



Marcos Antonio Vega Brítez

Lic. Amb. MSc.

Nombre en citaciones bibliográficas: Marcos Vega o Vega Marcos

Sexo: Masculino

Nacido el 28-10-1983 en Caacupe, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

marcosvega2810@gmail.com Mail:

Telefono: 0982152942

Áreas de Actuación

1 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo y Conservación del Suelo y Agua

2 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Produccion de mudas de ka´a He´e.

Formación Académica/Titulación

2017-2020 Maestría - Maestría en Ciencias del Suelo y Ordenamiento territorial

Facultad de Ciencias Agraria de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Evaluación de la Calidad del Suelo mediante Indicadores Biológicos en Sistemas de Manejo sobre un Oxisol de

Itapúa . Año de Obtención: 2020 Tutor: Maria del Pilar Galeano

Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Maestría en Ciencias

del Suelo:

2009-2013 Grado - Licenciatura en Ciencias Ambientales

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COMERCIALIZACIÓN Y DESARROLLO, Paraguay

Título: Efecto de diferentes mezclas orgánico mineral a ser usados como sustrato para el enraizamiento de estacas

sub terminales del cultivo de ka´a he´e/Stevia, Año de Obtención: 2013

Tutor: Lic. Francisca Ozuna de Sanabria

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias Ambientales;

2000-2002 Pregrado - Bachiller Técnico Agropecuario

Colegio Nacional Dr. Raúl Peña de Enseñanza Media y Diversificada Cabañas-Caacupé, Paraguay , Paraguay

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

Pregrado - Practico Rural 1997-1999

Escuela Agrícola de Canindeyú, Paraguay

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

Formación Complementaria

2020 Congresos XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo

Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, Argentina

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Participación en el

Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo;

Congresos XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo 2020

Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, Argentina

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Presentación de

Póster en el Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo;

2019 Congresos III Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo y VI Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación Suelos.

Sociedad Paraguaya de Ciencias del Suelo "SOPACIS", Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Conservemos la vida,

cuidemos el suelo:

2017 Congresos II Congreso Paraguayo de Ciencias del Suelo y V Simposio Paraguayo de M y C de Suelos.

Sociedad Paraguaya de Ciencias del Suelo "SOPACIS", Paraguay

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

Congresos IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias 2017

Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay



2015

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

Congresos I Congreso Agrario del IPTA. Investigando e innovando para el desarrollo rural.

Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Capacitación y

actualización;

2014 Congresos III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Producción sostenible de alimentos.

Facultad de Ciencias Agraria de la Universidad Nacional de Asunción., Paraguay

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

2021-2021 Cursos de corta duración

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil Título: Recuperacao de Pastagens Degradadas

Horas totales: 15

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Recuperación de Pasturas

Degradadas;

2021-2021 Cursos de corta duración

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil

Título: Semeadura Direta para Recomposicao da Vegetacao Nativa

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Recomposición de la

Vegetación Nativa;

2021-2021 Cursos de corta duración

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil Título: Métodos e Sistemas de Irrigacao para Bananeira

Horas totales: 20

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

2020-2020 Cursos de corta duración

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil Título: Potencial Agronômico de Dejetos de Suínos

Horas totales: 20

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Potencial Agronómico

de los Desechos Suinos;

2020-2020 Cursos de corta duración

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil Título: Tecnologías para Agricultura de Baixo Carbono

Horas totales: 10

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Agricultura para

secuestro de carbono;

2020-2020 Cursos de corta duración

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil

Título: Introdução a Sistemas Integrados de Lavoura-Pecuária-Floresta

Horas totales: 15

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Sistemas de

Integración Agrícola, Pecuaria y Forestal;

2020-2020 Cursos de corta duración

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil

Título: Sistema de Plantio Direto

Horas totales: 15

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Sistema de Siembra

Directa;

2020-2020 Cursos de corta duración

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil

Título: Manejo do Solo com foco em Sistemas Integrados de Produção

Horas totales: 10

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo de Suelos;

2018-2018 Cursos de corta duración

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA (ex MAG/DIA), Paraguay

Título: "Curso de entrenamiento en QGIS"

Horas totales: 30

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías,

'Curso de entrenamiento en QGIS.;

2017-2017 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

Título: Muestreo y Analisis de Suelo con fines de recomendacion de fertilizantes

Horas totales: 4



2021

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

Encuentros Día Internacional de la Conservación del Suelo, Paraguay 2021

Sociedad Paraguaya de Ciencias del Suelo "SOPACIS", Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Conservación del

Suelo;

2021 Encuentros Jornada Nacional de Conservación del Suelo 2021

Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, Argentina

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Conservación del

Suelo;

2021 Encuentros Materia Orgánica y Salud Edáfica: pilares de la conservación del suelo

Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, Argentina

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Materia Orgánica y

Salud Edáfica;

2018 Encuentros III Encuentro de Investigadores.

Sociedad Cientifíca del Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Desarrollo de un Fertilizante

Orgánico.;

2018 Otros Primera Reunión de Evaluación del Proyecto Fertilizante Orgánico.

Ministerio de Agricultura y Ganadería, Centro Nacional de Tecnologia Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez

Cordova", El Salvador

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Evaluación de Proyectos de

Fertilizantes Orgánicos.;

2018 Otros "Día Mundial del Suelo, Paraguay 2018"

Sociedad Paraguaya de Ciencias del Suelo "SOPACIS", Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Día Mundial del

Suelo;

2015 Otros Reconocimiento "Por su Contribución a la Ciencia y a la Investigación"

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA (ex MAG/DIA), Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Reconocimiento por

la contribución a la Ciencia y a la Investigación;

2015 Otros "Por la Adjudicación de los Proyectos Presentados por el IPTA AL CONACYT"

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA (ex MAG/DIA), Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Reconocimiento por

la presentación de proyectos;

2021 Seminarios Seminario Internacional en Línea sobre el Diccionario Multilingue de la Ciencia del Suelo

Sociedad Española de la Ciencia del Suelo, España

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Diccionario

Multilingue de la Ciencia del Suelo;

2017 Seminarios 1 Seminario de Fertilización Orgánica

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA (ex MAG/DIA), Paraguay

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

2014 Seminarios Panel Debate-Extension Universitaria

Universidad Técnica de Comercialización y Desarrollo, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Ciencias Ambientales;

2013 Seminarios Seminario de Identificación y Validación de sistemas productivos orgánicos exitosos con potencial de

adopción en la agricultura familiar

IPTA-FONTAGRO, Paraguay

2011 Seminarios Curso de Bomberos Forestales

SNE-USAID/OFDA/UTCD, Paraguay

2010 Seminarios Seminario sobre Acuífero Guaraní

UTCD-SEAM, Paraguay

2009 Seminarios Seminario Sobre Evaluación de Impacto Ambiental

UTCD, Paraguay

2012 Simposios Simposio Internacional de Ka'a He'e/Stevia

CAPASTE-MIC-REDIEX, Paraguay Talleres Como llegar a fin de mes

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA (ex MAG/DIA), Paraguay

Áreas de Conocimiento: Humanidades, , ;

2016 Talleres Taller de Liderazgo Trascendente

Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Liderazgo;

2016



2013 Talleres Jornada de Capacitación de Buenas Practicas Agrícolas y Normativas de Calidad

SENAVE, Paraguay

2007 Talleres Curso de Capacitación sobre Técnicas de producción del cultivo de ka´a he´e

IAN Caacupé, Paraguay

2007 Talleres Curso sobre Orquídeas y Bonsai,

DEAg, Paraguay

2006 Talleres Jornada de Capacitación sobre producción de leche y Derivados

DEAg (1 marzo), Paraguay

2005 Talleres Taller de Diagnostico Participativo de Biotecnología

FAO- MAG- Caacupé, Paraguay

2003 Talleres Centro de Educación de Jóvenes y Adultos

DEAg- Misión Técnica, Paraguay Talleres Curso de flori y fruticultura

Centro de Educación de Jóvenes y Adultos, Paraguay

1999 Talleres Curso de Almacenamiento de granos

Escuela Agrícola Yhovy, Paraguay

1997 Talleres Curso de Almacenamiento de granos a nivel de finca

Escuela Agrícola de Canindeyú, Paraguay

Idiomas

2000

Inglés	Comprende: regular	Habla: no	Lee: regular	Escribe: no
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Portugués	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA (ex MAG/DIA) - IPTA

Actuación Profesional

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT

Vínculos con la Institución

2017 - 2020 Alumno C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Estudiante becado a tiempo parcial por el CONACYT para cursar la Maestría en Ciencias del Suelo y Ordenamiento Territorial, Línea de investigación: Biología de suelos

La maestría esta dirigida a profesionales de las ciencias agrarias que deseen desarrollar su actividad profesional en el ámbito de la docencia e investigación en la ciencia del suelo.

Actividades

9/2017 - 12/2020

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion,

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Programa de postgrado fortalecido por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), apoyo al fortalecimiento de programas de posgrado y la formación de docentes investigadores.

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Evaluación de la Calidad del Suelo mediante Indicadores Biológicos en Sistemas de Manejo sobre un Oxisol de Itapúa.

El objetivo de la investigación fue evaluar la calidad del suelo mediante indicadores biológicos en sistemas de maneio

Integrantes: Marcos Vega; Pilar Galeano; Francisco Vallejos; Carlos Leguizamon;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)Centro de Investigación Hernando Bertoni, CIHB; Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, IPTA - CIHB - IPTA (Cooperacion)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Biodinámica del

Suelo;

2014 - 2017 Técnico-Investigador

C. Horaria: 10

Otras Informaciones: Técnico Investigador del Programa de Investigación de Manejo y Conservación de suelos y Agua

Actividades

1/2014 - 12/2017

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Investigación Hernando Bertoni, Centro de Investigación Hernando Bertoni

Estrategias para el manejo sostenible de la fertilidad química del suelo para agricultura familiar en propiedades productoras de caña de azúcar orgánica. 14 INV 448

Participación: Integrante del Equipo



Descripción: Proyecto 14 INV 448, Adjudicado al IPTA por Resolución CONACYT 437/2014

Diseñar estrategias de fertilización balanceada para la agricultura familiar en sistemas de producción de caña de azúcar orgánica, que contribuyan a mantener y aumentar los rendimientos del cultivo, controlando la sostenibilidad de la fertilidad química de los suelos en pequeñas propiedades de socios de la Cooperativa Manduvirá (Dptos de Cordillera y San Pedro).

Integrantes: Francisco Vallejos; Marcos Vega; Magdalena Busto;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

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

orgánica en caña de azúcar;

2014 - 2019 Técnico Investigador

C. Horaria: 10

Otras Informaciones: Técnico Investigador del Programa de Investigación de Manejo y Conservación de suelos y Agua

Actividades

1/2014 - 12/2019

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Investigación Hernando Bertoni, Centro de Investigación Hernando Bertoni, CIHB; Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, IPTA

Manejo sostenible de la fertilidad del suelo para la producción de alimentos". 14 INV 130 CONACYT **PROCIENCIA**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Proyecto cofinanciado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT, 14 INV 130 con recursos del FEEI"

"Aplicación de una enmienda orgánica en el cultivo del sésamo blanco." El objetivo es determinar la curva de respuesta de un cultivar de sésamo a dosis crecientes de una enmienda orgánica, con el propósito de encontrar la viabilidad técnica y económica de su uso en dicho cultivo.

Formas de aplicación de una enmienda orgánica en el cultivo del sésamo blanco. El objetivo es determinar la forma más adecuada de aplicación de un abono orgánico en un cultivar de sésamo.

Integrantes: Francisco Vallejos; Marcos Vega; Magdalena Busto; Cinthia Medina; Carlos Leguizamon;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA (ex MAG/DIA) - IPTA

Vínculos con la Institución

2021 - Actual Técnico-Investigador C. Horaria: 40

Régimen: Dedicación tota Actividades

10/2021 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Investigación Hernando Bertoni, Centro de Investigación Hernando Bertoni, CIHB; Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, IPTA

Indicadores de Calidad del Suelo para Sistemas de Producción Agrícola. Código: CA-4/MCSA-30-20 Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Conjunto de indicadores de calidad del suelo para soja, caña de azúcar y sésamo.

Evaluación de la calidad del suelo mediante indicadores físicos, bajo diferentes sistemas de manejo para el cultivo de la soia.

Evaluación de la calidad del suelo mediante indicadores biológicos, bajo diferentes sistemas de manejo para el cultivo de la soja.

Indicadores de calidad del suelo en campos experimentales y fincas de productores de caña de azúcar orgánica Integrantes: Francisco Vallejos; Marcos Vega; Cinthia Medina;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Financiadores: Centro de Investigación Hernando Bertoni, CIHB; Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, IPTA -CIHB - IPTA (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Indicadores de la Calidad del Suelo.:

10/2021 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Investigación Hernando Bertoni, Centro de Investigación Hernando Bertoni, CIHB; Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, IPTA

Validación de prácticas de manejo del suelo que contribuyan a la conservación del RRNN y la producción agrícola sostenible. Código CA-4/MCSA-32-20

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Buenas Prácticas de Manejo y Conservación del Suelo para Sistemas de Producción Agrícola.

Validación de buenas prácticas para el manejo del suelo de la caña de azúcar orgánica.

Validación de buenas prácticas para el manejo del suelo de la banana.

Integrantes: Francisco Vallejos; Marcos Vega; Cinthia Medina;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

C. Horaria: 20

C. Horaria: 25



Alumnos:

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

2014 - 2018 Técnico-Investigador

Régimen: Dedicación tot: Actividades

1/2014 - 12/2018 Líneas de Investigación, Centro de Investigación Hernando Bertoni, Centro de Investigación Hernando

Bertoni, CIHB; Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, IPTA

Programa de Manejo y Conservacion de Suelos

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Niveles de fertilización orgánica en caña de azúcar

Niveles de un abono orgánico en el cultivo del sésamo blanco de ciclo largo. Efecto sobre la producción del cultivo Formas de aplicación de un abono orgánico en el cultivo del sésamo blanco de ciclo largo. Efecto sobre la productividad del cultivo.

Integrantes: Francisco Vallejos; Marcos Vega; Magdalena Busto;

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

2010 - 2010 técnico Investigador

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Técnico investigador del Programa de Investigación de Ka'a He'e y Plantas Medicinales

Actividades

1/2013 - 12/2013

Líneas de Investigación, Centro de Investigación Hernando Bertoni, Centro de Investigación Hernando Bertoni, CIHB; Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, IPTA

Programa de Investigacion Hernando Bertoni

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Efecto del nitrógeno en el crecimiento del cultivo de ka´a He´e /Stevia

Multiplicación de materiales genéticos avanzados Eirete y Katupyry (40.000 plantines)

Apoyo a la Comunidad Indígena de fortuna (Amambay en la Instalación de plantas madres, módulo de multiplicación y adiestramiento en el cultivo.

Participación como expositor en el Seminario por el Aniversario del CIHB con el tema: Efectos del tipo de sustrato en el enraizamiento de estacas sub terminales de ka´a he´e/stevia

Participación como expositor en el VI Simposio Internacional de Stevia, con el tema: Efecto del extracto acuoso de bulbos de Cyperus rotundus sobre el enraizamiento de estacas subterminales de stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni en la multiplicación vegetativa

o Charlas Técnicas en el Polideportivo de Horqueta sobre tecnologías de Producción e Industrialización de ka´a

Co-Responsable del área de multiplicación de las sub sedes Chore, San Juan y Yhovy.

Integrantes: Marcos Vega(Responsable)

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

1/2011 - 12/2011

1/2010 - 12/2010

Líneas de Investigación, Centro de Investigación Hernando Bertoni, Centro de Investigación Hernando Bertoni, CIHB; Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, IPTA

Programa de Investigacion de Ka'a He'e

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Efectos del tipo de sustrato en el enraizamiento de estacas sub terminales del cultivo de ka´a he´e Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni

Responsable de Instalación y seguimiento de las parcelas demostrativas: Mbururu (Atyra) Pastoreo (Caaguazú) Kambarembe (San Pedro) Mbocayaty (Cordillera)

Ensayo realizado con tesita: Comparación de la eficiencia del cyperus rotundus y la hormona raizol (Ácido Indol Butírico) en el enraizamiento de estacas sub terminales del cultivo de ka´a he´e Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni Multiplicación de materiales genéticos avanzados Eirete y Katupyry (55.000 plantines)

Integrantes: Marcos Vega(Responsable)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Produccion de mudas; Líneas de Investigación, Centro de Investigación Hernando Bertoni, Centro de Investigación Hernando

Bertoni, CIHB; Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, IPTA

Programa de Investigacion de Ka'a He'e

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Instalación de 2 parcelas Demostrativas, San Vicente (San Pedro) y Pastoreo Caaguazú. Seguimiento y capacitación a cuencas de producción

Ensayo realizado con tesista: Enraizamiento de estacas terminales y subterminales con diferentes cantidad de nudos, en la multiplicación vegetativa del cultivo de ka´a he´e Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni

Charlas Técnicas: en el Centro de Maristas Oviedo (2 ocasiones)

Multiplicación de materiales genéticos avanzados Eirete y Katupyry (73.300plantines)

Integrantes: Marcos Vega; Britos Rosanna;

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

C. Horaria: 10

C. Horaria: 10

C. Horaria: 40



Korea Latin America Food & Agriculture Corporation Iniciative - KoLFACY

Vínculos con la Institución

2020 - Actual **Técnico-Investigador**

Actividades

1/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Investigación Hernando Bertoni, Centro de Investigación

Hernando Bertoni, CIHB; Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, IPTA

Proyecto de Investigación para Mejorar la Fertilidad del Suelo mediante la Tecnología de Transformación del Estiércol en Abono

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Mejorar los métodos de transformación del estiércol para obtener fertilizantes de calidad que contribuyan al aumento de la productividad y calidad de cultivos de agricultores familiares y la fertilidad del suelo de los departamentos del centro de la Región Oriental del Paraguay.

Evaluar y seleccionar métodos de transformación del estiércol y el abono producido.

Analizar los efectos de los abonos seleccionados en la productividad y calidad de los cultivos propuestos y en el suelo, estableciendo parámetros para su aplicación.

Difundir los resultados y las técnicas desarrolladas entre organizaciones de agricultores familiares seleccionadas y otros interesados.

Integrantes: Francisco Vallejos; Marcos Vega; Cinthia Medina;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos

Financiadores: Korea Latin America Food & Agriculture Corporation Iniciative - KoLFACY (Cooperacion) Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

2014 - 2017 Técnico-Investigador

Actividades

1/2014 - 8/2017

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Investigación Hernando Bertoni, Centro de Investigación Hernando Bertoni, CIHB; Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, IPTA

Securing of organic source fertilizers and development of soil productivity management for stable production of food crops

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Instalar parcela de validación de tecnología para el manejo del suelo en caña de azúcar orgánica.

Su objetivo general es contribuir a estabilizar la producción de cultivos alimentarios y la desarrollar la gestión balanceada de los nutrientes del suelo consolidando la fertilización orgánica para la pequeñas fincas familiares en América Latina.

Integrantes: Francisco Vallejos; Marcos Vega; Magdalena Busto;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Financiadores: Korea Latin America Food & Agriculture Corporation Iniciative - KoLFACY (Cooperacion)

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

Ministerio de Agricultura y Ganadería - MAG

Vínculos con la Institución

2009 - 2009 tecnico
Régimen: Dedicación toti Actividades

1/2009 - 12/2009

Líneas de Investigación, Centro de Investigación Hernando Bertoni, Ministerio de Agricultura y Ganadería

Programa de Investigacion de ka´a He´e

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Co responsable Ensayo de diferentes dosis de torta de tártago como enmienda orgánica en la Productividad de Ka´a He´e

Responsable del convenio con NL stevia/granular/DIA para producción de 40.000 plantines de Eirete

o Prospección técnica del cultivo de Ka´a He´e, Levantamiento de datos, encuesta a productores en zonas de San Pedro, San Vicente, Asentamiento Crescencio González

o Charlas Técnicas: La UNA Filial Caazapá, para estudiantes Universitarios, técnicos de la DEAg de Caazapá,

Multiplicación de materiales genéticos avanzados Eirete y Katupyry (15.000 materiales de cada variedad

Integrantes: Marcos Vega(Responsable)

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

2008 - 2008 **Tecnico**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Tecnico para produccion de mudas de ka´a He´e con convenio por la Empresa NL Stevia..

Sábado, 01 de noviembre de 2025 - 18:41:48

C. Horaria: 40



Actividades

3/2008 - 12/2008 Líneas de Investigación, Centro de Investigación Hernando Bertoni, Ministerio de Agricultura y Ganadería

Programa de Investigacion de Ka´a he´e Participación: Integrante del Equipo Descripción: Produccion de mudas Integrantes: Marcos Vega(Responsable)

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

2007 - 2007 **Tecnico** C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Tecnico para produccion de mudas de ka´a He´e por el Programa PATIDAF

Actividades

3/2007 - 6/2007 Líneas de Investigación, Programa de Asistencia Tecnica Integral para la Diversificacion de la Agricultura

Familiar, Ministerio de Agricultura y Ganadería **Programa de Investigacion de Ka´a He´e** Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Produccion de mudas Integrantes: Marcos Vega(Responsable)

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

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

La creciente demanda en la producción de alimentos ha impulsado la agricultura, resultando en el uso intensivo y continuo del suelo, además del empleo de prácticas de manejo inadecuadas como el uso de sistemas de labranza agresivos, el monocultivo en gran parte bajo sistemas mecanizados del país, ha provocado el rápido deterioro de las propiedades físicas, químicas y biológicas de los suelos y el incremento de los procesos de erosión hídrica.

La degradación del suelo constituye uno de los principales problemas medioambientales que afecta a la humanidad, impactando en la capacidad productiva y en la calidad ambiental.

La siembra directa, rotación de cultivos y uso de abonos verdes, que son considerados como herramientas para una agricultura sostenible se han introducido como alternativa para detener la rápida destrucción y agotamientos de los recursos naturales. A su vez, estas prácticas fomentan el aumento de la producción agrícola, son apropiadas económicamente y cada vez más aceptadas por los productores.

El manejo sostenible del suelo busca mantener y mejorar sus características naturales a través de técnicas que aseguren la conservación de la fertilidad, minimizando la contaminación y evitando la erosión, la compactación, su acidificación y salinidad.

Las tendencias actuales buscan maximizar y cuidar las características naturales del suelo, realizando labores que tiendan a conservarlas y evitar su alteración. Se trata de cuidar la capa superficial, capa viva o arable que es la capa más rica en materia orgánica y con mayor actividad biológica. Las técnicas actuales de producción apuntan a la siembra directa sin remoción del suelo (a la labranza mínima o cero) buscando la menor alteración posible del terreno.

En el programa de manejo y conservación de suelos y agua tenemos como objetivo estratégico desarrollar tecnologías apropiadas y competitivas para los diferentes segmentos de la producción agraria. a fin de evaluar, mejorar y validar prácticas de manejo del suelo y agua que contribuyan a la conservación de los RRNN con sistemas de producción sostenibles..

Producción Técnica

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

1 Francisco Vallejos; Marcos Vega; Jornada Técnica Manejo de Suelo: Pasos para el inicio de la siembra directa a partir de un suelo degradado., 2021.

Palabras Clave: suelo degradado; siembra directa;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo y recuperación de suelos degradados;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Diagnóstico rápido de un suelo degradado..

Observaciones: Proyecto OTRI 20-5 CONACYT, cofinanciado a través del programa PROCIENCIA con fondos de FEEI. Identificación de los problemas principales y prácticas recomendables de conservación de suelos para su recuperación. El objetivo es capacitar a los técnicos y productores en prácticas recomendadas orientadas a la recuperación de suelos degradados

Informes de investigación

1 Francisco Vallejos; Marcos Vega; Magdalena Busto; Deybi Cano; Aplicación de una enmienda orgánica en el cultivo del sésamo blanco. "Informe de resultados de experimentos de aplicación de una enmienda orgánica en el cultivo del sésamo blanco", 2019.



Palabras Clave: sésamo blanco; enmienda orgánica;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Aplicación de una enmienda orgánica

en el cultivo de sésamo;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Asunción

Nombre del proyecto: Manejo sostenible de la fertilidad del suelo para la producción de alimentos. Código del proyecto 14-INV-130. Nro. de para la producción de alimentos del proyecto 14-INV-130. Nro. de para la producción de alimentos del proyecto 14-INV-130. Nro. de para la producción de alimentos del proyecto 14-INV-130. Nro. de para la producción de alimentos del proyecto 14-INV-130. Nro. de para la producción de alimentos del proyecto 14-INV-130. Nro. de para la producción de alimentos del proyecto 14-INV-130. Nro. de para la producción de alimentos del proyecto 14-INV-130. Nro. de para la producción de alimentos del proyecto 14-INV-130. Nro. de para la producción de alimentos del proyecto 14-INV-130. Nro. de para la producción de alimentos del proyecto 14-INV-130. Nro. de para la producción del proyecto 14-INV-130. Nro. del para la producción del proyecto 14-INV-130.

Observaciones: Este proyecto es cofinanciado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT, con recursos del FEEI

Trabajos técnicos

1 Marcos Vega Evaluación preliminar del desempeño de una surcadora/subsoladora a tracción animal, 2014., 2014.

Palabras Clave: surcador; subsolador;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Evaluación de una surcadora/subsoladora a tracción animal;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Proveer información que facilite la toma de decisiones de proyectos.; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 12 meses.; Número de páginas: 3; Ciudad: Caacupé;

Institución promotora/financiadora: Centro de Investigación Hernando Bertoni, CIHB; Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, IPTA Observaciones: Durante el Proyecto Conservación de Suelos MAG - GTZ (1994 - 2000) se introdujeron y probaron a campo numerosas maquinarias e implementos de siembra directa para la pequeña propiedad. A partir de esas pruebas a campo, la mayoría en finca de agricultores, se obtuvieron resultados empíricos que permitieron seleccionar surcadoras a tracción animal que posteriormente fueron distribuidas a grupos de agricultores beneficiarios para que pudieran iniciarse en la Agricultura de Conservación.

2 Marcos Vega Evaluación preliminar del desempeño de una sembradora abonadora manual para siembra directa, 2014.

Palabras Clave: sembradora; abonadora;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Evaluación de la sembradora/abonadora manual:

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Proveer información sobre la sembradora para la agricultura de conservación en la pequeña propiedad; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 8 meses.; Número de páginas: 3; Ciudad: Caacupé;

Institución promotora/financiadora: Centro de Investigación Hernando Bertoni, CIHB; Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, IPTA Observaciones: El objetivo del trabajo es evaluar las opciones de regulación, de manera preliminar, de una sembradora abonadora manual para siembra directa en pequeñas propiedades y comparar los resultados obtenidos con el modelo anterior.

3 Marcos Vega Efecto de diferentes mezclas orgánico mineral a ser usados como sustrato para el enraizamiento de estacas sub terminales del cultivo de ka´a he´e/Stevia, 2013.

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: tecnicas de cultivo; Duración: 1 mes.; Número de páginas: 116; Ciudad: Caacupe;

Institución promotora/financiadora: Korea Project on International Agriculture

4 Marcos Vega Efectos del tipo de sustrato en el enraizamiento de estacas sub terminales del cultivo de ka´a he´e Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni, 2011.

Palabras Clave: sustrato; estacas;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Tecnias de produccion del cultivo de la stevia; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 6 meses.; Ciudad: Caacupe;

Institución promotora/financiadora: Korean Project of International Agency

Productos tecnológicos

Sin registro o patente

1 Marcos Vega Tecnicas de Produccion de mudas por semilla botanica y por estacas, 2010.

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Producción Bibliográfica

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

1 Francisco Vallejos; Marcos Vega; Cinthia Medina; Manual de uso de la tecnología; Formas de inclusión de la Crotalaria Juncea L. en sistemas productivos, Asunción-Paraguay, IPTA-Paraguay, Ed. 1, 2021, p. 36, ISSN/ISBN: 978-99925-226-6-0 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Inclusión de la Crotalaria en sistemas productivos;

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 978--9992



Palabras Clave: crotalaria; sistemas productivos;

Observaciones: Este documento sistematiza los resultados de investigaciones y validaciones de tecnología en centros y campos del IPTA, y experiencias en fincas de agricultores en proyectos de cooperación con instituciones internacionales con la Crotalaria Juncea

2 Francisco Vallejos; Marcos Vega; Magdalena Busto; Cinthia Medina; Dalva Bolfoni; I Seminario de Fertilización Orgánica, 2017, v. 1, p. 71, ISSN/ISBN: 978-99967-675-8-6

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Seminario de fertilizantes orgánicos; Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 978--9996

Palabras Clave: fertilización orgánica; seminario;

Observaciones: La Iniciativa para la Cooperación entre Corea y América Latina para la Alimentación y la Agricultura, KOLFACI por sus siglas en ingles. Tiene como objetivo el intercambio de conocimientos y experiencias entre países de la región y el financiamiento de proyectos de investigación. Proyecto financiado a Paraguay Consolidando la fertilización orgánica para la gestión sostenible del suelo y la producción estable de los cultivos.

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 Francisco Vallejos; Marcos Vega; Magdalena Busto; Cinthia Medina; Dalva Bolfoni; I Seminario de Fertilización Orgánica.. In: I Seminario de Fertilización Orgánica., 2017 Caacupé -Paraguay 2017.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Í Seminario de Fertilización Orgánica;

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

Palabras Clave: i seminario; fertilizacion organica;

Observaciones: La Iniciativa para la Cooperación entre Corea y América Latina para la Alimentación y la Agricultura, KOLFACI por sus siglas en ingles. Tiene como objetivo el intercambio de conocimientos y experiencias entre países de la región y el financiamiento de proyectos de investigación. Proyecto financiado a Paraguay Consolidando la fertilización orgánica para la gestión sostenible del suelo y la producción estable de los cultivos.

2 Marcos Vega Charlas Tecnicas. In: Produccion de mudas por semilla botanica y vegetativa Piribebuy 2013.

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

3 Marcos Vega Efectos del tipo de sustrato en el enraizamiento de estacas sub terminales de ka´a he´e/stevia. In: Seminario por el Aniversario del Instituto Agronomico Nacional, 2012 CAACUPE 2012.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Produccion de mudas; Medio: Papel.

4 Marcos Vega Charlas Tecnicas. In: Produccion de mudas por semilla botanica y vegetativa Horqueta 2012.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Produccion de mudas; Medio: Papel.

5 Marcos Vega Charlas Tecnicas. In: Produccion de mudas por semilla botanica y vegetativa Coronel Oviedo 2010.

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

6 Marcos Vega Charlas Técnicas. In: Produccion de mudas por semilla botanica y vegetativa Caazapa, Filial UNA 2009.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Produccion de mudas; Medio: Otros.

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 Marcos Vega; Pilar Galeano; Vallejos Francisco; Carlos Leguizamon; Britos Rosanna; Silvia Benintende; Evaluación de la Calidad del Suelo mediante Indicadores Biológicos bajo diferentes Sistemas de Manejo. In: XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 2020 Corrientes, Argentina Suelos: Desafíos para una producción y desarrollo sustentables . 2020.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--987-

Observaciones: La degradación del recurso suelo constituye uno de los principales problemas medioambientales que afecta a la humanidad, impactando en la capacidad productiva y en la calidad ambiental. El uso de indicadores de la calidad del suelo es necesario para evaluar los sistemas de manejo que contribuyen a establecer la sustentabilidad y su capacidad de mantener alta productividad y causar el mínimo disturbio ambiental.

2 Vallejos Francisco; Marcos Vega; Espinoza Fernando; Deybi Cano; Magdalena Busto; Cinthia Medina; Rendimiento y calidad de caña de azúcar en función a dosis de un compost de residuos industriales. In: III Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo, 2019 Caaguazú-Paraguay Conservemos la vida, cuidemos el suelo. 2019.

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

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

Palabras Clave: rendimiento; calidad de caña de azúcar; compost;

Observaciones: La fabricación de azúcar genera residuos que tienen el potencial de transformarse en un suministro continuos de abonos orgánicos aprobados por las certificadoras. Los sistemas de producción orgánicos certificados de la caña de azúcar restringen los insumos que pueden utilizarse como abonos.

3 Vallejos Francisco; Marcos Vega; Magdalena Bustos; Fernando Espinoza; Productividad y calidad de caña de azúcar orgánica con buenas prácticas de manejo del suelo. In: III Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo, 2019 Caaguazú-Paraguay Conservemos la vida, cuidemos el suelo. 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Buenas prácticas de manejo del suelo en caña de azúcar;



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

Palabras Clave: productividad; caña de azucar; manejo de suelo;

Observaciones: La causa del bajo rendimiento de la caña de azúcar seria la baja fertilidad del suelo en donde se concentra el cultivo, probablemente debido al manejo deficiente, uso limitado y aislado de los insumos necesarios para reponer los nutrientes exportados en la cosecha. Para aumentar los rendimientos se vienen desarrollando estrategias que incluyen el mejoramiento del manejo del suelo aplicando correctivos y fertilizantes que contribuyan a la recuperación de la fertilidad del suelo.

4 Danny Rios; Marcos Vega; Ana Correa; Jorge Caceres; Evaluación de la biodiversidad edáfica en tres sistemas de manejo de suelos en un Rhodic Paleudult. In: III Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo, 2019 Caaguazú-Paraguay Conservemos la vida, cuidemos el suelo. 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Biodiversidad edáfica en sistemas de manejo del suelo.;

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

Palabras Clave: biodiversidad; sistemas de manejo;

Observaciones: Las comunidades de organismos del suelo son altamente diversificadas, en especial la mesofauna que esta fuertemente involucrada en varios procesos de importancia funcional en el suelo, tales como: la fragmentación y la descomposición del material orgánico, el reciclaje y disponibilidad de los nutrientes, el filtrado del agua y del aire, la degradación de los contaminantes, la formación de la estructura del suelo y la estabilidad del ecosistema.

5 Magdalena Bustos; Marcos Vega; Vallejos Francisco; Carlos Leguizamon; Deiby Cano; Formas de aplicación de un abono orgánico de residuo industrial en el cultivo de sésamo blanco. In: III Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo, 2019 Caaguazú-Paraguay Conservemos la vida, cuidemos el suelo. 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Abono orgánico de residuo industrial en el cultivo de sésamo;

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

Palabras Clave: abono organico; sesamo blanco; residuo industrial;

Observaciones: La producción orgánica representa en el país entre el 5 al 10% de la producción total con una disminución en los rendimientos debido a la degradación del suelo. El uso de abono orgánico se plantea como una alternativa económica para los pequeños y medianos productores.

6 Rojas Alfredo; Marcos Vega; Alice Chávez; Evaluación del Comportamiento de Materiales de Trigo en un Entisol de Caacupé.. In: Sexto Seminario Nacional de Trigo "Del grano al pan", 2018 Asunción, Paraguay. Sexto Seminario Nacional de Trigo "Del grano al pan" . 2018.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Evaluación del comportamiento de materiales de trigo en un entisol de Caacupé;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995

Palabras Clave: materiales de trigo; mejoramiento; calidad;

Observaciones: Los seminarios de trigo fueron un instrumento importante para diagnosticar, dialogar y ofrecer una serie de estudios, debates y tecnologías a la comunidad agrícola con el fin de mejorar la producción.

7 Vallejos Francisco; Marcos Vega; Espinoza Fernando; Deybi Cano; Gimenez Sindulfo; Uso del balance de nutrientes para el manejo del suelo en caña de azúcar orgánica . In: IV Congreso de Ciencias Agrarias, 2017 San lorenzo 2017.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 9789--996

8 Francisco Vallejos; Marcos Vega; Magdalena Busto; Espinoza Fernando; Rojas Alfredo; Disponibilidad de fosforo y probable respuesta a la fertilización en caña de azúcar orgánica. In: Il Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo y V Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos, 2017 Encarnacion Suelo: fuente de riqueza, sustento de vida y ambiente sano. 2017.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo y Conservacion de suelo; Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996

Palabras Clave: fertilización; fosforo; caña orgánica;

Observaciones: El congreso tiene como objetivos intercambiar conocimientos, publicar trabajos realizados sobre la ciencia del suelo, con énfasis en su manejo y conservación, que sirvan de soporte para enfocar futuras investigaciones, que generen situaciones problemáticas para debatir y proponer soluciones

9 Vallejos Francisco; Marcos Vega; Busto Magdalena; Efectos del manejo de cal agrícola en características químicas del suelo con una plantación de cítricos. . In: Primer Congreso Agrario del IPTA, 2015 Encarnacion Investigando e innovando para el desarrollo rural.. 2015.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo y Conservacion de suelos;

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

Palabras Clave: citricos; cal agricola;

Observaciones: La mayoría de las plantaciones citrícolas se encuentran en suelos con problemas de acidez, lo que afecta sus características químicas, en especial a la disponibilidad del calcio, y magnesio.

10 Marcos Vega; Britos Rosanna; Efecto de diferentes sustratos para el enraizamiento de estacas sub terminales de Ka'a He'e -Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni.. In: Primer Congreso Agrario del IPTA, 2011 Encarnacion Investigando e innovando para el desarrollo rural.. 2015.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo y Conservacion de suelo; Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996



Palabras Clave: sustratos; stevia; estacas;

Observaciones: La producción orgánica de alimentos es una alternativa para los consumidores que prefieren alimentos libres de plaguicidas y fertilizantes sintéticos, inocuos y con un alto valor nutricional.

11 Busto Magdalena; Marcos Vega; Vallejos Francisco; Efectos del manejo de la fertilización en características químicas del suelo con cultivo de cítricos. . In: Primer Congreso Agrario del IPTA, 2015 Encarnacion Investigando e innovando para el desarrollo rural.. 2015.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo y Conservacion de suelos;

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

Palabras Clave: fertilización; suelos; citricos;

Observaciones: Los cultivos comerciales de cítricos podrían permanecer en el lugar definitivo aproximadamente 25 años en producción, periodo en el cual se extraerían cantidades importantes de nutrientes del suelo, por eso es necesario mejorar los sistemas de fertilización para lograr altos rendimientos.

12 Marcos Vega Efecto del extracto acuoso de bulbos de Cyperus rotundus sobre el enraizamiento de estacas subterminales de stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni en la multiplicación vegetativa. In: VI Simposio Internacional de ka´a He´e Stevia, 2012 Asuncion 2012.

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

Medio: Papel.

Observaciones: Presentacion como disertante

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Presentaciones en eventos

1 Congreso - Evaluación de la Calidad del Suelo mediante Indicadores Biológicos bajo diferentes Sistemas de Manejo, 2020, Argentina

Nombre: XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Suelos: desafíos para una producción y desarrollo sustentables. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: El trabajo de investigación publicado forma parte de una tesis de la maestría ciencia del suelo y ordenamiento territorial financiado por CONACYT, a través del programa paraguayo para el desarrollo de la ciencia y tecnología PROCIENCIA

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo

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

2 Congreso - Formas de aplicación de un abono orgánico de residuo industrial en el cultivo del sésamo blanco. Proyecto 14-INV-130 del CONACYT, 2019, Paraguay

Nombre: III Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo y VI Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Trabajo realizado a través del proyecto 14-INV-130 del CONACYT-PROCIENCIA, cofinanciado con el fondo de FEEI. Determinar la forma más adecuada de aplicación de un abono orgánico de residuo industrial en un cultivar de sésamo, con el propósito de encontrar una técnica viable en el cultivo.

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Ciencias del Suelo "SOPACIS"

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Formas de aplicación de abono orgánico;

3 Congreso - Productividad y calidad de caña de azúcar orgánica con buenas prácticas de manejo del suelo., 2019, Paraguay Nombre: III Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo y VI Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Este trabajo fue financiado por la KoLFACI, Iniciativa de Cooperación Corea América Latina para la Alimentación y la Agricultura. Evaluar la respuesta en el rendimiento y la calidad de la caña de azúcar orgánica en base a las recomendaciones de manejo del suelo propuesto por el manual de buenas prácticas de la Cooperativa Manduvirá.

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Ciencias del Suelo "SOPACIS"

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Buenas prácticas en el cultivo de caña de azúcar;

4 Congreso - Rendimiento y calidad de caña de azúcar en función a dosis de un compost de residuos industriales, 2019, Paraguay

Nombre: III Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo y VI Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: El trabajo consistió en evaluar la respuesta del rendimiento y calidad de la caña de azúcar a dosis crecientes de un compost elaborado a partir de los residuos de la fabricación del azúcar.

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Ciencias del Suelo "SOPACIS"

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Residuos industriales de caña de azúcar como compost;

5 Congreso - Evaluación de la biodiversidad edáfica en tres sistemas de manejo de suelos en un Rhodic Paleudult, 2019, Paraguay

Nombre: III Congreso paraguayo de Ciencia del Suelo y VI Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Las practicas de agroecológicas influyen en el desarrollo de comunidades de organismos edáficas, en especial la mesofauna del suelo la cual esta involucrada en varios procesos de importancia que permiten un suelo funcional.



Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Ciencias del Suelo "SOPACIS"

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Organismos edáficos en sistemas de manejo del suelo;

- 6 Encuentro Desarrollo de un fertilizante orgánico a partir de residuos de la fabricación de azúcar., 2018, Paraguay

 Nombre: III Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster Información Adicional: El proyecto 14-INV-448, cofinanciado
 por el CONACYT, a través del PROCIENCIA con recursos del FEEI del FONACIDE para, en general, diseñar estrategias de
 fertilización balanceada para agricultura familiar en sistemas de producción de caña de azúcar orgánica y específicamente,
 desarrollar un fertilizante orgánico que contribuya a la sostenibilidad del recurso suelo.

 Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay
- 7 Congreso Disponibilidad de fósforo y probable respuesta a la fertilización en caña de azúcar orgánica., 2017, Paraguay Nombre: Il Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo y V Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. Tipo de Participación: Poster Información Adicional: Trabajo realizado en Arroyos y Esteros, financiado por el Proyecto 14-INV-448 del CONACYT. El objetivo fue determinar la clase de disponibilidad del P y la probabilidad de respuesta a su aplicación, a través de la relación entre el nivel del P disponible en el suelo y el rendimiento relativo de la caña de azúcar en sistemas de producción orgánicos en Arroyos y Esteros.
 - Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Ciencias del Suelo "SOPACIS"
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Biología del Suelo;
- 8 Congreso Efecto de diferentes sustratos para el enraizamiento de estacas sub terminales de Ka´a He'e-Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni, 2015, Paraguay

Nombre: I Congreso Agrario del IPTA. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: En la actualidad existe la preocupación entre los consumidores por preferir alimentos libres de agroquímicos,

inocuos y con alto valor nutricional; una alternativa para la generación de este tipo de alimentos, es la

producción orgánica, método agrícola en el que no se deben utilizar agroquímicos sintéticos (Hamm, 2002).

Nombre de la institución promotora: Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Enraizamiento de estacas sub terminales en diferentes sustratos;

Información adicional:

RECONOCIMIENTO

- 1 Reconocimiento por charla realizada en la ciudad de Atyra, sobre Manejo del cultivo de Ka'a He'e Stevia
- 2 Por su participación en el Congreso de Ciencias Agrarias
- 2 Por su aporte en el proyecto de investigación. Por la adjudicación de los proyectos presentados por el IPTA al CONACYT.

Indicadores

Producción Técnica	7
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1
Informes de investigación	1
Informes de investigación	1
Trabajos técnicos	4
Elaboración de proyecto	4
Productos tecnológicos	1
Proyecto	1
Producción Bibliográfica Libros y capítulos de libros publicados	20
Libro publicado	2



Trabajos en eventos	18
Resumen expandido	12
Completo	6
Otras Referencias	8
Presentaciones en eventos	8