



Marcos Arturo Ferreira Aguero

Dr. Sc.

Nombre en citaciones bibliográficas: Ferreira Aguero o Aguero

Sexo: Masculino

Nacido el 18-04-1982 en Pedro Juan Caballero, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del SISNI

Área SISNI: **Ciencias Agrarias y Naturales, Botánica - Inactivo en el Programa/Sistema**

Categoría/Grupo Actual: **Nivel 1 - Res.: 90/2023**

Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - Res.: 364/11**

Información de Contacto

Mail: **ingeniero.ferreira1@gmail.com**

Telefono: **0971916912**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Fitosanidad, Proteccion Vegetal, Entomología, Manejo Integrado de Plagas y Apicultura

Formación Académica/Titulación

- 2020-2023** Pregrado - Formación Docente, Profesorado em Lengua Inglesa
 Centro Regional de Educación Dr. Raúl Peña, Paraguay
 Formación Docente, Profesorado em Lengua Inglesa
 Centro Regional de Educación Dr. Raúl Peña, Paraguay, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Lengua Inglesa;
- 2010-2013** Doctorado - Agronomia
 Universidade Estadual de Londrina, Brasil
 Título: Inseticidas Reguladores de Crescimento no controle de percevejos da soja, Año de Obtención: 2013
 Tutor: Pedro Manuel Oliveira Janeiro Neves
 Sitio web de la tesis/disertación: <http://www.uel.br/cca/agro/portal/>
 Becario de: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Proteccion Vegetal, Entomología y Apicultura;
- 2008-2010** Maestría - Agronomia
 Universidade Federal de Santa Maria, Brasil
 Título: Ocorrência, Distribuição Espaço Temporal e Flutuação da população de percevejos pentatomídeos sob pivo central e áreas adjacentes, Año de Obtención: 2010
 Tutor: Jerson Vanderlei Carus Guedes
 Sitio web de la tesis/disertación: http://cascavel.cpd.ufsm.br/tede/tde_busca/arquivo.php?codArquivo=3371
 Becario de: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/DF, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Proteccion Vegetal, Entomología y Apicultura;
- 2006-2006** Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: El divorcio en parejas jóvenes, Año de Obtención: 2006
 Tutor: Jose Quinto Paredes Fernandez
 Becario de: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Psicología, Psicología, ;
- 2000-2005** Grado - Carrera de Ingenieria Agronomica
 Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay
 Título: Rendimiento de cinco cultivares de soja en tres épocas de siembra, Año de Obtención: 2005
 Tutor: Rigoberto Ruiz Diaz Acuña
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Produccion Agricola;

Formación Complementaria

| | |
|------------------|---|
| 2025 | Congresos II CONAGRO, Congresso Nacional de Agronomia Bio 10 Digital Cursos, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ; |
| 2025 | Congresos V Congresso Brasileiro de Biodiversidade Revista Multidisciplinar de Educacao e Meio Ambiente, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomologia; |
| 2022 | Congresos XXVIII Congresso Brasileiro de Entomologia Sociedade Entomologica do Brasil, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomologia; |
| 2021 | Congresos GERMINACIÓN, EMERGENCIA E INCIDENCIA DE HONGOS DE SEMILLAS DE Salvia hispánica TRATADAS Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Proteccion de Plantas y Semillas; |
| 2019 | Congresos IV Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomologia; |
| 2014 | Congresos III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, Produccion de alimentos para el desarrollo del Paraguay Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay |
| 2010 | Congresos XXIII Congresso Brasileiro de Entomologia Sociedade Entomologica do Brasil, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Manejo Integrado de Pragas; |
| 2008 | Congresos VII Congreso Argentino de Entomologia Sociedad Entomologica Argentina, Argentina |
| 2008 | Congresos XXVI Congresso Nacional de Milho e Sorgo IAPAR, EMBRAPA MILHO E SORGO, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Entomologia; |
| 2023-2023 | Cursos de corta duración Instituto Federal Mato Grosso do Sul, Brasil Título: 2) Treinamento de mecanizacao Agricola: Teorico Pratico Pulverizacao Horas totales: 5 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Proteccion Vegetal; |
| 2023-2023 | Cursos de corta duración Associacao dos Engenheiros Agronomos da Grande Dourados, Brasil Título: I Curso de Tecnologias de Producao e uso de Macrobilógicos No Manejo de Pragas Agricolas e Florestais Horas totales: 30 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomologia; |
| 2023-2023 | Cursos de corta duración Instituto Federal Mato Grosso do Sul, Brasil Título: 1) Ferramentas Microbiologicas para o manejo de pragas e doencas Horas totales: 5 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Manejo de Plagas; |
| 2014-2014 | Cursos de corta duración Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay Título: Normativas y Reglamentaciones en el uso de Plaguicidas Agricolas Horas totales: 4 |
| 2013-2013 | Cursos de corta duración EMBRAPA-SOJA, Brasil Título: Redaçao para a Publicaçao Cientifica Horas totales: 16 |
| 2012-2012 | Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: Curso de Resistencia de Insectos a Insecticidas y plantas geneticamente modificadas Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Entomologia Agricola; |

| | |
|------------------|--|
| 2010-2010 | Cursos de corta duración Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil Título: Bases para redação e publicação científica |
| 2010-2010 | Cursos de corta duración Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil Título: Curso de Criação de Percevejos em Laboratorio |
| 2010-2010 | Cursos de corta duración Universidade Federal de Santa Maria, Brasil Título: Curso de Aplicações em Agricultura de Precisão Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Agricultura de Precision; |
| 2009-2009 | Cursos de corta duración Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay Título: Informatica Basica Proyecto Arandura |
| 2008-2008 | Cursos de corta duración Asociacion de Ingenieros Agronomos del Paraguay, Paraguay Título: Curso Taller sobre Produccion de Citricos |
| 2005-2005 | Cursos de corta duración Municipalidad de Asunción, Paraguay Título: Curso Internacional sobre Ensamblaje, Reparacion, Actualizacion y Mantenimiento de Computadoras |
| 2004-2004 | Cursos de corta duración Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Produccion de Mudas Citricas |
| 2003-2003 | Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: Manejo y Control de Hormigas Cortadoras |
| 2023 | Encuentros II ENCONTRO Entomologia e Conservação da Biodiversidade Universidade Federal da Grande Dourados, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología; |
| 2022 | Encuentros VII Encuentro de Investigadores Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Plantas cultivadas; |
| 2022 | Encuentros VII Encuentro de Investigadores Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Plantas Cultivadas; |
| 2012 | Encuentros 21 Encontro Anual de Iniciação Cientifica e 2 Encontro anual de iniciação tecnologica e inovação Universidade Estadual de Maringa, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Proteccion vegetal; |
| 2004 | Encuentros XI ENECA HOENAU Universidad Catololica Ntra.Sra de la Asuncion, Paraguay |
| 2001 | Encuentros ENECA (Encuentro Nacional de Estudiantes de Ciencias Agrarias UNA-FCA-PJC, Paraguay |
| 2001 | Encuentros ENECA CAAZAPA Centro de Estudiantes de Ciencias Agrarias de Caazapa, Paraguay |
| 2021 | Otros Profesorado en Lengua Inglesa Instituto de Formación Docente, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural, Lengua Inglesa; |
| 2009 | Otros Certificado de Proficiencia em lingua Portuguesa para Estrangeiros Ministerio da Educação Secretaria da Educação Superior, Brasil |
| 2006 | Otros Censo de Hogares e Instituciones ACOM Accion Comunitaria, Paraguay |
| 2003 | Otros Desenvolvimento Rural, de cidades, Regulamento e Recibento de Embalagens, Legislação de Agrotóxicos Sindicato Rural de Ponta Pora, Associação Pontaporaense de Engenheiros Agronomos, Brasil |
| 2002 | Otros Charla Tecnica sobre Tipos de Aplicaciones de Herbicidas con enfazis a control de Malezas en pasturas UNA-PJC filial PJC, Paraguay |
| 2002 | Otros Charla Tecnica de Malezas em Pasturas Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay |
| 2010 | Seminarios Seminario Taller sobre Sistema de Riego en la Agricultura Universidad Nacional de Asuncion FCA y Cooperativa Heroes del Chaco, Paraguay |

| | |
|------|---|
| 2008 | Seminarios IV Seminario sobre o uso intensivo e sustentavel de areas de varzeas |
| 2007 | Seminarios Crecimiento y produccion forestal en una masa boscosa |
| 2007 | Universidad Nacional de Asuncion, Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay |
| 2007 | Seminarios II Seminario Internacional sobre Manejo y Produccion de la Soja y I de la Caña de Azucar |
| 2007 | AIAGRA, UNA y Coopertativa Heroes del Chaco, Paraguay |
| 2007 | Seminarios Toma de Muestra para Identificacion de Patogeno |
| 2006 | Universidad Nacional de Asuncion-Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay |
| 2006 | Seminarios Seminario de Fortalecimiento de Actores sociales del Bloque Norte del Bosque Atlantico del Alto Parana |
| 2005 | Intituto de Derecho y Economia Ambiental (IDEA), Paraguay |
| 2005 | Seminarios I Seminario Internacional de Manejo Integrado de Plagas |
| 2004 | AIAGRA y FCA UNA filial PJC, Paraguay |
| 2004 | Seminarios Seminario Internacional de Manejo Integrado de Plagas de la Soja |
| 2004 | AIAGRA-FCA- UNA filial PJC, Paraguay |
| 2004 | Seminarios Seminario LEGISLACION AMBIENTAL |
| 2001 | Universidad Colombia del Paraguay, Paraguay |
| 2001 | Seminarios Primeir Seminario Nacional del Cultivo de Sesamo |
| 1999 | Asociacion de Ingenieros Agronomos del Ambambay, FCA UNA-PJC, Paraguay |
| 1999 | Seminarios Seminario Taller Mercosur y Aduanas Paraguayas |
| 2011 | Comite Juvenil, Paraguay |
| 2011 | Simposios 12 Simposio de Controle Biologico |
| 2011 | Sociedade Entomologica do Brasil, Brasil |
| 2011 | Talleres Treinamento: Abordagem Pratica sobre Manejo Integrado de Pragas na Cultura da Soja |
| 2010 | Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria, Brasil |
| 2010 | Talleres III Workshop de Criação de percevejos em laboratorio |
| 2008 | EMBRAPA-SOJA, Brasil |
| 2008 | Talleres Workshop Internacional Avanços Tecnologicos em equipamentos de aplicação de agroquimicos |
| 2005 | Universidade Federal de Santa Maria, Brasil |
| 2005 | Talleres Taller de Biotecnologia |
| 2005 | FAO-MAG, Paraguay |

Idiomas

| | | | | |
|-----------|---------------------|-----------------|---------------|-------------------|
| Inglés | Comprende: bien | Habla: bien | Lee: bien | Escribe: bien |
| 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 |
| Italiano | Comprende: regular | Habla: regular | Lee: bien | Escribe: regular |
| Portugués | Comprende: muy bien | Habla: muy bien | Lee: muy bien | Escribe: bien |

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion - FCA UNA

Actuación Profesional

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion - FCA UNA

Vínculos con la Institución

2007 - Actual **Funcionario/Empleado - Docente Investigador** C. Horaria: 30

Otras Informaciones: Orientador de Tesis de Grado y Pos Grado en las carreras de Ingeniería Agronomica y Administración Rural. Orientación de Posgrado (Doctorado y Maestría) en el Programa de Pos Graduación en Entomología y Conservación de la Biodiversidad de la Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales de la Universidad Federal de Grande Dourados, Brasil en Convenio con la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción. Orientador en el curso de (Maestría) en Recursos Naturales y de territorio. Orientación de Grado en el Exterior (Universidad Estadual de Londrina Parana).

Actividades

| | |
|-----------------|--|
| 7/2007 - Actual | Líneas de Investigación, Departamento de Proteccion Vegetal, Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA Agronomia, Proteccion Vegetal, Entomologia, Control Biologico, Agropecuaria Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Investigaciones sobre identificación de insectos plagas y benéficos, eficiencia de control de plagas con productos naturales, fisicos y químicos. Control Biológico de Plagas de Cultivos y Pasturas. Uso de hongos entomopatógenos, Evaluacion de nematodos fitopatogenos en soja y maíz Integrantes: Ferreira Aguero(Responsable) Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Proteccion Vegetal, Entomologia; |
| 2/2016 - 7/2021 | Líneas de Investigación, Departamento de Entomologia, Departamento de Proteccion Vegetal Deteccion de la helicoverpa armigera en el Departamento del Amambay, Estudios de Biologia y control Participación: Coordinador o Responsable |

- Descripción: Proyecto 14-INV-115 financiado por el CONACYT y la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción
 Integrantes: Ferreira Agüero(Responsable)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología;
- 10/2021 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Protección Vegetal, Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA
Evaluación de la Diversidad de Moscas de las Frutas (Diptera: Tephritidae) Hospederos y enemigos naturales en el Parque Nacional Cerro Cora
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Investigación Doctoral en el ámbito del Convenio Internacional Bilateral entre la Universidad Nacional de Asunción y la Universidad Federal de Grande Dourados
 Integrantes: Ferreira Agüero;Martins de Almeida, Luciano Brasil; Coelho Sobrinho, Joao Batista; Caballero, Luis; Thiago;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (2); Doctorado (1).
 Financiadores: Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do Estado de Mato Grosso do Sul. - FUNDECT (Beca)
- 10/2021 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, División Entomología, Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA
Lonqueideos Frugívoros (Diptera: Loncheidae) Hospederos y Enemigos Naturales en la unidad de conservación en el Paraguay
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Proyecto de Investigación en el ámbito del Convenio Bilateral Universidad Nacional de Asunción, Universidad Federal de Grande Dourados (Brasil)
 Integrantes: Ferreira Agüero;Coelho Sobrinho, Joao Batista; Martins de Almeida, Luciano Brasil; Thiago; Caballero, Luis;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (2); Doctorado (1).
 Financiadores: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES (Beca)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología;
- 1/2017 - 7/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Entomología, Protección Vegetal
14-INV-313 Ocurrencia de Chinchas en el Departamento del Amambay, Estudios de Biología y control
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Proyecto 14-INV-313 financiado por el CONACYT y la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción
 Integrantes: Ferreira Agüero;Benítez Sanches, Arsenio; Benítez Cristhian; Fick, Arlan; Sosa Enson Gusman; Acosta Resquin, Matheus Francisco; Fariña Areco, Jonathan Alberto; Martínez, Antonio; Marquez Fernandez, Diego Manuel; Saldivar Santiago, Felipe; Benítez Silva, Cesar Augusto; Luis Gustavo Palacios; Dure Sanchez, Jorge Daniel; Álvarez Ramírez, Nathalia Carolina; Bogarín Barrios, Camila;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (12);
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
- 7/2015 - 7/2021 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Protección Vegetal, Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA
14-INV-115 Detección de la Helicoverpa armigera en el Departamento del Amambay, estudios de Biología y Control
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Proyecto financiado por el CONACYT en el marco del programa PROCENCIA y la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción
 Integrantes: Ferreira Agüero;Sosa Enson Gusman; Benítez, Felipe; Acosta Resquin, Matheus Francisco; Fariña Areco, Jonathan Alberto; Benítez Cristhian; Bogarín Barrios, Camila; Martínez Servín;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (12);
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
- 2/2013 - Actual Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología;
 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agronómica
 Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

- Estadística General
- Fisiología de los Cultivos
- Tecnología de Aplicación de Agroquímicos
- Plagas de Granos Almacenados
- Ecofisiología de Malezas
- Estadística Aplicada
- Entomología
- Estadística Aplicada
- Entomología
- Protección Agrícola

Universidad Nacional de Asunción - UNA

Vínculos con la Institución

2007 - Actual **Funcionario/Empleado - Docente investigador I**

C. Horaria: 30

Otras Informaciones: Actividades: Docencia, Proyectos de investigación científica y tecnológica, Cursos, Extensión, formación de profesionales y técnicos.
Convenios interinstitucionales con otros Países, Orientador en Cursos de Grado, Especialización, Maestría y Doctorado

- Actual

Actividades

Actividades

- 11/2016 - Actual Líneas de Investigación, Entomología, Departamento de Protección Vegetal
Diversidad de las Moscas de las Frutas (Diptera:Tephritidae) en el Parque Nacional Cerro Cora
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: La investigación es realizada en el marco del Convenio entre la Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Agrarias y la Universidade de Grande Dourados, MS, Brasil.
 Integrantes: Ferreira Aguero(Responsable)
- 3/2012 - 3/2013 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología;
 Líneas de Investigación, Administración Agropecuaria, Análisis Económico
EVALUACIÓN ECONÓMICA DE INSECTICIDAS DISRUPTORES DE CRECIMIENTO EN PEDRO JUAN CABALLERO Y PONTA PORÃ
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: El objetivo de este estudio fue evaluar los costos de los insecticidas disruptores de crecimiento en los municipios de Pedro Juan Caballero, Paraguay y Ponta Porã, Brasil, así como calcular la eficiencia agronómica de los productos
 Palabras Clave: productos químicos; Evaluación; Eficiencia económica;
 Integrantes: FERREIRA AGUERO M.A.; VILLALBA M.; CASCO C., W.; ROJAS C., P.J.; Ferreira Aguero;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Administración Agropecuaria;
- 3/2011 - 12/2012 Líneas de Investigación, Departamento de Protección Vegetal, Semillas
Tratamiento de semillas de soja con fungicidas e insecticidas
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: El objetivo general fue evaluar la calidad fisiológica e incidencia de hongos en semillas de soja tratadas con fungicidas e insecticidas sobre germinación y desarrollo de la planta de soja, en laboratorio y semicampo. Los tratamientos consistieron en: Testigo, tratamiento con fungicida (Carbendazim+ thiram), Tratamiento con fungicida e insecticida (Carbendazim+ thiram + Imidacloprid)
 Palabras Clave: germinación; longitud de raíz; imidacloprid; carbendazim + thiram;
 Integrantes: FERREIRA AGUERO M.A.; BARRETO UF; GENNARO K.H.; Ferreira Aguero;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Semillas;
- 3/2010 - 12/2011 Líneas de Investigación, Departamento de Protección Vegetal, Entomología
Manejo Integrado de Plagas
 Participación: Coordinador o Responsable
 Palabras Clave: Georreferenciamiento; Chinches de la soja;
 Integrantes: FERREIRA AGUERO M.A.; BARRETO UF; GENNARO K.H.; Ferreira Aguero;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Entomología;
- 12/2016 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Protección Vegetal, Departamento de Protección Vegetal
Diversidad de Moscas de las Frutas (Diptera:Tephritidae) en el Parque Nacional Cerro Cora
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Orientación de Tesis de Doctorado
 Integrantes: Ferreira Aguero; Manoel Araújo Uchôa-Fernandes; Michelli Cristine Nunes Fachiolli Bendassolli;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

- Alumnos: Pregrado (3); Maestría Académica (1); Doctorado (1).
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología;
- 3/2012 - 12/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Entomología, Departamento de Protección Vegetal
Análisis económico de productos químicos en la región de frontera de Pedro Juan Caballero (Paraguay) y Ponta Porã (Brasil)
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: El objetivo de este estudio será evaluar los costos de los insecticidas disruptores de crecimiento en los municipios de Pedro Juan Caballero, Paraguay y Ponta Porã, Brasil, así como calcular la eficiencia agronómica de los productos.
 Integrantes: VILLALBA M.; ROJAS C., P.J.; Ferreira Agüero;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Facultad de Ciencias Agrarias - FCA (Otra)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Administración Agropecuaria;
- 8/2011 - 8/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Pos Grado: MAESTRÍA EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES Y, Departamento de Pos Grado
Estrategias para la conservación de la Biodiversidad de la Cuenca del Río Apa.
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Tesis de Maestría
 Integrantes: FERREIRA AGÜERO M.A.; Ferreira Agüero;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Beca)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Ciencias Ambientales y de Territorio;
- 3/2010 - 12/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Entomología, Departamento de Protección Vegetal
Georeferenciamiento de la población de chinches de la soja
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: El objetivo general del trabajo consistió en monitorear la población de chinches en el cultivo de soja utilizando el georeferenciamiento y técnicas de la Agricultura de Precisión. Como objetivos específicos fueron planteados i) verificar la distribución espacial, temporal y densidad poblacional de chinches, ii) caracterizar las especies de mayor ocurrencia, iii) determinar los locales de mayor infestación, refugio e inicio de colonización, iv) los momentos de niveles de daño y picos poblacionales, v) indicar los locales que requieren manejo o control específico, considerando el nivel de control y el mapa de distribución generado, vi) realizar un análisis económico comparativo entre los costos de aplicación en área total y las áreas que solamente justifiquen el control.
 Integrantes: BARRETO F.; FERREIRA AGÜERO M.A.; GENNARO K.H.; RUIZ DIAZ O.; Ferreira Agüero;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Facultad de Ciencias Agrarias - FCA (Otra)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología de Precisión;
- 3/2008 - 3/2010 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Manejo Integrado de Insectos Plagas, Departamento de Entomología
Distribuição espaço temporal de percevejos pentatomídeos em sucessões culturais sob pivo central
 Participación: Coordinador o Responsable
 Integrantes: FERREIRA AGÜERO M.A.; GUEDES J.V.C; Ferreira Agüero;
 Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (2); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).
 Financiadores: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES (Beca)
- 1/2007 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Apicultura
- 4/2007 - 12/2013 Docencia/Enseñanza
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Entomología Agrícola
- 8/2011 - 8/2013 Docencia/Enseñanza, Manejo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Territorio
 Nivel: Maestría
 Disciplinas dictadas:
 -Orientación
- 3/2011 - 3/2012 Docencia/Enseñanza, Carrera de Licenciatura en Administración Agropecuaria
 Nivel: Grado

| | |
|-----------------|---|
| | Disciplinas dictadas: |
| | -Tesis de Grado |
| 2/2007 - 2/2008 | Extensión, Entomología, Protección Vegetal |
| | Actividad de extensión realizada: Control de Hormigas cortadoras en la zona urbana de Pedro Juan Caballero |
| 6/2012 - Actual | Gestión Académica, Entomología, Departamento de Protección Vegetal |
| | Cargo o función: Gestión para la realización de convenio Internacional entre la FCA-UNA y UEM (Moçambique) |
| 3/2007 - 3/2008 | Gestión Académica, Epidemiología, Departamento de Entomología |
| | Cargo o función: Consultor para la Fundación Paz y Desarrollo, España-Paraguay |
| 3/2011 - 6/2014 | Otra actividad técnico-científico relevante, Departamento de Protección Vegetal, Universidad Nacional de Asunción |
| | Actividad realizada: Orientación de Tesis de Maestría |

Universidad Tres Fronteras-CDE - uninter

Vínculos con la Institución

2014 - Actual **Profesor de Metodología de la Investigación y Bioestadística**

C. Horaria: 10

Otras Informaciones: Trabajos de Investigador y Publicación de Artículos Científicos en el Área de la Salud

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

20 Artículos Científicos publicados hasta la fecha y 4 Capítulos de Libro: Director de 2 Proyectos de Investigación financiados por el CONACYT ejecutado por la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción. 14 INV 115 Detección de la Helicoverpa armigera en el Departamento del Amambay, Estudios de Biología y Control y 14 INV 313 Ocurrencia de Chinchas en el Departamento del Amambay, Estudios de Biología y Control.

Coorientador de 3 Tesis de Doctorado: Bióloga M.Sc. Michelli Cristine Nunes Fachiolli Bendassolli, Joao Batista Coelho Sobrinho, Luciano Brasil Almeida Martins (concluidos) del Programa de Pos Graduación en Entomología y Conservación de la Biodiversidad de la Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales de la Universidad Federal de Grande Dourados, Brasil; en el Proyecto investigación sobre: Diversidad de Moscas de las Frutas (Diptera: Tephritidae) en el Parque Nacional Cerro Cora, en convenio con la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción. (2021-2023).

Miembro de la Mesa Examinadora de 5 Tesis de Maestría (4) Internacional (UFGD, Brasil) (1) en el Programa de Magister en Manejo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental Del Territorio, Financiado por el CONACYT y organizado por el Programa de Pos Grado de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción.

Evaluación de ocho (10) artículos científicos publicados (2) Revista Colombiana de Entomología (2015, 2020, 2023) y (6) en la Revista Científica Investigación Agraria (Cód. 2015-066, Cód. 371-1555, Cód. 361-1469, Cód. 303-1192, cód. 542-3690-1-RV (2020) de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción con sede en San Lorenzo, Paraguay.

Orientación de tesis grado en proyecto de investigación financiados por el Programa PROCIENCIA, CONACYT Paraguay..

Producción Técnica

Organización de eventos

1 Ferreira Aguero Workshop de uso de Drones Agrícolas, 2024. (Otro)

Palabras Clave: pulverización agrícola; drones;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

Duración: 1 semana. Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias. Ciudad: Pedro Juan Caballero.

2 Ferreira Aguero Identificación y Cria de Helicoverpa armigera en Laboratorio, 2016. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

Ciudad: Pedro Juan Caballero.

3 Ferreira Aguero; RUIZ H.; Curso de Estadística, Aplicación del Programa R para ciencias agrícolas y biológicas, 2013. (Otro)

Palabras Clave: Estadística;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Estadística Paramétrica y no Paramétrica;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: CONACYT y Cooperativa Heroes de Chaco

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

Observaciones: El Curso de Estadística, aplicación del Programa R para ciencias agrarias y biológicas tiene el objetivo de capacitar alumnos del Curso de Maestría en Gestión Ambiental y de Territorio llevado a cabo en la Facultad de Ciencias Agrarias filial Pedro Juan Caballero.

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

- 1 **Ferreira Agüero Manual de Identificación de Plantas Daninas XII, 2024.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
- 2 **Ferreira Agüero Manual de Identificación de Plantas daninas III, 2016.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
- 3 **Ferreira Agüero Manual de Identificación de Plantas Dañinas, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Ecofisiología de Malezas;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Manual de Identificación de Plantas Dañinas.
Observaciones: Material elaborado en la Facultad de Ciencias Agrarias filial Pedro Juan Caballero de la Universidad Nacional de Asunción con la participación de estudiantes de grado de iniciación científica
- 4 **Ferreira Agüero Manual de Identificación de Plantas Dañinas, 2014.**
Palabras Clave: hierbas; malezas; manejo; descripción;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Ecofisiología de Malezas;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Manual de Identificación de Plantas Dañinas.
Observaciones: Material elaborado en la Facultad de Ciencias Agrarias filial Pedro Juan Caballero de la Universidad Nacional de Asunción con la participación de estudiantes de grado de iniciación científica

Informes de investigación

- 1 **Ferreira Agüero Detección de la Helicoverpa armigera en el Departamento del Amambay, Estudios de Biología y Control, 2022.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA
Nombre del proyecto: Detección de la Helicoverpa armigera en el Departamento del Amambay, Estudios de Biología y Control.
- 2 **Ferreira Agüero Ocurrencia de chinches en el Departamento del Amambay, estudios de biología y control, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitosanidad;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA
Nombre del proyecto: Ocurrencia de chinches en el Departamento del Amambay, estudios de Biología y control. Disponibilidad: irrestricta.
- 3 **Ferreira Agüero; PEDRO M.O.J. NEVES; Manejo Integrado de Percevejos da Soja, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Entomología;
Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Universidade Estadual de Londrina e CAPES
Nombre del proyecto: Manejo Integrado de Percevejos da Soja. Nro. de páginas: 0. Disponibilidad: restricta.
Observaciones: Este proyecto de investigación visa contornar problemas de resistencia de chinches a insecticidas convencionalmente utilizados, de modo a lograr estrategias ambientalmente mas correctas para disminuir la población de las chinches en los cultivos de soja.
- 4 **Ferreira Agüero; GUEDES J.V.C.; PERINI C.R.; COSTA E.; GIOTTO E.; Distribuição de percevejos pentatomídeos em sucessões culturais sob pivo central e áreas adjacentes, 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Entomología;
Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Conselho Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento
Nombre del proyecto: Distribuição de percevejos pentatomídeos em sucessões culturais sob pivo central e áreas adjacentes. Nro. de páginas:
Observaciones: Este trabalho visou estudar a utilização de um sistema de georreferenciamento para monitoramento de populações de percevejos que proporciona ao produtor o melhor conhecimento da distribuição espacial destes nas diferentes culturas.

Cursos de corta duración dictados

- 1 **Ferreira Agüero Detección de la Helicoverpa armigera en Amambay, estudios de Biología y Control, 2022. (Otro)**
Palabras Clave: fitosanidad;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitosanidad;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA
Participación: Organizador. Lugar: Pedro Juan Caballero. Ciudad: Pedro Juan Caballero.
- 2 **Ferreira Agüero Manejo de Chinches en Soja y Maiz, 2015. (Extensión extracurricular)**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias
Participación: Docente. Lugar: Amambay. Ciudad: Pedro Juan Caballero.

Trabajos técnicos

- 1 **Ferreira Aguero Deteccion de la Helicoverpa armigera en el Departamento de Amambay, estudios de biologia y control, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología Agrícola;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Ciudad: Pedro Juan Caballero;
Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
- 2 **Ferreira Aguero Ocurrencia de Chinchas en el Departamento de Amambay, estudios de biologia y control, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología Agrícola;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Ciudad: Pedro Juan Caballero;
Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
- 3 **Ferreira Aguero Manejo de Productos Fitosanitarios por productores de soja e milho no Paraguai e Brasil e seus efeitos sobre parasitoides, 2015.**
Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Papel.
Duración: 12 meses.; Ciudad: Dourados;
Institución promotora/financiadora: Conselho Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento
- 4 **Ferreira Aguero Instalacion de una Granja Escuela para el desarrollo de proyectos científicos, sociales y de extension para estudiantes de iniciacion científica, 2015.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Ciudad: Pedro Juan Caballero;
Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA
- 5 **Ferreira Aguero Experimentos de Investigacion sobre manejo de Malezas, 2014.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Duración: 24 meses.; Ciudad: Pedro Juan Caballero;
Institución promotora/financiadora: Instituto Nacional de Biotecnología
- 6 **Ferreira Aguero Deteccion de la Helicoverpa armigera en el Departamento del Amambay, Estudios de Biologia y Control, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Duración: 24 meses.; Ciudad: Pedro Juan Caballero, Amambay;
Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
- 7 **Ferreira Aguero Instalacion y Equipamiento del Laboratorio de Entomologia de la Facultad de Ciencias Agrarias, 2013.**
Palabras Clave: condiciones de ambiente controlado;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Protección vegetal;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Finalidad: Posibilitar a los alumnos de grado y posgrado la conducción de trabajos científicos en laboratorio; Disponibilidad: restricta;
Institución promotora/financiadora:
Observaciones: El Laboratorio de Entomología permitirá a los alumnos la ejecución de proyectos de investigación, adquirir prácticas laborales y metodologías científicas en el área de protección de plantas.
- 8 **Ferreira Aguero Informe Epidemiologia y Medidas de Prevencion del Dengue en el municipio de Pedro Juan Caballero, 2007.**
Palabras Clave: Aedes aegypti; Control;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Entomología Urbana;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Diagnostico y medidas de control del vector de la Dengue; Duración: 12 meses.; Número de páginas: 1; Ciudad: Pedro Juan Caballero;
Institución promotora/financiadora: Paz y Desarrollo

Programas en radio o TV

- 1 **Ferreira Aguero Manejo integrado de Chinchas de la Soja, 2011. (Entrevista)**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Control Biológico;
Referencias adicionales: Paraguay/Español
Emisora: Frontera Multicanal de Televisión. Tema: Manejo Integrado de chinches de la Soja. Fecha de la presentación: 2011-01-18. Duración:

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 Ferreira Agüero; DA SILVA D.M.; DUTRA V.; CARVALHO M.; BUENO A. F.; EFEITO DE *Metarhizium anisopliae* ASH. SOBRE *Telenomus podisi* (HYMENOPTERA: SCALIONIDAE). In: 12 Simposio de Controle Biológico, 2011 São Paulo Mudanças climáticas e sustentabilidade: quebra de paradigmas". 2011.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Controle Biológico de Insetos;

Medio: Internet.

Palabras Clave: fungo entomopatogénico; selectividad; parasitoide de ovos;

Observaciones: Os agentes de controle biológico *Metarhizium anisopliae* e *Telenomus podisi* são empregados no controle de populações de pragas. Porém na literatura são citados casos de interferência entre agentes de controle. Para serem utilizados concomitantemente, a compatibilidade entre o fungo entomopatogênico e o parasitoide deve ser elucidada. O objetivo deste trabalho foi avaliar os possíveis efeitos do fungo *M. anisopliae* na eficiência do parasitoide de ovos *T. podisi*. Os bioensaios foram conduzidos em duas etapas, utilizando ovos não parasitados e ovos parasitados. Na primeira etapa, ovos de *Euschistus heros* esterilizados aderidos a cartelas (1x2 cm), receberam aplicações de 1,5 ml de suspensão de *M. anisopliae* (1,0x10¹⁰ conídios/ml), em torre de Potter, sendo posteriormente expostos ao parasitismo. Na segunda etapa, suspensões de (1,0x10⁹ conídios/ml) foram pulverizadas sobre ovos parasitados. A testemunha recebeu água destilada estéril + Tween 80 (0,01%) em ambos os ensaios. Após as pulverizações, as cartelas foram inseridas em gaiolas de exposição padronizadas pela (IOBC), mantidas em condições controladas de temperatura, umidade e fotoperíodo (25±1° C, 80%, 14:10). Os parasitoides foram alimentados com mel. Para avaliar a porcentagem de parasitismo, emergência e viabilidade dos parasitoides, as cartelas de ovos contendo os parasitoides foram acondicionadas em sacos plásticos, posteriormente observadas em lupa estereoscópica para quantificação e cálculo dos parâmetros estudados. Os resultados obtidos indicam que *M. anisopliae* não afeta o parasitismo de *T. podisi*, porém a emergência do parasitoide pode ser reduzida quando o fungo é aplicado sobre ovos previamente parasitados. Possivelmente, houve alguma atividade dos fungos sobre os ovos de *E. heros* que impediram a emergência de *T. podisi* e fatores físicos e bioquímicos podem estar envolvidos durante a infecção e penetração pelo cório. Entretanto, a redução da viabilidade do parasitismo quando o fungo foi aplicado em ovos parasitados foi percentualmente pequena. Por tanto, *M. anisopliae* é inócuo e seletivo a *T. podisi*, e ambos podem ser utilizados no manejo de pragas, preferencialmente quando as aplicações do fungo e liberações do parasitoide sejam realizadas em momentos diferentes para conseguir maior eficiência.

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Guerrero Ramirez, Erika Viviana; Duarte Gimenez, Liz Maria Matilde; Ferreira Agüero; Barreto Riquelme, Ursino Federico; Wilfrido Meza Giménez; Efeito da Aplicação de superfosfato simples, inoculante *Bradirhizobium japonicum* L. e *Crotalaria juncea* no rendimento da soja (*Glycine max*) . In: II CONAGRO congresso Nacional de Agronomia online, 2025 Teresina, Piauí Anais do Congresso. 2025.**

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

Medio: Internet.

- 2 Duarte Gimenez, Liz Maria Matilde; Guerrero Ramirez, Erika Viviana; De Oliveira, I.; Ferreira Agüero; Aquino Duarte, Daily Soraya; GENNARO K.H.; Estratégias de Aplicação de Nitrogênio via inoculante, edáfico e foliar na produção de milho Zea mays L.. In: II Congresso Nacional de Agronomia (CONAGRO), 2025 Teresina Anais do II Congresso Nacional de Agronomia Online (CONAGRO II). 2025.**

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

Medio: Internet.

- 3 Coelho Sobrinho, Joao Batista; Ferreira Agüero; Manoel Araújo Uchôa-Fernandes; Interações Tróficas de Hymenoptera parasitoides de moscas das frutas (Diptera: Tephritoidea: Lonchidae e Tephritidae em plantas hospedeiras no Paraguai. In: XXIX Congresso Brasileiro de Entomologia, 2024 Uberlândia Minas Gerais ANAIS. 2024.**

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

Medio: Internet.

- 4 Benítez Riveros, Derlis Abel; Ferreira Agüero; Ictiofauna de la Laguna Punta Pora de la ciudad de Pedro Juan Caballero. In: VIII Encuentro de Investigadores, 2023 Asunción Poster. 2023.**

Medio: Internet.

- 5 Ferreira Agüero; Salinas Cohene, Derlys; Ortiz Flores, Julio Danilo; Producción de *Lactuca sativa* L. con distintos tipos de cobertura de suelo y malla media sombra. In: VIII Encuentro de Investigadores sociedad científica del Paraguay, 2023 Asunción Poster. 2023.**

Medio: Internet.

- 6 Ferreira Agüero Moscas das Frutas (Diptera: Tephritidae e suas plantas hospedeiras no Parque Nacional Cerro Cora, Paraguai. In: xxviii congresso brasileiro de entomologia , 2022 Fortaleza Ceará ANAIS do XXVII Congresso Brasileiro de Entomologia. 2022.**

Medio: Internet.

- 7 Martins de Almeida, Luciano Brasil; Escobar Vera, Thiago Alberto; Ferreira Agüero; Manoel Araújo Uchôa-Fernandes; MOSCAS DAS FRUTAS (DIPTERA: TEPHRITOIDEA), PLANTAS HOSPEDEIRAS E SEUS PARASITOIDES (HYMENOPTERA) EM ÁREA URBANA DA FRONTEIRA PARAGUAIBRASIL. In: II Encontro de Entomologia e Conservação da Biodiversidade, 2022 Dourados Anais do II Encontro de Entomologia e Conservação da Biodiversidade. 2022.**

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

Medio: Internet.

- 8 **Ferreira Agüero MOSCAS DAS FRUTAS (DIPTERA: TEPHRITOIDEA), PLANTAS HOSPEDEIRAS E SEUS PARASITOIDES (HYMENOPTERA) EM ÁREA URBANA DA FRONTEIRA PARAGUAI- BRASIL. In: II ENCONTRO Entomologia e Conservação da Biodiversidade, 2021 Dourados, Mato Grosso do Sul, Brasil Anais do II Encontro de Entomologia e Conservação da Biodiversidade 2021- Dourados, MS. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Entomología;
Medio: Internet.
Palabras Clave: mosca de las frutas; hospederos;
Observaciones: Investigación Realizada en el Marco del Convenio Bilateral UNA (Paraguay) y UFGD (Brasil)
 - 9 **Ferreira Agüero; CREMONEZ P.; PEDRO M.O.J. NEVES; MORTALIDADE DE *Euschistus heros* (Fabricius) (HEMIPTERA: PENTATOMIDAE) UTILIZANDO INSETICIDAS REGULADORES DE CRESCIMENTO. In: 21 Encontro Anual de iniciação científica e 2 encontro anual de iniciação tecnológica e inovação Maringa 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Entomología Agrícola;
Medio: Otros.
Palabras Clave: metamorfose; Controle Químico; percevejo marron neotropical;
Observaciones: O percevejo marrom-neotropical e uma das pragas mais importantes nas regiões produtoras de soja em todo o Brasil. Desta forma, o objetivo desta pesquisa foi verificar a eficiência dos inseticidas reguladores de crescimento na mortalidade de ninfas de *Euschistus heros*. Os bioensaios foram realizados em laboratório, o delineamento experimental utilizado foi completamente ao acaso com quatro repetições. Para os tratamentos, aplicou-se utilizando torre de Potter 1mL de calda de diflubenzuron 1g L⁻¹, lufenuron 1,5 mL L⁻¹, metoxifenoze 1mL L⁻¹ e pyriproxifen 1mL L⁻¹ sobre dez ninfas de terceiro instar. As mortalidades foram avaliadas a cada três dias, durante 12 dias. Os dados de mortalidade e eficiência foram submetidos a análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Os resultados indicam que os inseticidas inibidores de síntese de quitina lufenuron e diflubenzuron foram os mais eficientes na mortalidade de ninfas de *E. heros*.
 - 10 **Ferreira Agüero; COSTA E.; GUEDES J.V.C.; Ocorrência, distribuição espaço temporal e flutuação de percevejos pentamídeos em sucessões culturais sob pivo central. In: XXIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA, 2010 NATAL, PB 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ecología Entomológica;
Medio: Internet.
Palabras Clave: Geostatística; percevejos da soja; Ecología populacional;
 - 11 **Ferreira Agüero; GUEDES J.V.C.; ARNEMANN J.A.; PERINI C.R.; Ocorrência de espécies de percevejos em lavoura de soja, em Jóiá-Rs,. In: VII Congreso Argentino de entomologia, 2008 Cordoba 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ecología Entomológica;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Soja; Georeferenciamento; Hemiptera;
 - 12 **Ferreira Agüero; FARIAS J. R.; Distribuição Espaço temporal da lagarta do cartucho em milho. In: XXVII Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 2008 Londrina 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ecología Populacional de Insetos;
- Resúmenes expandidos en anales de eventos**
- 1 **Coelho Sobrinho, Joao Batista; Manoel Araújo Uchôa-Fernandes; Martins de Almeida, Luciano Brasil; Ferreira Agüero; Giaretta de Oliveira, Augusto; Biodiversidade de Moscas das frutas (Diptera: Tephritoidea) plantas hospedeiras e parasitoides em Amambay, Paraguai. In: V Congresso Brasileiro de Biodiversidade, 2025 Brasil Anais do Evento. 2025.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2675-813
 - 2 **Ferreira Agüero Mortalidad de *Dichelops melacanthus* (Hemiptera: Pentatomidae) por insecticidas neurotoxicos. In: 1er Congreso Internacional de Ciencias Agropecuarias, 2019 Concepcion 1er Congreso Internacional de Ciencias Agropecuarias. 2019.**
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 9789-9967
 - 3 **Ferreira Agüero; PEDRO M.O.J. NEVES; Mouthparts deformities, feeding inhibition and mortality of *Euschistus heros* (f.) (Hemiptera: Pentatomidae) by insect growth disruptors (IGDs). In: Entomological Society of America , 2013 Austin, Texas Annals of the Entomological Society of America. 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Entomología Agrícola;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0013--874
Palabras Clave: metamorphosis; abnormalities; Hemiptera; physiological disorder;
Observaciones: The neotropical brown stink bug *Euschistus heros* (F.) is the most important sucking pest of soybean crops, affecting grains and seeds quantitatively and qualitatively. The objective of this study was to determine mouthparts deformities, feeding inhibition and *E. heros* nymphs mortality when in contact with insect growth disruptors (IGDs). The effect in laboratory of two insecticides of chitin biosynthesis inhibitors group (CBIs) lufenuron and diflubenzuron were tested and the juvenile hormone analogue (JHA) pyriproxifen. The CBIs applications promote mouthpart deformities, feeding inhibition, alteration of metamorphosis and mortality of *E. heros* nymphs. For pyriproxifen, although not cause mouthparts deformations, caused physiological disorders and was lethal for nymphs. Lufenuron caused inhibition feeding and mortality in less time when compared with diflubenzuron and pyriproxifen. It was also more toxic to fourth instar nymphs. The insecticides when used in higher concentrations increase nymphs mortality in less time. Nymphs with mouthpart deformed were unable to feed and died. All IGDs in the tested concentrations caused 100% mortality and prevented adults formation
 - 4 **Ferreira Agüero Ocurrência de Parasitoides y Predadores en el cultivo de maiz Bt. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2012 San Lorenzo 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Entomología Agrícola;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 9789-9953

Palabras Clave: enemigos naturales; zea mays; trangenico;

Observaciones: El maíz Zea mays L. transformado con el gen de la bacteria *Bacillus thuringiensis* (Bt), es cultivado en varios países, la nueva tecnología ofrece una relativa tolerancia al ataque de lepidópteros plagas, pero sus efectos sobre la población de los enemigos naturales "non-target" siguen siendo motivo de discusión y existe la necesidad de ser aclarados. El estudio fue conducido en un área agrícola de la hacienda escuela de la Universidad Estadual de Londrina, PR, utilizando el híbrido de maíz Bt Pioneer que expresa la toxina Cry 1Ab. Para la captura y colecta de los enemigos naturales, fueron colocadas diez armadillas tipo Moericke, con soporte de metal, conteniendo agua y detergente, distribuyéndose cinco armadillas en dos hileras distanciadas a cada diez metros en la línea de cultivo y separadas cada quince metros en las entre líneas. Los muestreos fueron realizados semanalmente en las siguientes fechas: 16/5/2011, 23/5/2011, 30/5/2011, 6/6/2011, 14/6/2011, 21/6/2011, 28/6/2011 y 5/7/2011. Fue registrado el número de enemigos naturales de importancia agrícola y clasificada según el grupo de agente de control biológico. El material colectado fue conducido al laboratorio de taxonomía de insectos para su identificación y clasificación de los predadores e parasitoides a nivel de familia. Para determinar la ocurrencia de predadores e parasitoides fue elaborada una tabla de frecuencia. El cálculo de frecuencia relativa fue realizado a través de la fórmula propuesta por Silveira Neto (1976) $F = \frac{N}{T} \times 100$; donde: F = Frecuencia; N = Total de individuos de cada especie estudiada; T = Total de individuos de todas las especies estudiadas. Dentro del orden Hymenoptera, fueron identificadas 13 familias de parasitoides: Scelionidae, Braconidae, Ichneumonidae, Platygasteridae, Ceraphronidae, Bethylinidae, Mymaridae, Diapriidae, Encyrtidae, Figitidae, Chalcididae; y en Diptera: Tachinidae, entre tanto en poblaciones bajas. También se han verificado 9 familias de predadores distribuidas en Coleoptera: Coccinellidae, Staphylinidae y Chrysomelidae., Neuroptera: Chrysopidae y Hemerobidae; Díptera: Dolichopodidae y Syrphidae; y Hemiptera: Anthracoridae, en poblaciones reducidas y limitadas a algunas plagas presentes en el campo. Parasitoides y predadores en el cultivo de maíz Bt ocurren en niveles poblacionales moderados.

Enemigos naturales claves de Spodoptera frugiperda ocurren en bajas poblaciones, limitándose a algunas plagas hospederas presentes en el maíz Bt.

Estudios comparando maíz transgénico y convencional deben ser realizados, acompañar la población de enemigos naturales, ya que el maíz Bt es relativamente reciente y los efectos futuros todavía deben ser elucidados.

5 Ferreira Agüero; RUIZ DIAZ ; GENNARO; BARRETO F.; Ocurrencia y Fluctuación Poblacional de Chinchas (Hemiptera: Pentatomidae) en la soja. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias I Seminario Nacional de Energías Renovables, 2012 San Lorenzo 2012.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Entomología Agrícola;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 9789-9953

Observaciones: La soja es uno de los cultivos de mayor extensión en el Paraguay, de esa forma, es uno de los principales rubros que genera fuente de divisas. La investigación se realizó en la Granja Agrícola Gredos, ubicada a 12 km de la ciudad de Pedro Juan Caballero sobre la ruta V "Gral. Bernardino Caballero", en las áreas de Marciano Kué (38,85 ha) y Victoria (58,17ha), utilizada para cultivos de soja, maíz, avena, girasol y trigo bajo SSD. Para realizar el monitoreo de los chinches se georreferenciaron las dos áreas: en la primera, se cultivo soja de la variedad Nueva Andrea en fecha 13/11/2010 y en la segunda, se cultivo soja de la variedad Potencia en fecha 14/11/2010; ambas divididas por un campo natural de 38 ha. A través del programa AutoCAD 2004®, fue dividido por una cuadrícula en 154 celdas de 80 m x 80 m (6400 m²) indicados en su centro por una coordenada, en las cuales se realizaron los muestreos. La verificación de la presencia de chinches en el cultivo se realizó por observación directa de las plantas y el rastreo, delimitando una superficie de 1m² con regla de madera, hasta el estadio V5 del cultivo, a partir de esa fase en adelante se utilizó el paño de muestreo. La frecuencia de muestreo fue quincenal, realizado en las primeras horas de la mañana. La frecuencia relativa (F) fue calculada a través de la sumatoria de la ocurrencia quincenal de chinches, obteniendo el porcentaje de los individuos por especie. El análisis de frecuencia fue realizado utilizando la fórmula propuesta por Silveira Neto et al. (1976), $F = \frac{N}{T} \times 100$; donde: F = Frecuencia; N = Total de individuos de cada especie estudiada; T = Total de individuos de todas las especies estudiadas. Los datos de ocurrencia de chinches fueron sometidos al programa BioEstat 5®, aplicándose el test estadístico no paramétrico de Kruskal-Wallis para verificar la existencia de diferencia entre las distintas especies y el test de Dunn al 5% de probabilidad para identificar las diferencias. Para el análisis de la fluctuación poblacional, fue elaborada una serie estadística gráfico-temporal de la población a través de la frecuencia de especies de chinches en cada fecha. Luego para la comparación de la población de chinches en las distintas fechas se utilizó el test de Friedman al 5% de probabilidad a través del programa BioEstat. La especie de mayor ocurrencia fue *Euschistus heros* seguido por *Dichelops melacanthus*. Los chinches *Nezara viridula*, *Piezodorus guildinii*, *Edessa meditabunda* no fueron registrados durante la zafra de soja 2010/2011. Aplicaciones de insecticidas y otras operaciones mantienen las poblaciones en niveles bajos. Las poblaciones de chinches fluctúan en función del estadio fenológico del cultivo y las operaciones de manejo, alcanzando el pico poblacional en el estadio R6 de la soja.

6 Ferreira Agüero Daños de Euschistus heros (Hemiptera: Pentatomidae) en semillas de soja. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2012 San Lorenzo 2012.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Entomología Agrícola;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 9789-9953

Observaciones: El chinche marrón neotropical *Euschistus heros* (F), es la principal plaga de la soja en el estadio reproductivo, durante su alimentación, ocasiona lesiones en los granos, disminuye el rendimiento, reduce la calidad de semillas y transmite enfermedades provocando importantes pérdidas económicas a los sojicultores. Dos bioensayos fueron conducidos en el laboratorio de Control Microbiano de Insectos de la Universidad Estadual de Londrina, PR, Brasil, bajo condiciones controladas (27 ± 1°C, 70% UR y 14 hs de fotofase). Para el primer bioensayo, cada unidad experimental fue constituida de una placa de Petri conteniendo una semilla de soja (estadio R6) infestada con un insecto adulto de E. heros. Los tratamientos consistieron en la infestación de 1, 2, 3 e 4 chinches adultos por semilla. En el segundo bioensayo, las unidades experimentales consistieron de 1, 2, 3 e 4 semillas de soja que fueron expuestas al ataque de un chinche adulto. En ambos bioensayos, los testigos fueron mantenidos en las mismas condiciones descriptas, sin infestación (chinche). El delineamiento experimental adoptado fue completamente al acaso con 10 repeticiones. Las semillas infestadas con los insectos, fueron acondicionadas en BOD (Biological Oxygen Demand) durante 48 hs para permitir la

alimentación de los chinches, del mismo modo, los testigos también fueron acondicionados en las mismas cámaras. Luego de ese periodo, las semillas fueron transferidas en vasitos plásticos de 50 ml, humedecidas con agua destilada, pre-acondicionadas durante 24hs para permitir la imbibición de las semillas. Posteriormente, las semillas fueron totalmente inmersas en solución de tetrazolio con una concentración de 0,075% y en seguida mantenidas en estufa a 40° C, durante 2 hs. Al alcanzar el padrón de coloración, las semillas fueron retiradas, lavadas con agua y mantenidas inmersas en agua hasta el momento de la lectura. Fue registrado el número de punturas por semillas, verificándose las lesiones en las semillas ocasionadas por los chinches. La intensidad de daño fue clasificada según la escala de Jensen y Newson (1972) y la viabilidad de las semillas fue determinada a través del test de tetrazolio, seccionando longitudinalmente con lámina, para la visualización del eje radícula-hipocotilo. Los datos de número de punturas fueron sometidos al análisis de varianza y las medias fueron comparadas por el test de Tukey a 5% de probabilidad. Los daños se deben a la cantidad de punturas que aumenta con mayores cantidades de chinches, reduciendo la viabilidad de la semilla de soja. La reducción de la viabilidad de las semillas está más relacionada a la intensidad de daño, de que el número de punturas por semilla.

- 7 **Ferreira Agüero; NAKATANI S.; SOUZA G. R. DE; PEDRO M.O.J. NEVES; DAÑOS DE *Euschistus heros* (HEMIPTERA: PENTATOMIDAE) EN SEMILLAS DE SOJA *Glycine Max L.* . In: Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Seminario Nacional de Energías Renovables, 2012 San Lorenzo 2012.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Entomología Agrícola;

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

Palabras Clave: chinche marron; semilla; Soja;

Libros y capítulos de libros publicados

Capítulos de libros publicados

- 1 **Velázquez Duarte, J. A.; Ferreira Agüero; Moral Villamayor, Mariela Evangelista; Lesmo Duarte, N. D.; Vega, G. D. B.; Barreto Perez, Sixto; Amarilla Areco, Nimia Elvira; Características Fermentativas de Silagens de *Pennisetum purpureum* schun con diferentes inclusiones de aditivos. In: Editora E - Publicar(Org.). Ciencias Exatas, Agrarias e Meio Ambiente, Rio de Janeiro, E - Publicar, Ed. 1, 2025, v. 1, p. 89-95, ISSN/ISBN: 978-65-5364-468-7**

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

Medio: Internet.

ISSN/ISBN: 978--65-5

Palabras Clave: agronomía;

- 2 **Ferreira Agüero; De los Rios Peixoto, Felisa; Benítez Sánchez, Arsenio; Velázquez Duarte, J. A.; Vega Britez; Lesmo Duarte, N. D.; Acosta Resquin, Matheus Francisco; Productive and Economic Losses Caused by *Dichelops melacanthus* in Transgenic Bt Maize *Bacillus thuringiensis* (en prensa). In: (Org.). New Prospects of Maize, London, Uk, Intechopen, 2024, v. 2, p. 223-232, ISSN/ISBN: 978-1-83768-632-2**

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

Medio: Internet.

ISSN/ISBN: 978--1-83

Palabras Clave: *dichelops melacanthus*; pentatomidae; phytophagous; bt corn;

- 3 **Acosta Resquin, Matheus Francisco; Vega, G. D. B.; Amarilla Areco, Nimia Elvira; Armoa Lujan, Liz Marina; Moral Villamayor, Mariela Evangelista; De Leon Carsom, Julia Irene; Ferreira Agüero; Collar Torres, M. R.; Velázquez Duarte, J. A.; Wilfrido Meza Giménez; Respuesta de la *Brachiaria brizantha* cv. Piatã a la aplicación de micorrizas y fosfatos. In: (Org.). Zootecnia: pesquisa e práticas contemporâneas,, Guarujá, Sao Paulo, Editora Científica, Ed. 1, 2021, v. 1, p. 52-61, ISSN/ISBN: 978-65-89826-34-7**

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

Medio: Internet.

ISSN/ISBN: 978--65-8

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Ferreira Agüero; Álvarez Ramírez, Nathalia Carolina; Coelho Sobrinho, Joao Batista; (RELEVANTE) Ocurrencia de parasitismo natural en huevos de *Euschistus heros* (Heteroptera: Pentatomidae) por *Telenomus* sp. aff. *podisi* en soja en Amambay, Paraguay, Revista Colombiana de entomología, v. 49 f: 2, p. 2-6, 2023.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0120-0488

Observaciones: Primer reporte del parasitoide *Telenomus* en soja para Paraguay

- 2 **Ferreira Agüero; CREMONEZ P.; PEDRO M.O.J. NEVES; (RELEVANTE) Insect growth disruptors cause mouthpart malformations, inhibition of feeding, and mortality in the Neotropical brown stink bug *Euschistus heros* (Hemiptera: Pentatomidae), Journal of Agricultural Science, v. 15 f: 2, p. 40-49, 2023.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1916-9760

Palabras Clave: hemiptera; physiological disorder; metamorphosis; deformity;

- 3 Marquez Fernandez, Diego Manuel; Ferreira Aguero; Wilfrido Meza Giménez; PAREDES FERNANDEZ J. Q.; (RELEVANTE) Producción de soja (Glycine max, L) en función a diferentes dosis de superfosfato simple: Parámetros de rendimiento y daños causados por chinches, Investigación Agraria, v. 25 f: 1, p. 26-31, 2023.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Fitosanidad;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1684-9086
 Palabras Clave: soja; superfosfato; rendimiento; pentatomídeos;
- 4 Ferreira Aguero; PEDRO M.O.J. NEVES; CREMONEZ, PSG; Marquez Fernandez, Diego Manuel; (RELEVANTE) Efecto de Metarhizium robertsii asociado al lufenuron en la mortalidad de Nezara viridula (Hemiptera: Pentatomidae), Revista Colombiana de entomología, v. 49 f: 2, p. 2-9, 2023.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0120-0488
- 5 Vega, G. D. B.; Lesmo Duarte C. R.; Velázquez Duarte, J. A.; Barreto Perez, Sixto; Paredes Lopez L.P.; Ferreira Aguero; Comercio de la carne bovina paraguaya y su competitividad a nivel global, Agrarian Academic Journal, v. 6 f: 2, p. 38-46, 2023.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2595-3125
 Palabras Clave: agronomía; agronegocios; commodities;
- 6 Vega, G. D. B.; Lesmo Duarte, N. D.; Ferreira Aguero; Wilfrido Meza Giménez; Barreto Perez, Sixto; Acosta Resquin, Matheus Francisco; Uso de glicerina bruta en la reducción de pérdidas fermentativas de ensilaje de Pennisetum purpureum, Temas Agrarios, v. 27 f: 2, p. 378-384, 2022.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2389-9182
- 7 Ferreira Aguero; Benitez Sanches, Arsenio; Velazquez Duarte; Vega, G. D. B.; Lesmo Duarte; Acosta Resquin, Matheus Francisco; (RELEVANTE) Daños causados por chinche barriga verde Dichelops melacanthus en maíz transgénico Bacillus thuringiensis (Bt), INTROPICA, v. 16 f: 1, p. 66-71, 2021.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2389-7864
 Palabras Clave: chinche barriga verde; maíz;
- 8 Vega Britez; Amarilla Nimia Elvira; Armoa Lujan Liz Maria; Moral Villamayor, Mariela Evangelista; De Leon Carson Julia Irene; Ferreira Aguero; Collar Torres, M. R.; (RELEVANTE) Respuesta de la (Brachiaria Brizantha cv. Piatã) a la aplicación de micorrizas y fosfatos, Brazilian Journal of Animal and Environmental Research, v. 3 f: 4, p. 2887-2896, 2020.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2595-573X
- 9 Elias L. P.; Velazquez Duarte; Lesmo Duarte; Ferreira Aguero; (RELEVANTE) Propiedades físicas de la madera de Pinus taeda en el Distrito de Pedro Juan Caballero, Paraguay, Revista de Ciencias Forestales Quebracho, v. 27, p. 37-46, 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1851-3026
 Palabras Clave: densidad basica; humedad;
- 10 Martínez Servín, A. E. ; Lesmo Duarte, N. D.; Velázquez Duarte, J. A.; Ferreira Aguero; (RELEVANTE) Percepción de la indicación geográfica en carne bovina y disposición a pagar, Investigación Agraria, v. 21 f: 2, p. 149-156, 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Agronomía;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2305-0683
- 11 Previdelli Orrico Junior M. A.; Nivaldo Passos de Azevedo Junior; Fernando Miranda de Vargas Junior; Denise Baptaglin Montagner; Poliana Campos Burin; Vega, G. D. B.; Ferreira Aguero; Lesmo Duarte, N. D.; Wilfrido Meza Giménez; (RELEVANTE) Bromatologic composition of Urochloa brizantha depending on the seasons and cutting frecuencies, African Journal of Agricultural Research , v. 14 f: 31, p. 1411-1414, 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Agronomía;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1874-1879
- 12 Ariádne Patrícia Leonardo; Velázquez Duarte, J. A.; Lesmo Duarte, N. D.; Ferreira Aguero; Fernando Miranda de Vargas Junio; (RELEVANTE) Glicerina bruta ou glicerol na dieta de cordeiros: Uma metánalise - Desempenho, carcaça e carne, pubvet, v. 13, p. 1-10, 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Agronomía;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1982-1263
- 13 Ferreira Aguero; DE VILHENA-DIOS, RODRIGO; ORZUZA ESCOBAR, DAYSI; (RELEVANTE) Primer reporte de Gymnoclytia sp. (Diptera: Tachinidae) endoparasitoide de Euschistus heros (Hemiptera: Pentatomidae) en Amambay, Paraguay, Revista Colombiana de entomología, v. 44 f: 1, p. 137-139, 2018.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología Agrícola;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0120-0488

- 14 Ferreira Agüero; Sosa Enson Gusman; RUIZ DIAZ ; (RELEVANTE) Identificación molecular de Helicoverpa armígera (Noctuidae: Heliethinae) en el departamento de Amambay, Paraguay, Investigación Agraria, v. 20 f: 1, p. 84-90, 2018.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología Agrícola;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2305-0683
- 15 Ferreira Agüero (RELEVANTE) Competitividad de la exportación de la soja en el Paraguay, Ciencias Agronómicas, v. 32 f: 18, p. 7-11, 2018.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2250-8872
- 16 Previdelli Orrico Junior M. A.; Velazquez Duarte; Amorim Orrico, A.C.; Ferreira Agüero; FERREIRA AGÜERO M.A.; Vega Br (RELEVANTE) Altura e Produtividade do Capim Uroclhoa Brizantha em funcao das estacoes do ano e frecuencias de corte, Investigación Agraria, v. 19 f: 1, p. 44-48, 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2305-0683
- 17 Velazquez Duarte; Ferreira Agüero; Vega Brites; Lesmo Duarte; Alvarenga Serafini; (RELEVANTE) Efecto de diferentes dosis de estiércol bovino en el cultivo organico de Ka'a He'ê (Stevia rebaudiana Bertoni) bajo sistema de riego por goteo, Investigación Agraria, v. 18 f: 2, p. 101-110, 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1684-9086
 Palabras Clave: stevia rebaudiana bertoni; produccion; fertilizacion organica; masa seca; asimilados;
- 18 Ferreira Agüero; Janeiro Oliveira Neves; CREMONEZ, PSG; (RELEVANTE) Pyriproxyfen and Diflubenzuron effects on reproductive system of Nezara viridula (L.) [Hemiptera: Pentatomidae], INVESTIGACION AGRARIA., v. 16 f: 2, p. 99-106, 2014.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entomología;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2305-0683
- 19 Ferreira Agüero; PEDRO M.O.J. NEVES; (RELEVANTE) Seletividade de Metarhizium anisopliae a Telenomus podisi (Hymenoptera: Scelionidae), INVESTIGACIÓN AGRARIA, v. 16 f: 1, p. 21-28, 2014.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología Agrícola;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2305-0683
 Palabras Clave: euschistus heros; compatibilidade; controle biologico; fungo entomopatogeno;
- 20 Ferreira Agüero; CREMONEZ, PSG; AMARO, J.T.; PEDRO M.O.J. NEVES; Mortalidade de Euschistus heros (Fabricius) (Hemiptera: Pentatomidae) utilizando inseticidas reguladores de crescimento, Anais do 21 EAIC, Anais do 21 EAIC, v. 21, 2012.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Proteccion vegetal;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1676-0018
 Palabras Clave: percevejo marrom neotropical; Controle Quimico; metamorfose;

Textos en publicaciones no científicas

- 1 Ferreira Agüero Atencion con los chinches de la Soja, v. 1, p. 1-30, 2011.**
 Medio: Papel.
- 2 Ferreira Agüero Convenio Internacional ofrece becas de estudios para maestria y doctorado en Brasil, v. 1, p. 1-30, 2009.**
 Medio: Papel.

Documentos de trabajo

- 1 Ferreira Agüero Ocorrência, distribuição espaço-temporal e flutuação da população de percevejos pentatomídeos em sucessões culturais sob pivo central e áreas adjacentes, v. 1, 2010.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Entomología;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: Percevejos;

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

- 2016 - 2016 **Programa Nacional de Becas de Posgrado en el Exterior Don Carlos Antonio Lopez (Paraguay)**
 Cantidad: De 5 a 20.

Evaluación de Eventos

- 2013 **Curso de Estadística (Paraguay)**
 Observaciones: Estadística y aplicación del programa R en ciencias agrarias y Biológicas
- 2008 **Seminario Internacional de la Soja y Caña de Azúcar (Paraguay)**
 Observaciones:

Evaluación de Proyectos

- 2013 - 2013 **Cooperativa Heroes de Chaco (Paraguay)**

- Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Aplicación del software R para Ciencias Agrarias y Biológicas
 2013 - 2013 **Universidad Nacional de Asuncion, Facultad de Ciencias Agrarias (Paraguay)**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Proyecto sobre Técnicas de criacion de chinches de la soja en laboratorio
 2008 - 2008 **PAZ Y DESARROLLO (España)**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Proyecto sobre el combate efectivo del dengue en el Municipio de Pedro Juan Caballero
 2007 - 2007 **Universidad Nacional de Asuncion (Paraguay)**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Proyecto de Control de hormigas Cortadoras en la zona urbana de Pedro Juan Caballero
- Evaluación de Publicaciones**
- 2024 - 2024 **Revista Colombiana de Entomologia: Lethal and sublethal effects of Lufenuron on some biological and biochemical parameters of the cotton bollworm, Helicoverpa armigera (Hübner) (Lep.: Noctuidae).**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista Colombiana de Entomologia
 2020 - 2020 **Investigación Agraria: Áfidos vectores del virus del enanismo amarillo de la cebada (BYDV) en cultivo de trigo en el Paraguay," cód. 542-3690-1-RV**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Áfidos vectores del virus del enanismo amarillo de la cebada (BYDV) en cultivo de trigo en el Paraguay," cód. 542-3690-1-RV
 2019 - 2025 **Revista Colombiana de Entomología**
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: "First report of Euschistus heros F. 1798 (Hemiptera: Pentatomidae) attack in Tectona grandis"
 Lethal and sublethal effects of Lufenuron on some biological and biochemical parameters of the cotton bollworm, Helicoverpa armigera (Hübner) (Lep.: Noctuidae).
 2017 - 2025 **Investigacion Agraria**
 Cantidad: De 5 a 20.
 2016 - 2016 **Investigacion Agraria**
 Cantidad: Menos de 5.
 2016 - 2016 **Parámetros biológicos de Tetranychus gloveri Banks (Acari: Tetranychidae) sobre hojas de Cocos nucifera L**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Artículo Publicado en la Revista Investigacion Agraria
 2016 - 2016 **Investigacion Agraria**
 Cantidad: Menos de 5.
 2015 - 2015 **Revista Colombiana de Entomologia**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Sociedad Colombiana de Entomologia
 2015 - 2015 **Investigacion Agraria**
 Cantidad: Menos de 5.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

- 1 Anderson da Silva Fernandes, - Cotutor o Asesor - Diversidade de moscas florivoras (Diptera: Agromyzidae e Tephritidae) associadas a capitulos de Asteraceae no Chaco brasileiro, 2020**
 Disertación Brasil
 Idioma: Portugués
 Palabras Clave: entomologia; diptera; asteraceae;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomologia;
- 2 Kamila dos Santos Arteman, - Cotutor o Asesor - Aspectos da Producao, visitantes florais e polinizadores (Insecta: Hymenoptera, Apidae) do urucunzeiro, Bixa orellana (Malvales: Bixaceae) em condicoes naturais, 2020**
 Disertación Brasil
 Idioma: Portugués
 Palabras Clave: polinizadores; bixa orellana; hymenoptera;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomologia;
- 3 Laura Loreiro Romisch, - Cotutor o Asesor - Estrategias para la conservacion de la biodiversidad en la cuenca del Rio Apa, 2015**
 Disertación (Maestría en Manejo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Territorio) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Observaciones: Estudiante Becada por el CONACYT-PARAGUAY

Tesis de doctorado

- 1 **LucianoBrasil Martins de Almeida, - Cotutor o Asesor - Biodiversidade de moscas-das-frutas (Diptera: Tephritidae), hospedeiros e seus parasitoides (Hymenoptera) em uma unidade de conservação e uma área urbana no Paraguai, 2023**
Tesis Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: mosca das frutas; hospedeiros; parasitoides;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología;
Observaciones: CONVENIO BILATERAL Universidad Nacional de Asunción, FCA/UNA y Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales, Universidad Federal da Grande Dourados (Brasil)"FCBA/UFGD. Proyecto: Evaluación de la Diversidad de Moscas de las Frutas (Diptera:Tephritidae), Hospederos y Enemigos naturales (Insecta) en el Parque Nacional Cerro Corá
- 2 **João Batista Coelho-Sobrinho, - Cotutor o Asesor - LONQUIDEOS FRUGIVOROS (DIPTERA:LONCHIDAE), HOSPEDEROS Y ENEMIGOS NATURALES EN EL EN LA UNIDAD DE CONSERVACION DEL PARQUE NACIONAL CERRO CORÁ, 2021**
Tesis Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: enemigos naturales; mosca de las frutas;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Entomología;
Observaciones: Tesis de Doctorado realizado a través del Convenio entre la Universidad Nacional de Asuncion y la Universidad Federal de Grande Dourados (Brasil)
- 3 **Michelli Cristine Nunes Fachioli Bendassolli, - Cotutor o Asesor - Diversidad de Moscas de Las Frutas (Diptera:Tephritidae) en el Parque Nacional Cerro Cora, 2018**
Tesis Brasil
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Entomología;

Tesis/Monografías de grado

- 1 **Naomi Yeruti Jara de Zaracho, - Tutor Único o Principal - Ocurrencia de Insectos plagas, beneficios y enfermedades en cuatro variedades de sesamo (sesamum indicum L.), 2024**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: sesamo; incidencia;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología;
- 2 **Fabian Ramon Jara, - Tutor Único o Principal - Control de Chinche Marron (Euschistus heros) y Roya (Phakopsora pachyrhizi) En soja (Glycine max) con la aplicacion de lufenuron con distintos angulos, 2024**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitosanidad;
- 3 **Cesar Augusto Benitez Silva, - Tutor Único o Principal - Rendimiento de Maiz (Zea mays) Tratados con insecticidas para el control de chinche (Dichelops melacanthus), 2024**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: chinches; maiz; control;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología Fitosanidad;
- 4 **Fernando Montiel Cohene, - Tutor Único o Principal - CONTROL DE ENDO Y ECTOPARÁSITOS CON LUFENURON EN PASTURAS PARA LA ALIMENTACIÓN DE OVINOS, 2024**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: endo y ectoparasitos; ovinos; lufenuron;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología;
- 5 **Nathalia Carolina Alvarez Ramirez, - Tutor Único o Principal - Ocurrencia Natural y Parasitismo de huevos de chinche marron Euschistus heros por Telenomus podisi en el departamento del Amambay, 2023**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: control biologico; parasitoide de huevos; soja;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología;
- 6 **Arlan Fick Bremm, - Tutor Único o Principal - MANEJO POBLACIONAL DE NEMATODOS FITOPARÁSITOS CON Crotalaria breviflora EN ÁREAS DE CULTIVO DE Zea mays Y Glycine max, 2022**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

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

7 Gessica Ocampos, - Cotutor o Asesor - Calidad física y fisiológica de semillas de brachiaria brizantha comercializadas en Pedro Juan caballero, 2022

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

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

8 Diego Manuel Marquez Fernandez, - Cotutor o Asesor - Producción de soja (Glycine max, L) en función a diferentes dosis de superfosfato simple: Parámetros de rendimiento y daños causados por chinches, 2021

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: soja; fertilización fosfatada;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Producción Vegetal, Protección Vegetal, fertilidad;

9 Cristian Derlis Benítez Vargas , - Tutor Único o Principal - COMPARACIÓN DE RENDIMIENTO DE MAÍZ TRANSGÉNICO Y CONVENCIONAL PARA SUPLEMENTACIÓN ANIMAL, 2018

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

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

10 FELIPE BENITEZ RODRIGUEZ, - Tutor Único o Principal - EFECTO RESIDUAL DE LA APLICACIÓN DE MEZCLAS DE HERBICIDAS PARA MALEZAS LATIFOLIADAS EN PRE SIEMBRA DE SOJA, 2017

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

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

11 Enson Sosa Guzman, - Tutor Único o Principal - Detección de la Helicoverpa armigera en el departamento de Amambay, 2017

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

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

Observaciones: Integrante del Proyecto 14-INV-115 Detección de la Helicoverpa armigera en el Departamento del Amambay, Estudios de Biología y Control

12 Arsenio Benítez, - Tutor Único o Principal - Daños de Dichelops melacanthus en maíz transgénico Bt, 2016

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: pentatomidae; chinches; soja; maíz;

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

13 Paulo Sergio Gimenez Cremonez, - Cotutor o Asesor - Eficiencia de Insecticidas en ninfas y adultos de euschistus heros, 2015

Tesis/Monografía de grado Brasil

Idioma: Portugués

14 Pablo Jesus Rojas Caceres, - Tutor Único o Principal - Analisis Economico de Insecticidas en Pedro Juan Caballero (Paraguay) y Ponta Porã (Brasil), 2013

Tesis/Monografía de grado (Administración Agropecuaria) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: productos químicos; Economía; Costos;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Administración Agropecuaria;

Observaciones: En esta investigación fue analizado los costos de insecticidas en el mercado paraguayo y brasileño, haciendo una comparativa económica, de modo a detectar las causas de las diferencias de precio en ambos lugares.

15 Paulo Cremonez, - Cotutor o Asesor - Efeito de Inseticidas Reguladores de crescimento sobre percevejos da soja, 2013

Tesis/Monografía de grado (Graduação em Agronomia, Universidade Estadual de Londrina, Parana) , Brasil

Idioma: Portugués

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Entomología;

16 Claudio Arias, - Tutor Único o Principal - Efecto de Insecticidas para el control de chinches de la soja, 2012

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: chinches; Eficiencia; productos químicos; Soja;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Manejo Integrado de Plagas;

Observaciones: En esta investigación fueron evaluados diversos insecticidas comerciales con el objetivo de verificar el producto más eficiente para el control de chinches de la soja.

- 17 **Laura Loreiro Romisch, - Cotutor o Asesor - Calidad Fisiológica y sanidad de semillas de soja tratadas con fungicida e insecticida en dos condiciones ambientales, 2012**
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: germinación; longitud de raíz; carbendazim+thiram; imidacloprid;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Protección vegetal;
 - 18 **Osmar Ruiz Díaz, - Tutor Único o Principal - Monitoreo Georreferenciado de chinches en soja, 2011**
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Soja; chinches; Georreferenciamiento;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Entomología;
 - 19 **Claudio Arias, - Tutor Único o Principal - Eficiencia de insecticidas para el control de chinches de la soja, 2011**
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Soja; Insecticidas; Eficiencia;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Manejo Integrado de Plagas; Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Control químico;
 - 20 **Osmar Daniel Ruiz Díaz, - Tutor Único o Principal - Monitoreo georreferenciado de chinches (Hemiptera: pentatomidae) en el cultivo de la soja, 2011**
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Entomología Agrícola;
Observaciones: En este estudio fue utilizada la Geoestadística como herramienta principal para analizar la distribución espacial de las chinches de la soja en los cultivos. También fue evaluada la fluctuación temporal de la población de las chinches en función a la fenología de la soja y entresaca.
- En Marcha
- Tesis/Monografías de grado**
- 1 **Luciano Perez, - Tutor Único o Principal - Producción de dos Variedades de arroz en el Departamento del Amambay, 2022**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: arroz; plagas del arroz;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Producción Vegetal;
 - 2 **Carlos Secundino Ayala, - Tutor Único o Principal - Control de plagas y enfermedades de la Soja con diferentes ángulos de aplicación, 2022**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Producción Agrícola, Entomología, Tecnología de Aplicación;
 - 3 **Nathalia Alvarez, - Tutor Único o Principal - Ocurrencia del parasitoide de huevos Telenomus podisi en chinches de soja en el Departamento del Amambay, 2022**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: soja; parasitoide de huevos; chinches de la soja;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Control Biológico, Entomología;
 - 4 **Liz María Matilde Duarte Gimenez, - Cotutor o Asesor - Producción de Maíz en función a Diferentes fuentes de Nitrógeno, 2022**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: maíz; rendimiento; fertilización;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Producción Vegetal;
 - 5 **Jordi Daniel Riveros Cristaldo, - Cotutor o Asesor - Control Biológico de Hongos causantes de manchas foliares en maíz, 2022**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Control Biológico;
 - 6 **Arlan Fick, - Tutor Único o Principal - Manejo de la población de nematodos en soja utilizando Crotalaria, 2022**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: soja;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Protección de Plantas, Nematología;
 - 7 **Erika Guerrero, - Tutor Único o Principal - Rendimiento de la Soja con la aplicación de superfosfato simple, inoculante y cultivo de cobertura, 2022**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: agronomía;

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

8 Matheus Francisco Acosta, - Tutor Único o Principal - Estudio de Biología de la Helicoverpa armígera en laboratorio, 2017

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

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

Observaciones: Integrante del Proyecto 14-INV-115 Detección de la Helicoverpa armígera en el Departamento del Amambay, Estudios de Biología y Control

9 Enson Guzman, - Tutor Único o Principal - Ocurrencia de parasitoides y predadores de la Helicoverpa armígera, 2017

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

10 Felipe Benitez, - Tutor Único o Principal - Ocurrencia de especies de chinches pentatomídeos en el departamento de Amambay, 2017

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Observaciones: Integrante del Proyecto 14-INV-313 Ocurrencia de Chinches en el Departamento del Amambay, Estudios de Biología y Control, Financiado por el CONACYT/FCA-UNA

11 Milvia Cabrera, - Tutor Único o Principal - Estudio de Biología de chinches pentatomídeos en laboratorio, 2015

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

12 Edison Lugo, - Tutor Único o Principal - Eficiencia de Insecticidas para el control de chinches plagas de la soja y maíz, 2015

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

13 Pablo Jesus Rojas Caceres, - Tutor Único o Principal - Eficiencia económica de insecticidas reguladores de crecimiento utilizado para el control de chinches de la soja, 2012

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Factibilidad económica;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Administración Agropecuaria;

Otras Referencias

Premiaciones

1 2024 Reconocimiento y Gratitud al coordinador general de autoevaluación para la acreditación de la carrera de Ingeniería Agronómica (nacional), Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

2 2010 Beca de Doctorado en (CAPES) (internacional), Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES)

En carácter de docente investigador de la Facultad de Ciencias Agrarias filial Pedro Juan Caballero, se presenta el Ing. Agr. MSc. Marcos Arturo Ferreira Agüero, al proceso selectivo del Programa de Pos Graduación en Agronomía de la Universidad Estadual de Londrina (UEL), Parana, Brasil. Donde luego de una prueba escrita de inglés, análisis de currículum y entrevista, es aprobado y seleccionado por la mencionada Universidad a realizar el Doctorado en Agronomía en el área de Entomología Agrícola. Para el cual fue otorgado una beca de Doctorado hasta el año 2012, por la CAPES a través del Programa de Pos Graduación de la UEL.

3 2008 Beca de Maestría em Brasil, PEC-PG (internacional), Programa Estudante Convenio de Pos Graduação

La Beca de Maestría en Agronomía tuvo una duración de 2 años, en la Universidad Federal de Santa Maria, Rio Grande do Sul, Brasil. Fue otorgada mediante el Programa Estudante Convenio de Pos Graduación (PEC-PG) y financiada por el Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

Como Docente de la Facultad de Ciencias Agrarias, de la Universidad Nacional de Asunción, fueron realizadas las gestiones vía Embajada de Brasil, mediante el Ministerio de Relaciones exteriores y el Ministerio de Educación del Brasil.

Luego de un proceso de selección, análisis de currículum, fue concedida la beca mediante la cual fue posible obtener el Grado de Master en Agronomía en la mencionada universidad, con el propósito de retornar al Paraguay y aplicar los conocimientos adquiridos en el Exterior junto a alumnos, colegas y productores agropecuarios.

Presentaciones en eventos

1 Taller - Uso de Drones Agrícolas, 2024, Paraguay

Nombre: Uso de Drones Agrícolas. Tipo de Participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingenieros Agrónomos del Amambay, FCA UNA-PJC

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitosanidad;
- 2 **Congreso - Moscas-das-frutas (Diptera: Tephritidae) e suas plantas hospedeiras no Parque Nacional Cerro Corá, Paraguai, 2022, Brasil**
Nombre: XXVIII Congresso Brasileiro de Entomologia. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedade Entomologica do Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
 - 3 **Encuentro - ESTUDIO COMPARATIVO DE LA RENTABILIDAD DE DOS VARIEDADES DE SOJA (Glycine max L. Merr.) BAJO SISTEMA DE SIEMBRA DIRECTA, 2022, Paraguay**
Nombre: VII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
 - 4 **Encuentro - Ocorrência de moscas das frutas (Diptera: Tephritidae) e seus hospedeiros em área urbana no Paraguai-PY, 2021, Brasil**
Nombre: II Encontro de Entomologia e Conservação da Biodiversidade. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidade Federal da Grande Dourados
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
 - 5 **Seminario - Manejo de la Helicoverpa y manejo sitio Especifico, 2017, Paraguay**
Nombre: Capacitación sobre el Manejo de la Helicoverpa y manejo sitio Especifico. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Proyecto 14-INV-115 Detección de la Helicoverpa armigera en el Departamento del Amambay, estudios de biología y control, FCA / CONACYT
Nombre de la institución promotora: Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología;
 - 6 **Seminario - Seminario sobre manejo de chinches de soja y maíz, 2015, Paraguay**
Nombre: Seminario sobre manejo de chinches de soja y maíz. Tipo de Participación: Expositor oral
 - 7 **Otra - Charla sobre Guia practica para elaboracion de trabajos científicos, 2014, Paraguay**
Nombre: Jornada de Iniciación Científica Médica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Patología, ;
 - 8 **Otra - Charla sobre Metodología de la Investigación Científica, 2014, Paraguay**
Nombre: Charla sobre Metodología de la Investigación Científica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Politécnica y Artística del Paraguay
 - 9 **Congreso - Entomology, Science Impacting a Connected World, 2013, Estados Unidos**
Nombre: Entomology, Science Impacting a Connected World. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: The neotropical brown stink bug *Euschistus heros* (F.) is the most important sucking pest of soybean crops, affecting grains and seeds quantitatively and qualitatively. The objective of this study was to determine mouthparts deformities, feeding inhibition and *E. heros* nymphs mortality when in contact with insect growth disruptors (IGDs). The effect in laboratory of two insecticides of chitin biosynthesis inhibitors group (CBIs) lufenuron and diflubenzuron were tested and the juvenile hormone analogue (JHA) pyriproxyfen. The CBIs applications promote mouthpart deformities, feeding inhibition, alteration of metamorphosis and mortality of *E. heros* nymphs. For pyriproxyfen, although not cause mouthparts deformations, caused physiological disorders and was lethal for nymphs. Lufenuron caused inhibition feeding and mortality in less time when compared with diflubenzuron and pyriproxyfen. It was also more toxic to fourth instar nymphs. The insecticides when used in higher concentrations increase nymphs mortality in less time. Nymphs with mouthpart deformed were unable to feed and died. All IGDs in the tested concentrations caused 100% mortality and prevented adults formation.
Nombre de la institución promotora: Entomological Society of America
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Entomological Physiology;
 - 10 **Congreso - Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2012, Paraguay**
Nombre: Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Seminario Nacional de Energías. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias
 - 11 **Congreso - Congresso Brasileiro de Entomologia, Curitiba PR., 2012, Brasil**
Nombre: 24º Congresso Brasileiro de Entomologia. Localidade: BRASIL / PARANA / CURITIBA. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: A manutenção de agentes de controle biológico é fundamental dentro do contexto de manejo integrado de pragas. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar o parasitismo natural de *Nezara viridula* por *Trichopoda nitens* na cultura de soja. Adultos de *N. viridula* foram coletados semanalmente com auxílio de pano de amostragem em vinte pontos da cultura em estágio reprodutivo. Os insetos foram transferidos ao laboratório para a determinação do parasitismo através da contagem do número total de percevejos parasitados, número de posturas do parasitóide por percevejo. Os insetos que apresentaram ovos aderidos ao seu corpo foram dessecados para observação das larvas de *T. nitens* no interior do hospedeiro através de microscópio estereoscópico. Para detectar diferenças entre as populações, os dados de porcentagem de percevejos parasitados e não parasitados foram comparados pelo teste de Wilcoxon e o número médio de posturas do parasitóide por percevejo nas datas de amostragens comparou-se pelo teste de kruskal-Wallis utilizando o programa Bioestat. Verificou-se em média 34,95% de parasitismo de *N. viridula* por *T. nitens*, atingindo até 52,38% de parasitismo, entretanto, não diferiu da população não parasitada. O número de posturas do parasitóide sobre o hospedeiro variou de 1 a 10 ovos por percevejo, entretanto, não foi possível verificar diferenças entre número médio de posturas por percevejo durante as diferentes datas de amostragens. Por outro lado, todos os percevejos com posturas do parasitóide aderidos ao seu corpo, apresentaram pelo menos uma larva de Taquíideo no seu interior. Estes dados mostram a importância de *T. nitens* como agente de controle biológico de populações de *N. viridula*.

Nombre de la institución promotora: Sociedade Entomologica Do Brasil

Palabras Clave: Percevejo da soja; controle biológico; Tachinidae;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Controle Biológico de Insetos;

12 Congreso - II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias III Seminario Nacional de Energías Renovables, 2012, Paraguay

Nombre: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias III Seminario Nacional de Energías Renovables. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Asunción

13 Simposio - Exposición de Trabajos científicos sobre utilización de agentes de control biológico de plagas, 2011, Brasil

Nombre: Simposio de Controle Biológico. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Entomologia

Palabras Clave: Telenomus podisi; Selectividad; Metarrhizium anisopliae;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Control Biológico;

14 Congreso - Exposición de trabajos científicos en el área de control biológico de insectos, 2011, Brasil

Nombre: Simposio de Controle Biológico. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Sociedade Entomologica Do Brasil

15 Simposio - Simposio de Controle Biológico, 2011, Brasil

Nombre: 12 Simposio de Controle Biológico. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Palabras Clave: Compatibilidad;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Controle Biológico de Insetos;

16 Congreso - Congresso Brasileiro de Entomologia, Natal-RN, 2010, Brasil

Nombre: Congresso Brasileiro de Entomologia. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

17 Congreso - Congreso Argentino de Entomología, 2008, Argentina

Nombre: Congreso Argentino de Entomología - Información Adicional:

18 Congreso - Presentación de trabajos científicos, 2008, Brasil

Nombre: Congresso Nacional de Milho e Sorgo. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Jurado/Integrante

Disertaciones

1 Manoel Araújo Uchôa-Fernandes; De Oliveira, I.; Rodrigues Maestre, Maria; Ferreira Agüero; Participación en comités de Liz Maria Matilde Duarte Gimenez. Tesis de Maestría Biología de Anastrepha grandis (Macquart 1846) (Diptera: Tephritidae) e empleo de hongos entomopatogénicos visando sua supressão populacional, 2025, Brasil/Portugués

Disertación (Pós Graduação em Entomologia e Conservação da Biodiversidade), UFGD - Universidade Federal da Grande Dourados
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Fitosanidad Entomología;

2 Uchoa Fernandes Manoel Araucio; Ferreira Agüero; Participación en comités de Anderson da Silva Fernandes. Tesis de Maestría Diversidade de moscas florívoras (Diptera: Agromyzidae e Tephritidae) associadas a capítulos de Asteraceae no Chaco brasileiro., 2019, Brasil/Portugués

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

3 Ferreira Agüero; Manoel Araújo Uchôa-Fernandes; Participación en comités de Kamila dos Santos Arteman. Tesis de Maestría Aspectos da produção, visitantes florais e polinizadores (Insecta: Hymenoptera, Apidae) do urucunzeiro, Bixa orellana L. (Malvaceae: Bixaceae) em condições naturais., 2019, Brasil/Portugués

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

4 Ferreira Agüero Participación en comités de Luz Teresita Marquez Orzuza. Tesis de Maestría Manejo de la Fertilidad del Suelo por sitios Específicos utilizando herramientas de Agricultura de Precision, 2016, Paraguay/Español

Disertación (),

5 Ferreira Agüero; PAREDES FERNANDEZ J. Q.; Participación en comités de Laura Loreiro Romisch. Tesis de Maestría Estrategias para la Conservación de la Biodiversidad, 2012, Paraguay/Español

Disertación (MAESTRÍA EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES Y), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción

Palabras Clave: Biodiversidad; Conservación;

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

Obs: El Programa de MAESTRÍA EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES Y

GESTIÓN AMBIENTAL DEL TERRITORIO, es ejecutado por la Facultad de Ciencias Agrarias filial Pedro Juan Caballero, de la Universidad Nacional de Asunción, la cual es patrocinado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT-PARAGUAY). Así también como varios alumnos del Programa reciben el apoyo del CONACYT a través de Becas de Maestría, y cabe destacar que la alumna Laura Loreiro Romisch recibe el beneficio del CONACYT.

Cabe destacar que el CONACYT-PARAGUAY desarrolla un papel fundamental en el fomento de la ciencia paraguaya y la formación de profesionales capaces de contribuir con el Paraguay con el objetivo de mejorar las condiciones educativas y de vida de los ciudadanos paraguayos.

Tesis

- 1 **Manoel Araécio Uchôa-Fernandes; Mussury Franco Silva, Rosilda Mara; Alves Do Bomfim, D.; De Oliveira, I.; Barbosa Silva, Luciana; Ferreira Agüero; Participación en comités de João Batista Cohelho sobrinho. Tesis de Doctorado Moscas Frugívoras (Diptera: Tephritoidea), hospedeiros e Parasitoides (Hymenoptera) Em Floresta e area nativa e urbana no Paraguai, 2024, Brasil/Portugués**

Tesis (Pós Graduação em Entomologia e Conservação da Biodiversidade), UFGD - Universidade Federal da Grande Dourados

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

Obs: O Parque Nacional Cerro Corá (PNCC), unidade de conservação integral e os quintais agroflorestais avaliados, situam-se no Departamento de Amambay, Paraguai. Abrigam grande diversidade de animais, em especial de insetos (Classe Insecta) e de plantas. Os insetos representam o grupo mais biodiverso de animais da Terra. A Ordem Diptera engloba a superfamília Tephritoidea, com oito famílias e Lonchaeidae se destaca como um grupo importante, popularmente conhecido por moscas frugívoras. Os loncheídeos representa um dos principais problemas fitossanitários da fruticultura, pois algumas espécies são consideradas pragas-chave sobre várias espécies hortifrutícolas. Neste contexto, os objetivos desta pesquisa são: 1- Identificar taxonomicamente a diversidade de espécies de Lonchaeidae; 2- Avaliar os níveis de infestação de de loncheídeos em frutíferas; 3- Analisar as interações tróficas entre loncheídeos, frutos hospedeiros e seus parasitoides em florestas nativas e quintais agroflorestais (área urbana) no Paraguai. As amostragens de frutos e obtenção das espécies de Lonchaeidae e inimigos naturais foram realizadas quinzenalmente, de março de 2021 a fevereiro de 2023 em área do PNCC e em ambiente urbano de Pedro Juan Caballero, Paraguai. No total foram amostradas 56 espécies de plantas frutíferas. Dezesesseis frutíferas foram infestadas por espécies de Lonchaeidae: *Eugenia myrcianthes*, *Campomanesia guazumifolia*, *Campomanesia sessiflora*, *Campomanesia adamantium*, *Myrciaria floribunda*, *Plinia rivularis*, *Randia ferox*, *Psidium guajava*, *Ocotea corymbosa*, *Duguetia furfuracea*, *Andira humilis*, *Eriobotrya japonica*, *Inga laurina*, *Malpighia punicifolia*, *Persea americana* e *Spondias purpurea*. Treze espécies de *Neosilba* (Lonchaeidae) foram associadas aos seus hospedeiros: *Neosilba batesi*, *N. certa*, *N. distospinosa*, *N. glaberrima*, *N. inesperata*, *N. ilheuense*, *Neosilba aff. paramerolatus*, *N. pantanense*, *N. perezi*, *N. pendula*, *N. pseudobifida*, *N. spiculata* e *N. zadolicha*. Ocorreu parasitoidismo por duas espécies de Figitidae: *Lopheucoila anastrephae* em larvas de *Neosilba* spp. em dois hospedeiros: *I. laurina* e *P. guajava*; *Aganaspis nordlanderii* sobre larvas de *Neosilba* spp. infestando vagens de *I. laurina*. Estes são os primeiros registros de espécies de *Neosilba* em frutos de *Campomanesia sessiflora*, *O. corymbosa* e de *Neosilba ilheuense* em frutos de *R. ferox*. Essa pesquisa contribui para o conhecimento da diversidade e distribuição de moscas no Paraguai. Este é o primeiro inventário de moscas frugívoras que estabeleceu interações tritróficas entre espécies de frutos hospedeiros e parasitoides em Unidade de Conservação Integral e Área Urbana (quintais agroflorestais) do Paraguai. Há urgência de pesquisas sobre a biodiversidade no Paraguai, em especial sobre as moscas-das-frutas, pois a vegetação nativa está sob forte supressão antrópica (desmatamento e queimadas) para o aumento das atividades agrossilvipastoris. Esta pesquisa foi dividida em dois capítulos, sendo que o primeiro: Biodiversidade de moscas frugívoras (Diptera: Tephritoidea): interações com plantas hospedeiras em Unidade de Conservação do Paraguai, e o segundo: Diversidade de Lonchaeidae frugívoros (Diptera, Brachycera, Tephritoidea), plantas hospedeiras e parasitoides (Hymenoptera) de áreas urbanas no Paraguai.

- 2 **Manoel Araécio Uchôa-Fernandes; Mussury Franco Silva, Rosilda Mara; De Oliveira, I.; Lima Braganca, Marcos Antonio; Ferreira Agüero; Participación en comités de Tamara Santos Ferreira de Farias. Tesis de Doctorado Tecnicas de baixo impacto ambiental no manejo de populacoes de formigas cortadeiras (Hymenoptera: Formicidae, myrmicinae, attini, 2024, Brasil/Portugués**

Tesis (Pós Graduação em Entomologia e Conservação da Biodiversidade), UFGD - Universidade Federal da Grande Dourados

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

- 3 **Manoel Araécio Uchôa-Fernandes; Alves Do Bomfim, D.; De Oliveira, I.; Ferreira Agüero; De Souza Filho, M. F.; Participación en comités de LUCIANO BRASIL MARTINS DE ALMEIDA. Tesis de Doctorado BIODIVERSIDADE DE MOSCAS-DAS-FRUTAS, HOSPEDEIROS E INIMIGOS NATURAIS EM UMA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO NO PARAGUAI, 2023, Brasil/Portugués**

Tesis (),

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

Obs: Tephritidae is one of the main groups of phytophagous flies, especially frugivorous ones, with more than 5,000 species described and distributed worldwide in more than 500 genera. Fruit flies have been widely researched in the world due to their great economic importance, especially in countries with a tropical climate and intense agricultural activity, with a focus mainly on orchards and vegetable gardens. However, researches related to the occurrence of these species in native areas, especially in conservation areas, are scarce. The Cerro Corá National Park (PNCC), a conservation unit in Paraguay, encompasses many animal communities, including insects, which live in their various biomes. This research was divided into 3 chapters: chapter 1 presents a review of South American countries with fruit fly records and their natural enemies, with the aim of making a general review of the knowledge of fruit flies (Diptera: Tephritidae) and their parasitoids in South America, having as the main criterion the countries in which there were more records of Tephritidae, their hosts and natural enemies. In chapter 2, it was carried out a faunal inventory of trophic associations between fruit flies, host plants and their parasitoids in the PNCC, based on sampling of native fruits present in the Park, with the aim of: 1) Sampling the Biodiversity of fruit flies and their hosts in Cerro Corá National Park (PNCC), 30 km far from the city of Pedro Juan Caballero, Paraguay (PY). 2) Research the tritrophic interactions between fruit flies, their host plants and natural enemies in a Conservation Unit in the PNCC. 3) Evaluate the levels of Infestation of host fruits in the PNCC, 4) Evaluate the levels of Parasitoidism of the of fruit fly larvae in the PNCC. 17 fruit species were sampled, with 32,583g of biomass and 10,931 fruits. Among the 17 fruit species sampled, four of them were hosts for *Anastrepha* spp. and *C. capitata*: *E. myrcianthes*, *C. sessiliflora*, *C. guazumifolia* and *M. floribunda*, all belonging to the Myrtaceae family, being colonized by five species of fruit flies: *A. sororcula*, *A. fraterculus*, *A. zenilidae*, *A. turpinae* and *C. capitata*. The highest abundance in fruit fly species obtained was for *A. sororcula* in *C. sessiliflora* and *A. sororcula*

in *M. floribunda*. In addition to fruit flies, parasitoids of *C. sessiliflora* belonging to two species were recovered: *Doryctobracon areolatus* and *Opius* sp. In chapter 3, a faunal inventory is carried out on the trophic associations of fruit flies, their host plants and their parasitoids in an urban area in the city of Pedro Juan Caballero, with the following objectives: 1) To carry out a species inventory of fruit flies and their hosts at the Universidad Nacional de Asunción (UNA), department of Amambay, Pedro Juan Caballero - Paraguay and surroundings, 2) Carry out an inventory of natural enemies of fruit flies in host fruits at the Universidad Nacional de Asunción (UNA), department of Amambay, Pedro Juan Caballero - Paraguay and surroundings, 3) Evaluate the trophic interactions between fruit flies, their fruit hosts and natural enemies at the Universidad Nacional de Asunción (UNA), department of Amambay, Pedro Juan Caballero - Paraguay and surroundings. The collections were carried out fortnightly between March 2021 and February 2023, when fruit species were collected in an urban fragment of Pedro Juan Caballero. Seven species of fruit trees were collected, with 24,875g of biomass and 2,722 fruits. All the collected species were host to fruit flies, namely: *Spondias purpurea*, *Inga laurina*, *Malpighia punctifolia*, *Eriobotria japonica* and *Psidium guajava*, *Mangifera indica*, *Plinia cauliflora* and *Cucurbita* sp. The highest abundance was of *C. capitata* in *P. guajava* and *A. obliqua* in *S. purpurea*. From these hosts, six species of *Anastrepha* spp were recovered and also *C. capitata*.

4 Manoel Araújo Uchôa-Fernandes; Mussury Franco Silva, Rosilda Mara; Alves Do Bomfim, D.; De Oliveira, I.; De Souza Filho, M. F.; Ferreira Agüero; Participación en comités de Almeida, Luciano Brasil Martins de. Tesis de Doctorado Biodiversidade de moscas-das-frutas (Diptera: Tephritidae), hospedeiros e seus parasitoides (Hymenoptera) em uma unidade de conservação e área urbana no Paraguai, 2023, Brasil/Portugués

Tesis (Pós Graduação em Entomologia e Conservação da Biodiversidade), UFGD - Universidade Federal da Grande Dourados

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

Obs: Tephritidae is one of the main groups of phytophagous flies, especially frugivorous ones, with more than 5,000 species described and distributed worldwide in more than 500 genera. Fruit flies have been widely researched in the world due to their great economic importance, especially in countries with a tropical climate and intense agricultural activity, with a focus mainly on orchards and vegetable gardens. However, researches related to the occurrence of these species in native areas, especially in conservation areas, are scarce. The Cerro Corá National Park (PNCC), a conservation unit in Paraguay, encompasses many animal communities, including insects, which live in their various biomes. This research was divided into 3 chapters: chapter 1 presents a review of South American countries with fruit fly records and their natural enemies, with the aim of making a general review of the knowledge of fruit flies (Diptera: Tephritidae) and their parasitoids in South America, having as the main criterion the countries in which there were more records of Tephritidae, their hosts and natural enemies. In chapter 2, it was carried out a faunal inventory of trophic associations between fruit flies, host plants and their parasitoids in the PNCC, based on sampling of native fruits present in the Park, with the aim of: 1) Sampling the Biodiversity of fruit flies and their hosts in Cerro Corá National Park (PNCC), 30 km far from the city of Pedro Juan Caballero, Paraguay (PY). 2) Research the tritrophic interactions between fruit flies, their host plants and natural enemies in a Conservation Unit in the PNCC. 3) Evaluate the levels of Infestation of host fruits in the PNCC, 4) Evaluate the levels of Parasitoidism of the of fruit fly larvae in the PNCC. 17 fruit species were sampled, with 32,583g of biomass and 10,931 fruits. Among the 17 fruit species sampled, four of them were hosts for *Anastrepha* spp. and *C. capitata*: *E. myrcianthes*, *C. sessiliflora*, *C. guazumifolia* and *M. floribunda*, all belonging to the Myrtaceae family, being colonized by five species of fruit flies: *A. sororcula*, *A. fraterculus*, *A. zenildae*, *A. turpinae* and *C. capitata*. The highest abundance in fruit fly species obtained was for *A. sororcula* in *C. sessiliflora* and *A. sororcula* in *M. floribunda*. In addition to fruit flies, parasitoids of *C. sessiliflora* belonging to two species were recovered: *Doryctobracon areolatus* and *Opius* sp. In chapter 3, a faunal inventory is carried out on the trophic associations of fruit flies, their host plants and their parasitoids in an urban area in the city of Pedro Juan Caballero, with the following objectives: 1) To carry out a species inventory of fruit flies and their hosts at the Universidad Nacional de Asunción (UNA), department of Amambay, Pedro Juan Caballero - Paraguay and surroundings, 2) Carry out an inventory of natural enemies of fruit flies in host fruits at the Universidad Nacional de Asunción (UNA), department of Amambay, Pedro Juan Caballero - Paraguay and surroundings, 3) Evaluate the trophic interactions between fruit flies, their fruit hosts and natural enemies at the Universidad Nacional de Asunción (UNA), department of Amambay, Pedro Juan Caballero - Paraguay and surroundings. The collections were carried out fortnightly between March 2021 and February 2023, when fruit species were collected in an urban fragment of Pedro Juan Caballero. Seven species of fruit trees were collected, with 24,875g of biomass and 2,722 fruits. All the collected species were host to fruit flies, namely: *Spondias purpurea*, *Inga laurina*, *Malpighia punctifolia*, *Eriobotria japonica* and *Psidium guajava*, *Mangifera indica*, *Plinia cauliflora* and *Cucurbita* sp. The highest abundance was of *C. capitata* in *P. guajava* and *A. obliqua* in *S. purpurea*. From these hosts, six species of *Anastrepha* spp were recovered and also *C. capitata*.

Otros tipos

1 Ferreira Agüero; Wilfrido Meza Giménez; Barreto Perez, Sixto; Participación en comités de Fabian Ramon Jara. Tesis/Monografía de grado Control de Chiche Marron (Euschistus heros) y Roya (Phakopsora pachyrhizi) en soja (Glycine max) con la aplicación de lufenuron en distintos ángulos, 2024, Paraguay/Español

Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción

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

2 Ferreira Agüero Participación en comités de Pablo Jesus Rojas Caceres. Tesis/Monografía de grado Analisis Economico del costo de insecticidas en Pedro Juan Caballero y Ponta Porã, 2012, Paraguay/Español

Otra participación (Administración Agropecuaria), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción

Palabras Clave: precio; producto químico; Evaluación;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Administración Agropecuaria;

Trabajo de conclusión de curso de Grado

- 1 **Ferreira Agüero; Wilfrido Meza Giménez; Salinas Cohene, Derlys; Participación en comités de Cesar Augusto Benitez Silva. Trabajo de conclusión de curso de Grado Rendimiento de maíz (Zea mays) tratado con insecticidas para el control de chinche (Dichelops melacanthus), 2024, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitosanidad Entomología;
- 2 **Ferreira Agüero; Vega, G. D. B.; Velázquez Duarte, J. A.; Participación en comités de Fernando Montiel Cohene. Trabajo de conclusión de curso de Grado CONTROL DE ENDO Y ECTOPARÁSITOS CON LUFENURON EN PASTURAS PARA LA ALIMENTACIÓN DE OVINOS, 2024, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitosanidad;
- 3 **Ferreira Agüero; GENNARO K.H.; Wilfrido Meza Giménez; Participación en comités de Naomi Yeruti Jara de Zaracho. Trabajo de conclusión de curso de Grado Ocurrencia de Insectos plagas, beneficios y enfermedades en cuatro variedades de sesamo (Sesamun indicum L.), 2024, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitosanidad;
- 4 **Ferreira Agüero; Wilfrido Meza Giménez; Salinas Cohene, Derlys; Participación en comités de Cesar Colman Arredondo. Trabajo de conclusión de curso de Grado Produccion de variedades de trigo con tratamiento de semillas, 2024, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Facultad de Ciencias Agrarias, carrera de Ingeniería Agronomica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitosanidad;
- 5 **Ferreira Agüero; De los Rios Peixoto, Felisa; Barreto Riquelme, Ursino Federico; Participación en comités de ARLAN FICK BREMM. Trabajo de conclusión de curso de Grado MANEJO POBLACIONAL DE NEMATODOS FITOPARÁSITOS CON Crotalaria breviflora Y Zea mays EN ÁREAS DE CULTIVO DE Glycine max, 2022, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Carrera de Ingeniería Agronomica), FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitosanidad;
- 6 **Ferreira Agüero Participación en comités de Osmar Ruiz Diaz. Trabajo de conclusión de curso de Grado Monitoramiento Georreferenciado de chinches de la soja , 2010, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
- 7 **Ferreira Agüero Participación en comités de Debora Graciane Schallemburger. Trabajo de conclusión de curso de Grado Uso de nematoides entomopatogenicos como agentes de controle de pragas agricola, 2009, Brasil/Portugués**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
- 8 **Ferreira Agüero Participación en comités de Pablo Mazzucco de Sousa. Trabajo de conclusión de curso de Grado Estagio supervisionado na empresa Sementes Mugnol -Tupanciretã RS, 2009, Brasil/Portugués**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
- 9 **Ferreira Agüero Participación en comités de Giorgio Pivetta de Oliveira. Trabajo de conclusión de curso de Grado Estagio supervisionado em Agronomia, 2009, Brasil/Portugués**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),

Información adicional:

Vice Presidente la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Amambay (AIAGRA)
Socio de la Sociedad Entomológica del Brasil
Revisor Científico de la Revista Colombiana de Entomología
Revisor Científico de la Revista Investigación Agraria
Coordinador General para la acreditación de la Carrera de Ingeniería Agronómica.

Indicadores

Producción Técnica

| | |
|---|---|
| Organización de eventos | 3 |
| Otro | 3 |
| Desarrollo de material didáctico o de instrucción | 4 |
| Desarrollo de material didáctico o de instrucción | 4 |
| Informes de investigación | 4 |
| Informes de investigación | 4 |
| Cursos de corta duración dictados | 2 |
| Otro | 1 |
| Extensión extracurricular | 1 |
| Trabajos técnicos | 8 |
| Elaboración de proyecto | 7 |
| Informe o Pericia técnica | 1 |
| Programas en radio o TV | 1 |
| Entrevista | 1 |

Producción Bibliográfica 46

| | |
|--|----|
| Trabajos en eventos | 20 |
| Resumen | 12 |
| Resumen expandido | 7 |
| Completo | 1 |
| Libros y capítulos de libros publicados | 3 |
| Capítulo de libro publicado | 3 |
| Artículos publicados en revistas científicas | 20 |
| Completo en revistas arbitradas | 20 |
| Completo en revistas NO arbitradas | 0 |
| Textos en publicaciones no científicas | 2 |
| Periodicos | 2 |
| Documentos de trabajo | 1 |
| Completo | 1 |

Tutorías 39

| | |
|---------------------------|----|
| Concluidas | 26 |
| Tesis de maestría | 3 |
| Tesis de doctorado | 3 |
| Tesis/Monografía de grado | 20 |
| En Marcha | 13 |
| Tesis/Monografía de grado | 13 |

Evaluaciones 16

| | |
|----------------------------|---|
| Convocatorias Concursables | 1 |
| Eventos | 2 |
| Proyectos | 4 |

| | |
|---------------------------|----|
| Publicaciones/Periódicos | 9 |
| Otras Referencias | 41 |
| Otros datos Relevantes | 3 |
| Presentaciones en eventos | 18 |
| Jurado/Integrante | 20 |