVACION TECNOLOGICA TRANSFERIDA

Introducción de Clones mejorados de Opuntias para forraje y Hortícola (Únicos en Argentina) y para fruta. Provenientes de Texas A&M University. Convenio Memorando of agreement Between Texas A&M University – UNSE 1997

Introducción tijera para cosechas de tunas (Sudáfrica) Patente J&B, A. Wessel.

Introducción de clones de Opuntias. Monterrey – Mexico Universidad Autónoma Narro 1998

Descriptor List: Catus Pear for Fruti Production. Instituto di Cultivazion Arboree Universita si Sassari Italia – Colaboradora. 1997

Introducción de dos Clones de Opuntia para frutas de Pretoria – Sudáfrica. 1996

Introducción de Opuntia ellisiana y Nopalea sp. Tamuk – Texas A&M University 2000

Introduccion de Opuntia xconostle Chapingo – Mexico 2004

Introduccion de Variedad Horticola Copena IV – Alemania Octubre del 2005

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

DIRECCION DE INVESTIGADORES

- 1- Ayrault Gilles, Saad monica, Lobos Enrique, Daniel salomon, Soulier Carlos. Proyecto desarrollo de frutales no tradicionales para Sgo. del Estero.
-

- 2- Ayarult Gilles, Saad Monica, Avila antonio, Alonso Maria Eugenia. Proyecto tuna (Opuntia Ficus - Indica)
 - 3- Dirección Tesis de magíster Maria Gabriela Targa Scozzolatura en tuna 2005
 - 4- Tomas Von Leipzig- Fachbereich University- Alemania. Práctica de multiplicación y selección de Opuntias y otras Cactáceas- septiembr Rodriguez Dopazo, Antonio Instituto de Fruticultura tropical la Habana, Cuba - FAO- Entrenamiento- Adquirir conocimientos sobre el manejo de plantaciones y poscosecha de tuna, así como el empleo de los frutos y otras partes de la planta con vista a confeccionar una estrategia para el desarrollo del cultivo en Cuba. Febrero- marzo 2006 e- octubre 2005
 - 5- Tiefenback, Nicolas- - Práctica de multiplicación de Opuntias y otras Cactáceas de Febrero- julio 2006
-
