



Ramón Martínez Ojeda

Ingeniero Agrónomo

Nombre en citaciones bibliográficas: Martínez-Ojeda, R. o Martínez, O. R.

Sexo: Masculino

Nacido el 02-03-1967 en Horqueta, Concepción, Paraguay. De nacionalidad paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Agrícolas - Inactivo en el Programa/Sistema**

Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 541/15**

Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 333/14**

Información de Contacto

Dirección: **Cx Postal 298, Ponta Pora - MS, Brasil**

Mail: **pagricola_pjc@agr.una.py**

Teléfono: **0336-274066**

Página Web: **www.agr.una.py/filiales.htm**

Mail: **rmojeda2@hotmail.com**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Fitotecnia
- 2 Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Manejo poscosecha de frutas y hortalizas

Formación Académica/Titulación

- 2020-En Marcha** Especialización/Perfeccionamiento - Curso de capacitación: uso de entornos virtuales de aprendizaje
 Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay
 Título: Uso de entornos virtuales de aprendizaje
 Tutor: GUSTAVO ADOLFO ROLÓN PAREDES
 Sitio web de la tesis/disertación: <http://www.agr.una.py/cv/course/view.php?id=786>
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Clases Virtuales;
- 2006-2006** Especialización/Perfeccionamiento - Especialista en Auditoría Ambiental
 Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Especialista en Auditoría Ambiental, Año de Obtención: Espe
 Tutor: Jorge Pinazzo
 Sitio web de la tesis/disertación: formato papel
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Auditoría Ambiental;
- 2004-2004** Especialización/Perfeccionamiento - Especialista en Gestión Ambiental para el Desarrollo Sostenible
 Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Especialista en Gestión Ambiental para el Desarrollo Sostenible, Año de Obtención: Espe
 Tutor: Jorge Pinazzo
 Sitio web de la tesis/disertación: formato papel
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Gestión Ambiental para el Desarrollo Sostenible;
- 1999-2001** Maestría - Fitotecnia [Esalq]
 Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Brasil
 Título: Utilización de fungicidas y sanitizantes en el control de podredumbres en poscosecha de guayabas 'Pedro Sato' bajo condiciones de temperatura ambiente, Año de Obtención: MSc
 Tutor: Angelo Pedro Jacomino
 Sitio web de la tesis/disertación: <http://www.esalq.usp.br/biblioteca/>
 Becario de: Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Fitotecnia;
- 1998-1998** Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria
 Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Consumo de hortalizas por estudiantes del tercer curso básico de los colegios de la zona urbana del distrito de Pedro Juan Caballero, Año de Obtención: Nov/
 Tutor: Leila Guerreño de Maciel
 Sitio web de la tesis/disertación: formato papel

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Consumo de hortalizas;
1987-1993 Grado - Carrera de Ingeniería Agronomica
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay, Año de Obtención: 1993
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Fitotecnica;

Formación Complementaria

2019 Congresos Participación en el PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS AGROPECUARIAS - 05 y 06 Septiembre
Universidad Nacional de Concepción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Congreso;

2016 Congresos Seminario Internacional Jóvenes por un cooperativismo multigeneracional
Cooperativa Universitaria Ltda, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural, Juventud;

2015 Congresos VII CONGRESO BRASILEIRO DE SOJA - MERCOSOJA 2015
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil

2014 Congresos III CONGRESO DE CIENCIAS AGRARIAS
Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Cultivo, Fertilización Orgánica;

2012 Congresos II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias
FCA/UNA - ADIFCA, Paraguay

2010 Congresos Disertante en el Primer congreso nacional de ciencias agrarias - Marzo, 2010
FCA/UNA - ADIFCA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Propagación de plantas medicinales y aromáticas;

2017-2017 Cursos de corta duración
Cooperativa Universitaria Ltda., Paraguay
Título: Charla sobre Cooperativismo, el servicio social por excelencia
Horas totales: 3
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural, Servicios cooperativos;

2015-2015 Cursos de corta duración
Cooperativa Universitaria Ltda, Paraguay
Título: Reuniones eficaces
Horas totales: 2
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural, Reuniones eficaces;

2015-2015 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Agrarias / Universidad Nacional de Asunción, Filial Pedro Juan Caballero, Paraguay
Título: Plantas medicinales y su aplicación en la medicina natural
Horas totales: 2
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Plantas medicinales;

2014-2014 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Agrarias FCA/UNA
Instituto Forestal Nacional - INFONA, Paraguay
Título: JORNADA DE CAPACITACIÓN
Horas totales: 4
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Producción Forestal y Reforestación;

2014-2014 Cursos de corta duración
Cooperativa Universitaria Ltda, Paraguay
Título: Educación Financiera
Horas totales: 2
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Educación Financiera;

2014-2014 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Agrarias FCA/UNA
Instituto Forestal Nacional - INFONA, Paraguay
Título: Jorna de capacitación
Horas totales: 4
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Producción de mudas y manejo de vivero;

- 2014-2014** Cursos de corta duración
 Cooperativa Universitaria Ltda., Paraguay
 Título: Protocolo oficial e imagen corporativa
 Horas totales: 3
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , Protocolos e imagen corporativa;
- 2014-2014** Cursos de corta duración
 Asociación de Ingenieros Agrónomos del Paraguay, Paraguay
 Título: Normativas y reglamentaciones en el uso de plaguicidas agrícolas
 Horas totales: 2
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Manejo de plaguicidas;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Agrarias / Universidad Nacional de Asunción, Filial Pedro Juan Caballero, Paraguay
 Título: Seminario sobre cultivos y aplicaciones de plantas medicinales
 Horas totales: 2
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Plantas medicinales;
- 2012-2012** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Agrarias UNA, Paraguay
 Título: Algodón transgénico
 Horas totales: 1
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Cultivos transgénicos;
- 2012-2012** Cursos de corta duración
 Cooperativa Universitaria Ltda., Paraguay
 Título: Capacitación básica en utilización de navegadores GPS
- 2012-2012** Cursos de corta duración
 Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo, México
 Título: Manejo de Campos Experimentales INIFAP /CIMMYT (MX) - JICA (JP)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Manejo de campos experimentales;
- 2012-2012** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Agrarias UNA, Paraguay
 Título: VIVO - viviendo valores en las organizaciones: ser ético
 Horas totales: 4
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Liderazgo en Agricultura;
- 2009-2009** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay
 Título: Inglés escrito y hablado como lengua extranjera, 2º nivel - elemental básico, 100 horas.
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Inglés;
- 2009-2009** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay
 Título: Inglés escrito y hablado como lengua extranjera, 1º nivel - elemental básico (100 horas)
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Inglés;
- 2008-2008** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Agrarias-UNA, Paraguay
 Título: Créditos de carbono - Campo Grande, MS - Brasil 14 al 17 de abril
- 2006-2006** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Título: Especialista en Auditoria Ambiental
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Fitotecnia;
- 2004-2004** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Título: Especialización en Gestión Ambiental para el Desarrollo Sostenible
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Fitotecnia;
- 2003-2003** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Título: Curso-taller de actualización en métodos, análisis estadísticos y uso del paquete MSTAT-C
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Manejo de paquete estadístico;
- 2003-2003** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Título: Curso taller de evaluación de impacto ambiental
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Evaluación de impacto ambiental;

- 2001-2001** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Título: Curso - Taller de Oratoria
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural, Oratoria;
- 2001-2001** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Título: Primer seminario nacional sobre cultivo de sésamo
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Sistema de producción y comercialización;
- 1998-1998** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Título: Especialista en Didáctica Universitaria
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Fitotecnia;
- 1997-1997** Cursos de corta duración
 Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Paraguay
 Título: Planificación estratégica y su aplicación en instituciones de educación agrícola superior
- 1997-1997** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Agrarias-UNA, Paraguay
 Título: Curso de evaluación de impactos ambientales (EVI A)
- 2015** Encuentros 17º WORKSHOP DE PLANTAS MEDICINALES Y 7º EMPORIO DE AGRICULTURA FAMILIAR
 Universidade Federal da Grande Dourados, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Plantas medicinales;
- 2012** Encuentros Jornada técnica de día de campo - Chiriguelo, PY
 Facultad de Ciencias Agrarias UNA, PJC, Paraguay
- 2010** Encuentros III Jornada técnica de día de campo - Marzo, 2010
 Facultad de Ciencias Agrarias UNA/PJC, Paraguay
- 2017** Otros Seminario sobre agricultura de precisión
 Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Agricultura de precisión;
- 2017** Otros Charla sobre Oratoria
 Cooperativa Universitaria Ltda, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural, Oratoria;
- 2017** Otros Charla sobre Oratoria
 Cooperativa Universitaria Ltda, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Oratoria;
- 2017** Otros Conversatorio sobre el derecho de acceso a la información pública
 Instituto de Derecho y Economía Ambiental, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Derecho, Información pública, acceso;
- 2017** Otros Charla sobre recuperación de cauces hídricos
 Cooperativa Universitaria Ltda, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Cauces hídricos;
- 2020** Seminarios Seminario: áreas de frontera y la gestión territorial
 Facultad de Ciencias Agrarias / Universidad Nacional de Asunción, Filial Pedro Juan Caballero, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Ciencias Medioambientales , Gestión territorial;
- 2018** Seminarios Seminario Internacional Un paso más hacia la equidad de género
 Cooperativa Universitaria Ltda, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural, Equidad de géneros;
- 2014** Seminarios Seminario sobre cultivo y aplicaciones de plantas medicinales
 Faculta de Ciencias Agrarias, filial PJC, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Plantas Medicinales;
- 2013** Seminarios Fertilización foliar, un importante respaldo para el rendimiento de los cultivos
 FCA/UNA - P J C, Paraguay
- 2013** Seminarios Seminario sobre Evaluación de Impacto Ambiental
 Facultad de Derecho y Ciencias Sociales, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Impacto ambiental;

2013	Seminarios Desarrollo de las Cooperativas Cooperativa Universitaria Ltda., Paraguay
2012	Seminarios Producción forestal en pequeñas fincas FCA/UNA - P J C, Paraguay
2012	Seminarios Seminario departamental del observatorio de energías renovables del Paraguay FCA/UNA - ITAIPU BINACIONAL, Paraguay
2012	Seminarios Experiencia en la caracterización agronómica de cultivos anuales comerciales, en la eco region Norte del país FCA/UNA - P J C, Paraguay
2012	Seminarios Seminario Internacional sobre la Producción de Sésamo (23 Agosto 2012) FCA/UNA - JICA - INIFAP - CAPEXSE, Paraguay
2012	Seminarios Normativas y reglamentaciones en el uso de plaguicidas Agrícolas AIAGRA -- SENAIVE, Paraguay
2012	Seminarios Educación superior en el Paraguay (mayo,2012) MEC - FCA/UNA - CHCH , Paraguay
2011	Seminarios Trabajar en equipo, viviendo valores en las organizaciones Facultad de Ciencias Agrarias UNA, Paraguay
2010	Seminarios Cooperativismo (Octubre,2010) Cooperativa Universitaria Ltda., Paraguay
2006	Seminarios Seminario internacional de soja (23 y 24, Febrero) ASIADI - MAG, Paraguay
2005	Seminarios Seminario Internacional sobre manejo integrado de plagas, 11 y 12 abril (18 horas) FCA/UNA - AIAGRA, Paraguay
2004	Seminarios Principios y criterios del FSC programa forestal - qualifor S G S, Paraguay
2002	Seminarios Interpretación de resultados de análisis de suelos y sus recomendaciones Facultad de Ciencias Agrarias UNA, PJC - AIAGRA, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Análisis de suelos y recomendación;
2002	Seminarios Política y capacitación para el empleo AIAGRA - ACOM - CADEP , Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Político de empleo;
2002	Seminarios Utilización básica y manejo de GPS, Garmin III (10 HORAS) AIAGRA - AGROESENCIA - FCA/UNA, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Manejo de GPS;
2001	Seminarios Seminario sobre ka'a he'e FCA/UNA; Mision Técnica China, Gobernación Amambay, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Manejo de cultivo ;
2001	Seminarios Seminario sobre producción e industrialización de plantas aromáticas FCA/UNA - AIAGRA - AGROESENCIA, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Producción e industrialización de plantas aromáticas;
1999	Seminarios Curso Taller sobre producción de mudas cítricas (15 JUL 1999) FCA/UNA - ABC color, Paraguay
1999	Seminarios Métodos de controle de doenças visando a qualidade de frutas de clima tropical (6 y 7 Dic 1999 - 16 hs) Instituto de Tecnologia de Alimentos, ITAL - Campinas - Brasil, Paraguay
1999	Seminarios Seminario sobre hortaliças mínimamente processadas (05 a 07 Jul 1999) ESALQ/USP - FEALQ, Paraguay
1999	Seminarios Seminário sobre pós-colheita de frutas (21 set 1999) Instituto Agronómica de Campucas - IAC, Paraguay
1999	Seminarios Seminario sobre servicios ambientales (14 Jul 1999) Facultad de Ciencias Agrarias UNA, PJC - AIAGRA, Paraguay
1999	Seminarios I jornada sobre cambio climático (11 nov 1999) Ministerio de Agricultura y Ganadería - PY, Paraguay
1998	Seminarios Seminario Internacional sobre desarrollo rural sustentable (2 a 5 Nov 1998) Facultad de Ciencias Agrarias UNA, PJC, Paraguay
1998	Seminarios II Seminario sobre plantas aromáticas y medicinales Facultad de Ciencias Agrarias UNA, Paraguay
2020	Simposios Conferencia magistral: educación de calidad o el reto de seguir siendo país Cooperativa Multiactiva Mborayhu Ltda, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación de calidad;
2013	Simposios Desarrollo de las cooperativas Cooperativa Universitaria Ltda., Paraguay

- 2013** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Cooperativismo; Simposios Uso de las buenas prácticas en la agricultura / Problemas de la juventud rural en la zona de frontera Cooperativa Universitaria Ltda., Paraguay
- 2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Agricultura y juventud rural; Simposios Capacitación básica en utilización de navegadores GPS Cooperativa Universitaria Ltda., Paraguay
- 2008** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Sistema de información geográfica, uso de GPS; Simposios Normativas y reglamentaciones en el uso de plaguicidas agrícolas (Diciembre, 2008) AIAP - SENAVE, Paraguay
- 2007** Simposios Simposio sobre perspectiva de la producción de caña de azúcar FCA/UNA - ADIFCA, Paraguay
- 2017** Talleres Taller sobre impuesto a la renta personal Cooperativa Universitaria Ltda, Paraguay
- 2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Renta personal; Talleres Reuniones Eficaces Cooperativa Universitaria Ltda, Paraguay
- 2014** Talleres ORATORIA Primer Instituto Paraguayo de Estudios de Protocolo y Ceremonial, Paraguay
- 2014** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Oratoria; Talleres Normativas y reglamentaciones en el uso de plaguicidas agrícolas AIAP - SENAVE, Paraguay
- 2010** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Plaguicidas Agrícolas; Talleres Conducción y evaluación de experimentos FCA/UNA - ADIFCA, Paraguay
- 2005** Talleres Taller para la reforma curricular (25, abril) Facultad de Ciencias Agrarias UNA, Paraguay
- 1998** Talleres Análisis crítico de la metodología para la preparación del plan estratégico Facultad de Ciencias Agrarias, UNA - IICA, Paraguay

Idiomas

Idioma	Comprende:	Habla:	Lee:	Escribe:
Inglés	regular	regular	bien	bien
Español	muy bien	muy bien	muy bien	muy bien
Guaraní	muy bien	muy bien	muy bien	muy bien
Portugués	muy bien	muy bien	muy bien	muy bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion - FCA UNA

Actuación Profesional

Consultor Independiente - CI

Vínculos con la Institución

2005 - 2022 **Colaborador - Consultor Ambiental Independiente** C. Horaria: 10

Otras Informaciones: Registro CTCA I-513

- Actual

Actividades

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion - FCA UNA

Vínculos con la Institución

2021 - Actual **Director de Filial** C. Horaria: 30

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Profesor Titular de Propagación de Plantas (3er S - CIA)

Profesor Titular de Manejo Poscosecha de Frutas y Hortalizas (8° S - CIA)

1995 - Actual **Docente Técnico** C. Horaria: 30

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Docente Técnico

Coordinador de Investigación

Filial Pedro Juan Cabllero

- Actual	Actividades
Actividades	
2/2014 - Actual	Líneas de Investigación, Coordinación de Investigación (FCA/PJC), Dirección de Investigación Manejo Poscosecha de Frutas y Hortalizas Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Ejecución de proyectos de investigación, financiada o no, como tema de tesis de estudiantes de grado y post-grado en la FCA/UNA. Integrantes: Martínez-Ojeda, R.(Responsable) Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Manejo Poscosecha de F y H;
2/2014 - Actual	Líneas de Investigación, Coordinación de Investigación (FCA/PJC), Dirección de Investigación Fitotecnia Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Ejecución de proyectos de investigación, financiada o no, como tema de tesis de estudiantes de grado y post-grado en la FCA/UNA. Palabras Clave: Variedades; Cultivos anuales; Integrantes: MARTÍNEZ O., R.; Martínez-Ojeda, R.;COLMÁN G.; JULIO M.; BARRETO P.; VICTORINA; LEZCANO S.; ISABELINO; Meza-Giménez, W.; Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Fitotecnia;
6/2014 - 4/2015	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Producción Agrícola, Proyecto FCA - JICA Mejoramiento de la producción de semillas de sésamo para los pequeños productores - 2da etapa Participación: Integrante del Equipo Descripción: Responsable de la ejecución, seguimiento y evaluación de diferentes experimentos instalados en el Campo Experimental de Chirigüelo, que cuenta con un ingeniero agrónomo y cinco personales de campos. Coordina las actividades desarrolladas en el campo que ofrece infraestructura básica para experimentación agronómica y en forma anual se realiza un día de campo abierto a estudiantes, productos y profesionales. Integrantes: COLMÁN G.; JULIO M.; MARTÍNEZ O., R.; AYALA A., L.; Martínez-Ojeda, R.; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo. Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0). Financiadores: Agencia Internacional de Cooperación del Japón - JICA - JICA (Apoyo financiero)
5/2013 - 12/2013	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección General de Investigaciones Científicas y Tecnológicas CRECIMIENTO DE MORINGA (Moringa oleífera Lamark) EN CHIRIGÜELO, AMAMBAY Participación: Coordinador o Responsable Descripción: CRECIMIENTO DE MORINGA (Moringa oleífera Lamark) EN CHIRIGÜELO, AMAMBAY RAMÓN MARTÍNEZ OJEDA VICTORINA BARRETO PÉREZ JULIO MARIO COLMAN GONZÁLEZ ISABELINO LEZCANO SANABRIA RESUMEN La Moringa oleífera Lamark es una planta originaria del norte de la India, que se cultiva en países tropicales por los diferentes usos de la hoja, corteza, tallo, raíz y semilla. El objetivo general del proyecto es obtener informaciones básicas sobre el crecimiento de la moringa y evaluar el crecimiento vegetativo en las condiciones de Chirigüelo, Amambay. Las evaluaciones consistieron en la determinación del diámetro a altura de cuello de la planta; medición de la altura de la planta; cuantificación del diámetro de la copa. Las unidades de medición fueron constituidas por 14 plantas de un año de edad y 20 mudas en la fase inicial de crecimiento. Los resultados muestran que las plantas de 15 meses y 60 días, muestran un aumento gradual respecto al crecimiento en diámetro basal y de la copa durante el periodo de estudio. La altura de ambos estadios de plantas creció en forma progresiva, con promedios de 525,5cm y 84,18cm; respectivamente. La tasa de crecimiento mensual del diámetro basal y altura de las plantas de moringa fue creciente durante el periodo de estudio. Integrantes: Martínez-Ojeda, R.(Responsable) Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Propagación de plantas;
2/2015 - Actual	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronomica Nivel: Grado

	Disciplinas dictadas: -Jefe de TP
2/2015 - Actual	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Jefe de TP
2/2015 - Actual	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Encargado de Cátedra
2/2015 - Actual	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Profesor
7/2014 - 11/2014	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Encargado de Cátedra
7/2014 - 11/2014	Docencia/Enseñanza, Carrera de Licenciatura en Administración Agropecuaria Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Encargado de Cátedra - Quinto Semestre
8/2014 - 9/2014	Docencia/Enseñanza, Postgrado en Didáctica Universitaria Nivel: Especialización Disciplinas dictadas: -Profesor, Octavo Semestre -Jefe de TP -Jefe de TP -Profesor, Quinto Semestre -Jefe de TP -Jefe de TP -Profesor, Quinto Semestre -Tutor del Modulo IX -Tutor del Modulo IX -Tutor del Modulo IX
2/2014 - 6/2014	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Manejo de poscosecha de frutas y hortalizas
2/2014 - 6/2014	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Gestión Ambiental de la Producción Agraria (6to Semestre)
2/2014 - 6/2014	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Relación suelo - planta - atmósfera (8º Semestre)
7/2013 - 11/2013	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Seminario de tesis de Grado I (7º Semestre, orientación producción agrícola)
7/2013 - 11/2013	Docencia/Enseñanza, Carrera de Licenciatura en Administración Agropecuaria Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Sistema de producción hortifrutícola - 5to semestre
7/2013 - 11/2013	Docencia/Enseñanza, Carrera de Licenciatura en Administración Agropecuaria Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Recurso Suelo - 3er semestre CLAA
2/2013 - 7/2013	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado

	Disciplinas dictadas: -Planificación del uso de la tierra
2/2013 - 7/2013	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Relación suelo - planta - atmósfera (8º Semestre)
8/2012 - 10/2012	Docencia/Enseñanza, Maestría en Manejo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Territorio Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Procedimiento de evaluación de impacto ambiental - trimestre IV
2/2012 - 7/2012	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Planificación del uso de la tierra
2/2012 - 7/2012	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Planificación del uso de la tierra
2/2012 - 7/2012	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Planificación del uso de la tierra
2/2012 - 7/2012	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Relación suelo - planta - atmósfera (8º Semestre)
8/2011 - 11/2011	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Seminario de tesis de Grado I (7º Semestre, orientación producción agrícola)
8/2011 - 11/2011	Docencia/Enseñanza, Carrera de Licenciatura en Administración Agropecuaria Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Sistema de producción hortifrutícola - 5to semestre
8/2011 - 11/2011	Docencia/Enseñanza, Carrera de Licenciatura en Administración Agropecuaria Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Recurso Suelo - 3er semestre CLAA
8/2011 - 11/2011	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Evaluación ambiental suelo agua
2/2011 - 7/2011	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Manejo de poscosecha de frutas y hortalizas
2/2013 - 6/2014	Extensión, Radio Amambay 570 AM, Facultad de Ciencias Agrarias, filial PJC Actividad de extensión realizada: Amambay Rural - Programa radial
11/2012 - 2/2013	Extensión, Facultad de Ciencias Agrarias, filial PJC, Universidad Nacional de Asunción Actividad de extensión realizada: Difusión de la carreras de agronomía y administración agropecuaria
2/2013 - 10/2013	Gestión Académica, Curso de maestría en recursos naturales, Dirección de postgrado Cargo o función: Coordinación de Tesis
11/2012 - 12/2012	Gestión Académica, Dirección Académica, Facultad de Ciencias Agrarias, filial PJC Cargo o función: Miembro del equipo de evaluación del plano de estudio 2006
3/2012 - 11/2012	Gestión Académica, Didáctica Universitaria, Dirección de postgrado Cargo o función: Coordinador del curso de especialización

Poder Judicial - PJ

Vínculos con la Institución

1988 - 1994

Funcionario/Empleado - Ujier notificador, Juzgado de Primera Instancia

C. Horaria: **25**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Nombrado por Decreto No 72 del 11/III/88, artículo 16, de la Excelentísima Corte Suprema de Justicia. Funcionario de la Circunscripción Judicial del Amambay. Pedro Juan Caballero - Paraguay.

Renunció para incorporarse como docente en la Universidad Nacional de Asunción.

- Actual **Actividades**

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

La experiencia de actuación profesional se dió en tres áreas: docencia, investigación y extensión.

Como docente es concursado en la carrera de Ingeniería Agronómica, en la Filial Pedro Juan Caballero de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional. Además es profesor contratado en la carrera de Licenciatura en Administración Agropecuaria y en los cursos de especialización desarrollada en la referida filial.

En la investigación ha participado de numerosos proyectos ejecutados en forma conjunta con docentes de la filial y la casa matriz San Lorenzo de la FCA/UNA, en áreas relacionadas a la producción agrícola.

Como referencia, se mencionan los siguientes trabajos culminados:

1. "Experiencia revelada por informantes calificados sobre el impacto del cambio climático en el ecosistema de Concepción y Amambay". Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Agrarias, Filial Pedro Juan Caballero y Secretaría del Ambiente. UNA-FCA/PJC - Proyecto PAR/98/633, Paraguay Silvestre - SEAM. Pedro Juan Caballero, Paraguay. 102p.

2. "Control químico de la roya de la soja (*Phakopsora pachyrhizi*) con diferentes fungicidas y estados fenológicos de la planta" - Fondo CONACYT.

3. "Técnicas de propagación de menta, cedrón paraguay y burrito en Chirigüelo, distrito de Pedro Juan Caballero", con docentes y estudiantes de la FCA/PJC. Fondo: FIDA/PLAMSUR.

4. "Diagnóstico socio-económico y ambiental, y plan de gestión integrada para para la cuenca transfronteriza del Río Apa"; Proyecto financiado por la Unión Europea / ONG - Paz y Desarrollo (Brasil).

Actividades de extensión relacionado al involucramiento de la Facultad de Ciencias Agrarias, filial Pedro Juan Caballero dirigido a productores de las colonias del distrito de Pedro Juan Caballero, ejecutadas en base a convenios con instituciones locales y en un equipo de trabajo conformado en la FCA/PJC.

Participó como técnico de campo por la FCA/UNA en el Diagnóstico del Recurso Suelo de 17 distritos de la Región Oriental del Paraguay. Abril, 2002. Financiamiento: BID - MAG.

Técnico capacitador de campo del Proyecto 21.192 "Incrementados los ingresos económicos de familias campesinas de las Colonias Maria Auxiliadora (Pedro Juan Caballero), Chaco'i y Curupa'y (Capitán Bado)", financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacional - AEI y ejecutada por Acción Comunitaria - ACOM.

En la convocatoria 2013 de PROCENCIA, fue aprobado la ejecución de dos proyectos presentados, Resolución 437/2014 del 23/12/2014:

1. "DIAGNÓSTICO DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN Y VULNERABILIDAD A LA DEGRADACIÓN DE LOS SUELOS AGROGANADEROS DEL DEPARTAMENTO DE AMAMBAY"

2. "SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE MUDAS DE GUANÁBANA (*Annona muricata* L.) EN EL DISTRITO DE PEDRO JUAN CABALLERO, DEPARTAMENTO DE AMAMBAY".

Producción Técnica

Programas en radio o TV

1 Martínez-Ojeda, R. Amambay Rural, 2019. (Comentario)

Palabras Clave: técnicas agronómicas; cultivos agrícolas;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Comunicación y difusión;

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Emisora: Radio Amambay 570 AM PJC. Tema: Técnicas agropecuarias, ambientales y forestales. Fecha de la presentación: 2019-06-23. Duración: 10 minutos.

Observaciones: <https://www.amambay570.com.py/>

2 COLMÁN G.; JULIO M.; Martínez-Ojeda, R.; Amambay Rural, 2015. (Mesa redonda)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Difusión de técnicas agropecuarias;

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Emisora: Radio Amambay 570 AM - Pedro Juan Caballero. Tema: Actualidad sobre el sector agropecuario. Duración: 60 minutos. Ciudad: Pedro Juan Caballero.

Observaciones: <http://www.amambay570.com.py/v2/>

Programa emitido los domingos de 09h00 a 10h00 AM

3 Martínez-Ojeda, R. AMAMBAY RURAL, 2014. (Mesa redonda)

Palabras Clave: sésamo; herbicidas; plaguicidas;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Manejo de plaguicidas agrícolas;

Referencias adicionales: Paraguay/Guaraní

Emisora: Radio Amambay 570 AM. Tema: Manejo de plaguicidas agrícolas. Fecha de la presentación: 2014-09-21. Duración: 60 minutos. Ciudad: Pedro Juan Caballero

4 **Martínez-Ojeda, R. Amambay Rural, 2013. (Entrevista)**

Palabras Clave: Cultivo Manejos Técnicas;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Producción Agrícola;

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Emisora: Radio Amambay 570 AM. Tema: Técnicas Agropecuarias. Fecha de la presentación: 0000-00-00. Duración: 120 minutos. Ciudad: Pedro Juan Caballero

Observaciones: Programa radial abierto a productores, estudiantes e interesados en general.

Una participación mensual con colegas o estudiantes abarcando temas específicos.

Desarrollada los días domingo, desde 2010 hasta la fecha.

Organización de eventos

1 **Martínez-Ojeda, R. Fiesta del Folklore Guarani en la FCA/PJC, 2013. (Festival)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias UNA/PJC

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 5 semanas. Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias, UNA - PJC. Ciudad: Pedro Juan Caballero

Observaciones: Evento desarrollado todos los años en la FCA/PJC para promover las comidas típicas, músicas nacionales y los talentos humanos de la Institución con participación especial de artistas locales.

2 **Martínez-Ojeda, R. Minga Ambiental, 2013. (Otro)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias UNA/PJC

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias, UNA - PJC. Ciudad: Pedro Juan Caballero

Observaciones: Evento anual promovida en forma conjunta con los estudiantes, para promover el aseo y limpieza urbano con participación de estudiantes de los diferentes semestres.

3 **Martínez-Ojeda, R. Promoción de la Carreras de Agronomía y Licenciatura en Administración Agropecuaria, 2013. (Concierto)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias UNA/PJC

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 3 semanas. Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias, UNA - PJC. Ciudad: Pedro Juan Caballero

Observaciones: Actividad desarrollada en los colegios con tercer año del nivel medio, en los colegios de la Ciudad de Pedro Juan Caballero y Ponta Pora, MS - Brasil.

Trabajos técnicos

1 **Martínez-Ojeda, R. Consultoría Ambiental, 2005.**

Palabras Clave: Impacto Ambiental;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Impacto ambiental;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Adecuación de empresas a la ley 294/93; Disponibilidad: restricta; Duración: 3 meses.; Número de páginas: 30; Ciudad: Pedro Juan Caballero, Amambay;

Institución promotora/financiadora: Empresas públicas y privadas

Observaciones: Consultora ambiental ante el MADES

Registro CTCA I-513

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 **Martínez-Ojeda, R.; BARRETO P.; VICTORINA; LEZCANO S.; ISABELINO; COLMÁN G.; JULIO M.; CRECIMIENTO DE MORINGA (MORINGA OLEÍFERA LAMARK) EN CHIRIGÜELO - PEDRO JUAN CABALLERO, AMAMBAY. In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo, PY - 20 al 22 AGO III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, Trabajos presentados. 2014.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Vegetal;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996

Palabras Clave: moringa oleífera; crecimiento vegetativo;

2 **Martínez-Ojeda, R.; BARRETO P.; VICTORINA; Franco Herrera, A.; Cano Quiñonez, C.; PRODUCCIÓN DEL CULTIVO DE JENGIBRE (Zingiber officinale Roscoe) CON APLICACIÓN DE FERTILIZANTE ORGÁNICO. In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo, PY - 20 a 22 de a III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, Trabajos presentados. 2014.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Producción Vegetal;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996

Palabras Clave: zingiber officinale roscoe; cultivo; fertilizante orgánico;

- 3 **Martínez-Ojeda, R.; Villalba Aguirre, J.R.; Martínez Ayala, C.; ALMACENAMIENTO POSCOSECHA DE FRUTOS DE PIMIENTO (*Capsicum annuum* L.) A TEMPERATURA AMBIENTE. In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo, Paraguay - 20 a 2 III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, Trabajos presentados. 2014.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Poscosecha de frutas y hortalizas;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996

Documentos de trabajo

- 1 **Martínez-Ojeda, R.; Barreto Pérez, V.; COLMÁN G.; JULIO M.; LEZCANO S.; ISABELINO; CRECIMIENTO DE MORINGA (*Moringa oleífera* Lamark) en CHIRIGÜELO, AMAMBAY, v. 1, 2013.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Propagación de plantas;

Medio: Papel.

Observaciones: CRECIMIENTO DE MORINGA (*Moringa oleífera* Lamark)
 EN CHIRIGÜELO, AMAMBAY

RAMÓN MARTÍNEZ OJEDA
 VICTORINA BARRETO PÉREZ
 JULIO MARIO COLMAN GONZÁLEZ
 ISABELINO LEZCANO SANABRIA

RESUMEN

La *Moringa oleífera* Lamark es una planta originaria del norte de la India, que se cultiva en países tropicales por los diferentes usos de la hoja, corteza, tallo, raíz y semilla. El estudio se centra sobre el crecimiento de plantas de un año de edad y mudas en fase inicial de crecimiento en el vivero. El objetivo general del proyecto es obtener informaciones básicas sobre el crecimiento de la moringa y evaluar el crecimiento vegetativo en las condiciones de Chirigüelo, Amambay. Mientras que los objetivos específicos son determinar el diámetro a altura de cuello de la planta; medir la altura de la planta; cuantificar el diámetro de la copa y calcular la tasa de crecimiento mensual en altura. El trabajo fue ejecutado en el Campo Experimental de la Facultad de Ciencias Agrarias Filial Pedro Juan Caballero; con plantas y con mudas en fase crecimiento. Las evaluaciones consistieron en la determinación del diámetro a altura de cuello de la planta; medición de la altura de la planta; cuantificación del diámetro de la copa. Las unidades de medición fueron constituidas por 14 plantas de un año de edad y 20 mudas en la fase inicial de crecimiento. Los resultados muestran que las plantas de 15 meses y 60 días, muestran un aumento gradual respecto al crecimiento en diámetro basal y de la copa durante el periodo de estudio. La altura de ambos estadios de plantas creció en forma progresiva, con promedios de 525,5cm y 84,18cm; respectivamente. La tasa de crecimiento mensual del diámetro basal y altura de las plantas de moringa fue creciente durante el periodo de estudio.

Palabras claves: *Moringa oleífera*, mudas, crecimiento vegetativo.

- 2 **Martínez-Ojeda, R.; PAREDES F, JOSÉ Q.; BARRETO P.; VICTORINA; LEZCANO S.; ISABELINO; VILALBA G., MOISÉS; PROPAGACIÓN DE MENTA, CEDRÓN PARAGUAY Y BURRITO EN EL DISTRITO DE PEDRO JUAN CABALLERO, v. 1, 2008.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Propagación de plantas;

Medio: Papel.

Observaciones: RESUMEN

Planta medicinal se refiere a cualquier vegetal que contiene sustancias que la hacen útil para mejorar la salud de las personas o los animales, en una o más partes (hojas, flores, frutos, semillas, corteza o raíz). Con el propósito de generar informaciones sobre la producción de mudas, se plantea a través de esta investigación definir el material de propagación más adecuado para la multiplicación de tres especies. Experimentaciones a campo fueron desarrollados en la finca de productores del distrito de Pedro Juan Caballero, Amambay - Paraguay. Las unidades experimentales fueron constituidas de 14 estacas, distribuidas en un delineamiento de bloques completos al azar con ocho tratamientos y siete repeticiones, en esquema factorial de 2 x 2 x 2, es decir; dos ambientes (a campo e invernadero), dos tipos de substratos (convencional y comercial) y, dos tipos de estacas (región basal y región media). Los tratamientos se aplicaron a tres especies (cedrón paraguay, menta y burrito), en dos épocas del año (invierno y verano) y en seis locales de ensayo (Cerro Cora'; Potrero Sur; Maffussi; Santa Clara; Chirigüelo a campo y Chirigüelo bajo invernadero). Fueron evaluados a los 45 días el porcentaje de brotación de las estacas (V1); el número de brotes por estaca (V2) y materia seca de los brotes (V3). Asimismo, porcentaje de enraizamiento (V4), número de las raíces por estaca (V5) y materia seca de las raíces (V6). Se puede inferir que cedrón paraguay, burrito y menta se multiplican fácilmente a través de estacas (esquejes o pedazos de ramas) con dos yemas de la porción basal o media, plantada en substratos comercial o convencional (suelo tamizado). Los parámetros estudiados mostraron diferencias significativas para los efectos de localidad, especie y época; no así para la porción de la estaca y el tipo de substrato empleado. Se consiguió 37.93% de brotación, 1.77 brotes por estaca y 59.06% de contenido en materia seca. Además, 29.35% de estacas enraizadas con 4.59 raíces/estaca y 42.77% de contenido en materia seca. Las condiciones climáticas del área de estudio permiten realizar la producción de mudas y el cultivo de las tres hierbas durante casi todo el año; siendo que la producción de mudas se realiza mejor en invierno. El uso del invernadero para la producción de mudas favorece la cantidad de brotes por estaca, el enraizamiento y el número de raíz por estaca, además del contenido de materia seca de los brotes y las raíces.

- 3 **Martínez-Ojeda, R.; PAREDES F, JOSÉ Q.; RUIZ DÍAZ V., M. A.; RIVEROS R., CÉSAR D.; SOLÍS M., BENITO A.; EXPERIENCIA REVELADA POR INFORMANTES CALIFICADOS SOBRE EL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ECOSISTEMA DE CONCEPCIÓN Y AMAMBAY, v. 1, 2007.**

Medio: Papel.

Palabras Clave: Concepción, Amambay, Cambio Climático, Informante.;
 Observaciones: RESUMEN

El cambio global como expresión del comportamiento climático y su efecto en el hombre, animales, cultivos, infraestructuras y otros se ha venido manifestando cada vez con mayor severidad. Esta investigación se ha desarrollado específicamente en los departamentos de Concepción y Amambay. Algunas áreas claves dentro de las unidades de estudios fueron seleccionadas por la representatividad de sus actividades. Por medio de modelos de estimación basada en datos de informantes calificados, se pudo caracterizar bien el impacto de los fenómenos, el periodo de ocurrencia de los eventos y los efectos colaterales. Como resultado se ha obtenido lo siguiente: el promedio tiempo de afincamiento es de 43 años en el lugar y 50 años en la región. El 82% son propietarios de sus parcelas; el 68% vive en áreas rurales; el 99% son personas físicas y el 57% se dedican a actividades agropecuarias. El impacto de las lluvias torrenciales son las que mas sienten y recuerdan los moradores y; pocos moradores recuerdan bien y califican simultáneamente varios años de ocurrencia de los factores climáticos investigados. El año más lluvioso fue 1983, el año más severo de sequía fue 2004. La mayor mención de vientos y tormentas es 2005, el año más caliente fue 2000; el frío intenso de 1975 es considerando como el año de mayor impacto negativo. El cultivo se califica como el recurso productivo más impactado, seguida de la ganadería. El impacto del clima sobre los recursos naturales para los moradores no lo califican como notable. Las principales plantas nativas ya desaparecidas o próximas a extinguirse son el tajá, urundé'y y peroba. Los principales animales silvestres en vía de extinción son el guasu, el tatu y jaguarete entre otros. Con relación a la repoblación con plantas exóticas, prevalecen el Eucalipto, Ficus y el Paraíso. Las plagas más comunes que atacan a las plantas son el mbiru, el picudo y el pulgón; a los animales el mal de Aquidabán, botulismo y mancha pé; y a las personas SIDA, dengue y meningitis.

Libros y capítulos de libros publicados

Capítulos de libros publicados

- SOLÍS M., BENITO A.; Martínez-Ojeda, R.; PAREDES F, JOSÉ Q.; BARRETO P.; VICTORINA; LEZCANO S.; ISABELINO; VILALBA G., MOISÉS; Técnica de propagación de menta, cedrón Paraguay y burrito en el distrito de Pedro Juan Caballero. In: GUSTAVO PINTO DA SILVA; PAULO ROBERTO CECCONI DEON y LUIS AQUILES MARTINS MEDEIROS(Org.). FORMACION DE LIDERES : Uma mudança cultural, novas experiencias do Brasil, Uruguai e Paraguai, Sao Vicente do Sul, RS - BR, Instituto Federal Farroupilha, Ed. 1 e, 2011, v. 1, p. 143-149, ISSN/ISBN: 9788563319036**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural, Liderazgo;
 Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 9788-5633

Palabras Clave: L. citriodora; M. piperita; A. polystachya;

Observaciones: RESUMEN

Planta medicinal se refiere a cualquier vegetal que contiene sustancias que la hacen útil para mejorar la salud de las personas o los animales, en una o más partes (hojas, flores, frutos, semillas, corteza o raíz). Con el propósito de generar informaciones sobre la producción de mudas, se plantea a través de esta investigación definir el material de propagación más adecuado para la multiplicación de tres especies. Experimentaciones a campo fueron desarrollados en la finca de productores del distrito de Pedro Juan Caballero, Amambay - Paraguay. Las unidades experimentales fueron constituidas de 14 estacas, distribuidas en un delineamiento de bloques completos al azar con ocho tratamientos y siete repeticiones, en esquema factorial de 2 x 2 x 2, es decir; dos ambientes (a campo e invernadero), dos tipos de substratos (convencional y comercial) y, dos tipos de estacas (región basal y región media). Los tratamientos se aplicaron a tres especies (cedrón paraguay, menta y burrito), en dos épocas del año (invierno y verano) y en seis locales de ensayo (Cerro Cora'i; Potrero Sur; Maffussi; Santa Clara; Chirigüelo a campo y Chirigüelo bajo invernadero). Fueron evaluados a los 45 días el porcentaje de brotación de las estacas (V1); el número de brotes por estaca (V2) y materia seca de los brotes (V3). Asimismo, porcentaje de enraizamiento (V4), número de las raíces por estaca (V5) y materia seca de las raíces (V6). Se puede inferir que cedrón paraguay, burrito y menta se multiplican fácilmente a través de estacas (esquejes o pedazos de ramas) con dos yemas de la porción basal o media, plantada en substratos comercial o convencional (suelo tamizado). Los parámetros estudiados mostraron diferencias significativas para los efectos de localidad, especie y época; no así para la porción de la estaca y el tipo de substrato empleado. Se consiguió 37.93% de brotación, 1.77 brotes por estaca y 59.06% de contenido en materia seca. Además, 29.35% de estacas enraizadas con 4.59 raíces/estaca y 42.77% de contenido en materia seca. Las condiciones climáticas del área de estudio permiten realizar la producción de mudas y el cultivo de las tres hierbas durante casi todo el año; siendo que la producción de mudas se realiza mejor en invierno. El uso del invernadero para la producción de mudas favorece la cantidad de brotes por estaca, el enraizamiento y el número de raíz por estaca, además del contenido de materia seca de los brotes y las raíces.

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- IBAÑEZ P., O.R.; Martínez-Ojeda, R.; EVALUACIÓN DE CINCO VARIEDADES DE PAPA (Solanum tuberosum) CULTIVADAS EN MAFFUSSI, DISTRITO DE PEDRO JUAN CABALERO, Investigación Agraria, Investigación Agraria, v. 8 f: 2, p. 24-28, 2006.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Producción Agrícola;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1684-9086

Palabras Clave: Rendimiento, altura, diámetro, peso;

Observaciones: RESUMEN

Este ensayo tiene como principal objetivo evaluar cinco variedades de papa (Solanum tuberosum), instalado en Maffusi, distrito de Pedro Juan Caballero en un suelo franco arcilloso con pH 6,5 empleando como material vegetativo tubérculos enteros de 40 a 60g de las variedades procedentes de Bolivia, T1 Imilla, T2 Gendarme, T3 Waycha; T4 Monalisa del Brasil y T5 Spunta procedente de Argentina, el diseño adoptado fue Completamente al azar (DCA) compuesto de cinco tratamientos y cuatro repeticiones 20 unidades

experimentales (UE) de 1 x 4m cada una. La plantación se realizó el día 22 de junio del año 2005, teniendo como evaluaciones el peso promedio para estimar el rendimiento en kg.ha⁻¹, el crecimiento de las plantas en altura fue expresada en centímetros medido desde la base hasta el ápice a los 30, 60 y 90 días después de de la plantación (DDP). El peso promedio de tubérculos por plantas fue expresada en gramos. Para medir el diámetro se tomaron 10 tubérculos al azar de cada tratamiento y expresado en milímetro. En la primera evaluación de crecimiento a los 30 DDP se observó que Monalisa, Gendarme y Spunta crecieron significativamente teniendo una altura promedio de 3,35 cm. A los 60 y 90 DDP la variedad Gendarme tuvo mayor altura verificandose DMS de 4,18 cm. en periodo de 30 días. La cosecha se realizó a los 120 DDP para todas las variedades el día 22 de Octubre del 2005, todos los datos obtenidos fueron sometidos a análisis de varianza (ANAVA) para detectar diferencias medias significativas. Se detectó que el rendimiento promedio de la variedad Monalisa es de 21.524,55 kg.ha⁻¹ siendo el más productivo entre todas las variedades estudiadas. El promedio de peso de tubérculos por planta la variedad Monalisa e Imilla no presenta DMS y son superiores estadísticamente a las demás variedades. El diámetro de tubérculos para todas las variedades presenta una DMS de 18,80 mm., siendo Imilla el que presentó mayor diámetro con 81,25 mm.

- 2 **GALEANO F., M. JOSEFA; Martínez-Ojeda, R.; RUIZ DÍAZ A., R.; Evaluación de comportamiento de cuatro variedades de zanahoria (*Daucus carota* L) cultivadas bajo dos sistemas de riego., Investigación Agraria, Investigación Agraria, v. 7 f: 1, p. 49-53, 2005.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Producción Agrícola;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1684-9086

Palabras Clave: *Daucus carota*, cultivar, sistema de riego;

Observaciones: ARTÍCULO CIENTÍFICO

EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE CUATRO VARIEDADES DE ZANAHORIA (*Daucus carota* L.) CULTIVADAS BAJO DOS SISTEMAS DE RIEGO

Autores: Maria Josefa Galeano Figueredo; Ramón Martínez Ojeda y Rigoberto Ruíz Díaz Acuña.

- 3 **Martínez-Ojeda, R.; PAREDES F, JOSÉ Q.; SÁNCHEZ L., H.; OJEDA B., NERI R.; Conservación poscosecha de frutas de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill) in natura utilizando diferentes embalajes, Investigaciones y Estudios de la UNA, Investigaciones y Estudios de la UNA, v. 1 f: 1, p. 83-92, 2005.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Poscosecha de F & H;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2070-0415

Palabras Clave: conservación, atmósfera modificada, embalaje;

Observaciones: RESUMEN

La calidad del tomate es definida en el campo, la conservación de esa calidad exige una serie de tratamientos y manejos durante la fase poscosecha. En el trabajo, se estudió el efecto de diversos embalajes en la conservación poscosecha de frutas de tomate, tipo "Santa Cruz", bajo condiciones de ambiente (25°C y 70% HR). Las frutas cosechadas fueron clasificadas, padronizadas y embaladas en bandeja de isopor más filmes de policloruro de vinilo (PVC), bolsa de polietileno de 40 micras selladas, bolsa de polietileno de 40 micras selladas y perforadas, bolsa de polietileno de 80 micras selladas, bolsa de polietileno de 80 micras selladas y perforadas. Frutas sin tratamiento fueron utilizadas como testigo. El delineamiento experimental fue completamente al azar, con seis tratamientos, nueve repeticiones y seis frutas por unidad experimental. Fueron caracterizadas y evaluadas a los tres, seis, nueve y doce días posteriores a los tratamientos, con relación a pérdida de peso, color de la cáscara, acidez total titulable, pH, incidencia y severidad de las enfermedades. Los embalajes redujeron la pérdida de peso, frutas sin tratamiento presentaron más de 11% de pérdida, mientras que las frutas tratadas entre 0,79 y 5,01%. El embalaje que presentó menor pérdida de peso (0,79%), fue la bolsa de polietileno de 80 micras. El color de la cáscara no fue controlado por el uso de embalajes, ni la incidencia y la severidad de las enfermedades durante el periodo de almacenamiento.

- 4 **Martínez-Ojeda, R. Conservação de goiabas tratadas com emulsões de cera de carnaúba. , Revista Brasileira de Fruticultura, Revista Brasileira de Fruticultura, v. 25 f: 3, p. 401-405, 2003.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Manejo poscosecha de F & H;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0100-2945

Palabras Clave: Armazenamento; atmosfera modificada;

Observaciones: Conservação de goiabas tratadas com emulsões de cera de carnaúba

JACOMINO, Angelo Pedro; MARTINEZ OJEDA, Ramón; KLUGE, Ricardo Alfredo e SCARPARE FILHO, João Alexio. Rev. Bras. Frutic. [online]. 2003, vol.25, n.3, pp. 401-405. ISSN 0100-2945. <http://dx.doi.org/10.1590/S0100-29452003000300010>.

Resumo

A goiaba é um fruto muito perecível. Assim, objetivou-se avaliar os efeitos de ceras à base de carnaúba na conservação pós-colheita de goiabas Pedro Sato sob condição ambiente. Utilizaram-se cinco ceras comerciais: Citrosol AK (18%), Citrosol M (10%), Fruit wax (18 a 21%), Meghwax ECF-100 (30%) e Cleantex wax (18,5 a 20,5%), as quais foram aplicadas manualmente, na proporção de 0,15 a 0,20mL por fruta. Frutas sem aplicação de cera foram utilizadas como controle. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com 6 tratamentos, 4 repetições e 5 frutas por parcela. As goiabas foram caracterizadas imediatamente após a colheita e avaliadas aos 2, 4 e 6 dias após a aplicação dos tratamentos. As ceras exerceram pouca influência nos teores de sólidos solúveis totais, acidez total titulável e ácido ascórbico, porém, foram eficientes em retardar o amadurecimento, reduzir a perda de massa e a incidência de podridões. A cera Meghwax ECF-100 apresenta potencial para utilização em goiabas, porém há necessidade de ser avaliada em maior diluição, para evitar alterações indesejáveis.

- 5 **Martínez-Ojeda, R.; JACOMINO. A.P.; KLUGE, R.A.; CONSERVACIÓN POSTCOSECHA DE GUAYABAS 'PEDRO SATO' SOMETIDAS A APLICACIÓN DE EMULSIONES DE CERA, Investigación Agraria, Investigación Agraria, v. 5 f: 2, p. 12-19, 2003.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Manejo poscosecha de F & H;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1684-9086

Palabras Clave: conservación, atmósfera modificada, cera;

Observaciones: Resumen

Se evaluó el efecto de diversas ceras a base de carnauba en la conservación postcosecha de guayabas 'Pedro Sato' bajo condiciones de ambiente natural (25°C y 70-80% HR). Las frutas cosechadas fueron lavadas con hipoclorito de sodio (150mg.L⁻¹) y tratadas con cinco ceras comerciales (Citrosol AK, Citrosol M, Fruit Wax, Meghwax ECF- 100 y Cleantex wax), aplicadas manualmente con pipeta, en una proporción de 0.15 a 0.20 mL por fruta. Guayabas sin tratamiento fueron utilizadas como testigos. El delineamiento experimental fue completamente al azar, con seis tratamientos, cuatro repeticiones y cinco frutas por parcela que fueron caracterizadas y evaluadas a los dos, cuatro y seis días posteriores a los tratamientos, con relación a pérdida de masa, color de la cáscara y de la pulpa, firmeza de la pulpa, sólidos solubles totales, acidez titulable total y contenido de vitamina C. Las ceras disminuyeron la incidencia de pudriciones entre 5 y 20%, mientras que los no encerados presentaban 30% de pudriciones. Meghwax ECF-100 redujo las pudriciones a 5%, proporcionó una mejor apariencia, mantuvo la coloración de la cáscara y la firmeza de la pulpa. Sin embargo, fue verificada una pequeña alteración en el sabor y aroma, acompañada de una menor evolución del color rojo de la pulpa.

6 Martínez-Ojeda, R. (RELEVANTE) Inibição do amadurecimento de abacate com 1-metilciclopropano, Pesquisa Agropecuária Brasileira, Pesquisa Agropecuária Brasileira, v. 37 f: 7, p. 895-901, 2002.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Poscosecha de Frutas/Hortalizas;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0100-204X

Palabras Clave: Senescencia, armazenamento, pós-colheita;

Observaciones: Trabajo publicado en co-autoría con:

Ricardo Alfredo Kluge, Angelo Pedro Jacomino, Ramon Martinez Ojeda, Auri Brackmann

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015 - 2015 **PROCIENCIA (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: "DIAGNÓSTICO DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN Y VULNERABILIDAD A LA DEGRADACIÓN DE LOS SUELOS AGROGANADEROS DEL DEPARTAMENTO DE AMAMBAY"

2013 - 2013 **Dirección General de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: PROYECTO EN EJECUCIÓN

Título:

CRECIMIENTO DE MORINGA (Moringa oleífera Lamark) en CHIRIGÜELO, AMAMBAY

Autores

RAMÓN MARTÍNEZ OJEDA; VICTORINA BARRETO PÉREZ; JULIO MARIO COLMAN GONZÁLEZ E ISABELINO LEZCANO SANABRIA

Objetivos

Evaluar el crecimiento vegetativo de la moringa plantada en Chirigüelo, Amambay.

Determinar el diámetro a altura de cuello de la planta.

Medir la altura de la planta.

Cuantificar el diámetro de la copa, en el tercio medio de la planta.

Estimar la producción de masa vegetal (hoja).

Calcular la tasa de crecimiento mensual en altura.

Resumen del Proyecto

Moringa oleífera es un cultivo originario del norte de la India, que se cultiva en todo país tropical por los diferentes usos de la hoja, corteza, tallo, raíz y semilla. Es una de esas especies resistentes que requieren poca atención y crece rápidamente, hasta cuatro metros en un año.

Actualmente, el interés en esta familia de plantas ha aumentado debido a sus múltiples utilidades, cuya principal utilidad es el complemento alimenticio.

El presente proyecto se basa en el estudio sobre crecimiento de plantas de un año de edad y mudas en fase inicial de crecimiento en el vivero, con el objetivo de conocer el comportamiento de la especie en las condiciones de Chirigüelo.

El experimento será ejecutado en el Campo experimental de la Facultad de Ciencias Agrarias Filial Pedro Juan Caballero; con plantines ya instaladas o transplantadas y en el vivero con mudas en fase crecimiento. El estado de crecimiento será evaluada en dos grupos de plantas. Una transplantada con un año de edad y otra en plantines en fase de crecimiento inicial, a intervalo de treinta días para la altura, diámetro (tallo y copa) y al final producción de masa vegetal.

Las unidades de medición estarán constituidas por 14 plantines de un año de edad y 20 mudas en la fase inicial de crecimiento. La mediciones se realizarán en forma individual a cada planta y los valores a ser presentados como resultado final será la obtenida del promedio de las determinaciones realizadas.

Los plantines serán evaluados en condiciones ambientales normales de temperatura, las malezas serán tratadas de

acuerdo a la necesidad, y las mediciones realizadas durante un periodo de seis meses, con un total de seis mediciones, una vez al mes.

2006 - 2006 **DGICT - Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: TÍTULO:

Rendimiento de dos variedades de zanahoria (*Daucus carota* L.) influenciado por la aplicación de enmiendas orgánicas.

AUTORES: Ramón Martínez Ojeda, investigador principal; José Quinto Paredes Fernández; Isabelino Lezcano Sanabria, co-investigadores; Neri Ramón Ojeda Bogado, colaborador.

RESUMEN

La fertilización es una de las técnicas que más ha progresado en las últimas décadas, constituye una de las bases fundamentales de la producción agrícola. La materia orgánica tiene una función importante en la fertilidad del suelo. Esta función es compleja y ejercida por diversos mecanismos que actúan en las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo y en la fisiología vegetal. Durante la descomposición de la materia orgánica, por acción microbiana, la formación de humus y los nutrientes en ella contenidos son paulatinamente liberados transformándose en formas aprovechables por las plantas (SERRA DA CANASTRA, s.f; PRIMAVESI, 1988; FASSBENDER & BORNEMISZA, 1994). El diseño experimental utilizado fue el de bloques completamente al azar (DBCA), en esquema factorial con tres repeticiones. Fueron instalados 13 tratamientos resultantes de la combinación de dos fuentes de enmiendas orgánicas (estiércol bovino y compost), aplicados en tres dosis cada una (10t.ha-1; 20t.ha-1 y 40t.ha-1) con dos variedades de zanahoria (Nantes y Brasilia).

Palabras claves: *Daucus carota*, enmienda orgánica, variedad.

2004 - 2004 **DGICT - Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: TÍTULO:

Conservación poscosecha de frutas de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mil) in natura utilizando diferentes materiales de embalajes.

Autores: Martínez Ojeda, Ramón; Paredes Fernández, José Quinto; Sánchez López, Higinio; Ojeda Bogado, Neri Ramón.

RESUMEN

La calidad del tomate es definida en el campo, la conservación de esa calidad exige una serie de tratamientos y manejos durante la fase poscosecha. En el trabajo, se estudió el efecto de diversos embalajes en la conservación poscosecha de frutas de tomate, tipo "Santa Cruz", bajo condiciones de ambiente (25°C y 70% HR). Las frutas cosechadas fueron clasificadas, padronizadas y embaladas en bandeja de isopor más filmes de policloruro de vinilo (PVC), bolsa de polietileno de 40 micras selladas, bolsa de polietileno de 40 micras selladas y perforadas, bolsa de polietileno de 80 micras selladas, bolsa de polietileno de 80 micras selladas y perforadas. Frutas sin tratamiento fueron utilizadas como testigo. El delineamiento experimental fue completamente al azar, con seis tratamientos, nueve repeticiones y seis frutas por unidad experimental. Fueron caracterizadas y evaluadas a los tres, seis, nueve y doce días posteriores a los tratamientos, con relación a pérdida de peso, color de la cáscara, acidez total titulable, pH, incidencia y severidad de las enfermedades. Los embalajes redujeron la pérdida de peso, frutas sin tratamiento presentaron más de 11% de pérdida, mientras que la frutas tratadas entre 0,79 y 5,01%. El embalaje que presentó menor pérdida de peso (0,79%), fue la bolsa de polietileno de 80 micras. El color de la cáscara no fue controlado por el uso de embalajes, ni la incidencia y la severidad de las enfermedades durante el periodo de almacenamiento.

Palabras claves: *Lycopersicon esculentum*, conservación, embalaje.

Evaluación de Eventos

2014

Seminario Internacional de Sésamo - 11 de marzo de 2014 (Paraguay)

Observaciones: Tema presentado:

"Innovación de la tecnología de la producción de sésamo en el Paraguay"

Resumen

Se abarcó sobre la situación actual de la producción de sésamo en el país. Se destacó que el sésamo es un rubro con gran importancia económica considerando que se dispone de aproximadamente 100.000 hectáreas del cultivo. En 20 años de evolución en el país, se logró al inicio buenos rendimientos, pero que ultimamente en función a clima y algunos aspectos de manejo el rendimiento viene disminuyendo.

Preocupa la masiva utilización de semillas caseras por los pequeños productores. Se debe incorporar algunas técnicas de manejo de cultivo, como buena preparación del suelo, siembra en época y densidad adecuada; así como cosecha, emparvado, limpieza y mejor aprovechamiento de la semilla.

Existe necesidad de innovar la producción de sésamo, con enfoque comercial, incorporando técnicas de rotación de cultivos, uso de abonos verdes, fertilización con NPK + Micro; además de la mejora en la genética respecto a tolerancia y/o resistencia a enfermedades, así como la elección de variedades indehiscentes.

Evento realizado el 11 de marzo de 2014, en el Salón Carmelitas Center de la ciudad de Asunción, con la participación de expertos de Paraguay (FCA/UNA - MAG), México (INIFAP) y Japón (Empresas Privadas).

- 2012 **II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (Paraguay)**
Observaciones: Presentación de artículos.
- 2010 **I Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (Paraguay)**
Observaciones: DISERTACIÓN SOBRE EL TEMA:

TECNOLOGÍA PARA LA PROPAGACIÓN DE PLANTAS MEDICINALES

Martínez O., R. (Ingeniero Agrónomo; Docente Investigador de la Facultad de Ciencias Agrarias, Filial Pedro Juan Caballero. E-mail: pagricola_pjc@agr.una.py)

RESUMEN

La propagación ha sido una ocupación fundamental de la humanidad desde los inicios de la civilización. La agricultura se origina hace unos 10.000 años, cuando los pueblos antiguos aprendieron a cultivar ciertos tipos de plantas para satisfacer sus necesidades alimenticias. Planta medicinal se refiere a cualquier vegetal que contiene sustancias que la hacen útil para mejorar la salud de las personas o los animales, en una o más partes (hojas, flores, frutos, semillas, corteza, raíz). En virtud del conocimiento heredado de los guaraníes sobre las plantas autóctonas en el Paraguay, el uso de las hierbas es de dominio y aplicación popular en buena parte de la población, siendo empleada de diversas maneras (infusión, brebaje, macerado). Merced al crecimiento del mercado de plantas medicinales en el país y en la región, surge la preocupación sobre la forma de plantar o sembrar estas especies, donde varios son los factores que interfieren, pudiendo ser: características propias de la especie, condiciones ambientales del local, características físico-químicas del sustrato, tipo de material de propagación, prácticas culturales (manejo) e incidencia de plagas. La producción de mudas por estacas es un procedimiento muy empleada en horticultura, puesto que permite una multiplicación rápida y normalmente barata de numerosas plantas, que conservan así las características del material originario. No todas las plantas se prestan a este modo de multiplicación, algunas estacas enraizan con facilidad y otras en forma deficiente, pero ciertas técnicas modernas, como el invernadero, nebulización, uso de hormonas, sustratos, recipientes apropiados y otros, permiten el enraizamiento de aquellas especies consideradas de prendimiento difícil; como lo comprueba experimentos desarrollados en la finca de productores del distrito de Pedro Juan Caballero - Amambay, para obtener mudas de cedrón paraguay, burrito y menta'i a partir de estacas. Una buena condición de enraizamiento de las estacas se logra cuando se consigue reducir la actividad fotosintética (sombra); manejar el estrés hídrico (humedad relativa alta), y el control de la temperatura ambiente (entre 30 y 35°C).

Palabras-clave: propagación, plantas medicinales, tecnología.

Evaluación de Premios

- 2014 - 2014 **Padrino de Honor (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Padrino de los Ingenieros Agrónomos de la Facultad de Ciencias Agrarias - Filial Pedro Juan Caballero, promoción "Homenaje a la mujer paraguaya"
- 2001 - 2001 **Mención Honorífica (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: En virtud del desempeño como presidente de la AIAGRA, se concede una mención honorífica por ocupar el cargo de Presidente en el periodo 1998/99.

Evaluación de Proyectos

- 2015 - 2015 **PROCIENCIA (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: 1. Sistema de producción de mudas de guanábana (*Annona muricata* L.) en el Distrito de Pedro Juan Caballero, Departamento de Amambay.
2. Diagnóstico del estado de conservación y vulnerabilidad a la degradación de los suelos agroganaderos del Departamento de Amambay.
- 2010 - 2011 **Unión Europeo / ONG - Paz y Desarrollo (Brasil)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: TÍTULO:
DIAGNÓSTICO SOCIO ECONÓMICO Y AMBIENTAL Y PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA PARA LA CUENCA TRANSFRONTERIZA DEL RIO APA

Apresentação O contrato FADEMS/ Prefeitura Municipal de Ponta Porã conclui a sua terceira etapa com a realização deste Diagnóstico Sócio Ambiental da Bacia do Rio Apa como terceiro Produto. Este diagnóstico foi realizado por uma equipe multidisciplinar formada por biólogos, engenheiros, geógrafos, antropólogos, entre outros que, ao longo de oito meses desenvolveram um cuidadoso levantamento de fontes secundárias e um substancial trabalho com fontes primárias. A base metodológica para a sua realização foi a consistência FODA (Debilidades, Ameaças, Fortalezas e Oportunidades) tanto para a sistematização dos dados como para a análise. As dificuldades inerentes para consecução de um trabalho em equipe multidisciplinar, mais ainda, com pesquisadores entre dois países, e o tempo para sua finalização, impuseram dificuldades de toda ordem, impossibilitando que fosse desenvolvido em uma uniforme convergência interpretativa. Isto é, o Diagnóstico está dividido em duas visões (uma sobre o Brasil e outra sobre o Paraguai) externadas por pesquisadores de cada lado da Bacia, fazendo com que as opiniões nele explicitadas sejam dispares e, por vezes, antagônicas, mesmo por que tratam de realidades distintas ainda que situadas no mesmo espaço fisicográfico. Este Relatório encontra-se apresentado em duas partes: Diagnóstico em si, ou seja, os Relatórios Técnicos; e no Quadro Sintético que externa de forma pontual os elementos mais relevantes das fortalezas, debilidades, oportunidades e ameaças encontradas em um lado e no outro da Bacia.

Assim colocado, as opiniões expressadas neste Relatório podem, em alguns momentos, divergirem em concepções teóricas de leituras do território, mas se alinham na concepção metodológica. Neste caso, as conclusões aqui externadas são por temática e por parte da Bacia.

Tito Carlos Machado de Oliveira
 Coordinador Técnico

2010 - 2011

CONACYT (Paraguay)

Cantidad: Menos de 5. Observaciones:

Proyecto fue orientado a generar, sistematizar y difundir conocimientos, métodos y técnicas para el sector agrícola, enfocado desde la ciencia y tecnología para dos zonas agroecológicas con características productivas y de comercialización diferenciada.

Ejecución de los ensayos en el campo de Chiriguelo:

1. Propagación de menta (*Mentha arvensis* L) con diferentes tamaño de rizomas y sustratos en Pedro Juan Caballero, Amambay. Tesis de grado de Laudy Raquelina Vega Martínez
2. Eficiencia de la aplicación de fertilizantes orgánicos en el cultivo de menta (*Mentha piperita* L). Tesis de grado de Verónica Olazar Achón.

2009 - 2010

CONACYT (Paraguay)

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Título

"Control químico de la roya de la soja (*Phakopsora pachyrhizi*) con diferentes fungicidas y estados fenológicos de la planta"

2009 - 2012

AYALA AGUILERO, LIDER; ORREGO F., AIDA LORENZA; MARTINEZ OJEDA, RAMÓN

Agencia Internacional de Cooperación de Japón - JICA (Japón)

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Participó de los ensayos experimentales ejecutados en el Campo Experimental de Chiriguelo (Amambay, PY) estudiando el comportamiento agronómico de numerosas variedades de sésamo. Asimismo, acompañó las parcelas de cultivos instalados en la finca de los productores de sésamo en Amambay.

Asimismo en el marco del proyecto realizó una capacitación específica sobre manejo de campos experimentales de Campo Experimental Valle de México, Texcoco y Campo Experimental Norman E. Borlaug - Valle del Yaqui, Obregón Sonora, México. Periodo 01 Julio al 14 de Julio 2012.

2008 - 2009

Del proyecto participan también la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción;

PLAMSUR / FIDA (Paraguay)

Cantidad: Menos de 5. Observaciones:

Técnicas de propagación de menta, cedrón paraguay y burrito en Chirigüelo, distrito de Pedro Juan Caballero.

2008 - 2008

TELEFOOD FAO (Paraguay)

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: TELEFOOD FAO, CÓDIGO TFD-05/PAR/004 - Título del proyecto: Huerta Escolar

Participación en el proyecto Huerta Escolar, con docentes y estudiantes de la FCA/UNA - PJC, además de docentes y estudiantes de 10 Escuelas Básicas de Pedro Juan Caballero.

Nombre del grupo beneficiario: 10 Escuelas Básicas de la ciudad de Pedro Juan Caballero.

Emplazamiento: Departamento de Amambay, Distrito de Pedro Juan Caballero

Fondo: FAO U\$ 8.965,00.

Entidades cofinanciadoras: Facultad de Ciencias Agrarias, Filial Pedro Juan Caballero y Cooperativa Multiactiva "Héroes del Chaco" Limitada.

2006 - 2007

SEAM / Paraguay Silvestre (Paraguay)

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Resumen

Esta investigación se ha desarrollado específicamente en los departamentos de Concepción y Amambay. Algunas áreas claves dentro de las unidades de estudios fueron seleccionadas por la representatividad de sus actividades. Por medio de modelos de estimación basada en datos de informantes calificados, se pudo caracterizar bien el impacto de los fenómenos, el periodo de ocurrencia de los eventos y los efectos colaterales. Como resultado se ha obtenido lo siguiente: el promedio tiempo de afincamiento es de 43 años en el lugar y 50 años en la región. El 82% son propietarios de sus parcelas; el 68% vive en áreas rurales; el 99% son personas físicas y el 57% se dedican a actividades agropecuarias. El impacto de las lluvias torrenciales son las que mas sienten y recuerdan los moradores y; pocos moradores recuerdan bien y califican simultáneamente varios años de ocurrencia de los factores climáticos investigados. El año más lluvioso fue 1983, el año más severo de sequía fue 2004. La mayor mención de vientos y tormentas es 2005, el año más caliente fue 2000; el frío intenso de 1975 es considerando como el año de mayor impacto negativo. El cultivo se califica como el recurso productivo más impactado, seguida de la ganadería. El impacto del clima sobre los recursos naturales para los moradores no lo califican como notable. Las principales plantas nativas ya desaparecidas o próximas a extinguirse son el tajá, urunde'y y

peroba. Los principales animales silvestres en vía de extinción son el guasu, el tatu y jaguarete entre otros. Con relación a la repoblación con plantas exóticas, prevalecen el Eucalipto, Ficus y el Paraíso. Las plagas más comunes que atacan a las plantas son el mbiru, el picudo y el pulgón; a los animales el mal de Aquidabán, botulismo y mancha pé; y a las personas SIDA, dengue y meningitis.

2002 - 2003 **MAG / BID (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Participó como técnico de campo por la FCA/UNA en el Diagnóstico del Recurso Suelo de 17 distritos de la Región Oriental del Paraguay. Abril, 2002. Financiamiento: BID - MAG.

1998 - 2000 **Municipalidad de PJC; AIAGRA - FCA/UNA - PJC (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Se firmó un convenio de asistencia entre la Municipalidad de Pedro Juan Caballero, la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Amambay (AIAGRA) y la Facultad de Ciencias Agrarias filial Pedro Juan Caballero de la Universidad Nacional de Asunción.

Dentro del convenio se ofrece asistencia y orientación técnica a los productores de las distintas colonia de Pedro Juan Caballero.

Fueron abarcados los temas de organización y diagnóstico del sistema productivo, técnicas para la rotación de cultivos, técnicas para utilización de variedades resistentes y mejoradas; seguridad en el trabajo; técnicas para el control de plagas; preparación de compost; técnicas de manejo y conservación del suelo; técnicas de producción y aprovechamiento de cultivos agrícolas.

Durante el periodo de noviembre de 1998 a noviembre de 2000, se realizaron visitas semanales a las fincas de los productores; completando una carga horaria de 450 horas.

Evaluación de Publicaciones

2003 - 2012 **Revista Investigación Agraria**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Título

CONSERVACIÓN POSTCOSECHA DE GUAYABAS 'PEDRO SATO' SOMETIDAS A APLICACIÓN DE EMULSIONES DE CERA.

2003 - 2012 **Revista Investigación Agraria**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Título

Evaluación de Cinco Variedades de Papa Solanum Tuberosum Cultivadas en Maffussi, Distrito de Pedro Juan Caballero.

Olden Ronald Ibañez Paredes; Ramón Martínez Ojeda.

2002 - 2003 **Revista Investigación Agraria**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Título

EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE CUATRO VARIEDADES DE ZANAHORIA (*Daucus carota* L.) CULTIVADAS BAJO DOS SISTEMAS DE RIEGO.

2002 - 2003 **Revista Brasileira de Fruticultura**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Conservação de goiabas tratadas com emulsões de cera de carnaúba.

RESUMO

A goiaba é um fruto muito perecível. Assim, objetivou-se avaliar os efeitos de ceras à base de carnaúba na conservação pós-colheita de goiabas Pedro Sato sob condição ambiente. Utilizaram-se cinco ceras comerciais: Citrosol AK (18%), Citrosol M (10%), Fruit wax (18 a 21%), Meghwax ECF--100 (30%) e Cleantex wax (18,5 a 20,5%), as quais foram aplicadas manualmente, na proporção de 0,15 a 0,20mL por fruta. Frutas sem aplicação de cera foram utilizadas como controle. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com 6 tratamentos, 4 repetições e 5 frutas por parcela. As goiabas foram caracterizadas imediatamente após a colheita e avaliadas aos 2, 4 e 6 dias após a aplicação dos tratamentos. As ceras exerceram pouca influência nos teores de sólidos solúveis totais, acidez total titulável e ácido ascórbico, porém, foram eficientes em retardar o amadurecimento, reduzir a perda de massa e a incidência de podridões. A cera Meghwax ECF--100 apresenta potencial para utilização em goiabas, porém há necessidade de ser avaliada em maior diluição, para evitar alterações indesejáveis.

Palavras-chave: Psidium guajava, armazenamento, atmosfera modificada

[Tutorías/Orientaciones/Supervisiones](#)

Concluidas

Tesis de maestra

- 1 **José Roberto Lezcano Caballero , - Cotutor o Asesor - Evaluación de la gestión de residuos sólidos urbanos del Municipio de San Pedro de Ycuamandyyú, Paraguay., 2013**

Disertación (Maestría en Manejo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Territorio) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Residuos sólidos urbanos; Gestión de residuos;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Gestión de residuos sólidos urbanos;

Observaciones: Tesis defendida el 06/noviembre/2013

Resumen

La inadecuada gestión de residuos genera problemas ambientales como el deterioro estético de los centros urbanos y del paisaje natural; además de generar efectos adversos en la salud humana por la proliferación de vectores de enfermedades. La investigación presenta la caracterización de la gestión de residuos sólidos en el municipio de San Pedro de Ycuamandyyú, lograda con la descripción de la gestión a través del método CEPIS - OPS (2002) resultando en la elaboración de una propuesta de mejora en la gestión de residuos urbanos.

Los datos fueron obtenidos a través de consulta a fuentes secundarias, entrevista a actores claves de la gestión y por medio de la observación directa de los indicadores seleccionados; como ser la producción per cápita; sistema de recolección y transporte, limpieza y barrido de las calles.

La producción per cápita día fue de 0,86 kg/habitante; la cobertura de la recolección y transporte; número de vehículos, cantidad de barredores y ayudantes se encuentra dentro del rango establecido en la metodología, pudiendo ser mejorado el uso de los recursos en la gestión; mientras que la limpieza y barrido de las calles están fuera del rango CEPIS - OPS.

Palabras claves: residuos sólidos urbanos; caracterización, San Pedro.

2 Julio Mario Colmán González , - Tutor Único o Principal - EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA AGRICULTURA: UNA ESTIMACIÓN ECONÓMICA EN EL DISTRITO DE PEDRO JUAN CABALLERO, 2013

Disertación (Maestría en Manejo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Territorio) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Cambio climático; soja; Análisis económico;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Cambio climático y agricultura;

Observaciones: Tesis presentada y defendida el 16 de Agosto de 2013.

RESUMEN

El clima representa para los agricultores un desafío continuo, que se ve agravado al sumar el riesgo extra que aporte el cambio climático y la intensificación de los eventos extremos. En este sentido, la investigación ha propuesto evaluar el impacto del cambio climático analizada desde la perspectiva de la variabilidad interanual en las zonas agrícolas. Los objetivos específicos plantean: caracterizar las variaciones del régimen de lluvia, su distribución y tendencia; identificar las variaciones de temperatura y sus tendencias en el distrito de Pedro Juan Caballero. Además, estimar el efecto económico del régimen de lluvias sobre el rendimiento del cultivo de la soja. El estudio consistió en la verificación de los registros de los datos sobre pluviometría y temperatura; para posteriormente confrontar con los datos proporcionados por productores asentados en un radio de ocho kilómetros alrededor del Aeropuerto Internacional Dr. Augusto Roberto Fuster, de Pedro Juan Caballero, Paraguay. Para el efecto fueron entrevistados 12 productores de la zona, a fin de recabar datos que fueron utilizados para conocer el rendimiento obtenido bajo las condiciones meteorológicas reinantes en el periodo de cultivo. Para cotejar el análisis económico de los impactos se utilizó metodología basada en la determinación del uso consuntivo de agua por fase de cultivo; comparado a la disponibilidad de agua, que permitieron inferir el impacto de la lluvia sobre el rendimiento del cultivo. Como resultado del análisis de los datos de temperatura mínima, media y máxima de la zona de estudio, se verificó un incremento de la temperatura máxima de 0,77°C en los últimos diez años. Asimismo para el régimen de lluvia se observó una clara tendencia de merma en la precipitación pluvial. El efecto económico del régimen de lluvia sobre el cultivo de la soja, enfocado desde la expectativa de cosecha bajo condiciones normales de precipitación, ha variado de 28% a 60% de pérdida de granos afectado por la ocurrencia de una deficiencia hídrica.

3 Marlene Benítez Dabajah, - Cotutor o Asesor - Área de influencia y atracción territorial el Shopping China de Pedro Juan Caballero, Paraguay., 2012

Disertación (Maestría en Manejo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Territorio) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Turismo; Shopping China;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Turismo de compra;

Observaciones: Tesis presentada y defendida el 09/08/2012.

4 Antonio Manuel Lesme, - Cotutor o Asesor - Uso actual y capacidad de uso del suelo en la sub-cuenca del arroyo Y ambue, distrito de Pedro Juan Caballero, 2012

Disertación (Maestría en Manejo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Territorio) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Cuenca hidrográfica; Capacidad de uso del suelo;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Cuenca hidrográfica;

Observaciones: Tesis de postgrado a nivel de maestría presentada y defendida el 29/10/2012, a las 15:00 horas, resolución FCA 1519/2012.

5 María Amanda Benítez Recalde, - Cotutor o Asesor - Organización espacial de la zona comercial fronteriza de la ciudad de Pedro Juan Caballero, 2012

Disertación (Maestría en Manejo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Territorio) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Gestión Territorial;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ordenamiento territorial;

6 Isabelino Lezcano Sanabria, - Tutor Único o Principal - PREDISPOSICIÓN A PAGO POR VISITANTES DE LA LAGUNA PUNTA PORÁ DE LA CIUDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO, 2012

Disertación (Maestría en Manejo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Territorio) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Laguna Punta Porá; disposición a pagar; valoración contingente;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Valoración contingente;

Observaciones: Tesis de postgrado a nivel de maestría presentado el 26/10/2012, a las 20:00 horas, resolución FCA 1519/2012.

RESUMEN

Los servicios ambientales generados por los recursos naturales, se comportan como bienes públicos caracterizados por ser generadores de la utilidad directa sin que exista un mercado en el cual se formen los respectivos precios; como los espacios recreativos otorgados por las áreas verdes a los visitantes. Los sujetos de esta investigación descriptiva, exploratoria y no experimental son todas aquellas personas quienes concurren a la Laguna Punta Porá. Fueron seleccionadas al azar 112 visitantes y entrevistadas en base a un cuestionario sobre las siguientes variables: V1 = características del visitante; V2 = frecuencia y motivo de la vista; V3 = Disposición a pagar (DAP); V4 = Valoración cualitativa de la laguna; V5 = aspectos positivos, aspectos negativos y sugerencias de mejora. La mayoría de los visitantes son paraguayos, varones, con edad promedio de 33 años, quienes poseen nivel de educación universitaria, ingreso mensual de un salario mínimo, residen a 7,65 Km de lugar, concurren en motocicleta y consideran importante tanto la Laguna como el ambiente. Respecto a la frecuencia la mayoría visita dos a tres veces por semana el lugar, el día domingo es la que presenta mayor afluencia, el horario de mayor concurrencia es entre las 14h00 y 19h00; y, el paseo es mencionado como el principal motivo de la vista. La disposición a pagar elegida por la mayoría es de cinco mil guaraníes y de la administración del fondo generado por el acceso de los visitantes a la Laguna debe encargarse la Municipalidad Local. La valoración cualitativa es buena respecto a limpieza, seguridad, distribución de espacio, iluminación, belleza escénica y área de entretenimiento. El área de entretenimiento fue considerado como el aspecto más positivo de la Laguna, seguido de la belleza del local y que sirve como local de encuentro. La mayoría concordó en manifestar que la presencia de adictos es el aspecto con mayor impacto negativo, seguido de la falta de seguridad y limpieza. Entre las sugerencias el aspecto resaltante resultó ser la necesidad de contar con mayor seguridad seguido de mejora en la infraestructura, como disponer de asientos y sanitarios.

7 Felipe Nara Tanaka, - Cotutor o Asesor - Estudio de manejo y disposición final de los residuos hospitalarios en las distintas unidades de salud de Pedro Juan Caballero, Departamento de Amambay, Paraguay., 2011

Disertación (Maestría en Manejo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Territorio) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Residuos hospitalarios;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Manejo de residuos hospitalarios;

Observaciones: Tesis presentada y defendida el 23/09/2010.

CONCLUSIONES

Se necesita personal cualificado para coleccionar los residuos hospitalarios;

Las instituciones no cuentan con un sistema de identificación o separación de los desechos hospitalarios;

La principal dificultad es la falta de un local de almacenamiento de los desechos antes de ser eliminados;

Existe una predisposición de los funcionarios en el manejo de los desechos hospitalarios.

Se necesita incineradores especiales y específicos para la eliminación de éstos residuos en vista de que el solo hecho de quemar los residuos no se elimina muchas sustancias químicas y microorganismos resistentes.

Tesis/Monografías de grado

- 1 LIDUVINA CANTERO FERREIRA, - Cotutor o Asesor - EFICACIA DE DIFERENTES HERBICIDAS SELECTIVOS PARA EL CONTROL DE MALEZAS EN EL CULTIVO DE MAÍZ (*Zea mays* L.), 2019**
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA/UNA - PJC - Facultad de Ciencias Agrarias / Universidad Nacional de Asunción, Filial Pedro Juan Caballero, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Observaciones: En DBCA, utilizando los herbicidas Mesotrione, Atrazina y Nicosulfuron con cuatro repeticiones fueron sembradas cinco hileras del cultivo de maíz en siembra directa. Las variables estudiadas fueron eficacia en el control de maleza, fitotoxicidad sobre el cultivo, nivel de clorofila, diámetro y longitud de espiga, peso de 100 granos y rendimiento.
El herbicida Mesotrione 400 cc presentó un mejor control de malezas a los 26 DDA.
- 2 LUIS MILCIADES BENÍTEZ INSFRAN, - Tutor Único o Principal - PRODUCCIÓN DE PIÑA (*Ananas comosus* L. Merrill) EN LA LOCALIDAD DE ARROYITO, DEPARTAMENTO DE CONCEPCIÓN, 2019**
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: ananas comosus L; enmienda; calidad del fruto;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, FRUTICULTURA;
- 3 Eduardo Knopfmacher Ortiz, - Tutor Único o Principal - CARACTERIZACIÓN SOCIO PRODUCTIVA DE PRODUCTORES DE MANDIOCA EN SAN ISIDRO LABRADOR, DISTRITO DE BELLA VISTA NORTE - AMAMBAY, 2019**
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: agricultura familiar; producción de mandioca; tecnología;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Estudio socio-productivo;
- 4 MIRIAN CONCEPCIÓN FERREIRA ZOLABARRIETA, - Tutor Único o Principal - RENDIMIENTO DE DOS VARIEDADES DE SOJA (*Glycine max* L.) EN DIFERENTES ÉPOCAS DE SIEMBRA, 2017**
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA/UNA - PJC - Facultad de Ciencias Agrarias / Universidad Nacional de Asunción, Filial Pedro Juan Caballero, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Comparación de variedades y época;
Observaciones: El estudio plantea comparar el rendimiento a campo de dos variedades de soja ..
- 5 VANESSA SUÁREZ MACHUCA, - Tutor Único o Principal - FERTILIZACIÓN FOSFATADA DE MAÍZ (*ZEZ MAYS* L.) CON DISTINTAS FUENTES Y DOSIS EN CHIRIGÜELO, AMAMBAY, 2017**
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA/UNA - PJC - Facultad de Ciencias Agrarias / Universidad Nacional de Asunción, Filial Pedro Juan Caballero, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: *zea mays* L.; rendimiento; fertilización;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Cultivo y fertilización de maíz;
Observaciones: RESUMEN
El maíz es uno de los cultivos más importantes entre los cereales. Este trabajo de investigación tuvo como objetivo evaluar distintas fuentes y dosis de fertilizantes fosfatados aplicados en un DBCA, con ocho tratamientos y tres repeticiones.
Los resultados no muestran diferencias estadísticas y el rendimiento de granos con la dosis 200 kg/ha de MAP 11-52-00 alcanzó la mayor media con 9232,64 kg/ha.
- 6 José Augusto Paredes Sánchez, - Cotutor o Asesor - COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO DE CULTIVARES DE ALGODÓN (*Gossypium hirsutum* L.) GENÉTICAMENTE MODIFICADO EN SISTEMA CONVENCIONAL, 2017**
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA/UNA - PJC - Facultad de Ciencias Agrarias / Universidad Nacional de Asunción, Filial Pedro Juan Caballero, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: *gossypium hirsutum* L.; variedad;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Fertilización del algodón;
Observaciones: RESUMEN
Algodón como cultivo de renta es alternativa para la agricultura familiar. La investigación con cinco cultivares en DBCA obtuvo resultados de que la altura de la planta, número de capsulas y el rendimiento en ramas (kg/ha) fue influenciada por las variedades. Las variedades evaluadas responden a los parámetros de rendimientos actuales para el sistema convencional.
- 7 WILMA GONZÁLEZ AMARO, - Cotutor o Asesor - PRODUCCIÓN DE SANDÍA (*Citrullus lanatus* L.) CON FERTILIZACIÓN MINERAL Y ORGÁNICA EN CHIRIGÜELO - AMAMBAY, 2017**
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA/UNA - PJC - Facultad de Ciencias Agrarias / Universidad Nacional de Asunción, Filial Pedro Juan Caballero, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: *citrullus lanatus*; calidad; enmienda orgánica y mineral;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Cultivo de sandía (enmiendas);
Observaciones: RESUMEN

El trabajo se propuso evaluar el efecto de la aplicación de diferentes enmiendas sobre el peso, diámetro menor, diámetro mayor y concentración de sólidos totales en sandía Crimson Sweet.

Mayores pesos, contenido de sólidos solubles y diámetros son obtenidos con la aplicación del fertilizante mineral acorde a las exigencias del mercado, seguido de la aplicación de gallinaza como enmienda orgánica en la producción de sandía.

8 FABIO AUGUSTO SILVA, - Tutor Único o Principal - FERTILIZACIÓN FOLIAR DE LA SOJA (Glycine max L. Merrill) CON MICRONUTRIENTES EN CHIRIGÜELO, 2016

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA/UNA - PJC - Facultad de Ciencias Agrarias / Universidad Nacional de Asunción, Filial Pedro Juan Caballero, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: soja; fertilizante foliar; rendimiento; micronutrientes;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Fertilización foliar;

Observaciones: Los tratamientos fueron constituidos de dosis de (1 y 2 L. ha-1) de fertilizantes foliar (Exion Nitrom).

El ANAVA mostró diferencias significativas con relación al rendimiento y peso de cien granos. Sin embargo, el uso de fertilizante foliar no influyó significativamente en el stand de plantas, número de vainas y altura de la planta.

9 GERARDO GABRIEL RAMÍREZ MORÍNIGO, - Tutor Único o Principal - ESTUDIO PRELIMINAR CON TRES VARIEDADES Y DOS DENSIDADES EN SIEMBRA TARDÍA DE ALGODÓN (Gossypium hirsutum L), 2016

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA/UNA - PJC - Facultad de Ciencias Agrarias / Universidad Nacional de Asunción, Filial Pedro Juan Caballero, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: gossypium hirsutum; variedad; surco estrecho;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Cultivo de algodón (variedad y densidad);

Observaciones: RESUMEN

Los factores estudiados fueron tres variedades de algodón (IAN-425, IPTA-212 e IPTA-232) sembradas en densidades de 0,90 metros y 0,45 metros. La evaluación consistió en observar e identificar las plagas en una parcela de 544m² durante todo el ciclo del cultivo.

Las tres variedades obtuvieron mayor rendimiento en la densidad a 0,45 metros entre hileras, destacándose la IAN-425 en la parcela con cuidados culturales respecto a las que fueron manejados sin cuidados fitosanitarios.

10 GUSTAVO ISMAEL SANABRIA BARRIOS, - Cotutor o Asesor - COMPORTAMIENTO DE TRES VARIEDADES DE ALGODÓN (Gossypium hirsutum L.) EN LA ENTRE ZAFRA Y EN SURCOS ESTRECHOS, 2016

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA/UNA - PJC - Facultad de Ciencias Agrarias / Universidad Nacional de Asunción, Filial Pedro Juan Caballero, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Cultivo de algodón;

Observaciones: RESUMEN

con el objetivo de estudiar la evidencia el efecto del regulador de crecimiento a la respuesta de tres variedades convencionales (IAN - 425, IPTA - 212 e IPTA - 232) en siembra tardía y diferentes densidades.

el análisis de datos mostró diferencias significativas para todas las variables. Los mejores rendimientos fueron observados en la distancia entre surcos estrechos de 45 cm de las variedades IAN - 425 (2.136 kg/ha) e IPTA - 212 (1.786 kg/ha).

11 REJANE ARGÜELLO DE JESÚS, - Cotutor o Asesor - RENTABILIDAD DE TRES VARIEDADES DE ALGODÓN (Gossypium hirsutum L.) SEMBRADOS EN SURCOS ESTRECHOS, CON LA APLICACIÓN DE REGULADOR DE CRECIMIENTO, 2016

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA/UNA - PJC - Facultad de Ciencias Agrarias / Universidad Nacional de Asunción, Filial Pedro Juan Caballero, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: variedad; algodón; rentabilidad;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Cultivo de algodón (rentabilidad);

Observaciones: RESUMEN

El trabajo buscó estimar el costo de producción de las variedades IAN 425, IPTA 212 y IPTA 232, calcular la rentabilidad y el punto de equilibrio.

El costo total de las variedades analizadas de algodón según el método estadístico fue de Gs 1.680.424. Mayores rendimientos registraron las variedades IAN 425 (SE) e IPTA 212 (SE), ambas sin bioestimulantes.

12 MARCELO FABIAN ROMERO DUARTE, - Tutor Único o Principal - APLICACIÓN FOLIAR DE "EXIÓN PEG + EXION POTENCER" EN EL CULTIVO DE SOJA (Glycine max (L.) MERR.), EN CHIRIGÜELO, 2015

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA/UNA - PJC - Facultad de Ciencias Agrarias / Universidad Nacional de Asunción, Filial Pedro Juan Caballero, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: micronutrientes; glycine max; fertilización foliar;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilización foliar;

Observaciones: Anteproyecto aprobado

13 FAVIO RAMÓN SILVA CANALE, - Cotutor o Asesor - APLICACIÓN FOLIAR DE "EXIÓN PEG + EXION POTENCER" EN EL CULTIVO DE SOJA (Glycine max (L.) MERR.), EN CHIRIGÜELO, 2015

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: fertilización foliar; micronutrientes; glycine max;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilización foliar;

Observaciones: ANTEPROYECTO APROBADO

14 PABLO FRANCISCO YAÑEZ VERA, - Tutor Único o Principal - APLICACIÓN FOLIAR DE "EXIÓN PEG" EN EL CULTIVO DE SOJA (Glycine max (L.) MERR.), EN CHIRIGUELO, 2015

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA/UNA - PJC - Facultad de Ciencias Agrarias / Universidad Nacional de Asunción, Filial Pedro Juan Caballero, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: fertilización foliar; glycine max; micronutrientes;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilización foliar;

Observaciones: Proyecto en ejecución

15 ARIEL BENÍTEZ INSFRÁN, - Cotutor o Asesor - ENSAYO COMPARATIVO DE RENDIMIENTO DE VARIEDADES DE SORGOS (Sorghum spp.), ZAFRA 2014/15, EN CHIRIGÜELO, 2015

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA/UNA - PJC - Facultad de Ciencias Agrarias / Universidad Nacional de Asunción, Filial Pedro Juan Caballero, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: sorgo forrajero y granífero; producción de granos y forraje;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Producción de forrajes;

Observaciones: RESUMEN

El objetivo planteado fue la de evaluar el rendimiento de variedades comerciales de sorgos forrajeros y graníferos. Los materiales estudiados fueron SAC-500, Jumbo; Futuro; El Sorgal, Fronterizo, DK-61 y DK-51). Para MV y MS se destaca Jumbo, y para rendimiento de granos fueron DK-51 y El Sorgal. En cuanto al peso de mil semillas, los valores estuvieron entre 17 y 20 gramos, siendo el de mayor peso, las semillas producidas por Fronterizo con 20,5 gramos.

16 GRECIA RAHIANE FLEITAS DELGADO, - Cotutor o Asesor - APLICACIÓN FOLIAR DE EXION K-BOR EN EL CULTIVO DE SOJA, 2015

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA/UNA - PJC - Facultad de Ciencias Agrarias / Universidad Nacional de Asunción, Filial Pedro Juan Caballero, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: fertilización foliar; glycine max;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Fertilización foliar;

Observaciones: Anteproyecto aprobado

17 MIGUEL ANGEL RUÍZ DÍAZ AGUILERA, - Cotutor o Asesor - APLICACIÓN FOLIAR DE EXION POTENCER EN EL CULTIVO DE SOJA, 2015

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA/UNA - PJC - Facultad de Ciencias Agrarias / Universidad Nacional de Asunción, Filial Pedro Juan Caballero, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: exion potencer; glycine max; fertilización foliar;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Fertilización foliar;

Observaciones: Anteproyecto aprobado

18 RUTH CAMILA GONZÁLEZ ROJAS, - Cotutor o Asesor - APLICACIÓN FOLIAR DE EXION MAX EN EL CULTIVO DE SOJA, 2015

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA/UNA - PJC - Facultad de Ciencias Agrarias / Universidad Nacional de Asunción, Filial Pedro Juan Caballero, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: exión max; glycine max; fertilización foliar;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Fertilización foliar;

Observaciones: Anteproyecto aprobado

19 Lorenzo Figueredo Valiente, - Cotutor o Asesor - Producción de chía (Salvia hispanica L.) en tres épocas de siembra, zafra 2014/2015, en Chiriguelo, 2015

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA/UNA - PJC - Facultad de Ciencias Agrarias / Universidad Nacional de Asunción, Filial Pedro Juan Caballero, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: altura de planta; rendimiento; salvia hispánica;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Cultivos Agrícolas;

20 ROSALBA GRANCE CARDOZO, - Tutor Único o Principal - PROPAGACIÓN VEGETATIVA DE MORINGA (Moringa oleífera) EN SUSTRATOS A LOS 45 DÍAS, 2014

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA/UNA - PJC - Facultad de Ciencias Agrarias / Universidad Nacional de Asunción, Filial Pedro Juan Caballero, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: moringa oleífera; sustratos; enraizamiento; brotación;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Propagación de plantas;

Observaciones: RESUMEN

Estudiar el efecto de diferente tamaño de estacas y sustratos en la propagación de moringa.

Respecto al porcentaje de brotación, número de brotes, se verificaron diferencias estadísticas entre los tratamientos; es decir, los diferentes substratos empleados en la propagación de moringa tienen influencia sobre la brotación de las estacas.

21 CARINA YICEL ACOSTA MERELES, - Cotutor o Asesor - CULTIVO DE CHÍA (Salvia hispánica L.) EN TRES LOCALIDADES DE LA ZONA NORESTE DEL PARAGUAY, 2014

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Fitotecnia;

Observaciones: CULTIVO DE CHÍA (Salvia hispánica L.) EN TRES LOCALIDADES DE LA ZONA NORESTE DEL PARAGUAY

Autora: CARINA YICEL ACOSTA MERELES

Orientador: Prof. Ing. Agr. MSc JULIO MARIO COLMÁN G.

Co-orientadores: Prof. Ing. Agr. MSc RAMÓN MARTÍNEZ OJEDA

Ing. Agr. WILFRIDO MEZA GIMÉNEZ

RESUMEN

Los productores agropecuarios demandan actualmente nuevas alternativas productivas para diversificar su producción, principalmente en la época otoño-invierno. Teniendo en cuenta los buenos precios de mercado, su importancia como producto dietario-medicinal, junto a una creciente demanda internacional de chía, surge la necesidad de evaluar y poner a punto las técnicas de cultivo de esta especie para lo cual se propuso como objetivo evaluar el comportamiento agronómico de esta especie en distintas localidades del noreste del país. La investigación abarcó tres localidades; Chirigüelo y Granja Gredos del distrito de Pedro Juan Caballero (Amambay); y Fátima Clavel del distrito de Horqueta (Concepción). De las parcelas de cultivos se obtuvo muestras aleatorias con cinco repeticiones por localidad, constituida por dos hileras de cuatro metros lineales cada una. La siembra de los cultivos se realizó en febrero, marzo y abril del año 2014, respectivamente, con diferentes espaciamientos. Los resultados del análisis comparativo para las variables altura de planta y longitud de espiga, en el momento de la cosecha, se han destacado los cultivos más tempraneros (sembrados a fines de marzo e inicio de febrero), que corresponden a las localidades de Chirigüelo y la parcela Gredos 1, respectivamente. Sin embargo, los resultados de comparaciones de medias para el número de espigas por planta sobresalieron los cultivos más tardíos (Gredos 2 y Horqueta). Los indicadores de calidad de semillas, para el peso de 1000 semillas no se han detectado diferencias significativas a nivel estadístico entre los tratamientos presentando una media general de 1,22 gramos. A pesar de no haberse detectado diferencias significativas para el rendimiento de semillas, se observó que en Chirigüelo se obtuvo el mayor rendimiento con una media de 815,4 kg/ha.

22 Carmen Cano Quiñonez, - Cotutor o Asesor - PRODUCCIÓN DEL CULTIVO DE JENGIBRE (Zingiber officinale Roscoe) CON APLICACIÓN DE FERTILIZANTE ORGÁNICO, 2013

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: zingiber officinale; cultivo y producción;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Producción de Gengibre;

Observaciones: Ingeniería Agronómica / Orientación Producción Agrícola

23 Lorenzo Javier Castillo González, - Cotutor o Asesor - Efecto de la fertilización foliar en el cultivo de maíz (Zea mays L) en Chiriguelo, Amambay, 2013

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: fertilización foliar; dosis;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Fertilización foliar;

Observaciones: Tesis de Grado en fase redacción final para la presentación con fecha probable de defensa el 08/11/2013.

24 JAIME RAÚL VILLALBA AGUIRRE, - Tutor Único o Principal - ALMACENAMIENTO POSTCOSECHA DE FRUTOS DE PIMIENTO (Capsicum annuum L) A TEMPERATURA AMBIENTE, 2012

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Capsicum annuum L; conservación; embalaje; Poscosecha;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Manejo poscosecha de F & H;

Observaciones: Tesis presentada y defendida el 11/12/2012. Resolución FCA 1931/2012

RESUMEN

El pimiento es una hortaliza que se puede consumir el fruto en estado fresco o cocinado, existen diversas variedades de pimientos que la mayoría es para consumo humano, también pueden ser procesadas en fábrica para su mayor aprovechamiento ya que una vez cosechado empieza a perder su consistencia y sus nutrientes. El objetivo de este trabajo fue evaluar la influencia de embalajes en calidad postcosecha de frutos de pimiento bajo condiciones ambientales y los objetivos fueron; determinar la pérdida de peso, sólidos

solubles totales, incidencia de patógeno, severidad de daños, pH, color. Fueron utilizadas frutos de pimientos en estado verde, padronizadas por tamaño y sin ningún daño, posterior a la clasificación fueron pesadas en balanza digital, embaladas en cada uno de los tratamientos y sus embalajes my conservadas a una temperatura ambiente de $26^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$ y $55\%\pm 5$ de HR, se adopto un diseño completamente al azar (DCA), con seis tratamientos y ocho repeticiones, totalizando 48 unidades experimentales (UE). En base a los resultados obtenidos y en las condiciones en que fue instalado el experimento se concluyo que el uso de embalaje propicio la Pérdida de Peso comparada con el testigo; en los embalajes probados el contenido de Sólidos Solubles Totales (SST) en el fruto de pimiento presentaron un aumento durante el periodo de almacenamiento; la Acides Total Titulable (ATT) en los frutos de pimiento disminuyó a medias durante el periodo de almacenamiento, en la incidencia de patógenos los embalajes no fueron eficaces para el control de patógeno, también en la severidad de daños los embalajes no fueron eficaces para el control de daños, el pH en los frutos de pimientos presentaron casi siempre el mismo valor desde el inicio hasta el final del experimento y por último el color en los frutos de pimiento demostraron que los embalajes retraso el cambio de color comparado con el testigo.

25 Mirtha Noelia Otazú Sánchez, - Tutor Único o Principal - MOMENTOS DE DESECACIÓN PARA IMPLANTAR EL CULTIVO DE TRIGO (*Triticum spp*), 2011

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: trigo; desecación de malezas; rendimiento;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Producción de Trigo;

Observaciones: Tesis de Grado

Presentada y Defendida el 17/11/2011 - 08h00

El experimento fue ejecutado en el campo experimental de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, ubicado en la Colonia Raúl Ocampos Rojas, Chirigüelo, a 21 Km de la ciudad de Pedro Juan Caballero. El diseño experimental adoptado fue en bloques completos al azar con cuatro tratamientos y seis repeticiones, instaladas en parcelas experimentales de 4.5m² (3m x 1.5m). Los tratamientos consistieron en diferentes días de desecación antes de implantar el cultivo de trigo. Las variables respuestas estudiadas fueron, población de malezas, plántulas emergidas, altura, peso hectolitrico, y rendimiento del trigo. El análisis de varianza mostró que existe diferencia significativa entre los tratamientos aplicados con relación a las variables plántulas emergidas y peso hectolitrico, y altamente significativos para las variables altura y rendimiento del trigo. En esta investigación el momento más oportuno para realizar la desecación de malezas fue de 8 a 21días antes de la siembra del trigo.

26 Cristina Martínez Ayala, - Tutor Único o Principal - PROPAGACIÓN VEGETATIVA DEL ORÉGANO (*Origanum vulgare L.*) EN DIFERENTES TIPOS DE SUBSTRATOS, 2011

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA - Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: plantas medicinales; Propagación vegetativa, sustrato.;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Propagación de plantas;

Observaciones: Tesis presentada y defendida en fecha 14/12/2011, 08:00 horas.

RESUMEN

El consumo de plantas medicinales y aromáticas en el Paraguay es una práctica tradicional y una costumbre heredada de los guaraníes. Con el objetivo de experimentar la propagación vegetativa del orégano influenciado por diferentes sustratos; determinando la brotación y enraizamiento de las estacas, además de la cantidad y longitud de los brotes y las raicillas. El experimento se realizó en el vivero de la Facultad de Ciencias Agrarias Filial Pedro Juan Caballero, en el Departamento de Amambay. En el experimento fue utilizado un diseño completamente al azar, con seis tratamientos y cinco repeticiones; las unidades experimentales estuvieron constituidas por 20 celdillas en las bandejas, con un total de 100 celdillas, ocupando así media bandeja cada tratamiento. Los tratamientos consistieron en los siguientes sustratos: estiércol bovino + mantillo; gallinaza + mantillo; arena, mantillo, humus y sustrato comercial. Las mezclas se realizaron en proporciones iguales (50+50) y los demás sustratos sin mezcla; instalados bajo condiciones ambiente y bajo media sombra. El promedio de brotación y enraizamiento obtenido fue bajo. Se verificó existencia de dificultades para la propagación del orégano por medio de estacas con hojas cultivadas en diferentes sustratos. Los sustratos que permitieron mejor brotación y enraizamiento son el sustrato comercial y la mezcla de estiércol bovino con mantillo (50+50).

Palabras claves: *Origanum vulgare*, propagación vegetativa, sustrato.

27 Laudy Raquelina Vega Martínez, - Tutor Único o Principal - Propagación de menta (*Mentha arvensis L.*) con diferentes tamaño de rizomas y sustratos en Pedro Juan Caballero, Amambay, 2010

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Planta medicinal; Propagación; *Mentha arvensis*;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Fitotecnica;

Observaciones: RESUMEN

El uso de sustratos agrícolas, para cada especie vegetal es importante para obtener plántulas de alta calidad comercial. El experimento se realizó en el predio de la Facultad de Ciencias Agrarias, Filial Pedro Juan Caballero, Departamento de Amambay, circunscriptas a las coordenadas geográficas 22° 32' 8,74" de latitud sur y 55° 44' 41,45" de longitud oeste. El diseño experimental fue de bloques

completamente al azar con seis tratamientos y cinco repeticiones. Los tratamientos surgieron de la combinación de tres diferentes sustratos (comercial, humus de lombriz y tierra de monte) y estacas con una o dos yemas. Se evaluó las variables porcentaje de brotación, número de brotes por estaca, cantidad de hojas por brotes, porcentaje de enraizamiento, número de raíces por estaca y la longitud de las plantas a los 30 días después de la plantación. La propagación de la menta por estaca en diferentes sustratos mostró buenos resultados. Las estacas presentaron en promedio alta tasa de brotación (96,33%); 1,47 brotes por estaca y 7,5 hojas por brotes. Las estacas demuestran en promedio una óptima capacidad de enraizar (97,66%) emitiendo 3,35 raíces por estaca y 7,54 cm de longitud de las plantas.

Palabras claves: *Mentha arvensis* L., sustrato, propagación, rizomas.

28 Yida Celina Ybáñez Ovelar, - Tutor Único o Principal - Producción de cinco variedades de sandía (*Citrullus lanatus* Thunb) cultivadas en la Colonia Raúl Ocampos Rojas (Cumbre), 2010

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: *Citrullus lanatus*; Variedad;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Fitotecnia;

Observaciones: RESUMEN

La sandía es una hortaliza de amplio consumo y en verano constituye un importante rubro de renta para el agricultor, producida como cultivo de renta o para el consumo familiar. El experimento se ejecutó en la Colonia Raúl Ocampos Rojas, distrito de Pedro Juan Caballero, Departamento de Amambay (22° 37' 28" S y 55° 56' 47" W, a 485 msnm). El clima de la zona se caracteriza por presentar una temperatura media anual de 22°C y con precipitaciones de 1600 mm en promedios anuales. Las variedades utilizadas fueron Crimson Sweet, Congo, Jubileo; Charleston Gray y Fair Fax, distribuido en un diseño completamente aleatorio (DCA) con cinco tratamientos y cuatro repeticiones. Cada unidad experimental estuvo constituida por cuatro hileras con 16 plantas. La preparación del terreno consistió en una limpieza manual (carpada) y apertura de los hoyos con el auxilio de pala y azada. La fertilización básica fue realizada con 200 gramos de NPK (04-14-08), colocada en cada hoyo antes de la siembra. La abonadura consistió en la incorporación de un litro de estiércol bovino curado en cada hoyo antes de la siembra. La siembra fue realizada en un espaciamiento de 2.0m X 2.0m y a una profundidad de tres centímetros. Los cuidados culturales consistieron en limpiezas de la parcela y pulverizaciones con insecticidas y fungicidas. La cosecha fue realizada a los 81 a 92 días después de la siembra. Las variables estudiadas en el ensayo fueron peso promedio, tamaño de las frutas, índice de circunferencia y color de la pulpa y semilla. El análisis estadístico muestra que las variables diámetro mayor, diámetro menor, índice de circunferencia y espesor de la cáscara presentaron diferencias altamente significativas en los distintos tratamientos. Mientras que el peso promedio de las frutas y el contenido de sólidos solubles totales (SST) no presentan diferencias significativas. Las frutas presentaron un peso promedio de 4,5 kilos.

Palabras-clave: *Citrullus lanatus*; variedad, producción, calidad.

En Marcha

Tesis de maestra

1 Ostaciano López González, - Cotutor o Asesor - Caracterización de plantas medicinales utilizadas en la Colonia Indígena Yvypyté, distrito de Pedro Juan Caballero - Amambay, 2013

Disertación (Maestría en Manejo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Territorio), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: plantas medicinales usos;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Etnobotánica;

Observaciones: Título:

Caracterización de plantas medicinales empleadas en la Colonia Indígena Yvypyté, distrito de Pedro Juan Caballero - Amambay.

El estudio plantea conocer y aprender sobre las características etnobotánicas de la Colonia Indígena Yvypyté, distrito de Pedro Juan Caballero. Como ser respondiendo a las siguientes cuestiones:

Identificar y listar las plantas medicinales existentes en el área, calculando los parámetros de frecuencia, densidad y abundancia. Recopilar las informaciones sobre el uso medicinal de algunas plantas por los propios nativos. Clasificar las plantas de uso medicinal, según su hábito (árbol, arbusto y hierba). Agrupar las plantas medicinales en categorías en cuanto a su forma de extracción.

Tesis/Monografías de grado

1 Kenny Rene Ramires, - Tutor Único o Principal - ADOPCIÓN DE LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN EN EL DISTRITO DE PEDRO JUAN CABALLERO - AMAMBAY, 2020

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA/UNA - PJC - Facultad de Ciencias Agrarias / Universidad Nacional de Asunción, Filial Pedro Juan Caballero, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Agricultura de precisión;

Observaciones: El estudio plantea conocer la aplicación de la Agricultura de Precisión por los productores del distrito de Pedro Juan Caballero.

2 Aurea Paloma Ortiz Fernández, - Cotutor o Asesor - Propagación de carqueja (*Baccharis* sp.) con diferentes tipos de sustratos, ambiente y tamaño de estaca., 2015

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: carquela; bacharis sp; propagación;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Propagación de plantas;

Observaciones: Estudio en etapa de colecta de los datos primarios, análisis estadísticos y redacción del informe final.

3 BLAS ALBERT ARGUELLO QUEVEDO, - Tutor Único o Principal - Rendimiento de siete variedades de maíz (Zea mays L) en Chiriguelo, Amambay, 2013

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA - Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: zea mays; variedad; rendimiento;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Producción Agrícola;

Observaciones: En ejecución

El estudio instalado en el Campo Experimental de Chiriguelo con siete materiales de maíz comercializado en la zona.

En proceso de redacción final.

Otras Referencias

Presentaciones en eventos

1 Congreso - PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS AGROPECUARIAS. CONCEPCIÓN, PARAGUAY., 2019, Paraguay

Nombre: PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS AGROPECUARIAS. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: OMISIÓN DE NUTRIENTES EN PLANTAS DE GUANÁBANA EN PEDRO JUAN CABALLERO - AMAMBAY

Daily Soraya Aquino Duarte; Victorina Barreto Pérez; Ramón Martínez Ojeda; e Isabelino Lezcano Sanabria.

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción - Filial Pedro Juan Caballero.

El objetivo del trabajo fue evaluar el contenido de nutrientes de fósforo y nitrógeno en la fertilización completa y omisión de nutriente en guanábana. El experimento fue conducido en casa de vegetación, localizado en el predio de la Facultad de Ciencias Agrarias, Filial Pedro Juan Caballero. Las mudas fueron

trasplantadas en vasos de aluminio de cinco litros utilizando como sustrato un Latosol Rojo (Embrapa, 1999) de textura arcillosa, zarandeado en malla de 5mm.

Los tratamientos aplicados a través de la técnica del nutriente faltante (Braga, 1983) fueron en números de ocho, dispuestos en delineamiento completamente al azar, con cuatro repeticiones: completo con N, P, K,

S, B y Zn, Testigo (suelo natural) y la omisión de un nutriente por vez (-N, -P, -K, -S, -B y -Zn). A los 120 días fueron analizados niveles de nitrógeno y fósforo en la parte aérea. Se concluye que en la parte aérea de la planta se encontró mayor contenido de nitrógeno, mientras que el fósforo mostró valores muy bajo con la omisión de P.

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Concepción

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Nutrición de plantas;

2 Congreso - PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS AGROPECUARIAS - CONCEPCIÓN, PARAGUAY, 2019, Paraguay

Nombre: PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS AGROPECUARIAS. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: PRODUCCIÓN DE REMOLACHA CON ADICIÓN DE DIFERENTES ENMIENDAS

Nathalia Mabel Sanabria Torres; Ramón Martínez Ojeda; Victorina Barreto Pérez; e Isabelino Lezcano Sanabria

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Filial Pedro Juan Caballero, PY.

La remolacha es una hortaliza cultivada en el país, pero no se cuenta con buena producción, probablemente por no existir suficientes informaciones técnicas, por consiguiente, requiere indagaciones para determinar respuestas al uso de diferentes enmiendas. La investigación se ejecutó en el Campo Experimental de Chiriguelo - Amambay (22° 39'88" S y 55°53'36" W, a 541 msnm), dependiente de la Facultad de Ciencias

Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción; para determinar la influencia de enmiendas sobre el cultivo de la remolacha.

Los tratamientos fueron distribuidos adoptando un diseño de bloques completos al azar con cinco tratamientos y cinco repeticiones, con la aplicación de 40 t.ha-1 de estiércol bovino; 20 t.ha-1 humus de lombriz; 15 t.ha-1 mantillo; 1.0 t.ha-1 de 8-20-10 y un testigo; en parcelas con 90 plantas por unidad experimental. Las evaluaciones fueron a los 100 días después del

trasplante respecto al peso, diámetro y rendimiento de la raíz. Se concluye que el peso, diámetro y rendimiento de la raíz fueron influenciados significativamente por la aplicación de enmienda mineral (NPK)

seguido del estiércol bovino.

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Concepción

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Producción de remolacha;

3 Congreso - PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS AGROPECUARIAS. CONCEPCIÓN, PARAGUAY., 2019, Paraguay

Nombre: CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS AGROPECUARIAS.. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: EFECTO DE LA APLICACIÓN DE ENMIENDAS ORGANICAS Y MINERAL SOBRE EL RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE LECHUGA

(Lactuca sativa L)

Esteban David Quintana Miranda; Victorina Barreto Pérez; Sixto Barreto Pérez; Ramón Martínez Ojeda; Wilfrido Meza Giménez (Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Asunción. Pedro Juan Caballero. Paraguay).

Con el objetivo de evaluar el efecto de las enmiendas orgánicas y mineral sobre el rendimiento del cultivo de lechuga. El experimento fue realizado en la Colonia Cerro Cora'i, Distrito de Pedro Juan Caballero, Departamento de Amambay. El delineamiento experimental utilizado fue de bloques completos al azar (BCA) con ocho tratamientos y tres repeticiones, Para los tratamientos fueron estudiados seis dosis de enmiendas

orgánicas (estiércol bovino 20 t.ha⁻¹, estiércol bovino 40 t.ha, estiércol bovino 60 t.ha⁻¹, gallinaza 2 t.ha⁻¹, gallinaza 4 t.ha¹, gallinaza 6 t.ha⁻¹; una dosis de enmienda mineral (NPK 0.05-0.12-0.08 t.ha⁻¹) y un testigo. Cada unidad experimental fue constituida de 32 plantas de lechuga. Las evaluaciones fueron realizadas a los 45 días después del trasplante y consistieron en: diámetro de la planta, peso por planta en materia fresca y rendimientos por hectárea Por tanto, para las condiciones con que fue realizado el experimento se concluye que aplicando 60 t.ha⁻¹ de estiércol bovino se obtuvo un mayor diámetro de la planta (32cm), mayor peso

por planta (343gramos), y un rendimiento de 77.315 kg. ha⁻¹ de lechuga.

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Concepción

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Cultivo de lechuga;

4 Congreso - PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS AGROPECUARIAS - CONCEPCIÓN, PARAGUAY, 2019, Paraguay

Nombre: CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS AGROPECUARIAS. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: CRECIMIENTO DE PLANTINES DE GUANÁBANA (*Annona muricata* L) SOMETIDO A FERTILIZACIÓN Y OMISIÓN DE NUTRIENTES EN PEDRO JUAN CABALLERO, AMAMBAY.

Victorina Barreto Pérez; Ramón Martínez Ojeda, Isabelino Lezcano Sanabria, Daily Soraya Aquino Duarte Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Asunción. Pedro Juan Caballero, Paraguay.

Las exigencias nutricionales y la fertilización de las especies fructíferas para su crecimiento son temas que exigen ser más investigados, ya que los programa de fertilización permiten establecer los factores limitantes para la obtención de mudas de guanábana con alta calidad para el trasplante y por ende con buenas posibilidades de obtener cosechas satisfactorias. Con el objetivo de evaluar el crecimiento de plantas de guanábana sometido a fertilización y omisión de nutrientes, se condujo un experimento en casa de vegetación, teniendo como sustrato, suelo tamizado Latosol Rojo de textura arcillosa.

Fueron utilizados ocho tratamientos, dispuestos en delineamiento completamente al azar, con cuatro repeticiones: completo, abonado con N, P, K, S, B y Zn, Testigo (suelo natural) y la omisión de un nutriente por vez (-N, -P, -K, -S, -B y -Zn).Fueron evaluadas las siguientes características: altura de la planta, longitud de la raíz e índice de clorofila. Asimismo, a los 120 días se estipuló el contenido de nutrientes en las hojas.Se concluye que la altura y longitud de la raíz principal de las mudas no fueron influenciadas por la aplicación u omisión de nutrientes, mientras que el índice de clorofilamostró diferencias a los 90 DDT y 120 DDT.

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Concepción

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Propagación de plantas;

5 Congreso - PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS AGROPECUARIAS. CONCEPCIÓN, PARAGUAY., 2019, Paraguay

Nombre: CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS AGROPECUARIAS. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO DE CULTIVARES DE ALGODÓN (*Gossypium hirsutum* L.) GENÉTICAMENTE MODIFICADO EN SISTEMA CONVENCIONAL

José Augusto Paredes Sánchez; Julio Mario Colman Gonzalez; Wilfrido Meza Giménez; Ramón Martínez Ojeda; José Quinto Paredes Fernández

Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Asuncion, Filial Pedro Juan Caballero.

El Algodón es un cultivo de renta que sigue siendo una alternativa para la agricultura familiar campesina paraguaya. En esta investigación se tuvo como objetivo evaluar la respuesta agronómica de cinco cultivares de algodón genéticamente modificado en labranza convencional. El diseño utilizado fue en bloques completo al azar, el trabajo consistió en cinco tratamientos (Guazuncho, DP-402, IAN 425, IPTA 232, IPTA 212) se realizó cinco repeticiones con densidad poblacional de 75.000 plantas por hectárea. Los resultados fueron

los siguientes; la Altura de la planta fue influenciada por las variedades de algodón, siendo la variedad Guazuncho, DP-402 Bt RR, IAN 425 e IPTA 232 fueron los que presentaron mayores alturas con 104; 98;

112; 103 cm respectivamente. Guazuncho, DP-402 Bt RR, IAN 425 e IPTA 232 presentaron mayores números de cápsulas por planta en relación a la variedad IPTA 212.

El rendimiento en ramas (kg/ha) fue influenciado por las variedades, siendo Guazuncho, DP-402 Bt RR, IAN 425 e IPTA 232 presentaron mayores rendimientos. Las variedades evaluadas responden a los parámetros de rendimientos actuales para sistema convencional.

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Concepción

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Cultivo de algodón;

6 Congreso - PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS AGROPECUARIAS. CONCEPCIÓN, PARAGUAY., 2019, Paraguay

Nombre: CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS AGROPECUARIAS. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: MASA VEGETAL Y VALOR COMERCIAL DE LA MORINGA EN PEDRO JUAN CABALLERO - AMAMBAY

Ramona Elizabeth Prieto, Ramón Martínez Ojeda, Nelson David Lesmo Duarte, Julio Mario Colman González

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Filial Pedro Juan Caballero, Paraguay.

La hoja de moringa por sus cualidades sobresalientes (proteínas, vitaminas, minerales y antioxidantes) presenta varios usos en la nutrición y salud humana. Para conocer la capacidad productiva de plantas de moringa y estimar su valor comercial en Pedro Juan Caballero, se procedió a medir la altura de la planta, diámetro de copa; masa verde, materia seca y calcular el valor comercial de las hojas para el mercado local. Fueron evaluadas trece plantas del Campo Experimental de Chirigüelo, ubicada en la Colonia Raúl Ocampos Rojas, Amambay.

El estudio descriptivo consistió en la obtención de los datos primarios mediante cosecha de 13 plantas para la extracción de hojas, peciolos y nervaduras (masa verde); luego llevado al laboratorio para su desecación a $70^{\circ}\text{C} \pm 3$, durante 72 horas para el contenido de materia seca. Los resultados muestran que las plantas de moringa presentan, en promedio 6,76m de altura y 4,93m de diámetro de copa a los 4,5 años de edad. Cada planta produce en media 8,38 kg de masa verde y 2,27 kg de hojas secas, y el valor comercial en el mercado local corresponde a 76.740 guaraníes por planta.

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Concepción

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Comercialización de moringa;

7 Congreso - III CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS, 2014, Paraguay

Nombre: III CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: CRECIMIENTO DE MORINGA (Moringa oleífera Lamark) EN CHIRIGÜELO, AMAMBAY

Ramón Martínez Ojeda^{1, 2}; Isabelino Lezcano Sanabria¹, Victorina Barreto Pérez¹; Julio Mario Colman González¹

¹ Docentes, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Filial Pedro Juan Caballero, Paraguay.

² Autor para correspondencia: pagricola_pjc@agr.una.py

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias

Palabras Clave: Crecimiento vegetativo; Moringa oleífera;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Crecimiento de plantines;

8 Congreso - III CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS, 2014, Paraguay

Nombre: III CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Almacenamiento poscosecha de frutos de pimiento (Capsicumannum L.) a temperatura ambiente

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias

Palabras Clave: Pimiento; Poscosecha;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Poscosecha de F & H;

9 Congreso - Presentación de Póster, 2014, Paraguay

Nombre: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: TITULO: Crecimiento de moringa (Moringa oleífera Lamark) en Chirigüelo - Pedro Juan Caballero, Amambay

AUTORES:

Ramón Martínez Ojeda^{1*}, Isabelino Lezcano Sanabria¹, Victorina Barreto Pérez¹, Julio Mario Colman González¹

¹Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Filial Pedro Juan Caballero, Paraguay.

*Autor para correspondencia: pagricola_pjc@agr.una.py

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, desarrollo vegetativo;

10 Congreso - Presentación de póster, 2014, Paraguay

Nombre: III CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: TITULO: ALMACENAMIENTO POSCOSECHA DE FRUTOS DE PIMIENTO (Capsicum annum L.) A TEMPERATURA AMBIENTE

AUTORES:

Jaime Raúl Villalba Aguirre¹, Ramón Martínez Ojeda^{1*}, Cristina Martínez Ayala¹

¹Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Filial Pedro Juan Caballero, Paraguay.

*Autor para correspondencia: pagricola_pjc@agr.una.py

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Manejo poscosecha;

11 Congreso - Presentación de poster, 2014, Paraguay

Nombre: III CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: TÍTULO: PRODUCCIÓN DEL CULTIVO DE JENGIBRE (*Zingiber officinale* Roscoe) CON APLICACIÓN DE FERTILIZANTE ORGÁNICO

AUTORES:

Barreto Pérez, V.1 Cano Quiñonez, C.1, Franco Herrera, A.1 Martínez Ojeda, R.1;

Barreto Riquelme, F. B.1

1 Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Asunción. Pedro Juan Caballero. Paraguay. victorinabp@hotmail.com

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Cultivo de Jengibre;

12 Congreso - II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2012, Paraguay

Nombre: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: USO DE ENRAIZADORES EN EL CULTIVO DE LA SOJA (*Glycine max* L. Merrill) EN CHIRIGÜELO, AMAMBAY.

Edgar Rubén Báez Sánchez(1); Ramón Martínez Ojeda (2)

RESUMEN

Cada año que pasa aumenta el uso de productos a través del tratamiento de semillas que tienen características de estimular el enraizamiento de las plantas para mejorar la absorción de agua y nutrientes del suelo. El objetivo de este estudio fue observar el desarrollo inicial del sistema radicular en el cultivo de la soja sometido al tratamiento con enraizadores. El experimento fue ejecutado en el campo experimental de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, ubicado en la Colonia Raúl Ocampos Rojas, Chirigüelo, a 21 Km de la ciudad de Pedro Juan Caballero. El diseño experimental adoptado fue en bloques completos al azar con siete tratamientos y cuatro repeticiones, instaladas en parcelas experimentales de 10m² (5m x 2m). Los tratamientos consistieron en la aplicación diferentes dosis del enraizador vía semilla. Las variables respuestas estudiadas fueron, números de raicillas, longitud de la raíz y rendimiento. El análisis de varianza mostró que existe diferencia significativa entre los tratamientos aplicados con relación al número de raicillas y la longitud de la raíz, mientras que el rendimiento no presentó diferencia significativa. La dosis que permitió obtener los mejores resultados en este trabajo es la aplicación 100 ml/ha del Nodulus Súper.

1 Ingeniero Agrónomo, egresado de la Orientación Producción Agrícola, FCA/UNA - Pedro Juan Caballero. Paraguay.

2 Docente Investigador de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción. Pedro Juan Caballero. Paraguay. rmojeda2@hotmail.com

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias UNA

Palabras Clave: soja, enraizadores, rendimiento.;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Tratamiento de semillas;

13 Congreso - II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias - San Lorenzo - Paraguay, 2012, Paraguay

Nombre: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: TÍTULO: PROPAGACIÓN VEGETATIVA DEL ORÉGANO (*Origanum vulgare* L.)

EN DIFERENTES TIPOS DE SUBSTRATOS

AUTORES:

Cristina Martínez Ayala; Ramón Martínez Ojeda

RESUMEN

El consumo de plantas medicinales y aromáticas en el Paraguay es una práctica tradicional y una costumbre heredada de los guaraníes. Con el objetivo de experimentar la propagación vegetativa del orégano influenciado por diferentes sustratos; determinando la brotación y enraizamiento de las estacas, además de la cantidad y longitud de los brotes y las raicillas. El experimento se realizó en el vivero de la Facultad de Ciencias Agrarias Filial Pedro Juan Caballero, en el Departamento de Amambay. En el experimento fue utilizado un diseño completamente al azar, con seis tratamientos y cinco repeticiones; las unidades experimentales estuvieron constituidas por 20 celdillas en las bandejas, con un total de 100 celdillas, ocupando así media bandeja cada tratamiento. Los tratamientos consistieron en los siguientes sustratos: estiércol bovino + mantillo; gallinaza + mantillo; arena, mantillo, humus y sustrato comercial. Las mezclas se realizaron en proporciones iguales (50+50) y los demás sustratos sin mezcla; instalados bajo condiciones ambiente y bajo media sombra. El promedio de brotación y enraizamiento obtenido fue bajo. Se verificó existencia de dificultades para la propagación del orégano por medio de estacas con hojas cultivadas en diferentes sustratos. Los sustratos que permitieron mejor brotación y enraizamiento son el sustrato comercial y la mezcla de estiércol bovino con mantillo (50+50).

Palabras claves: *Origanum vulgare*, propagación vegetativa, sustrato.

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias UNA

Palabras Clave: Propagación vegetativa, sustrato.;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Propagación de plantas;

14 Congreso - Primer Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2010, Paraguay

Nombre: Primer Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Tema presentado:

TECNOLOGÍA PARA LA PROPAGACIÓN DE PLANTAS MEDICINALES

Martínez O., R. (Ingeniero Agrónomo; Docente Investigador de la Facultad de Ciencias Agrarias, Filial Pedro Juan Caballero. E-mail: pagricola_pjc@agr.una.py)

RESUMEN

La propagación ha sido una ocupación fundamental de la humanidad desde los inicios de la civilización. La agricultura se origina hace unos 10.000 años, cuando los pueblos antiguos aprendieron a cultivar ciertos tipos de plantas para satisfacer sus necesidades alimenticias. Planta medicinal se refiere a cualquier vegetal que contiene sustancias que la hacen útil para mejorar la salud de las personas o los animales, en una o más partes (hojas, flores, frutos, semillas, corteza, raíz). En virtud del conocimiento heredado de los guaraníes sobre las plantas autóctonas en el Paraguay, el uso de las hierbas es de dominio y aplicación popular en buena parte de la población, siendo empleada de diversas maneras (infusión, brebaje, macerado). Merced al crecimiento del mercado de plantas medicinales en el país y en la región, surge la preocupación sobre la forma de plantar o sembrar estas especies, donde varios son los factores que interfieren, pudiendo ser: características propias de la especie, condiciones ambientales del local, características físico-químicas del sustrato, tipo de material de propagación, prácticas culturales (manejo) e incidencia de plagas. La producción de mudas por estacas es un procedimiento muy empleada en horticultura, puesto que permite una multiplicación rápida y normalmente barata de numerosas plantas, que conservan así las características del material originario. No todas las plantas se prestan a este modo de multiplicación, algunas estacas enraízan con facilidad y otras en forma deficiente, pero ciertas técnicas modernas, como el invernadero, nebulización, uso de hormonas, sustratos, recipientes apropiados y otros, permiten el enraizamiento de aquellas especies consideradas de prendimiento difícil; como lo comprueba experimentos desarrollados en la finca de productores del distrito de Pedro Juan Caballero - Amambay, para obtener mudas de cedrón paraguay, burrito y menta'i a partir de estacas. Una buena condición de enraizamiento de las estacas se logra cuando se consigue reducir la actividad fotosintética (sombra); manejar el estrés hídrico (humedad relativa alta), y el control de la temperatura ambiente (entre 30 y 35°C).

Palabras-clave: propagación, plantas medicinales, tecnología.

Nombre de la institución promotora: FCA/UNA - ADIFCA

Palabras Clave: Propagación; Planta medicinal;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Fitotecnia;

15 Congreso - Congreso Brasileiro de Fruticultura, 2000, Brasil

Nombre: Congreso Brasileiro de Fruticultura. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Temas presentados

Conservación poscosecha de guayabas 'Pedro Sato' sometidas a la aplicación de emulsiones a base de cera de carnauba.

Utilización de fungicidas y sanitizantes en el control de podredumbres en poscosecha de guayabas 'Pedro Sato' bajo condiciones de temperatura ambiente.

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Fruticultura

Palabras Clave: Poscosecha; Guayaba;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Manejo poscosecha de F & H;

16 Congreso - 40º Congresso Brasileiro de Olericultura, 2000, Brasil

Nombre: 40º Congresso Brasileiro de Olericultura. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: 40º Congresso Brasileiro de Olericultura, 2º Congresso Iberoamericano sobre utilização de plástico na agricultura e 1º Simposio Latino Ameiricano de Produção de Plantas medicianais, aromáticas e condimentares.

Realizado en la ciudad de Sao Pedro, SP - Brasil

Nombre de la institución promotora: Sociedade de Olericultura do Brasil

Palabras Clave: Olericultura; plantas medicinales;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Manejo poscosecha de F & H;

Jurado/Integrante

Disertaciones

1 **Martínez-Ojeda, R.; BARRETO R., U. FEDERICO; VILALBA G., MOISÉS; PAREDES F, JOSÉ Q.; Participación en comités de JULIO MARIO COLMAN GONZÁLEZ. Tesis de Maestría EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA AGRICULTURA : UNA ESTIMACIÓN ECONÓMICA EN EL DISTRITO DE PEDRO JUAN CABALLERO, 2013, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Manejo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Territorio), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Palabras Clave: Cambio climático; soja; Análisis económico;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Cambio climático y agricultura;

Obs: Resolución FCA/UNA N° 1150/2013, que fija la presentación y defensa el 16/08/2013, a las 08:00

- 2 BARRETO R., U. FEDERICO; Martínez-Ojeda, R.; VILALBA G., MOISÉS; PAREDES F, JOSÉ Q.; Participación en comités de Alber Nicolas Ayala Chaparro . Tesis de Maestría Calibración y recomendación de fertilizantes para un sistema productivo sostenible., 2013, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Manejo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Territorio), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Palabras Clave: fósforo y potasio; siembra directa; calibración;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Calibración de fertilización fosfatada y potásica;

Obs: Resolución FCA/UNA N° 1441/2013 que fija la presentación y defensa para el día 25/09/2013, a las 14:00 horas.

- 3 LIMA, R.; ARGaña, C.; AMARILLA R., S.M.; Martínez-Ojeda, R.; Participación en comités de Sara Mercedes Concepción Oviedo Lezcano. Tesis de Maestría Análisis de factores que condicionan la elección del canal de compra de cartón : evidencias empíricas en la industria corrugadora, 2013, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Manejo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Territorio), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Palabras Clave: Industria corrugadora; Comercialización; Cartón;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Industria corrugadora;

Obs: Resolución FCA/UNA N° 1441/2013 que fija la presentación y defensa para el día 28/09/2013, a las 11:00 horas.

- 4 Martínez-Ojeda, R.; RIVEROS R., CÉSAR D.; AMARILLA R., S.M.; PAREDES F, JOSÉ Q.; Participación en comités de Isabelino Lezcano Sanabria. Tesis de Maestría PREDISPOSICIÓN A PAGO POR VISITANTES DE LA LAGUNA PUNTA PORÁ DE LA CIUDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO, 2012, Paraguay/Español**

Disertación (Educación y Desarrollo), FCA-UNA - Facultad de Ciencias Agrarias-UNA

Palabras Clave: valoración contingente; Laguna Punta Porá; disposición a pagar;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Valoración contingente;

Obs: RESUMEN

Los servicios ambientales generados por los recursos naturales, se comportan como bienes públicos caracterizados por ser generadores de la utilidad directa sin que exista un mercado en el cual se formen los respectivos precios; como los espacios recreativos otorgados por las áreas verdes a los visitantes. Los sujetos de esta investigación descriptiva, exploratoria y no experimental son todas aquellas personas quienes concurren a la Laguna Punta Porá. Fueron seleccionadas al azar 112 visitantes y entrevistadas en base a un cuestionario sobre las siguientes variables: V1 = características del visitante; V2 = frecuencia y motivo de la vista; V3 = Disposición a pagar (DAP); V4 = Valoración cualitativa de la laguna; V5 = aspectos positivos, aspectos negativos y sugerencias de mejora. La mayoría de los visitantes son paraguayos, varones, con edad promedio de 33 años, quienes poseen nivel de educación universitaria, ingreso mensual de un salario mínimo, residen a 7,65 Km de lugar, concurren en motocicleta y consideran importante tanto la Laguna como el ambiente. Respecto a la frecuencia la mayoría visita dos a tres veces por semana el lugar, el día domingo es la que presenta mayor afluencia, el horario de mayor concurrencia es entre las 14h00 y 19h00; y, el paseo es mencionado como el principal motivo de la vista. La disposición a pagar elegida por la mayoría es de cinco mil guaraníes y de la administración del fondo generado por el acceso de los visitantes a la Laguna debe encargarse la Municipalidad Local. La valoración cualitativa es buena respecto a limpieza, seguridad, distribución de espacio, iluminación, belleza escénica y área de entretenimiento. El área de entretenimiento fue considerado como el aspecto más positivo de la Laguna, seguido de la belleza del local y que sirve como local de encuentro. La mayoría concordó en manifestar que la presencia de adictos es el aspecto con mayor impacto negativo, seguido de la falta de seguridad y limpieza. Entre las sugerencias el aspecto resaltante resultó ser la necesidad de contar con mayor seguridad seguido de mejora en la infraestructura, como disponer de asientos y sanitarios.

Palabras claves: Laguna Punta Porá; valoración contingente, disposición a pagar.

- 5 RIVEROS R., CÉSAR D.; Martínez-Ojeda, R.; PAREDES F, JOSÉ Q.; Participación en comités de OSCAR ANTONIO BENÍTEZ GONZÁLEZ. Tesis de Maestría CARACTERÍSTICAS MORFOMÉTRICAS, USO ACTUAL DEL SUELO Y CAPACIDAD DE USO DEL SUELO DE LA SUBCUENCA DEL ARROYO YPANE JHU, DISTRITO DE CAPITÁN BADO, 2012, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Manejo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Territorio), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Palabras Clave: Cuenca hidrográfica; Capacidad de uso del suelo; Uso actual del suelo;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Cuenca hidrográfica;

Obs: Resolución FCA/UNA N° 1237/2012 que fija la presentación y defensa para el día 25/09/2012, a las 15:00 horas.

- 6 AMARILLA R., S.M.; Martínez-Ojeda, R.; PAREDES F, JOSÉ Q.; RIVEROS R., CÉSAR D.; Participación en comités de FELICITA ROJAS DE GONZÁLEZ. Tesis de Maestría Diseño de modelo de ecoturismo para el Parque Nacional Cerro Corá, Depatamento de Amambay, Paraguay., 2012, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Manejo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Territorio), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Palabras Clave: Ecoturismo;

Obs: Tesis presentada y defendida el 26/10/2012, 18:00 horas. Resolución FCA 1519/2012

7 Martínez-Ojeda, R.; RIVEROS R., CÉSAR D.; BARRETO R., U. FEDERICO; PAREDES F, JOSÉ Q.; Participación en comités de Antonio Manuel Lesme. Tesis de Maestría Uso actual y capacidad de uso del suelo en la sub-cuenca del arroyo Y ambue, distrito de Pedro Juan Caballero, 2012, Paraguay/Español

Disertación (Maestría en Manejo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Territorio), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Palabras Clave: Capacidad de uso del suelo; Cuenca hidrográfica;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Cuenca hidrográfica;

Obs: Tesis de maestría presentada y defendida el 29/10/2012, 15:00 horas; resolución FCA Nº 1519/2012.

8 RIVEROS R., CÉSAR D.; Martínez-Ojeda, R.; PAREDES F, JOSÉ Q.; INSFRÁN O., A.; Participación en comités de DONALDO ELIODORO ROJAS ROMERO. Tesis de Maestría EVALUACIÓN DEL EFECTO DE BIORREMEDIADOR EN EFLUENTES DEL MATADERO MUNICIPAL DE PEDRO JUAN CABALLERO, 2011, Paraguay/Español

Disertación (Maestría en Manejo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Territorio), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Palabras Clave: biorremediador; matadero municipal; efluentes; tratamiento;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Tratamiento de residuos sólidos líquidos;

Obs: RESUMEN

La investigación se ejecutó en el matadero municipal ubicado en el barrio General Genes de la ciudad de Pedro Juan Caballero, Paraguay. El objetivo general del trabajo consistió en evaluar la efectividad del tratamiento de efluentes del matadero con producto biorremediador. y el objetivo específico es determinar el tiempo de acción del producto biorremediador para reducir la carga contaminante de los efluentes de la matadería a través del método de experimentación. Los tratamientos consistieron en la adición del producto biorremediador Bacsol, a una dosis de choque de 1 kg/50m³ y una dosis de mantenimiento de 1 kg/200m³ de efluente diariamente por un mes, en reservorios de 20 m³ y otro de 15m³ de capacidad, luego cada semana por dos meses en la laguna de estabilización. Los resultados demuestran que con la aplicación del producto disminuyeron considerablemente los niveles de todos los parámetros analizados logrando ubicar por debajo de las exigencias de la Resolución 222/02 de la SEAM el pH, fósforo y coliformes, no siendo sin embargo suficientes para los parámetros DBO, DQO, nitritos y nitratos aunque los valores tenían curvas descendentes. Así mismo se corroboró la eliminación de larvas de moscas y una disminución hasta niveles casi imperceptibles de los olores desagradables provenientes de la matadería.

Palabras claves: biorremediador, matadero municipal, efluentes, tratamiento.

9 ELÍAS D., L.P.; Martínez-Ojeda, R.; PAREDES F, JOSÉ Q.; AMARILLA R., S.M.; Participación en comités de Felipe Nara Tanaka. Tesis de Maestría Estudio de manejo y disposición final de los residuos hospitalarios en las distintas unidades de salud de Pedro Juan Caballero, Departamento de Amambay, Paraguay., 2011, Paraguay/Español

Disertación (Maestría en Manejo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Territorio), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Palabras Clave: Residuos hospitalarios;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Gestión de residuos hospitalarios;

Obs: Tesis de postgrado a nivel de maestría presentada y defendida el 21/12/2011, a las 14:00 horas; resolución FCA 1837/2011.

Otros tipos

1 Martínez-Ojeda, R. Participación en comités de Rosalba Grance Cardozo. Tesis/Monografía de grado Propagación vegetativa de moringa (Moringa oleífera Lam) con diferentes tamaño de estacas y sustratos , 2014, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería Agronómica/Orientación Producción Agrícola), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción

Obs: Tesis de Grado

Presentada y defendida el 28/11/2014 - 09h00

2 Martínez-Ojeda, R. Participación en comités de Lorenzo Javier Castillo González. Tesis/Monografía de grado Respuesta del cultivo de maíz (Zea mays L) a la fertilización complementaria mediante el agregado de nutrientes foliar en Chiriguelo, Amambay, 2013, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería Agronómica/Orientación Producción Agrícola), FCA - UNA - Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

Obs: Tesis de Grado

Presentada y defendida el 13/11/2013 - 09h00

- 3 Martínez-Ojeda, R. Participación en comités de Edgar Rubén Báez Sánchez. Tesis/Monografía de grado USO DE ENRAIZADORES EN EL CULTIVO DE LA SOJA (*Glycine max* L. Merrill) EN CHIRIGÜELO, AMAMBAY, 2011, Paraguay/Español**
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias
Obs: RESUMEN

Cada año que pasa aumenta el uso de productos a través del tratamiento de semillas que tienen características de estimular el enraizamiento de las plantas para mejorar la absorción de agua y nutrientes del suelo. El objetivo de este estudio fue observar el desarrollo inicial del sistema radicular en el cultivo de la soja sometido al tratamiento con enraizadores. El experimento fue ejecutado en el campo experimental de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, ubicado en la Colonia Raúl Ocampos Rojas, Chirigüelo, a 21 Km de la ciudad de Pedro Juan Caballero. El diseño experimental adoptado fue en bloques completos al azar con siete tratamientos y cuatro repeticiones, instaladas en parcelas experimentales de 10m² (5m x 2m). Los tratamientos consistieron en la aplicación diferentes dosis del enraizador vía semilla. Las variables respuestas estudiadas fueron, números de raicillas, longitud de la raíz y rendimiento. El análisis de varianza mostró que existe diferencia significativa entre los tratamientos aplicados con relación al número de raicillas y la longitud de la raíz, mientras que el rendimiento no presentó diferencia significativa. La dosis que permitió obtener los mejores resultados en este trabajo es la aplicación 100 ml/ha del Nodulus Súper.

Palabras claves: soja, enraizadores, longitud de la raíz, número de raicillas, rendimiento.

- 4 Martínez-Ojeda, R.; PAREDES F, JOSÉ Q.; BARRETO R., U. FEDERICO; Participación en comités de Cristina Martínez Ayala. Tesis/Monografía de grado PROPAGACIÓN VEGETATIVA DEL ORÉGANO (*Origanum vulgare* L.) EN DIFERENTES TIPOS DE SUBSTRATOS, 2011, Paraguay/Español**
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias
Palabras Clave: plantas medicinales; Propagación vegetativa, sustrato.;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Propagación de plantas;
Obs: RESUMEN

El consumo de plantas medicinales y aromáticas en el Paraguay es una práctica tradicional y una costumbre heredada de los guaraníes. Con el objetivo de experimentar la propagación vegetativa del orégano influenciado por diferentes sustratos; determinando la brotación y enraizamiento de las estacas, además de la cantidad y longitud de los brotes y las raicillas. El experimento se realizó en el vivero de la Facultad de Ciencias Agrarias Filial Pedro Juan Caballero, en el Departamento de Amambay. En el experimento fue utilizado un diseño completamente al azar, con seis tratamientos y cinco repeticiones; las unidades experimentales estuvieron constituidas por 20 celdillas en las bandejas, con un total de 100 celdillas, ocupando así media bandeja cada tratamiento. Los tratamientos consistieron en los siguientes sustratos: estiércol bovino + mantillo; gallinaza + mantillo; arena, mantillo, humus y sustrato comercial. Las mezclas se realizaron en proporciones iguales (50+50) y los demás sustratos sin mezcla; instalados bajo condiciones ambiente y bajo media sombra. El promedio de brotación y enraizamiento obtenido fue bajo. Se verificó existencia de dificultades para la propagación del orégano por medio de estacas con hojas cultivadas en diferentes sustratos. Los sustratos que permitieron mejor brotación y enraizamiento son el sustrato comercial y la mezcla de estiércol bovino con mantillo (50+50).

Palabras claves: *Origanum vulgare*, propagación vegetativa, sustrato.

- 5 Martínez-Ojeda, R.; BARRETO R., U. FEDERICO; COLMÁN G.; JULIO M.; Participación en comités de Mirtha Noelia Otazú Sánchez. Tesis/Monografía de grado Momento de desecación para implantar cultivo de trigo (*triticum spp*), 2011, Paraguay/Español**
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias
Palabras Clave: *Triticum spp*; Desecación;
Obs: Tesis de grado presentado y defendida el 17/11/2011, 09:00. Resolución FCA 1569 y 1570/2011.
- 6 Martínez-Ojeda, R.; COLMÁN G.; JULIO M.; VILALBA G., MOISÉS; Participación en comités de ARIE LUIS ALCARAZ CENTURION. Tesis/Monografía de grado EVALUACIÓN AGRONÓMICA DE POROTO MUNGO (*Vigna radiata* L) EN CHIRIGÜELO - AMAMBAY, 2009, Paraguay/Español**
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias
Palabras Clave: época; rendimiento; *Vigna radiata*;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Estudio de variedades;
Obs: Tesis de grado presentada y defendida el 21/12/2009, a las 08:00 horas; resolución FCA 1631/2009.
- 7 Martínez-Ojeda, R.; PAREDES F, JOSÉ Q.; VILALBA G., MOISÉS; Participación en comités de Felipe Neri Arguelo González. Tesis/Monografía de grado Rendimiento de cuatro variedades de batata dulce (*Ipomoea batata* L) en el barrio Maria Victoria, del distrito de Pedro Juan Caballero, 2008, Paraguay/Español**
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias
Palabras Clave: *Ipomoea batata*;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Comparación de variedades de batata dulce;
Obs: Teses presentada y defendida el 27/11/2008, Resolución FCA 1105/2008.

- 8 Martínez-Ojeda, R.; VÁZQUEZ C., D.A.; VILALBA G., MOISÉS; Participación en comités de Kathia Lorena Cáceres Bernal. Tesis/Monografía de grado Caracterización del manejo de plaguicidas en los Distritos de Pedro Juan Caballero y Capitán Bado, 2007, Paraguay/Español**
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias
Obs: Tesis de grado presentada y defendida el 13/12/2007, a las 16:00 horas, resolución FCA 1165/2007.
- 9 Martínez-Ojeda, R.; GENARO C., K.H.; VILALBA G., MOISÉS; Participación en comités de Felisa de los Ríos de Peixoto. Tesis/Monografía de grado Comercialización de defensivos agrícolas y destino final de los envases vacíos en el Distrito de Pedro Juan Caballero, 2007, Paraguay/Español**
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias
Obs: Tesis de grado presentada y defendida el 27/11/2007, a las 10:00 horas, resolución FCA 1054/2007.
- 10 Martínez-Ojeda, R.; ELÍAS D., L.P.; VILALBA G., MOISÉS; Participación en comités de Paolo Pascual Prieto Morínigo. Tesis/Monografía de grado Comercialización de productos frutihortícolas en el Mercado Municipal de Pedro Juan Caballero, 2007, Paraguay/Español**
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias
Obs: Tesis de grado presentada y defendida el 10/07/2007, a las 14:00 horas, resolución FCA 444/2007.

Trabajo de conclusión de curso de Grado

- 1 Martínez-Ojeda, R.; PAREDES F, JOSÉ Q.; VILALBA G., MOISÉS; Participación en comités de Laudy Raquelina Vega Martínez. Trabajo de conclusión de curso de Grado Propagación de menta (*Mentha arvensis* L.) con diferentes tamaño de rizomas y sustratos en Pedro Juan Caballero, Amambay, 2010, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
Palabras Clave: Propagación vegetativa, substrato.; *Mentha arvensis* L;
Obs: Tesis de grado presentada y defendida el 14/10/2010, resolución FCA 1365 y 1366/2010.
- 2 Martínez-Ojeda, R. Participación en comités de Yida Celina Ibáñez Ovelar. Trabajo de conclusión de curso de Grado Producción de cinco variedades de sandía (*Citrullus lanatus* Thunb) cultivadas en la Colonia Raúl Ocampos Rojas (Cumbre), 2010, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
- 3 Martínez-Ojeda, R.; MENDOZA, F.; VILALBA G., MOISÉS; Participación en comités de Josimeire Araujo de Lima. Trabajo de conclusión de curso de Grado RENDIMIENTO DE DOS VARIEDADES DE ARROZ (*Oryza sativa* L.) IRRIGADO EN GENERAL RESQUÍN, SAN PEDRO, 2009, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
Obs: Tesis de grado presentada y defendida el 31/08/2009, 10:00 horas; resolución FCA N° 933/2009.
- 4 Martínez-Ojeda, R. Participación en comités de Edgar Francisco Silva Recalde. Trabajo de conclusión de curso de Grado Determinación de la calidad de agua en el Río Aquidabán, 2008, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),

Información adicional:

Desempeña actividad de docencia, investigación y extensión; desde la Coordinación de Investigación en la Filial de Pedro Juan Caballero, de la Facultad de Ciencias Agrarias, Filial Pedro Juan Caballero. Nombrado por Resolución No 1509 del 16/V/95 del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción.

En el periodo 2007 - 2009 Docente investigador a tiempo completo con dedicación exclusiva (DITCODE) de la Facultad de Ciencias Agrarias, Filial Pedro Juan Caballero. Nombrado por Resolución N° 1341 del 04/mayo/2007 del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción.

Participó como técnico de la FCA/UNA en el Diagnóstico del Recurso Suelo de 17 distritos de la Región Oriental del Paraguay. Abril, 2002. Financiamiento: BID - MAG.

Profesor Concursado (Titular) y docente contratado en la Facultad de Ciencias Agrarias, Filial Pedro Juan Caballero.

Coordinador de tesis de grado en la Facultad de Ciencias Agrarias, Filial Pedro Juan Caballero, periodo 2004 al 2008.

Participación como integrante del comité académico de admisión y becas; y coordinador de tesis del programa de maestría en manejo de recursos naturales y gestión ambiental del territorio, ciclo académico 2011-2013, segunda edición.

Orientador y co-orientador del programa de maestría en manejo de recursos naturales y gestión ambiental del territorio, ciclo académico 2011-2013, segunda edición.

Participación en evaluaciones de tesis de grado y post-grado, FCA/UNA - PJC.

Coordinador de investigación Filial Pedro Juan Caballero, resolución N° 1931/2014 - Decanato FCA/UNA - PJC.

Es socio fundador de la ONG Acción Comunitaria - ACOM, organización no gubernamental, sin fines de lucro, no confesional y apartidista, creada en el año 2000 en la Ciudad de Pedro Juan Caballero, Paraguay.

En el área gremial ha ejercido la presidencia, periodo 1998 y 2006/08 de la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Amambay (AIAGRA); entidad sin fines de lucro, de carácter gremial, social, cultural y científico, conformado por egresados universitarios, con el título de Ingeniero Agrónomo e Ingeniero Forestal.

Como cooperativista es socio fundador de la cooperativa "Héroes del Chaco Ltda"; habiendo ejercido el cargo de presidente y miembro del Consejo de Administración. Creada el 15 de noviembre del 2005, como Cooperativa de Ahorro, Crédito, Producción y Prestación de Servicios, de Responsabilidad Limitada.

Candidato a investigador del Programa Nacional de Incentivo a Investigadores (PRONII), Resolución N° 333/2014 en el área de Ciencias Agrarias y Naturales, Botánica.

Candidato a investigador del Programa Nacional de Incentivo a Investigadores (PRONII), Resolución N° 541/2015 en el área de Ciencias Agrarias y Naturales, Botánica.

Es socio activo de la Cooperativa Universitaria Ltda, actualmente es miembro del Comité Regional Amambay de la Cooperativa Universitaria Limitada, desde 2013 a 2025.

Coordinador Académico en la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción Filial Pedro Juan Caballero, periodo 2019 a 2021.

Nombrado por Resolución de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNA desde Julio del año 2019.

Actualmente desempeña el cargo de Director de Filial en la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción Filial Pedro Juan Caballero, nombrado por Resolución N° 828/2021 del 01/Setiembre/2021 de la Facultad de Ciencias Agrarias..

Indicadores

Producción Técnica 8

Programas en radio o TV	4
Comentario	1
Mesa redonda	2
Entrevista	1
Organización de eventos	3
Festival	1
Otro	1
Concierto	1
Trabajos técnicos	1
Consultoría	1

Producción Bibliográfica 13

Trabajos en eventos	3
Resumen expandido	3
Documentos de trabajo	3
Completo	3
Libros y capítulos de libros publicados	1
Capítulo de libro publicado	1
Artículos publicados en revistas científicas	6
Completo en revistas arbitradas	6
Completo en revistas NO arbitradas	0

Tutorías 39

Concluidas	35
Tesis de maestría	7
Tesis/Monografía de grado	28
En Marcha	4
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	3

Evaluaciones 23

Convocatorias Concursables	4
----------------------------	---

Eventos	3
Premios	2
Proyectos	10
Publicaciones/Periódicos	4
Otras Referencias	39
Presentaciones en eventos	16
Jurado/Integrante	23