



Hugo Alberto Zarza Silva

Ph.D.

Nombre en citaciones bibliográficas: ZARZA, H. o ZARZA-SILVA, H.

Sexo: Masculino

Nacido el 16-06-1967 en Asuncion, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: Ciencias Agrícolas - Inactivo en el Programa/Sistema

Categorización Actual: Nivel I - Res.: 186/17

Ingreso al PRONII: Nivel Candidato a Investigador - Res.: 364/11

Información de Contacto

Direccion: Ruta 2 Mariscal Estigarribia Km 48,5 Caacupé

Mail: hugozarza@outlook.com
Mail: hugozarza@hotmail.com

Telefono: **0511242119**

Áreas de Actuación

1 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Ciencias Horticolas, Fitotecnia

Formación Académica/Titulación

2007-2007 Especialización/Perfeccionamiento - Curso de Postgrado

Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

Título: Curso de postgrado de Especialización en Didactica Universitaria, Año de Obtención: 2007

Tutor: No aplica

Sitio web de la tesis/disertación: No aplica

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, didactica universitaria;

2003-2005 Doctorado - Doctoral course

Chiba University, Japón

Título: Development a low cost capillary hydroponics system for lettuce production in tropical countries, Año de

Obtención: 2005 Tutor: Yutaka Shinohara

Sitio web de la tesis/disertación: http://www.h.chiba-u.jp/lab/sosai/e/capillary.htm

Becario de: Monbukagakusho, Japón

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

Horticolas;

2001-2003 Maestría - Master Course

Chiba University, Japón

Título: Capillary Hydroponics for tropical countries, Año de Obtención: 2003

Tutor: Yutaka Shinohara

Becario de: Monbukagakusho, Japón

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

Horticolas;

1987-1991 Grado - Carrera de Ingenieria Agronomica

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay, Año de Obtención: 1991

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

Formación Complementaria

2018 Congresos 55 Congreso brasilero de horicultura

Asociación brasilera de horticultura, Brasil

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

2018 Congresos 40 Congreso Argentino de Horticultura

Asociacion Argentina de Horticultura, Argentina

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

plantas, Entomología;



2017

2016

2015

2017 Congresos Simpósio Sul-Brasileiro de Olericultura

Universidad Estadual de Maringa, Brasil

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

Congresos IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias

Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay

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

Congresos 39 Congreso Argetino de Horticultura, Santa Fé

Asociacion Argentina de Horticultura, Argentina

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

Congresos 38 Congreso Argentino de Horticultura, Bahía Blancs

Asociacion Argentina de Horticultura, Argentina

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

2015 Congresos Primer Congreso Agrario del IPTa

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay

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

2014 Congresos III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias

Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay

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

2012 Congresos II Congreso Nacionalde Ciencias Agrarias

Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay

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

2019-2019 Cursos de corta duración

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay

Título: DESARROLLO DEL POTENCIAL HUMANO, PROGRAMACION NEUROLGISTICA

Horas totales: 2

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, DESARROLLO HUMANO;

2019-2019 Cursos de corta duración

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay

Título: Técnicas de producción de tomate, pimiento, papa y cebolla

Horas totales: 16

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

2019-2019 Cursos de corta duración

Instituto Nacional de Tecnologia Agropecuária, Argentina

Título: JORNADAS DE PRESENTACION DE LA RED DE INNOVACION PARA EL DESARROLLO DEL GRAN

CHACO AMERICANO Horas totales: 20

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, APICULTURA;

2017-2017 Cursos de corta duración

Rural Development Administration, Corea del Sur

Título: Potato cultivation technology

Horas totales: 40

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

2011-2011 Cursos de corta duración

Korea International Cooperation Agency, Corea del Sur Título: Post-harvest technology for horticultural crops

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

2007-2007 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Agrarias-UNA, Paraguay Título: Especialización en Didáctica Universitaria

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didactica Universitaria;

2007-2007 Cursos de corta duración

Instituto Agronomico Nacional- MAG, Paraguay

Título: Capacitación sobre técnicas de producción y comercializacion de tomate

2006-2006 Cursos de corta duración

AECI, USAL Y BSCH, España

Título: XVIII Curso Internacional de Técnicas del Riego y Gestión del regadío

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

2005-2005 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

Título: Curso sobre producción de pepino bajo cobertuta

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

protegida;



2007

1997-1997 Cursos de corta duración

Japan International Cooperation Agency, Japón

Título: Vegetable Crops Production II

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

Horticolas;

1996-1996 Cursos de corta duración

Agencia de Cooperación Internacional del Japón, Paraguay

Título: Confección y uso eficaz de materiales aducativos audiovisulaes

1995-1995 Cursos de corta duración

Ministerio de Agricultura y Ganadería, Paraguay

Título: Conservación de suelo

2013 Encuentros 1er encuentro boliviano de innovación agropecuaria y forestal

Viceministerio de desarrollo agropecuario, Bolivia

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

1998 Encuentros III encuentro latino americano sobre plantio directo en la pequeña propiedad

Fedewración brasileña de plantio directo en rastrojos, Brasil

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

1996 Encuentros II encuentro latino americano sobre plantio directo en la pequeña propiedad Ministerio de Agricultura y Ganadería, Federación Paraguaya de siembra directa, , Paraguay

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

Otros Capacitación sobre técnicas de producción y comercialización de pimiento

Instituto Agronómico Nacional, Paraguay

2005 Otros Cultivo de stevia: produccion de mudas y tecnicas de cultivo

Instituto Agronómico Nacional, Paraguay

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

plantas, Fitotecnia;

1998 Otros Jornadas de Capacitación para docentes

Escuela Agraria de Pilar, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Planificación eduacativa;

2017 Seminarios Seminario de Fertilización Orgánica

Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria, Paraguay

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

2013 Seminarios Seminario de Cierre del Proyecto

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay

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

Sostenible;

2013 Seminarios Uso sustentable de los recursos hídricos para la producción agropecuaria del Chaco Paraguayo

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay

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

2013 Seminarios Seminario de Cierre del Proyecto

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay

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

Sostenible;

2013 Seminarios Seminario Regional de Cierre del Proyecto

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, INIA, Chile

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

Sostenible:

2013 Seminarios Seminario de Cierre del Proyecto

Instituto Nacional de Tecnologia Agropecuaria, INTA, Argentina

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

Sostenible;

2008 Seminarios Floricultura sostenible producción de flores sin bromuro de metilo

Ministerio de Agricultura y Ganadería, Federación Paraguaya de siembra directa, , Paraguay

2007 Seminarios 2ndo seminario internacional de frutas y hortalizas

Ministerio de Industria y Comercio, Paraguay

2007 Seminarios Mejora de la competitividad de los clusters a través del uso de la certificación

Secretaría técnica de planificación, Paraguay

Seminarios Producción lechera y manejo de forrajes

Asociación de Ingenieros de Ñeembucu, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, Manejo animal yforrajero;

1996 Seminarios Enfoque regional de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Desarrollo Rural

Universidad Nacioanal de Pilar, Paraguay

1998



Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Desarrollo Rural;

2017 Simposios Simposio sur de Olericultura
Universidad Estadual de Maringa, Brasil

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

2000 Simposios Agricultural and Biochemical Development strategies in the 21st century

Indonesian society on bio an chemical engeniering, Japón

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

Talleres kopia group training worshop on seed potato technology

Rural Development dministration, Corea del Sur

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

Talleres Manejo ecológico de plagas

Ministerio de Agricultura y Ganadería, Paraguay

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

Sostenible;

Idiomas

2014

2009

InglésComprende: bienHabla: bienLee: muy bienEscribe: bienEspañolComprende: muy bienHabla: muy bienLee: muy bienEscribe: muy bienJaponésComprende: bienHabla: bienLee: regularEscribe: regular

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria - IPTA

Actuación Profesional

Chiba University - CU

Vínculos con la Institución

2003 - 2004 Ayudante de cátedra C. Horaria: 2

2002 - 2003 Ayudante de Cátedra C. Horaria: 2

2001 - 2001 Ayudante de cátedra C. Horaria: 2

Dirección de Investigación Agriícola - DIA

Vínculos con la Institución

2005 - 2010 Funcionario/Empleado - Tecnico investigador

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Mejoramiento de las tecnologia de produccion de cultivos horticolas.

- Actual **Actividades**

Actividades

8/2005 - 12/2010 Líneas de Investigación, Sección Olericultura, Instituto Agronómico Nacional

Desarrollo de tecnología de cultivos para el agricultor

Participación: Integrante del Equipo Palabras Clave: Horticultura, cultivos;

Integrantes: Guillén, O.; HUESPE; BOZZANO; Trabuco, M; ZARZA, H.;

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

Horticolas;

Facultad de Ingeniería Agronónmica, Universidad Católica Sede Caacupé - UCNSA

Vínculos con la Institución

2015 - Actual Profesor de Medodología de la Investigación

C. Horaria: 4

C. Horaria: 40

Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria - IPTA

Vínculos con la Institución

2018 - Actual Director General de Programas de Investigacion C. Horaria: 50

Régimen: Dedicación total

2017 - 2018 **Jefatura del Programa de Cultivos de Hortalizas** C. Horaria: **50**

Régimen: Dedicación total

2014 - 2017 Investigador Sénior C. Horaria: 40

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Otorgado por concurso interno

C. Horaria: 50



2011 - 2014 Funcionario/Empleado - Tecnico investigador

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: La actividad principal que desarollo es la planificación, implementacion de programas de investigación de cultivos hortícolas, para la

generación de tecnologías apropiadas al productor.

Actividades

5/2013 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto Paraguayo de Tecnologia Agricola

Validación y Difusión de prácticas agronómicas sustentables para el mejoramiento de la tecnología de la

producción de frutilla en la zona frutillera de la cuenca del Lago Ypacaraí

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: ZARZA, H.; Vallejos M, F.J.; Santacruz, R.; Trabuco, M;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

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

Tecnología Agraria - (Cooperacion)

Japonese Society of Tropical Agriculture - JSTA

Vínculos con la Institución

2014 - Actual Miembro Activo C. Horaria: 1

Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) - MAG

Vínculos con la Institución

1993 - 1999 Funcionario/Empleado - Técnico de Extensión Agrícola

C. Horaria: 40 Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Fortalecer la capacidad técnica y organizativa de los pequeños agricultores del área piloto para impulsar el desarrollo agrícola sostenible a través de mejoramiento del control de canalización, mejoramiento de suelos, técnicas de cultivo, y diversificación de la administración de

fincas.

- Actual **Actividades**

Actividades

6/1995 - 3/1999 Extensión, Deag, Pilar, Dirección de Extensión Agraria,

Actividad de extensión realizada: Transferir y difundir técnicas mejoradas de cultivo de hortalizas y uso de abonos

verdes

Sociedad Argentina de Horticultura - SAH

Vínculos con la Institución

2015 - Actual C. Horaria: 2 Miembro activo

Universidad Nacional de Pilar - UNP

Vínculos con la Institución

1999 - 1999 Profesor visitante - Profesor asistente C. Horaria:

Otras Informaciones: Profesor asistente de la cátedra Microbiología general

1996 - 1996 Colaborador - Ayundante de cátedra C. Horaria:

Otras Informaciones: Ayudante de cátedra de Zoología General

1996 - 1996 C. Horaria: Profesor visitante - Profesor encargado de cátedra

Otras Informaciones: Profesor encargado de la cátedra de Ecología Animal y Vegetal

1996 - 1996 Profesor visitante - Profesor encargado de cátedra C. Horaria:

Otras Informaciones: Profesor encargado de la cátedra Entomología Aplicada

1995 - 1995 C. Horaria: Profesor visitante - Profesor encargado de cátedra

Otras Informaciones: Profesor encargado de la cátedra de fitopatología

- Actual **Actividades**

Actividades



3/1999 - 12/1999 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agropecuaria

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:
-Microbiología

1/1997 - 12/1997 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agropecuaria

Nivel: Grado Disciplinas dictadas:

-Ecología Animal y vegetal

10/1996 - 12/1996 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agropecuaria

Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Genética

1/1996 - 12/1996 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agropecuaria

Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Zoología

3/1995 - 12/1995 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agropecuaria

Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Fitopatología

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

El país es autosuficiente en muchos productos agrícolas, pero es todavía muy dependiente de la importación de otros rubros alimenticios. Los avances experimentados por los productores a gran escala en las últimas tres décadas, no alcanzó a muchos de los pequeños agricultores, que continúan utilizando métodos de cultivo tradicionales y sobreviven en un nivel de subsistencia. Por lo tanto, el suministro de alimentos está lejos de ser segura para la mayoría de los hogares rurales (agricultura familiar). Para abordar las cuestiones de seguridad alimentaria y el bajo ingreso de los pequeños agricultores, el proyecto se enfoca en los cultivos hortícolas, debido a que los mismos son apropiados para el contexto de los medianos y pequeños productores. En el Paraguay se consume un volumen importante de papa, cebolla, ajo y otras hortalizas. A pesar de que se cuenta con las condiciones favorables, la producción nacional no abastece el consumo requerido, lo que exige una importación masiva de países vecinos, especialmente de los tres rubros mencionados. Con respecto a la papa el volumen anual de ingreso en el Mercado Central de Abasto es de 7.000 TM, de los cuales solo el 10% es de producción nacional. Lo mismo ocurre con los rubros cebolla y ajo cuyo ingreso es de 8000 y 200 TN/año, de los cuales solo el 15% y el 2% son abastecidas por la producción nacional respectivamente. La insuficiencia en la producción se debe principalmente a la falta de disponibilidad de semillas de origen nacional adaptados a las condiciones del País, esto obliga a la importación anual de semillas extranjeras. La producción nacional de los rubros mencionados con semillas importadas no es sustentable debido al alto costo, el riesgo de introducir plagas y enfermedades, además de la dependencia de la disponibilidad de semillas extranjeras. Por tanto es interes del trabajo realizado la introducción y selección de materiales de papa, cebolla y ajo adaptados a nuestras condiciones climáticas y de mercado, además de deesarrollar y un sistema de producción sostenible de semillas de ajo papa y cebolla de alta calidad genética y sanitaria para asegurar disponibilidad de semillas de los rubros seleccionados y mejorar las técnicas de producción y aumentar la producción de papa, cebolla y el ajo de los pequeños y medianos agricultores a través de la tecnificación de la producción agrícola. La investigación que llevo adelante dentro de la Ingeniería Agronómica ha logrado identificar nuevas variedades comerciales de cebolla más apropiadas para el país, además se determino la mejor época de siembra para cada variedad. Por otro lado hemos establecido un sistema básico de producción de semilla de papa, que permitira la provisión de semillas de calidad agronomica y sanitaria mejorada a los pequeños productores. .

Producción Técnica

Productos tecnológicos

Sin registro o patente

1 ZARZA, H. Selección de Cultivares de cebolla adaptado a las condiciones del Paraguay, 2012.

Palabras Clave: Fotoperiodo: Variedades:

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Mejoramiento Génetico de Plantas; Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Selección de variedadesadecuadas a las condiciones agroclimáticas del Paraguay. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: KOPIA (Gobierno de Corea), Paraguay.

Observaciones: Se han seleccionado variedades de cebolla como " Alvorada"," Catarina", con mayores rendimientos y de cosecha mas tempraneras que las variedades tradicionales.

Sin registro o patente

1 ZARZA, H. Increased in potato productivity through distribution of disease - free seed potato, 2107.

Palabras Clave: potato; seed;



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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Produccion de semilla de papa. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria.

2 ZARZA, H. Improvement and Diffusion of Protected Tomato, Pepper and Cultivation Technology, 2018.

Palabras Clave: greenhouses; tomato culture;

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Mejoramiento de la horticultura protegida . Disponibilidad: irrestricta. Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria.

Observaciones: Chief researcher

Edición o revisión

1 ZARZA, H. AGRO-BIOECONOMIC FEASIBILITY OF IMMATURE COWPEA-BEET CULTIVARS COMBINATIONS IN SEMI-ARID ENVIRONMENT, 2022.

Referencias adicionales: Brasil/Inglés; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Universidade Federal Rural do Semi-Árido

Nro. de páginas: 5.

2 ZARZA, H. CLOVE-SEED SIZE AND HEALTH AND PLANT SPACING ON THE VIABILITY OF GARLIC CROPS, 2021.

Referencias adicionales: Brasil/Inglés; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Universidade Federal Rural do Semi-Árido

Nro. de páginas: 10. Editorial: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI.ARIDO. Ciudad: MOSSORÓ.

Observaciones: SSN 0100-316X (impresso)ISSN 1983-2125 (online)http://dx.doi.org/10.1590/1983-21252021v34n307rc

3 ZARZA, H. Mudas de Lactuca sativa L. produzidas em diferentes formatos e volumes de bandejas, 2017.

Referencias adicionales: Argentina/Portugués; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Asociacion Argentina de Horticultura

Editorial: ASAHO. Ciudad: Azul, BSAS.

4 ZARZA, H. Hakusai (Brassica rapa L. Grupo Pekinensis): crecimiento del plantín y producción según tamaño de celda , 2017.

Referencias adicionales: Argentina/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Asociacion Argentina de Horticultura

Nro. de páginas: 8. Editorial: Asociacion Argentina de Horticultura. Ciudad: Azul, Buenos Aires, Argentina.

5 ZARZA, H. Efecto de la radiacion y la temperatura sobre la concentración de nitrato en espinaca orgánica, 2016.

Palabras Clave: espinaca; nitrato;

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

Referencias adicionales: Argentina/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Asociacion Argentina de Horticultura

Nro. de páginas: 10. Editorial: ASAHO. Ciudad: Azul, Argentina.

Observaciones: Arbitro de la publicación

6 ZARZA, H. I Congreso Agrario del Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, 2015.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria

Observaciones: Invitado de Editor de Resúmenes.

7 ZARZA, H. Caracterización de la comunidad indígena Acaray - mi, parcialidad ava guaraní, del distrito de Hernandarias - Alto Paraná e instalación de una huerta comunitaria., 2015.

Palabras Clave: espinaca; nitrato; fertilización;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Geografía Cultural y Económica, Antropología;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Rectorado de la Universidad Nacional del Este

Nro. de páginas: 10. Editorial: Universidad Nacional del Este. Ciudad: Ciudad del Este.

Observaciones: Arbitro de la publicación

Trabajos técnicos

1 ZARZA, H. Demostración de variedades de cebolla adaptadas a Paraguay para pequeños agricultores y tecnología de producción de alto rendimiento, 2022.

Palabras Clave: cebolla; variedades;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: contribuir al Incremento de la productividad de cebolla; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 36 meses.; Número de páginas: 8; Ciudad: Caacupe;

Institución promotora/financiadora: KOREAN PROGRAM ON INTERNATIONAL AGRICULTURE

2 ZARZA, H. Improvement of cultural practices for domestic onion production for small scale farmers in Paraguay, 2018.



Palabras Clave: onion; variety;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Papel.

Disponibilidad: irrestricta; Duración: 36 meses.; Ciudad: Caacupe;

Institución promotora/financiadora: Korea Project on International Agriculture

3 ZARZA, H. Sistemas de producción de tomate bajo agricultura protegida sostenible como opción viable ante el cambio climático, con potencial de expansión en la agricultura familiar y peri urbana., 2015.

Palabras Clave: agricultura protegida; cultivo sin suelo; fertirrigación;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: Generacion de tecnología; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 24 meses.; Número de páginas: 14; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia

Observaciones: Proyecto en etapa de adjudicación, Investigador principal

4 ZARZA, H. Diseñar estrategias de fertilización balanceada para 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)., 2015.

Palabras Clave: fertilizacion; balance de nutrientes; caña de azucar; rendimiento;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Mejoramiento de la prodccuin de caña de azucar; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 24 meses.; Número de páginas: 14; Ciudad: Cordillera:

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia

Observaciones: Cointegrante del equipo tecnico de redaccion y ejecución del proyecto

5 ZARZA, H. VALIDACION Y DIFUSION DE PRACTICAS AGRONOMICAS SUSTENTABLES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA TECNOLOGIA DE PRODUCCION DE FRUTILLA EN LA ZONA FRUTILLERA DE LA CUENCA DEL LAGO YPACARAI, 2015.

Palabras Clave: frutilla; fetilidad; variedades;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: Mejorar la productividad del cultivo de la frutilla a través de la adaptación de prácticas agronómicas sustentables en finca de productores de la zona frutillera de la cuenca del lago Ypacarai.; Disponibilidad: restricta; Duración: 24 meses.; Número de páginas: 14; Ciudad: Caacupé;

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia

Observaciones: Integrante del equipo tecnico

6 ZARZA, H. Sistemas de producción de tomate bajo agricultura protegida sostenible con opción viable ante el cambio climático, con potencial de expansión en la agricultura familiar y peri urbana., 2015.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Disponibilidad: irrestricta; Duración: 24 meses.; Ciudad: CAACUPE;

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia

7 CESPEDES C.; ZARZA, H.; ZOPPOLO; GRANVAL N.; TORRICOS; Identificacion y Validación de sistemas productivos organicos exitoso en países del con sur con potenbcia de adopción en la agricultura familari, 2007.

Palabras Clave: Agricultura Orgánica;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Disponibilidad: irrestricta;

Institución promotora/financiadora:

Programas en radio o TV

1 ZARZA, H. Tecnicas de produccion de cebolla, 2019. (Entrevista)

Palabras Clave: cebolla; productividad;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Emisora: Canal PRO. Tema: Cebolla, tecnología de producción. Fecha de la presentación: 2019-04-25. Duración: 20 minutos. Ciudad: Asunción Observaciones: https://www.youtube.com/watch?v=YaAqVAA2pyl

2 ZARZA, H. Fertilización de tomate híbrido bajo invernadero, 2018. (Entrevista)

Palabras Clave: tomate; fertirriego;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Emisora: Abc Rural YOU tube . Tema: Cultivo de tomate en ambiente protegido. Fecha de la presentación: 2018-12-04. Duración: 8 minutos. Observaciones: Sitio web: https://www.youtube.com/watch?v=pBgiFuY5Kww

3 ZARZA, H. Investigación en el rubro Tomate por el Ing. Agr. Hugo Zarza, 2017. (Entrevista)



Palabras Clave: tomate:

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Emisora: ABCRURAL-YOUTUBE. Tema: Tomate fertirriego. Fecha de la presentación: 2017-07-03. Duración: 4 minutos. Ciudad: Caacupe.

Observaciones: sitio web: https://www.youtube.com/watch?v=kcWbriYNDIM

4 ZARZA, H. Investigación en el rubro papa por el Ing. Agr. Hugo Zarza, 2017. (Entrevista)

Palabras Clave: papa; semillas; hidroponia;

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

hidroponia;

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Emisora: IPTA, Direccion de Comunicaciones . Tema: Producción de semilla de papa. Fecha de la presentación: 2017-07-06. Duración: 4 min

Observaciones: sitio web: https://www.youtube.com/watch?v=77ILNTddCxg

Organización de eventos

1 ZARZA, H. Seminario de Cebolla , 2018. (Congreso)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria

2 ZARZA, H. Seminario de Produccion de semilla de papa, 2017. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Guaraní; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria

Cursos de corta duración dictados

1 ZARZA, H. Seminario de semilla de papa, 2017. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria

2 ZARZA, H. IV Ciclo de Actualización en Ciencias de la Producción. Expo Ajos, 2014. (Otro)

Palabras Clave: hidroponia; hortalizas;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Caaguazu

Participación: Docente. Lugar: Campor de exposiciones de Coronel Oviedo. Ciudad: Coronel Oviedo.

3 ZARZA, H. 1ra. Jornada técnica de hortalizas y otros cultivos en Itpúa, 2012. (Extensión extracurricular)

Palabras Clave: Hortalizas;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agropecuarias de Itapúa, UCA.

Participación: Docente. Duración: 0 meses. Lugar: Facultad de Ciencias Agropecuarias de Itapúa, UCA.. Ciudad: Hohenau.

4 ZARZA, H. Curso de huerta orgánica, 2008. (Extensión extracurricular)

Palabras Clave: Agricultura Orgánica;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Institución promotora/financiadora: Municipalidad de Atyra

Participación: Docente. Duración: 0 meses. Lugar: Municipalidad de Atyra. Ciudad: Atyra.

5 ZARZA, H. Horticultura, 1997. (Extensión extracurricular)

Palabras Clave: Hortalizas;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Cooperativa del Ñeembucú Ltda.

Participación: Docente. Duración: 1 mes. Lugar: Sede de la Cooperativa del Ñeembucú. Ciudad: Pilar.

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 ZARZA, H. Carateristicas de las zonas productoras de cebolla de Paraguay: Problemas sanitarios, avances tecnologicos y de mercado. In: Seminario de cebolla del Mercosur, 2018 Hilario Ascasubi 2018.

Medio: Papel.

Observaciones: Edicion especial del evento

Resúmenes simples en anales de eventos

1 ZARZA, H. Adaptabilidad y rendimiento de líneas de tomate introducidas en condiciones de campo abierto en Paraguay. In: VI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS, 2024 SAN LORENZO 2024.

Medio: Papel.



2 ZARZA, H. Oportunidad de negocio para Paraguay, caso Cáñamo industrial - aspectos agronómicos y normativos para la producción. In: V Congreso Paraguayo de Semillas, 2021 Asunción RESUMEN DE CONFERENCIAS Y TRABAJOS PRESENTADOS. 2021.

Medio: Internet.

Palabras Clave: cáñamo industrial; agronomía;

3 ZARZA, H. Quantitative response of greenhouse tomatoes yield to different drip fertigation regimes. In: Congreso Brasilero de Horticultura, 2018 Bonito, Brasil http://www.abhorticultura.com.br/sistema/cbo/consulta_trabalhos_55_cbo.php. 2018. Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, fitotecnia;

Medio: Internet.

Palabras Clave: protectec cultivation; tomato;

4 ZARZA, H.; Trabuco, M; López, F.; Determinacion de la frecuencia de aplicación de los insecticidas en el cultivo de melón.. In: Congreso Argentino de Horticultura, 2018 Cordoba Revista Horticultura rgentina. 2018.

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: melon; insecticidas; plagas;

- 5 ZARZA, H. Resposta agronômica dos diferentes sustratos no rendimento e a qualidades de frutos do morangueiro em sistema de cultivos sem solo. In: simposio-sulbrasileiro-de-olericultura, 2017 Maringa Resumos. 2017. Medio: Internet.
- 6 CESPEDES C.; ZARZA, H.; ZOPPOLO; GRANVAL N.; TORRICOS; CARRASCO V.; DÍAZ I.; BALZARINI M.; Evolución de rendimientos y calidad, en la transición de convencional a orgánico de cultivos hortofrutícolas, en el cono sur. In: 4º Simposio Internacional de Agricultura Orgánica., 2012 Talca Resúmenes del: 3º Simposio Internacional de Agricultura Orgánica. 2012.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Agricultura Sostenible; Medio: CD-Rom.

Palabras Clave: Agricultura Orgánica;

7 ZARZA, H.; CESPEDES C.; BALZARINI M.; RODRIGUEZ E.; DÍAZ I.; ZOPPOLO; GRANVAL N.; Identificación y validación de sistemas productivos orgánicos exitosos con potencial de adopción en la agricultura familiar en países del Cono Sur. . In: 4º Simposio Internacional de Agricultura Orgánica., 2012 Talca Resúmenes del: 3º Simposio Internacional de Agricultura Orgánica. 2012.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Agricultura Sostenible; Medio: CD-Rom.

Palabras Clave: Agricultura Orgánica;

8 ZARZA, H.; CESPEDES C.; ZOPPOLO; TORRICOS; GRANVAL N.; RODRIGUEZ E.; BALZARINI M.; Construcción de indicadores de sostenibilidad en agricultura orgánica del cono Sur. In: Decimo Congreso latinoamericano de sociedades de estadística Córdoba Congreso latinoamericano de sociedades de estadística. 2012.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Agricultura Sostenible; Palabras Clave: Indicadores de sostenibilidad;

Observaciones: Para proponer la incorporación de nueva superficie con agricultura orgánica, se definieron indicadores de sostenibilidad en agricultura orgánica. Mediante estos indicadores se identificaron las caraxctristicas mas de los sistemas más exitosos de agricultura organica en los paises del cono Sur y que permiten su adopción por otros agricultores.

- 9 ZARZA, H.; TORRICOS; BALZARINI M.; GRANVAL N.; RODRIGUEZ E.; CESPEDES C.; Indicadores ambientales y soscioeconomicos, utilizados en el análisis de la sustentabilidad de sistemas organicos en rotación. In: 30 Congreso Argentino de Horticultura, 2010 Rosario Resúmes del XXXIII Congreso Argentino de Horticultura. 2010.
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, produccion sustentabe; Medio: Internet.
- 10 ZARZA, H.; CESPEDES C.; ZOPPOLO; TORRICOS; GRANVAL N.; BALZARINI M.; Caracterización e identificación de factores clave de éxito en sistemas productivos orgánicos de Chile, Uruguay, Bolivia, Paraguay y Argentina". In: Simposio internacional de agricultura orgánica, 2010 Chillán Resúmenes del: 3º Simposio Internacional de Agricultura Orgánica . 2010. Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Agricultura Sostenible; Medio: CD-Rom.

Palabras Clave: Agricultura Orgánica;

11 LABRA; ZARZA, H.; CESPEDES C.; Identificación y Validación de Sistemas Productivos Orgánicos Exitosos con Potencial de Adopción en la Aricultura Familiar en Países del Cono Sur. In: 1 Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2010 San Lonrenzo Libro de Resúmenes. 2010.

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

Medio: Otros.

Palabras Clave: Agricultura Orgánica;

12 ZARZA, H. Effects of reused substrates and nutrient supply withdrawal in capillary hydroponics system on growth and quality of lettuce. In: Meeting of the Japanese Society of Tropical Agriculturre, 2004 Tsukuba Nihon nettai nogyo gakkai . 2004.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Ciencias Horticolas; Medio: Papel.



Palabras Clave: Hydroponics, Vegetables;

13 ZARZA, H.; TAKAGAKI; MARUO; SHINOHARA; A capillary Hydroponics system for tropical countries. In: Meeting of the Japanese Society of Tropical Agriculturre, 2002 Tokyo Nihon nettai nogyo gakkai. 2002.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Ciencias Horticolas; Medio: Papel.

Palabras Clave: Hydroponics, Vegetables;

14 ZARZA, H.; SHINOHARA; MARUO; TAKAGAKI; A capillary Hydroponics system for tropical countries. In: Meeting of the Japanese Society of Horicultural Science, 2002 Tokyo Engei Gakkai Zasshi. 2002.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Ciencias Horticolas; Medio: Papel.

Palabras Clave: Hidroponía, sustratos, Lechuga;

15 ZARZA, H.; TAKAGAKI; MARUO; SHINOHARA; Effects of tropical originated media-based capillary hydropnics system en the growth, yield and quality of lettuce. In: Meeting of the Japanese Society of Tropical Agriculturre, 2001 Tokyo Nihon nettai nogyo gakkai. 2001.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Ciencias Horticolas; Medio: Papel.

Palabras Clave: Hidroponía, sustratos, Lechuga;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 ZARZA, H. Transferencia de tecnología en la producción familiar de la cebolla de bulbo en diferentes localidades de Paraguay. In: VI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS, 2024 SAN LORENZO 2024. Medio: Papel.
- 2 ZARZA, H.; Gonzalez; Enciso; Calidad de bulbos de variedades de cebolla en tres épocas de trasplante. In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo Trabajos presentados. 2014.

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

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

Palabras Clave: cebolla; variedades; épocas de trasplante;

3 Bartrina, M.; Zacher; Fatecha; López; ZARZA, H.; Diferencias varietales en regeneración de plantas y efecto de la concentración de sacarosa en el medio de cultivo en la micro tuberización in vitro de papa. In: III Congreso nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo Trabajos presentados. 2014.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo de tejidos;

Medio: CD-Rom. ISSN/ISBN: 978--9996

Palabras Clave: plantas in vitro; papa semilla; regeneracion;

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 ZARZA, H. (RELEVANTE) Potato Cultivation Status and Prospects in Paraguay, JOOURNAL OF THE KOREAN SOCIETY OF INTERNATIONAL AGRICULTURE, v. 36 f: 4, p. 291-302, 2024.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2287-8165

Observaciones: This article aims to compile key information to describe the current production situation of potatoes for c onsumption and virus- free s eed potatoes in Paraguay

2 ZARZA, H. (RELEVANTE) Current Cultivation Status, Trend and Prospects of Bulb Onion (Allium cepa L.) in Paraguay, JOURNAL OF THE KOREAN SOCIETY OF INTERNATIONAL AGRICULTURE, v. 36 f: 4, p. 368-378, 2024.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1225-8504

3 ZARZA, H. (RELEVANTE) Efecto del ácido giberélico sobre la brotación y emergencia en tubérculos de papa semilla, Horticultura Argentina, v. 42 f: 108, p. 15-24, 2023.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0327-3431

4 Trabuco, M; ZARZA, H.; Mariela Rodas; (RELEVANTE) Efecto de extractos vegetales comparado con productos químicos en el control de plagas del tomate, Tecnología Agraria, v. 3 f: 1, p. 38-43, 2019.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2519-7819

Observaciones: Las aplicaciones de insecticidas en el cultivo del tomate se realizan de manera indiscriminada, desarrollando individuos resistentes. Una alternativa a esta problemática es el uso de productos o preparados a partir de insumos naturales que actúan como perturbadores fisiológicos y producen ciertos efectos repelentes y/o muerte de los insectos.

5 ZARZA, H. (RELEVANTE) Effects of the transplant date on the yield of onion cultivars in Paraguay, Horticultura Argentina, v. 37 f: 93, p. 53-62, 2018.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0327-3431



6 CESPEDES C.; ZOPPOLO; ZARZA, H.; BALZARINI M.; GRANVAL N.; TORRICOS; RODRIGUEZ E.; (RELEVANTE) Successful organic production practices in the Southern Cone, Sustainable Agriculture Research, v. 6 f: 3, p. 26-34, 2017.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1927-050X

Palabras Clave: sustainable management; preventive practices; biodiversity;

Observaciones: ISSN 1927-0518 (Online). Google-based Impact Factor (2016): 3.11

7 Trabuco, M; ZARZA, H.; López, F.; (RELEVANTE) Preferencia alimenticia de Thrips tabaci Lind. en distintas variedades de cebolla, Tecnología Agraria, v. 2 f: 1, p. 4-7, 2017.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2519-7819

8 ZARZA, H.; Gonzalez; Enciso, C.; (RELEVANTE) Rendimiento de variedades de cebolla de bulbo en tres épocas de trasplante en diferentes departamentos del Paraguay, Tecnología Agraria, v. 1 f: 1, p. 27-31, 2016.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2518-8380

Palabras Clave: cebolla; localidades; variedades;

Observaciones: Medio de Publicación: Internet y Papel

9 Trabuco, M; ZARZA, H.; López, F.; (RELEVANTE) Evaluación de productos químicos y extracto vegetal para el manejo del ácaro blanco (Poliphagotarsonemus latus Bank.) en pimiento (Capsicum annuum L.), Tecnología Agraria, v. 1 f: 1, p. 15-19, 2016

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Protección vegetal; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2518-8380

10 ZARZA, H.; Enciso, C.; González, F.; (RELEVANTE) Caracteristicas morfologicas y cualitativas de cebolla en tres épocas de transplantes., Revista Agraria, v. 17 f: 1, p. 36-45, 2015.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2010-4848

11 ZOPPOLO; ACOSTA M.; CESPEDES C.; ZARZA, H.; GRANVAL N.; TORRICOS; Sistemas productivos orgánicos exitosos, Revista INIA, v. 31, p. 43-48, 2012.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1510-9011

Palabras Clave: Agricultura Orgánica;

Observaciones: El articulo describe las caraterísticas de los sistemas agricolas orgánicos en Uruguay, Chile, Argentina, Paraguay y Bolivia.

12 ZARZA, H.; MARUO; HOHJO; TAKAGAKI; SHINOHARA; (RELEVANTE) Lettuce Production Using a Commercial Scale Recirculated Capillary Hydroponic System, Japanese Journal of Tropica Agriculture, Japanese Journal of Tropica Agriculture, v. 49 f: 1, p. 45-52, 2005.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0021-5260

Palabras Clave: butter head lettuce, solution flow rate, tropical;

13 ZARZA, H.; MARUO; TAKAGAKI; HOHJO; SHINOHARA; (RELEVANTE) Lettuce production in a closed type of capillary hidropnics system using available substrates in tropical countries, Japanese Journal of Tropica Agriculture, Japanese Journal of Tropica Agriculture, v. 48 f: 4, p. 246-252, 2004.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0021-5260

Palabras Clave: Lettuce, Substrate;

Artículos resumidos publicados en revistas

1 ZARZA, H.; Gómez, B.; Bartrina, M.; (RELEVANTE) Propagación in vitro de papa y multiplicación hidropónica de mini tubérculos de papa (solanum tuberosum I.) en Paraguay, Horticultura Argentina, v. 35 f: 88, p. 60-60, 2016.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1851-9342

Palabras Clave: papa semilla; mutiplicacion in vitro; hidropónia;

Observaciones: Actualmente, Horticultura Argentina está indizada por Latindex y DOAJ (Directory of Open Acces Journals).

2 Trabuco, M; ZARZA, H.; López, F.; (RELEVANTE) Efecto de extractos vegetales comparado con productos químicos en el control de plagas del tomate (Solanum lycopersicum I.), Horticultura Argentina, v. 35 f: 88, p. 74-74, 2016.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1851-9342

Palabras Clave: agroecologia; control alternativo; insecticidas naturales;

Observaciones: Actualmente, Horticultura Argentina está indizada por Latindex y DOAJ (Directory of Open Acces Journals).

3 ZARZA, H.; Enciso, C.; Gonzalez; (RELEVANTE) Efectos de las fechas de trasplante de diferentes variedades de cebolla sobre el rendimiento, Horticultura Argentina, v. 34 f: 85, p. 35-35, 2015.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1851-9342



Observaciones: Actualmente, Horticultura Argentina está indizada por Latindex y DOAJ (Directory of Open Acces Journals).

4 Trabuco, M; ZARZA, H.; López, F.; (RELEVANTE) Evaluación de extractos vegetales para el control del acaro rayado (Tetranychus urticae Koch.) en cultivo de frutilla en condiciones de invernadero., Horticultura Argentina, v. 34 f: 85, p. 46-46, 2015.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0327-3431

Palabras Clave: tetranychus urticae koch; extractos bótanicos; agroecologia;

Observaciones: Actualmente, Horticultura Argentina está indizada por Latindex y DOAJ (Directory of Open Acces Journals).

5 ZARZA, H. (RELEVANTE) Efectos de las fechas de trasplante de diferentes variedades de cebolla sobre el rendimiento, Horticultura Argentina, v. 34 f: 85, p. 35-35, 2015.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1851-9342

Palabras Clave: fotoperiodo; allium cepa; ciclo del cultivo;

Observaciones: Actualmente, Horticultura Argentina está indizada por Latindex y DOAJ (Directory of Open Acces Journals).

6 ZARZA, H. Desarrollo de Hidroponia por Capilaridad Usando Sustratos de Origen Tropical, Hydroponics, v. 17 f: 2, p. 24-25, 2004.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0919-5297 Palabras Clave: Hidroponía; sustratos;

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

1 ZARZA, H. MANUAL DE CULTIVO DE CEBOLLA, SAN LORENZO, IPTA, Ed. 1, 2022, v. 300, p. 38, ISSN/ISBN: 978-99989-902-0-3

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

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 978--9998

2 ZARZA, H.; PARK, H.; MANUAL DE MANEJO DEL CULTIVO EN AMBIENTE PROTEGIDO TOMATE Y PIMIENTO, CAACUPE, KOPIA PARAGUAY CENTER, Ed. 1, 2021, v. 1000, p. 52, ISSN/ISBN: AP

Medio: Papel. ISSN/ISBN: AP-

Palabras Clave: ferlilizante; invernaderos; sustratos;

3 ZARZA, H.; PARK, H.; Gómez, B.; HUESPE; MANUAL DE MANEJO DE CULTIVO DE PAPA, CAACUPE, KOPIA PARAGUAY, Ed. 1, 2020, v. 1000, p. 55, ISSN/ISBN: AP

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: AP-

Palabras Clave: epoca; plantacion; manejo;

4 ZARZA, H. Manual básico de cultivos sin suelo para producción de tomate en invernadero, 2018, v. 1, p. 60, ISSN/ISBN: 978-99967-0-766-7

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

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 978--9996

Palabras Clave: soilless culture; tomato; fertililizer;

Capítulos de libros publicados

1 ZARZA, H. Validación de nuevos cultivares productivos de frutilla (en prensa). In: (Org.). Compendio de resultado de investigación Proyecto Ipta - Conacyt 14 inv 447, San Lorenzo, Ediciones Ipta, Ed. 1, 2019, v. 1, p. 11-19, ISSN/ISBN: 978.99167-951-4-5

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978.-9916

Palabras Clave: frutilla; variedades;

- 2 ZARZA, H. El riego en los cultivos Protegidos. In: Instituto Interamericano de Cooperacion para la Agricultura(Org.). Manual de cultivos protegidos. Una estrategia de resiliencia ante el cambio climatico, 2016, v. 1, p. 24-28 Medio: Papel.
- 3 Guillén, O.; Santacruz, R.; Park, Hee-Woo; Gómez, B.; ZARZA, H.; Bartrina, M.; Producción de Tubérculo Semilla. In: (Org.). Papa (Solanum tuberosum L.) Alternativa para la diversificacíon agrícola en el Paraguay, Caacupé, 2015, p. 117-129, ISSN/ISBN: 978-99967-675-

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 978--9996

4 ZARZA, H. Mango Orgánico en Paraguay. In: Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Chile(Org.). Sistemas Productivos Orgánicos Exitosos Sostenibles en Argentina, Bolivia, Chile, Paraguay y Uruguay, Chillán, Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Ed. Cec, 2013, v. 267, p. 42-49, ISSN/ISBN: 0717-4829

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Agricultura Sostenible; Medio: Papel.



ISSN/ISBN: 0717--482

Palabras Clave: Agricultura Orgánica;

Observaciones: El libro sistemas productivos orgánicos exitosos con potencial de adopción en la agricultura familiar en países del Cono Sur" revela las carateristicas de cultivo de manera orgánica en los países integrantes de un consorcio de Institutos tecnológicos del Cono Sur. El proceso de cambio está basado en la réplica de las mejores prácticas implementadas en los rubros seleccionados en los países participantes, los que son validados y divulgados para su implementación. Para ello participaron los institutos de investigación de los diferentes países miembros del consorcio y los productores, de manera de facilitar la información, validación y adopción tecnológica. De esta forma el proyecto generaron fichas técnicas validadas, que permiten implementar sistemas orgánicos con bajo riesgo tecnológico. Los sistemas a divulgar tienen alto potencial económico, son apropiables por la agricultura familiar campesina y el trabajo se efectuará en zonas propicias para la producción orgánica.

5 ZOPPOLO; ZARZA, H.; ACOSTA M.; Tomate orgánico en Uruguay y Paraguay. In: Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Chile(Org.). Sistemas Productivos Orgánicos Exitosos Sostenibles en Argentina, Bolivia, Chile, Paraguay y Uruguay, Chillán, Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Ed. Cec, 2013, v. 267, p. 101-111, ISSN/ISBN: 0717-4829

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

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 0717--482

Palabras Clave: Agricultura Orgánica;

Observaciones: El libro de sistemas productivos orgánicos exitosos con potencial de adopción en la agricultura familiar en países del Cono Sur" revela aumentar la superficie cultivada de manera orgánica en los países integrantes de un consorcio de Institutos tecnológicos del Cono Sur. El proceso de cambio está basado en la réplica de las mejores prácticas implementadas en los rubros seleccionados en los países participantes, los que son validados y divulgados para su implementación. Para ello participaron los institutos de investigación de los diferentes países miembros del consorcio y los productores, de manera de facilitar la información, validación y adopción tecnológica. De esta forma el proyecto generaron fichas técnicas validadas, que permiten implementar sistemas orgánicos con bajo riesgo tecnológico. Los sistemas a divulgar tienen alto potencial económico, son apropiables por la agricultura familiar campesina y el trabajo se efectuará en zonas propicias para la producción orgánica.

Textos en publicaciones no científicas

1 ZARZA, H. Caracteristicas de las zonas prdoductoras de cebolla de Paraguay. Problemas sanitarios, avances tecnologicos y mercado, 21° SEMINARIO DE CEBOLLA DEL MERCOSUR, p. 11-12, 2018.

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: cebolla; cultivo;

2 Trabuco, M; ZARZA, H.; López, F.; Evaluación de extractos vegetales para el control del ácaro rayado (Tetranychus urticae Koch) en cultivo de frutilla en condiciones de invernadero, Actualidad del Campo Agropecuario, v. 187, p. 48-50, 2017.

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: control integrado; acaro rayado;

Observaciones: Publicado como nota técnica

3 ZARZA, H. Control de quimico de maleza de cebolla, Actualidad del campo agropecuario, v. 193, p. 66-67, 2017.

Medio: Internet.

Palabras Clave: malezas; cebolla; herbicidas;

4 ZARZA, H. Sistema hidropónico para desarrollo de semillas de papa, ABC Rural, p. 1-1, 2014.

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: hidroponia;

5 ZARZA, H.; HUESPE; Guillén, O.; Prueban con éxito nueva variedad de tomate obtenida en el IAN, ABC Color, p. 45-45,

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: Tomate, Agricultura orgánica;

6 ZARZA, H. Hidroponía, ABC Color, p. 6-6, 2008.

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: Hidroponía, sustratos, Lechuga;

Documentos de trabajo

1 SIANCAS; ZARZA, H.; NAWASHIRO; OKUDA; Effects of fruit number on size and quality of watermelon, v. 26, 1997.

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: Horticultura, cultivos;



2 HEBBAR; ZARZA, H.; OKUDA; Observation of nutrient deficiency on tomato and lettuce, v. 26, 1997.

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: Horticultura, cultivos;

Observaciones: Reporte de Experimentos en Curso de Poduccion de Hortalizas realizdo en Japón

3 ZARZA, H.; SIANCAS; PEÑA; KUBOTA; Effects of plant density and pinching position on tomato crop (Lycopersicom esculentum Mill.), v. 97-26, 1997.

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: Horticultura, cultivos;

4 ZARZA, H.; NAWASHIRO; OKUDA; Effects of different amount of cow dung compost an subsoil in planting pot for raising cabbage seedling., v. 97-26, 1997.

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: Horticultura, cultivos;

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

2020 - 2020 Concurso semillas de bienestar (Paraguay)

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: El concurso busca identificar, visibilizar y apoyar el desarrollo de soluciones innovadoras que aborden desafíos relacionados con la producción en la agricultura familiar y la seguridad alimentaria en Paraguay, que puedan ser aplicadas en el contexto de la emergencia sanitaria por COVID-19 con sus efectos sociales y económicos.

2018 - 2018 Concavocatoria de Becas Autogestionadas (Paraguay)

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Programa de becas de posgrado en el exterior, evaluador

Evaluación de Eventos

2015 I Congreso Agrario del IPTA (Paraguay)

Observaciones: Miembro del Comité evaluador de Resúmenes extendidos del I Congreso Agrario del IPTA, Encarnación, 2015.

Evaluación de Premios

2020 - 2020 Club Virtual de emprendedores/as Agrarios/as (Paraguay)

Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Link:

https://drive.google.com/drive/folders/1oErjx2yImQRbg-FfpuRFQNYGPA44o2Si?usp=sharingware. The property of th

2019 - 2019 Premio de Mercosur de Ciencia y Tecnologia (Brasil)

Cantidad: De 5 a 20.

Evaluación de Proyectos

2021 - 2021 Creación de una nueva variedad vegetal de cáñamo adaptada a las condiciones edafoclimáticas de nuestro país y el Mercosur (Paraguay)

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: EVALUACIÓN TECNICO DE PROYECTOS INDIVIDUALES Y ASOCIATIVOS DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PRESENTADOS AL PROGRAMA: COMPONENTE I FOMENTO DE LA INNOVACION

2019 - 2019 Proyectos de Investigación del IPTA (Paraguay)

Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Evaluación Intermedia de los Proyectos de Investigacion del IPTA.

Evaluación de Publicaciones

2023 - 2023 revista catinga

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: artigo ID 11560

2023 - 2023 Revista BIOAGRO

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: SHADE MESH COLORS INCREASE PRODUCTION AND QUALITY IN ICEBERG LETTUCE CULTIVARS

2022 - 2022 Revista Horticultura Argentina

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Publicado en la Revista Horticultura Argentina Vol. 41 Nº 105 Año 2022 Rendimiento, calidad y bioconcentración mineral de mandioca en consociación con zapallo

2021 - 2021 INVESTIGACIÓN AGRARIA

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: NOMBRE DE LA PUBLICACION: Pérdidas de granos de soja durante la cosecha mecanizada en el distrito de Pedro Juan Caballero, Paraguay

2021 - 2021 Revista Cattinga

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: o artigo ID 10500 no mês de setembro de 2021

2020 - 2020 Revista Caatinga

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisión de :Strawberry genotypes vernalization in subtropical weather conditions

2020 - 2020 Revista Cattinga



Cantidad: Menos de 5. Observaciones: VIABILIDADE DO CULTIVO DE ALHO EM FUNÇÃO DA SANIDADE, TAMANHO DO BULBILHO E ESPACAMENTO

2020 - 2020 Revista Cattinga

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revision de: EFFECT OF GREEN MANURING WITH Merremia aegyptia L. ON AGRO-ECONOMIC EFFICIENCY OF RADISH PRODUCTION.

https://doi.org/10.1590/1983-21252020v33n411rc

2019 - 2019 Horticultura Argentina

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisor técnico del artículo Procution on vegetables in the lower valley of the Chubut river. Published in the Vol 38 N 97, 2019.

2017 - 2017 Horticultura Argentina

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Hakusai (Brassica rapa L. Grupo Pekinensis): crecimiento del plantín y producción según tamaño de celda. Horticiultura Argentina

2017 - 2017 Horticultura Argentina

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Articulo evaluado Mudas de Lactuca sativa producidas en diferentes formatos y volumenes de celdas

2016 - 2016 Horticultura Argentina

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: EFECTO DE LA RADIACION Y LA TEMPERATURA SOBRE LA CONCENTRACIÓN DE NITRATO EN ESPINACA ORGÁNICA

2016 - 2018 Horticultura Argentina

Cantidad: Menos de 5.

2015 - 2017 Revista Cientifica Une

Cantidad: Menos de 5.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

1 Beatriz Gómez, - Cotutor o Asesor - Efecto del acido giberelico sobre la brotacion detuberculos de papa, 2019

Disertación (MAESTRIA), FCA - UNC - MAESTRIA EN PRODUCCION VEGETAL, FCA - UNC, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

2 Gabriela Arzamendia, - Cotutor o Asesor - Fitotoxicidad de herbicidas pos-emergentes sobre el cultivo de cebolla de bulbo, en dos momentos de aplicación , 2018

Disertación (Maestría en Proteccion Vegetal) , FCA - Facultad de Ciencias agrarias de la UNA , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español Palabras Clave: herbicidas; dosis;

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

Tesis/Monografías de grado

1 Teresa García, - Cotutor o Asesor - Efecto de las densidades de siembra en cebolla, 2017

Tesis/Monografa de grado (Sede Ciudad Eusebio Ayala), USC - Universidad San Carlos, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

2 RODRIGO ROJAS, - Cotutor o Asesor - EFECTOS DE LA DENSIDAD DE PLANTACION Y DE LAS VARIEDADES DE CEBOLLA EN EL RENDIMIENTO, 2017

Tesis/Monografa de grado Paraguay

Idioma: Español

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

3 Ernesto Issac García Figueredo, - Cotutor o Asesor - Efecto de la vernalización de frutilla en el rendimeinto y calidad, 2016 Tesis/Monografa de grado (Obtención de Título de Grado de Ingeniería Agraria.), FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: frutilla; horas frío; variedades;

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

Observaciones: Integrante de mesa examinadora

4 Rodriigo Rojas López, - Tutor Único o Principal - Caracteristicas morfologicas y rendimiento de tres variedades de cebolla en dos densidades de plantaciónn, 2016

Tesis/Monografa de grado (Obtención de Título de Grado de Ingeniería Agraria.) , FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay



País: Paraguay / Idioma: Español

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

5 Humberto Osmar Ozuna Lesme, - Cotutor o Asesor - Efectos de Herbicidas pos emergentes en dos estadios fenologicos de cebolla (Allium cepa L.), 2016

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

6 Idalina Rossana Galeano Sanabria, - Cotutor o Asesor - EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DE VARIEDADES DE CEBOLLA (Allium cepa L.), 2013

Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Agronómica), UC-FCA HOHENAU - UNIV. CATOLICA ITAPUA-FAC. CIENCIAS AGROPECUARIAS, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español Palabras Clave: Variedades; Cebolla;

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

7 Fátima Gonzáles, - Cotutor o Asesor - Comparación de genotipos de cebolla en diferentes épocas de siembra, 2013

Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Agronómica), FCA-UNA - Facultad de Ciencias Agrarias-UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Cebolla; Variedades;

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

8 Eva María Riveros Arguello, - Cotutor o Asesor - RESPUESTA PRODUCTIVA DE DOS VARIEDADES DE MELÓNES (Cucumis melo L.), A LA APLICACIÓN DE DIFERENTES DÓSIS DE TIROLEO HUMUS Y QUIMICA, EN EDELIRA - ITAPÚA, PARAGUAY., 2013

Tesis/Monografa de grado (Facultad de Ciencias Agropecuarias), UCI - Universidad Catolica de Itapua, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: abono orgánico; melón;

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

Otras Referencias

Premiaciones

1 2018 Premiación como mejor presentación en la categoría e-poster con el título: Quantitative response of greenhouse tomato yield to different drip fertigation regimes (internacional), Associação Brasileira de horticultura

Premiacion en el marco del 55 Congreso brasilero de Horticultura

2 2016 Reconocimiento (nacional), Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria

Por los años de servicio en la función pública

3 2016 Reconocimiento (nacional), Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria

Por la adjudicción de los proyectos presentados por el IPTA al CONACYT

4 2006 Reconocimiento a la gestion (nacional), Instituto Agronómico Nacional

Reconocimiento a la gestión realizada como director del Instuto Agronómico Nacional en el año 2006

5 2003 Embajador cultural (internacional), Matsudo International Exchange Association

El título se otorga en calidad de embajador cultural con el fin de ser representate de las constumbres y tradiciones culturales paraguayas en la jurisdicción de la Municipalidad de Matsudo, Japón

Presentaciones en eventos

1 Congreso - PAUTAS AGRONOMICAS Y DE EXPERIMENTACION DEL CAÑAMO INDUSTRIAL, 2021, Paraguay

Nombre: IV CONGRESO PARAGUAYO DE SEMILLAS. Tipo de Participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Asociación de Productores de Semillas del Paraguay

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

2 Seminario - Seminario Internacional, 2019, Brasil

Nombre: 31 Semianrio de cebolla del MERCOSUR. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural S/A

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

3 Seminario - Disertación sobre el contexto de producción de cebolla en Paraguay, 2018, Argentina

Nombre: 21 seminrio de cebolla del MERCOSUR. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Tecnologia Agropecuária

4 Otra - Expoferia horticola del Paraguay, 2018, Paraguay

Nombre: HORTIPAR. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:

https://www.facebook.com/cetapar.com.py/posts/programa-oficial-hortipar-2018/2188709251392478/

Nombre de la institución promotora: Centro Tecnológico Pecuario en el Paraguay

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

5 Simposio - SIMPOSIO DE OLERICULTURA, 2017, Brasil

Nombre: SIMPOSIO SUL-BRASILEO DE OLERICULTURA. Tipo de Participación: Poster



Nombre de la institución promotora: Universidad Estadual de Maringa

6 Congreso - CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS, 2017, Paraguay

Nombre: IV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

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

7 Encuentro - Encuentro de Investigadores, 2016, Paraguay

Nombre: Encuentro . Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay

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

8 Congreso - Congreso Argentino de Horticultura, 2016, Argentina

Nombre: 39 Congreso argetino de Horticultura. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: 1. PROPAGACIÓN IN VITRO DE PAPA Y MULTIPLICACIÓN HIDROPÓNICA DE MINI TUBÉRCULOS DE PAPA (Solanum Tuberosum L.) EN PARAGUAY.

2. EFECTO DE EXTRACTOS VEGETALES COMPARADO CON PRODUCTOS QUÍMICOS EN EL CONTROL DE PLAGAS DEL TOMATE (Solalum lycopersicum L.)

Nombre de la institución promotora: Asociacion Argentina de Horticultura

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

9 Congreso - Congreso Agrario del IPTA, 2015, Paraguay

Nombre: 1º Congreso agrario del IPTA. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: título del Trabajo: Rendimiento de variedades de cebolla de bulbo en tres épocas de trasplante en diferentes departamentos del Paraguay

Nombre de la institución promotora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria

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

10 Congreso - Congreso Agrario del Ipta, 2015, Paraguay

Nombre: 1º Congreso Agrario del Ipta. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Título de la ponencia: Avances en la investigación de cebolla en Paraguay

Nombre de la institución promotora: Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria

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

11 Congreso - Congreso de Asociación Argentina de Horticultura ASAHO., 2015, Argentina

Nombre: 38º Congreso Argentino de Horticultura. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Póster 155 Efectos de las fechas de trasplante de diferentes variedades de cebolla sobre el rendimiento

Nombre de la institución promotora: Asociacion Argentina de Horticultura

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

12 Congreso - Congreso Argentino de Horticultura, 2015, Argentina

Nombre: 38º Congreso Argentino de Horticultura. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Poster 154 Evaluación de extractos vegetales para el control del acaro rayado (Tetranychus urticae Koch.) en cultivo de frutilla en condiciones de invernadero. Nombre de la institución promotora: Asociacion Argentina de Horticultura

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

13 Congreso - Congreso de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion, 2014, Paraguay

Nombre: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Nombre de la ponencia: Calidad de bulbos de variedades de cebolla en tres épocas de trasplante.

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

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

14 Otra - Expositor en charla, 2014, Paraguay

Nombre: Reunion de miembros. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Rotaract Club

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

15 Seminario - Seminario Internacional de cierre de Proyecto Identificacion y Validación de sistemas Productivos orgánicos exitosos con potencial de adopción en la agricultura familiar en países del Cono Sur, 2013, Uruguay

Nombre: Seminario de Cierre del Proyecto . Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Investigacion Agropecuaria

Palabras Clave: Agricultura Orgánica;

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

16 Encuentro - Situación de la agricultura orgánica en el Paraguay, 2013, Bolivia

Nombre: 1er encuentro boliviano de innovación agropecuaria y forestal. iNNOVARE 2013. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Viceministerio de desarrollo agropecuario

Palabras Clave: Agricultura Orgánica;

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

17 Seminario - Situación de la agricultura orgánica en el Paraguay, 2013, Argentina

Nombre: Seminario Regional de cierre de Proyecto Identificacion y Validación de sistemas Productivos orgánicos exitosos con potencial de adopción en la agricultura familiar en países del Cono Sur. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Nombre de la institución promotora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agropecuaria



Palabras Clave: Agricultura Orgánica;

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

18 Seminario - Antecedentes del Proyecto FONTAGRO, 2013, Paraguay

Nombre: Seminario Regional de cierre de Proyecto Identificacion y Validación de sistemas Productivos orgánicos exitosos con potencial de adopción en la agricultura familiar en países del Cono Sur. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Nombre de la institución promotora: Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria

Palabras Clave: Agricultura Orgánica;

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

19 Seminario - Situación de la agricultura orgánica en el Paraguay, 2013, Chile

Nombre: Seminario Regional de cierre de Proyecto Identificacion y Validación de sistemas Productivos orgánicos exitosos con potencial de adopción en la agricultura familiar en países del Cono Sur. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Investigacion Agropecuaria

Palabras Clave: Agricultura Orgánica;

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

Jurado/Integrante

Disertaciones

1 ZARZA, H.; Enciso, C.; Santacruz, R.; Participación en comités de Romina Burgos. Tesis de Maestría Comportamiento agronomico de cultivares de lechuga tipo americana (Latuca Sativa var. capitata) en dos epocas, 2019, Paraguay/Español Disertación (MAESTRIA), FCA - UNC - MAESTRIA EN PRODUCCION VEGETAL, FCA - UNC Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Fitotecnia;

Indicadores

Producción Tácnica

Produccion Tecnica	28
Productos tecnológicos	3
Proyecto	2
Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales	1
Edición o revisión	7
Revista	6
Anales	1
Trabajos técnicos	7
Elaboración de proyecto	7
Programas en radio o TV	4
Entrevista	4
Organización de eventos	2
Congreso	1
Otro	1
Cursos de corta duración dictados	5
Otro	2
Extensión extracurricular	3
Droduceión Dibliográfico	<i></i>
Producción Bibliográfica	57
Trabajos en eventos	19
Resumen	15
Resumen expandido	3
Completo	1
Artículos publicados en revistas científicas	19
Completo en revistas arbitradas	13

20



Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	6
Libros y capítulos de libros publicados	9
Libro publicado	4
Capítulo de libro publicado	5
Textos en publicaciones no científicas	6
Revista	3
Periodicos	3
Documentos de trabajo	4
Completo	4
Tutorías	10
Concluidas	10
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	8
Freelingsian	0.4
Evaluaciones	21
Convocatorias Concursables	2
Eventos	1
Premios	2
Proyectos	2
Publicaciones/Periódicos	14
Otras Referencias	25
Otros datos Relevantes	5
Presentaciones en eventos	19
Jurado/Integrante	1