



XIMENA CIBILS STEWART
Investigador Principal, PhD

xcibils@inia.org.uy
<http://www.inia.uy/>

INIA La Estanzuela, Ruta 50
km 11 Colonia, Uruguay
4574 8000 int. 1465

SNI

Ciencias Agrícolas / Agricultura,
Silvicultura y Pesca
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 19/12/2024
Última actualización: 19/12/2024

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/ INIA La Estanzuela / Protección Vegetal /Entomología / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela / Sector Gobierno/Público
/ Entomología, Protección Vegetal
Dirección: ruta 50 km 11 / 70000
País: Uruguay / Colonia / El semillero
Teléfono: (+598) 45748000 / 1465
Correo electrónico/Sitio Web:xcibils@inia.org.uy <http://www.inia.uy/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Entomología (2018 - 2022)

University Western Sydney, Hawksbury Institute for the Environment , Western Sydney University , Australia

Título de la disertación/tesis/defensa: Down to earth defence: How mutualistic fungi augment silicon-based defence against insect pests.

Tutor/es: Associate Professor PhD. Scott Johnson

Obtención del título: 2022

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

https://www.westernsydney.edu.au/hie/research/key_research_areas/plant_silicon;

https://www.westernsydney.edu.au/hie/people/postgraduate_students/current_postgraduate_students/stewart

Financiación:

Research Training Program Stipend Scholarship, supported by the Australian Government Research Training Program , Australia

Palabras Clave: Silicon Epichloë Glomus folivores (leaf-feeders) phloem-feeders. HAMPs (Herbivore asociated molecular patterns)

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Entomología

MAESTRÍA

MSc in entomology (2011 - 2013)

Kansas State University , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: Influence of plant architecture on trophic interactions between winter canola (Brassicae napus), aphids (Hemiptera: Aphidoidea) and Hippodamia convergens (Coleoptera: Coccinellidae).

Tutor/es: Dr Brian P McCornack

Obtención del título: 2013

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: [https://krex.k-](https://krex.k-state.edu/dspace/bitstream/handle/2097/16875/XimenaCibils-Stewart2013.pdf)

[state.edu/dspace/bitstream/handle/2097/16875/XimenaCibils-Stewart2013.pdf](https://krex.k-state.edu/dspace/bitstream/handle/2097/16875/XimenaCibils-Stewart2013.pdf)

Palabras Clave: manejo integrado de plagas entomología

Areas de conocimiento:

GRADO

Bachelor of Science in Biology and Entomology (2007 - 2010)

Iowa State University , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: Mortality and fitness cost of western corn rootworm (*Diabrotica virgifera virgifera*) associated with three entomopathogenic agents (*Steinernema carpocapsae*, *Heterorhabditis bacteriophora*, and *Metarhizium anisopliae*).

Tutor/es: Dr Russel Jurenka

Obtención del título: 2010

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: [NA](#)

Palabras Clave: entomología biología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Entomología- Manejo Integrado de plagas

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Curso manejo de programa estadístico R- Ecological Analysis of Microbial Communities. (09/2020 - 09/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Hawkesbury Institute for the Environment, Western Sydney University / HIE , Australia

20 horas

Curso manejo de programa estadístico R- Non-Linear Modelling. (08/2020 - 08/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Hawkesbury Institute for the Environment, Western Sydney University / HIE , Australia

20 horas

Curso manejo de programa estadístico R- Introduction to Linear Mixed-Effects Models. (07/2020 - 07/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Hawkesbury Institute for the Environment, Western Sydney University / HIE , Australia

20 horas

Curso manejo de programa estadístico R- Multivariate Statistics. (06/2020 - 06/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Hawkesbury Institute for the Environment, Western Sydney University / HIE , Australia

20 horas

Curso manejo de programa estadístico InfoStat (01/2014 - 01/2015)

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela, Uruguay

Bases para el manejo de la cría de insectos de interés agropecuario (01/2014 - 01/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Est. Exp. Caselar y Pergamino, INTA , Argentina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Entomología- Manejo Integrado de plagas y Control biológico

Hongos entomopatógenos para el control biológico de plagas: profundización en endófitos de gramíneas (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Entomología- Manejo Integrado de plagas y Control biológico

Basic and Applied Ecology of the Coccinellidae (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Illinois at Urbana-Champaign , Estados Unidos

Beginning Beekeeping (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Kansas State University , Estados Unidos

Palabras Clave: manejo integrado de plagas polinizadores

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología- Manejo Integrado de plagas y Control biológico

Introduction to Beekeeping, Kansas Honey Producers Association (08/2011 - 08/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Iowa State University , Estados Unidos

44 horas

Palabras Clave: abejas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Entomología, Apicultura

Conserving Beneficial Insects with Native Plants (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Iowa State University , Estados Unidos

Pollinator Conservation Planning (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Iowa State University , Estados Unidos

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

7th International Entomophagous Insects Conference (2023)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IOBC, Argentina

Alcance geográfico: Internacional

VII Congress of the Latin American Association of Chemical Ecology (ALAEQ) (2023)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ALAEQ (Asociación Latino Americana de Ecología Química), Argentina

Alcance geográfico: Internacional

Reunión Argentina de Ecología (RAE 2023) (2023)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: AsAE (Asociación Argentina de Ecología), Argentina

Alcance geográfico: Internacional

XI Congreso Argentino y XII Congreso Latinoamericano de Entomología (2022)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de la Plata, Argentina

Alcance geográfico: Internacional

EGU General Assembly (2021)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: EGU General Assembly, Austria

17th Symposium on Insect Plant Relationships (SIP2021) (2021)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universiteit Leiden, Holanda

Hawkesbury Institute for the Environment Symposium (2020)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: HIE, Australia

Australian Entomological Society (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Brisbane, Australia, Australia

Ecology Society of Australia (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Launceston, Tasmania, Australia

Entomology Society of America Annual Meeting, (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Vancouver, Canada., Canadá

Colaboracion Internacional, Ensayo EPG (2017)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad Nacional de Salta-CONICET-CCT, Argentina

Palabras Clave: EPG AFIDOS

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Entomología

Jornada de actualización (2017)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: FUCREA, Mercedes, Soriano, Uruguay., Uruguay

Jornada de implantación de pasturas (2017)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: INIA, Uruguay

International Congress of Entomology (ICE), Orlando, Florida (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Entomology Society of America, Estados Unidos

Capacitación en The Samuel Noble Research Fundation, Oklahoma, USA (2016)

Tipo: Otro

Institución organizadora: The Samuel Noble Research Fundation, Oklahoma, USA, Estados Unidos

Palabras Clave: Bromus auleticus endofitos alcaloides

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Identificación endofitos (PCR, HPLC)

International Elecprotenetrography (EPG) Conference and Workshop on the new AC-DC EPG Technology (2016)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Florida Citrus Research Center, Florida, USA, Estados Unidos

Palabras Clave: EPG AFIDOS AC-DC

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Entomología

9th International Symposium on Fungal Endophytes of Grasses and 1st International Symposium on Plant Microbiomes (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: AgriBio, Centre for AgriBioscience, Australia

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Entomología

Capacitación AgResearch NZ (2015)

Tipo: Otro

Institución organizadora: AgResearch, Nueva Zelanda

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Entomología/Micología/Control Biológico

4to encuentro anual de Entomólogos (2015)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Syngenta, Argentina

Semana de la Ciencia y Tecnología (2014)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: ANII, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria /

Entomology Society of America Annual Meeting (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Entomology Society of America, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Entomología- Manejo Integrado de plagas y Control biológico

Entomology Society of America North Central Branch meeting (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Entomology Society of America, Estados Unidos

Palabras Clave: entomología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología- Manejo Integrado de plagas y Control biológico

K-State Research Forum (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Kansas State University, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Entomología

ESRI VIRTUAL CAMPUS COURSEWORK GIS - Cartographic Design Using ArcGIS 9 (2012)

Tipo: Taller

Institución organizadora: ESRI-ArcGIS, Estados Unidos

Palabras Clave: GIS mapas de distribución

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología- Manejo Integrado de plagas y Control biológico

**ESRI VIRTUAL CAMPUS COURSEWORK GIS (GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS)-
Understanding Map Projections and Coordinate Systems (2012)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: ESRI-ArcGIS, Estados Unidos

Palabras Clave: entomología mapas de distribución

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología- Manejo Integrado de plagas y Control biológico

**ESRI VIRTUAL CAMPUS COURSEWORK GIS (GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS)-
Understanding GIS Queries (2012)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: ESRI-ArcGIS, Estados Unidos

Palabras Clave: mapas de distribución

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología- Manejo Integrado de plagas y Control biológico

**ESRI VIRTUAL CAMPUS COURSEWORK GIS (GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS)- Basics of the
Geodatabase Data Model (2012)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: ESRI-ArcGIS, Estados Unidos

Palabras Clave: mapas de distribución

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología- Manejo Integrado de plagas y Control biológico

ESRI VIRTUAL CAMPUS COURSEWORK GIS (GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS)- Building Models for GIS Analysis Using ArcGIS 10 (2012)

Tipo: Taller

Institución organizadora: ESRI-ArcGIS, Estados Unidos

ESRI VIRTUAL CAMPUS COURSEWORK GIS (GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS)-Exploring Spatial Patterns in Your Data Using ArcGIS 10 (2012)

Tipo: Taller

Institución organizadora: ESRI-ArcGIS, Estados Unidos

Palabras Clave: manejo integrado de plagas mapas de distribución

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología- Manejo Integrado de plagas y Control biológico

Entomology Society of America Annual Meeting (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Entomology Society of America, Estados Unidos

Palabras Clave: manejo integrado de plagas entomología control biológico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología- Manejo Integrado de plagas y Control biológico

Entomology Society of America North Central Branch meeting (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Entomology Society of America, Estados Unidos

Palabras Clave: manejo integrado de plagas entomología control biológico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología- Manejo Integrado de plagas y Control biológico

North Eastern Kansas Beekeepers Association (NEKBA) (2012)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: North Eastern Kansas Beekeepers Association (NEKBA), Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Entomología, Apicultura

Entomology Society of America Annual Meeting (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Entomology Society of America, Estados Unidos

Palabras Clave: manejo integrado de plagas entomología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología- Manejo Integrado de plagas y Control biológico

Entomology Society of America North Central Branch meeting (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Entomology Society of America, Estados Unidos

Palabras Clave: protección plantas

Research and the State, Graduate Student (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: KSU, Estados Unidos

Palabras Clave: entomología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología- Manejo Integrado de plagas y Control biológico

Plant Pathology Department Brown Bag (2011)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Iowa State University, Plant Pathology Department, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Entomología

Midwest Ecology and Evolution Conference (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Midwest Ecology and Evolution Conference, Estados Unidos

Palabras Clave: manejo integrado de plagas/ecología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología- Manejo Integrado de plagas y Control biológico

Entomology Society of America Annual Meeting (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Entomology Society of America, Estados Unidos

Palabras Clave: manejo integrado de plagas/entomología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología- Manejo Integrado de plagas y Control biológico

American Phytopathological Society Annual Meeting (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: American Phytopathological Society, Estados Unidos

Palabras Clave: manejo integrado de plagas/protección plantas micología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología- Manejo Integrado de plagas y Control biológico

Research in the Capital, coordinated by the Honors Program (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Iowa State University, Estados Unidos

Palabras Clave: entomología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología- Manejo Integrado de plagas y Control biológico

Program of Science with Practice (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Iowa State University, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Entomología

ISU Undergraduate student symposium, coordinated by the Honors Program (2010)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Iowa State University, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Entomología

Program of Women in Science and Engineering, 22nd Annual Summer Research Internship (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Women in Science and Engineering, Iowa State University, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Entomología

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee muy bien / Escribe regular

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Entomología- Manejo Integrado de plagas y Control biológico

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Entomología- Manejo Integrado de plagas y Control biológico

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - AUSTRALIA

Hawksbury Institute for the Environment, Western Sydney University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (12/2021 - a la fecha) Trabajo relevante

Responsable proyecto SR21/1601 5 horas semanales

A fines del 2021 me gané un small research grant patrocinado por la British Ecological Society; titulado: SR21/1601 Determining allocation to anti-herbivore silicon versus Epichloë-endophyte defences using an established native grass common garden ? synergy or trade-off? Objetivo: Utilizing an already established Bromus auleticus common garden, this proposal will test aspects of Si and endophyte defence which contradict the ODT. This platform is unique as B. auleticus is a native South American grass and the populations established in this common garden have been already extensively characterized not only in terms of plant, but also for (native) endophyte responses. Specifically, the common garden will be utilized to determine if different Epichloë strains associated with B. auleticus enhance plant biomass and Si uptake in their hosts, and their trade-offs in terms of the ODT in insect-free and insect-inoculated conditions. Exploring these interactions will help us understand trade-offs between plant physical and chemical defences in the context of the ODT in pristine grass populations.

Becario (03/2018 - 08/2021)

Estudiante de doctorado 44 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

SR21/1601 ? Determining allocation to anti-herbivore silicon versus Epichloë-endophyte defences using an established native grass common garden ? synergy or trade-off? (11/2021 - a la fecha)

A fines del 2021 me gané un small research grant patrocinado por la British Ecological Society; titulado: SR21/1601 Determining allocation to anti-herbivore silicon versus Epichloë-endophyte defences using an established native grass common garden ? synergy or trade-off? Objetivo: Utilizing an already established Bromus auleticus common garden, this proposal will test aspects of Si and endophyte defence which contradict the ODT. This platform is unique as B. auleticus is a native South American grass and the populations established in this common garden have been already extensively characterized not only in terms of plant, but also for (native) endophyte responses. Specifically, the common garden will be utilized to determine if different Epichloë strains associated with B. auleticus enhance plant biomass and Si uptake in their hosts, and their trade-offs in terms of the ODT in insect-free and insect-inoculated conditions. Exploring these interactions will help us understand trade-offs between plant physical and chemical defences in the context of the ODT in pristine grass populations.

Fundamental

20 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: CIBILS-STEWART X , Scott N. Johnson , Sue Hartley , FEDERICO CONDÓN

Down to earth defence: How mutualistic fungi augment silicon-based defence against insect pests. (03/2018 - 08/2021)

Abstract proyecto de tesis: this PhD thesis addresses these research gaps, and extends previous

ideas by evaluating how interactive effects of Si and mutualistic fungi (AM and Epichloë) may interact to either synergistically enhance (or antagonistically compromise) plant defences against aboveground insect stressors. For this, multitrophic interactions were investigated using a study system that comprised of two forage grasses with contrasting tissue turnover dynamics (*Festuca arundinacea* and *Lolium perenne*), their fungal partners (commercially available: AM *Rhizophagus irregularis* and endophytes: *Epichloë* spp.), and aboveground herbivores in silicon-supplemented (+Si) and non-supplemented (-Si) conditions. The following specific questions were addressed: 1) are these mutualistic fungi enhancing plant silicon uptake? if so, 2) what are the outcomes for plants and their insect herbivores?, and 3) how are these interactions affecting mutualistic-derived (*Epichloë*) plant defences?.

Fundamental

44 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: CIBILS-STEWART X

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Kansas State University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (10/2021 - a la fecha) Trabajo relevante

3 horas semanales

Colaboración para definir umbrales de acción y sistemas de monitoreo para plagas relevantes a la agricultura.

Becario (07/2011 - 12/2013)

Graduate Research Assistant 44 horas semanales / Dedicación total

Thesis: Influence of plant architecture on trophic interactions involving canola, aphids and lady beetles

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Sistema de monitoreo de plagas (11/2021 - a la fecha)

Colaboración para definir umbrales de acción y sistemas de monitoreo para plagas relevantes a la agricultura. Colaboración con el fin de realizar mapas a tiempo real para el monitoreo de plagas en cultivos agrícolas.

Aplicada

2 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: CIBILS-STEWART X , Brian P. McCornack

MSc Thesis Title: Influence of plant architecture on trophic interactions involving canola, aphids and lady beetles (07/2011 - 02/2013)

MSc Thesis Title: Influence of plant architecture on trophic interactions involving canola, aphids and lady beetles. Abstract: Winter canola production in the south-central US is commonly threatened by a complex of aphid species that can cause up to 70% in yield loss. Aphid species vary in their life-history traits, performance (sequestration/excretion of secondary compounds; glucosinolates), vertical distribution within the plant, and temporal dynamics across the growing season. Colonizing behavior of these aphids may be affected by intrinsic characteristics of the host plant (bottom-up effects), such as nutritional value, secondary compounds, or plant architecture. Understanding bottom-up effects may enable the evaluation of plant-level interactions that are influencing predator-prey dynamics. The goal of my research project is to understand aphid population dynamics in different canola plant structures, assess whether aphid quality (sequestration/ excretion of glucosinolates) is influenced by feeding location on the canola plant, and if so, assess the impact on the existing predator communities, specifically the development and fitness of immature and adult *Hippodamia convergens*. A combination of field and greenhouse experiments provided novel contributions that will help shape our understanding of key factors regulating aphid population growth in canola fields, which will lead to more judicious use of insecticides and better sampling strategies.

Fundamental

44 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: Ximena CIBILS STEWART

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Entomología

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ALEMANIA

Max Planck Institute for Chemical Ecology / Max Planck Institute for Chemical Ecology

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2021 - a la fecha) Trabajo relevante

Colaborador en el proyecto MPI_ID_2021_1_1010864- CIBILS 5 horas semanales
MPI_ID_2021_1_1010864- CIBILS Title: The role of physical and chemical anti-herbivore defences in long-term integrated crop-pasture sequences: trade-offs between silicon, alkaloids, and phenols, and their subsequent effects on below- and above-ground insect herbivores. Objectives: To establish an independent research group (IRG) led by a young Uruguayan scientist that will combine her expertise with that of an outstanding scientist at the Max Planck Institute for Chemical Ecology, and with access to INIA's unique LTE platform, with the main aim of analysing the trade-off between silicon (Si)- and phenol-based anti-herbivore defences of crop and pasture species, and its consequences on abundance and development of above- and below-ground insect pests in agroecosystems. Specifically, the IRG will address how soil quality (weathering) as product of crop-pasture sequences might 1) modify Si availability (physical antiherbivore defence), and thus 2) alter the balance between chemical defences in different crop and pasture species, and therefore, 3) modulate host selection by below- and above-ground herbivorous insect pests.

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - URUGUAY

INIA La Estanzuela

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2014 - a la fecha)

Investigador Principal 44 horas semanales / Dedicación total

Ingresé en el 2014 como Investigador Asistente En el 2019 me promovieron a Investigador

Adjunto En el 2023 me promovieron a Investigador Principal

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Pa_15_Mejoramiento genético para aumentar el potencial productivo y calidad de festuca, raigrás y sus híbridos (06/2012 - 12/2019)

RESUMEN PUBLICABLE DEL PROYECTO En nuestro país, las pasturas continúan siendo la base de la alimentación de los rodeos en distintos sistemas productivos, si bien existe una importante utilización de otras alternativas como la suplementación, principalmente en sistemas intensivos. En los últimos años, se produce un claro proceso de incremento en la utilización de verdeos anuales de alta productividad y se plantean algunas interrogantes en cuanto al modelo de pasturas perennes mezcla gramíneas/leguminosas, para el cual por distintos motivos, existen limitantes a superar, relacionadas en buena parte a aspectos de manejo. Asimismo, la expansión del área agrícola, con el corrimiento de las áreas de pasturas a zonas de menor potencial, plantea nuevas limitantes a superar. El escenario actual presenta como problema identificado, la persistencia a nivel de gramíneas perennes y plantea la necesidad de incrementar la productividad de verdeos anuales como raigrás, considerando para ambas especies, las nuevas áreas donde se desarrollarán a futuro. En este contexto, los programas de mejoramiento en festuca y raigrás desarrollados a través de este proyecto, son de fundamental importancia. Los aportes del proyecto, consisten en la obtención de cultivares de festuca mejorados en persistencia y adaptación a zonas de altas temperaturas y calidad, así como cultivares de raigrás de mayor productividad y calidad

20 horas semanales, Integrante del equipo

Equipo: CIBILS-STEWART X, GUTIÉRREZ, F., Gerónimo CARDOZO CABANELAS, WALTER AYALA

Áreas de conocimiento:

PA_16_ Desarrollo de germoplasma de leguminosas forrajeras como estrategia productiva sustentable ante el cambio climático (01/2013 - 12/2017)

ESUMEN PUBLICABLE DEL PROYECTO La baja productividad de las pasturas ha sido identificada como la principal limitante de los sistemas pastoriles de Uruguay. La persistencia de las leguminosas, que inciden en la adaptación a la convivencia con gramíneas perennes y en particular, con el campo natural, está determinada por numerosos factores bióticos y abióticos que se encaran en el proyecto (alta dependencia del nivel de fósforo del suelo, variabilidad asociada al estrés hídrico y térmico, plagas y enfermedades). La generación de cultivares a partir de germoplasma tolerante y validado en diversos suelos, mediante la red de estaciones experimentales de INIA, será un insumo ecológicamente seguro y de bajo costo para el productor. La selección se realizará a campo y/o invernadero, dependiendo de las variables estudiadas, con plantales de plantas espaciadas en condiciones restrictivas. Es de destacar que el proyecto ya cuenta con germoplasma avanzado, desde poblaciones caracterizadas hasta hibridaciones interespecificas. La evaluación regional, permitirá considerar las interacciones climáticas e identificar genotipos con mayor adaptación a las variaciones de temperatura, excesos o déficit hídricos que aumentarán como consecuencia del cambio climático. La mayor adaptación se logrará también a través del efecto directo de la tolerancia a enfermedades y plagas del germoplasma seleccionado, y en las leguminosas anuales se considerará su inserción en su doble rol, como mejoradoras del campo natural y como puentes verdes, valorizando su aporte de nitrógeno por la vía de la fijación biológica. El país no dispone de suficientes alternativas de cultivares, que permita la combinación de diferentes espacios y/o cultivares para aumentar la estabilidad productiva predial. En este sentido, INIA tiene una amplia trayectoria en el desarrollo de nuevos cultivares forrajeros, contexto en el cual el proyecto se propone duplicar las opciones de leguminosas anuales adaptadas a condiciones de estrés o zonas marginales de producción, y aumentar en 10% los cultivares disponibles de leguminosas perennes para el año 2016. La integración de conocimientos de diferentes disciplinas, permite desarrollar una plataforma de trabajo para encarar la liberación de nuevos cultivares con el paquete tecnológico necesario para su adopción, desde la producción de semillas hasta el manejo agronómico, con especial énfasis en la demanda del nutriente fósforo.

Aplicada

15 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: CIBILS-STEWART X , Raul BERMUDEZ COQUARD , Elena BEYHAUT GUTIERREZ , CUADRO, R , CUITIÑO, M., DO CANTO, J. , GARCIA, M. Alejandro , GUTIÉRREZ, F., M. REBUFFO , REYNO, R., ROSSI, C. , R. ZARZA

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

PEI INIA L1. Manejo de artrópodos en la agricultura: Aportes para incrementar la sostenibilidad de la producción nacional. (08/2023 - a la fecha)

Para satisfacer las crecientes necesidades alimenticias de una población en crecimiento, la agricultura se está intensificando, lo que a menudo implica la simplificación de los usos de la tierra, con monocultivos de alto rendimiento. Esta simplificación reduce los servicios ecosistémicos y aumenta la presión de las plagas, lo que, a su vez, conduce al uso más extenso de plaguicidas. A nivel global, el valor de las importaciones de agroquímicos ha aumentado considerablemente en los últimos años, y esta tendencia también se refleja en Uruguay. Sin embargo, esta intensificación y el uso creciente de agroquímicos entran en conflicto con la necesidad de una producción agropecuaria sostenible que minimice el impacto en el bienestar animal y el medio ambiente. Esto se vuelve especialmente relevante dado que los insectos herbívoros pueden causar pérdidas significativas en la producción agrícola, y el control de plagas suele depender en gran medida de insecticidas sintéticos. En este contexto, es importante recordar que las plantas han desarrollado una serie de mecanismos de defensa contra los herbívoros a lo largo de millones de años de evolución. Estos mecanismos incluyen características físicas y químicas que pueden ser perjudiciales o tóxicas para los insectos herbívoros. Sin embargo, en la búsqueda de plantas con un alto rendimiento y mayor digestibilidad, estas defensas naturales a menudo se han perdido durante el proceso de domesticación de cultivos. Es esencial comprender y caracterizar estas resistencias naturales para desarrollar prácticas agrícolas más sostenibles. Además, la selección artificial para el rendimiento también ha afectado las interacciones entre las plantas y su microbiota beneficiosa. Las plantas tienen rasgos hereditarios que regulan su colonización microbiana, y esta relación ha sido perturbada por la selección para la domesticación. Esto puede tener un impacto en la salud de las

plantas y su capacidad para resistir las plagas. Este proyecto propone disminuir el uso de insecticidas para las principales plagas de cultivos agrícolas a nivel nacional mediante un enfoque holístico que abarca la (i) identificación de variedades resistentes y (ii) la exploración de alternativas agroecológicas (ej. uso de endófitos sílice, insecticidas biológicos y sistemas de monitoreo más eficientes). El objetivo principal es aprovechar estas defensas naturales para desarrollar manejos de plagas agrícolas más sostenibles, reduciendo la dependencia de los insecticidas y promoviendo variedades de cultivos resistentes. Cada componente del proyecto se centrará en un aspecto específico de esta investigación para generar información valiosa que pueda contribuir a mejorar la agricultura a nivel nacional.

10 horas semanales

INIA

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:1

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CIBILS-STEWART X, VICTORIA BONNECARRÈRE, FEDERICO CONDÓN, DO CANTO, J., GIAMBIASI, M., Giorello, D, González, S.N, GUTIÉRREZ, F., IBÁÑEZ, F., KASPARY, T.E; , Lattanzi F.A., Maltese N.E., MAZZILLI, S. R, MONESIGLIO C., NÚÑEZ, A., QUINCKE, J. A., REYNO, R., V. Rubio, S. STEWART

Palabras clave: entomología MIP Insectos Control biológico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

MPI_ID_2021_1_1010864. The role of physical and chemical anti-herbivore defences in long-term integrated crop-pasture sequences: trade-offs between silicon, alkaloids, and phenols, and their subsequent effects on below- and above-ground insect herbivores (03/2023 - a la fecha)

Objetivo global: El objetivo de este IRG (Independent Research Group) es analizar la compensación entre las defensas antiherbívoras basadas en silicio (Si) y las fenólicas de especies de cultivos y pasturas, y sus consecuencias para las plagas de insectos (foliares y de suelo) en los agroecosistemas de nuestro país. Al combinar el acceso a un experimento a largo plazo (~60 años), con análisis de la concentración de Si y compuestos químicos, nuestro objetivo es desentrañar las interacciones entre las defensas de las plantas y el desempeño de plagas de insectos herbívoros en cultivos intensivos versus sistemas pastorales.

5 horas semanales

Fuente de financiamiento llamado: Head of an Independent ANII - MPG Research Group 2021 (36 meses).

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Max Plank Institute, Alemania, Apoyo financiero

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo: CIBILS-STEWART X, Jonathan Gershenzon

FMV_3_2022_1_172322. Estimación de la tolerancia del cultivo soja a la defoliación por lepidópteros con el objetivo de reducir las aplicaciones de insecticidas y promover un manejo más sustentable (03/2023 - a la fecha)

Objetivo global: Utilizando parcelas experimentales de soja, en Paysandú (EEMAC) y Colonia (INIA La Estanzuela), bajo condiciones de secano y riego, se evaluarán diferentes intensidades de defoliación real (lagarta) vs mecánica cuantificando: índice de área foliar, radiación interceptada y eficiencia de uso de la misma, componentes numéricos del rendimiento y calidad de grano. Los resultados obtenidos serán discutidos y divulgados al sector productivo mediante talleres, charlas y artículos de divulgación. La actual propuesta pretende brindar información nacional que permita actualizar las decisiones de control, contribuyendo a reducir las aplicaciones de insecticidas y promoviendo la sostenibilidad económica y ambiental de agroecosistemas locales.

5 horas semanales

Fuente de financiamiento llamado: Proyecto de investigación Aplicada Fondo Maria Viñas - 2022

(24 meses).
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:3
Maestría/Magister:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: CIBILS-STEWART X , S. ABBATE

PEI INIA L3. Detección, Monitoreo y Control del Achaparramiento del Maíz en Maíz y Turnip Yellow Virus (TuYV) en Colza (05/2024 - a la fecha)

En Uruguay, durante la zafra de cultivos de verano 2023-24, se han detectado casos de achaparramiento del maíz, una enfermedad transmitida por la chicharrita *Dalbulus maidis*. La expansión de esta plaga, favorecida por condiciones climáticas propicias, se ha extendido del norte al sur del país. Los síntomas incluyen enanismo, estrías cloróticas, aparición exacerbada de múltiples espigas y macollos, y enrojecimiento de hojas adultas, lo que reduce significativamente los rendimientos, con reportes de hasta un 90% de pérdida en el rendimiento en Argentina. Es crucial monitorear, aplicar medidas preventivas y controlar la población de chicharritas para proteger los cultivos. Además, en la zafra de cultivos de invierno 2023, se confirmó la presencia del Turnip Yellow Virus (TuYV) en colza en el litoral oeste de Uruguay. Este virus, transmitido por el pulgón verde (*Myzus persicae*) y otros pulgones, se propaga en otoño bajo condiciones climáticas favorables, causando pérdidas de rendimiento de hasta el 25% y reducciones en el contenido de aceite. En el Reino Unido, el TuYV está ampliamente distribuido en el sur de Inglaterra, representando un riesgo significativo para los cultivos. Considerando la naturaleza emergente de ambas problemáticas en Uruguay, el objetivo principal de este proyecto es realizar un relevamiento exhaustivo y un diagnóstico certero de la prevalencia, incidencia y severidad del achaparramiento del maíz en maíz y del virus TuYV en colza a nivel nacional. Además, se llevará a cabo la recolección e identificación de los insectos vectores asociados con estas enfermedades, con el objetivo de determinar los microorganismos que transportan.

4 horas semanales

INIA

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CIBILS-STEWART X , GIAMBIASI, M. , González, S.N , L. Rubio , S. STEWART , ASTRID AGORIO , PONCE DE LEON, I.

Palabras clave: insectos vctores achaparramiento chicharrita TuYV en colza

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología y Fitopatología

ART_X_2022_1_174569. Buenas prácticas agrícolas en el cultivo de colza para satisfacer exigencias de mercados de alto valor. (01/2023 - a la fecha)

El área del cultivo de colza ha aumentado exponencialmente en los últimos años, siendo en la actualidad el segundo cultivo de invierno luego de trigo. Este crecimiento es consecuencia de la mejora de los precios internacionales y del conocimiento que se ha generado en el país sobre el manejo del cultivo. No obstante, hay muchos productores nuevos y la información para el manejo no está totalmente sistematizada. Dado que una alta proporción de lo producido se destina a exportación, y a mercados de alto valor con elevadas exigencias en relación con la presencia de residuos de fitosanitarios, es de relevancia asegurar la ausencia de contaminantes asociados a los mismos. El proyecto tiene como objetivo identificar prácticas de manejo agrícolas para el cultivo que contemplen exigencias actuales y futuras de los mercados de alto valor, priorizando una producción económica y ambientalmente sustentable. Para esto se llevarán adelante 4 actividades complementarias: i) revisión y sistematización de las prácticas de manejo que definen el rendimiento potencial (fecha siembra, etc); ii) estimación de indicadores de sostenibilidad a partir de base de datos de productores; iii) selección de las mejores estrategias de control de plagas, enfermedades y malezas y evaluación de residuos en grano. Para esto será necesario la puesta a punto de técnicas de evaluación de residuos; iv) con la información recopilada y generada se espera

desarrollar un manual de buenas prácticas agrícolas, disponible para productores y empresas compradoras/exportadoras de grano. En la actualidad la producción de este cultivo implica la generación de 200/250 millones de U\$S/año (70% para exportación), por lo cual, maximizar la producción cumpliendo los requerimientos de calidad en cuanto a inocuidad del producto (LMR de fitosanitarios en Europa) e indicadores de sostenibilidad ambiental, son elementos esenciales para posicionar a Uruguay como un productor de aceites vegetales.

4 horas semanales

ANII

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CIBILS-STEWART X, MAZZILLI, S. R (Responsable), VILLALBA, J (Responsable), ERNST, O., S. ABBATE, LUCIA PAREJA, S. STEWART, KASPARY, T.E.; BRANCHICCELA, B., González, S.N., NÚÑEZ, A.

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Iowa State University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (02/2007 - 06/2011)

Undergraduate Student 44 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Adaptation by western corn rootworm (Coleoptera: Chrysomelidae) to Bt Maize: Fitness Costs, and Feeding Preference (06/2009 - 06/2011)

Responsabilidades: Evaluar la patogenicidad de aislados estándar y locales de hongos entomopatógenos, *Beauveria bassiana* y *Metarhizium anisopliae* contra el gusano occidental del maíz (*Diabrotica virgifera virgifera*). Cria e inoculación de nematodos entomopatógenos (*Steinernema Glasi* & *S. carpocapsae*). Estudio independiente (2009): Medición de la CL50 (concentración letal) de los hongos entomopatógenos comerciales *Beauveria bassiana* y *Metarhizium anisopliae* contra el gusano occidental del maíz (*Diabrotica virgifera virgifera*). Proyecto de investigación (2011): Adaptation by western corn rootworm (Coleoptera: Chrysomelidae) to Bt Maize: Fitness Costs, and Feeding Preference

Aplicada

30 horas semanales

Iowa State University, Department of Entomology, Iowa State University, Integrante del equipo

Equipo: Ximena CIBILS STEWART

DOCENCIA

curso de grado (08/2010 - 12/2010)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Herpetology Lab (Biol.457); Laboratorio de reptiles y anfibios, Iowa State University, 10 horas, Práctico

PASANTÍAS

Science with Practice, Iowa State University; Mortalidad y "fitness cost" del maíz occidental gusano (*Diabrotica virgifera virgifera*) asociado a tres agentes entomopatógenos (*Steinernema carpocapsae*, *Heterorhabditis bacteriophora*, y *Metarhizium anisopliae*). (09/2010 - 12/2010)

Iowa State University, Department of Entomology, Iowa State University

20 horas semanales

Plant pathology laboratory, Iowa State University; Validar los modelos del grado-día para el

barrenador de la vid de calabaza (melittia cucurbitae), el insecto de la calabaza (Anasa triits), y el escarabajo rayado del pepino (Acalymma vittatum), las plagas de cucurbitáceas más importantes en Iowa. Colaboración con investigadores de la Universidad Estatal de Pensilvania y de la Universidad de Kentucky. (06/2010 - 08/2010)

Iowa State University, Department of Plant pathology, Iowa State University
44 horas semanales

Women in Science and Engineering, Department of Plant Pathology, Iowa State University; Evaluación de macrotuneles (100ft) como alternativa para suprimir la marchitez bacteriana (Erwinia tracheiphila) en cucurbitáceas. Evaluación de la diversidad y la abundancia de los polinizadores nativos e introducidos en cucurbitáceas en Iowa. (06/2009 - 06/2009)

Department of Plant Pathology, Iowa Sate University, Women in Science and Engineering
44 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Entomología

Reiman garden, Iowa State University; Cría de poblaciones de lepidóptero exóticas y nativas, e implementación de técnicas de control biológico y manejo integrado de plagas (IPM) en el invernadero e instalaciones al aire libre (06/2008 - 08/2008)

Horticulture, Iowa State University, Reiman garden , Iowa State University
44 horas semanales

Department of Agronomy and Horticulture, Iowa State University, Ames, Iowa; Asistente de laboratorio mis obligaciones comprendieron realizar un manual clave e interpretativo de las vaquitas san-antonio (Coccinellidae) más recurrentes en agro-ecosistemas orgánicos de Iowa. (06/2007 - 07/2008)

Iowa State University, Department of Agronomy and Horticulture, Iowa State University, Ames, Iowa
20 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas
Carga horaria de investigación: 42 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: 1 hora
Carga horaria de gestión: 1 hora

Producción científica/tecnológica

Soy licenciada en Biología y Entomología por Iowa State University (ISU), donde me especialicé en plagas, hongos y nemátodos entomopatógenos. Luego, obtuve una Maestría en Entomología en Kansas State University (KSU), donde investigué las interacciones entre canola, sus plagas y los depredadores, en particular coccinélidos. Mi PhD, completado en 2021 en la Universidad de Western Sydney, Australia, exploró cómo el sílice y los hongos mutualistas (micorrizas y endófitos) interactúan para mejorar las defensas de los pastos contra insectos. A lo largo de mi carrera, he trabajado en el desarrollo de programas de manejo integrado de plagas en diversos cultivos como cucurbitáceas, soja, sorgo, maíz, trigo, canola y pasturas en Estados Unidos, Uruguay y Australia. Estos programas se han enfocado en el control biológico y cultural, buscando integrarlos a los métodos de control químico existentes. En Uruguay, desde 2014, lidero el programa de entomología de cultivos en el área de protección vegetal en INIA La Estanzuela, donde promuevo una mejor comprensión de los agroecosistemas y sus interacciones con el ambiente para mejorar los programas de manejo, proteger los insectos benéficos y reducir la contaminación ambiental. Mi enfoque está en integrar estrategias ecológicas y mejorar la biología y dinámica poblacional de los artrópodos en los agroecosistemas.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

First record of Soybean Stem Fly *Melanagromyza sojae* (Zehntner, 1901) (Diptera, Agromyzidae) in Uruguay confirmed by DNA barcoding (Completo, 2024)

XIMENA CIBILS-STEWART, SILVINA STEWART, VIRGINIA OLIVIERI, MARIO GIAMBIASI

Check List, v.: 20 p.:138 - 143, 2024

Lugar de publicación: Brazil

E-ISSN: 1809127X

DOI: [10.15560/20.1.138](https://doi.org/10.15560/20.1.138)

<https://doi.org/10.15560/20.1.138>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Experimental oral administration of pollen beetle (*Astylus atromaculatus*) to cattle results in an acute lethal gastrointestinal disease (Completo, 2024)

FEDERICO GIANNITTI, MIZAE MACHADO, CAROLINE DA SILVA SILVEIRA, XIMENA CIBILS-STEWART, NICOLÁS BARÁIBAR, CINTIA R. R. QUEIROZ-MACHADO, ROBERT H. POPPENG, ALEJO MENCHACA, FRANCISCO A. UZAL, JUAN A. GARCÍA, CAROLINA MATTO,

FERNANDO DUTRA, GRETTEL RUPRECHTER, DARIÓ CAFFARENA, ANDERSON SARAVIA

Veterinary Pathology, v.: 61 p.:590 - 603, 2024

Lugar de publicación: United states

ISSN: 03009858

E-ISSN: 15442217

DOI: [10.1177/03009858241231557](https://doi.org/10.1177/03009858241231557)

<https://doi.org/10.1177/03009858241231557>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Agroecological consequences of silicon supplementation for a legume cultivation: Two-year-long field observations (Completo, 2024)

ROCKY PUTRA, TARIKUL ISLAM, XIMENA CIBILS-STEWART, SUSAN E. HARTLEY, SCOTT N. JOHNSON

Agriculture Ecosystems & Environment, v.: 365 p.:108893 2024

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 01678809

DOI: [10.1016/j.agee.2024.108893](https://doi.org/10.1016/j.agee.2024.108893)

<https://doi.org/10.1016/j.agee.2024.108893>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Insights to the host range of the flea beetle *Disonycha argentinensis* Jacoby, 1992 (Coleoptera: Chrysomelidae), a candidate biological control agent of alligator weed in the U.S.A. (Completo, 2024)

ANGELICA M. REDDY, CAROLINE JUAREZ, PATRICK J. MORAN, BRENDA J. GREWELL,

NATHAN E. HARMS, XIMENA CIBILS-STEWART, ALEJANDRO SOSA, GUILLERMO CABRERA

WALSH, ANA C. FALTLHAUSER, PAUL D. PRATT

The Pan-Pacific Entomologist, v.: 100 2024

E-ISSN: 00310603

DOI: [10.3956/2024-100.2.136](https://doi.org/10.3956/2024-100.2.136)

<https://doi.org/10.3956/2024-100.2.136>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Mycorrhizal fungi compromise production of endophytic alkaloids, increasing plant susceptibility to an aphid herbivore (Completo, 2024)

X. CIBILS-STEWART, R. K. VANDEGEER, W. J. MACE, S. E. HARTLEY, J. R. POWELL, A. J. POPAY,

S. N. JOHNSON

Journal of Ecology, 2024

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 00220477

E-ISSN: 13652745

DOI: [10.1111/1365-2745.14410](https://doi.org/10.1111/1365-2745.14410)
<https://doi.org/10.1111/1365-2745.14410>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

First record of *Phytomyza rufipes* Meigen, 1830 (Diptera, Agromyzidae) affecting Canola in Uruguay (Completo, 2024)

XIMENA CIBILS-STEWART , SILVINA STEWART , ALEJANDRO ÁLVAREZ , MARIO GIAMBIASI
Check List, v.: 20 p.:1266 - 1271, 2024

Lugar de publicación: Brazil

E-ISSN: 1809127X

DOI: [10.15560/20.5.1266](https://doi.org/10.15560/20.5.1266)

<https://doi.org/10.15560/20.5.1266>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Silicon and *Epichloë* endophyte defences in a model temperate grass diminish feeding efficiency and immunity of an insect folivore (Completo, 2023)

X. CIBILS-STEWART , R. PUTRA , T. ISLAM , D. J. FANNA , R. WUHRER , W. J. MACE , S. E.
HARTLEY , A. J. POPAY , S. N. JOHNSON

Functional Ecology, v.: 37 p.:3177 - 3192, 2023

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 02698463

E-ISSN: 13652435

DOI: [10.1111/1365-2435.14453](https://doi.org/10.1111/1365-2435.14453)

<https://doi.org/10.1111/1365-2435.14453>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Elevated atmospheric CO₂ suppresses silicon accumulation and exacerbates endophyte reductions in plant phosphorus (Completo, 2023)

SCOTT N. JOHNSON , CRAIG V. M. BARTON , FIKADU N. BIRU , TARIKUL ISLAM , WADE J.
MACE , RHIANNON C. ROWE , XIMENA CIBILS-STEWART

Functional Ecology, v.: 37 p.:1567 - 1579, 2023

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 02698463

E-ISSN: 13652435

DOI: [10.1111/1365-2435.14342](https://doi.org/10.1111/1365-2435.14342)

<http://dx.doi.org/10.1111/1365-2435.14342>

Scopus®

Silicon accumulation suppresses arbuscular mycorrhizal fungal colonisation in the model grass *Brachypodium distachyon* (Completo, 2022)

SCOTT N. JOHNSON , JEFF R. POWELL , ADAM FREW , XIMENA CIBILS-STEWART

Plant and Soil, v.: 477 p.:219 - 232, 2022

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 0032079X

E-ISSN: 15735036

DOI: [10.1007/s11104-022-05463-9](https://doi.org/10.1007/s11104-022-05463-9)

<http://dx.doi.org/10.1007/s11104-022-05463-9>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Elevated atmospheric CO₂ changes defence allocation in wheat but herbivore resistance persists (Completo, 2022)

SCOTT N. JOHNSON , XIMENA CIBILS-STEWART , JAMIE M. WATERMAN , FIKADU N. BIRU ,
RHIANNON C. ROWE , SUSAN E. HARTLEY

Proceedings of the Royal Society B Biological Sciences, v.: 289 2022

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 09628452

E-ISSN: 14712954

DOI: [10.1098/rspb.2021.2536](https://doi.org/10.1098/rspb.2021.2536)

<http://dx.doi.org/10.1098/rspb.2021.2536>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Biology of Immature Stages and Host Range Characteristics of *Sudauleutes bosqi* (Coleoptera:

Curculionidae), a Candidate Biological Control Agent of Exotic Ludwigia spp. in the USA (Completo, 2022)

AMY DASILVA , ANGELICA M. REDDY , PAUL D. PRATT , MARIELLE S. HANSEL FRIEDMAN ,
BRENDA J. GREWELL , NATHAN E. HARMS , XIMENA CIBILS-STEWART , GUILLERMO
CABRERA WALSH , ANA FALTLHAUSER , M. LOURDES CHAMORRO

Florida Entomologist, v.: 105 2022

Lugar de publicación: United states

ISSN: 00154040

E-ISSN: 19385102

DOI: [10.1653/024.105.0310](https://doi.org/10.1653/024.105.0310)

<https://doi.org/10.1653/024.105.0310>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Anti-herbivore silicon defences in a model grass are greatest under Miocene levels of atmospheric Co2 (Completo, 2021)

FIKADU N. BIRU , TARIKUL ISLAM , XIMENA CIBILS-STEWART , CHRISTOPHER I. CAZZONELLI
, RIVKA ELBAUM , SCOTT N. JOHNSON

Global Change Biology, v.: 27 p.:2959 - 2969, 2021

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 13541013

E-ISSN: 13652486

DOI: [10.1111/gcb.15619](http://dx.doi.org/10.1111/gcb.15619)

<http://dx.doi.org/10.1111/gcb.15619>

Scopus™

Leaf silicification provides herbivore defence regardless of the extensive impacts of water stress (Completo, 2021)

REBECCA K. VANDEGEER , XIMENA CIBILS-STEWART , RICHARD WUHRER , SUSAN E.
HARTLEY , DAVID T. TISSUE , SCOTT N. JOHNSON

Functional Ecology, v.: 35 p.:1200 - 1211, 2021

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 02698463

E-ISSN: 13652435

DOI: [10.1111/1365-2435.13794](http://dx.doi.org/10.1111/1365-2435.13794)

<http://dx.doi.org/10.1111/1365-2435.13794>

Scopus™

Biological and Host Range Characteristics of Lysathia flavipes (Coleoptera: Chrysomelidae), a Candidate Biological Control Agent of Invasive Ludwigia spp. (Onagraceae) in the USA (Completo, 2021)

ANGELICA M. REDDY , PAUL D. PRATT , BRENDA J. GREWELL , NATHAN E. HARMS , XIMENA
CIBILS-STEWART , GUILLERMO CABRERA WALSH , ANA FALTLHAUSER

Insects, v.: 12 p.:471 2021

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 20754450

DOI: [10.3390/insects12050471](http://dx.doi.org/10.3390/insects12050471)

<http://dx.doi.org/10.3390/insects12050471>

Scopus™

Short-term exposure to silicon rapidly enhances plant resistance to herbivory (Completo, 2021)

JAMIE M. WATERMAN , XIMENA CIBILS-STEWART , CHRISTOPHER I. CAZZONELLI , SUSAN E.
HARTLEY , SCOTT N. JOHNSON

Ecology, v.: 102 2021

Lugar de publicación: United states

ISSN: 00129658

E-ISSN: 19399170

DOI: [10.1002/ecy.3438](http://dx.doi.org/10.1002/ecy.3438)

<http://dx.doi.org/10.1002/ecy.3438>

Scopus™

Siliceous and non-nutritious: Nitrogen limitation increases anti-herbivore silicon defences in a model grass (Completo, 2021)

SCOTT N. JOHNSON , JAMIE M. WATERMAN , RICHARD WUHRER , RHIANNON C. ROWE ,

CASEY R. HALL , XIMENA CIBILS?STEWART
Journal of Ecology, v.: 109 p.:3767 - 3778, 2021
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 00220477
E-ISSN: 13652745
DOI: [10.1111/1365-2745.13755](https://doi.org/10.1111/1365-2745.13755)
<http://dx.doi.org/10.1111/1365-2745.13755>
Scopus'

Aphid Species and Feeding Location on Canola Influences the Impact of Glucosinolates on a Native Lady Beetle Predator (Completo, 2021) Trabajo relevante

CIBILS-STEWART X, Kliebenstein D.J, Li B, Giles K, McCornack B.P, Nechols J
Environmental Entomology, 2021
Medio de divulgación: Otros
E-ISSN: 19382936
DOI: <https://doi.org/10.1093/ee/nvab123>

Interactions between silicon and alkaloid defences in endophyte-infected grasses and the consequences for a folivore (Completo, 2021) Trabajo relevante

XIMENA CIBILS?STEWART , WADE J. MACE , ALISON J. POPAY , FERNANDO A. LATTANZI , SUSAN (SUE) E. HARTLEY , CASEY R. HALL , JEFF R. POWELL , SCOTT N. JOHNSON
Functional Ecology, 2021
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 02698463
E-ISSN: 13652435
DOI: [10.1111/1365-2435.13916](https://doi.org/10.1111/1365-2435.13916)
<http://dx.doi.org/10.1111/1365-2435.13916>
Scopus'

Siliceous and non?nutritious: Nitrogen limitation increases anti?herbivore silicon defences in a model grass (Completo, 2021)

SCOTT N. JOHNSON , JAMIE M. WATERMAN , RICHARD WUHRER , RHIANNON C. ROWE , CASEY R. HALL , XIMENA CIBILS?STEWART
Journal of Ecology, v.: 109 p.:3767 - 3778, 2021
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 00220477
E-ISSN: 13652745
DOI: [10.1111/1365-2745.13755](https://doi.org/10.1111/1365-2745.13755)
<http://dx.doi.org/10.1111/1365-2745.13755>
Scopus'

Silicon deposition on guard cells increases stomatal sensitivity as mediated by K + efflux and consequently reduces stomatal conductance (Completo, 2020)

REBECCA K. VANDEGEER , CHENCHEN ZHAO , XIMENA CIBILS?STEWART , RICHARD WUHRER , CASEY R. HALL , SUSAN E. HARTLEY , DAVID T. TISSUE , SCOTT N. JOHNSON
Physiologia Plantarum, v.: 171 p.:358 - 370, 2020
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 00319317
E-ISSN: 13993054
DOI: [10.1111/ppl.13202](https://doi.org/10.1111/ppl.13202)
<http://dx.doi.org/10.1111/ppl.13202>
Scopus'

Reciprocal Effects of Silicon Supply and Endophytes on Silicon Accumulation and Epichloë Colonization in Grasses (Completo, 2020) Trabajo relevante

XIMENA CIBILS-STEWART , JEFF R. POWELL , ALISON JEAN POPAY , FERNANDO ALFREDO LATTANZI , SUE ELAINE HARTLEY , SCOTT NICHOLAS JOHNSON
Frontiers in Plant Science, v.: 11 2020
Lugar de publicación: Switzerland
E-ISSN: 1664462X
DOI: [10.3389/fpls.2020.593198](https://doi.org/10.3389/fpls.2020.593198)
<http://dx.doi.org/10.3389/fpls.2020.593198>

Foundations and developments of pest management in Uruguay: a review of the lessons and challenges. (Completo, 2020)

CIBILS-STEWART X, BASSO C
 Agrocencia Uruguay, 2020
 ISSN: 27305066
 E-ISSN: 23011548
 DOI: [10.31285/AGRO.24.409](https://doi.org/10.31285/AGRO.24.409)

[latindex](#)

Variation in cool temperature performance between populations of *Neochetina eichhorniae* (Coleoptera: Curculionidae) and implications for the biological control of water hyacinth, *Eichhornia crassipes*, in a temperate climate (Completo, 2019)

ANGELICA M. REDDY, PAUL D. PRATT, JULIE V. HOPPER, XIMENA CIBILS-STEWART, GUILLERMO CABRERA WALSH, FERNANDO MC KAY
 Biological Control, v.: 128 p.:85 - 93, 2019
 Lugar de publicación: United states
 ISSN: 10499644
 E-ISSN: 10902112
 DOI: [10.1016/j.biocontrol.2018.09.016](https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2018.09.016)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.biocontrol.2018.09.016>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Surveys in Argentina and Uruguay reveal *Cyrtobagous salviniae* (Coleoptera: Curculionidae) populations adapted to survive temperate climates in southeastern USA. (Completo, 2017) Trabajo relevante

CIBILS-STEWART X, Russell, A., Johnson, S., McKay, F., Moshman, L., Madeira, P., Blait, Z., Díaz, R.
 Biological Control, p.:41 - 49, 2017
 Medio de divulgación: Internet
 Escrito por invitación
 ISSN: 10499644
 E-ISSN: 10902112
 DOI: [10.1016/j.biocontrol.2017.01.010](https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2017.01.010)
 Russell, A.; Johnson, S.; Cibils-Stewart, X.; McKay, F.; Moshman, L.; Madeira, P.; Blait, Z.; Díaz, R. 2017. Surveys in Argentina and Uruguay reveal *Cyrtobagous salviniae* (Coleoptera: Curculionidae) populations adapted to survive temperate climates in southeastern USA. *Biological Control*. 107: 41-49. DOI: 10.1016/j.biocontrol.2017.01.010.

Feeding location affects demographic performance of cabbage aphids on winter canola (Completo, 2015) Trabajo relevante

X CIBILS-STEWART, McCornack B.P., Sandercock B.
 Entomologia Experimentalis et Applicata, v.: 156 2, p.:149 - 159, 2015
 Palabras clave: inite rate of population change λ life-table response experiment plant architecture population growth *Brevicoryne brassicae*
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Entomología
 Medio de divulgación: Internet
 ISSN: 00138703
 E-ISSN: 15707458
 DOI: [10.1111/eea.12325](https://doi.org/10.1111/eea.12325)
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/eea.12325/abstract>
 Cibils-Stewart X., McCornack B.P., and Sandercock B. 2015. Feeding location affects demographic performance of cabbage aphids on winter canola. *Entomologia Experimentalis et Applicata*. 156(2):149-159. DOI: 10.1111/eea.12325.

WEB OF SCIENCE™ Scopus

***Nosema bombi* (Microsporidia: Nosematidae) and Trypanosomatid prevalence in spring bumble bee queens (Hymenoptera: Apidae: *Bombus*) in Kansas. (Completo, 2014)** Trabajo relevante

X CIBILS-STEWART, Tripodi A.D, McCornack B.P., Szalanski A.L.
 Journal of the Kansas Entomological Society, v.: 87 2, p.:225 - 233, 2014
 Palabras clave: polinizadores enfermedades de insectos abejorros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología- Manejo Integrado de plagas y Control biológico

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

Escrito por invitación

E-ISSN: 19372353

Tripodi A.D., Ciblis-Stewart X., McCornack B.P., and Szalanski A.L. 2014. *Nosema bombi* (Microsporidia: Nosematidae) and Trypanosomatid prevalence in spring bumble bee queens (Hymenoptera: Apidae: *Bombus*) in Kansas. *Journal of Kansas Entomological Society*. 87(2): 225-233.

Adaptation by Western Corn Rootworm (Coleoptera: Chrysomelidae) to Bt Maize: Inheritance, Fitness Costs, and Feeding Preference. (Completo, 2012) Trabajo relevante

X CIBILS-STEWART , Petzold-Maxwell J.L , French B.W , Gassmann A.J

Journal of Economic Entomology, v.: 105 4, p.:1407 - 1418, 2012

Palabras clave: manejo integrado de plagas resistencia BT fitness cost preferencia de alimento

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología- Manejo Integrado de plagas y Control biológico

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Estados Unidos

Escrito por invitación

E-ISSN: 00220493

Journal of Economic Entomology, Insecticide resistance and resistance management.

Petzold-Maxwell J.L., Cibils-Stewart X., French B.W., and Gassmann A.J. 2012. Adaptation by Western Corn Rootworm (Coleoptera: Chrysomelidae) to Bt Maize: Inheritance, Fitness Costs, and Feeding Preference. *Journal of Economic Entomology*, Insecticide resistance and resistance management. 105(4):1407-1418.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

LIBROS

Advances in understanding plant root responses to root-feeding insects. In: Advances in understanding and improving crop root function. (Completo , 2021)

CIBILS-STEWART X , Johnson SN Publicado

Edición: Emeritus Prof Peter Gregory, Burleigh Dodds Series in Agricultural Science , #

Editorial: Burleigh Dodds Science Publishing , Burleigh Dodds Series in Agricultural Science , #90

Tipo de publicación: Material didáctico

DOI: [10.19103/as.2020.0075.13](https://doi.org/10.19103/as.2020.0075.13).

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781786763600

Biological Control in Uruguay. In: Biological control in Latin America and the Caribbean: Its rich history and bright future. (Completo , 2020)

CIBILS-STEWART X , Basso C , Ribeiro A , Chiravalle W , Punschke K Publicado , CABI Invasives Series

Editorial: ePDF 9781789242447 , ePDF 9781789242447

Tipo de publicación: Divulgación

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 13: 9781789242430

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Epichloë-endophytes increase constitutive and herbivore-induced silicon defences in grasses but do not directly increase grass resistance to a chewing insect herbivore. EGU21 (2021)

CIBILS-STEWART X , Mace W. J , Popay A.J , Lattanzi F.A , Hartley S.E , Hall C.R , Powell J.R ,

Johnson S.N
Publicado
Resumen
Descripción: EGU21
Año del evento: 2021

Silicon defences and Epichloë- symbiosis in tall fescue diminish feeding efficiency and immunity of an insect herbivore. SIP21 (2021)

CIBILS-STEWART X
Publicado
Resumen
Año del evento: 2021

Impacts of endophytic and mycorrhizal fungi on silicon uptake and anti-herbivore defenses: do threesomes work? Ecology Society of Australia, Launceston, Tasmania. (2019)

CIBILS-STEWART X, Powell J.R, Hall. C.R , Mace. W.J , Johnson S.N.
Publicado
Resumen
Año del evento: 2019

Impacts of endophytic and mycorrhizal fungi on silicon uptake and anti-herbivore defenses: threesomes can have unintended consequences. Australian Entomological Society, Brisbane, Australia. (2019)

CIBILS-STEWART X, Powell J.R, Hall. C.R , Mace. W.J , Johnson S.N.
Publicado
Resumen
Descripción: Australian Entomological Society, Brisbane, Australia.
Año del evento: 2019

Down to earth defense: How mutualist fungi augment silicon based defenses against above and below-ground insect pests. Entomology Society of America Annual Meeting, Vancouver, Canada. (2018)

CIBILS-STEWART X
Publicado
Resumen
Descripción: Entomology Society of America Annual Meeting, Vancouver, Canada.
Año del evento: 2018

Biología y manejo de Piezodorus guildinii en soja. FUCREA, Mercedes, Soriano, Uruguay. (2017)

CIBILS-STEWART X
Publicado
Resumen
Descripción: Jornada de actualización FUCREA
Año del evento: 2017

Evaluating potential use of endophytes for insect pest control in tall fescue in Uruguay. International Congress of Entomology (ICE), Orlando, Florida (2016) Trabajo relevante

CIBILS-STEWART X, Popay. A.J.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel
Cibils-Stewart X. and Popay. A.J. 2016. Evaluating potential use of endophytes for insect pest control in tall fescue in Uruguay. International Congress of Entomology (ICE), Orlando, Florida

Assessing potential use of novel endophytes for insect pest control in tall fescue in Uruguay. 9th ISFEG & 1st ISPM (9th International Symposium on Fungal Endophytes of Grasses and 1st International Symposium on Plant Microbiomes). (2015)

CIBILS-STEWART X, Rebuffo M, Popay. A.J.
Publicado
Resumen

Evento: Internacional
Ciudad: Melbourne, Australia
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

Cibils-Stewart X., Rebuffo M, and Popay. A.J. 2015. Assessing potential use of novel endophytes for insect pest control in tall fescue in Uruguay. 9th ISFEG & 1st ISPM (9th International Symposium on Fungal Endophytes of Grasses and 1st International Symposium on Plant Microbiomes). Melbourne, Australia.

Feeding location affects demography of cabbage aphid on winter canola. Entomology Society of America Annual Meeting, (2013)

CIBILS-STEWART X, Sandercock B, McCornack B.P.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

Cibils-Stewart X., Sandercock B., and McCornack B.P. 2013. Feeding location affects demography of cabbage aphid on winter canola. Entomology Society of America Annual Meeting, Austin, TX, USA.

Influence of plant architecture on tritrophic interactions between canola, aphids and Hippodamia convergens. Entomology Society of America North Central Branch meeting, (2013)

CIBILS-STEWART X, McCornack B.P.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

Cibils-Stewart X., and McCornack B.P. 2013. Influence of plant architecture on tritrophic interactions between canola, aphids and Hippodamia convergens. Entomology Society of America North Central Branch meeting, Rapid City, South Dakota, USA.

Marking natural enemies without getting egg in your face. Entomology Society of America North Central Branch meeting, (2013)

CIBILS-STEWART X, McCornack B.P., Harris A.L.

Publicado

Resumen

Año del evento: 2013

Medio de divulgación: Papel

McCornack B.P., Cibils-Stewart X., and Harris A.L. 2013. Marking natural enemies without getting egg in your face. Entomology Society of America North Central Branch meeting, Rapid City, South Dakota, USA.

Effect of canopy height and prey location on lady beetle (Coleoptera: Coccinellidae) captures in soybean. K-State Research Forum, (2013)

CIBILS-STEWART X, McCornack B.P.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

Cibils-Stewart X., and McCornack B.P. 2013. Effect of canopy height and prey location on lady beetle (Coleoptera: Coccinellidae) captures in soybean. K-State Research Forum, Manhattan, KS, USA.

Effect of canopy height and prey location on lady beetle (Coleoptera: Coccinellidae) captures in soybean. Entomology Society of America Annual Meeting. (2012)

CIBILS-STEWART X, McCornack B.P.

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel
Cibils-Stewart X., and McCornack B.P. 2012. Effect of canopy height and prey location on lady beetle (Coleoptera: Coccinellidae) captures in soybean. Entomology Society of America Annual Meeting, Knoxville, TN, USA.

Challenges of evaluating and integrating natural enemy impacts on pests of bio-energy crops at a landscape level. Entomology Society of America Annual Meeting (2012)

CIBILS-STEWART X., McCornack B., Giles K.L., Hagler J.R., Donelson S.L., Mullins K., Jessie C.N., Jessie W., Bradford N.

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Medio de divulgación: Papel
McCornack B., Cibils-Stewart X., Giles K.L., Hagler J.R., Donelson S.L., Mullins K., Jessie C.N., Jessie W., and Bradford N. 2012. Challenges of evaluating and integrating natural enemy impacts on pests of bio-energy crops at a landscape level. Entomology Society of America Annual Meeting, Knoxville, TN, USA.

Challenges of evaluating and integrating natural enemy impacts on pests of bioenergy crops at a landscape level. 7th International IPM Symposium. (2012)

CIBILS-STEWART X., McCornack B.

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Medio de divulgación: Papel
McCornack B., and Cibils-Stewart X. 2012. Challenges of evaluating and integrating natural enemy impacts on pests of bioenergy crops at a landscape level. 7th International IPM Symposium, ?IPM on the World Stage?, Memphis, TN, USA.

Abundance and diversity of native pollinators in canola and adjacent landscapes. North Eastern Kansas Beekeepers Association (NEKBA). (2012)

CIBILS-STEWART X., McCornack B.P.

Publicado
Resumen
Evento: Regional
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel
Cibils-Stewart X., and McCornack B.P. 2012. Abundance and diversity of native pollinators in canola and adjacent landscapes. North Eastern Kansas Beekeepers Association (NEKBA). Kansas, USA.

POSTER. Movement of insect predators among an oilseed crop (winter canola), winter wheat, and uncultivated pasture in the Southern Plains Entomology Society of America Annual Meeting (2012)

CIBILS-STEWART X., Giles K.L., McCornack B. P., Mullins K., Hagler J.R., Kring T.J., Donelson S.L., Jessie C.N., Jessie W., Bradford N.

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Medio de divulgación: Papel

Giles K.L., McCornack B. P., Hagler J.R., Kring T.J., Donelson S.L., Mullins K., Jessie C.N., Jessie W., Bradford N., and Cibils-Stewart X. 2012. Movement of insect predators among an oilseed crop (winter canola), winter wheat, and uncultivated pasture in the Southern Plains Entomology Society of America Annual Meeting, Knoxville, TN, USA.

POSTER: The effect of within-plant distribution on the reproductive potential of aphids (Hemiptera: Aphididae) on winter canola (Brassica napus). Entomology Society of America North Central Branch meeting (2012)

CIBILS-STEWART X, McCornack B.P.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

University of Nebraska - Lincoln / Beca, Estados Unidos

Cibils-Stewart X., and McCornack B.P. 2012. The effect of within-plant distribution on the reproductive potential of aphids (Hemiptera: Aphididae) on winter canola (Brassica napus). Entomology Society of America North Central Branch meeting, Lincoln, Nebraska, USA.

Adaptation by western corn rootworm to Bt corn: characterizing inheritance, fitness costs, and feeding preference. Entomology Society of America Annual Meeting (2011)

CIBILS-STEWART X, Petzold J.L., Jaronski S.T., Gassmann A.J., French B.W.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Año del evento: 2011

Medio de divulgación: Papel

Petzold J.L., Cibils-Stewart X., Jaronski S.T., French B.W., and Gassmann A.J. 2011. Adaptation by western corn rootworm to Bt corn: characterizing inheritance, fitness costs, and feeding preference. Entomology Society of America Annual Meeting, Reno, Nevada, USA.

POSTER: Within plant distribution impacts cabbage aphid (Hemiptera: Aphididae) reproductive potential on winter canola in Kansas. Research and the State, Graduate Student Poster Presentation. (2011)

CIBILS-STEWART X, McCornack B.P.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

Cibils-Stewart X., and McCornack B.P. 2011. Within plant distribution impacts cabbage aphid (Hemiptera: Aphididae) reproductive potential on winter canola in Kansas. Research and the State, Graduate Student Poster Presentation, Manhattan, Kansas, USA.

POSTER: Within plant distribution impacts cabbage aphid (Hemiptera: Aphididae) reproductive potential on winter canola. Entomology Society of America Annual Meeting (2011)

CIBILS-STEWART X, McCornack B.P.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

Cibils-Stewart X., and McCornack B.P. 2011. Within plant distribution impacts cabbage aphid (Hemiptera: Aphididae) reproductive potential on winter canola. Entomology Society of America Annual Meeting, Reno, Nevada, USA.

Phenology model creation and validation for striped cucumber beetles (Acalymma vittatum). Entomology Society of America Annual Meeting (2010)

CIBILS-STEWART X, Brachmann A., Minter L.M., Wisniewski T., Flischer S.

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel
Brachmann A., Alesch A., Cibils-Stewart X., Minter L.M., Wisniewski T., and Flischer S. 2010. Phenology model creation and validation for striped cucumber beetles (*Acalymma vittatum*). Entomology Society of America Annual Meeting, San Diego, California, USA.

Assessing Pollination of Muskmelon (*Cucumis melo*) in Iowa. ISU Undergraduate student symposium (2010)

CIBILS-STEWART X
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel
Cibils-Stewart X. 2010. Assessing Pollination of Muskmelon (*Cucumis melo*) in Iowa. ISU Undergraduate student symposium, coordinated by the Honors Program ISU, Ames, Iowa, USA.

POSTER: Phenology of striped cucumber beetle (*Acalymma vittatum*), squash bug (*Anasa tristis*) and squash vine borer (*Melittia cucurbitae*) on muskmelon and butternut squash in Iowa. Entomology Society of America Annual Meeting (2010)

CIBILS-STEWART X, Batzer J.C., Gleason M.L.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel
Cibils-Stewart X., Batzer J.C., and Gleason M.L. 2010. Phenology of striped cucumber beetle (*Acalymma vittatum*), squash bug (*Anasa tristis*) and squash vine borer (*Melittia cucurbitae*) on muskmelon and butternut squash in Iowa. Entomology Society of America Annual Meeting, San Diego, California, USA.

POSTER: Effect of entomopathogens on Bt-resistant and Bt-susceptible western corn rootworm larvae. The Program of Science with Practice (2010)

CIBILS-STEWART X, Petzold J., Gassmann A
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel
Cibils-Stewart X., Petzold J., and Gassmann A. 2010. Effect of entomopathogens on Bt-resistant and Bt-susceptible western corn rootworm larvae. The Program of Science with Practice Poster Session. ISU, USA.

POSTER: Influence of row covers on muskmelon pollination in the absence of bacterial wilt. American Phytopathological Society Annual Meeting (2010)

CIBILS-STEWART X, Saalau E., Gleason M.L.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel
Cibils-Stewart X., Saalau E., and Gleason M.L. 2010. Influence of row covers on muskmelon pollination in the absence of bacterial wilt. American Phytopathological Society Annual Meeting, Charlotte, North Carolina, USA.

POSTER: Assessing Pollination of Muskmelon (Cucumis melo) in Iowa. Research in the Capital (2010)

CIBILS-STEWART X, Alesch A., Gleason M.L.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

Cibils-Stewart X., Alesch A., and Gleason M.L. 2010. Assessing Pollination of Muskmelon (Cucumis melo) in Iowa. Research in the Capital, coordinated by the Honors Program ISU, Des Moines, Iowa, USA.

POSTER: Impact of Row Covers on Prevention and Pollination Efficacy in Muskmelons (Cucumis melo). The Program of Women in Science and Engineering (2009)

CIBILS-STEWART X, Saalau E., Gleason M.L.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

Cibils-Stewart X., Saalau E., and Gleason M.L. 2009. Impact of Row Covers on Prevention and Pollination Efficacy in Muskmelons (Cucumis melo). The Program of Women in Science and Engineering's 22nd Annual Summer Research Internship Poster Session, ISU, USA.

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

ACHAPARRAMIENTO DEL MAÍZ EN URUGUAY: análisis del estado actual y estrategias de mitigación (2024)

Revista INIA - Setiembre 2024

Revista

CIBILS-STEWART X

ESCARABAJO SIETE DE ORO (Astylus atromaculatus): actualización y recomendaciones en vísperas del verano 2024 (2023)

Revista INIA-Diciembre 2023

Revista

CIBILS-STEWART X

Crónica del daño de la lagarta medidora (Rachiplusia nu) en soja Intacta® (2023)

Revista INIA Uruguay, 2023, no.72, p. 53-58

Revista

CIBILS-STEWART X

BUSCANDO ALTERNATIVAS PARA EL CONTROL DE PLAGAS: nuevos bioplaguicidas basados en interferentes del ARN (ARNi) (2023)

Revista INIA Uruguay, 2023, no.72, p. 49-52

Revista

CIBILS-STEWART X

EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DE CEBOS PARA EL CONTROL DE BICHOS BOLITA (BICHOS DE LA HUMEDAD) EN CULTIVOS EXTENSIVOS (2023)

Revista INIA Uruguay, 2023, no.73, p. 36-41

Revista

CIBILS-STEWART X

PULGÓN AMARILLO DEL SORGO (PAS): nueva plaga que atenta contra la producción de sorgo en Uruguay (2022)

Revista INIA Uruguay, 2022, no.71, p. 84-87

Revista

CIBILS-STEWART X

ISOCAS: la importancia de conocer su biología para optimizar su manejo. (2020)

Revista INIA Uruguay, 2020, no. 60, p. 40-44

Revista

CIBILS-STEWART X, ZERBINO, M.S.

<http://www.inia.uy/Publicaciones/Paginas/publicacionAINFO-60996.aspx>

Evaluación del daño causado por isoca en áreas de campo natural y mejoramientos: una experiencia en predios comerciales de la zona de Sarandí del Yí (2020)

REVISTA DEL PLAN AGROPECUARIO

Revista

CIBILS-STEWART X, Lattanzi F.A. , Pablo Calistro , Lucía Meneses , Javier Do Canto , Formoso D. , Virginia Porcile

https://www.planagropecuario.org.uy/uploads/magazines/articles/192_3002.pdf

Protección de pasturas durante la implantación. (2017)

Revista INIA Uruguay, 2017, no.48, p.17-21.

Revista

CIBILS-STEWART X, Alejandro M Garcia

<http://www.inia.uy/Publicaciones/Paginas/publicacionAINFO-56873.aspx>

Biología y manejo del 'bicho bolita' (bicho de la humedad). Bookmark and Share (2017)

Revista INIA Uruguay, 2017, no.48, p. 38-41.

Revista

CIBILS-STEWART X, ZERBINO, M.S. , WALLER A

<http://www.inia.uy/Publicaciones/Paginas/publicacionAINFO-56886.aspx>

Aspectos biológicos y daño de la pulguilla de la alfalfa (*Sminthurus viridis*) en Uruguay. (2015)

Revista INIA Uruguay, 2017, no.48, p. 25-27

Revista

CIBILS-STEWART X, ZERBINO, M.S.

<http://www.inia.uy/Publicaciones/Paginas/publicacionAINFO-56882.aspx>

Gorgojo del eucalipto. (2014)

Cartilla INIA- N°: 29 - 21.2.2014

Revista

CIBILS-STEWART X, GOMEZ, D. F.

<http://www.inia.uy/Publicaciones/Paginas/publicacionAINFO-20055.aspx>

Avispa taladradora de la madera. (2014)

Cartilla INIA- N°: 26 - 29.9.2014

Revista

CIBILS-STEWART X, GOMEZ, D. F.

<http://www.inia.uy/Publicaciones/Paginas/publicacionAINFO-50612.aspx>

Phenology of striped cucumber beetle (*Acalymma vittatum*), squash bug (*Anasa tristis*) and squash vine borer (*Melittia cucurbitae*) on muskmelon and butternut squash in Iowa (2011)

Iowa State University, Horticulture Research Station. Annual Report RFR-A1026

Revista

CIBILS-STEWART X

Effects of extended-duration row covers on bacterial wilt suppression and pollination efficacy on muskmelons in commercial-size rows (2010)

Iowa State University, Horticulture Research Station. Annual Report ISRF09-36

Revista

CIBILS-STEWART X

Medio de divulgación: Otros

The Luna moth is the Reiman Garden's pick of the month. (2008)

TheTribune
Periodicos
XCIBILS-STEWART

Palabras clave: entomología

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología- Manejo Integrado de plagas y Control biológico

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Ames, Iowa, USA

Cibils-Stewart X., and Brockman N. 2008. Newspaper Article. The Luna moth is the Reiman Garden's pick of the month. TheTribune, July 27, 2008 Ames, Iowa, USA. (newspaper article)

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Fondo María Viñas (2019)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Comisión Sectorial de Investigación Científica - CSIC, Uruguay. Nivel: investigador nivel iniciación afiliado a la Universidad de la República del Uruguay. (2017 / 2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay

Cantidad: Menos de 5

1 proyecto para el Programa Iniciación a la Investigación convocatoria de financiación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - CSIC, Uruguay, 2017.. Nivel: investigador nivel iniciación afiliado a la Universidad de la República del Uruguay. Año de financiación: 2017.

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Revista arbitrada: Agrociencias (2020 / 2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista arbitrada: Plant Ecology (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista arbitrada: Soil Biology and Biochemistry (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista arbitrada: Agriculture, Ecosystems and Environment (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista arbitrada: Ecological Entomology (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista arbitrada: Functional Ecology (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista arbitrada: Oecologia (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista arbitrada: Pest Management Science (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista arbitrada: OIKOS (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista arbitrada: Acta Agronómica, Universidad Nacional de Colombia. Sección: protección fitosanitaria y protección de cultivos. (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Diversidad de endófitos en Bromus auleticus Trinus (ex ness): implicancias adaptativas (2017 - 2020)

Tesis de maestría

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela / Magíster en Ciencias Agrarias, opción Ciencias Vegetales; Universidad de la República (Uruguay).

Fac , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Lucía Valeria Meneses Medina

País: Uruguay

Palabras Clave: Simbiontes Diversidad genética Metabolitos secundarios Biocontrol

Magíster en Ciencias Agrarias, opción Ciencias Vegetales; Universidad de la República (Uruguay).

Facultad de Agronomía. Unidad de Posgrados y Educación Permanente.

OTRAS

Evaluación del efecto de un tratamiento experimental de curasemilla (2022 - 2022)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Formación en Educación / ANEP , Uruguay

Programa: Didáctica de las Ciencias

Tipo de orientación: Cotutor (CIBILS-STEWART X , Silvana González)

Nombre del orientado: Rocío Buffa y María Paz Debenedetti

País: Uruguay

Palabras Clave: CURASEMILLAS

Control biológico de insectos de suelo en la implantación del trigo por medio de la aplicación de microesclerocios del hongo entomopatógeno Metarhizium robertsii (2022 - 2022)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Privado / Universidad de la Empresa / Universidad de la Empresa - Facultad de Ciencias Agrarias , Uruguay

Programa: Agronomía

Tipo de orientación: Cotutor (CIBILS-STEWART X , RIVAS F.; Rivas-Franco)

Nombre del orientado: Juan Diego Torres Burwood

País: Uruguay

Novel endophytes insertion affects germination, initial growth, and root production of fescue and ryegrass

Otras tutorías/orientaciones

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela, Uruguay

Nombre del orientado: Raíssa Furlan Basso

País: Uruguay

PAntías de estudiantes del grupo de investigación del Prof. Paulo César de Faccio Carvalho, Departamento de Plantas Forrageiras e Agrometeorologia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul Faculdade de Agronomia.

Novel endophytes insertion affects germination, initial growth, and root production of fescue and ryegrass?

Otras tutorías/orientaciones

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela, Uruguay

Nombre del orientado: Gustavo Heissler

País: Uruguay

estudiante del grupo de investigación del Prof. Paulo César de Faccio Carvalho, Departamento de Plantas Forrageiras e Agrometeorologia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul Faculdade de Agronomia.

Surveys in Argentina and Uruguay reveal *Cyrtobagous salviniae* (Coleoptera: Curculionidae) populations adapted to survive temperate climates in southeastern USA.

Otras tutorías/orientaciones

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela, Uruguay

Nombre del orientado: Alanna Russel (MSc student), Luisana University, USA

País: Uruguay

Resultado pasantía: Russell, A.; Johnson, S.; Cibils-Stewart, X.; McKay, F.; Moshman, L.; Madeira, P.; Blait, Z.; Díaz, R. 2017. Surveys in Argentina and Uruguay reveal *Cyrtobagous salviniae* (Coleoptera: Curculionidae) populations adapted to survive temperate climates in southeastern USA. *Biological Control*. 107: 41-49. DOI: 10.1016/j.biocontrol.2017.01.010.

Surveys in Argentina and Uruguay reveal *Cyrtobagous salviniae* (Coleoptera: Curculionidae) populations adapted to survive temperate climates in southeastern USA.

Otras tutorías/orientaciones

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela, Uruguay

Nombre del orientado: Lori Moshman (MSc Student) Luisana University, USA

País: Uruguay

Resultado de la pasantía: Russell, A.; Johnson, S.; Cibils-Stewart, X.; McKay, F.; Moshman, L.; Madeira, P.; Blait, Z.; Díaz, R. 2017. Surveys in Argentina and Uruguay reveal *Cyrtobagous salviniae* (Coleoptera: Curculionidae) populations adapted to survive temperate climates in southeastern USA. *Biological Control*. 107: 41-49. DOI: 10.1016/j.biocontrol.2017.01.010.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

"Formulaciones de *Beauveria bassiana* con Aceites Minerales para el Control Biológico de la chinche *Piezodorus guildinii* en Cultivos de Soja (2023)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay

Programa: Biotecnología

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Rodrigo Diana Leporace

País/Idioma: Uruguay,

Bioavailability of Silicon in Long-Term Crop-Pasture Sequences and Its Impact on Soil Fauna Diversity and Performance (2023)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Colegio de Posgraduados,

Facultad de Agronomía , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Máximo Alvarez
País/Idioma: Uruguay,

GRADO

Eficacia de Insecticidas Curasemilla en el Control de la Chicharrita del Maíz: Evaluación en Cultivos de Maíz (2024)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Programa: Carrera de ingeniería Agronómica
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: María Martina Iturbide Ponce
País/Idioma: Uruguay,

Producción de HCN en Sorgo y su interacción frente a estrés bióticos y abióticos_ (2023)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Programa: Carrera de ingeniería Agronómica
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (CIBILS-STEWART X , MAZZILLI, S. R)
Nombre del orientado: Dionisio Díaz Recalde
País/Idioma: Uruguay,

EVALUACIÓN DE UN NUEVO CURASEMILLA PARA EL CONTROL DE PULGONES EN CULTIVOS DE ALFALFA, COLZA, RAIGRÁS Y AVENA Y SU EFECTO SOBRE LA GERMINACIÓN Y VIGOR DE LAS SEMILLAS (2023)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Programa: Carrera de ingeniería Agronómica
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (CIBILS-STEWART X , González, S.N)
Nombre del orientado: Loana LLUBERAS VALCHEFF
País/Idioma: Uruguay,

Susceptibilidad de larvas de *Rachiplusia nu* a la portea Cry 1AC expresada en soja Bt (2023)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Programa: Carrera de ingeniería Agronómica
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Agustina Rodríguez Cerrudo
País/Idioma: Uruguay,

SUSCEPTIBILIDAD DE *Rachiplusia nu* (Lepidoptera: Noctuidae) A LA PROTEÍNA Cry1Ac EXPRESADA EN SOJA Bt (2023)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Programa: Carrera de ingeniería Agronómica
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Joaquín García
País/Idioma: Uruguay,

Caracterización de mecanismos de resistencia a pulgones en materiales de alfalfa comerciales y pre-comerciales (2023)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad de la Empresa / Universidad de la Empresa - Facultad de Ciencias Agrarias , Uruguay
Programa: Agronomía

Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Santiago Caraballo
País/Idioma: Uruguay,

Caracterización de mecanismos de resistencia a pulgones en materiales de alfalfa comerciales y pre-comerciales (2023)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad de la Empresa / Universidad de la Empresa -
Facultad de Ciencias Agrarias , Uruguay
Programa: Agronomía
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Andrés Brignoni
País/Idioma: Uruguay,

EFFECTO DE DIFERENTES NIVELES DE DEFOLIACIÓN MECÁNICA Y CAUSADOS POR *Rachiplusia* nu EN EL RENDIMIENTO DE SOJA (2022)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Carrera de ingeniería Agronómica
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (CIBILS-STEWART X , S. ABBATE)
Nombre del orientado: Guillermo Daniel BEASLEY LOMAZZI
País/Idioma: Uruguay,

Defensas químicas vs físicas contra insectos en *Bromus auleticus*: ¿sinergia o compensación? (2022)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad de la Empresa / Universidad de la Empresa -
Facultad de Ciencias Agrarias , Uruguay
Programa: Agronomía
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Juan Ignacio Bello
País/Idioma: Uruguay,

Defensas químicas vs físicas contra insectos en *Bromus auleticus*: ¿sinergia o compensación? (2022)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad de la Empresa / Universidad de la Empresa -
Facultad de Ciencias Agrarias , Uruguay
Programa: Agronomía
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Juan Martín Mainardi
País/Idioma: Uruguay,

OTRAS

MPI_ID_2021_1_1010864: "The role of physical and chemical anti-herbivore defences in long-term integrated crop-pasture sequences: trade-offs between silicon, alkaloids, and phenols, and their subsequent effects on below- and above-ground insect herbivore" (2023)

Orientación de posdoctorado
Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela /
Entomología , Uruguay
Programa: Posdoctorados nacionales ANII
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: MARCELA SOLEDAD MENDEZ
País/Idioma: Uruguay,

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Conferencista Invitado: XI Congreso de ALAEQ, Buenos Aires, Argentina al simposio titulado
"Chemical interactions mediated by microorganisms?" (2023)
(Internacional)

ALAEQ (Asociación Latino Americana de Ecología Química)

VII Congress of the Latin American Association of Chemical Ecology (ALAEQ): 4 al 7 de Diciembre en Bs As <https://congress.alaeq.org> invitada por PhD Guillermo Rehermannme al simposio titulado "Chemical interactions mediated by microorganisms?" <https://congress.alaeq.org/symposia/>

Conferencista Invitado: RAE (Reunión Argentina de Ecología) al simposio titulado "Importancia de las bases químicas en las interacciones ecológicas" (2023)

(Internacional)

AsAE (Asociación Argentina de Ecología)

Fui invitada a exponer en la RAE (Reunión Argentina de Ecología): 17 al 20 de Octubre en Bariloche: <http://rae2023.asaeargentina.com.ar/> invitada por PhD Patricia Carina Fernandez del CONICET al simposio titulado "Importancia de las bases químicas en las interacciones ecológicas"

Conferencista Invitado: Symposium of Plant-Insect Interactions (SIP24) al simposio "Inorganic versus Organic Plant Defences" (2023)

(Internacional)

Universidad de Bielfild, Alemania

La Dra. Caroline Müller me invitó al SIP24 como oradora de Keyonte: <https://www.uni-bielefeld.de/fakultaeten/biologie/forschung/veranstaltungen/sip2024/keynotespeakers/>.

Ecological Society of Australia Student Travel Grant (2019)

(Internacional)

Ecological Society of Australia

Honours/Masters/Early PhD Australian Entomology Society Student travel grant (2019)

(Internacional)

ustralian Entomology Society

John Henry Comstock Graduate Student Award (2018)

(Internacional)

Entomological Society of America

Australian Plant Phenomics facility (APPF) Postgraduate Internship Award (2018)

(Internacional)

Australian Plant Phenomics facility (APPF), Adelaide, South Australia.

Research Training Program Stipend Scholarship, supported by the Australian Government Research (2017)

(Internacional)

Australian Government Research

Offer of Admission & Scholarship: Higher Degree Research Doctor of Philosophy Congratulations! Western Sydney University is pleased to provide you with an offer of admission into a PhD degree and an accompanying Research Training Program Stipend Scholarship, this scholarship is supported by the Australian Government Research Training Program. We received hundreds of applications and this is an impressive achievement and the beginning of your opportunity for a successful research career.

Postgraduate Research Scholarship and La Trobe University Full Fee Research Scholarship (2017)

(Internacional)

La Trobe University

Offer of a La Trobe University Postgraduate Research Scholarship and a La Trobe University Full Fee Research Scholarship ? 2018 Dear Ximena, I am pleased to advise that you have been awarded a full research scholarship to undertake a higher degree by research at La Trobe University. ---- Beca rechaza por decisión de estudiar en Western Sydney University debido a que el programa de investigación de Western Sydney University era más relevante para mi formación.

Full scholarship to attend the International Elecpropenetrography (EPG) Conference and Workshop on the new AC-DC EPG Technology, Florida (2016)

(Internacional)
University of Florida

Plant Insect Ecosystems Legends of Entomology Award for Masters Student Achievement (2013)

(Internacional)
Plant-insect ecosystems de la Entomological Society of America

Outstanding Graduate Research Assistant of the Year (2013)

(Internacional)
Golden Key Honour Society, Kansas State University Chapter

Three minute thesis competition (2013)

(Nacional)
Kansas State University
1er lugar en presentación oral categoría de maestría. Título de la presentación: Influence of plant architecture on trophic interactions involving canola, aphids and lady beetles.

K-State Research Forum (2013)

(Nacional)
Kansas State University
2nd lugar en el K-State Research Forum , presentación oral de la sección de agricultura. Effect of canopy height and prey location on lady beetle (Coleoptera: Coccinellidae) captures in soybean (2013).

Student Travel Scholarship (2013)

(Nacional)
Graduate Student Council, Entomology Society of America

North Central Branch Presidential Student Travel Scholarship (2013)

(Nacional)
Entomology Society of America

O.W. (Spide) Morris Service Award in Entomology (2013)

(Nacional)
Department of Entomology, Kansas State University

Fred Clute Endowed Scholarship in Entomology (2012)

(Nacional)
Department of Entomology, Kansas State University

Presidents Prize for Poster Presentations (2011)

(Internacional)
Entomology Society of America
Presidents Prize for Poster Presentations (2ndlugar, competencia nacional), P-IE-2 section. Within-plant distribution impacts cabbage aphid (Hemiptera: Aphididae) reproductive potential on winter canola. Cibils-Stewart X., and McCornack B. Dept of Entomology, KSU (Poster 2011).

Graduate Research Summit Award (2011)

(Internacional)
Kansas Sate University
9th Annual Capitol Graduate Research Summit (CGRS). Within-plant distribution impacts cabbage aphid (Hemiptera: Aphididae) reproductive potential on winter canola in Kansas. Cibils-Stewart X., and McCornack B. Dept of Entomology, KSU (Poster 2011).

Science with Practice poster symposium (2010)

(Nacional)

Iowa State University

Science with Practice poster symposium (ISU). Effect of entomopathogens on Bt-resistant and Bt-susceptible western corn rootworm larvae. Cibils-Stewart X, Petzold J., and Gassmann A. Dept of Entomology, ISU (Poster 2010).

Research in the Capital Award (2010)

(Internacional)

Iowa State University

Research in the Capital, coordinado por el programa de honores de ISU. Assessing Pollination of Muskmelon (Cucumis melo) in Iowa. Cibils-Stewart X., Alesch A., and Gleason M.L., Des Moines, IA. (Poster 2010).

International Student Council Leadership Scholarship (2009)

(Nacional)

Iowa State University

Tuition Assistance Grant (2008)

(Nacional)

Iowa State University

International Incentive Scholarship (2008)

(Nacional)

Iowa State University

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Aphid Species and Feeding Location on Canola Influences the Impact of Glucosinolates on a Native Lady Beetle Predator. 7th International Entomophagous Insects Conference (7IEIC) (2023)

Congreso

Aphid Species and Feeding Location on Canola Influences the Impact of Glucosinolates on a Native Lady Beetle Predator

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IOBC

Silicon defences and Epichloë- symbiosis in tall fescue diminish feeding efficiency and immunity of an insect herbivore. Symposium on Insect-Plant Interactions. (2021)

Congreso

charla congreso online

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: symposium on Insect-Plant Interactions Cibils-Stewart X., Hudson J, Putra R, Islam T, Fanna D, Wuhrer R, Mace W. J, Hartley S.E, Popay A. J, and Johnson S.N. 2021. Silicon defences and Epichloë- symbiosis in tall fescue diminish feeding efficiency and immunity of an insect herbivore. Symposium on Insect-Plant Interactions 2021 (ONLINE).

Epichloë-endophytes increase constitutive and herbivore-induced silicon defences in grasses but do not directly increase grass resistance to a chewing insect herbivore. EGU General Assembly EGU21 (2021)

Congreso

charla congreso online

Tipo de participación: Expositor oral Cibils-Stewart X., Mace. W.J., Popay A.P., Lattanzi F.A, Hartley S.E, Hall C.R, Powell J.R and Johnson S.N. 2021. Epichloë-endophytes increase constitutive and herbivore-induced silicon defences in grasses but do not directly increase grass resistance to a chewing insect herbivore. EGU General Assembly EGU21 (ONLINE).

Silicon mediated plant microbe interactions. Hawkesbury Institute for the environment research symposium (2020)

Congreso

charla

Australia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Silicon mediated plant microbe interactions. Hawkesbury Institute for the environment research symposium Cibils-Stewart X., Putra R, and Johnson S.N. 2020. Silicon mediated plant microbe interactions. Hawkesbury Institute for the environment research symposium

Impacts of endophytic and mycorrhizal fungi on silicon uptake and anti-herbivore defenses: threesomes can have unintended consequences. Australian Entomological Society. (2019)

Congreso

Charla

Australia

Tipo de participación: Expositor oral Cibils-Stewart X., Powell J.R., Hall. C.R., Mace. W.J., and Johnson S.N. 2019. Impacts of endophytic and mycorrhizal fungi on silicon uptake and anti-herbivore defenses: threesomes can have unintended consequences. Australian Entomological Society, Brisbane, Australia

Impacts of endophytic and mycorrhizal fungi on silicon uptake and anti-herbivore defenses: do threesomes work? Ecology Society of Australia (2019)

Congreso

charla

Australia

Tipo de participación: Expositor oral Cibils-Stewart X., Powell J.R., Hall. C.R., Mace. W.J., and Johnson S.N. 2019. Impacts of endophytic and mycorrhizal fungi on silicon uptake and anti-herbivore defenses: do threesomes work? Ecology Society of Australia, Launceston, Tasmania

Fungal friends: endophytes alter silicon levels in pasture grasses. Hawkesbury Institute for the environment research symposium. (2019)

Congreso

charla

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: awkesbury Institute for the environment Cibils-Stewart X., Powell J.R., Hall. C.R., and Johnson S.N. 2019. Fungal friends: endophytes alter silicon levels in pasture grasses. Hawkesbury Institute for the environment research symposium.

Down to earth defense: How mutualist fungi augment silicon based defenses against above and below-ground insect pests. Entomology Society of America Annual Meeting. (2018)

Congreso

charla

Tipo de participación: Expositor oral Cibils-Stewart X. 2018. Down to earth defense: How mutualist fungi augment silicon based defenses against above and below-ground insect pests. Entomology Society of America Annual Meeting, Vancouver, Canada

Sanidad en la implantación de forrajeras. Grupo CREA lechero (2018)

Encuentro

Grupo CREA lechero

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Cibils-Stewart X. 2018. Sanidad en la implantación de forrajeras. Grupo CREA lechero. FPTA 20 de paso a 20 leche, San Pedro, Uruguay

Sanidad en la implantación de forrajeras. Comisión de asesores CREA ganaderos y Lecheros. (2018)

Encuentro

charla

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: FUCREA, Montevideo, Uruguay. Cibils-Stewart X. 2018. Sanidad en la implantación de forrajeras. Comisión de asesores CREA ganaderos y Lecheros. FUCREA, Montevideo, Uruguay.

V curso de actualización en sanidad de cultivos extensivos (Soja, Maíz, colza, praderas). (2017)

Taller

Charla

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: ENTOAGRO. Cibils-Stewart X y Chiaravalle, W. 2017. Hemípteros. V curso de actualización en sanidad de cultivos extensivos (Soja, Maíz, colza, praderas). ENTOAGRO. Carmelo, Colonia, Uruguay.

¿Cómo afrontar el control de chinches?. Jornada cultivos de verano: Estrategias para el éxito de una zafra clave. FUCREA, Mercedes, Soriano, Uruguay. (2017)

Congreso

Charla

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: FUCREA Cibils-Stewart X. 2017. ¿Cómo afrontar el control de chinches?. Jornada cultivos de verano: Estrategias para el éxito de una zafra clave. FUCREA, Mercedes, Soriano, Uruguay.

Sanidad de pasturas durante la implantación. INIA Treinta y Tres, Uruguay. (2017)

Congreso

Charla

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INIA Treinta y Tres Cibils-Stewart X. 2017. Sanidad de pasturas durante la implantación. INIA Treinta y Tres, Uruguay.

Sanidad de pasturas durante la implantación. INIA Tacuarembó, Uruguay. (2017)

Congreso

charla

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INIA Tacuarembó Cibils-Stewart X. 2017. Sanidad de pasturas durante la implantación. INIA Tacuarembó, Uruguay.

Sanidad de pasturas durante la implantación. INIA La Estanzuela, Uruguay. (2017)

Congreso

Char;a

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INIA La Estanzuela Cibils-Stewart X. 2017. Sanidad de pasturas durante la implantación. INIA La Estanzuela, Uruguay.

Curso: Manejo de plagas en sistemas agropecuarios. (2016)

Otra

clase nivel grado

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: 5to, Facultad de Agronomía EMMAC, Paysandú Cibils-Stewart X. Profesor invitado. 2016 y 2017. Título de la clase: Uso de endófitos para el control de plagas de insectos. Curso: Manejo de plagas en sistemas agropecuarios. 5to, Facultad de Agronomía EMMAC, Paysandú, Uruguay.

Curso: Alimentación de Sistemas Pastoriles. Maestría Profesional Facultad de Agronomía (2016)

Otra

clase Alimentación de Sistemas Pastoriles. Maestría Profesional Facultad de Agronomía, Montevideo, Uruguay.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía, Montevideo, Uruguay. Cibils-Stewart X. Profesor invitado. 2016 y 2017. Título de la clase: Evaluación del uso potencial de endófitos para el control de plagas de insectos en Festuca en Uruguay. Curso: Alimentación de Sistemas Pastoriles. Maestría Profesional Facultad de Agronomía, Montevideo, Uruguay.

Curso: Mejoramiento vegetal por resistencia a enfermedades y plagas. (2016)

Otra

Curso

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía Cibils-Stewart X. Profesor invitado. 2016 y 2017. Título de la clase: Antibiosis, Antixenosis, y Tolerancia en gramíneas. Curso: Mejoramiento vegetal por resistencia a enfermedades y plagas. INIA La Estanzuela, Colonia, Uruguay.

Clase: Tecnólogo en gestión de sistemas de producción de leche (Utu-UTEC). Nueva Helvecia, Colonia, Uruguay. (2016)

Otra

Clase

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Cibils-Stewart X. Profesor invitado. 2016. Introducción a la entomología. Tecnólogo en gestión de sistemas de producción de leche (Utu-UTEC). Nueva Helvecia, Colonia, Uruguay.

Manejo y biología de cortadoras en Uruguay. Sociedad Fomento, Florida (2016)

Encuentro

Charla

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Fomento, Florida Cibils-Stewart X. 2016. Manejo y biología de cortadoras en Uruguay. Sociedad Fomento, Florida, Uruguay.

Manejo y biología de cortadoras en Uruguay. Valle Tenue S.A., Rocha, Uruguay (2016)

Encuentro

Charla

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Valle Tenue S.A., Rocha, Uruguay Cibils-Stewart X. 2016. Manejo y biología de cortadoras en Uruguay. Valle Tenue S.A., Rocha, Uruguay

Manejo y biología de cortadoras en Uruguay. Agro Negocios Siglo XXI, Maldonado, Uruguay (2016)

Encuentro

Charla

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Agro Negocios Siglo XXI, Maldonado, Uruguay Cibils-Stewart X. 2016. Manejo y biología de cortadoras en Uruguay. Agro Negocios Siglo XXI, Maldonado, Uruguay

Semana de la ciencia y la tecnología (2015)

Taller

Los buenos y los malos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Tacuarembó, Uruguay. Cibils-Stewart X. 2015. Los buenos y los malos. Semana de la ciencia y la tecnología, Tacuarembó, Uruguay.

Semana de la ciencia y la tecnología (2014)

Seminario

Manejo integrado de plagas (MIP) y control biológico

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Ministerio de Educación Cibils-Stewart X. 2014. Manejo integrado de plagas (MIP) y control biológico. San Ramón, Canelones, Uruguay

Gira presentación CEBIOF (2014)

Seminario
Gira Centro de bioservicios forestales (CEBIOF)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 12
Nombre de la institución promotora: CEBIOF-INIA Tacuarembó Programa Nacional Forestal Gira presentación CEBIOF a las empresas forestales del Uruguay

Evaluación de insecticidas-curasemillas para el control de pulgones (*Acyrtosiphon pisum*) en trébol rojo y alfalfa: Efecto del tiempo de almacenamiento. INIA La Estanzuela, Colonia, Uruguay. (2014)

Seminario
Seminaro INIA La Estanzuela
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: INIA Cibils-Stewart X. 2014. Evaluación de insecticidas-curasemillas para el control de pulgones (*Acyrtosiphon pisum*) en trébol rojo y alfalfa: Efecto del tiempo de almacenamiento. INIA La Estanzuela, Colonia, Uruguay.

Entomology Society of America Annual Meeting, Austin, TX, USA. (2013)

Congreso
Feeding location affects demography of cabbage aphid on winter canola.
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 12
Nombre de la institución promotora: Entomology Society of America Cibils-Stewart X., Sandercock B., and McCornack B.P. November 2013. Feeding location affects demography of cabbage aphid on winter canola. Entomology Society of America Annual Meeting, Austin, TX, USA.

Entomology Society of America North Central Branch meeting, Rapid City, South Dakota, USA. (2013)

Congreso
Influence of plant architecture on tritrophic interactions between canola, aphids and *Hippodamia convergens*
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 12
Nombre de la institución promotora: Entomology Society of America Cibils-Stewart X., and McCornack B.P. 2013. Influence of plant architecture on tritrophic interactions between canola, aphids and *Hippodamia convergens*. Entomology Society of America North Central Branch meeting, Rapid City, South Dakota, USA.

Entomology Society of America North Central Branch meeting, Rapid City, South Dakota, USA. (2013)

Congreso
Marking natural enemies without getting egg in your face
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 12
Nombre de la institución promotora: Entomology Society of America McCornack B.P., Cibils-Stewart X., and Harris A.L. 2013. Marking natural enemies without getting egg in your face. Entomology Society of America North Central Branch meeting, Rapid City, South Dakota, USA.

K-State Research Forum, Manhattan, KS, USA. (2013)

Congreso
Effect of canopy height and prey location on lady beetle (Coleoptera: Coccinellidae) captures in soybean
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 12
Nombre de la institución promotora: Kansas State University Cibils-Stewart X., and McCornack B.P. 2013. Effect of canopy height and prey location on lady beetle (Coleoptera: Coccinellidae) captures in soybean. K-State Research Forum, Manhattan, KS, USA.

Entomology Society of America Annual Meeting, Knoxville, TN, USA. (2012)

Congreso

Movement of insect predators among an oilseed crop (winter canola), winter wheat, and uncultivated pasture in the Southern Plains

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Entomology Society of America Giles K.L., McCornack B. P., Hagler J.R., Kring T.J., Donelson S.L., Mullins K., Jessie C.N., Jessie W., Bradford N., and Cibils-Stewart X. 2012. Movement of insect predators among an oilseed crop (winter canola), winter wheat, and uncultivated pasture in the Southern Plains Entomology Society of America Annual Meeting, Knoxville, TN, USA.

Entomology Society of America North Central Branch meeting, Lincoln, Nebraska, USA (2012)

Congreso

The effect of within-plant distribution on the reproductive potential of aphids (Hemiptera: Aphididae) on winter canola (Brassica napus).

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Entomology Society of America Cibils-Stewart X., and McCornack B.P. 2012. The effect of within-plant distribution on the reproductive potential of aphids (Hemiptera: Aphididae) on winter canola (Brassica napus). Entomology Society of America North Central Branch meeting, Lincoln, Nebraska, USA

Entomology Society of America Annual Meeting, Knoxville, TN, USA. (2012)

Congreso

Effect of canopy height and prey location on lady beetle (Coleoptera: Coccinellidae) captures in soybean

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Entomology Society of America Cibils-Stewart X., and McCornack B.P. 2012. Effect of canopy height and prey location on lady beetle (Coleoptera: Coccinellidae) captures in soybean. Entomology Society of America Annual Meeting, Knoxville, TN, USA.

7th International IPM Symposium, IPM on the World Stage, Memphis, TN, USA. (2012)

Congreso

Challenges of evaluating and integrating natural enemy impacts on pests of bioenergy crops at a landscape level.

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: 7th International IPM Symposium. McCornack B., and Cibils-Stewart X. 2012. Challenges of evaluating and integrating natural enemy impacts on pests of bioenergy crops at a landscape level. 7th International IPM Symposium, IPM on the World Stage, Memphis, TN, USA.

Riley Co. Seniors' Service Center, Manhattan, Kansas, USA. (2012)

Taller

Planting strategy and insect behavior

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Kansas State University Cibils-Stewart X. 2012. Planting strategy and insect behavior. Riley Co. Seniors' Service Center, Manhattan, Kansas, USA.

Master gardener group. Manhattan, Kansas, USA. (2012)

Taller

Planting strategy and insect behavior

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Kansas State University Cibils-Stewart X. 2012. Planting

strategy and insect behavior. Master gardener group. Manhattan, Kansas, USA.

North Eastern Kansas Beekeepers Association (NEKBA) (2012)

Encuentro

Abundance and diversity of native pollinators in canola and adjacent landscapes.

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Kansas State University Cibils-Stewart X., and McCornack B.P. 2012. Abundance and diversity of native pollinators in canola and adjacent landscapes. North Eastern Kansas Beekeepers Association (NEKBA). Kansas, USA.

Research and the State, Graduate Student Poster Presentation, Manhattan, Kansas, USA (2011)

Congreso

Within plant distribution impacts cabbage aphid (Hemiptera: Aphididae) reproductive potential on winter canola in Kansas

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Kansas State University Cibils-Stewart X., and McCornack B.P. 2011. Within plant distribution impacts cabbage aphid (Hemiptera: Aphididae) reproductive potential on winter canola in Kansas. Research and the State, Graduate Student Poster Presentation, Manhattan, Kansas, USA.

Entomology Society of America Annual Meeting, Reno, Nevada, USA. (2011)

Congreso

Within plant distribution impacts cabbage aphid (Hemiptera: Aphididae) reproductive potential on winter canola

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Entomology Society of America Cibils-Stewart X., and McCornack B.P. 2011. Within plant distribution impacts cabbage aphid (Hemiptera: Aphididae) reproductive potential on winter canola. Entomology Society of America Annual Meeting, Reno, Nevada, USA.

Entomology Society of America Annual Meeting, Reno, Nevada, USA. (2011)

Congreso

Adaptation by western corn rootworm to Bt corn: characterizing inheritance, fitness costs, and feeding preference

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Entomology Society of America Petzold J.L., Cibils-Stewart X., Jaronski S.T., French B.W., and Gassmann A.J. 2011. Adaptation by western corn rootworm to Bt corn: characterizing inheritance, fitness costs, and feeding preference. Entomology Society of America Annual Meeting, Reno, Nevada, USA.

Plant Pathology Department Brown Bag, Iowa State University, Ames, Iowa, USA. (2011)

Seminario

Phenology of striped cucumber beetle (*Acalymma vittatum*), squash bug (*Anasa tristis*) and squash vine borer (*Melittia cucurbitae*) on muskmelon and butternut squash in Iowa, Pennsylvania, and Kentucky.

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Iowa State University Cibils-Stewart X., and Gleason M.L. 2011. Phenology of striped cucumber beetle (*Acalymma vittatum*), squash bug (*Anasa tristis*) and squash vine borer (*Melittia cucurbitae*) on muskmelon and butternut squash in Iowa, Pennsylvania, and Kentucky. Plant Pathology Department Brown Bag, Iowa State University, Ames, Iowa, USA.

ISU Undergraduate student symposium, coordinated by the Honors Program ISU, Ames, Iowa, USA (2010)

Simposio
Assessing Pollination of Muskmelon (*Cucumis melo*) in Iowa
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 12
Nombre de la institución promotora: Iowa State University Assessing Pollination of Muskmelon (*Cucumis melo*) in Iowa. 2010. ISU Undergraduate student symposium, coordinated by the Honors Program ISU, Ames, Iowa, USA.

Entomology Society of America Annual Meeting, San Diego, California, USA. (2010)

Congreso
Phenology of striped cucumber beetle (*Acalymma vittatum*), squash bug (*Anasa tristis*) and squash vine borer (*Melittia cucurbitae*) on muskmelon and butternut squash in Iowa
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 12
Nombre de la institución promotora: Entomology Society of America Cibils-Stewart X., Batzer J.C., and Gleason M.L. 2010. Phenology of striped cucumber beetle (*Acalymma vittatum*), squash bug (*Anasa tristis*) and squash vine borer (*Melittia cucurbitae*) on muskmelon and butternut squash in Iowa. Entomology Society of America Annual Meeting, San Diego, California, USA.

The Program of Science with Practice Poster Session. ISU, USA. (2010)

Congreso
Effect of entomopathogens on Bt-resistant and Bt-susceptible western corn rootworm larvae
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 12
Nombre de la institución promotora: Iowa State University Cibils-Stewart X., Petzold J., and Gassmann A. 2010. Effect of entomopathogens on Bt-resistant and Bt-susceptible western corn rootworm larvae. The Program of Science with Practice Poster Session. ISU, USA.

Phytopathological Society Annual Meeting, Charlotte, North Carolina, USA. (2010)

Congreso
Influence of row covers on muskmelon pollination in the absence of bacterial wilt.
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 12
Nombre de la institución promotora: Phytopathological Society of America Cibils-Stewart X., Saalau E., and Gleason M.L. 2010. Influence of row covers on muskmelon pollination in the absence of bacterial wilt. American Phytopathological Society Annual Meeting, Charlotte, North Carolina, USA.

Research in the Capital, coordinated by the Honors Program ISU, Des Moines, Iowa, USA (2010)

Congreso
Assessing Pollination of Muskmelon (*Cucumis melo*) in Iowa.
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 12
Nombre de la institución promotora: Iowa State University Cibils-Stewart X., Alesch A., and Gleason M.L. 2010. Assessing Pollination of Muskmelon (*Cucumis melo*) in Iowa. Research in the Capital, coordinated by the Honors Program ISU, Des Moines, Iowa, USA

Midwest Ecology and Evolution Conference, Ames, Iowa, USA. (2010)

Congreso
Assessing Pollination of Muskmelons (*Cucumis melo*) in Iowa
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 12
Nombre de la institución promotora: Iowa State University Cibils-Stewart X., Alesch A., and Gleason M.L. 2010. Assessing Pollination of Muskmelons (*Cucumis melo*) in Iowa. Midwest Ecology and Evolution Conference, Ames, Iowa, USA.

Entomology Society of America Annual Meeting, San Diego, California, USA. (2010)

Congreso

Phenology model creation and validation for striped cucumber beetles (*Acalymma vittatum*)
Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Entomology Society of America Brachmann A., Alesch A., Cibils-Stewart X., Minter L.M., Wisniewski T., and Flischer S. 2010. Phenology model creation and validation for striped cucumber beetles (*Acalymma vittatum*). Entomology Society of America Annual Meeting, San Diego, California, USA.

Entomology Society of America Annual Meeting (2010)

Congreso

Phenology model creation and validation for striped cucumber beetles (*Acalymma vittatum*).

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10 Brachmann A., Alesch A., Cibils-Stewart X., Minter L.M., Wisniewski T., and Flischer S. 2010. Phenology model creation and validation for striped cucumber beetles (*Acalymma vittatum*). Entomology Society of America Annual Meeting, San Diego, California, USA.

The Program of Women in Science and Engineering 22nd Annual Summer Research Internship Poster Session, ISU, USA. (2009)

Congreso

Impact of Row Covers on Prevention and Pollination Efficacy in Muskmelons (*Cucumis melo*)

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Iowa State University Cibils-Stewart X., Saalau E., and Gleason M.L. 2009. Impact of Row Covers on Prevention and Pollination Efficacy in Muskmelons (*Cucumis melo*). The Program of Women in Science and Engineering's 22nd Annual Summer Research Internship Poster Session, ISU, USA.

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

El trabajo de la Dra. Cibils tiene formación en el exterior (Lic y MSc en USA y doctorado en Australia) lidera el Laboratorio de Entomología de cultivos extensivos y pasturas de INIA LE desde el 2021. En dicho laboratorio se realizan estudios interdisciplinarios. Sus estudios en el exterior han permitido establecer colaboraciones nacionales (Facultades de Agronomía y Ciencias) e internacionales (USA, Australia, Alemania, Inglaterra), lo que le permitirá formar numerosos RR. HH a nivel nacional. Sus pares han reconocido a la Dra. Cibils invitándola a exponer en eventos internacionales (Argentina y Alemania), eligiéndola consejera de vicepresidente de la IOBC (sigla en inglés: International Organization of BioControl) representada en América Latina por la sección NTRS (sigla en inglés Latin America by the Neotropical Section; NTRS).

Información adicional

ORGANIZACIONES/ CLUBES Y ACTIVIDADES EXTRA-CURRICULAR:

Miembro de la Royal Entomology Society (2019- Presente)

Miembro de la En British Ecological Society (2019- Presente)

Miembro de la Entomology Society of America (2009- Presente)

Miembro de IOBC-NTRS (International Organization for Biological Control; Neotropical Regional Section) (2013-Presente)

Miembro de Australian Entomology Society (2019-2021)

Miembro de Ecological Society of Australia (2019-2021)

Vice-presidente del IOBC- NTRS (2014-2016)

Presidente del Popenoe Entomology Club, KSU (2012-2013)

Coordinadora de eventos sociales para el Popenoe Entomology Club, KSU (2011-2012)

Miembro del Popenoe Entomology Club, KSU (2010- 2013)

Miembro de la asociación de estudiantes Latinoamericanos en ISU (2009- 2010)

Tesorera de Mates, asociación de estudiantes Argentinos. Uruguayos y Chilenos, ISU (2007-2009)

Miembro de Mates asociación de estudiantes Argentinos. Uruguayos y Chilenos, ISU (2007-2010)

Miembro del Entomology Undergraduate Club, ISU (2007-2010)

SERVICIO:

Konza Prairie Biological Station (KPBS)

Konza Environmental Education Program (KEEP) Docent Training (Febrero 2012- 2013)

Entrenamiento para ser docente especializado en el ecosistema de la pradera alta del programa de

la Konza Prairie.

Oportunidades que brindan el entrenamiento: líder en caminatas guiadas, tours por la reserva de bisontes, servicios educativos para niños y adultos varios, etc.

Konza Prairie Burn Training(Marzo 2011-2013)

Tareas incluyen: Entrenamiento en técnicas de quemado de pradera para el programa de Long-Term Ecological Research (LTER)

PROCESAMIENTO DE DATOS:

Análisis de datos con la utilización del programa de Microsoft Excel, R (Project for statistical computing), y SAS Software

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	73
Artículos publicados en revistas científicas	27
Completo	27
Trabajos en eventos	28
Libros y Capítulos	2
Libro publicado	2
Textos en periódicos	16
Periódicos	1
Revistas	15
EVALUACIONES	12
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de publicaciones	10
FORMACIÓN RRHH	20
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	7
Otras tutorías/orientaciones	6
Tesis de maestría	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	13
Tesis/Monografía de grado	10
Tesis de maestría	1
Orientación de posdoctorado	1
Tesis de doctorado	1