



FELICIA DUARTE BAREA

Ing. Agr.

feliciaduartedgsa@gmail.com
m
12900
23098410

SNI

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

Fecha de publicación: 07/02/2024
Última actualización: 07/02/2024

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca/ División de Protección Agrícola / Servicios Fitosanitarios / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca / Dirección General de Servicios Agrícolas / Sector Gobierno/Público

/ División Protección Agrícola

Dirección: Millán 4703 / 12900

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598+2) 23098410 / 121

Correo electrónico/Sitio Web: fduarte@mgap.gub.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctor en Ciencias Agrarias (2014 - 2022)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Departamento Protección Vegetal / Entomología, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Bases para el desarrollo de estrategias alternativas para el manejo de moscas de la fruta (Diptera: Tephritidae) en la zonas norte y sur del Uruguay

Tutor/es: Flávio Roberto Mello García

Obtención del título: 2022

Palabras Clave: Ceratitis capitata Anastrepha fraterculus TIE compatibilidad distribución espacial

Áreas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Agrarias (2008 - 2012)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: CARACTERIZACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE Grapholita molesta (LEPIDOPTERA: TORTRICIDAE) MEDIANTE MÉTODOS GEOESTADÍSTICOS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Tutor/es: Iris Beatriz Scatoni

Obtención del título: 2012

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/>

Palabras Clave: Cydia molesta Spatila distribution

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Ingeniero Agrónomo (1999 - 2005)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Necrosis de las yemas de flor del peral, aportes a la

descripción de los síntomas e incidencia del manejo sanitario en la manifestación de los mismos
Tutor/es: Carolina Leoni
Obtención del título: 2007
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Protección vegetal

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

TALLER REGIONAL Lobesia botrana (11/2018 - 11/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otras / COSAVE/SENASA/IICA , Argentina
24 horas

Áreas de conocimiento:

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

Resistencia de los insectos a los insecticidas (01/2017 - 01/2017)

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Las Brujas / Departamento Protección Vegetal / Entomología , Uruguay
4 horas

Palabras Clave: Grupos químicos Modo de acción Manejo de Resistencia

Ecología nutricional de insectos (01/2015 - 01/2015)

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

Áreas de conocimiento:

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

Sistemas de Información Geográfica con énfasis en su aplicación en agronomía (01/2015 - 01/2015)

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

Palabras Clave: SIG

IX CURSO INTERNACIONAL DE CAPACITAÇÃO EM MOSCAS-DAS-FRUTAS DE IMPORTÂNCIA ECONÔMICA E QUARENTENÁRIA (01/2014 - 01/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Moscamed Brasil , Brasil
56 horas

Palabras Clave: moscas de las frutas

Áreas de conocimiento:

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

Introducción a los Sistemas de Información Geográfica y manejo de ArcView 3.x (07/2008 - 07/2008)

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

Elementos del GPS (08/2007 - 08/2007)

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

Carpocapsa: una limitante para las exportaciones de peras y manzanas (07/2007 - 07/2007)

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

Áreas de conocimiento:

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

Pronóstico y monitoreo de plagas y enfermedades en frutales de hoja caduca (01/2005)

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

Huerta Orgánica Básico (01/2002)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Centro Uruguayo de Tecnologías Apropriadas , Uruguay

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Reunión Regional sobre la Genética, los Procedimientos de Cría y otras Características de la Nueva Cepa de Sexado Genético de Anastrepha fraterculus, Wiedemann (2023)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: OIEA (Organismo Internacional de Energía Atómica), Argentina

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: Anastrepha fraterculus Técnica del insecto estéril

Areas de conocimiento:

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

Visita Técnica Programa de Erradicación de Mosca de la Carambola (2022)

Tipo: Otro

Institución organizadora: COSAVE (Comité de Sanidad Vegetal), Brasil

Alcance geográfico: Regional

Palabras Clave: Bactrocera plagas cuarentenarias

Simulacro sobre Plan de Contingencia para Lobesia botrana (2022)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: COSAVE, Brasil

Alcance geográfico: Regional

Palabras Clave: Lobesia botrana Plagas cuarentenarias Vigilancia fitosanitaria

Congreso Americano de Moscas de la Fruta. 10a Reunión del grupo de trabajo en moscas de la fruta del hemisferio occidental (2020)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ICA- Instituto Colombiano Agropecuario, Colombia

Palabras Clave: Manejo integrado de plagas Manejo en áreas amplias Técnica del Insecto Ésteril

10th Simposio Internacional de Moscas de la Fruta de Importancia Económica (2018)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: IAEA/SENASICA/MOSCAFRUT/SAGARPA/ECOSUR, México

Palabras Clave: Tephritid fruit flies

Areas de conocimiento:

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

IV JORNADA URUGUAYA DE FITOPATOLOGÍA II JORNADA URUGUAYA DE PROTECCIÓN VEGETAL (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura , Uruguay, Uruguay

Palabras Clave: manejo de plagas

Areas de conocimiento:

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

9ª Reunión del grupo de trabajo de Moscas de la Fruta del hemisferio occidental (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IAEA, SENASA , Argentina, Argentina

Palabras Clave: Anastrepha fraterculus Ceratitis capitata

Areas de conocimiento:

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

Pasantía (2015)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Agronomía y Zootecnia - Universidad de Tucumán, Argentina

Palabras Clave: Moscas de la fruta Ceratitis capitata

Areas de conocimiento:

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

Pasantía (2015)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad Federal de Pelotas, Brasil

Palabras Clave: Moscas de la frutas Anastrepha fraterculus

Areas de conocimiento:

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

13er Congreso Nacional de Horti-Fruticultura (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Horti-Fruticultura , Uruguay, Uruguay

Palabras Clave: Fruticultura Congresos

Areas de conocimiento:

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

Primer congreso uruguayo de zoología (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad zoológica del Uruguay, Uruguay

Primer congreso de la asociación latinoamericana de ecología química (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ALAEQ, Uruguay

XII Congreso Nacional de la Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUHF, Uruguay

XI Congreso Nacional de la Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura (2007)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUHF, Uruguay

X Congreso Nacional de la Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura (2005)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUHF, Uruguay

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Areas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Protección vegetal

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Agronomía / Departamento Protección Vegetal /
Entomología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2018 - a la fecha) Trabajo relevante

Asistente 4 horas semanales

Otro (09/2011 - 03/2013)

Consultor 40 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Manejo integrado de moscas de la fruta incorporando la Técnica del Insecto Estéril (12/2019 - a la fecha)

La implementación de éste proyecto pretende disminuir las pérdidas que ocasionan las Moscas de la Fruta, plagas de importancia cuarentenaria para la exportación de frutos cítricos. Se propone sustituir las intervenciones con insecticidas a nivel predial por aplicación de un paquete tecnológico completo de Manejo Integrado de Plaga (MIP), con la incorporación de la Técnica del Insecto Estéril (TIE) y en base a una estrategia de manejo regional innovadora. La TIE al basarse en el uso de organismos vivos requiere de muchos cuidados antes y durante su aplicación para garantizar que la falta de eficacia no se deba a pérdidas de calidad durante el proceso de producción y traslado. Es entonces fundamental además de evaluar su eficacia en el control, el ajuste de procedimientos que garanticen las condiciones en las que los insectos llegan al campo al momento de la liberación. Esto implica lograr una perfecta coordinación desde su producción e irradiación en Mendoza, el momento y las condiciones de envío, el posterior traslado al laboratorio, etc. Así mismo posterior a su emergencia se debe proveerles de agua y de alimento en el período previo a su liberación para que alcancen la madurez sexual y ajustar los procedimientos de envasado acorde a la cantidad de insectos a liberar. En todos estos procesos debe minimizarse el stress al cual están sometidos. Se deben programar los procedimientos de análisis de calidad a realizarse pos envío previo a cada liberación para garantizar la viabilidad de los insectos cómo ser el porcentaje de emergencia y la capacidad de vuelo. El ajuste del procedimiento desde el envío a su liberación en el campo es de gran valor para la correcta aplicación de la técnica en lo que refiere a cuestiones prácticas. Presenta la ventaja de ser una herramienta 100% selectiva, sin impacto ambiental, no dejar residuos en fruto, ni plásticos en el ambiente, como sucede con otras tecnologías para el control de plagas. Estos atributos la hacen una técnica deseable a incorporar en un esquema de manejo de plagas que busca minimizar los impactos negativos en los procesos de producción de alimentos. Otra de las ventajas que tiene esta técnica es que alcanza a controlar en sitios donde se encuentra la plaga que las demás estrategias de control generalmente no llegan, o donde habitualmente no se controla. Las moscas estériles son liberadas en la totalidad de la zona productiva y se dispersan pudiendo alcanzar hospederos alternativos ubicados en jardines, en los alrededores de las casas, zonas improductivas e incluso montes abandonados o mal manejados, esto es una característica muy valiosa, más aun tratándose de una plaga extremadamente polífaga como *Ceratitis capitata*, se debe perder el concepto de manejar la superficie efectiva de monte y pasar a tener una visión del sistema en su conjunto. En este proyecto se evaluara la eficacia de la TIE en un modulo de 20 ha y paralelamente se harán evaluaciones primarias de su uso simultáneo con trampeo masivo.

10 horas semanales

Protección Vegetal , Entomología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: Felicia DUARTE BAREA , CALVO, MV , Soledad Delgado , Alejandra BORGES MIRA ,
Asfennato, A. , Vanin, M

Técnicas selectivas para el control de adultos de moscas de la fruta (Diptera: Tephritidae) (07/2018 - 07/2020)

La Técnica del Insecto Estéril - TIE es una técnica a considerar a la hora de implementar un manejo integrado de moscas de la fruta, aunque aún faltan algunos estudios previos que son fundamentales para su correcta implementación. En este proyecto se evaluó la capacidad de dispersión y sobrevivencia en el campo de machos estériles de *C. capitata* provenientes de la biofábrica de producción masiva del Instituto de Sanidad y Calidad Agropecuaria de Mendoza. Por otra parte el trapeo masivo es otra técnica que puede de ser utilizada para el manejo de estas plagas. En este sentido se evaluó la eficacia y selectividad de los atrayentes alimenticios disponibles comercialmente y otras formulaciones "caseras" como la melaza de caña y el jugo de guayabo.

2 horas semanales

Protección vegetal/ Entomología , Entomología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: Felicia DUARTE BAREA , Soledad Andrea Delgado Jorge , Maria Victoria CALVO SILVERA (Responsable) , Iris Beatriz SCATONI SÁNCHEZ

Bases para el desarrollo de estrategias alternativas para el manejo de moscas de la fruta (Diptera: Tephritidae) en la zonas norte y sur del país (09/2016 - 03/2019)

El objetivo de este proyecto fue generar conocimientos que aporten al control de las especies de moscas de la fruta presentes en los frutales. Se realizaron evaluaciones de adultos en trampas y de larvas en frutos de pepita, carozo, cítricos y otras especies de frutales cultivados y nativos en zonas productoras del norte y sur del país. Fueron estudiadas la fluctuación poblacional en cada hospedero, la relación captura-daño, la fenología del hospedero y las variables climáticas. La distribución de los hospederos en el espacio y los mapas de variación estacional de la abundancia de las poblaciones de moscas se integraron en un SIG como base para desarrollar un sistema de monitoreo que permita definir áreas con diferentes niveles de prevalencia y orientar las medidas de control en el momento apropiado y en el sitio específico. Como aporte a la implementación de estrategias de control innovadoras y alternativas al uso de insecticidas, se estudió la compatibilidad reproductiva de las especies de moscas de la fruta presentes en el país con moscas provenientes de la región. Estas constituyeron etapas previas indispensables para implementar la técnica del insecto estéril para estas plagas en Uruguay.

20 horas semanales

Protección Vegetal , Entomología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Financiación:

INIA Las Brujas , Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Felicia DUARTE BAREA , Iris Beatriz SCATONI SÁNCHEZ (Responsable) , Maria Victoria CALVO SILVERA , Soledad Andrea Delgado Jorge

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE GANADERÍA, AGRICULTURA Y PESCA - URUGUAY

Dirección General de Servicios Agrícolas / División Protección
Agrícola - Departamento Manejo de Plagas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2011 - a la fecha) Trabajo relevante

Escalafón 4 Asesor 12 40 horas semanales

Como parte de mi actividad conforme el Comité técnico del Programa de Manejo Regional de Plagas de Frutales de Hoja Caduca donde se proponen estrategias de Manejo Integrado de Plagas e involucra al 90 por ciento de la fruticultura comercial. Además estoy encargada del Servicio de

Pronostico de Insectos Plaga en frutales que brinda información a mas de 400 usuarios a través de su página web y la emisión de Boletines de Alerta. También participo en grupos de trabajo del Comité de Sanidad Vegetal (COSAVE) donde se armonizan medidas para la vigilancia y manejo de plagas con otros países integrantes de la Región. Este vínculo laboral me permite conocer de primera mano las necesidades del sector, visualizar las áreas de la protección vegetal que presentan restricciones, facilitando el poder proponer y coordinar líneas de investigación para el desarrollo de tecnologías que sirvan para levantar las limitantes.

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Agronomía / Departamento Protección Vegetal /
Entomología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2007 - 02/2011)

Ayudante de investigación 38 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Otro (01/2007 - 09/2007)

Ayudante de investigación 30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Otro (05/2005 - 02/2006)

Ayudante de investigación 10 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Otro (12/2004 - 02/2005)

20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Caracterización espacial de *C. pomonella*, *C. molesta*, *A. sphaleropa* y *B. salubricola* (Lepidopteras; Tortricidae) mediante métodos geoestadísticos, en la zona frutícola sur del país. (09/2007 - 09/2010)

En este trabajo se caracterizó la distribución de los principales lepidópteros plagas de la fruticultura de hoja caduca dentro de un área de 50 mil ha que contiene el 80% de la fruticultura de hoja caduca del Uruguay. Se instalaron 130 trampas por especie plaga, 520 trampas en total, que fueron monitoreadas semanalmente durante 3 años. A partir de esa información se elaboraron mapas que permitieron determinar gradientes de población de plaga así como determinar focos de altos niveles poblacionales y relacionarlos con otras variables del sistema.

38 horas semanales

Protección Vegetal , Entomología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: Felicia DUARTE BAREA , CALVO, V. , RIBES, M , GARCÍA, C. , KOOLHAAS, M. , FRANCO, J. , Carlos María BENTANCOURT PEREZ , Iris Beatriz SCATONI SÁNCHEZ (Responsable) , NUÑEZ S.

Palabras clave: Distribución espacial lepidopteros fruticultura

Áreas de conocimiento:

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

Manejo de plagas de la vid (01/2007 - 09/2007)

30 horas semanales

Protección Vegetal , Entomología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DUARTE, F. , MUJICA, V , VIDART, V. , SILVA, J. , SCATONI, I. (Responsable) , NUÑEZ S.

Palabras clave: lepidópteros, vid, manejo

Áreas de conocimiento:

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

Control biológico de mosca blanca en tomate de invernáculo (05/2005 - 02/2006)

10 horas semanales

Protección Vegetal , Entomología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: MILLER, V. , GRILLE, G. , BASSO, C. (Responsable) , DUARTE, F.

Áreas de conocimiento:

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

Manejo de plagas en viña (12/2004 - 02/2005)

20 horas semanales

Protección Vegetal , Entomología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: NUÑEZ S. , MUJICA, V , VIDART, V. , SILVA, J. , DUARTE, F. , SCATONI, I. (Responsable)

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INTENDENCIA DE MONTEVIDEO - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (06/2006 - 12/2006)

30 horas semanales

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

Instituto Nacional de investigación Agropecuaria

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2004 - 12/2005)

pasante 24 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 2 horas
Carga horaria de investigación: 10 horas
Carga horaria de formación RRHH: 4 horas
Carga horaria de extensión: 28 horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Mi trabajo se desarrolla en el campo de la Protección vegetal vinculada fundamentalmente a la fruticultura, citricultura y vid. En esa área he trabajado en la evaluación e implementación de estrategias tendientes a promover el Manejo Integrado de Plagas. Entre los trabajos a destacar se encuentran estudios de distribución espacial de lepidópteros plaga de frutales de hoja caduca que sirvieron para generar bases para la adecuación del Sistema de Pronóstico de Plagas y el actual Programa de Manejo regional de Plagas.

Así mismo participe en los proyectos de ajuste de metodología para la aplicación de la técnica de confusión sexual de lepidópteros siendo actualmente parte del Comité Técnico asesor del programa Interinstitucional de Manejo Regional de Plagas donde participan MGAP/FAGRO/INIA/Sector Privado.

Por otra parte del 2014 a la fecha he participado en trabajos de investigación, como parte de mi tesis de doctorado, con el objetivo de sentar las bases necesarias para el desarrollo de estrategias de control integrado para moscas de la fruta, plagas de creciente importancia en los cultivos y de carácter cuarentenario para diversos países destino de exportación de cítricos y arándanos. Actualmente soy responsable de un Proyecto de Alianza para la Investigación con el fin de incorporar la Técnica del Insecto Estéril para el control de *C. capitata*, plaga cuarentenaria en diversos países destino de exportación de cítricos

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Food Attractants for Mass Trapping of Fruit Flies (Diptera: Tephritidae) and Its Selectivity for Beneficial Arthropods (Completo, 2022)

Delgado, S. , CALVO, MV , DUARTE, F. , BORGES, SCATONI, I.

Florida Entomologist, v.: 105 3 , p.:185 - 193, 2022

Palabras clave: Ceratitis capitata Anastrepha fraterculus food baits auxiliary entomofauna citrus fruit trees deciduous fruit trees

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19385102

DOI: <https://doi.org/10.1653/024.105.0302>

Spatio-temporal distribution of Anastrepha fraterculus and Ceratitis capitata (Diptera: Tephritidae) captures and their relationship with fruit infestation in farms with a diversity of hosts (Completo, 2021) Trabajo relevante

DUARTE, F. , CALVO, MV , Delgado, S. , GARCIA, RFM , SCATONI, I.

Florida Entomologist, v.: 104 4 , p.:297 - 306, 2021

Palabras clave: Mediterranean fruit fly Southamerican fruit fly captures fruit damage correlation

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19385102

DOI: [10.1653/024.104.0407](https://doi.org/10.1653/024.104.0407)

Etiology of pear flower bud necrosis in Uruguay. (Completo, 2021)

DUARTE, F. , LEONI, C. , SPERONI, G , SILVERA MARIANA , IRIARTE W. , BONECARRÉRE, V.

Acta Horticulturae, v.: 1303 p.:359 - 366, 2021

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 05677572

E-ISSN: 24066168

DOI: [10.17660/ActaHortic.2021.1303.50](https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1303.50)

https://www.actahort.org/books/1303/1303_50.htm

Abstract: Pear flower bud necrosis (PFBN) has been observed in Uruguayan orchards affecting the productivity of the trees. Severity of the problem is highly variable across years and despite the fact that it is observed in several countries, the etiology of the disease is not always clear. To elucidate the cause of PFBN, different activities were implemented over several years: surveys of pear orchards to quantify PFBN severity, morphological and histological studies of diseased buds, and isolation of potential pathogenic microorganisms from affected tissues. From the orchard surveys no clear association between climatic conditions (mean temperatures, precipitation, chilling hours) and PFBN were detected for the five years evaluated. Flower buds collected one month before flowering and fixed in formalin-ethanol-acetic acid solution showed necrosis associated with tumour development in bud primordia, and histological preparations from those tumours showed cell hypertrophy and hyperplasia. Finally, from the diseased buds we consistently isolated bacteria and no fungi. The bacteria were gram negative, oxidase positive, fluorescent on King B medium, produced indole-3-acetic acid and were positive in the tobacco hypersensitivity test. We sequenced the 16S RNA genes of the isolated bacteria to perform a taxonomic classification. We conclude that PFBN in Uruguay is caused by bacteria belonging to the *Pseudomonas* genus.

Scopus*

Release-Recapture Test of Dispersal and Survival of Sterile Males of *Ceratitis capitata* (Diptera: Tephritidae). (Completo, 2020) Trabajo relevante

DUARTE, F., CALVO, MV, Delgado, S., ASFENNATO, A, BORGES A, SCATONI, I., GARCIA, FM
Neotropical Entomology, v.: 49 p.:893 - 900, 2020

Palabras clave: SIT fruit fly medfly pest management

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 1519566X

E-ISSN: 16788052

DOI: <https://doi.org/10.1007/s13744-020-00801-x>

<http://link.springer.com/article/10.1007/s13744-020-00801-x>

Scopus*   

The curvicauda species group of *Anastrepha Schiner, 1868* (Diptera, Tephritidae, Trypetinae) in Uruguay: new records of species and host plant (Completo, 2019)

DUARTE, F., CALVO V, DELGADO, S., DUARTE, F., GONZÁLEZ, A., Iris Beatriz SCATONI
SÁNCHEZ, GARCÍA, F.M

Check List, v.: 15 6, p.:1 - 6, 2019

Palabras clave: Díptera: Tephritidae Género *Anastrepha* nuevos hospederos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 1809127X

DOI: <https://doi.org/10.15560/15.6.1>

<https://doi.org/10.15560/15.6.1>

Scopus*

Analysis of the spatial distribution of *Cydia pomonella* (L.) in southern Uruguay using geostatistical tools (Completo, 2018)

DUARTE, F., SCATONI, I., CALVO, MV, DUARTE, F., BORGES

Agrociencia Uruguay, v.: 22 2, p.:56 - 66, 2018

Palabras clave: Codling moth Lepidoptera; Tortricidae Semivariogram Pest maps

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

E-ISSN: 23011548

<http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/>

latindex  

Area-wide pest management in deciduous fruits of southern Uruguay (Completo, 2016)

ZOPPOLO, R. , SCATONI, I, DUARTE, F. , MUJICA, V , GABARD, Z.

Acta Horticulturae, 2016

Palabras clave: Grapholita molesta

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brisbane, Australia

ISSN: 05677572

E-ISSN: 24066168

<http://www.ishs.org/acta-horticulturae>

Scopus'

Geostatistics and Geographic Information Systems to Study the Spatial Distribution of Grapholita molesta (Busck) (Lepidoptera: Tortricidae) in Peach Fields (Completo, 2015)

DUARTE, F. , CALVO, V. , BORGES, A , SCATONI, I

Neotropical Entomology, v.: 44 4 , p.:319 - 327, 2015

Palabras clave: GIS, OFM

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 1519566X

E-ISSN: 16788052

DOI: [10.1007/s13744-015-0288-3](https://doi.org/10.1007/s13744-015-0288-3)

Scopus' WEB OF SCIENCE' latindex

Relationship between male moths of Cryptoblabes gnidiella (Millière) (Lepidoptera: Pyralidae) caught in sex pheromone traps and cumulative degree-days in vineyards in southern Uruguay (Completo, 2013)

VIDART, V. , MUJICA, V , CALVO, V. , DUARTE, F. , BENTANCOURT, C. , FRANCO, J. , SCATONI, I

SpringerPlus, v.: 2 251 , p.:1 - 8, 2013

Palabras clave: Plagas de la Vid

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Holanda

E-ISSN: 21931801

DOI: [10.1186/2193-1801-2-258](https://doi.org/10.1186/2193-1801-2-258)

<http://www.springerplus.com/content/2/1/258>

Scopus'

Life history and assessment of grapevine phylloxera leaf galling incidence on Vitis species in Uruguay. (Completo, 2013)

VIDART, V. , MUJICA, V , BAO, L. , DUARTE, F. , BENTANCOURT, C. , FRANCO, J. , SCATONI, I

SpringerPlus, v.: 2 181 , p.:1 - 9, 2013

Palabras clave: Plagas de la Vid

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Holanda

E-ISSN: 21931801

DOI: [10.1186/2193-1801-2-181](https://doi.org/10.1186/2193-1801-2-181)

<http://www.springerplus.com/content/2/1/181>

Scopus'

NO ARBITRADOS

Geostatistics applied to the study of the spatial distribution of insects and its use in integrated pest

management. (Completo, 2015)

DUARTE, F., CALVO, V., BORGES, A., SCATONI, I

Revista Agronomica del Noroeste Argentino, v.: 35 2, p.:9 - 20, 2015

Palabras clave: Analisis espacial Variograma

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

Escrito por invitación

ISSN: 08002069

DOI: [10.1007/s13744-015-0288-3](https://doi.org/10.1007/s13744-015-0288-3)

Evaluación del impacto ambiental de los plaguicidas en la producción hortofrutícola (Parte 2/ Producción Hortícola) (Completo, 2007)

MAESO D., NUÑEZ S., NUÑEZ P., MIERES I., CONDE P., DUARTE, F., BRUNO A.

Revista INIA, 13, p.:20 - 25, 2007

Palabras clave: Imacto ambiental, plaguicidas, horticultura

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 15109011

Evaluación del impacto ambiental de los plaguicidas en la producción hortifrutícola (Parte 1/Producción frutícola) (Completo, 2007)

NUÑEZ S., MAESO D., CONDE P., DUARTE, F., NUÑEZ P., MIERES I., BRUNO A.

Revista INIA, 12, p.:17 - 22, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 15109011

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

STERILE INSECT TECHNIQUE (SIT) EFFECTIVENESS TO CONTROL *Ceratitis capitata* (DIPTERA: TEPHRITIDAE) AND MEDFLY CATCHES IN TWO MASS TRAPPING LAYOUTS (Completo, 2022)

DUARTE, F., CARO A., Delgado, S., ASFENNATO, A., LÓPEZ, L., HERNÁNDEZ, F., CALVO, MV

International Journal of Pest Management, 2022

Palabras clave: medfly distribution fruit flies captures traps

Medio de divulgación: Internet

Fecha de aceptación: 21/09/2022

ISSN: 09670874

E-ISSN: 13665863

DOI: [10.1080/09670874.2022.2130468](https://doi.org/10.1080/09670874.2022.2130468)

LIBROS

Area-Wide Management of Fruit Fly Pests (Participación , 2019) Trabajo relevante

DUARTE, F., CALVO, MV, Delgado, S., VERA, M.T., GARCÍA, F.M., SCATONI, I.

Publicado

Edición: 1, 1

Editorial: CRC Press, Austria

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9781138477452 - CAT#

<https://www.crcpress.com/Area-Wide-Management-of-Fruit-Fly-Pests/Perez-Staples-Diaz-Fleischer-Montoy>

Capítulos:

Mating Compatibility between Two Populations of *Anastrepha fraterculus* (Wiedemann) (Diptera:Tephritidae) from Argentina and Uruguay

Organizadores: Diana Perez-Staples, Francisco Diaz-Fleischer, Pablo Montoya, Maria Teresa Vera
Página inicial 43, Página final 49

LAS MOSCAS DE LA FRUTA (DIPTERA: TEPHRITIDAE) EN EL URUGUAY (Completo , 2019)

DUARTE, F. , SCATONI, I. , CALVO V , Delgado, S. , DUARTE, F. , ZEFFERINO, E.

Publicado

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 67

Edición: 1, 1

Editorial: INIA , Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

Palabras clave: *Ceratitis capitata* *Anastrepha fraterculus* hospedantes fluctuación de poblaciones estrategias de control parasitoides nivel de daño

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974384347

Financiación/Cooperación:

INIA / Apoyo financiero, Uruguay

<http://www.inia.org/>

Caracterización espacial de los lepidópteros plaga de los frutales de pepita en la zona sur de Uruguay (Completo , 2011)

DUARTE, F. , CALVO, V. , BORGES, A , SCATONI, I

Publicado

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 48

Edición: 1

Editorial: INIA , Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974383364

<http://www.inia.uy/>

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Mating Compatibility between Two Populations of *Anastrepha fraterculus* (Wiedemann) (Diptera: Tephritidae) from Argentina and Uruguay (2019) Trabajo relevante

DUARTE, F. , CALVO, MV , VERA, M.T. , GARCÍA, F.M. , SCATONI, I.B.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 10th International Symposium on Fruit Flies of Economic Importance

Ciudad: Chiapas

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings:Area-Wide Management of Fruit Fly Pests

Página inicial: 45

Página final: 53

ISSN/ISBN: 9780429355738

Publicación arbitrada

Escrita por invitación
Editorial: CRC Press
Ciudad: Boca Raton
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología
Medio de divulgación: Internet
DOI: <https://doi.org/10.1201/9780429355738>
Financiación/Cooperación:
INIA / Apoyo financiero, Uruguay
<https://www.taylorfrancis.com/books/9780429355738>

Linear regression analysis between *Ceratitis capitata* (Wiedemann) and *Anastrepha fraterculus* (Weidemann) (Diptera: Tephritidae) captures and the incidence of fruit damage in Uruguay. (2016)

DUARTE, F., DELGADO, S., CALVO, V., ZIMINOV, M., ZEFFERINO, E., MELLO GARCÍA F., SCATONI, I

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 9ª Reunión del grupo de trabajo de Moscas de la Fruta del hemisferio occidental
Ciudad: Argentina
Año del evento: 2016
Medio de divulgación: Papel

Manejo regional de plagas en frutales de hoja caduca en la zona sur de Uruguay (2015)

SCATONI, I, DUARTE, F., MUJICA, V., ZOPPOLO, R., GABARD, Z.

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: III Jornada Nacional de Fitopatología, I Jornada Nacional de Protección Vegetal
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes
Volumen: 1
Fascículo: 1
Serie: 69
ISSN/ISBN: 978-9974
Publicación arbitrada
Editorial: SUFIT
Palabras clave: Frutales de hoja caduca; confusión sexual
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Protección vegetal
Medio de divulgación: Papel

Area-wide Pest Management in Deciduous Fruits of Southern Uruguay (2015)

ZOPPOLO, R., SCATONI, I, DUARTE, F., MUJICA, V., GABARD, Z.

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: INHORT ISHS International Symposium
Ciudad: Avignon
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Palabras clave: Frutales de hoja caduca; confusión sexual
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Protección vegetal

Manejo regional de plagas en frutales de hoja caduca en la zona sur de Uruguay (2015)

ZOPPOLO, R., SCATONI, I, DUARTE, F., MUJICA, V., GABARD, Z., CABRERA, D.

Publicado
Resumen
Evento: Regional

Descripción: XIV ENCONTRO NACIONAL DE FRUTICULTURA DE CLIMA TEMPERADO
Ciudad: Fraiburgo, SC
Año del evento: 2015
Ciudad: Fraiburgo, SC
Palabras clave: Frutales de hoja cadúca Confusión sexual
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Protección vegetal
Medio de divulgación: Papel

Las moscas de las frutas, *Ceratitis capitata* y *Anastrepha fraterculus* (Diptera: Tephritidae) y su relación con los diferentes hospederos (2015)

DELGADO, S., TECHEIRA, W., CALVO, V., ZEFFERINO, E., SILVA ARAUJO, E., DUARTE, F., LORENZO, E., ASPLANATO, G., MELLO GARCÍA, F., SCATONI, I
Publicado
Resumen expandido
Evento: Nacional
Descripción: VII Encuentro Nacional de Frutos Nativos
Ciudad: Colonia
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Serie Actividades de Difusión
Volumen: 1
Fascículo: 6
Editorial: INIA
Palabras clave: Frutos nativos, Frutales de hoja cadúca, Cítricos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Protección vegetal
Medio de divulgación: Papel

Fluctuación de poblaciones de las moscas de las frutas en la zona sur de Uruguay y su relación con los hospederos (2014)

CALVO, V., DELGADO, S., SILVA ARAUJO, E., DUARTE, F., LORENZO, E., TECHEIRA, W., ZEFFERINO, E., ASPLANATO, G., MELLO GARCÍA, F., SCATONI, I
Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: IV Simposio Nacional y I Congreso Latinoamericano de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citrus
Ciudad: Salto
Año del evento: 2014
Editorial: Facultad de Agronomía-INIA
Ciudad: Salto
Palabras clave: *Ceratitis capitata*; *Anastrepha fraterculus*
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Protección vegetal
Medio de divulgación: CD-Rom

Hospederos de las moscas de las frutas, *Ceratitis capitata* y *Anastrepha fraterculus* (Diptera: Tephritidae), en Uruguay (2014)

DELGADO, S., CALVO, V., SILVA ARAUJO, E., DUARTE, F., LORENZO, E., TECHEIRA, W., ZEFFERINO, E., ASPLANATO, G., MELLO GARCÍA, F., SCATONI, I
Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: IV Simposio Nacional y I Congreso Latinoamericano de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citrus
Ciudad: Salto
Año del evento: 2014
Editorial: Facultad de Agronomía-INIA
Ciudad: Salto
Palabras clave: Frutos nativos; Frutos cítricos; Frutos de pepita
Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Manejo regional de lepidópteros plaga de frutales de hoja caduca en la zona sur de Uruguay (2014)

DUARTE, F. , BERMÚDEZ, A. , MUJICA, V. , SCATONI, I

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 13er Congreso Nacional de Horti-Fruticultura

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Editorial: Sociedad Uruguaya de Horti-Fruticultura

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: *Cydia pomonella*; *Grapholita molesta*; Feromonas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Relación entre capturas de *Cryptoblabes gnidiella* (Milliere) (Lepidoptera: Pyralidae) en trampas de feromona y grados día acumulados en viñedos de la zona sur del país (2012)

VIDART, V. , MUJICA, V. , CALVO, V. , DUARTE, F. , BENTANCOURT, C. , FRANCO, J. , SCATONI, I

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Jornadas de Viticultura

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Lepidoptera; Feromonas; Modelos fenológicos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

www.fagro.edu.uy

Geostatistic and GIS applied to the spatial characterization of *Grapholita molesta* (Busck) (Lepidoptera: Tortricidae) in peaches in southern Uruguay (2012)

DUARTE, F. , CALVO, V. , BORGES, A. , SCATONI, I

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXIV Congresso Brasileiro de Entomologia

Ciudad: Curitiba

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Editorial: SEB

Ciudad: Curitiba

Palabras clave: Lepidoptera; Tortricidae; Geoestadística

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

http://www.seb.org.br/cbe2012/trabalhos_selecionar.php

Use of sex pheromones to characterize the spatial distribution of *Argyrotaenia spheropa* and *Bonagota salubricola* (Lepidoptera: Tortricidae) in southern Uruguay (2010)

SCATONI, I. , CALVO, V. , DUARTE, F. , BORGES, A. , GARCÍA, C. , NUÑEZ S.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: First Latinoamerican Annual Meeting of the Chemical Ecology

Ciudad: Colonia

Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Abstract of the First Latinoamerican Annual Meeting of the Chemical Ecology
Publicación arbitrada
Editorial: ALAEQ
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: Lepidoptera; Tortricidae; Feromonas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología, Estadística
Medio de divulgación: Papel

Caracterización espacial de *Cydia molesta* (Busck) (Lepidoptera: Tortricidae) en durazneros de la zona sur de Uruguay mediante métodos geoestadísticos (2010)

DUARTE, F., CALVO, V., BORGES, A., GARCÍA, C., FRANCO, J., NUÑEZ S., RIBES, M., SCATONI, I
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 12º Congreso de la Sociedad Uruguaya de Horti-Fruticultura
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: 12º Congreso de la Sociedad Uruguaya de Horti-Fruticultura, resúmenes
Editorial: SUHF
Ciudad: Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología, Estadística
Medio de divulgación: Papel

Geoestadística aplicada a la caracterización espacial de *Cydia pomonella* (L.) (Lepidoptera: Tortricidae) en manzanos y perales de la zona sur de Uruguay (2010)

DUARTE, F., CALVO, V., BORGES, A., SCATONI, I
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Primer Congreso Uruguayo de Zoología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: Lepidoptera; Tortricidae; *Cydia pomonella*
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología, Estadística

Fluctuación poblacional de *Cryptoblabes gnidiella* Milliere (Lepidoptera: Pyralidae) en la zona sur de Uruguay (2008)

SCATONI, I., BENTANCOURT, C., VIDART, V., MUJICA, V., DUARTE, F.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XXII Congresso Brasileiro de entomología
Ciudad: Uberlandia
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Anais do XXII Congresso Brasileiro de Entomología
Editorial: SEB
Ciudad: Sao Paulo
Palabras clave: Viña; Trampas de feromonas; Monitoreo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología
Medio de divulgación: CD-Rom
www.seb.org.br

Estrategias alternativas para el manejo de *Cryptoblabes gnidiella* Milliere (Lepidoptera, Pyralidae) en viña (2008)

DUARTE, F.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: I Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Palabras clave: Lepidoptera; Pyralidae; Kairomonas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Incidencia de la de la forma galícola de la filoxera de la vid en variedades de *Vitis vinifera* L. (2005)

SCATONI, I, VIDART, V., MUJICA, V., BENTANCOURT, C., NUÑEZ S., CONDE P., DUARTE, F., NUÑEZ P.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: X Congreso Nacional de la Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Editorial: SUHF

Ciudad: Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Evaluación de distintos principios activos para el control de la forma galícola de la filoxera de la vid (2005)

MUJICA, V., VIDART, V., NUÑEZ P., CONDE P., DUARTE, F., SCATONI, I., NUÑEZ S.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de la Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Editorial: SUHF

Ciudad: Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Hacia un manejo regional de plagas en frutales (2011)

Revista INIA Uruguay v: 26, 61, 64

Revista

NUÑEZ S., DUARTE, F., SCATONI, I., CROCCE, C., CARBONE, F

ISSN/ISBN:15109011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/09/2011

Lugar de publicación: Montevideo

www.inia.org.uy

EVALUACIONES

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Evaluación Proyecto ANII (2023)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5



JURADO DE TESIS

Ingeniería Agronómica (2020 / 2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Título de la tesis: "CAPTURAS DE MACHOS ESTÉRILES Y POBLACIÓN SILVESTRE DE C. capitata (DIPTERA: TEPHRITIDAE) EN DOS DISPOSICIONES DE TRAMPEO MASIVO"

Ingeniería Agronómica (2018 / 2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca / Dirección General de Servicios Agrícolas / División Protección Agrícola- Departamento Manejo de Plagas , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Título del trabajo: MANEJO REGIONAL DE LEPIDÓPTEROS PLAGA EN MANZANOS DEL SUR DE URUGUAY

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Evaluación de la captura de C. capitata silvestre y estéril en dos distribuciones de trampeo masivo (2021 - 2023)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Agronómica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Agustín Caro

País: Uruguay

Palabras Clave: TIE Ceratitis capitata Trampeo masivo

MANEJO REGIONAL DE LEPIDOPTEROS PLAGA EN FRUTALES DE HOJA CADUCA EN EL SUR DEL URUGUAY Y SU IMPACTO EN EL MANEJO SANITARIO DEL MANZANO Trabajo relevante

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Departamento Protección Vegetal / Entomología , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Hugo Andres Taberne

País: Uruguay

Palabras Clave: Carpocapsa Grafolita Lagartitas Confusión sexual Feromona

Áreas de conocimiento:

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

Objetivo general -Evaluar la efectividad del Programa de Manejo regional de Plagas (PMRP) en el control de lepidópteros plaga y su impacto en el número de aplicaciones de insecticidas realizadas.

Objetivos específicos -Analizar la evolución del daño en frutos y los cambios en los niveles

poblacionales de carpocapsa, grafolita y las lagartitas (A. sphaleropa y B. salubricola) en los cultivos

de manzano, durante un período de cuatro años de aplicación de la técnica de confusión sexual para carpocapsa y grafolita. -Comparar la evolución del número de aplicaciones de insecticidas en las cuatro temporadas. -Relacionar el número de aplicaciones de insecticidas, los niveles de daño en frutos y las capturas en trampas. -Elaborar mapas de distribución espacial de daño en frutos, capturas acumuladas en trampas y número de aplicaciones de insecticidas para identificar y comparar patrones de distribución repetidos en el tiempo que aporten al análisis de la dinámica espacial de las plagas. -Caracterizar las cuatro temporadas de estudio desde el punto de vista climático con el fin de relacionarlas con las variaciones observadas entre años en las poblaciones de estos insectos y el número de aplicaciones.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Premio MOROSOLI Grupo interinstitucional Programa Regional de Control de Plagas (2015)

(Nacional)

Fundación "Lolita Rubial"

Acto de Premiación multidisciplinario, creado en 1995 por la Fundación "Lolita Rubial", único en sus características en el país, se realiza anualmente, en el Teatro Lavalleja de la ciudad de Minas, el último sábado de noviembre. En él se homenajean, mediante la entrega de la Estatuilla MOROSOLI, más de medio centenar de personalidades e instituciones, que hayan desempeñado un papel trascendente en el quehacer cultural uruguayo. Dentro de sus objetivos fundamentales se encuentra: Consolidar y profundizar las bases de la "Sociedad del Conocimiento", promoviendo en todos los ámbitos la educación, la investigación y la innovación.....

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XI Congreso Argentino y XII Congreso Latinoamericano de Entomología 2022. La Plata (2022)

Congreso

Caracterización molecular de la población de *Anastrepha fraterculus* (Wiedemann) (Diptera: Tephritidae) en Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de la Plata

Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: Moscas de la fruta Morfotipo

13er CONGRESO NACIONAL de HORTIFRUTICULTURA (2014)

Congreso

Manejo regional de lepidópteros plaga de frutales de hoja caduca de la zona sur del Uruguay
Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: SUHF Areas de conocimiento:

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

Primer Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada (2008)

Congreso

Poster: Sellanes, M. C., Calvo, M. V., Duarte, F., Vidart, M. V., González, A. y Scatoni, I. 2008.

Estrategias alternativas para el manejo de *Cryptoblabes gnidiella* Millière (Lepidoptera, Pyralidae) en viña. Primer Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada

Uruguay

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: *Cryptoblabes* vid manejo

Areas de conocimiento:

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

V Encuentro Brasileiro de Ecología Química (2007)

Congreso

Poster: Sellanes, M. C., Calvo, M. V., Vidart, M. V., Duarte, F., Rossini, C., Scatoni, I., Gonzalez, A.

2007. Differential attack of *Cryptoblabes gnidiella* (Lepidoptera, Pyralidae) to commercial grapevines varieties in search of volatile-mediated oviposition preferences. V Encuentro Brasileiro de Ecología Química,

Brasil

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Cryptoblabes vid volátiles

Áreas de conocimiento:

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

X Congreso Nacional de la Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura (2005)

Congreso

Poster: Mujica V.; Vidart V.; Núñez P.; Conde P.; Duarte F.; Scatoni I.; y Núñez S. Evaluación de distintos principios activos para el control de la forma galícola de la filoxera de la vid X Congreso Nacional de la SUHF.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: SUHF Palabras Clave: filoxera, vid, control químico

Áreas de conocimiento:

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

IX Congreso de la Asociación de Ingenieros Agrónomos y II Encuentro Regional de Ingeniería Agronómica. (2005)

Congreso

Poster: Núñez S.; Leoni C.; Mondino P.; Scatoni I.; Carrega L.; Conde P.; Duarte F.; Núñez P.; y Mieres I. Situación actual del uso de plaguicidas en frutales de hoja caduca en Uruguay IX Congreso de la Asociación de Ingenieros Agrónomos y II Encuentro Regional de Ingeniería Agronómica.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: AIA Palabras Clave: plaguicidas frutales de hoja caduca

Áreas de conocimiento:

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

XI Congreso Nacional de la Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura (2005)

Congreso

Poster: Mujica V.; Vidart V.; Núñez P.; Conde P.; Duarte F.; Scatoni I.; y Núñez S. Incidencia de la forma galícola de la filoxera de la vid en variedades de vitis vinífera X Congreso Nacional de la SUHF.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: SUHF Palabras Clave: filoxera vid variedades

Áreas de conocimiento:

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

X Congreso Nacional de la Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura (2005)

Congreso

Poster: Duarte, F., Leoni, C., Zecca, A., Cabrera, D., Camellatto, D. "Avances en el estudio de la necrosis de las yemas de flor del peral en el Uruguay" X Congreso de la SUHF.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: SUHF Palabras Clave: NYFP peral tumores

Áreas de conocimiento:

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

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

CAPTURAS DE MACHOS ESTÉRILES Y POBLACIÓN SILVESTRE DE *C. capitata* (DIPTERA: TEPHRITIDAE) EN DOS DISPOSICIONES DE TRAMPEO MASIVO. (2023)

Candidato: Agustín Caro

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

DUARTE, F., CALVO, MV, MUJICA, MV.

Carrera de ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: C. capitata Trampeo masivo TIE

Manejo regional de Lepidópteros plaga en manzanos del sur de Uruguay (2020)

Candidato: Andres Taberne

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

DUARTE, F., SCATONI, I., BUSCHIAZZO, M.

Carrera de ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Cydia pomonella Grapholita molesta Argyrotaenia spheropa Bonagota Manejo regional de plagas

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	36
Artículos publicados en revistas científicas	13
Completo	13
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	18
Libros y Capítulos	3
Libro publicado	2
Capítulos de libro publicado	1
Textos en periódicos	1
Revistas	1
EVALUACIONES	3
Evaluación de proyectos	1
Jurado de tesis	2
FORMACIÓN RRHH	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	2
Tesis/Monografía de grado	2