



CAROLINA LEONI VELAZCO

Ing. Agr.

cleoni@inia.org.uy

www.inia.uy

Ruta 48 km10 - Rincón del Colorado. 90100
Canelones. Uruguay
23677641

SNI

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 26/07/2023

Última actualización: 20/01/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/ INIA Las Brujas / Sistema Vegetal Intensivo - Area Recursos Naturales, Producción y Ambiente / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Las Brujas / Sector Gobierno/Público

Dirección: Rincón del Colorado - Ruta 48 km 10, / 90200

País: Uruguay / Canelones / Las piedras

Teléfono: (598) 23677641 / 1709

Correo electrónico/Sitio Web:cleoni@inia.org.uywww.inia.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Production Ecology and Resource Conservation (2008 - 2013)

Wageningen University & Research Center , Holanda

Título de la disertación/tesis/defensa: Crop rotation design in view of soilborne pathogen dynamics. A methodological approach illustrated with Sclerotium rolfsii and Fusarium oxysporum f.sp. cepae.

Tutor/es: Dr. Ariena H.C. van Bruggen / Dr. Cajo ter Braak

Obtención del título: 2013

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://edepot.wur.nl/284984>

Financiación:

European Commission (European Union)

Palabras Clave: sistemas de producción diseño de agroecosistemas patógenos del suelo modelos poblacionales

Areas de conocimiento:

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

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de producción

MAESTRÍA

Fitopatología (2000 - 2002)

Universidad de San Pablo , ESALQ (Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz) , Brasil

Título de la disertación/tesis/defensa: Inducao de supressividade a Phytophthora nicotianae em mudas de limo cravo com lodo de esgoto

Tutor/es: Dra. Raquel Ghini

Obtención del título: 2002

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

<http://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/11/11135/tde-18072002-145527/es.php>

Financiación:

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico , Brasil

Fundação de Amparo à Pesquisa de São Paulo , Brasil

Palabras Clave: Condicionadores de solo Gomose Limao cravo lodo de esgoto Microbiología de solo

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Ingeniero Agrónomo (1985 - 1996)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Incidencia de la mancha en red, mancha borrosa y roya de la hoja sobre el rendimiento y la calidad de la cebada y la malta, en cuatro cultivares de cebada cervecera

Tutor/es: Enrique Estramil

Obtención del título: 1996

Palabras Clave: epidemiología cebada enfermedades foliares

Areas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Detección e identificación de bacterias y virus fitopatógenos en frutales de hueso (01/2014 - 01/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Valenciano de Investigación agropecuaria , España

Palabras Clave: Bacterias fitopatógenas Virus fitopatógenos técnicas moleculares patógenos cuarentenarios

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Fitopatología

Soil Ecology: Taking global issues underground (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University , Holanda
40 horas

Palabras Clave: soil ecology

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Ecología del suelo

Advanced Statistics Course (01/2008 - 01/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University , Holanda
40 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Multivariate analysis Course (01/2008 - 01/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University , Holanda
40 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

System analysis, Simulation and System management (01/2008 - 01/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University , Holanda

Palabras Clave: sistemas de producción análisis de sistemas modelos de simulación

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Análisis y modelación de Sistemas

Biología y fertilidad de suelos (01/1999 - 01/1999)

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / microbiología de suelos

Integrated Pest Management (01/1998 - 01/1998)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University , Holanda

1600 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo integrado de plagas y enfermedades

Manejo de plagas y enfermedades en frutales de hoja caduca y vid (01/1997 - 01/1997)

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo integrado de plagas y enfermedades

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

XXX Reunión Latinoamericana de Rizobiología y la V Conferencia Latinoamericana de Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal (RELAR-PGPR 2021) (2021)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: UDELAR, IIBCE, INIA, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Ecología microbiana

VI JORNADAS URUGUAYAS DE FITOPATOLOGÍA Y IV JORNADAS URUGUAYAS DE PROTECCIÓN VEGETAL (2021)

Tipo: Otro

Institución organizadora: SUFIT - Sociedad Uruguaya de Fitopatología, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

REDBIO 2019 - X Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agropecuaria REDBIO Uruguay y al XII Simposio REDBIO Argentina (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: REDBIO , INIA, Uruguay

Palabras Clave: biotecnología agropecuaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Ecología microbiana del suelo y la rizosfera

OLIVE BIOTECH,18 - 6th International Conference on Olive Tree and Olive Products (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: CSIC España, España

Palabras Clave: Olea europaea Olive management Olive oil

Areas de conocimiento:

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

XIII International Pear Symposium (2018)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: ISHS, INIA, Uruguay

Palabras Clave: Pear spp. Pear management Pear disease management

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Producción frutícola - pera

Seminario de Actualización técnica en frutales de Pepita (2014)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: INIA, Uruguay

13 Congreso Nacional de Hortifruticultura (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura /

1º Congreso Latinoamericano y Europeo en Co-Innovación de Sistemas Sostenibles de Sustento Rural (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Agronomía - INIA - Proyecto EULACIAS, Uruguay

Palabras Clave: diseño de agroecosistemas sustentabilidad Co-innovación modelos

Áreas de conocimiento:

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

Molecular techniques to assess and quantify soil microbial communities. Laboratorio de Biología Molecular Dr. K. Smalla (2010)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Julius Khun - Institut, Alemania

Palabras Clave: PCR_DGGE qPCR soil microbial diversity

Áreas de conocimiento:

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

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

12 Congreso Nacional de Horti-Fruticultura (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Horti-Fruticultura, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura /

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

Seminario de Actualización técnica. Manejo de Suelos para Producción Hortícola Sustentable (2010)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura /

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

Seminario de Actualización Técnica en Frutales de Pepita (2010)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura /

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

9th International Congress of Plant Pathology (2008)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Society of Plant Pathology / Italian Society of Plant Pathology, Italia

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía - Elaboración página WEB sobre Agricultura Orgánica en el Cono Sur (2005)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Instituto Interamericano de Cooperación Agrícola - IICA, Costa Rica

Intercambio técnico - Proyecto "Aportes de conocimiento sobre los factores que inciden en la necrosis de yemas de flor del peral en el Uruguay (NYFP)" (2005)

Tipo: Otro

Institución organizadora: EMBRAPA - Clima Templado, Brasil

Pasantía de entrenamiento e intercambio técnico en agricultura orgánica (2004)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Cornell University - Horticulture Department and Phytopathology Department, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía de entrenamiento e intercambio técnico (enfermedades del olivo y peral) (2003)

Tipo: Otro

Institución organizadora: IRTA, España

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Portugués

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

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

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

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Agroecología

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Biología de suelo, ecología microbiana del suelo

Actuación profesional

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

INIA Las Brujas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2015 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador principal 44 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (04/2001 - 04/2015) Trabajo relevante

Investigador Adjunto 44 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (11/1996 - 01/2000)

Investigador Auxiliar 44 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Identificación y manejo de enfermedades del olivo en Uruguay (01/2012 - a la fecha)

1- Aportes para el manejo de la Aceituna jabonosa ocasionada por *Colletotrichum* spp. en el cultivo del olivo. Esta actividad incluye cuatro líneas de trabajo complementarias: a) identificación y caracterización de las especies de *Colletotrichum* causantes de la mancha jabonosa en Uruguay (complementando actividades incluidas en un proyecto con financiación CSIC (2011-2012), b) evaluación de momentos y fungicidas para el control químico, c) determinación del nivel de residuos y de la curva de disipación de fungicidas empleados en el manejo sanitario del olivo: cúpricos y ditiocarbamatos y d) determinación del umbral máximo tolerable de fruta infectada por *Colletotrichum* para la producción de aceite extra virgen. 2- Enfermedades foliares del olivo: Repilo (*Fusicladium oleaginum*) y Emplomado (*Pseudocercospora cladosporioides*). a) Obtención y caracterización de aislados nacionales de *Fusicladium oleaginum* y *Pseudocercospora cladosporioides*, b) Determinación de la susceptibilidad varietal a Repilo y Emplomado, c) Susceptibilidad de *F. oleaginum* y *P. cladosporioides* a fungicidas 3- Actividades de capacitación y difusión dirigidas a técnicos asesores y productores sobre manejo de enfermedades del olivar, enfatizando la importancia del diseño de los olivares para minimizar la incidencia de enfermedades, favoreciendo los procesos de regulación natural y minimizando el uso de agroquímicos.

Aplicada

15 horas semanales

INIA Las Brujas, Sección Protección Vegetal, Coordinador o Responsable

Equipo: M.J.MONTELONGO, Ana Claudia ELLIS DE LUCA, Adriana GÁMBARO GARCÍA, FREDER, A., BERNASCHINA, Y., Mercedes ARIAS SIBILLOTTE, S. ALANIZ, P. CONDE, P. MONDINO

Palabras clave: Olea europea diseño de sistemas de producción enfermedades del olivo *Colletotrichum* spp.

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Agroecología

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

Identificación de indicadores biológicos para evaluar la salud del suelo y la sustentabilidad de los sistemas de producción (01/2012 - a la fecha)

Esta línea de trabajo busca evaluar el impacto de diferentes manejos agronómicos sobre la salud del suelo y la sostenibilidad de los sistemas de producción. Entre las propiedades que se están monitoreando, se encuentran las propiedades físico-químicas y biológicas de los suelos. Las variables biológicas monitoreadas son: actividad microbiana del suelo (respiración), poblaciones de oligochaeta (lombrices), abundancia y diversidad de mesofauna (artrópodos), comunidades microbianas mediante técnicas moleculares (PCR-DGGE), y últimamente se están introduciendo nuevas herramientas como secuenciación masiva (metagenómica) de comunidades microbianas. Estas variables en combinación con variables físico-químicas, se analizan mediante análisis multivariados tendientes a identificar aquellas más sensibles a los manejos agronómicos y a elaborar un indicador global de calidad/salud de suelo, así como entender el porqué de los cambios introducidos. El fin último es contribuir al diseño de sistemas de producción sostenibles en donde se minimicen los insumos externos y se potencien los procesos biológicos y equilibrios naturales (intensificación ecológica). Dentro de esta línea se han/están ejecutando diversos proyectos: Co-innovando para el desarrollo sostenible de sistemas de producción familiar de Rocha-Uruguay (proyecto INIA 2012-2017) y "Recuperación y conservación de la calidad de los suelos en sistemas de producción vegetal intensivos (proyecto INIA 2012-2016, 2017-2019, INIA SA37 2019-2022), Effect of agricultural management on soil microbiome - implication for plant growth and health (proyecto INIA Julius Kühn Institute-Alemania 2017-2020), "Efecto del manejo del suelo en la salud del viñedo. Un estudio a partir de las relaciones suelo-planta-microbioma" (asociado al proyecto INIA FR22 2018-2021).

Mixta

20 horas semanales

INIA Las Brujas, Prog. Nac. Investigación en Producción y Sustentabilidad Ambiental, Coordinador o Responsable

Equipo: GARAYCOCHEA, S., J.C. GILSANZ, M.S.ZERBINO, SILVERA, M., SMALLA, K, TERRA, J., MACEDO, I., María Victoria CERECETTO GONZÁLEZ

Palabras clave: sistemas de producción indicadores biológicos salud del suelo agroecología microbioma del suelo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Biología de suelo
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / sistemas de producción

Epidemiología y manejo de enfermedades en frutales de hoja caduca (manzano y peral) y vid en Uruguay (01/2012 - a la fecha)

1- Estudiar la interacción *Pseudomonas syringae* (bacteria) x *Cacopsylla pyricola* (insecto) x Pear decline (*Candidatus Phytoplasma pyri*) en la incidencia y severidad de muerte de yemas del peral y definir una estrategia de manejo integrado. 2- Caracterizar la población de *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* (Xap), agente causal de la bacteriosis del duraznero y ciruelo y de *Pseudomonas syringae* causante de la necrosis de las yemas de flor del peral 3- Epidemiología de la sarna del manzano ocasionada por *Venturia inaequalis*. 4- Evaluación del impacto de la implementación del Plan de Manejo Regional de Plagas en el manejo de las enfermedades en frutales de hoja caduca (manzana, pera, durazno, ciruela)

Aplicada

10 horas semanales

INIA Las Brujas, Sección Protección Vegetal , Coordinador o Responsable

Equipo: D. MAESO , P. MONDINO , S. ALANIZ , V. MUJICA , SILVERA, M., MORENO, E., BONECARRERE, V.

Palabras clave: *Venturia inaequalis* *Venturia pyrina* Necrosis de yemas de flor Pear decline

Cacopsylla pyri *Pseudomonas* spp.

Áreas de conocimiento:

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

Manejo de enfermedades en frutales de hoja caduca y vid (01/2007 - 12/2014)

Etiología, epidemiología y manejo integrado de enfermedades de hoja caduca, con énfasis en enfermedades del peral, manzano y duraznero.

10 horas semanales

INIA Las Brujas, Sección Protección Vegetal , Coordinador o Responsable

Equipo: D. MAESO , P. MONDINO , S. ALANIZ

Palabras clave: manejo integrado de enfermedades Frutales de hoja caduca *Venturia inaequalis* Necrosis de la yema del peral

Áreas de conocimiento:

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

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

Sistemas de producción y diseño de agroecosistemas (01/2007 - 03/2013)

Evaluación del impacto de la intensificación agrícola en diversos sistemas de producción en la dinámica de las plagas y otros componentes de la biota. Identificar y seleccionar componentes de la biota que evalúen el impacto ambiental de los agroecosistemas actuales y propuestos, que permitan el análisis comparativo de los mismos. Generar conocimiento para el diseño de sistemas de producción alternativos a los sistemas actuales

30 horas semanales

INIA Las Brujas, Sección Protección Vegetal , Coordinador o Responsable

Equipo: R. ZARZA , N. ALTIER , A. RÍOS , J. SAWCHIK , S. PEREYRA , M.S.ZERBINO

Palabras clave: agroecosistemas biodiversidad sustentabilidad rotaciones de cultivos indicadores biológicos

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción

Manejo integrado de enfermedades en frutales de hoja caduca (04/2002 - 12/2006)

Etiología, epidemiología y manejo integrado de enfermedades a hongos y bacterias en frutales de hoja caduca (manzano, peral, duraznero) y olivos. Desarrollo de estrategias de manejo de enfermedades tendientes a reducir y/o racionalizar el uso de fungicidas.

30 horas semanales

INIA Las Brujas, Sección Protección Vegetal , Integrante del equipo

Equipo: P. MONDINO , S. NUÑEZ , P. CONDE

Palabras clave: duraznero peral manejo integrado manzano olivos

Áreas de conocimiento:

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

plantas / Fitopatología

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

Agricultura orgánica (04/2002 - 12/2006)

Coordinación de actividades de investigación en Agricultura Orgánica en INIA. Desarrollo de un área experimental en Agricultura Orgánica en INIA Las Brujas

5 horas semanales

INIA Las Brujas, Sección Protección Vegetal , Integrante del equipo

Equipo: R. ZOPPOLO , A. ALBÍN , G. FERREIRA , C. MAS , O. PITALUGA , G. BANCHERO

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Agricultura orgánica - Agroecología

Manejo Integrado de plagas y enfermedades en cultivos hortícolas (04/2002 - 12/2006)

Etiología, epidemiología y manejo integrado de enfermedades fúngicas de cultivos hortícolas.

Desarrollo de estrategias de manejo integrado de enfermedades tendientes a inmunicar y/o racionalizar el uso de fungicidas y bactericidas. Desarrollo de estrategias de control biológico de plagas mediante el uso de hongos entomopatógenos

10 horas semanales

INIA Las Brujas, Sección Protección Vegetal , Integrante del equipo

Equipo: D. MAESO , J. PAULLIER

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Plataforma Agroambiental: diseño de la base de datos electrónica (e-ELP INIA) (11/2019 - a la fecha)

La Plataforma Agroambiental de INIA reúne todos los Experimentos de Largo Plazo (ELPs) del Instituto. Estos experimentos fueron diseñados para contestar preguntas relevantes para los diferentes sistemas de producción. Uno de los temas prioritarios es ordenar la información ya generada y desarrollar hacia adelante una base común de datos que integre variables o parámetros que se registran en los experimentos de igual forma y bajo los mismos protocolos de investigación. Este Proyecto pretende definir con claridad qué variables medir, cómo se van a medir, la generación de una base de datos común que integre a todos los experimentos y los términos de intercambio de datos dentro de INIA y hacia afuera de la Institución. Objetivo general: Consolidar la red de Experimentos de Largo Plazo (ELP) de INIA mediante la implementación de una base de datos electrónica (e-ELP INIA) Objetivo específico 1: Consolidar un equipo de investigadores y técnicos que definan la base de datos electrónica (e-ELP INIA) de la Plataforma Agroambiental de INIA Objetivo específico 2: Definir los parámetros/indicadores a ser relevados, diferenciando tres situaciones: a- set mínimo para cada ELP, b- set de máxima para cada ELP, c- set común a 2 o más ELP Objetivo específico 3: Armonización de métodos/protocolos para: a-toma de muestras, procesamiento, análisis y presentación de los datos, b- ingreso de la información a la base de datos, c-conservación de muestras de referencia Objetivo específico 4: Desarrollar protocolos para intercambio y uso de la información de los ELPs, y articulación con otras bases de datos de INIA (datos agroclimáticos-GRAS; producción bibliográfica ? AINFO) e internacionales

10 horas semanales

INIA , INIA Las Brujas

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LEONI, C. , QUINCKE, J. A. , J.A. TERRA, P ROVIRA, MONTOSSI, F. , Savian, J.V. , Devincenzi, T. , MARTÍN JAURENA , J. SAWCHIK , CIGANDA, V.S.

Palabras clave: Experimentos de largo plazo sistemas de producción base de datos protocolos experimentales

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /

Effect of agricultural management on soil microbiome - implication for plant growth and health (07/2017 - a la fecha)

Microorganisms in soil are responsible for functioning of nutrient cycling and they are the engineers that determine soil aggregation and the surface properties. But for agriculture most importantly they contribute to plant growth and health. Only recently DNA techniques became available to open the black box and to analyze the factors that shape the composition of the soil microbiome (microbiome refers to the total bacteria, archaea, fungi and protists). However, we are still lacking a clear understanding how the intensification in agriculture, needed to feed a growing world population, changed the soil microbiome. Understanding how soil fertility and suppressiveness can be promoted by agricultural management is a long-term research aim. There is no doubt that high microbial diversity is a key component of healthy soils that prevent the establishment of plant pathogens and offer plants to select beneficial microorganisms required. Long-term field experiments become increasingly important to study effects of agricultural management not only on crop yields and physicochemical factors but also on the soil microbiome. At INIA Uruguay, different LTE have been implemented to study the effect of soil use intensities on productivity and soil properties. In this collaborative project we selected two long-term field experiments of INIA in Uruguay in order to comprehensively investigate the effects of soil use intensity (experiment Site 1) and of measures to improve soil quality in a vegetable farming system (experiment Site 2) on the soil microbiome and on ability of the soils to support plant growth and suppress diseases. From soil samples collected at both LTE experiments, microbial communities will be studied by cultivation dependent and independent analysis (real time PCR, molecular fingerprints, sequencing), and pot experiments will be carried out to explore the effect of different management strategies on plant growth and disease suppressiveness.

20 horas semanales

E.E.Las Brujas , Programa Nacional de Investigación Producción y Sustentabilidad Ambiental
Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Julius Kuhn Institut, Alemania, Apoyo financiero

Equipo: J.C. GILSANZ , SILVERA, M. , SMALLA, K (Responsable) , GARAYCOCHEA, S. , TERRA, J. , MACEDO, I. , REGGIO, ADRIANA , Cerecetto, V. , Babin, D

Palabras clave: sistemas de producción salud del suelo metagenómica ecología microbiana sustentabilidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Ecología microbiana

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

Manejo integrado de enfermedades y plagas en cultivos hortifrutícolas en Uruguay (07/2017 - a la fecha)

El presente proyecto aportará información para el manejo integrado de plagas y enfermedades en los rubros en cuestión que permitirán en diferentes plazos, de acuerdo a la etapa en que se encuentra el conocimiento mejorar la sustentabilidad e inocuidad de los productos disminuyendo, racionalizando y sustituyendo la aplicación de plaguicidas de síntesis. De esa forma se aportará información que con el tiempo mejorará la sustentabilidad e inocuidad de la producción de frutas y hortalizas en nuestro país conformando los deseos de los consumidores y mejorando su competitividad por el valor agregado.El proyecto se estructura en tres componentes: C1 - Identificación y caracterización de patógenos, plagas y enemigos naturales, C2- Alternativas al control químico convencional de plagas y enfermedades en hortifruticultura, y C3- Tecnologías para el manejo espacial y temporal de plagas y enfermedades

15 horas semanales

E.E. LAs Brujas , Protección Vegetal

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LEONI, C. , MAESO, D. (Responsable) , MUJICA, MV. , BUENAHORA, J. , Rubio, L , DIANA

VALLE, MORENO, E., Anfuso, V.

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Efecto del manejo del suelo en la salud del viñedo. Un estudio a partir de las relaciones suelo-planta-microbioma. (10/2018 - a la fecha)

La producción vitivinícola nacional se enfrenta al desafío de producir vinos de calidad, lo cual implica alta calidad enológica e inocuidad del producto final. Si bien hay importantes avances a nivel nacional sobre manejo del viñedo para producir vinos de calidad (Coniberti et al. 2014), aún es necesario profundizar en las relaciones suelo-planta - microorganismos y cómo eso afecta la salud del viñedo. Las técnicas genómicas nos permiten analizar los factores que cambian la composición del microbioma del suelo, entendiendo por microbioma al conjunto de microorganismos y sus genes. La diversidad microbiana es un componente esencial para la salud del suelo, y por ende para sostener la productividad biológica, mantener la calidad ambiental y promover la salud de plantas, animales y personas. Sin embargo, aún es un desafío comprender como los diferentes manejos agronómicos cambian el microbioma del suelo y consecuentemente como inciden en la salud del viñedo por ejemplo favoreciendo la supresión de enfermedades (podredumbre de racimos ocasionada por *Botrytis cinerea*, *Peronospora* de la vid ocasionado por *Plasmopara viticola*). La propuesta de trabajo propone estudiar el efecto de tres manejos de suelos contrastantes (suelo desnudo con aplicaciones de herbicida, suelo desnudo carpido, suelo con cobertura vegetal viva permanente de festuca) en las comunidades microbianas del suelo y la rizosfera mediante herramientas moleculares (PCR, fingerprints, secuenciación). Los trabajos se realizarán en un viñedo cv. Tannat de 10 años de edad instalado en INIA Las Brujas. Complementariamente se realizarán muestreos de suelo y rizósfera en viñedos comerciales que presenten los dos manejos contrastantes (suelo con aplicación de herbicidas vs suelo con cobertura vegetal permanente), como forma de recoger potenciales efectos de tipo de suelo. Por último se plantean experimentos maceteros con suelo proveniente del sitio experimental e inoculaciones artificiales de los patógenos para explorar los posibles mecanismos implicados en la disminución de las enfermedades (inducción de resistencia, competencia, antibiosis, etc). El fin último de la propuesta es contribuir al diseño de viñedos resilientes que permitan la elaboración de vinos finos, donde se minimicen los insumos externos y se promuevan los procesos biológicos mediados por las comunidades microbianas (?intensificación ecológica?).

10 horas semanales

INIA Las Brujas, Programa Nacional de Investigación en Producción Frutícola

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado: 1

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Carolina LEONI VELAZCO (Responsable), Yesica Stefania BERNASCHINA CORREA,

Pablo FRESIA CORONEL, Andrés CONIBERTI MUNDY, Georgina Paula García Inza

Palabras clave: *Vitis vinifera* microbioma *Botrytis cinerea* inducción de resistencia interacción

planta-patógeno

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Ecología microbiana

IMPACTO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS BIOLÓGICOS Y CONVENCIONALES EN LA INOCUIDAD DE FRUTAS, HORTALIZAS, Y LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL (01/2019 - a la fecha)

La propuesta de investigación se focaliza en las aplicaciones de plaguicidas debido a su fuerte relación con la inocuidad de frutas y hortalizas, la salud de los trabajadores y la contaminación ambiental. Está dirigida a dos sistemas de producción donde las alternativas que se plantean pueden impactar significativamente: hortalizas en invernaderos en el litoral noroeste y frutales de hoja caduca y viña en la región sur. En frutales se evaluará la eficacia de control de plagas y la potencial reducción de las emisiones con diferentes tecnologías de aplicación. Se establecerán los

indicadores de riesgo para diferentes organismos a partir de los resultados de deriva para los plaguicidas más utilizados en frutales y se desarrollaran pulverizadoras ¿inteligentes? para la reducción del uso de plaguicidas en diferentes situaciones productivas. En los invernaderos en el noroeste se evaluará un sistema de nebulización adaptado a la distribución de plaguicidas convencionales y biológicos y se estudiaran las mejores técnicas para distribuir plaguicidas biológicos por métodos hidráulicos convencionales. Se realizarán además, estudios sobre la inocuidad de las frutas producidas mediante análisis de residuos y la contaminación de los trabajadores en invernaderos. La propuesta involucra a cuatro equipos de investigación, INIA, Facultad de Ingeniería, Facultad de Agronomía y la UCUDAL. Se cuenta con el apoyo de DGSA y DIGEGRA, con sus respectivos referentes técnicos. En el marco del proyecto se realizará una tesis de maestría y una de doctorado. Se realizaran jornadas de divulgación, cartillas, publicaciones en medios reconocidos y un taller internacional para técnicos en fruticultura.

5 horas semanales

E.E.Las Brujas , Protección Vegetal

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Carolina LEONI VELAZCO , Juan José OLIVET MARTÍNEZ (Responsable) , Roberto José ZOPPOLO GOLDSCHMIDT , Jorge Gualberto VOLPI ALVEZ , José Alberto CATALDO OTTIERI , Gil Moya, E. , Osorio, F. , Eduardo CAMPELO CASTELLI , Maria Eugenia Lorenzo Larregui , José BUENAHORA ACOSTA , Juana VILLALBA FARINHA , Ana Elisa SILVERA PÉREZ , Pablo Héctor GONZÁLEZ RABELINO , De Leon, RJ , Matias Rafael MIGUEZ DE MORI , Maria Valentina MUJICA TELIZ , Edmundo Gabriel NARANCIO FERRÉS

Palabras clave: Pulverizadoras hidroneumáticas Nebulización en invernaderos Plaguicidas biológicos

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura /

Biotechnología de péptidos antimicrobianos y su aplicación en distintos patosistemas vegetales (08/2013 - 12/2018)

Los problemas derivados del uso de fungicidas en la agricultura y su importancia en la economía del país, justifican la búsqueda de compuestos activos eficaces y seguros para el medio ambiente y los consumidores. Una alternativa emergente es la aplicación de péptidos antimicrobianos inhibidores del crecimiento de microorganismos patógenos. Nuestro grupo de investigación ha identificado y caracterizado en extractos de semilla, la presencia de péptidos y/o proteínas con actividad antimicrobiana. La actividad antifúngica en algunos casos -también verificada en péptidos de síntesis provenientes de regiones encriptadas en moléculas de mayor dimensión- han mostrado un alto potencial in vitro e in vivo, alentando la producción en escala para evaluar su comportamiento en diversos patosistemas vegetales. *Penicillium digitatum*, es el principal patógeno de postcosecha de cítricos presente en plantas de empaque de exportación en el mundo. Se han identificado péptidos antimicrobianos que reúnen ciertas características deseables para su aplicación en poscosecha, como ser la estabilidad a proteasas, resistencia a pH extremos y termoestabilidad. La expresión de uno de estos péptidos en *E. coli* se mostró muy activa en *P. digitatum* y *Fusarium oxysporum*. Ensayos preliminares, mostraron que la concentración de inhibición del 50% de las esporas, fue menor a 10 uM, presentando un comportamiento dosis-respuesta similar para ambos hongos. El proyecto formula la evaluación de la producción biotecnológica a gran escala de péptidos antimicrobianos en dos sistemas de expresión, en factoría celular empleando *E. coli* y en plantas de *Brachypodium distachyon*. Se está trabajando en la optimización de los dos sistemas de expresión, así como en el análisis de rendimientos y costos de producción. El péptido identificado, expresado bajo dos sistemas, será evaluado por su actividad en tres patosistemas, para los cuales se tienen resultados promisorios de inhibición de crecimiento de hongos. Se evaluará las curvas de dosis respuesta en *Penicillium sp.*, *Colletotrichum sp.* y en *Alternaria sp.* y en ensayos de inoculación en fruto de cítricos, olivo y tomate respectivamente. Posibles aplicaciones en otros sistemas serán evaluados, por ejemplo en el sistema forestal donde el patógeno *Fusarium circinatum* es un problema potencial en *Pinus radiata* para nuestro país.

5 horas semanales

INIA Las Brujas , Unidad de Biotecnología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Unidad de Biotecnología, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Carolina LEONI VELAZCO , DALLA-RIZZA, M. (Responsable) , OPPEZZO, P. , MAIDANA, M. , DE-SIMONE, S.G. , PÉREZ, E.

Palabras clave: péptidos antimicrobianos hongos fitopatógenos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Fitopatología

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Péptidos

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / péptidos antimicrobianos

Comportamiento agronómico de variedades de olivo y desarrollo de técnicas de cultivo aplicables a condiciones agroecológicas de Uruguay (01/2013 - 12/2018)

La olivicultura es actualmente el segundo rubro frutícola por superficie después de la citricultura, alcanzando las 10 mil hectáreas plantadas. Desde un inicio, la expansión del área fue acompañada por la inclusión de variedades de olivo originarias mayormente de Europa. Desde hace 10 años, se han instalado los primeros cuadros de variedades de olivo en INIA, evaluándose vigor, desarrollo fenológico-reproductivo, rendimiento (kg de aceituna/planta), eficiencia productiva, calidad y rendimiento graso del aceite de oliva obtenido, susceptibilidad a enfermedades. Si bien el olivo es una especie alternante, se dice que alcanza la estabilidad productiva al octavo año, por lo cual es reciente la expresión de alternancia que comienzan a mostrar las diferentes variedades. En este sentido, es necesario continuar con las evaluaciones para poder determinar cual será el comportamiento productivo de las variedades evaluadas. En lo que respecta a evaluación sanitaria de las variedades, los objetivos específicos son: a) Identificar y estudiar la variabilidad genética de las poblaciones de hongos causantes del Repilo (ocasionado por *Fusicladium oleaginum*) y Emplomado (ocasionado por *Pseudocercospora cladosporioides*), b) determinar la sensibilidad de base a diferentes fungicidas de las poblaciones de *F. oleaginum* y *P. cladosporioides*, c) ajustar una técnica de inoculación/evaluación de la susceptibilidad de las variedades a Repilo y Emplomado 10 horas semanales

INIA Las Brujas , Programa Nacional de Investigación en Producción Frutícola

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

INIA Las Brujas , Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: P. CONDE (Responsable) , P. MONDINO , S. ALANIZ , Carolina LEONI VELAZCO , M.J.MONTELONGO , VILLAMIL, J.J. , BERNASCHINA, Y. , ARIAS, M.

Palabras clave: variedades Olea europea *Fusicladium oleaginum* *Pseudocercospora cladosporioides* manejo de enfermedades

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / olivicultura

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

Evaluación de un receptor de la membrana plasmática de las células de *Solanum tuberosum* como inductor de mecanismos de defensa a tizón temprano y tardío de la papa (11/2015 - 12/2017)

Actualmente, la agricultura global utiliza una gran cantidad de compuestos químicos para controlar las enfermedades vegetales. Asimismo, las pérdidas ocasionadas por estrés biótico son altas. Ésta situación exhibe algunos inconvenientes de la agricultura actual: exposición humana a sustancias tóxicas, manejo sustentable del medioambiente, aparición de microorganismos resistentes a los medios de control. La ingeniería genética fundada en la identificación de los mecanismos moleculares que explican la defensa natural de las plantas aparece como herramienta útil en la búsqueda de respuestas a estos desafíos. La identificación de receptores de membrana capaces de reconocer perfiles moleculares asociados a patógenos o a daño celular es clave en la interacción

huésped-patógeno y apreciada en la búsqueda de resistencia durable. El proyecto propone la evaluación de plantas que sobreexpresan un receptor de la membrana plasmática de papa como inductor de mecanismos de defensa innata, aumentando sus niveles de respuesta frente a patógenos fúngicos de relevancia agronómica. Trabajos preliminares de inoculación con *Alternaria* sp. realizado en plantas cisgénicas de Bintje in vitro han mostrado contención en el avance de la enfermedad altamente contrastante con el testigo no transformado (datos no publicados). El posible uso del conocimiento generado en estrategias de mejoramiento, el estado del arte y su protección intelectual será abordado para su desarrollo en biotecnología vegetal. INIA implementará los Protocolos de Bioseguridad acorde a las resoluciones de la Comisión para la Gestión del Riesgo y asume la responsabilidad de dar las condiciones de Bioseguridad para los ensayos de invernáculo que el presente proyecto requiere.

5 horas semanales

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , INIA Las Brujas

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: C. LEONI , MONTESANO, M (Responsable) , PONCE DE LEÓN, I. , ALVAREZ, A.D. , GIACRI, V , DALLA RIZZA, M.

Palabras clave: *Solanum tuberosum* defensa natural de plantas patógenos fúngicos

Areas de conocimiento:

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

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

Co-innovando para el desarrollo sostenible de sistemas de producción familiar de Rocha - Uruguay (01/2012 - 07/2017)

La producción familiar mantiene en la actualidad un peso relativo muy importante desde el punto de vista productivo, económico y social para el país, contribuyendo fuertemente al arraigo de la población en el medio rural. Sin embargo, la falta de sustentabilidad de los sistemas de producción familiar, explicada principalmente por los bajos ingresos obtenidos y el deterioro de los recursos naturales, ha determinado en las últimas décadas, la desaparición de un gran número de productores. A nivel predial, existen oportunidades de mejora a partir del re-diseño de los sistemas de producción. Esto implica incorporar una adecuada selección y orientación de actividades productivas, y utilizar opciones tecnológicas apropiadas. Este proyecto se propone cuantificar el impacto del re-diseño de sistemas de producción familiar de Rocha, Uruguay, en la sustentabilidad de los mismos, con una metodología de trabajo innovadora, donde se destaca: (i) trabajar con una lógica de sistema y no exclusivamente desde el rubro productivo, enfocando la sustentabilidad en sus tres dimensiones económico-productivo, ambiental y social (ii) aplicar la co-innovación, trabajando en acuerdo con el productor y su familia, en pos de generar tecnologías apropiadas (iii) aportar a la construcción de una red, con una visión acordada entre las organizaciones que operan en la región, contribuyendo a la propuesta desde sus capacidades y aprendiendo en el proceso, para poder incorporarlo en su accionar. Se empleará un abordaje territorial en dos zonas del departamento de Rocha, con alta concentración de productores familiares, donde existen organizaciones de productores activas: zona de Sierras (Rutas 109 y 15) y zona de Castillos. El trabajo se centrará en el estudio de sistemas de producción reales, trabajando en forma directa con los productores y sus familias, empleando sus predios como estudios de caso. Los resultados esperados son: 1- predios pilotos re-diseñados con mayor sustentabilidad económico-productiva, social y ambiental 2- conjunto de indicadores identificados para el monitoreo y evaluación de la sustentabilidad 3- metodología de trabajo adaptada para abordar el re-diseño 4- técnicos y actores locales con conocimiento de las metodologías, herramientas y alternativas de re-diseño de sistemas de producción familiar generados 5- información tecnológica de alto impacto a ser promovida, a través de políticas públicas dirigidas a la producción familiar.

10 horas semanales

INIA Las Brujas , Programa Nacional de Investigación en Producción Familiar

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

INIA Las Brujas , Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: C. LEONI , J.C. GILSANZ , A. ALBÍN , F. VILARÓ , S. DOGLIOTTI , V. AGUERRE (Responsable) , ROSSING, W.A.H. , BLUMETTO, O. , GARCIA, F. , SCARLATTO, M. , SCARLATTO, S. , RUGGIA, A. , SILVERA, M. , QUINTANS, G. , TISCORNIA, G. , ALBICETTE, M.M. , CARDOZO, G. , BORTAGARAY, I. , CLARA, P. , TITONELL, P.

Palabras clave: Co-innovación producción familiar diseño de sistemas de producción indicadores de sustentabilidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Producción familiar

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

Tecnologías para el manejo integrado de plagas y enfermedades en el sistema vegetal intensivo (01/2012 - 07/2017)

El presente proyecto aportará información técnica, que contribuya a la aplicación de prácticas de manejo integrado, en los principales cultivos integrantes del sistema de producción vegetal intensivo. Para ello cuenta con tres componentes, dos de investigación, que generarán información necesaria para mejorar el manejo de plagas y enfermedades, y un tercero, en el cual se evaluarán, in situ y en forma integrada, tecnologías ya generadas por el instituto en proyectos de investigación previos, de manera de realizar ajustes o adaptaciones que faciliten su uso extendido. Se trata de un proyecto nacional, incluyendo actividades en las zonas de producción norte y sur con intercambio de tecnologías generadas en ambas regiones, multidisciplinario, reuniendo actividades y especialistas de varios rubros y disciplinas, e interinstitucional, contando con la participación y respaldo de instituciones nacionales relacionadas con las problemáticas específicas. Básicamente, se busca brindar herramientas que permitan la diferenciación de la producción vegetal intensiva en rubros priorizados, tomando en cuenta las directivas institucionales para esta convocatoria, a través de la valorización de su producto (seguridad alimentaria) y de sus procesos de producción (amigables con el medio ambiente y respetuosos de la salud de los trabajadores y usuarios), basándose en la mejora del manejo sanitario. Desde el punto de vista de estrategia, el proyecto incluye la búsqueda de información en varios niveles, según el grado de conocimiento existente en cada problema: identificación de problemas sanitarios, estudios epidemiológicos-bioecológicos, y de control. Respecto a este último, los problemas a solucionar se separan en cuanto a: a) mejora, complementación o sustitución del manejo con plaguicidas. Es el caso de aquellas plagas o enfermedades para las cuales su uso es habitual y está incorporado en la producción y b) soluciones no-químicas, para aquellos problemas sanitarios en los que el uso de plaguicidas no es una alternativa viable. Soy responsable de la actividad: Aportes para el manejo de la Mancha jabonosa ocasionada por *Colletotrichum* spp. en el cultivo del olivo. Incluye cuatro líneas de trabajo: a) la identificación y caracterización de las especies de *Colletotrichum* causantes de la mancha jabonosa en Uruguay, b) la evaluación de momentos y fungicidas para el control químico, c) la determinación del nivel de residuos y de la curva de disipación de fungicidas empleados en el manejo sanitario del olivo: cúpricos y ditiocarbamatos y d) la determinación del umbral máximo tolerable de fruta infectada por *Colletotrichum* para la producción de aceite extra virgen. Participo de la actividad: Estudio de los factores sanitarios que afectan la estabilidad y productividad del cultivo del peral: "Decaimiento del peral" y "Necrosis de las yemas de flor (NYFP)". Incluye 2 líneas: a) estudiar la interacción *Pseudomonas syringae* (bacteria) x *Cacopsylla pyricola* (insecto) x Pear decline (*Candidatus Phytoplasma pyri*) en la incidencia y severidad de muerte de yemas del peral y b) definir una estrategia de manejo integrado.

10 horas semanales

INIA Las Brujas , Programa Nacional de Investigación en Producción Frutícola

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

INIA Las Brujas , Uruguay, Apoyo financiero

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: P. CONDE , D. MAESO , P. MONDINO , S. ALANIZ , V. MUJICA , M.J.MONTELONGO , VILLAMIL, J.J. , MARTINELLI, L.

Palabras clave: enfermedades del olivo *Colletotrichum* spp. Pear decline *Cacopsylla pyricola* enfermedades del peral *Pseudomonas* sp.

Areas de conocimiento:

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

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

Recuperación y conservación de la calidad de los suelos en sistemas de producción intensivos (01/2012 - 12/2016)

Para recuperar los suelos de la región sur del país, donde se asienta el 90% de la producción intensiva, es necesario realizar un manejo sustentable de la materia orgánica en dichos suelos. Los suelos presentan valores de materia orgánica limitantes para la producción. Esta problemática, se ve a su vez agravada por un mal uso de las fuentes de que se dispone (estiércol aviar mayoritariamente) y un nulo aprovechamiento de los residuos orgánicos del predio. Se registran pérdidas anuales en suelos laboreados del orden del 1-4% de MO en el Uruguay. A través de la erosión, se registran pérdidas de 5-9 toneladas por hectárea. El objetivo de este proyecto es contribuir a la disminución de la degradación de los suelos en la producción intensiva, desarrollando herramientas para el manejo sustentable de los suelos, con énfasis en el mantenimiento y recuperación de la materia orgánica del suelo. El proyecto incluye: 1) la Integración de herramientas que contribuyen a la acumulación de la materia orgánica en el suelo en sistemas intensivos, acompañado de una evaluación económico-ambiental de los mismos, 2) desarrollo de criterios de aplicación a tasas decrecientes de enmiendas, basados en la tasa de mineralización de estos en el suelo y su residualidad, 3) ajuste de técnicas de transformación de los residuos y estiércoles, y evolución con el fin de obtener productos (Bio-Carbonos) con mayor estabilidad, mayor cantidad de carbono orgánico ocluido y menos contaminante con el medio ambiente 4) formulación de indicadores de la calidad de suelo que potencien el monitoreo de los sistemas productivos en cuanto a la dirección e intensidad del proceso de mejora del suelo.

16 horas semanales

INIA Las Brujas , Prog. Nac. Investigación en Producción y Sustentabilidad Ambiental

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

INIA Las Brujas , Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: J. ARBOLEYA , C. LEONI , J.C. GILSANZ (Responsable) , M.S.ZERBINO

Palabras clave: sistemas de producción calidad de suelo materia orgánica del suelo erosión del suelo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Manejo de suelos

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de

producción

Validación de manejos apropiados para la producción de granos en forma agroecológica (01/2015 - 12/2016)

Existen limitantes tecnológicas para la producción de granos (trigo, maíz) bajo sistemas orgánicos familiares en la región sur (Canelones, Montevideo Rural), caracterizada por predios pequeños y con suelos altamente degradados. Entre las limitantes se destacan la falta de maquinaria apropiada para disminuir el impacto del laboreo en el suelo y para manejar los abonos verdes; la necesidad de ajustar la nutrición del cultivo mediante el uso de abonos verdes y enmiendas orgánicas (compost, estiércol) y la necesidad de mejorar el control de las malezas. El aporte directo de este proyecto radica en trabajar a nivel de los predios aportando en el rediseño del uso y manejo del suelo, incluyendo prácticas de recuperación de suelos (abonos verdes, estiércoles u otras enmiendas orgánicas, sistematización de cuadros de cultivo) y la validación y adaptación de maquinaria para disminuir la intervención con laboreo en la producción de granos en los predios característicos de la zona sur.

5 horas semanales

INIA Las Brujas

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Dirección General de Desarrollo Rural, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: C. LEONI , M. GARCÍA , VIVES, M. (Responsable) , RONCA, F. , MACHADO, S. , GALVÁN, G.

Palabras clave: producción familiar trigo maíz agroecología

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo de tecnologías tendientes a incrementar los porcentajes con calidad comercial de frutos de manzano y peral. PROYECTO INIA FR-04 (01/2007 - 12/2011)

Objetivo General: Desarrollar tecnologías que con el menor riesgo ambiental, permitan incrementar la productividad y calidad de fruta en manzano y peral. OE1- Introducción, evaluación y selección de cultivares y portainjertos de frutales de pepita (manzano y peral) con potencial productivo y comercial. OE2- Validación de prácticas para el sistema de producción de peral y manzano. OE3- Cuantificar el efecto de coberturas vegetales sobre la calidad de fruta y el agroecosistema de montes de manzanos. OE4- Avanzar en el conocimiento de los principales componentes de plagas y enfermedades que afectan la productividad del peral. OE5- Cuantificar la respuesta a la nutrición mineral (nitrógeno principalmente) y al riego de plantas de peral. OE6- Determinar el estado óptimo de cosecha de nuevas variedades de manzana y/o pera, que asegure el mantenimiento de la calidad.

10 horas semanales

Programa Nacional de Investigación Producción Frutícola

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: J. SORIA, J. PISANO, D. CABRERA (Responsable), A. CASTILLO, R. DOCAMPO, C. GARCÍA, D. MAESO, S. NUÑEZ, A. FEIPPE, R. ZOPPOLO, V. BONECARRÈRE, J. VILLAMIL, P. RODRÍGUEZ, M.T. FEDERICI

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Frutales de hoja caduca

Uso de la biodiversidad para la evaluación del impacto de la intensificación agrícola y el diseño de agroecosistemas sustentables - PROYECTO INIA SA_04 (01/2007 - 12/2011)

Objetivo General Aportar conocimiento del estado actual de los sistemas intensivos de producción, identificar las principales amenazas y avanzar en propuestas para el diseño de agroecosistemas (AE) sustentables. Objetivos Específicos 1. Evaluar el impacto de los sistemas actuales de producción (agrícola del litoral oeste, agrícola del este y hortícola del sur, simples o mixtos) en la dinámica de las plagas (enfermedades, artrópodos, malezas) y otros componentes de la biota 2. Identificar y seleccionar componentes de la biota que evalúen el impacto ambiental de los AE actuales y propuestos, que permitan el análisis comparativo de los mismos. 3. Generar conocimiento para el diseño de sistemas de producción alternativos a los sistemas actuales. Productos o Resultados Esperados 1. Caracterizar el impacto de los sistemas actuales de producción (agrícola del litoral oeste, agrícolas del este y hortícola del sur) en la dinámica de plagas (enfermedades, artrópodos y malezas) y otros componentes de la biota. 2. Consolidar un grupo interdisciplinario que aporte al diseño de AE alternativos. 3. Proponer algunas alternativas para el diseño de AE, que minimicen el uso de agroquímicos. 4. Instalar un módulo de validación y/o experimento de largo plazo, para alguno de los sistemas de producción considerados.

30 horas semanales

Programa Nacional de Investigación Producción y Sustentabilidad Ambiental

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Beca

Cámara Uruguaya de Semillas, Uruguay, Otra

Equipo: S. ZERBINO, N. ALTIER, S. PEREIRA, M.A. GARCÍA, A. RÍOS, J. SAWCHIK, R. ZARZA

Palabras clave: agroecosistemas biodiversidad sustentabilidad protección vegetal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / biología del suelo

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

Evaluación de la resistencia a fungicidas de las poblaciones de *Venturia inaequalis* causantes de la Sarna del Manzano en Uruguay (10/2009 - 12/2011)

Proyecto en asociación con el sector productivo que intenta generar información que permita racionalizar el uso de fungicidas para el control de la Sarna del Manzano.

5 horas semanales

E.E. INIA Las Brujas, Programa Nacional de Investigación Producción Frutícola

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: P. MONDINO (Responsable) , S. ALANIZ , CASANOVA, L.

Areas de conocimiento:

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

EULACIAS (European Latin American Co-Innovation of Agricultural eco-Systems) (01/2007 - 08/2010)

Revertir el uso insostenible de los recursos naturales y los resultados económicos insuficientes, tal como fue previsto por la Convención de Diversidad Biológica, requiere re-pensar todas las estrategias de subsistencia desde un punto de vista sistémico. Los enfoques de sistemas cuantitativos son aún raramente adoptados, pero muy promisorios para la innovación en la mejora del sustento. Este proyecto combina métodos participativos para la innovación disponibles, con un conjunto de herramientas de modelos de simulación cuantitativa de ecosistemas en un enfoque para la co-innovación entre científicos y tomadores de decisiones. El enfoque es aplicado en tres áreas de estudio de caso en Argentina, México y Uruguay, con diferentes grados de presión de actividad humana para evaluar el valor agregado desde el punto de vista de los sistemas cuantitativos. Los objetivos detallados del proyecto son: Interconectar el conocimiento científico y local para la innovación: * Para desarrollar un enfoque documentado de co-innovación basado en conceptos de aprendizaje social, investigación-acción y una gama de metodologías participativas existentes las cuales también utilizan modelos cuantitativos de simulación de ecosistemas. * Para aplicar el enfoque de co-innovación en tres estudios de caso en áreas áridas y semiáridas de Argentina, México y Uruguay, involucrando directamente entre 45 y 90 productores rurales y otros actores del medio rural, en el desarrollo participativo, evaluando y monitoreando las innovaciones y su impacto en los medios de sustento familiar. * Para evaluar el enfoque de co-innovación con análisis comparativos a través de los estudios de casos, para poder establecer condiciones críticas. Evaluar factores de éxito y fracaso, para el uso de herramientas cuantitativas de simulación de agroecosistemas. Integración del conocimiento científico para la exploración de ecosistemas: * Para integrar en bases de datos y modelos de ecosistemas, el conocimiento socio-económico y agroecológico de sistemas de producción mixtos y especializados de cultivos / ganadería, en áreas áridas y semiáridas de Argentina, México y Uruguay, y describir sus efectos sobre el uso de los recursos agropecuarios y naturales. * Para utilizar las bases de datos y las herramientas de modelización de ecosistemas, para analizar oportunidades, pros y contras de las estrategias de sustento alternativas en términos de generación de ingresos y del uso de recursos, bajo diferentes escenarios, teniendo en cuenta variables fuerza demográficas y económicas regionales. Construcción de capacidades para pensamiento sistémico: * Formar investigadores en Latinoamérica en el análisis integrado de sistemas socio-tecnológicos, que utilizan las bases de datos y las herramientas ecosistémicas como parte del enfoque de co-innovación participativa, e implantar este enfoque en las redes de desarrollo continentales

10 horas semanales

Programa Nacional de Investigación en Producción Familiar

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: A. ALBÍN (Responsable) , A. ZIGNAGO , S. DOGLIOTTI (Responsable) , ROSSING, W.A.H. (Responsable) , C. POMBO , M. SCARLATO , G.F. BACIGALUPE , C. ABEDALA , V. AGUERRE , F. ALLIAUME , J. ALVAREZ , M. BARRETO , M. CHIAPPE , J.P. DIESTE , M. GARCÍA , S. GUERRA , MANCASSOLA, V. , A. PEDEMONTE , S. PELUFFO , G. SALVO

Palabras clave: sistemas de producción Co-innovación modelos producción sustentable producción familiar diseño de sistemas de producción

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción

Caracterización del comportamiento de la descarga de ascosporas de *Venturia inaequalis*, agente causal de la Sarna del Manzano, en las condiciones de producción de Uruguay (09/2008 - 12/2009)

Se procura determinar las características de la liberación de ascosporas de *Venturia inaequalis* en las condiciones de producción de Uruguay. Se trata de determinar el tiempo mínimo entre dos

eventos de descargas consecutivos, la curva diaria de descargas en función de la luz, y comienzo y fin de la producción de inóculo, entre otros aspectos.

5 horas semanales

E.E. INIA Las Brujas , Programa Nacional de Investigación Producción Frutícola
Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Equipo: P. MONDINO (Responsable) , S. ALANIZ (Responsable) , CASANOVA, L. , REBELLATO, J.

Areas de conocimiento:

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

MAnejo integrado de Trialeurodes vaporariorum (Westwod) y Tuta absoluta (Meyrick), en base a hongos entomopatógenos y atraccidas con feromonas, en cultivos de tomate bajo invernáculos en la zona sur del país - PDT (05/2007 - 11/2008)

5 horas semanales

E.E. LAs Brujas , Pograma Nacional de Investigación Producción y Sustentabilidad Ambiental

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: J. PAULLIER (Responsable) , S. NUÑEZ , P. NUÑEZ

Palabras clave: control biológico Trialeurodes vaporariorum hongos entomopatógenos

Lecanicillium spp. biopesticidas Tuta absoluta

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo integrado de plagas - control biológico

Valorización de los lodos residuales de plantas de tratamiento de efluentes y de otros desechos orgánicos agrícolas y agroindustriales. PDT 32-12 (11/2005 - 12/2007)

5 horas semanales

E. E. INIA Las Brujas , Programa Horticultura

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: R. DOCAMPO (Responsable) , J.C. GILSANZ , F. FERNANDES , F. SCHELOTTO , L. CALEGARI , G. ALGORTA

Aportes de conocimiento sobre os fatores que incidem na necrose de gemas da flor da pera no Uruguai (07/2005 - 12/2007)

10 horas semanales

Estación Experimental INIA Las Brujas , Programa Fruticultura

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: D. CABRERA , S. NUÑEZ , D. CAMELATO (Responsable) , A. ZECCA , F. DUARTE

Areas de conocimiento:

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

Manejo integrado de plagas y enfermedades limitantes de cultivos hortícolas de mayor relevancia para nuestro país que se desarrollan en las principales regiones a nivel nacional - Proyecto INIA (01/2001 - 12/2005)

15 horas semanales

E.E. LAs Brujas , Programa Horticultura
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo:

Manejo integrado de plagas y enfermedades en frutales de hoja caduca (01/2001 - 12/2005)

20 horas semanales
E.E. LAs Brujas , Programa Fruticultura
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Identificación y desarrollo de cultivos alternativos en el área hortifrutícola - Proyecto INIA (01/2001 - 12/2005)

5 horas semanales
E.E. LAs Brujas , Area Hortifruticultura
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Fitopatología

Determinación de los momentos de infección secundaria de la sarna del manzano en la fruta ocasionada por Venturia inaequalis en la variedad Pink Lady TM y Granny smith. Evaluación de enfermedades de verano. (03/2003 - 03/2005)

Se demostró que las infecciones en fruta ocurren en estadios tempranos de desarrollo de la fruta. A partir de mediados de diciembre es posible eliminar las aplicaciones de fungicidas, ya que el fruto es resistente a la infección

10 horas semanales
E.E. LAs Brujas , Programa Fruticultura
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: P. MONDINO (Responsable) , S. ALANIZ
Palabras clave: manejo integrado de enfermedades Venturia inaequalis fungicidas Sarna del Mnzano
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Validación de tecnologías para el control de la sarna del manzano y su impacto sobre las enfermedades de verano en el marco de la producción integrada (09/2002 - 12/2003)

10 horas semanales
E.E. LAs Brujas , Programa Fruticultura
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: P. MONDINO , S. ALANIZ

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - Producción Integrada

Validación de tecnologías para el control de la Sarna del manzano ocasionada por *Venturia inaequalis* en Uruguay. (07/2000 - 12/2003)

Se estudiaron las estrategias de manejo tendientes a reducir el número de aplicaciones de fungicidas en los montes de manzano en Uruguay y promover los productos y principios activos de menor impacto ambiental, acorde a los lineamientos de la Producción Integrada de frutas.

20 horas semanales

E.E. INIA Las Brujas , Programa Fruticultura

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: P. MONDINO (Responsable) , S. ALANIZ

Palabras clave: manejo integrado de enfermedades producción integrada *Venturia inaequalis* fungicidas

Areas de conocimiento:

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

Manejo de montes frutales bajo riego - PROYECTO PRENADER (11/1996 - 12/1999)

Proyecto PRENADER (BIRF 3697 UR)

20 horas semanales

E.E. Tacuarembó , Programa Fruticultura

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: J. SORIA , G. PEREIRA , R. DOCAMPO , C. GARCÍA (Responsable) , C. PICOS

Palabras clave: arándanos durazneros nectarinas Manejo de cultivo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Frutales de hoja caduca - manejo de cultivo

Manejo de la producción hortícola bajo riego en la zona noreste del país (11/1996 - 12/1999)

Proyecto PRENADER (BIRF 3697 UR)

15 horas semanales

E.E. Tacuarembó , Programa Horticultura

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: G. PEREIRA (Responsable) , R. DOCAMPO , C. GARCÍA , C. PICOS , J. LAVALLEJA CASTRO

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Horticultura - manejo de cultivo

Sistemas de cultivos para producción hortícola sostenible, preservando los recursos naturales y el medio ambiente - Proyecto INIA (11/1996 - 12/1999)

5 horas semanales

E.E. Tacuarembó , Programa Horticultura

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: G. PEREIRA , R. DOCAMPO (Responsable) , C. GARCÍA , C. PICOS

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Horticultura - manejo de

cultivo

Mejoramiento genético y evaluación de especies hortícolas para adaptación y calidad. - Proyecto INIA (11/1996 - 12/1999)

5 horas semanales

E.E. Tacuarembó, Programa Horticultura

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Evaluación de cultivares y Mejoramiento Genético

DOCENCIA

Maestría en Ciencias Agrarias (01/2011 - a la fecha)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Conceptos avanzados en la resistencia a los fungicidas, 20 horas, Teórico-Práctico

Agricultura Sustentable en el Mundo - Estudios de caso y evaluación de sus sustentabilidad, 60 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Evaluación de la Sustentabilidad

EXTENSIÓN

Sistema de pronóstico y monitoreo de plagas y enfermedades en frutales de hoja caduca (05/2005 - 05/2005)

UDELAR - MGAP - INIA, Fac. Agroomía - DGSA - E.E Las Brujas

12 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo integrado de plagas y enfermedades

Capacitación en el manejo de Cuaderno de Campo para la mejora de la Calidad y avance hacia la trazabilidad frutícola (03/2004 - 12/2004)

UDELAR e INIA, Facultad de Agronomía y E.E. Las Brujas

4 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo integrado de plagas y enfermedades

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Delegada por INIA a la Comisión Coordinadora de la Producción Integrada, creada por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca. (03/2017 - 04/2018)

INIA Las Brujas

5 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Protección vegetal - fitopatología

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Agroecología

Acuerdo de trabajo INIA - LAGE y Cia. : Desarrollo del control biológico de la mosca blanca en los invernaderos (Trialeurodes vaporariorum West) con el uso de hongos entomopatógenos (01/2005 - 08/2007)

INIA, E.E. Las Brujas

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo integrado de plagas - control biológico

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante del CAP - Fac. Agronomía (08/2016 - a la fecha)

UdelaR - Fac. de Agronomía, CAP
Participación en consejos y comisiones

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

Facultad de Agronomía

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (03/2014 - a la fecha)

Docente 5 horas semanales

Integrante del Colegio de Posgrado de la Facultad de Agronomía. Docente Categoría 3 (habilitado para dirigir y co-dirigir tesis de Maestría y Doctorado, ser responsable de cursos e integrar tribunales de defensa de Maestría y Doctorado).

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Honorario

Profesor visitante (03/2005 - 03/2014)

Docente Colegio de Graduados 5 horas semanales

Colaboración en los cursos de Protección Vegetal Frutícola (4º año Ing. Agr.) y coparticipación en proyectos de investigación. Orientación y co-orientación de tesis de grado (Ing. Agr.) y posgrado Ciencias Agrarias (Maestría) Colaboración en cursos de Maestría del posgrado en Ciencias Agrarias

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Honorario

Becario (03/1996 - 11/1996)

Ayudante 20 horas semanales

Ayudante de Ecología y Protección Vegetal, énfasis Fitopatología.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/1989 - 12/1991)

Ayudante de Taller Ciclo IRA 40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Docente Invitada - Curso Poscosecha de frutas y hortalizas - Clase: Manejo de enfermedades en poscosecha (10/2004 - 11/2006)

FAcultad de Agronomía, Producción Vegetal

4 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ORGANISMOS INTERNACIONALES - ORGANISMOS INTERNACIONALES - URUGUAY

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/1995 - 12/1995)

Asistente Botánica- Manejo Humedales 25 horas semanales
Proyecto PROBIDES - Financiación GEF

Funcionario/Empleado (01/1994 - 12/1994)

Asistente Botánica - Investigación y Monitoreo 40 horas semanales
Proyecto PROBIDES - Financiación GEF

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 2 horas
Carga horaria de investigación: 25 horas
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: 7 horas

Producción científica/tecnológica

La susceptibilidad de los sistemas de producción a problemas sanitarios es considerada un indicador de su salud y de la sustentabilidad de los mismos. Para contribuir al desarrollo de sistemas de producción sustentables, mis líneas de trabajo se enmarcan en: a) etiología y manejo de las enfermedades (principalmente en árboles frutales y cultivos hortícolas) y b) re-diseño y evaluación de sistemas de producción, mediante investigación disciplinaria y procesos de co-innovación (investigación participativa e interdisciplinaria).

En la primera línea de trabajo, los principales aportes han sido en la identificación de los patógenos causantes de enfermedades (enfermedades de corona en frutilla, enfermedades de verano en manzano, etiología de la necrosis de las yemas de flor del peral, enfermedades del olivo y del pecan) y en definir estrategias de manejo integrado buscando minimizar el uso de plaguicidas de síntesis y estabilizar la producción. Como resultado de estos trabajos, y junto a otras instituciones Nacionales, he colaborado fuertemente en la elaboración de Normas de Producción Integrada/Sostenible en diversos rubros (manzano, peral, duraznero, uva de mesa, uva de vino, tomate, lechuga, cebolla), que en algunos casos ha culminado con la certificación del proceso productivo. Actualmente mi trabajo se focaliza en: a) definir una estrategia de manejo sanitario con menos aplicaciones dirigidas a enfermedades fúngicas del género *Venturia* (en olivo, pecan, peral y manzano), b) evaluar compuestos naturales e inductores de resistencia como alternativas a los plaguicidas de síntesis, c) evaluar prácticas de manejo de suelo que promueven la salud del sistema (supresión de enfermedades).

Respecto al rediseño de los sistemas de producción, se busca minimizar el aporte de insumos externos al sistema y promover los procesos biológicos que maximicen las propiedades de los agroecosistemas (productividad, diversidad, estabilidad, confiabilidad, adaptabilidad, resiliencia). Una estrategia para lograr ese objetivo es la promoción de la salud y biodiversidad del suelo mediante manejos con coberturas vivas y/o rotaciones de cultivos. Para diseñar rotaciones que minimicen la incidencia de enfermedades ocasionadas por patógenos del suelo, durante mi doctorado se desarrolló una metodología de investigación que combina la experimentación con la simulación. La información cuantitativa para el desarrollo de los modelos se obtuvo combinando y analizando información de experimentos de laboratorio, invernáculo, cámara de crecimiento, microparcels a campo y chacras comerciales. La simulación nos permitió explorar diferentes rotaciones y seleccionar aquellas más promisorias para su evaluación/validación. Actualmente, para comprender mejor los procesos que hacen a la salud del sistema, se ejecutan actividades en experimentos de largo plazo (Plataforma Agroambiental de INIA, viñedos y montes experimentales, predios comerciales) para lo cual se evalúa la incidencia/severidad de enfermedades, la productividad de los cultivos y la salud del suelo, entre otras variables. La salud del suelo se analiza por parámetros físico-químicos y biológicos (carbono orgánico del suelo, carbono lábil, respiración del suelo, proteína en suelo, recuento de colonias de microorganismos, diversidad de mesofauna) y moleculares (PCR, qPCR, secuenciación y análisis metagenómico). Esta última línea ha consolidado una colaboración entre INIA, JKI, Rothamstead Research, iDIV, FCien - IIBCE con desafíos para los próximos años.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Pseudomonas spp. associated with tomato pith necrosis in the Salto area, Northwest Uruguay (Completo, 2023)

SILVERA PÉREZ, E.; SILVERA, E. , MAESO, D. , Catara, V. , L. Rubio , LEONI, C. , Amaral, J. , Estelda, C. , Hernandez, M. , Bóffano, L. , Gonzalez, P.

European Journal of Plant Pathology, 2023

Palabras clave: Pseudomonas mediterranea Pseudomonas corrugata Pseudomonas viridiflava Pseudomonas marginalis Solanum lycopersicum bacterias fitopatógenas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15738469

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10658-023-02639-6>

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10658-023-02639-6>

Published on-line: 19 January 2023

Scopus[®]

Susceptibility of Pecan Cultivars to Venturia effusa in Uruguay (Completo, 2022)

Conde-Innamorato, P , Villamil, J.J. , Sessa, L. , Zoppolo, R , LEONI, C.

International Journal of Pest Management, v.: 68 4 , p.:311 - 318, 2022

Palabras clave: Carya illinoensis disease severity index scab symptoms cultivar susceptibility Venturia effusa

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 09670874

DOI: [10.1080/09670874.2022.2130467](https://doi.org/10.1080/09670874.2022.2130467)

<https://www.tandfonline.com/journals/ttjpm20>

Publicado en el número especial: Uruguayan Society of Phytopathology (SUFIT): Plant protection for a sustainable agriculture

Scopus[®]

Editorial to the Thematic Topic ?Towards a more sustainable agriculture through managing soil microbiomes? (Completo, 2021) Trabajo relevante

Babin, D. , LEONI, C. , Neal, A.L. , Sessisch, A. , Smalla, K.

FEMS Microbiology Ecology, v.: 97 8 , 2021

Palabras clave: sustainable agriculture soil microbiome

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Oxford University Press, United Kingdom

Escrito por invitación

ISSN: 01686496

DOI: <https://doi.org/10.1093/femsec/fiab094>

<https://academic.oup.com/femsec>

Este artículo compila los trabajos seleccionados en el Workshop Internacional realizado en Montevideo en Diciembre de 2019, organizado conjuntamente entre INIA-Uruguay y JKI-Alemania (Julius Kuhn Institute).

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

The application of ecologically intensive principles to the systemic redesign of livestock farms on native grasslands: A case of co-innovation in Rocha, Uruguay (Completo, 2021)

Ruggia, A , DOGLIOTTI, S. , AGUERRE, V. , ALBICETTE, M. , Albin, A. , BLUMETTO, O. , G.A.

CARDOZO , LEONI, C. , QUINTANS G. , SCARLATO, S. , Titonell, P. , Rossing, W.A.H.

Agricultural Systems, v.: 191 2021

Palabras clave: Pasture?herd interactions Native grasslands Systems thinking Monitoring and evaluation Reflexivity co-innovación

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción

Medio de divulgación: Internet
ISSN: 0308521
DOI: [10.1016/j.agry.2021.103148](https://doi.org/10.1016/j.agry.2021.103148)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308521X21001013>

Crafting actionable knowledge on ecological intensification: Lessons from co-innovation approaches in Uruguay and Europe (Completo, 2021)

Rossing, W.A.H., ALBICETTE, M.M., AGUERRE, V., LEONI, C., Ruggia, A., DOGLIOTTI, S.
Agricultural Systems, v.: 190 p.:103 - 103, 2021

Palabras clave: co-innovación sistemas de producción intensificación ecológica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0308521X

DOI: [10.1016/j.agry.2021.103103](https://doi.org/10.1016/j.agry.2021.103103)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308521X21000561>

Objective: This paper sets out to describe the co-innovation approach and draw lessons from its application in projects on ecological intensification in Uruguay and the European Union. Methods: We used an analytical framework for evaluating sustainability transition experiments, which considers project features that provide insights into the contribution to sustainability transformations by project outputs, outcomes, processes and inputs, and their interactions. Empirical information on 6 cases from 3 projects was collected through in-depth interviews with former project staff, group discussion, and project documentation. This enabled a reflexive evaluation of co-innovation.

Scopus

Reduced tillage, cover crops and organic amendments affect soil microbiota and improve soil health in Uruguayan vegetable farming systems (Completo, 2021) Trabajo relevante

CERECETTO, V., Smalla, K., Nesme, J., S. GARAYCOCHEA, Fresia P., Sørensen, S.J., Babin, D., LEONI, C.

FEMS Microbiology Ecology, v.: 97 2021

Palabras clave: rhizosphere; soil properties tillage; fertilization; 16S rRNA gene high-throughput amplicon sequencing; soil restoration

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / microbiología del suelo

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / ecología microbiana

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / salud del suelo

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01686496

DOI: [10.1093/femsec/fiab023](https://doi.org/10.1093/femsec/fiab023)

One sentence summary: Soil health in a vegetable farming system was improved in a relatively short-term period by restoration methods like the combined application of green manure, compost, manure amendments and reduced tillage. Parte del trabajo de tesis Doctoral de Ma. Victoria Cerecetto.

Scopus

It Is Feasible to Produce Olive Oil in Temperate Humid Climate Regions (Completo, 2019)

Conde-Innmorato, P., ARIAS, M., Villamil, J.J., J. Bruzzone, Bernaschina, Y., Ferrari, V., Zoppolo, R., Villamil, J., LEONI, C.

Frontiers in Plant Science, v.: 10 1544, p.:1 - 10, 2019

Palabras clave: Olea europaea L. Olive cultivars Oil yield Productive efficiency Phenological behaviour Alternate bearing

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: 1005 Lausanne, Switzerland

Escrito por invitación

ISSN: 1664462X

DOI: [10.3389/fpls.2019.01544](https://doi.org/10.3389/fpls.2019.01544)

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpls.2019.01544/abstract>

THIS ARTICLE IS PART OF THE RESEARCH TOPIC Proceedings of Olivebioteq 2018 ? Olive

Genetic diversity evidence a mixed reproduction mode in *Venturia oleaginea* populations in Uruguay (Completo, 2019)

Bernaschina, Y, LEONI, C., ALANIZ, S.

Journal of Plant Pathology, v.: 101 p.:1 - 11, 2019

Palabras clave: genetic diversity Fusicladium oleagineum Olea europaea olive scab

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Springer International Publishing

ISSN: 22397264

DOI: [10.1007/s42161-019-00396-2](https://doi.org/10.1007/s42161-019-00396-2)

<https://link.springer.com/article/10.1007/s42161-019-00396-2>

Trabajo resultante de la tesis de Maestría en Ciencias Agrarias (Fac. Agronomía, UdelaR) de la primera autora, bajo la tutoría de la segunda y tercer autoras.

Response of Olive (*Olea europaea*) Cultivars Against *Venturia oleaginea* Causing Olive Scab in Uruguay (Completo, 2019)

Bernaschina, Y, ALANIZ, S., Conde Innamorato, P., LEONI, C.

Agrociencia Uruguay, v.: 23 1, p.:1 - 9, 2019

Palabras clave: Olea europaea hongos fitopatógenos enfermedades foliares mancha ojo de pavo

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

ISSN: 23011548

DOI: [10.31285/AGRO.23.1.13](https://doi.org/10.31285/AGRO.23.1.13)

<http://www.scielo.edu.uy/pdf/agro/v23n1/2301-1548-agro-23-01-47.pdf>

El trabajo es parte de la tesis de Maestría en Ciencias Agrarias - Fac. Agronomía - UdelaR de Yesica Bernaschina, bajo la dirección de Carolina Leoni y co-dirección de Sandra Alaniz.



Percentage of anthracnose (*Colletotrichum acutatum* s.s.) acceptable in olives for the production of extra virgin olive oil (Completo, 2018) Trabajo relevante

LEONI, C., BRUZZONE, J., VILLAMIL, J.J., MARTÍNEZ, C., M.J.MONTELONGO, BENTANCUR, O., CONDE-INNAMORATO, P

Crop Protection, v.: 108 p.:47 - 53, 2018

Palabras clave: Olea europaea Colletotrichum spp. Aceituna jabonosa Aceite de oliva virgen extra

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02612194

DOI: [10.1016/j.cropro.2018.02.013](https://doi.org/10.1016/j.cropro.2018.02.013)

Publicado on line: feb 2018. Share link: <https://authors.elsevier.com/a/1Wc55xPFYej-J> Crop Protection Volume 108, June 2018, Pages 4753

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Co-innovation in family-farming livestock systems in Rocha, Uruguay: A 3-year learning process (Completo, 2017)

ALBICETTE, M.M., LEONI, C., RUGGIA, A., SCARLATO, S., BLUMETTO, O., A. ALBÍN, AGUERRE,

V.
Outlook on Agriculture, v.: 46 2 , p.:92 - 98, 2017
Palabras clave: MESMIS PIPA - Participatory Impact Pathways Analysis PAR - Participatory Action Research co-innovation family farming systems
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Sistemas de producción
Medio de divulgación: Papel
Escrito por invitación
ISSN: 00307270
DOI: [10.1177/0030727017707407](https://doi.org/10.1177/0030727017707407)
<http://journals.sagepub.com/eprint/qC2mTaNnYjPYTBYZnaXD/full>
Primer y segundo autor en pie de igualdad
Scopus®

Sensitivity of *Venturia inaequalis* to trifloxystrobin and Difenoconazole in Uruguay (Completo, 2015)

P. MONDINO , CASANOVA, L. , CELIO, A. , BENTANCUR, O. , LEONI, C. , S. ALANIZ
Journal of Phytopathology, v.: 163 1 , p.:1 - 10, 2015
Palabras clave: sarna del manzano resistencia a fungicidas fungicidas QoI fungicidas DMIs
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 14390434
DOI: [10.1111/jph.12274](https://doi.org/10.1111/jph.12274)
Article first published online: 16 MAY 2014 | DOI: 10.1111/jph.12274
<http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/%28ISSN%291439-0434/earlyview>

Elimination of summer fungicide sprays for apple scab (*Venturia inaequalis*) management in Uruguay (Completo, 2014)

S. ALANIZ , LEONI, C. , BENTANCUR, O. , P. MONDINO
Scientia Horticulturae, v.: 165 p.:331 - 335, 2014
Palabras clave: apple diseases fungicide management integrated disesse management
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03044238
DOI: [10.1016/j.scienta.2013.11.016](https://doi.org/10.1016/j.scienta.2013.11.016)
Final version published online: 15-DEC-2013 Full bibliographic details: Scientia Horticulturae 165C (2014), pp. 331-335 DOI information: 10.1016/j.scienta.2013.11.016
Scopus® WEB OF SCIENCE™

In search of topical agricultural biofungicides: properties of the recombinant antimicrobial peptide TrxAq-AMP obtained from *Amaranthus quitensis* (Completo, 2014)

DíAZ DELAVALLE, P. , ALEM, D. , LEONI, C. , DE-SIMONE, S.G. , CORREA, A. , OPPEZZO, P. , DALLA-RIZZA, M.
Journal of Microbial & Biochemical Technology, v.: 6 5 , p.:268 - 273, 2014
Palabras clave: antimicrobial peptides Alternaria solani Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici Penicillium sp heterologous expression
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biotecnología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 19485948
DOI: [10.4172/1948-5948.1000155](https://doi.org/10.4172/1948-5948.1000155)
Digital Object Identifier: <http://dx.doi.org/10.4172/1948-5948.1000155>
Scopus®

Sclerotium rolfsii dynamics in soil as affected by crop sequences (Completo, 2014)

LEONI, C. , C.J.F. TER BRAAK , J.C. GILSANZ , S. DOGLIOTTI , ROSSING, W.A.H. , VAN BRUGGEN, A.H.C.

Applied Soil Ecology, v.: 75 p.:95 - 105, 2014

Palabras clave: Sclerotium rolfsii population dynamics crop rotation simulation models green manure ammendment

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / sistemas de producción horticola

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09291393

DOI: [10.1016/j.apsoil.2013.11.002](https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2013.11.002)

doi: 10.1016/j.apsoil.2013.11.002

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Uso potencial de los lodos urbanos en la producción agrícola (Completo, 2013)

J.C. GILSANZ , LEONI, C. , F. SCHELOTTO , ACUÑA, A.

Agrociencia Uruguay, v.: 17 2 , p.:1 - 10, 2013

Palabras clave: biosólidos patogenos humanos producción hortícolanitratos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / sistemas de producción horticola

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Manejo de suelos

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 15100839

latindex

Fusarium oxysporum f.sp. cepae dynamics: in-plant multiplication and crop sequence simulations (Completo, 2013) Trabajo relevante

LEONI, C. , DE VRIES, M. , C.J.F. TER BRAAK , VAN BRUGGEN, A.H.C. , ROSSING, W.A.H.

European Journal of Plant Pathology, v.: 137 3 , p.:545 - 561, 2013

Palabras clave: Fusarium oxysporum f.sp. cepae hosts reservoir-hosts population dynamic models simulation

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de producción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09291873

"On line First" Article. DOI: 10.1007/s10658-013-0268-6

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Minimum tillage and vegetable crop production (Completo, 2012)

J. ARBOLEYA , J.C. GILSANZ , F. ALLIAUME , LEONI, C. , M. FALERO , S. GUERRA

Agrociencia Uruguay, v.: 16 3 Sp.Issue, p.:62 - 70, 2012

Palabras clave: crop rotation vegetable crops conservation tillage soil quality

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Manejo de suelos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 15100839

Los resultados de este trabajo fueron presentados en el 19th ISTRO Conference. 24-28 de Setiembre 2012, Montevideo, Uruguay.

latindex

Activity of naturally derived antimicrobial peptides against filamentous fungi relevant for agriculture

(Completo, 2012)

LARRAÑAGA, P., DÍAZ-DELLAVALLE, P., CABRERA, A., ALEM, D., LEONI, C., ALMEIDA SOUZA, A.L., GIOVANNI-DE-SIMONE, S., DALLA-RIZZA, M.

Sustainable Agriculture Research, v.: 1 2, p.:211 - 221, 2012

Palabras clave: antimicrobial peptides temporizina antifungal activity

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / proteínas antimicrobianas

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Canada

ISSN: 1927050X

DOI: [10.5539/sar.v1n2p211](https://doi.org/10.5539/sar.v1n2p211)

Sewage sludge effect on management of Phytophthora nicotianae in citrus (Completo, 2006) Trabajo relevante

LEONI, C., R. GHINI

Crop Protection, v.: 25 p.:10 - 22, 2006

Palabras clave: biosólidos patógenos de suelo Phytophthora nicotianae supresion de patógenos

Citrus limonia

Areas de conocimiento:

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

plantas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 02612194

www.sciencedirect.com

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Indução de supressividade de solo a Phytophthora nicotianae (sin = P. parasitica) com lodo de esgoto (Resumen, 2003)

LEONI, C., R. GHINI

Summa Phytopathologica, v.: 29 1, p.:127 - 127, 2003

Palabras clave: Phytophthora nicotianae biosólidos patógenos de suelo citrus supresion de

patógenos

Areas de conocimiento:

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

plantas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 01005405

Efeito do lodo de esgoto na indução de supressividade in vitro a Phytophthora nicotianae (Completo, 2003) Trabajo relevante

LEONI, C., R. GHINI

Fitopatologia Brasileira, v.: 28 1, p.:67 - 75, 2003

Palabras clave: biosólidos patógenos de suelo supresividad de patógenos Phytophthora nicotianae

citrus

Areas de conocimiento:

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

plantas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 01004158

latindex 

Efeito dos biossólidos na sobrevivência in vitro de Phytophthora nicotianae (sin: P. parasitica) (Resumen, 2001)

LEONI, C., R. GHINI

Summa Phytopathologica, v.: 27 1, p.:127 - 127, 2001

Palabras clave: Phytophthora nicotianae biosólidos patógenos de suelo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 01005405

Potencialidade dos biossólidos na indução de supressividade a *Phytophthora nicotianae* em plântulas de citros em casa de vegetação (Resumen, 2001)

LEONI, C., R. GHINI

Fitopatologia Brasileira, v.: 26 Suplemento, 2001

Palabras clave: *Phytophthora nicotianae* biossólidos patógenos de suelo supresividad de patógenos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 01004158



Characterization of fruit infection periods for bacterial spot on peach (Resumen, 2001)

C. PAGANI, LEONI, C., E. SILVERA, D.F. RITCHIE

Phytopathology, v.: 91 6 (Suppl.), p.:68 - 68, 2001

Palabras clave: epidemiología *Xanthomonas campestris* pv. *pruniduraznero*

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: U.S.A.

ISSN: 0031949X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

La mancha bacteriana de los frutales de hueso y del almendro (*Xanthomonas arboricola* pv. *pruni*) en España y Sudamérica (Completo, 2015)

PALACIO-BIELSA, A., BERRUETE, I.M., LÓPEZ, M.M., PEÑALVER, J., MORENTE, C., CUBERO, J., GARITA-CAMBRONERO, J., SABUQUILLO, P., REDONDO, C., MITIDIERI, M., BAUER GOMES, C., UENO, B., SUITA DE CASTRO, L.A., LEONI, C., E. SILVERA

Phytoma, v.: 271 p.:21 - 28, 2015

Palabras clave: *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* Uruguay bacteriosis del duraznero Argentina

Brasil España

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Valencia, España

Escrito por invitación

ISSN: 00484091

<http://www.phytoma.com/>

El cultivo del peral en Uruguay. Pautas tecnológicas (Completo, 2007)

D. CABRERA, J. SORIA, S. NUÑEZ, LEONI, C., A. FEIPPE, D. MAESO, R. ZOPPOLO

Fruticultura Profesional, v.: 168 p.:33 - 40, 2007

Palabras clave: Manejo integrado de plagas y enfermedades Uruguay *Pyrus communis* Manejo de cultivo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Manejo de frutales de hoja caduca

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: España
ISSN: 11315679

Uso de lodo de esgoto para indução de supressividade de solos a Phytophthora nicotianae em citros (Completo, 2005)

R. GHINI , LEONI, C.

Circular Técnica EMBRAPA Meio Ambiente, 10 , 2005

Palabras clave: Phytophthora nicotianae biosólidos patógenos de suelo supresión de patógenos de suelo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: EMBRAPA Meio Ambiente

ISSN: 15164683

http://www.cnpma.embrapa.br/public/public_pdf21.php3?tipo=lt&id=64

Investigación en arándanos en Uruguay: propagación in vitro y evaluación de variedades en INIA (Resumen, 2004)

A. CASTILLO , J. SORIA , F. CARRAU , LEONI, C. , G. PEREIRA

Documentos, v.: 124 p.:225 - 229, 2004

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Pelotas - RS

ISSN: 15168840

http://www.cpact.embrapa.br/publicacoes/download/documentos/documento_124.pdf

Situación actual y perspectivas de la Producción Integrada Frutícola en Uruguay (Completo, 2003)

S. NUÑEZ , I. SCATONI , LEONI, C. , P. MONDINO , V. TELLIS , E. CARREGA

Documentos - EMBRAPA Uva e Vinho, v.: 32 p.:27 - 34, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo integrado de plagas y enfermedades - control biológico

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Bento Gonçalves - Brasil

ISSN: 15168107

LIBROS

Estado actual de la Gestión Integrada de las Plagas y Enfermedades en melocotoneros, perales y cítricos en Argentina, Brasil, Chile, España, Portugal y Uruguay. 2ª Ed. (, 2021)

Escudero-Colomar, L.A , Bosch-Serra, D , Martínez-Ferrer, M.T. , Campos, J.M. , di Masi, S. , Fiore, N. , Duarte, A. , Kovaleski, A. , Benazzi, L , Cichón, L , Cocco, M. , Garrido, S. , Gastaminza, G. , Kulczycki, C , Lagos, J. , Mitidieri, M. , Mousques, J. A. , Segade, G. , Sosa A. , Torres-Leal, G. , Vázquez, D. , Botton, M. , Nava, D. E. , Paiva, P.E.B. , Ueno, B. , Valdebenito, R, Arraztio, D. , Curkovic, T. , Devotto, L. , Molina, J , Solís, G. , Avilla, J. , BatlleAlemany, A. , Cabrefiga, J. , Fibla, J. M, Llorens, V. , Plaza, P. , Vilardell, P. , Lucas, C. , Sousa, E. , Buenahora, J. , Perez-Faggiani, E. , LEONI, C. , MAESO, D. , L. Rubio Publicado

Número de páginas: 219

Edición: 2da

Editorial: Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) , Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED)

Tipo de publicación: Divulgación

Escrito por invitación

Palabras clave: Manejo integrado de plagas plagas enfermedades frutales de pepita frutales de carozo citrus

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-84-09-22086-1

Financiación/Cooperación:

CYTED / Apoyo financiero, España

<https://repositori.irta.cat/handle/20.500.12327/1337>; URI

<http://hdl.handle.net/20.500.12327/1337>

Red cyted: CYTED/ /112RT0462/ES/RED INTERDISCIPLINARIA DE MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES DE FRUTALES DE HUESO, PERAL Y CÍTRICOS CON ENFOQUE EN EL INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTOS, LA INNOVACIÓN Y LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA/RED-MIFRUT MINECO/Programa Estatal de I+D+I orientada a los retos de la sociedad/AGL2016-77373-C2-2-R/ES/AVANCES EN EL CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS EN CULTIVOS HORTOFRUTICOLAS: BIOLOGIA Y CONTROL DE GRAPHOLITA MOLESTA EN MELOCOTONERO Y MANZANO/ INIA/Programa Estatal de I+D+I orientada a los retos de la sociedad/E-RTA2015-00005-C06-03/ES/Métodos de control y contención de Trioza Erytrae, vector del huanglongbing de los cítricos/

CATÁLOGO DE CULTIVARES DE OLIVOS Evaluados en INIA - Uruguay (, 2019)

Conde-Innamorato, P , Villamil, J.J. , J.Bruzzone , LEONI, C. , Zoppolo, R , Villamil, J.

Publicado

Número de páginas: 74

Edición: Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnolo, BD 117

Editorial: INIA , Montevideo

Tipo de publicación: Otros

Palabras clave: Olea europaea cultivares aptitud agroecológica

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-9974-38-405-7

Financiación/Cooperación:

INIA Las Brujas / Apoyo financiero, Uruguay

<http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/Bd-117-Catalogo-cultivares-de-olivos-2019>.

ISSN 1510-7396

Guía de identificación y monitoreo de enfermedades y plagas en frutales de hoja caduca y vid bajo manejo integrado (, 2016)

S. ALANIZ , V. GEPP , P. MONDINO , LEONI, C. , S. NUÑEZ , V. MUJICA , I. SCATONI

Publicado

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 135 , Montevideo

Tipo de publicación: Divulgación

Escrito por invitación

Palabras clave: duraznero peral producción integrada manzano ciruelo vid

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974860407

Financiación/Cooperación:

Dirección General de Desarrollo Rural / Apoyo financiero, Uruguay

INIA Las Brujas / Cooperación, Uruguay

Facultad de Agronomía / Cooperación, Uruguay

Plant Diseases and Their Management in Organic Agriculture (Participación , 2015)

LEONI, C. , ROSSING, W.A.H. , VAN BRUGGEN, A.H.C.

Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 1

Editorial: APS Press , St. Paul, MN

Tipo de publicación: Otros

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: soil-borne pathogenscrop rotationdisease management organic farming

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Agroecología
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9780890544761

El capítulo es parte de un libro destinado principalmente a estudiantes de posgrado en Agroecología y/o Agricultura orgánica. Es una revisión bibliográfica en donde además de la visión clásica de las rotaciones de cultivos se incorpora el uso de modelos como una herramienta para el análisis y diseño de secuencias de cultivos adecuadas al manejo de las enfermedades, principalmente aquellas ocasionadas por patógenos habitantes del suelo. El proceso de evaluación del capítulo es semejante al de un artículo en revista arbitrada (revisado por 2 evaluadores, independientes de los editores).

Capítulos:

Chapter 4.2. Crop rotation

Organizadores: María R. Finckh, Ariena H.C. van Bruggen, Lucius Tamm (Eds.)

Página inicial 127, Página final 140

MANUAL PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES Y PLAGAS DEL OLIVO (, 2013)

LEONI, C., P. CONDE, J. PAULLIER, M.J.MONTELONGO, P. MONDINO

Publicado

Número de páginas: 49, BD102, Montevideo

Palabras clave: Olea europea enfermedades del olivo plagas del olivo problemas abióticos del olivo

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974383586

Manual de campo para la identificación de las principales enfermedades y plagas del cultivo del olivo registradas en Uruguay.

Aceite de oliva: de la planta al consumidor (Participación , 2013)

P. CONDE, M.J.MONTELONGO, LEONI, C.

Publicado

Número de volúmenes: 1

Editorial: Editorial Agropecuaria Hemisferio Sur e INIA, Montevideo

Palabras clave: manejo integrado de enfermedades Olea europea enfermedades del olivo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978974674332

Capítulos:

Enfermedades del olivo (Capítulo 10)

Organizadores: Grompone, M.A., Villamil, J.

Página inicial 183, Página final 213

Crop rotation design in view of soilborne pathogen dynamics. A methodological approach illustrated with Sclerotium rolfsii and Fusarium oxysporum f.sp. cepae (, 2013) Trabajo relevante

LEONI, C.

Publicado

Número de volúmenes: 200

Número de páginas: 173

Edición: 1, Wageningen

Palabras clave: farming systems crop rotation population dynamic models simulation soilborne pathogens design of agroecosystems

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de producción
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Agroecología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789461738028
<http://edepot.wur.nl/284984>
PhD Thesis. Orientadores: Prof. Dr. Ariena H.C. van Bruggen, Prof. Dr. Cajo -j.F. ter Braak, Dr. Walter A.H. Rossing.

Desarrollo sostenible de sistemas de producción horticolas y hortícola-ganaderos familiares: una experiencia de co-innovación (, 2012)

S. DOGLIOTTI , C. ABEDALA , V. AGUERRE , A. ALBÍN , F. ALLIAUME , J. ALVAREZ , G.F. BACIGALUPE , M. BARRETO , M. CHIAPPE , CORRAL, J. , DIESTE, J.P. , GARCIA DE SOUZA, M.C. , S. GUERRA , LEONI, C. , I. MALÁN , MANCASOLA, V. , A. PEDEMONTE , S. PELUFFO , C. POMBO , G. SALVO , SCARLATTO, M.
Publicado
Número de volúmenes: 1
Número de páginas: 112 , FPTA
Editorial: INIA , Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de producción
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974383418
Resultado del proyecto INIA- FPTA N 209: Diseño, implementación y evaluación de sistemas de producción intensivos sostenibles en la zona sur del Uruguay. Periodo de ejecución: Diciembre 2006-Junio 2010.

Genetic Engineering, Biofertilisation, Soil Quality and Organic Farming. Series: Sustainable Agriculture Reviews (Participación , 2010)

J.M.S. SCHOLBERG , S. DOGLIOTTI , LEONI, C. , C.M. CHERR , L. ZOTARELLI , ROSSING, W.A.H.
Publicado
Número de volúmenes: 4
Editorial: Springer
Palabras clave: cover crops green technologies management sustainable agroecosystems carbon sequestration Americas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de suelos
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789048187409
www.springerlink.com
El proceso de evaluación del capítulo es semejante al de un artículo en revista arbitrada (revisado por 2 evaluadores, independientes del editor).

Capítulos:
Cover crops for sustainable agrosystems in the Americas
Organizadores: E. Lichtfouse (Ed.)
Página inicial 59, Página final 97

Genetic Engineering, Biofertilisation, Soil Quality and Organic Farming. Series: Sustainable Agriculture Reviews (Participación , 2010)

J.M.S. SCHOLBERG , S. DOGLIOTTI , L. ZOTARELLI , C.M. CHERR , LEONI, C. , ROSSING, W.A.H.
Publicado
Número de volúmenes: 4
Editorial: Springer
Palabras clave: cover crops green technologies system analysis innovation adoption sustainability
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789048187409
www.springerlink.com
El proceso de evaluación del capítulo es semejante al de un artículo en revista arbitrada (revisado por 2 evaluadores, independientes del editor).

Capítulos:
Cover crops in agrosystems, innovations and applications
Organizadores: E. Lichtfouse (Ed.)
Página inicial 23, Página final 58

Manual del Duraznero - Manejo integrado de plagas y enfermedades (Participación , 2010)

P. MONDINO , S. ALANIZ , LEONI, C.
Publicado
Número de volúmenes: 99
Editorial: Hemisferio Sur S.R.L. , Montevideo
Palabras clave: Xanthomonas arboricola pv. pruni Monilinia fructicola Taphrina deformans
Phomopsis amygdali Agrobacterium tumefaciens Meloidogyne
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo integrado de enfermedades
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974382886

Capítulos:
Manejo integrado de las enfermedades del duraznero en Uruguay
Organizadores: INIA
Página inicial 45, Página final 76

30 años de investigación en suelos de areniscas. Serie Técnica 159. (Participación , 2006)

LEONI, C. , J. SORIA , G. PEREIRA , C. PICOS , C. GARCÍA , R. DOCAMPO , D. CABRERA , F. CARRAU
Publicado
Editorial: Hemisferio Sur S.R.L. , Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Frutales de hoja caduda - Manejo integrado del cultivo
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9974382246

Capítulos:
Fruticultura - ¿Una opción de diversificación para la región? - i. Durazneros y Nectarinos
Organizadores: INIA Tacuarembó
Página inicial 287, Página final 291

Lodo de Esgoto: Impactos ambientais na agricultura (Participación , 2006)

LEONI, C. , R. GHINI
Publicado
Editorial: EMBRAPA Meio Ambiente , Jaguariúna, SP
Palabras clave: Phytophthora nicotianae biosólidos patógenos de suelo supresión de enfermedades manejo de enfermedades de suelo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 8585771372
Financiación/Cooperación:
Institución del exterior / Otra,
http://www.cnpma.embrapa.br/public/public_pdf21.php3?tipo=li&id=77

Capítulos:
Efeitos do lodo de esgoto na indução de supressividade de solos a Phytophthora nicoantiae em citros
Organizadores: Bettiol, W. y Camargo, O.A. (Eds)
Página inicial 255, Página final 291

30 años de investigación en suelos de areniscas. Serie Técnica 159. (Participación , 2006)

LEONI, C., J. SORIA, G. PEREIRA, C. PICOS, C. GARCÍA, R. DOCAMPO, A. CASTILLO, F. CARRAU

Publicado

Editorial: Hemisferio Sur S.R.L., Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Frutales de hoja caduca - Manejo integrado del cultivo

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974382246

Capítulos:

Fruticultura - ¿Una opción de diversificación para la región? - ii. Arándanos

Organizadores: INIA

Página inicial 293, Página final 300

30 años de investigación en suelos de areniscas. Serie Técnica 159 (Participación , 2006)

G. PEREIRA, LEONI, C., J. LAVALLEJA CASTRO, C. GARCÍA, R. DOCAMPO

Publicado

Editorial: Hemisferio Sur S.R.L., Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo de suelos - rotaciones

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974382246

Capítulos:

Manejo de suelos arenosos del noreste para la producción de papa

Organizadores: INIA

Página inicial 259, Página final 264

Producción Integrada en Uruguay (Participación , 2003)

S. ALANIZ, LEONI, C., P. MONDINO

Publicado

Editorial: Artes Gráficas S.A., Montevideo

Palabras clave: manejo integrado de enfermedades producción integrada sarna del manzano Venturia inaequalis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974779405

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Capítulos:

Manejo de la sarna del manzano sin aplicaciones de fungicidas durante el verano

Organizadores: Programa de Producción Integrada - PREDEG / GTZ

Página inicial 127, Página final 130

Producción Integrada en Uruguay (Participación , 2003)

LEONI, C., P. MONDINO, S. ALANIZ

Publicado

Editorial: Artes Gráficas S.A., Montevideo

Palabras clave: manejo integrado de enfermedades producción integrada enfermedades de verano Malus sp.

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974779405

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Capítulos:

Prospección de las «enfermedades de verano» en la producción de manzana tipo Red.
Organizadores: Programa de Producción Integrada - PREDEG / GTZ
Página inicial 131, Página final 133

Producción Integrada en Uruguay (Participación , 2003)

P. MONDINO , LEONI, C. , S. ALANIZ

Publicado

Edición: 1

Editorial: Artes Gráficas S.A. , MONTEVIDEO

Palabras clave: manejo integrado de enfermedades Frutales de hoja caduca producción integrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo integrado de plagas y enfermedades

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974779405

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Capítulos:

Nuevas estrategias en el manejo de las enfermedades y sus resultados en la producción integrada de frutas

Organizadores: Programa PREDEG - GTZ

Página inicial 75, Página final 78

Producción Integrada. Guía de monitoreo de plagas y enfermedades para cultivos hortícolas: tomate, cebolla, ajo, lechuga, frutilla. (, 2003)

LEONI, C. , D. MAESO , J. PAULLIER , L. BANCHERO , S. CABRERA , E. CAMPELO , D. MARTÍNEZ , P. GONZÁLEZ

Publicado

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 125

Edición: 1

Editorial: Artes Gráficas S.A. , Montevideo

Palabras clave: Manejo integrado de plagas y enfermedades producción integrada monitoreo de plagas y enfermedades cultivos hortícolas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo integrado de plagas y enfermedades

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974779421

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Producción Integrada. Guía de monitoreo de plagas y enfermedades para cultivos frutícolas: frutales de carozo, frutales de pepita, uva de mesa. (, 2003)

I. SCATONI , P. MONDINO , V. GEPP , C. BENTANCOURT , S. ALANIZ , V. MUJICA , S. NUÑEZ , LEONI, C. , F. CARBONE , N. MERINO , M. BUSCHIAZZO

Publicado

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 92

Edición: 1

Editorial: Artes Gráficas S.A. , Montevideo

Palabras clave: Frutales de hoja caduca Manejo integrado de plagas y enfermedades producción integrada monitoreo de plagas y enfermedades viña

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo integrado de plagas y enfermedades

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974779413

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Identificación de las principales enfermedades y plagas en frutilla. Manual de campo. (, 2003)

G. GIMÉNEZ , J. PAULLIER , LEONI, C.

Publicado

Número de páginas: 40

Editorial: Editorial Hemisferio Sur S.R.L. , Montevideo

Palabras clave: enfermedades fúngicas enfermedades bacterianas Fragaria × ananassa artrópodos plaga

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974381797

Identificación y manejo de las principales enfermedades y plagas en el cultivo de frutilla. Boletín de Divulgación N 82. (, 2003)

G. GIMÉNEZ , LEONI, C. , D. MAESO , J. PAULLIER

Publicado

Número de páginas: 55

Editorial: Hemisferio Sur S.R.L. , Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo integrado de plagas y enfermedades

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974381800

Producción Integrada en Uruguay (Participación , 2003)

P. MONDINO , S. ALANIZ , LEONI, C.

Publicado

Editorial: Artes Gráficas S.A. , Montevideo

Palabras clave: manejo integrado de enfermedades producción integrada sarna del manzano

Venturia inaequalis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974 779405

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Capítulos:

Racionalización y reducción del uso de fungicidas en el control de sarna de manzano ocasionado por Venturia inaequalis

Organizadores: Programa de Producción Integrada - PREDEG / GTZ

Página inicial 119, Página final 121

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Soil conservation measures affect soil and rhizosphere microbiota and maintain soil health in a grain crop system in Uruguay (2022)

CERECETTO, V. , LEONI, C. , BABIN, D. , SMALLA, K.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 18th International Symposium on Microbial Ecology (ISME 18)

Ciudad: Lausanne, Switzerland 14-19 August 2022

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Palabras clave: soil microbiota rhizosphere microbiota pasture-crop rotation continuous cropping high-throughput Illumina sequencing long-term field experiment

Medio de divulgación: Internet

<https://isme18.isme-microbes.org/>

Presentación modalidad POSTER

Soil Conservation Measures Affect the Soil and Rhizosphere Microbiota and Improve Soil Health in

Vegetable and Grain Crop Systems in Uruguay (2021)

CERECETTO, V., BABIN, D., SMALLA, K., LEONI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: RELAR_PGPR 2021 (XXX REUNION LATINOAMERICANA DE RIZOBIOLOGÍA, V CONFERENCIA LATINOAMERICANA DE MICROORGANISMOS PROMOTORES DEL CRECIMIENTO VEGETAL)

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: Memoria_RELAR-PGPR-2021

Página inicial: 27

Página final: 27

Publicación arbitrada

Palabras clave: soil microbiota rhizosphere microbiota agricultural management 16SrRNA gene sequencing long-term field experiment.

https://firebasestorage.googleapis.com/v0/b/relar-pgpr.appspot.com/o/Memoria_RELAR-PGPR-2021.pdf?alt

Presentado Modalidad: Diálogos de Investigación. Resumen: Currently, it is still unclear how agriculture intensification changes the soil microbiome and soil properties with implications for plant performance. Two Uruguayan long-term field experiments (LTEs) were studied, where we measured soil physicochemical properties, plant performance and soil and rhizosphere microbiota, by high-throughput amplicon sequencing. LTE1 allows to assess the soil restoration potential of organic fertilization (compost, poultry manure, cover crop) combined with conventional tillage (ctof) or reduced tillage (rtof) in a vegetable farming system. ctof and rtof were compared with conventional tillage combined with mineral fertilization (ctmf), and with an adjacent undisturbed site (und; reference of healthy soil). LTE2 allows to study the effects of soil use intensity on soil health in a grain cropping system with no-tillage. Continuous grain cropping (cc), a short rotation (sr; two years crops-two years pastures) and a long rotation (lr; two years crops-four years pastures), were compared with an adjacent natural grassland (ng; reference). In LTE1, the fertilization source strongly shaped the soil and table beet rhizosphere microbiota, with e.g. Bacillus and Nitrososphaeraceae being more abundant in ctmf than rtof soils. rtof exhibited higher table beets yields than CTMF, also a significantly proportion of large soil aggregates (>2mm), soil organic C, nutrient availability and microbial alpha-diversity than ctmf and became more similar to und. In LTE2, sr and lr exhibited significantly higher oat and soybean yields than cc. The proportion of large soil aggregates and labile C in sr and lr approached to ng levels. The soil and rhizosphere microbiota were shaped by the rotation, with e.g. Xanthobacteraceae, Pseudomonas and Bacillus being more abundant in sr and lr than cc rhizospheres. Our results suggest that reduced tillage combined with organic fertilization and crop-pasture rotations have the potential to improve soil health mediated by soil and rhizosphere microbiota, in vegetable systems and no-till cropping systems, respectively

La cobertura vegetal permanente como estrategia para promover la salud del viñedo (2021)

Bernaschina, Y., Fresia P, S. GARAYCOCHEA, LEONI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: RELAR-PGPR 2021 (XXX REUNION LATINOAMERICANA DE RIZOBIOLOGÍA, V CONFERENCIA LATINOAMERICANA DE MICROORGANISMOS PROMOTORES DEL CRECIMIENTO VEGETAL)

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: Memoria_RELAR-PGPR-2021

Página inicial: 136

Página final: 136

Publicación arbitrada

Palabras clave: salud del suelo viticultura Illumina amplicon sequencing Botrytis cinerea

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Ecología microbiana del suelo

Medio de divulgación: Internet

https://firebasestorage.googleapis.com/v0/b/relar-pgpr.appspot.com/o/Memoria_RELAR-PGPR-2021.pdf?alt

Presentación Modalidad: Diálogos de Investigación La viticultura convencional conlleva un alto uso

de insumos que impactan negativamente sobre los servicios ecosistémicos y la biodiversidad del agroecosistema. En Uruguay, la viticultura se realiza principalmente sin riego y con aplicación de herbicidas en la fila para regular la competencia por agua y nutrientes. Sin embargo, la combinación de riego y cobertura vegetal permanente (CVP) bajo la fila, mejora la sustentabilidad del sistema al mantener la calidad enológica y favorecer la sanidad del viñedo. Pero hay escasa información sobre cómo este manejo afecta las comunidades de microorganismos del suelo y rizósfera, e incide en las relaciones suelo-planta-microbioma. Para ello, en un viñedo cv Tannat/SO4 instalado en 2011, se planteó estudiar el impacto del herbicida (H) o CVP bajo la fila mediante análisis físico-químicos y biológicos del suelo, metataxonómicos (16S e ITS2) de la microbiota rizosférica y determinación de la incidencia de *Botrytis cinerea*. El manejo con CVP frente H presentó menor densidad aparente y mayor pH, bases totales y carbono orgánico; mayor tasa de respiración, carbono potencialmente oxidable (CPox) e índice de proteína en suelo. Las comunidades microbianas rizosféricas evaluadas mediante recuentos en placa y secuenciación de amplicones, variaron según el estado fenológico independientemente del manejo. Los recuentos en placa de *Pseudomonas fluorescens* no mostraron diferencias entre manejos, mientras que las poblaciones de actinomicetos, *Trichoderma* spp. y *Bacillus* spp. fueron mayores en CVP. Los análisis metataxonómicos no mostraron diferencias entre CVP y H en floración, pero sí en envero y cosecha para las comunidades procariotas y sólo en cosecha para las fúngicas. La incidencia de *B. cinerea* fue menor con CVP. Los resultados sugieren que la CVP favorece el establecimiento de comunidades microbianas capaces de promover la salud del viñedo, debiéndose explorar en futuros trabajos los mecanismos involucrados, como por ejemplo la resistencia sistémica inducida.

Efecto del manejo del suelo en la salud del viñedo (2021)

Bernaschina, Y. , S. GARAYCOCHEA , Fresia P, LEONI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VI JORNADAS URUGUAYAS DE FITOPATOLOGÍA Y IV JORNADAS URUGUAYAS DE PROTECCIÓN VEGETAL

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: Libro-de-Resumenes-Jornadas-SUFIT-2021

Página inicial: 27

Página final: 27

Publicación arbitrada

Palabras clave: viticultura cobertura vegetal del suelo Illumina amplicon sequencing *Botrytis cinerea* comunidades microbianas del suelo

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura /

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Ecología microbiana del suelo

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

INIA / Beca, Uruguay

INIA / Apoyo financiero, Uruguay

www.sufit.org.uy

Etiology of pear flower bud necrosis in Uruguay (2021)

LEONI, C. , DUARTE, F. , SPERONI, G. , IRIARTE, W. , VICTORIA BONNECARRÈRE

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XIII International Pear Symposium

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: ISHS Acta Horticulturae : Proceedings XIII International Pear Symposium

Volumen: 1303

Página inicial: 359

Página final: 366

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Palabras clave: *Pseudomonas* sp *Pyrus communis* chilling requirements Pear flower bud necrosis

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Financiación/Cooperación:

INIA Las Brujas / Apoyo financiero, Uruguay

Crafting actionable knowledge on ecological intensification: lessons from co-innovation approaches (2019)

Rossing, W.A.H., Albicette, M.M., AGUERRE, V., Cuijpers, I., LEONI, C., RUGGIA ANDREA, DOGLIOTTI, S.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: 6th International Symposium for Farming Systems Design

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Palabras clave: co-innovación producción familiar sistemas de producción

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca / sistemas de producción

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

INIA Las Brujas / Apoyo financiero, Uruguay

Wageningen University & Research Center / Apoyo financiero, Holanda

Microbioma y salud del suelo (2017)

LEONI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: I Simposio: Microorganismos para la Agricultura - V Taller de Agentes Microbianos de Control Biológico

Ciudad: RINCÓN DEL COLORADO

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Simposio: Microorganismos para la Agricultura

Serie: Actividades de Difusión N° 779

Página inicial: 11

Página final: 11

ISSN/ISBN: 168-9258

Escrita por invitación

Editorial: INIA

Palabras clave: salud de suelo microbioma supresión de enfermedades

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Applying the Participatory Impact Pathway Analysis (PIPA) approach to enhance co-innovation for sustainability within livestock family farming in Uruguay (2016)

ALBICETTE, M.M., LEONI, C., RUGGIA, A., BORTAGARAY, I., SCARLATTO, M., SCARLATTO, S., BLUMETTO, O., A. ALBÍN, AGUERRE, V.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 12th European International Farming Systems Association Symposium

Ciudad: New Port, Shropshire, UK

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: Co-innovación Metodología investigación participativa Monitoreo y evaluación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción
Medio de divulgación: Internet
<http://www.harper-adams.ac.uk/events/ifs-conference/papers/1/1.2%20Albicette.pdf>

A co-innovation approach in family-farming livestock systems in Rocha - Uruguay: A three-year learning process (2016)

ALBICETTE, M.M. , LEONI, C. , RUGGIA, A. , SCARLATTO, S. , A. ALBÍN , AGUERRE, V.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 12th European International Farming Systems Association Symposium

Ciudad: New Port, Shropshire, UK

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: Co-innovación Sistemas de producción Metodología investigación participativa

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción

Medio de divulgación: Otros

<http://www.harper-adams.ac.uk/events/ifs-conference/papers/1/1.3%20Albicette.pdf>

1er y 2do autor participación en pie de igualdad. Trabajo completo con proceso de revisión por pares para su aceptación y publicación.

Validación de escalas de severidad para evaluar infecciones latentes de Repilo del olivo (*Fusicladium oleaginum*) en hojas desprendidas (2015)

BERNASCHINA, Y. , S. ALANIZ , LEONI, C.

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

Página inicial: 15

Página final: 15

ISSN/ISBN: 9789974012592

Palabras clave: Olea europea *Fusicladium oleaginum* Escalas de severidad

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Presentado como Poster

Respiración microbiana y macrofauna del suelo: potenciales indicadores de la intensidad de uso del suelo en sistemas ganaderos del este (2014)

SILVERA, M. , M.S.ZERBINO , J.C. GILSANZ , LEONI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología:

Ciudad: Rocha

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes - II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología:

Página inicial: 41

Página final: 41

Palabras clave: Actividad microbiana del suelo Macrofauna del suelo Bioindicadores Intensificación productiva intensidad de uso del suelo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / biología del suelo

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

Medio de divulgación: Internet

<http://jibe.com.uy/libro-resumenes-jibe-2014.pdf>

Parte del trabajo de la tesis de grado para Ing. Agr. - UdelaR de Mariana Silvera.

¿CÓMO DEFINIR SECUENCIAS DE CULTIVOS QUE NOS AYUDEN AL MANEJO DE ENFERMEDADES OCASIONADAS POR *Sclerotium rolfsii*? (2013)

LEONI, C., C.J.F. TER BRAAK, J.C. GILSANZ, S. DOGLIOTTI, ROSSING, W.A.H., VAN BRUGGEN, A.H.C.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: Jornada de presentación de resultados experimentales en tomate y morrón

Ciudad: Las Brujas, Canelones

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Jornada de presentación de resultados experimentales en tomate y morrón

Volumen: 723

Serie: SAD

Página inicial: 69

Página final: 76

ISSN/ISBN: 1688-9258

Editorial: INIA Las Brujas

Ciudad: Las Brujas, Canelones, Uruguay

Palabras clave: *Sclerotium rolfsii* rotaciones de cultivos modelos de simulación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de producción

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

Medio de divulgación: Papel

http://www.inia.uy/Publicaciones/Paginas/Ad_723.aspx

Determinación del umbral máximo tolerable de fruta infectada por *Colletotrichum* spp. para la obtención de aceite de oliva extra virgen (2013)

P. CONDE, VILLAMIL, J.J., FREDES, A., BRUZZONE, J., MARTÍNEZ, C., M.J. MONTELONGO, ELLIS, A.C., GÁMBARO, A., LEONI, C.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: Jornada de Divulgación - Resultados experimentales en olivos

Ciudad: Las Brujas, Canelones, Uruguay

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Jornada de Divulgación - Resultados experimentales en olivos

Fascículo: 721

Serie: SAD

Página inicial: 31

Página final: 37

Editorial: INIA Las Brujas

Ciudad: Las Brujas, Canelones

Palabras clave: Olea europea análisis sensorial *Colletotrichum* spp. aceite virgen extra

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Evaluación sensorial de alimentos

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Tecnología de los alimentos

Medio de divulgación: Papel

Screening crops for their ability to host *Fusarium oxysporum* .sp. cepae (2012)

LEONI, C., DE VRIES, M., J.C. GILSANZ, VAN BRUGGEN, A.H.C., ROSSING, W.A.H.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: 19th ISTRO Conference

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Proceedings of the 19th ISTRO Conference, September 2012, Montevideo, Uruguay

Publicación arbitrada

Palabras clave: Fusarium oxysporum f.sp. cepae crop rotation hosts Fusarium basal root rot population model

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://ge.tt/2WQD8pS/v/0>

Minimum tillage and vegetable crop rotations (2012)

J. ARBOLEYA , J.C. GILSANZ , F. ALLIAUME , LEONI, C. , M. FALERO , S. GUERRA

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 19th ISTRO Conference

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Proceedings of the 19th ISTRO Conference, September 2012, Montevideo, Uruguay

Publicación arbitrada

Palabras clave: crop rotation minimum tillage

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de producción

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Manejo de suelos

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://ge.tt/2WQD8pS/v/0>

INFLUENCIA DEL PERFIL SENSORIAL EN LA DETERMINACIÓN DE LA CANTIDAD MÁXIMA DE FRUTA INFECTADA CON COLLETOTRICHUM spp. PARA LA PRODUCCIÓN DE ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA. (2012)

ELLIS, A.C. , GÁMBARO, A. , P. CONDE , M.J.MONTELONGO , LEONI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 2 Congreso Internacional de Análisis Sensorial de aceite de oliva

Ciudad: Priego de Córdoba, España

Año del evento: 2012

Palabras clave: Olea europea mancha jabonosa analisis sensorial

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Análisis sensorial de alimentos

Medio de divulgación: CD-Rom

Manejo sustentable en la producción hortícola intensiva (2012)

J. ARBOLEYA , J.C. GILSANZ , F. ALLIAUME , LEONI, C. , M. FALERO , S. GUERRA

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: Resultados sobre el Uso de abonos verdes y el laboreo reducido en horticultura

Ciudad: INIA Las Brujas

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Resultados sobre el Uso de abonos verdes y el laboreo reducido en horticultura

Volumen: 699

Serie: SAD

Página inicial: 7

Página final: 20

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Biología del suelo

Medio de divulgación: Papel

IMPORTANCIA DE LA BIODIVERSIDAD PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS AGROECOSISTEMAS. (2012)

S. ZERBINO , LEONI, C.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: Seminario de Cierre del Proyecto INIA SA04

Ciudad: Las Brujas, Canelones, Uruguay

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Uso de la biodiversidad para la evaluación del impacto de la intensificación agrícola y el diseño de agroecosistemas sustentables

Serie: SAD 674

Página inicial: 6

Página final: 19

Editorial: INIA

Ciudad: Las Brujas, Canelones, Uruguay

Palabras clave: diseño de agroecosistemas biodiversidad manejo ecologico de plagas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=2474>

SITUACIÓN ACTUAL DE LOS CANCROS DEL MANZANO: DISTRIBUCIÓN, DESCRIPCIÓN DE SÍNTOMAS, AGENTES CAUSALES, PAUTAS DE MANEJO (2012)

S. ALANIZ , DELGADO, L. , LEONI, C. , P. MONDINO

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: Seminario de Actualización Técnica Frutales de Pepita

Ciudad: Las Brujas - Canelones

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Seminario de Actualización Técnica Frutales de Pepita - SAD N° 687

Volumen: 687

Serie: SAD

Página inicial: 29

Página final: 34

Editorial: INIA Las Brujas

Ciudad: Las Brujas, Canelones, Uruguay

Palabras clave: Malus domestica Botryophaeeriaceae Phomopsis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=2651>

ISSN: 1688-9258

INDICADORES BIOLÓGICOS PARA EVALUAR LOS AGROECOSISTEMAS. ACTIVIDAD MICROBIANA DEL SUELO - RESPIRACIÓN (2012)

LEONI, C.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: Seminario de Cierre del Proyecto INIA SA04

Ciudad: Las Brujas, Canelones, Uruguay

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Uso de la biodiversidad para la evaluación del impacto de la intensificación agrícola y el diseño de agroecosistemas sustentables

Serie: SAD 674

Página inicial: 61

Página final: 65

Editorial: INIA

Ciudad: Las Brujas, Canelones, Uruguay

Palabras clave: sistemas de producción indicadores biológicos respiración del suelo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / biología del suelo
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de producción

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción

Medio de divulgación: Papel

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=2474>

INDICADORES BIOLÓGICOS PARA EVALUAR LA SUSTENTABILIDAD DE LOS AGROECOSISTEMAS. COMUNIDADES MICROBIANAS - ÍNDICE DE PATOGENICIDAD DEL SUELO - Ejemplo para secuencias hortícolas con aliáceas. (2012)

LEONI, C., DE VRIES, M.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: Seminario de Cierre del Proyecto INIA SA04

Ciudad: Las Brujas, Canelones, Uruguay

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Uso de la biodiversidad para la evaluación del impacto de la intensificación agrícola y el diseño de agroecosistemas sustentables

Serie: SAD 674

Página inicial: 66

Página final: 72

Editorial: INIA

Ciudad: Las Brujas, Canelones, Uruguay

Palabras clave: Fusarium oxysporum f.sp. cepae bioensayo índice de patogenicidad bioindicadores de sustentabilidad Allium spp.

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / biología del suelo

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de producción

Medio de divulgación: Papel

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=2474>

El presente trabajo resume parte de las actividades realizadas en el marco del programa de Doctorado (Wageningen University) del primer autor y del programa de Maestría del segundo autor (Groningen University y Wageningen University).

INDICADORES BIOLÓGICOS PARA EVALUAR LOS AGROECOSISTEMAS. INTEGRACION DE INDICADORES PARA LA EVALUACION DE LA SUSTENTABILIDAD DE LOS AGROECOSISTEMAS. Un ejemplo en sistemas lecheros del litoral oeste. (2012)

S. ZERBINO, LEONI, C., N. ALTIER, R. ZARZA

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: Seminario de Cierre del Proyecto INIA SA04

Ciudad: Las Brujas, Canelones, Uruguay

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Uso de la biodiversidad para la evaluación del impacto de la intensificación agrícola y el diseño de agroecosistemas sustentables

Serie: SAD 674

Página inicial: 80

Página final: 86

Editorial: INIA

Ciudad: Las Brujas, Canelones, Uruguay

Palabras clave: sistemas de producción indicadores biológicos del suelo análisis de coinercia intensificación pasturas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / biología del suelo

Medio de divulgación: Papel

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=2474>

SITUACIÓN DE LA RESISTENCIA A TRIEL OXYSTROBIN Y DIFENOCONAZOL E DE POBLACIONES DE

SITUACION DE LA RESISTENCIA A TRIFLOXISTROBIN Y DIFENOCONAZOLE DE POBLACIONES DE VENTURIA INAEQUALIS EN URUGUAY, ESTRATEGIAS DE MANEJO ANTIRRESISTENCIA (2012)

P. MONDINO , CASANOVA, L. , CELIO, A. , LEONI, C. , S. ALANIZ

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: Seminario de Actualización Técnica Frutales de Pepita

Ciudad: Las Brujas - Canelones

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:Seminario de Actualización Técnica Frutales de Pepita

Volumen:687

Serie: SAD

Pagina inicial: 35

Pagina final: 44

Editorial: Editorial Hemisferio Sur S.R.L.

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: sarna del manzano resistencia a fungicidas fungicidas IBE fungicidas Qol

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=2651>

ISSN: 1688-9258

EFFECTO DE LA BIODIVERSIDAD VEGETAL SOBRE LA DINÁMICA POBLACIONAL DE PATÓGENOS DE SUELO EN SISTEMAS HORTÍCOLAS (2012)

LEONI, C. , DE VRIES, M. , J.C. GILSANZ , VAN BRUGGEN, A.H.C. , ROSSING, W.A.H.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: Seminario de Cierre del Proyecto INIA SA04

Ciudad: Las Bruja, Canelones, Uruguay

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:Uso de la biodiversidad para la evaluación del impacto de la intensificación agrícola y el diseño de agroecosistemas sustentables

Serie: SAD 674

Pagina inicial: 94

Pagina final: 100

Editorial: INIA

Ciudad: Las Brujas, Canelones, Uruguay

Palabras clave: Fusarium oxysporum f.sp. cepae Sclerotium rolfsii abonos verdes rotaciones

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=2474>

El presente trabajo resume parte de las actividades realizadas en el marco del programa de Doctorado (Wageningen University) del primer autor y del programa de Maestría del segundo autor (Groningen University y Wageningen University).

Abonos verdes: una herramienta para el manejo de patógenos de suelo (2011)

LEONI, C. , J.C. GILSANZ , DE VRIES, M.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: Jornada de Divulgación en Producción Orgánica

Ciudad: INIA Las Brujas, Canelones

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:Jornada de Divulgación en Producción Orgánica

Volumen:662

Pagina inicial: 7

Pagina final: 12

Editorial: INIA Las Brujas

Palabras clave: patógenos de suelo Fusarium oxysporum f.sp. cepae Sclerotium rolfsii abonos verdes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Agricultura orgánica
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel
www.inia.org.uy

DYNAMICS OF Sclerotium rolfsii SURVIVAL IN GREEN MANURE AMENDED SOIL (2010)

LEONI, C., C.J.F. TER BRAAK, J.C. GILSANZ, VAN BRUGGEN, A.H.C., ROSSING, W.A.H.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: 1 Congreso de Co-innovación de Sistemas Sostenibles de Sustento Rural

Ciudad: Minas, Uruguay

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Congreso de Co-innovación de Sistemas Sostenibles de Sustento Rural

Página inicial: 177

Página final: 180

ISSN/ISBN: 9789974006270

Editorial: Facultad de Agronomía - UDELAR

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Sclerotium rolfsii population dynamics models green manure

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción

Medio de divulgación: Papel

www.eulacias.org

Un enfoque sistémico y participativo para el desarrollo de sistemas de producción familiares mas sostenibles: la experiencia realizada en dos predios de Canelones en el marco de un proyecto de investigación. (2010)

M. SCARLATO, S. PELUFFO, S. DOGLIOTTI, DIESTE, J.P., C. ABEDALA, V. AGUERRE, A. ALBÍN, F. ALLIAUME, J. ALVAREZ, G.F. BACIGALUPE, M. BARRETO, M. CHIAPPE, M. GARCÍA, LEONI, C., I. MALÁN, MANCASSOLA, V., A. PEDEMONTE, G. SALVO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 12 Congreso Nacional de la Sociedad Uruguaya de Horti-Fruticultura

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: 12 Congreso Nacional de Horti-Fruticultura

Página inicial: 32

Página final: 32

Editorial: Departamento de Publicaciones - Facultad de Agronomía

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: sistemas de producción Co-innovación producción familiar re-diseño de sistemas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Análisis y modelación de Sistemas

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Investigación Participativa

Medio de divulgación: Papel

Co-innovando para una agricultura mas sostenible (2010)

C. POMBO, M. SCARLATO, G.F. BACIGALUPE, S. DOGLIOTTI, ROSSING, W.A.H., C. ABEDALA, V. AGUERRE, A. ALBÍN, F. ALLIAUME, J. ALVAREZ, M. BARRETO, M. CHIAPPE, J.P. DIESTE, M. GARCÍA, S. GUERRA, LEONI, C., I. MALÁN, MANCASSOLA, V., A. PEDEMONTE, S. PELUFFO

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: 1 Congreso de Co-innovación de Sistemas Sostenibles de Sustento Rural

Ciudad: Minas, Uruguay
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Congreso de Co-innovación de Sistemas Sostenibles de Sustento Rural
Pagina inicial: 7
Pagina final: 10
ISSN/ISBN: 9789974006270
Editorial: Facultad de Agronomía - UDELAR
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: sistemas de producción Co-innovación sistemas complejos monitoreo dinámico de proyectos metodología
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción
Medio de divulgación: Papel
www.eulacias.org

Manejo sustentable en la producción hortícola intensiva. Evolución del contenido de agua, de propiedades físicas, químicas, biológicas de suelo y del rendimiento en el cultivo de zapallo (2010)

J. ARBOLEYA , J.C. GILSANZ , F. ALLIAUME , LEONI, C. , M. FALERO , S. GUERRA
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: 1 Congreso de Co-innovación de Sistemas Sostenibles de Sustento Rural
Ciudad: Minas, Uruguay
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Congreso de Co-innovación de Sistemas Sostenibles de Sustento Rural
Pagina inicial: 307
Pagina final: 310
ISSN/ISBN: 9974006270
Editorial: Facultad de Agronomía - UDELAR
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: mínimo laboreo abonos verdes rotaciones TDR respiración edáfica
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de suelos
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción
Medio de divulgación: Papel
www.eulacias.org

Manejo sustentable ne la producción hortícola intensiva. Evolución del contenido de agua, de propiedades físicas, químicas, biológicas del suelo y del rendimiento de repollo y zapallo (2010)

J. ARBOLEYA , J.C. GILSANZ , F. ALLIAUME , LEONI, C. , M. FALERO , S. GUERRA
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 12 Congreso de la Sociedad Uruguaya de Horti-Fruticultura
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: 12 Congreso Nacional de Horti-Fruticultura
Pagina inicial: 122
Pagina final: 122
Editorial: Departamento de Publicaciones - Facultad de Agronomía
Ciudad: Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de suelos
Medio de divulgación: Papel

Manejo sustentable en la producción hortícola intensiva. (2010)

J. ARBOLEYA , J.C. GILSANZ , F. ALLIAUME , LEONI, C. , M. FALERO , S. GUERRA
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Seminario de Actualización técnica. Manejo de suelos para Producción Hortícola Sustentable
Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Seminario de Actualización Técnica. Manejo de suelos para Producción Hortícola Sustentable
Volumen: 624
Serie: SAD
Página inicial: 9
Página final: 19
ISSN/ISBN: 9789974383005
Editorial: Hemisferio Sur S.R.L.
Ciudad: Montevideo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de suelos
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción
Medio de divulgación: Papel

Determinación de los niveles de resistencia in vitro a Trifloxystrobin en poblaciones de *Venturia inaequalis* (2010)

CASANOVA, L. , CELIO, A. , LEONI, C. , S. ALANIZ , P. MONDINO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Jornada Anual de Fitopatología 2010

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Jornada Anual de Fitopatología - SUFIT 2010 - MEMORIAS

ISSN/ISBN: 9789974006546

Editorial: Facultad de Agronomía - UDELAR

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: *Venturia inaequalis* manejo integrado Fitopatología

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

Estudio de la descarga de ascosporas de *Venturia inaequalis* mediante el uso de la trampa cazaesporas Burkard (2010)

REBELLATO, J. , S. ALANIZ , LEONI, C. , GARCÍA, C. , P. MONDINO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Jornada Anual de Fitopatología 2010

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Jornada Anual de Fitopatología - SUFIT 2010 - MEMORIAS

Página inicial: 11

Página final: 11

ISSN/ISBN: 9789974006546

Editorial: Facultad de Agronomía - UDELAR

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: epidemiología *Venturia inaequalis* manejo integrado

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Medio de divulgación: Papel

Dinámica de la sobrevivencia de esclerotos de *Sclerotium rolfsii* en el suelo con diferentes enmiendas de abonos verdes (2010)

LEONI, C. , C.J.F. TER BRAAK , J.C. GILSANZ , VAN BRUGGEN, A.H.C. , ROSSING, W.A.H.

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Taller SUCS - ISTRO
Ciudad: Colonia del Sacramento
Año del evento: 2010
Palabras clave: Sclerotium rolfsii abonos verdes sobrevivencia de esclerotos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología
Medio de divulgación: CD-Rom

Rediseño de sistemas hortícolas sostenibles: un proceso de co-innovación. (2009)

G.F. BACIGALUPE , M. CHIAPPE , C. ABEDALA , V. AGUERRE , A. ALBÍN , F. ALLIAUME , J. ALVAREZ , M. BARRETO , CORRAL, J, DIESTE, J.P. , S. DOGLIOTTI , M. GARCÍA , S. GUERRA , LEONI, C. , MANCASSOLA, V. , A. PEDEMONTE , S. PELUFFO , C. POMBO , G. SALVO , M. SCARLATO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Congreso ExtenSo 2009
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Congreso ExtenSo 2009
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción
Medio de divulgación: Papel

Primer reporte de Pseudomonas syringae pv. papulans causando "Blister spot" en manzanas Fuji en Uruguay (2009)

M.J. MONTELONGO , LEONI, C. , P. MONDINO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XV Congreso LATinoamericano de Fitopatología y XVIII COngreso Chileno de Fitopatología
Ciudad: Santiago, Chile
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Fitopatología - Libro de resúmenes
Pagina inicial: 253
Pagina final: 253
Palabras clave: Pseudomonas syringae pv. papulans Malus domestica
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel
<http://www.sochifit.cl/pdf/XVIII.pdf>
También el resumen ha sido publicado en Fitopatología 44 (1). MAyo 2009, junto a los resúmenes del XV Congreso LATinoamericano de Fitopatología. Fitopatología es la Revista de la Sociedad Latinoamericana de Fitopatología.

Re -diseño de sistemas hortícolas sostenibles: una experiencia de prácticas integrales en la Facultad de Agronomía (2009)

S. DOGLIOTTI , C. ABEDALA , V. AGUERRE , A. ALBÍN , F. ALLIAUME , J. ALVAREZ , G.F. BACIGALUPE , M. BARRETO , M. CHIAPPE , CORRAL, J, DIESTE, J.P. , M. GARCÍA , S. GUERRA , LEONI, C. , MANCASSOLA, V. , A. PEDEMONTE , S. PELUFFO , C. POMBO , G. SALVO , M. SCARLATO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Congreso ExtenSo 2009
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Congreso ExtenSo 2009
Areas de conocimiento:

Producción Integrada: Sistema productivo de alimentos de alta calidad preservando el medio ambiente y la salud (2009)

J. PAULLIER , J. ARBOLEYA , S. NUÑEZ , D. MAESO , LEONI, C.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: Aportes al Taller: Hacia una Agricultura Responsable y Sustentable

Ciudad: Salto Grande

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:Hacia una Agricultura Responsable y Sustentable -Serie Actividade de Difusión N 579

Pagina inicial: 8

Pagina final: 10

Editorial: INIA Salto Grande

Palabras clave: producción integrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo integrado de plagas y enfermedades

Medio de divulgación: Papel

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=1929>

Manejo integrado de las enfermedades del duraznero en Uruguay (2009)

P. MONDINO , S. ALANIZ , LEONI, C.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Seminario de Actualización Técnica en Frutales de Carozo

Ciudad: INIA Las Brujas

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:Serie Actividades de Difusión 593

Volumen:593

Pagina inicial: 47

Pagina final: 86

Editorial: INIA

Ciudad: Rincón del Colorado, Canelones

Palabras clave: Xanthomonas arboricola pv. pruni Monilinia fructicola Taphrina deformans

Phomopsis amygdali Agrobacterium tumefaciens Meloidogyne

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

www.inia.org.uy

Estudio de la sensibilidad in vitro del hongo entomopatógeno *Lecanicillium lecanii* N°3 a los fungicidas mancozeb, hidróxido de cobre, azufre, iprodione y azoxystrobin (2009)

A. ZIGNAGO , LEONI, C. , J. PAULLIER

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Jornada Anual - Resultados experimentales en el cultivo de tomate

Ciudad: Las Brujas, Canelones, Uruguay

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:Jornada Anual - Resultados experimentales en el cultivo del Tomate - Serie Actividades de Difusion N° 574

Pagina inicial: 89

Pagina final: 95

Editorial: INIA

Ciudad: Las Brujas, Canelones

Palabras clave: Trialeurodes vaporariorum hongos entomopatógenos *Lecanicillium lecanii*

fungicidas

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo integrado de plagas y enfermedades

Medio de divulgación: Papel

www.inia.org.uy

Avances en el uso de Hongos entomopatógenos para el control de la mosca blanca en los invernáculos (2008)

J. PAULLIER , P. NUÑEZ , A. ZIGNAGO , LEONI, C.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: Jornada de Divulgación: Avances de Resultados en Producción Orgánica

Ciudad: Las Brujas - Canelones

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Serie Actividades de Difusión N 551

Página inicial: 4

Página final: 9

Editorial: INIA Las Brujas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo integrado de plagas y enfermedades - control biológico

Medio de divulgación: Papel

www.inia.org.uy

Enfermedades del olivo en Uruguay (2007)

P. CONDE , LEONI, C.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Resultados experimentales en Olivos. INIA

Ciudad: Las Brujas - Canelones

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Resultados experimentales en Olivos. INIA Serie Actividades de Difusión N° 512.

Página inicial: 7

Página final: 11

Editorial: INIA Las Brujas

Ciudad: Las Brujas - Canelones

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Identificación de patógenos causantes de enfermedades en el cultivo del olivo en Uruguay (2007)

P. CONDE , LEONI, C. , J. VILLAMIL , N. CASCO , P. MONDINO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XI Congreso Nacional de Hortifruticultura

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: XI Congreso Nacional de Hortifruticultura

Ciudad: Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

www.inia.org.uy

Validación de sistemas de pronóstico para el control de enfermedades foliares en cebolla. Temporada

2003. (2005)

D. MAESO , E. CAMPELO , H. GREMMINGER , LEONI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: X Congreso Nacional de Hortifruticultura

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: X Congreso Nacional de Hortifruticultura

Ciudad: Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

www.inia.org.uy

Necrosis de la yema de flor del peral. Avances de investigación en Uruguay (2005)

LEONI, C.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Avances de Investigación en el cultivo del peral

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Avances de Investigación en el cultivo del peral. INIA Serie Actividades de Difusión N° 436

Página inicial: 16

Página final: 24

Editorial: INIA LAS Brujas

Ciudad: Las Brujas - Canelones

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Situación actual del uso de plaguicidas en frutales de hoja caduca en el Uruguay (2005)

S. NUÑEZ , LEONI, C. , E. CARREGA , I. SCATTONI , P. MONDINO

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: IX Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: IX Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos

Palabras clave: manejo integrado Pesticidas

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Uso de la información para la toma de decisiones en el manejo integrado de enfermedades en frutales de hoja caduca (2005)

P. MONDINO , LEONI, C.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: X Congreso Nacional de la Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Palabras clave: manejo integrado protección vegetal

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología
Medio de divulgación: CD-Rom

El manejo de las enfermedades del manzano y duraznero en Uruguay (2005)

P. MONDINO , LEONI, C.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: X Congreso Nacional de la Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Palabras clave: Frutales de hoja caduca manejo integrado enfermedades

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Producción Integrada en Uruguay (2005)

E. CAMPELO , LEONI, C. , J. ARBOLEYA , J. PAULLIER , N. MARTÍNEZ , E. CARREGA , P. MONDINO , S. NUÑEZ , M. BUSCHIAZZO , R. DE LUCCA , N. MERINO , F. CARBONE , I. SCATTONI , P. GONZÁLEZ , N. FERRANDO , F. RABELLINO , A. MOIZO , V. TELLIS

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: X Congreso Nacional de Hortifruticultura

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: X Congreso Nacional de Hortifruticultura

Ciudad: Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción integrada

Medio de divulgación: CD-Rom

Comportamiento de las variedades tardías de manzano frente a las infecciones secundarias de sarna ocasionadas por *Venturia inaequalis* (2005)

P. CONDE , N. CASCO , S. ALANIZ , J. FRANCO , P. MONDINO , LEONI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: X Congreso Nacional de Hortifruticultura

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: X Congreso Nacional de Hortifruticultura

Ciudad: Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

www.inia.org.uy

Secuencias de cultivo y mínimo laboreo en horticultura (2005)

J.C. GILSANZ , J. ARBOLEYA , D. MAESO , J. PAULLIER , LEONI, C. , J. VILLAMIL , E. BEHAYOUT , C. LABANDERA , M.S. ZERBINO , D. SANDERS , G. HOYT

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: X Congreso Nacional de Hortifruticultura

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: X Congreso Nacional de Hortifruticultura

Ciudad: Montevideo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Rotaciones de cultivos
Medio de divulgación: CD-Rom
www.inia.org.uy

Challenges of safety and quality for organic fruit and vegetables in South America, the case of Uruguay. (2004)

S. CARBALLO, LEONI, C., R. ZOPPOLO
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: First World Congress on Organic Food
Ciudad: East Lansing
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: First World Congress on Organic Food
Ciudad: East Lansing
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Agricultura orgánica
Medio de divulgación: Papel

Efeito de tratamentos fitossanitários na ocorrência da necrose de gemas florais de pereira cvs. Housui, Nijisseiki, Bartlett e Packhams Triumph, em Pelotas-RS e Canelones, Uruguai (2004)

A. ZECCA, D. CAMELATO, D. CABRERA, LEONI, C., J.G. CASAGRANDE JR, J.A. HAERTER
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XVIII Congreso Brasileiro de Fruticultura
Ciudad: Florianópolis
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: XVIII Congreso Brasileiro de Fruticultura
Ciudad: Florianópolis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel

Manejo Integrado de enfermedades en duraznero (2004)

LEONI, C.
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Seminario de Actualización Técnica en el cultivo del Duraznero.
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: Seminario de Actualización Técnica en el cultivo del Duraznero. INIA Serie Actividades de Difusión N° 381
Página inicial: 17
Página final: 24
Editorial: INIA Las Brujas
Ciudad: Las Brujas - Canelones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel

Enfermedades de poscosecha en frutales de hoja caduca, uva de mesa y citrus (2003)

LEONI, C., P. MONDINO
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Seminario/Taller: Actualización técnica en fisiología y manejo poscosecha de frutas y hortalizas
Ciudad: Las Brujas - Canelones

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings:Seminario/Taller: Actualización técnica en fisiología y manejo poscosecha de frutas y hortalizas

Editorial: INIA Las Brujas

Ciudad: Las Brujas - Canelones

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Manejo Integrado de enfermedades en duraznero (2003)

LEONI, C.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Reunión Técnica: Avances de investigación en frutales de carozo.

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings:Reunión Técnica: Avances de investigación en frutales de carozo. INIA Serie

Actividades de difusión N° 334

Página inicial: 21

Página final: 24

Editorial: INIA Salto Grande

Ciudad: Salto Grande - Salto

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

La eliminación de las aplicaciones de fungicidas en el verano: su incidencia sobre el control de la sarna del manzano (*Venturia inaequalis*) (2003)

S. ALANIZ , P. MONDINO , LEONI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: IX Congreso Nacional de Horticultura y Simposio de Producción y Comercialización de Manzana.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings:IX Congreso Nacional de Horticultura y Simposio de Producción y Comercialización de Manzana.

Página inicial: 87

Página final: 87

Ciudad: Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

La eliminación de las aplicaciones de fungicidas en el verano: su incidencia sobre las enfermedades de verano en manzana (2003)

S. ALANIZ , LEONI, C. , P. MONDINO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: IX Congreso Nacional de Horticultura y Simposio de Producción y Comercialización de Manzana

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings:IX Congreso Nacional de Horticultura y Simposio de Producción y Comercialización de Manzana

Página inicial: 86

Página final: 86

Ciudad: Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel

Situación actual y perspectivas de la Producción Integrada Frutícola en Uruguay (2003)

S. NUÑEZ , I. SCATTONI , LEONI, C. , P. MONDINO , V. TELLIS , E. CARREGA

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: V Seminário Brasileiro de Produção Integrada de Frutas

Ciudad: Bento Gonçalves

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings:V Seminário Brasileiro de Produção Integrada de Frutas 25 e 26 de Setembro de 2003 Bento Gonçalves, Anais

ISSN/ISBN: 1516-8107

Palabras clave: producción integrada Uruguay protección vegetal Fuales de hoja caduca

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

Suelo, agua y nutrición en producción de berries (2002)

R. DOCAMPO , C. GARCÍA , LEONI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Reunión Técnica Avances en experimentación de frutales alternativos: arándanos y otros berries

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings:Reunión Técnica Avances en experimentación de frutales alternativos: arándanos y otros berries. INIA Serie de Actividades de Difusión N° 286.

Página inicial: 2

Página final: 4

Editorial: INIA Las Brujas

Ciudad: Las Brujas - Canelones

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Necrosis de las yemas de flor del peral, una problemática en estudio (2001)

M.C.PAGANI , LEONI, C. , D. CABRERA , R. DOCAMPO

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Resultados experimentales en protección vegetal en frutales.

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings:Resultados experimentales en protección vegetal en frutales. INIA Serie Actividades de Difusión N°. 272

Página inicial: 57

Página final: 60

Editorial: INIA Las Brujas

Ciudad: Las Brujas - Canelones

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Diagnóstico de enfermedades de corona en frutilla (2001)

LEONI, C. , G. GIMÉNEZ , M. DALLARIZA , E. VICENTE

Publicado

Resumen

Evento: Nacional
Descripción: VII Congreso Nacional de Horticultura y I Seminario Regional de Frutilla.
Ciudad: Salto
Año del evento: 2001
Anales/Proceedings: VII Congreso Nacional de Horticultura y I Seminario Regional de Frutilla.
Pagina inicial: 54
Pagina final: 54
Ciudad: Salto
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel

Comportamiento de arándanos (blueberry) tipo rabbiteye y southern highbush en INIA salto Gande (31°S, 57°55W, 50 m altitud) e INIA Tacuarembó (31°42S, 55°40W, 100 m altitud) (2000)

J. SORIA , J. PISANO , D. CABRERA , LEONI, C. , A. CASTILLO , F. CARRAU , G. PEREIRA
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Avances de investigación en frutales de carozo y arándanos.
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings: Avances de investigación en frutales de carozo y arándanos. INIA Serie de Actividades de Difusión N° 237.
Pagina inicial: 16
Pagina final: 20
Editorial: INIA Las Brujas
Ciudad: Las Brujas - Canelones
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / evaluación de variedades
Medio de divulgación: Papel

Avances en la identificación del momento de mayor susceptibilidad en la fruta de duraznero a la infección de (1999)

M.C.PAGANI , LEONI, C. , E. SILVERA
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Reunión técnica sobre resultados experimentales en protección vegetal, en frutales de hoja caduca y vid.
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings: Reunión técnica sobre resultados experimentales en protección vegetal, en frutales de hoja caduca y vid. INIA Serie Actividades de Difusión N° 204
Editorial: INIA Las Brujas
Ciudad: Las Brujas - Canelones
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel

Evaluación de cultivares de lechugas mantecosas (Lactuca sativa var. capitata) para la producción estival en la región noreste del país (1999)

LEONI, C. , M. COLOMBO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VI Congreso Uruguayo de Horticultura
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings: VI Congreso Uruguayo de Horticultura
Ciudad: Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Evaluación de variedades

Medio de divulgación: Papel

Evaluación de cultivares de lechugas mantecosas (*Lactuca sativa* var. *capitata*) para la producción estival en la región noreste del país (1999)

LEONI, C., M. COLOMBO

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Jornada Lechuga.

Año del evento: 1999

Anales/Proceedings: Jornada Lechuga. INIA Serie Actividades de Difusión N° 205

Página inicial: 1

Página final: 9

Editorial: INIA Tacuarembó

Ciudad: Tacuarembó - Tacuarembó

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Evaluación de cultivares de sandía sin semilla (1999)

LEONI, C.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Jornada de Sandía sin semilla.

Año del evento: 1999

Anales/Proceedings: Jornada de Sandía sin semilla. INIA Serie Actividades de Difusión N° 206

Editorial: INIA Tacuarembó

Ciudad: Tacuarembó - Tacuarembó

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Determinación del momento de infección en fruta y control químico de (1999)

M.C.PAGANI , LEONI, C., E. SILVERA

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Reunión técnica sobre resultados experimentales en protección vegetal, en frutales de hoja caduca y vid.

Año del evento: 1999

Anales/Proceedings: Reunión técnica sobre resultados experimentales en protección vegetal, en frutales de hoja caduca y vid. INIA Serie Actividades de Difusión N° 204

Editorial: INIA Las Brujas

Ciudad: Las Brujas - Canelones

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Evaluación de cultivares y sistemas de producción horti-frutícola sobre suelos arenosos de Tacuarembó (1998)

G. PEREIRA , LEONI, C., C. PICOS

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Evaluación de cultivares y sistemas de producción horti-frutícola sobre suelos arenosos de Tacuarembó - INIA Serie Actividades de Difusión N° 180

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings: INIA Serie Actividades de Difusión N° 180

Editorial: INIA Tacuarembó

Ciudad: Tacuarembó

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

Evaluación de variedades de lechuga para la producción estival en la región noreste del país (1998)

LEONI, C., M. COLOMBO

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Jornada Lechuga.

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings: Jornada Lechuga. INIA Serie Actividades de Difusión N° 174

Página inicial: 1

Página final: 10

Editorial: INIA Tacuarembó

Ciudad: Tacuarembó

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Evaluación de la implementación del Programa Manejo Regional de Lepidópteros Plaga en frutales de hoja caduca en Uruguay. (2022)

Revista INIA v: 71, 93, 97

Revista

Moreno, E., Mujica, V., LEONI, C.

ISSN/ISBN:1510-9011

Palabras clave: Manejo regional de plagas Carpocapsa Cydia pomonella grafolita Grapholita molesta confusión sexual feromonas EIQ Encuesta Q

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 20/12/2022

Lugar de publicación: INIA

<http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/Revista-INIA-71-diciembre-2022.pdf>

Trabajo derivado de la tesis de Maestría en Ciencias Agrarias - Opción Ciencias Vegetales, Fac. Agronomía-UDELAR de la Ing. Agr. Eliana Moreno Ramirez.

¿ES POSIBLE RESTAURAR LA SALUD DEL SUELO? Lecciones aprendidas en el experimento de largo plazo con sistemas hortícolas a campo (2020)

Revista INIA v: 62, 103, 107

Periodicos

LEONI, C., CERECETTO, V., GILSANZ MARTINEZ Juan Carlos, Reggio, Adriana, Silvera, M., Smalla, K., Babin, D.

ISSN/ISBN:1510-9011

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 30/09/2020

Lugar de publicación: Montevideo

<http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/Revista-INIA-62-Setiembre-2020.pdf>

EL REPILO, UNA DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES DEL OLIVO (2017)

Revista INIA v: 49, 33, 37

Revista

BERNASCHINA, Y., S. ALANIZ, LEONI, C.

ISSN/ISBN:15109011

Palabras clave: manejo integrado de enfermedades Olea europaea Venturia oleaginea

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/06/2017

Lugar de publicación: Montevideo

www.inia.uy

ANTE UNA NUEVA ZAFRA OLIVÍCOLA, ¿CÓMO NOS PREPARAMOS PARA MANEJAR LA ACEITUNA JABONOSA? (2016)

Revista INIA v: 46, 34, 37

Revista

LEONI, C., P. CONDE, BRUZZONE, J., MARTÍNEZ, C., VILLAMIL, J.J., BIANCHI, D., ASHFIELD, R.

ISSN/ISBN:15109011

Palabras clave: Olea europaea Colletotrichum spp. aceite virgen extra

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / olivicultura

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/09/2016

Lugar de publicación: Uruguay

http://inia.uy/Publicaciones/Paginas/revista-INIA_46.aspx

Abonos verdes, enmiendas orgánicas y mínimo laboreo: alternativas para mejorar la salud del suelo y potenciar la producción hortícola (2015)

Revista INIA v: 42, 31, 35

Revista

CORRES, A., J.C. GILSANZ, SILVERA, M., J. ARBOLEYA, LEONI, C.

ISSN/ISBN:1510-9011

Palabras clave: abonos verdes enmiendas organicas laboreo reducido salud de suelo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Salud de suelos

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Manejo de suelos

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de producción hortícolas

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/09/2015

Lugar de publicación: INIA, Uruguay

http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/revista%20INIA_42.pdf

Zafra particular para los frutales de hoja caduca: varios factores han afectado la producción. (2015)

Revista INIA v: 43, 31, 36

Revista

R. ZOPPOLO, D. CABRERA, LEONI, C., FASIOLO, C.

ISSN/ISBN:1510-9011

Palabras clave: Frutales de hoja caduca Dormancia Necrosis de las yemas de flor del peralfrío invernal

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Fisiología de frutales de hoja caduca

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/12/2015

Lugar de publicación: INIA, Uruguay

http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/revista%20INIA_43.pdf

Uso agrícola de los lodos urbanos (2012)

Revista INIA 51, 55

Revista

J.C. GILSANZ , LEONI, C. , ARANDA, S. , F. SCHELOTTO , ACUÑA, A.

Palabras clave: manejo de suelos biosoloidos enmienda organica patogenos humanos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Manejo de suelos

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / biología del suelo

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/07/2012

Lugar de publicación: INIA, Uruguay

www.inia.org.uy

Manejo sustentable en la producción hortícola intensiva (2010)

Revista INIA v: 23, 32, 37

Revista

J. ARBOLEYA , GILSANZ, J.C. , F. ALLIAUME , LEONI, C. , M. FALERO , S. GUERRA

ISSN/ISBN:15109011

Palabras clave: manejo de suelos mínimo laboreo abonos verdes

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Manejo de suelos

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/12/2010

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

www.inia.org.uy

Manejo sustentable en la producción hortícola intensiva (2008)

Revista INIA v: 16, 21, 24

Revista

J. ARBOLEYA , J.C. GILSANZ , LEONI, C.

ISSN/ISBN:15109011

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción hortícola integrada / manejo de suelos

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/12/2008

Lugar de publicación: Montevideo

www.inia.org.uy

Desarrollo de bioinsecticidas para el control de plagas agrícolas (2007)

Revista INIA v: 11, 45, 47

Revista

J. PAULLIER , LEONI, C. , A. BARAIBAR , C. FOLCH , P. NUÑEZ

ISSN/ISBN:15109011

Palabras clave: control biológico Trialeurodes vaporariorum Lecanicillium spp. biopesticidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de plagas y enfermedades - control biológico

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

Producción integrada en Uruguay (2005)

Revista INIA v: 3, 21, 25

Revista

J. PAULLIER , S. NUÑEZ , J. ARBOLEYA , LEONI, C. , D. MAESO

ISSN/ISBN:15109011

Palabras clave: manejo integrado de enfermedades Manejo integrado de plagas manejo sustentable de suelos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

Nuevas líneas de investigación en Agricultura orgánica (2005)

El País Agropecuario 25, 28

Revista

R. ZOPPOLO, LEONI, C., A. ALBÍN

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

Tecnología para la producción de sandía sin semilla. (1999)

El País Agropecuario 25, 28

Revista

LEONI, C., C. GARCÍA, J.P. CARNELLI, S. CARBALLO

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Manejo de cultivo

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Normas para la Producción Integrada de uva de vino (2021)

Elaboración de normativas y Ordenanzas

LEONI, C.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: INIA - FPTA 353 (Producción Integrada Vitícola)

Medio de divulgación: Papel

Normas para la producción Integrada de uva de mesa de Uruguay (2018)

Elaboración de normativas y Ordenanzas

LEONI, C., MONDINO, P., SEVERINO, V., FOURMENT, M., SILVEIRA GÓMEZ, A.C., MUJICA,

MV., A. CONIBERTI, F. Rabellino, I. Cescato, M. Buschiazzo, E. Carrega

Definir la Norma de Producción a ser aplicada en el país bajo la denominación de Producción Integrada

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Producción integrada Vitis vinifera vid

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción integrada

Medio de divulgación: Otros

Normas para la Producción Integrada de Manzano - Actualización 2018 (2018)

Elaboración de normativas y Ordenanzas

LEONI, C., MONDINO, P., FOURMENT, M., SEVERINO, V., SILVEIRA GÓMEZ, A.C., MUJICA,

MV., DANILLO CABRERA, F. Rabellino, I. Cescato, M. Buschiazzo, E. Carrega

Definir la Norma de Producción a ser aplicada en el país bajo la denominación de Producción Integrada

País: Uruguay

Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: producción integrada Malus domestica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción integrada
Medio de divulgación: Otros

Normas para la Producción Integrada de Pera - Actualización 2018 (2018)

Elaboración de normativas y Ordenanzas
LEONI, C., MONDINO, P., FOURMENT, M., SEVERINO, V., SILVEIRA GÓMEZ, A.C., MUJICA, MV., DANILLO CABRERA, F. Rabellino, I. Cescato, M. Buschiazzi, E. Carrega
Definir la Norma de Producción a ser aplicada en el país bajo la denominación de Producción Integrada
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: Producción integrada Pyrus
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción integrada
Medio de divulgación: Otros

Normas para la Producción Integrada de Duraznero - Actualización 2018 (2018)

Elaboración de normativas y Ordenanzas
LEONI, C., MONDINO, P., FOURMENT, M., SEVERINO, V., MUJICA, MV., DANILLO CABRERA, F. Rabellino, I. Cescato, E. Carrega
Definir la Norma de Producción a ser aplicada en el país bajo la denominación de Producción Integrada
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: Producción integrada Prunus
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción integrada
Medio de divulgación: Otros

Normas para la producción vitícola en la Cuenca de la Laguna del Cisne, Canelones (2016)

Elaboración de normativas y Ordenanzas
LEONI, C., CONIBERTI, A., GONZALEZ, L.
Regulación de la producción vitícola en la Cuenca de la Laguna del Cisne, Canelones
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Canelones
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 6

Duración: 12 meses

Institución financiadora: Intendencia Municipal de Canelones e INIA

Palabras clave: producción integrada Viticultura Normas de producción Cuenca de la Laguna del Cisne

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Manejo de cultivos

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Protección vegetal

Medio de divulgación: Papel

Normas elaboradas para reglamentar la aplicación del decreto departamental en el cual se definen medidas cautelares para la Cuenca de la Laguna del Cisne. Con el fin de reducir y mitigar los efectos nocivos sobre la calidad de agua de la Laguna del Cisne, se promueve la reconversión de los predios productivos a sistemas productivos agroecológicos. La Laguna del Cisne es la principal fuente de agua potable de Ciudad de la Costa, y actualmente presenta altos niveles de eutrofización.

Directivas y Normas de Producción: LECHUGA DE INVERNÁCULO. Zona Sur - Uruguay (2007)

Otra

E. CAMPELO , J.C. GILSANZ , P. GONZÁLEZ , LEONI, C. , J. PAULLIER , N. RODRÍGUEZ , S. CABRERA , L. BANCHERO
Programa de Producción Integrada
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: APHI DIGEGRA Facultad de Agronomía - INIA
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción integrada
Medio de divulgación: Papel
<http://www.pv.fagro.edu.uy/fitopato/PI/>

Normas De Producción - LECHUGA A CAMPO - Zona Sur - Uruguay (2007)

Otra
E. CAMPELO , J.C. GILSANZ , P. GONZÁLEZ , LEONI, C. , J. PAULLIER , N. RODRÍGUEZ , S. CABRERA , L. BANCHERO
Programa de Producción Integrada - Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: APHI - DIGEGRA - Facultad de Agronomía - INIA
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción integrada - manejo de cultivo
Medio de divulgación: Papel
<http://www.pv.fagro.edu.uy/fitopato/PI/>

Normas de Producción: FRUTILLA - Zona Sur Uruguay (2007)

Otra
D. MARTÍNEZ , G. GIMÉNEZ , M.E. CASSANELLO , J. PAULLIER , P. GONZÁLEZ , LEONI, C. , J. ARBOLEYA
Programa de Producción Integrada
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: APHI - DIGEGRA - Facultad de Agronomía INIA
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción integrada
Medio de divulgación: Papel
<http://www.pv.fagro.edu.uy/fitopato/PI/>

Normas para la producción Integrada de UVA DE MESA. Temporada 2005-2006 (2005)

Otra
I. SCATONI , MONDINO, P. , LEONI, C. , S. NUÑEZ , M. BUSCHIAZZO , R. DE LUCCA , A. MOIZO , F. RABELLINO , N. MARTÍNEZ
Programa de Producción Integrada
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: AFRUPI DIGEGRA Facultad de Agronomía INIA
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción integrada
Medio de divulgación: Papel

<http://www.pv.fagro.edu.uy/fitopato/PI/>

Directivas Generales para la Producción Integrada Frutícola. Temporada 2005- 2006 (2005)

Otra

I. SCATONI , MONDINO, P. , LEONI, C. , S. NUÑEZ , M. BUSCHIAZZO , R. DE LUCCA , A. MOIZO , F. RABELLINO , N. MARTÍNEZ

Programa de Producción Integrada

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: AFRUPI DIGEGRA Facultad de Agronomía - INIA

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción integrada

Medio de divulgación: Papel

<http://www.pv.fagro.edu.uy/fitopato/PI/>

Normas para la producción Integrada de CIRUELO. Temporada 2005-2006 (2005)

Otra

I. SCATONI , MONDINO, P. , LEONI, C. , S. NUÑEZ , M. BUSCHIAZZO , R. DE LUCCA , A. MOIZO , F. RABELLINO , N. MARTÍNEZ

Programa de Producción Integrada

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Institución financiadora: AFRUPI DIGEGRA Facultad de Agronomía - INIA

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción integrada

Medio de divulgación: Papel

<http://www.pv.fagro.edu.uy/fitopato/PI/>

Normas para la producción Integrada de DURAZNERO. Temporada 2005-2006 (2005)

Otra

I. SCATONI , P. MONDINO , LEONI, C. , S. NUÑEZ , M. BUSCHIAZZO , R. DE LUCCA , A. MOIZO , F. RABELLINO , N. MARTÍNEZ

Programa de Producción Integrada

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: AFRUPI DIGEGRA Facultad de Agronomía - INIA

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción integrada

Medio de divulgación: Papel

<http://www.pv.fagro.edu.uy/fitopato/PI/>

Normas para la producción Integrada de MANZANO. Temporada 2005-2006 (2005)

Otra

I. SCATONI , P. MONDINO , LEONI, C. , S. NUÑEZ , M. BUSCHIAZZO , R. DE LUCCA , A. MOIZO , F. RABELLINO , N. MARTÍNEZ

Programa de Producción Integrada

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: AFRUPI DIGEGRA Facultad de Agronomía - INIA

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción

integrada
Medio de divulgación: Papel
<http://www.pv.fagro.edu.uy/fitopato/PI/>

Capacitación en el manejo de Cuaderno de Campo para la mejora de la Calidad y avance hacia la trazabilidad frutícola (2005)

Otra
E. CARREGA , S. NUÑEZ , LEONI, C. , P. MONDINO , I. SCATTONI
Evaluar la situación existente en el manejo de plagas y enfermedades por parte de productores del programa de reconversión de la granja
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Irrestriccta

Duración: 6 meses
Institución financiadora: PREDEG/MGAP
Palabras clave: manejo integrado protección vegetal
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Protección Vegetal
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo integrado
Medio de divulgación: Otros

Normas para la producción Integrada del PERAL. Temporada 2005-2006 (2005)

Otra
I. SCATONI , MONDINO, P. , LEONI, C. , S. NUÑEZ , M. BUSCHIAZZO , R. DE LUCCA , A. MOIZO , F. RABELLINO , N. MARTÍNEZ
Programa de Producción Integrada
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restriccta

Institución financiadora: AFRUPI DIGEGRA Facultad de Agronomía INIA
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción integrada
Medio de divulgación: Papel
<http://www.pv.fagro.edu.uy/fitopato/PI/>

Directivas y Normas de Producción: BONIATO. Zona Sur - Uruguay (2003)

Otra
S. CABRERA , E. CAMPELO , J.C. GILSANZ , P. GONZÁLEZ , LEONI, C. , D. MAESO , J. PAULLIER , N. RODRÍGUEZ , F. VILARÓ
Programa de Producción Integrada
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restriccta

Institución financiadora: APhi DIGEGRA Facultad de Agronomía - INIA
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción integrada
Medio de divulgación: Papel
<http://www.pv.fagro.edu.uy/fitopato/PI/>

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Datón: un evento dedicado al archivado y reanálisis de datos de microbiotas (2022)

JURBURG, S., KAZEM, A., CHATZINOTAS, A., Pablo ZUNINO ABIRAD, S. GARAYCOCHEA, LEONI, C., ADRIANA MONTAÑEZ, MOREL, M.A., VAZ JAURI, PATRICIA

Otro

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semanas

Lugar: IIBCE

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: iDiv - UFZ - IIBCE - INIA - FCien

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología microbiana del suelo

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

REDBIO 2019 - X Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agropecuaria REDBIO Uruguay y al XII Simposio REDBIO Argentina (2019)

LEONI, C.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Radisson Montevideo Victoria Plaza Hotel Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.redbio.com.uy/redbio2019/>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: INIA

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Información adicional: Integrante del comité científico - Biotecnología microbiana

Workshop: Towards a more sustainable agriculture through managing the soil microbiome (2019)

LEONI, C., Smalla, K., Babin, D., S. GARAYCOCHEA

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Radisson Montevideo Victoria Plaza Hotel y Estación Experimental INIA Las Brujas Montevideo

Idioma: Inglés

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: INIA-Uruguay y JKI (Julius Kühn Institut) - Alemania

Palabras clave: soil microbiome rizosphere microbiome soil microbial ecology sustainable agriculture

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología microbiana

Información adicional: Workshop de 3 días con la participación de 50 personas de 8 países

(Alemania, Austria, Argentina, Brasil, Colombia, Perú, Reino Unido, Uruguay). Co-financiado por INIA-Uruguay, JKI-Alemania, CENA / USP-Brasil. Como resultado de la actividad se realizó un

Thematic Issue en FEMS Microbiology ecology

(<https://academic.oup.com/femsec/pages/sustainable-agriculture-thematic-issue>)

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Estado del arte de la Agricultura Orgánica en Uruguay (2007)

LEONI, C.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.procisur.org.uy/online/PTRAO/uruguay.asp>

Informe de situación

Lugar: Montevideo, Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: PROCISUR
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Agricultura orgánica

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

INNOVAGRO - FSA - ANII (2019)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Fondo Carlos Vaz Ferreira - MEC (2019)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Prociencia-Programa paraguayo de apoyo al desarrollo de la ciencia y la tecnología- Investigación Aplicada (2018)

Paraguay
Consejo Nacional de Ciencia y tecnología - Paraguay
Cantidad: Menos de 5

Fondo María Viñas - ANII (2018)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Fondo Clemente Estable - ANII (2016 / 2022)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Evaluadora técnica de la Edición 2016, 2021, 2022 del FCE

SENESCYT (2011 / 2011)

Ecuador
SENESCYT
Cantidad: Menos de 5
SENESCYT : Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación

CSIC (2009 / 2021)

Uruguay
CSIC
Cantidad: Menos de 5
CSIC - UdelaR- evaluación de proyectos presentados en diferentes convocatorias y modalidades

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

FEMS Microbiology Ecology - Thematic Issues (2021)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: Oxford Academic
Cantidad: De 5 a 20
<https://academic.oup.com/femsec/pages/sustainable-agriculture-thematic-issue> Este Thematic Issue surgió a partir del Workshop "Towards a more sustainable agriculture through managing soil microbiomes" organizado conjuntamente entre INIA Uruguay y Julius Kühn Institute de Alemania, realizado en Montevideo, entre el 14 y 16 de noviembre de 2019. Está integrado por 23 trabajos: 19 artículos de investigación, 3 mini revisiones, 1 artículo de opinión y 1 artículo de perspectivas.

FEMS Microbiology Ecology (2021 / 2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Integrante Editorial Board por invitación

REVISIONES

European Journal of Soil Biology (2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Biocontrol Science and Technology (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

SOIL (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

FEMS Microbiology Ecology (2020 / 2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

Applied Soil Ecology (2019 / 2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Acta Horticulturae (2018 / 2019)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5

Anales del XIII International Pear Symposium - Montevideo , Uruguay. 4 al 7 de diciembre de 2018

Environmental Microbiology (2018 / 2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Scientia Horticulturae (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Plant Science (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Plant Disease (2016 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

British Microbiology Research Journal (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

PLOS ONE (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

(2017) PLOS ONE 2016 Reviewer and Editorial Board Thank You. PLoS ONE 12(3): e0174259.
doi:10.1371/journal.pone.0174259

Crop Protection (2016 / 2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

He realizado una media de 2 evaluaciones por año para Crop Protection

Tropical Plant Pathology (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Canadian Journal of Plant Pathology (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH (2014 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

www.academicjournals.org/Ajar

African Journal of Microbiological Research (2013 / 2014)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Phytopathology (2011 / 2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Agrociencia - Uruguay (2011 / 2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

XXX Reunión Latinoamericana de Rizobiología y V Conferencia Latinoamericana de Microorganismos promotores del crecimiento vegetal (2021)

Revisiones

Uruguay

UDELAR- IIBCE- INIA

Moderador junto a Rodrigo Mendes (EMBRAPA) de la Sesión de trabajo "El microbioma Agrícola"

REDBIO 2019 - X Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agropecuaria REDBIO Uruguay y al XII Simposio REDBIO Argentina (2019)

Comité programa congreso

Uruguay

REDBIO, INIA

XIII International Pear Symposium (2018)

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

ISHS - INIA Uruguay

Evaluación de trabajos presentados en la sección "Protección Vegetal".

13 Congreso Nacional de Hortifruticultura (2014)

Revisiones

Uruguay

Integrante de la Comisión Académica - selección y evaluación de trabajos presentados en el área de protección vegetal frutícola.

12 Congreso Nacional de Horti-Fruticultura (2010)

Comité programa congreso

Uruguay

Integrante del Comité Científico

1 Congreso de Co-Innovación de Sistemas Sostenibles de Sustento Rural (2010)

Comité programa congreso
Uruguay

Integrante del Comité Académico

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

Revisiones
Uruguay

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Premio Tesis posgrado Academia Nacional de Ingeniería (2021)

Evaluación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: Menos de 5
Academia Nacional de Ingeniería - www.aniu.org.uy

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Fondo Clemente Estable - 2016 (2016 / 2021)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Evaluación Científico-Técnica de Proyectos SENESCyT (2010)

Evaluación independiente
Ecuador
Cantidad: Menos de 5
Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (SENACYT) y Secretaria Nacional de Educación Superior Ciencia y Tecnología

JURADO DE TESIS

Maestría en Química (2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Doctorado en Química (2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado

Maestría en Ciencias Agrarias (2015 / 2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Maestría en Biotecnología (2014 / 2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

MSC Organic Agriculture (2008 / 2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University and Research Centrum , Holanda

Nivel de formación: Maestría

Ingeniero/a Agrónomo/a (2005 / 2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Uruguay

Nivel de formación: Grado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Evaluación del impacto de la implementación del Manejo Regional de Plagas en el manejo sanitario de frutales de hoja caduca (2018 - 2022)

Tesis de maestría

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

Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Eliana Moreno Ramirez

País: Uruguay

Palabras Clave: Manejo regional de plagas EIQ-Cociente de impacto ambiental Metodología Q

percepción de productores feromonas sexuales

Areas de conocimiento:

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

plantas / Manejo integrado de enfermedades

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

plantas / Entomología

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

plantas / Evaluación de impacto ambiental

El Programa interinstitucional ?Manejo Regional de Lepidópteros Plaga? (PMRP) en frutales de hoja caduca en el suroeste de Uruguay es una propuesta tecnológica innovadora para el manejo de lepidópteros plaga mediante el empleo de feromonas sexuales. Los objetivos de este trabajo fueron evaluar el PMRP desde dos perspectivas: el impacto ambiental del programa estimado por las aplicaciones de insecticidas y la percepción de los actores vinculados o no al PMRP. Para evaluar el impacto ambiental, se analizaron las aplicaciones de insecticidas de 2015 a 2020 para las especies de mayor importancia relativa (manzanos, duraznos y perales) y se calculó el cociente de impacto ambiental (EIQ, por sus siglas en inglés). Para evaluar la percepción del programa, se realizaron talleres con los actores involucrados y se implementó una encuesta aplicando la metodología Q. A lo largo de las temporadas, se observó una disminución en el uso de insecticidas, así como una reducción del 81 % en el EIQ general del campo. Se identificaron tres grupos de participantes según sus percepciones: productores adheridos al PMRP, productores no adheridos y asesores/consultores. Este trabajo constituyó una primera experiencia en evaluación social y ambiental de una herramienta tecnológica agrícola para el sector frutícola y los resultados confirman que el PMRP es apropiado para el sector y que existe una alta conformidad por parte de sus usuarios. Palabras clave: manejo de plagas en grandes áreas, feromonas sexuales, metodología Q, percepción de productores, cociente de impacto ambiental (EIQ) Financiación: ANII beca de posgrado (POS_NAC_2018_ 151641) e INIA -Proyecto FR 21 (trabajo experimental)

Prospección y caracterización de aislados de Fusicladium oleaginum, agente causal del Repilo del olivo

Tesis de maestría

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

Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Yesica Stefanía Bernaschina Correa

País: Uruguay

Palabras Clave: Olea europea Fusicladium oleaginum susceptibilidad de cultivares

Áreas de conocimiento:

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

Tesis de Maestría defendida el 3 de Mayo de 2018 y aprobada con Excelente por el tribunal integrado por Diego Maeso (Presidente), Pedro Mondino (vocal) y Luis Rallo (vocal).

Efecto Alelopático Potencial de Abonos Verdes de Verano

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Boris Cevallos

País: Uruguay

Palabras Clave: Allium cepa abonos verdes laboreo reducido

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Manejo de cultivos

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / manejo de malezas

El estudiante renunció a su programa de formación al emigrar del país por motivos personales.

Restoring soil health through use of reduced tillage, green manures and organic amendments for vegetable farming systems in Southern Uruguay

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University & Research Center , Holanda

Programa: MSc Organic Agriculture

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Alejandro Corres Castillo

País: Holanda

Palabras Clave: cultivos hortícolas abonos verdes enmiendas orgánicas salud del suelo sistemas de laboreo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de producción

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Salud del suelo

Can soil management reduce FBR in onion bulbs caused by *Fusarium oxysporum* f.sp. cepae? A study carried out in Uruguay.

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University and Research Centrum , Holanda

Programa: Master of Plant Sciences

Nombre del orientado: Cornelia Bufe

País: Holanda

Palabras Clave: *Fusarium oxysporum* f.sp. cepae population dynamics farming systems soil suppressiveness

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción

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

El co-tutor fue Dr. Walter Rossing, Organic Farming Systems Group - Wageningen University

Population analysis of *Fusarium oxysporum* f.sp. cepae

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Groningen , Holanda

Programa: MSc Biología

Nombre del orientado: Maria de Vries

País: Holanda

Palabras Clave: *Fusarium oxysporum* f.sp. cepae population dynamics bioassay hosts

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Ecología microbiana

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

Los co-tutores fueron: Dr. Ir. Walter Rossing, Organic Farming Systems Group - Wageningen

Univeristy Prof. Dr. Marc van der Maarel, Microbial Physiology - Rijksuniversiteit Groningen

The effect of onions and oats on *Fusarium oxysporum* f.sp. cepae populations in organic and

conventional soils

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University and Research Centrum , Holanda
Programa: MSc Organic Agriculture
Nombre del orientado: Kirsten E.E. Oude Lenferink
País: Holanda
Palabras Clave: Fusarium oxysporum f.sp. cepae dinámica poblacional agricultura orgánica Allium
cepa Avena strigosa agricultura convencional
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de
plantas / Fitopatología

GRADO

IMPACTO DE LA INTENSIFICACIÓN AGRÍCOLA SOBRE LA SALUD DEL SUELO

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Maicol Prette
País: Uruguay
Palabras Clave: respiración del suelo proteína fácilmente extraíble del suelo comunidades
microbianas del suelo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Ecología microbiana
Practicantado obligatorio para recibirse de Químico, opción Químico Agrícola.

Necrosis de la yema de flor del peral: análisis morfológico e histológico de las yemas Trabajo relevante

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Nombre del orientado: Felicia Duarte
País: Uruguay
Palabras Clave: Necrosis de las yemas de flor Pyrus communis Pseudomonas syringae manejo de
enfermedades
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de
plantas / Fitopatología

Determinación de los momentos de infección secundaria de la sarna del manzano en fruta ocasionada por Venturia inaequalis en las variedades Pink Lady™ y Granny Smith

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Ingeniería Agronómica
Nombre del orientado: Paula Conde
País: Uruguay
Palabras Clave: Venturia inaequalis manejo de enfermedades Malus spp. epidemiología sarna
secundaria
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de
plantas / Fitopatología

Determinación de los momentos de infección secundaria de la sarna del manzano en fruta ocasionada por Venturia inaequalis en las variedades Pink Lady™ y Granny Smith

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Noelia Casco
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de
plantas / Fitopatología

OTRAS

Susceptibilidad de los cultivares al Emplomado del olivo (*Pseudocercospora cladosporioides*) en Uruguay (2021 - 2022)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Las Brujas / Sistema Vegetal Intensivo - Protección Vegetal , Uruguay

Programa: Doctorado en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pamela Lombardo

País: Uruguay

Palabras Clave: Emplomado del olivo *Pseudocercospora cladosporioides* evaluación de cultivares de olivos

Areas de conocimiento:

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

Orientación de la Pasantía obligatoria en el marco del programa de doctorado en Ciencias Agrarias - Fac de Agronomía - UDELAR.

Ajuste de una técnica para evaluar la respiración del suelo empleando suelo seco

Otras tutorías/orientaciones

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Las Brujas / Programa de producción y Sustentabilidad Ambiental - Sección Protección Vegetal , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Marcela Medina

País: Uruguay

Palabras Clave: Respiración del suelo actividad biológica microbiana

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Biología del suelo

Pasantía realizada como exigencia dentro del plan de formación de docentes de educación Secundaria para el profesorado de Ciencias Naturales - Biología

Necrosis de las yemas de flor del peral - Analisis de la temporada 2016

Otras tutorías/orientaciones

Sector Gobierno/Público / , Brasil

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Caroline Dittgen

País: Brasil

Palabras Clave: *Pseudomonas syringae* *Pyrus communis*

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Protección vegetal - fitopatología

Pasantía obligatoria de 3 meses en una institución de investigación para poder graduarse como Ing. Agr. en la Universidad Federal de Pelotas, RS, Brasil.

Entrenamiento en identificación y manejo de Bacteriosis de los frutales de carozo (duraznero, ciruelo)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Gobierno/Público / , España

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Jerson Garita-Cambronero

País: España

Palabras Clave: *Xanthomonas arboricola* ov prunifrutales de carozo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Protección vegetal - fitopatología

Entrenamiento de 15 días realizado en INIA Las Brujas - Laboratorio de Fitopatología para el reconocimiento de los síntomas de la enfermedad (bacteriosis del duraznero) y la obtención de una colección de aislados para ser estudiados y caracterizados molecularmente en INIA Madrid, como parte de su trabajo de doctorado sobre el género *Xanthomonas*. Vale destacar que la bacteriosis de los frutales de carozo ocasionada por *X.arboricola* pv. *pruni* es una enfermedad cuarentenaria en la UE.

Estudio de la dinámica de enfermedades en sistemas hortícolas

Otras tutorías/orientaciones
Sector Gobierno/Público // , Uruguay
Nombre del orientado: María José Montelongo
País: Uruguay
Palabras Clave: Fusarium oxysporum f.sp. cepae dinámica poblacional
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Desarrollo de sistemas hortícolas sustentables en el sur de Uruguay - Estudio de la dinámica poblacional de patógenos de suelo

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Nombre del orientado: Augusto Zignago
País: Uruguay
Palabras Clave: Fusarium oxysporum f.sp. cepae Sclerotium rolfsii rotaciones de cultivos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Development of monoconidial cultures and Benomyl resistant strains of Fusarium oxysporum f.sp. cepae and adjustment of a bioassay

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University , Holanda
Nombre del orientado: Kim Groningen
País: Holanda
Palabras Clave: Fusarium oxysporum f.sp. cepae bioensayos de patogenicidad aislados resistentes a benomyl
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología
La pasantía de 3 meses es uno de los requisitos para obtener el título de grado (Bachelor en Ciencias Biológicas) en Wageningen University.

Identificación de patógenos causantes de enfermedades en el cultivo del olivo en Uruguay

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros // , Uruguay
Nombre del orientado: Paula Conde
País: Uruguay
Palabras Clave: Olea europea Uruguay prospección de enfermedades
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Pasantía de insercción laboral - Sección Protección vegetal INIA Las Brujas

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Programa: Insercción laboral
Nombre del orientado: Soledad Amuedo
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo integrado de plagas y enfermedades

Pasantía de Insercción laboral - Sección Protección Vegetal INIA Las Brujas

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Programa: Insercción laboral
Nombre del orientado: Noelia Casco

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo integrado de plagas y enfermedades

Pasantía de insercción laboral - Sección Protección Vegetal INIA Las Brujas

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Insercción laboral

Nombre del orientado: Paula Conde

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo integrado de plagas y enfermedades

Pasantía de insercción laboral - Sección Protección Vegetal INIA Las Brujas

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Insercción laboral

Nombre del orientado: Felicia Duarte

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo integrado de plagas y enfermedades

"Validación de tecnologías para el control de la sarna del manzano y su impacto sobre las enfermedades de verano en el marco de la producción integrada"

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Sandra Alaniz

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo integrado de plagas y enfermedades

Pasantía de insercción laboral - Sección Protección Vegetal INIA Las Brujas

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Natalia Martínez

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo integrado de plagas y enfermedades

Pasantía de insercción laboral - Sección Protección Vegetal INIA Las Brujas

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Insercción laboral

Nombre del orientado: Valeria Vidart

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo integrado de plagas y enfermedades

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Estudio genómico de bacterias fitopatógenas del Genero Pseudomonas (2022)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Biotecnología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lucas Mastroniani

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Pseudomonas Peral genoma bacteriano genes patogenicidad necrosis de las yemas de flor del peral

La Necrosis de la Yema de Flor del Peral (NYFP), es un problema que afecta la productividad de los perales y se manifiesta en nuestras condiciones de producción desde hace varios años. La severidad del problema es altamente variable entre años, pudiendo llegar a pérdidas muy importantes en algunos años. Si bien el problema se conoce en varios países, la etiología (o causa) del problema no está claramente definida. Para esclarecer el problema varias actividades se han desarrollado, y en nuestras condiciones se describió anatómica e histológicamente los síntomas: los primordios florales presentan tumores con hipertrofia e hiperplasia, asociados a no a necrosis. De esos primordios consistentemente se aislaron bacterias gram negativas, oxidasa positivas, fluorescentes en medio King B, que producen ácido indole-3-acético y reaccionaron positivamente a las pruebas de hipersensibilidad en tabaco. Complementariamente se amplificó el gen 16S ARN, y se estableció que pertenecen al género Pseudomonas. Con el fin de comenzar a entender los mecanismos e identificar los genes involucrados en la patogenicidad se propone realizar un estudio genómico de la bacteria causante de la NYFP mediante la secuenciación completa de 12 aislados de la colección de INIA LB. Este estudio implica la obtención del ensamblado de los 12 genomas, identificación de marcos abiertos de lectura y su anotación funcional basado en bases de datos públicas mediante métodos de genómica comparativa. Esto permitirá obtener una descripción detalladas de los genomas en base a su composición, número de genes, organización, identificación de genes ortólogos y genes especie específicos, entre otros. La identificación de los genes involucrados en la patogenicidad del género se realizará mediante bases de datos específicas locales donde se incluirán los genes de virulencia reportados *iaaL*, *iaaH*, *iaaM*, *matE*. Se buscará relacionar la presencia de estos genes con el fenotipo de la bacteria observado. Así mismo, utilizando toda la información genómica se realizará una clasificación taxonómica buscando refinar la obtenida anteriormente, así como análisis filogenéticos de manera determinar la diversidad existente del patógeno en Uruguay.

Respuesta y reversibilidad de las funciones en el ciclo del carbono en sitios forestados del norte de Uruguay (2022)

Tesis de doctorado

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

Uruguay

Programa: Doctor en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Martin Van Den Abbeele

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Cambio de Uso de suelo Servicio ecosistémico secuestro de carbono microbiología de suelo mitigación del Cambio Climático plantaciones forestales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

Hipótesis y objetivos: El estudio investigará como se afecta la sostenibilidad del sistema ante el cambio de uso del suelo en Uruguay en sitios de prioridad forestal. Se busca responder dos grandes preguntas: ¿Cuál es el impacto sobre las funciones del suelo vinculadas con el ciclo de carbono debido al cambio de uso pastoril a forestal? Y ¿Cómo afectan estos cambios en las propiedades del suelo cuando se quiere volver a un uso pastoril o silvo-pastoril? Las hipótesis son: 1) sustituir el campo natural por una plantación de eucaliptus cambia significativamente las propiedades fisicoquímicas y biológicas del suelo y 2) estos cambios son reversibles si se vuelve a un uso pastoril o silvo-pastoril en un período de tiempo menor a 15 años. Estas hipótesis se traducen en los siguientes objetivos específicos: 1. caracterizar cuantitativamente la dinámica de los suelos de prioridad forestal con foco en la partición de la materia orgánica y el ciclo de carbono (secuestro C, emisión CO₂); 2. comparar los cambios de los parámetros fisicoquímicos y biológicos entre diferentes manejos forestales (monocultivo Eucalyptus spp.) y post-forestales (Campo regenerado, silvopastoreo con Eucalyptus spp.).

Efecto del manejo del suelo en la salud del viñedo - Un estudio desde las relaciones suelo-planta - microbioma (2019)

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Yesica Bernaschina

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Vitis vinifera microbioma Botrytis cinerea manejo del suelo salud del suelo

Áreas de conocimiento:

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

Effect of agricultural management on soil microbiome - implication for plant growth and health (2019)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Technische Universität Braunschweig, Alemania

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Victoria Cerecetto González

País/Idioma: Alemania, Inglés

Palabras Clave: soil microbiome long term experiments soil health soil management plant health

Áreas de conocimiento:

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

Doctorado sándwich entre Alemania (TU-Braunschweig y Julius Kühn Institute-JKI) y Uruguay (INIA)

OTRAS

Tecnologías para aplicación de plaguicidas biológicos y Convencionales en invernaderos (2018)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Doctor en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Jorge Volpi

País/Idioma: Uruguay,

Áreas de conocimiento:

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

Integrante del comité de seguimiento del doctorando.

TUTORÍAS DESISTIDAS

GRADO

Indicadores biológicos para evaluar los agroecosistemas. Respiración microbiana y macrofauna del suelo. (2018)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniera Agrónoma

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Silvera

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: indicadores de sustentabilidad Actividad microbiana del suelo Macrofauna del suelo

Áreas de conocimiento:

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

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Sistema Nacional de Investigadores - Nivel 1 (2019)

(Nacional)

ANII - SNI

Sistema Nacional de Investigadores - Nivel 1 (2016)

(Nacional)

ANII - SNI

Renovación en Nivel 1 por 3 años

Sistema Nacional de Investigadores - Nivel 1 (2014)

(Nacional)

ANII

Beca Doctorado - Programa MONESIA (2010)

(Internacional)

European Commission - Mobility Network Europe-SouthAmerica: an Institutional Approach

Beca otorgada para financiar el Doctorado en la Universidad de Wageningen - Holanda

Sistema Nacional de Investigadores - Candidato (2008)

(Nacional)

ANII

Beca Programa Alban - Doctorado (Alâan Code: E07D401358UY) (2007)

(Internacional)

European Union Programme of High Level Scholarships for Latin America

Beca Norman E. Borlaug Young Scientist Program (2004)

(Internacional)

Department of Agriculture (USDA) Research and Scientific Exchanges Division

Beca para estudio de Posgrado - Maestría (2000)

(Internacional)

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) - Brasil

Beca para realizar el 27th International Course on Integrated Pest Management (1998)

(Internacional)

Ministerio de Asuntos Exteriores, The Netherlands

PRESENTACIONES EN EVENTOS

VI JORNADAS URuguayAS DE FITOPATOLOGÍA y IV JORNADAS URuguayAS DE PROTECCIÓN VEGETAL de la SOCIEDAD URuguayA DE FITOPATOLOGÍA (2021)

Otra

"De la salud del cultivo a la salud del agroecosistema"

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: SUFIT - Sociedad Uruguaya de Fitopatología Palabras Clave:

Manejo Integrado de Plagas Manejo Agroecológico de plagas salud del sistema

Áreas de conocimiento:

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

plantas / Fitopatología

XXXRELAR y V PGPR (2021)

Congreso

Sesión de trabajo "El microbioma agrícola"

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: UDELAR - IIBCE - INIA Palabras Clave: ecología microbiana
PGPR rizobiología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / ecología microbiana
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de
plantas / salud del suelo

15th Symposium on Bacterial Genetics and Ecology- "Ecosystem drivers in a changing planet" (2019)

Simposio

Recovering soil quality in vegetable farming systems by reduced tillage and organic fertilization and the effect on soil microbiome

Portugal

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: BAGECO (www.bageco.org) Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Ecología microbiana

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

Soil being a non-renewable resource makes maintenance of soil quality mandatory for ecosystem functioning. Soil microorganisms as key players of many soil processes mediate e.g. nutrient cycling, soil structure, plant growth and health. We are still lacking a clear understanding how the intensification in agriculture changes the soil microbiome and soil properties. Long-term field experiments (LTEs) become increasingly important to study effects of agricultural management. Here, we selected a LTE in Uruguay which was established in 2012 to compare the potential of conventional vs. reduced tillage treatments combined with different fertilization variants to improve soil quality in vegetable farming systems. Bulk soil and rhizosphere soil from table beet (*Beta vulgaris*) cultivated in these soils under field conditions were collected in November 2017. Physico-chemical parameters of bulk soil were determined. Microbial communities from bulk soil were evaluated by cultivation-independent techniques. Total community DNA directly extracted from soil after a harsh lyses was used for 16S rRNA gene and ITS fragment-based analysis of the microbial community by denaturing gradient gel electrophoresis (DGGE) and Illumina MiSeq sequencing. First results showed that conventional tillage with mineral fertilization had different soil aggregate size distribution with less aggregates >2mm and labile carbon than undisturbed soil sampled nearby the agricultural site. DGGE fingerprinting indicated differences between these soils in the total Bacteria and Actinobacteria community composition. In contrast, the treatment with reduced tillage, green manure, chicken manure and compost fertilization showed similarities with undisturbed soil regarding soil bacterial community composition. Our present data suggest that reduced tillage combined with organic fertilization presents a sustainable farming alternative with the potential to restore or improve soil quality.

REDBIO 2019 - X Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agropecuaria REDBIO Uruguay y al XII Simposio REDBIO Argentina (2019)

Congreso

Ecología microbiana de suelo y rizósfera

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: REDBIO Palabras Clave: ecología microbiana microbioma del suelo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Ecología microbiana

REDBIO 2019 - X Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agropecuaria REDBIO Uruguay y al XII Simposio REDBIO Argentina (2019)

Congreso

Recovering soil quality in vegetable farming systems by reduced tillage and organic fertilization ? a biophysico-chemical assessment

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: REDBIO Áreas de conocimiento:

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

Recovering soil quality in vegetable farming systems by reduced tillage and organic fertilization ? a

biophysico-chemical assessment Cerecetto V. 1,2*, Babin D. 2, Gilsanz J. C. 1, Leoni C. 1 & Smalla K. 2
1 Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), Las Brujas, Canelones, Uruguay
2 Julius Kühn-Institut, Federal Research Centre for Cultivated Plants (JKI), Institute for Epidemiology and Pathogen Diagnostics, Braunschweig, Germany
Soil being a non-renewable resource makes maintenance of soil quality mandatory for ecosystem functioning. Soil microorganisms as key players of many soil processes mediate e.g. nutrient cycling, soil structure, plant growth and health. We are still lacking a clear understanding how the intensification in agriculture changes the soil microbiome, physico-chemical properties and thus soil quality. Here, we selected a field experiment in Uruguay which was established in 2012 to compare conventional vs. reduced tillage treatments combined with different fertilization variants to improve soil quality in vegetable farming systems. Bulk soil and rhizosphere samples from table beet (*Beta vulgaris*) cultivated in these soils were collected in November 2017. Physico-chemical parameters of bulk soil were determined. Total community DNA directly extracted from bulk soil and rhizosphere was used for 16S rRNA gene and ITS fragment-based analysis of the microbial community by Illumina MiSeq sequencing. Additionally, quantitative real-time PCR (qPCR) was performed to quantify bacterial and archaeal 16S rRNA genes, ITS fragment and antimicrobial resistance genes (ARGs). First results showed that conventional tillage with mineral fertilization had less soil aggregates >2mm, soil available phosphorus, exchangeable potassium and labile carbon than undisturbed soil. In contrast, the treatments with organic fertilization showed similarities with undisturbed soil regarding soil bacterial community composition. PERMANOVA analysis of the sequencing of 16S rRNA genes revealed that fertilization affected soil and rhizosphere prokaryotic communities, whereas the tillage affected only the soil ones. Moreover, manure application to the soils increased the relative abundance of most of the tested ARGs. When evaluating the sustainability of agricultural management strategies, the structural and functional prokaryotic community composition along with physico-chemical parameters in soil should be considered. Based on our results, we suggest that reduced tillage combined with organic fertilization presents a promising farming alternative for restoring or improving soil quality.

REDBIO 2019 - X Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agropecuaria REDBIO Uruguay y al XII Simposio REDBIO Argentina (2019)

Congreso

Caracterización genómica de la bacteria causante de la Necrosis de la yema de flor del peral (NYFP) en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: REDBIO Palabras Clave: *Pyrus communis* Necrosis de la yema de flor del peral etiología *Pseudomonas*

Áreas de conocimiento:

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

TÍTULO: Caracterización genómica de la bacteria causante de la Necrosis de la yema de flor del peral (NYFP) en Uruguay AUTORES: Garaycochea, S.1; Iriarte, W. 1; Silvera, M. 2; Bonncarrère, V. 1; Leoni, C. 2
1 Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), Unidad de Biotecnología. Estación Experimental INIA Las Brujas. Ruta 48, km 10, 90200 Canelones, Uruguay
2 Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), Programa Nacional de Investigación en Fruticultura ? Sección Protección Vegetal. Estación Experimental INIA Las Brujas. Ruta 48, km 10, 90200 Canelones, Uruguay
La necrosis de la yema de flor del peral (NYFP) incide negativamente en la productividad de los montes de pera. La gravedad la enfermedad es muy variable entre años y, a pesar de observarse en varios países, su etiología no está claramente definida para Uruguay. Se han realizado diversos estudios tendientes a dilucidar las causas de la enfermedad: estudios de variables ambientales, estudios morfológicos e histológicos de yemas de flor afectadas, aislamiento de microorganismos patógenos potenciales de los tejidos afectados entre otros. Los aislados obtenidos de yemas enfermas fueron identificados como bacterias gram negativas, oxidasas positivas, fluorescentes en medio KingB, productoras de ácido indol-3-acético (medido por análisis colorimétrico -absorbancia a 530 nm- después de la adición del reactivo de Salkowsky a los filtrados de cultivo) y fueron positivas para la prueba de hipersensibilidad al tabaco. La clasificación taxonómica de los aislamientos realizada con el marcador 16s rRNA permitió ubicar a todos los aislamientos en el grupo de *Pseudomonas*. El genoma completo de 13 aislamientos de yemas de flor de pera y dos de tumores de madera de olivos fue obtenido por secuenciación masiva para profundizar en el conocimiento del patógeno. Los ensamblados de novo de los genomas se realizaron con el programa Unicycler y su anotación primaria con el pipeline PROKKA contra la base de datos UniProt. El número de regiones codificantes (CDS) identificadas en promedio fue de 5400 CDS para los ensamblados de las 15 cepas. Este número es consistente con el número de genes reportados para bacteria de vida libre (2000 ? 7500 genes). Estos genomas serán integrados

con los genomas del grupo *Pseudomonas* de la base de datos PATRIC, pudiendo así tener una clasificación taxonómica más precisa y evaluar la presencia de genes involucrados en la patogénesis.

V Jornada Uruguaya de Fitopatología y III Jornada Uruguaya de Protección Vegetal (2019)

Congreso

Susceptibilidad de cultivares de Nogal pecán a *Venturia effusa* en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: SUFIT - Sociedad uruguaya de Fitopatología Palabras Clave:

Carya illinoensis Sarna del pecán Índice de severidad *Venturia effusa*

Áreas de conocimiento:

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

Susceptibilidad de cultivares de Nogal pecán a *Venturia effusa* en Uruguay Leoni, C.; Zoppolo, R.;

Villamil, J.J.; Bianchi, D.; Conde, P. Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) -

Programa Nacional de Investigación Producción Frutícola. Estación Experimental INIA Las Brujas, Ruta 48 km 10, Canelones, C.P. 90200, Uruguay. Tel.: 598 23677641; fax: 598 23677609.

cleoni@inia.org.uy El cultivo del Nogal americano o Pecán (*Carya illinoensis*) para la producción

de nueces alcanza hoy 640 hectáreas, principalmente en el sur del país. El manejo sanitario del cultivo es un desafío, pues los árboles adultos superan los 20 m de altura, dificultando las aplicaciones fitosanitarias. La Sarna (agente causal: *Venturia effusa*) es la principal enfermedad del cultivo afectando hojas y frutos, que resulta en defoliaciones y pérdidas de rendimiento y calidad de frutos. Conocer la susceptibilidad de los cultivares a Sarna en nuestras condiciones agroecológicas es fundamental para definir el diseño y el manejo de las plantaciones. En el año 2010, en INIA Las Brujas se instaló un jardín de 18 cultivares, con un diseño de parcelas al azar con 3 plantas por parcela, un marco de plantación de 10 m x 10 m con riego suplementario por goteo, fertilización química, y sin intervenciones fitosanitarias específicas para el control de Sarna. En la temporada 2018-19 y previo a la cosecha se realizó la primera evaluación de Sarna en fruto, en base a una muestra de 30 frutos por árbol, en 3 árboles por cultivar. Se determinó la severidad mediante la escala categórica de Hunter y Roberts (escala 1-5, 1: sano y 5: más de un 80 % afectado) y se calculó el índice de severidad medio de la enfermedad $ISE = \frac{\sum (n_i \times s_i)}{N}$, donde n_i = número de frutos en cada clase, s_i = valor de severidad de la clase y N = número total de frutos evaluados. Los cultivares se diferenciaron por ISE ($p < 0.0001$); entre ellos Apache y Wichita fueron los más susceptibles con valores de 4.71 y 4.44, respectivamente. Los datos presentados son preliminares, requiriéndose más años de evaluaciones en hojas y frutos para identificar aquellos de mayor aptitud a nuestras condiciones agroecológicas.

6th International Symposium for Farming Systems Design (2019)

Simposio

asistente y coautor de trabajos presentados oralmente

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Universidad de la República (UDELAR) y Agricultural Systems by Design Palabras Clave: Sistemas de producción sustentabilidad agroecología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca / sistemas de producción

Farming Systems Design (FSD) es una comunidad científica interdisciplinaria es una comunidad interdisciplinaria que promueve la investigación y el desarrollo de capacidades en el diseño de sistemas agrícolas sostenibles. El foco de investigación de la comunidad FSD es el sistema agrícola, la interacción y retroalimentación entre niveles altos y bajos de integración, y las herramientas y métodos requeridos para comprender los sistemas agrícolas en su multifuncionalidad. El tema de la conferencia FSD6 es ¿Diseño de sistemas agrícolas sustentados por la naturaleza?, en la búsqueda de diseños para hacer un uso más inteligente de los procesos biológicos para apoyar sistemas de producción ambiental y socialmente amigables. Queremos promover la comprensión y cuantificación a nivel de procesos y sistemas de la eficiencia actual del uso de la tierra y otros factores de producción en múltiples escalas (campo, agricultura, paisaje, regional), así como compartir experiencias prácticas e innovaciones que contribuyan al desarrollo sostenible de los sistemas de producción. Un objetivo específico del FSD6 es ampliar la cobertura interdisciplinaria de la comunidad FSD, más allá del núcleo original de agrónomos. Damos la bienvenida a las contribuciones de las ciencias de cultivos y animales (incluida la pesca), economía, ciencias sociales, ecología, ciencias de la gestión, ciencia del conocimiento, informática... siempre que contribuyan al

avance de la ciencia en el análisis, evaluación o diseño de sistemas agrícolas.

XIII International Pear Symposium (2018)

Simposio

Conference: "Etiology of pear flower bud necrosis in Uruguay"

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: International Society for Horticultural Science (ISHS) e

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) Palabras Clave: Pear pear production pear cultivars pear pest management

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción frutícola - pera

Abstract Pear Flower Bud Necrosis (PFBN) has been observed in Uruguayan orchards affecting fruit trees productivity. Severity of the problem is highly variable among years and despite observed in several countries, the etiology of the disease is not clear. In order to elucidate it, different activities were implemented along 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 5 years evaluated, using a 5-grade disease severity scale. Flower buds collected one month before flowering and fixed in formalin-ethanol-acetic acid solution showed necrosis associated with tumor development in bud primordia, and histological preparations from those tumors showed cell hypertropia and hyperplasia. Finally, from the diseased buds we consistently isolate bacteria and no fungi. The bacteria were gram negative, oxidase positive, fluorescent on KingB media, produced indole-3-acetic acid (measured by colorimetric analysis -absorbance at 530 nm- after addition of Salkowsky's reagent to culture filtrates), amplified the *iaaL* gene from genomic DNA, and were positive for tobacco hypersensitivity test. We conclude that PFBN in Uruguay is caused by bacteria, belonging to *Pseudomonas* group. Key words: Pear flower bud necrosis; *Pseudomonas* sp.; *Pyrus communis*, Uruguay

OLIVE BIOTEQ`18 - 6th International Conference on Olive Tree and Olive Products (2018)

Congreso

The challenge of olive disease management in temperate humid climate regions

España

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología, Sevilla;

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC); CSIC-Instituto de la Grasa Palabras Clave:

Olea europaea olive management olive products biotechnology

Áreas de conocimiento:

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

The challenge of olive disease management in temperate humid climate regions Carolina Leoni 1, Yesica Bernaschina 1, Paula Conde-Innamorato 1, Juan Moral 2,3, Antonio Traperó 3, Diego Barranco 3 Concepción Muñoz Díez 3, Carlos Traperó 3 y Luis Rallo 3. 1. Programa Nacional de Investigación en Producción Frutícola, Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Estación Experimental Las Brujas, Ruta 48 km 10, Canelones, Uruguay. cleoni@inia.org.uy 2. Kearney Agricultural Research and Extension Center, University of California 511 Davis, 93648, CA, USA 3. Departamento de Agronomía, Universidad de Córdoba, Campus de Rabanales, Carretera, Madrid, km 396, 14071 Córdoba, Spain. Traditional olive production is found in Mediterranean climate regions, which is characterized by a mild winter with few precipitations and at least two dry months during the summer with intense sun radiation and temperatures above 22°C. In the last decades, worldwide olive production had expanded to new regions. Particularly in Uruguay, South America (30° - 35° S; 53° - 58° W), the olive crop area reached 10,000 hectares in the last 15 years and is intended to the production of extra virgin olive oil (EVOO). The main cultivars are 'Arbequina' (50%), followed by 'Picual', 'Coratina', 'Frantoio', and 'Leccino' (all them around 40%). Because of its temperate humid climate (mean precipitations above 1200 mm per year but unequally distributed), mild winters and warm summers with mean temperatures of 13°C and 22°C, respectively, disease management is one of the foremost challenges for olive production. The main diseases are Anthracnose (*Colletotrichum* spp.), Scab (*Venturia oleaginea*), and Cercospora leaf spot (*Pseudocercospora cladosporioides*). To achieve good productivity and EVOO standards while minimizing environmental impacts, an integrated strategy is proposed combining planting design,

olive cultivar combination, irrigation and soil management, plant training and pruning, disease scouting and chemical control. However, more local research is needed, mainly focused on cultivar x disease x environment interactions, to improve current management practices and to address emerging problems. Key words: *Olea europaea*, olive cultivars, *Colletotrichum* spp., *Venturia oleaginea*, *Pseudocercospora cladosporioides*

3ª REUNIÃO TÉCNICA NACIONAL - 3º encontro estadual de Olivicultura (2018)

Encuentro

CONTROLE DE DOENÇAS FÚNGICAS

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: EMATER-RS, EMBRAPA - Clima Temperado, IBRAOLIVA, SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - RS; Ministério da Agricultura, Pecuaria e Abastecimento (MAPA) Palabras Clave: *Olea europaea* manejo de cultivo manejo de enfermedades del olivo

Areas de conocimiento:

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

XI Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos (2016)

Congreso

XI Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos - 4to Encuentro Regional de Ingeniería

Agronómica

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingenieros Agrónomos - AIA Palabras Clave: Co-innovación producción familiar Sistemas de producción

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción

El poster presentado fue premiado como el mejor poster del Congreso.

12th European International Farming Systems Association Symposium (2016)

Simposio

12th European International Farming Systems Association Symposium

Inglaterra

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Harper Adams University, UK Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Sistemas de producción familiar

8th International Olive Symposium (2016)

Simposio

ISHS - 8th International Olive Symposium

Croacia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: International Society for Horticultural Science - ISHS Palabras Clave: *Olea europaea* *Colletotrichum* spp. anthracnose olive rot olive oil quality extra virgin olive oil - EVOO

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / olivicultura

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

III Jornada Nacional de Fitopatología - I Jornada Nacional de Protección Vegetal (2015)

Otra

III Jornada Nacional de Fitopatología - I Jornada Nacional de Protección Vegetal

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: SUFIT (Sociedad uruguaya de Fitopatología) Palabras Clave: Olea europea Fusicladium oleaginum Escalas de severidad

Areas de conocimiento:

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

13 Congreso Nacional de Hortifruticultura (2014)

Congreso

Propuesta metodológica para el diseño de rotaciones considerando la dinámica de los patógenos del suelo

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura Palabras Clave: modelos poblacionales Sclerotium rolfsii rotaciones de cultivos Fusarium oxysporum f. sp. cepae

Areas de conocimiento:

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

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

Resumen en: 13 Congreso Nacional de Hortifruticultura. 3-6 Setiembre 2014, Montevideo, Uruguay. Libro de Resúmenes, pag. 93.

13 Congreso Nacional de Hortifruticultura (2014)

Congreso

Extractos proteicos con actividad antimicrobiana: extracción, precipitación y evaluación in vitro

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura Palabras Clave: péptidos antimicrobianos

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Péptidos

Resumen en: 13 Congreso Nacional de Hortifruticultura. 3-6 de setiembre 2014, Montevideo, Uruguay. Libro de resúmenes, pag. 67.

JORNADA DE SANIDAD VEGETAL DE FRUTALES DE HUESO Frutales de hueso y del almendro: gestión integrada y prevención de la introducción de nuevas enfermedades en la Comunidad Valenciana (2014)

Seminario

Experiencias de gestión integrada en huertos de Sudamérica. Manejo integrado del Duraznero en Uruguay y Brasil

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA)

Palabras Clave: Xanthomonas arboricola pv. pruni manejo integrado de enfermedades Xillela fastidiosa Virus del Sharka

Jornada realizada en el marco de la red CYTED FRUT-SAN (Fortalecimiento de las estrategias de control integrado de plagas y enfermedades en frutales de hueso o carozo - Código Red: 112RT0441)

Jornada de Divulgación - Resultados experimentales en olivos (2013)

Otra

Manejo de enfermedades en el olivo: conceptos generales y avances en el manejo de la Aceituna jabonosa

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INIA Palabras Clave: Olea europea manejo de enfermedades Colletotrichum spp. Aceituna jabonosa

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología
Actividad dirigida a productores y técnicos asesores del sector oivícola.

19th ISTRO Conference (2012)

Congreso

Screening crops for their ability to host *Fusarium oxysporum* .sp. cepae

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: ISTRO - INIA - FAGRO - SUCS Palabras Clave: *Fusarium oxysporum* f.sp. cepae crop rotation hosts *Fusarium* basal root rot population model

Areas de conocimiento:

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

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

2 Congreso Internacional de Análisis Sensorial de aceite de oliva (2012)

Congreso

INFLUENCIA DEL PERFIL SENSORIAL EN LA DETERMINACIÓN DE LA CANTIDAD MÁXIMA DE FRUTA INFECTADA CON *COLLETOTRICHUM* spp. PARA LA PRODUCCIÓN DE ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA.

España

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Olea europeaperfil sensorial mancha jabonosa

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Analisis sensorial de alimentos

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

XXXV Congreso Paulista de Fitopatologia (2012)

Congreso

SENSIBILIDAD DE *Venturia inaequalis* A LOS FUNGICIDAS DIFENOCONAZOLE Y TRIFLOXYSTROBIN EN URUGUAY

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Associacao Paulista de Fitopatologia Palabras Clave: *Venturia inaequalis* fungicidas resistencia

Areas de conocimiento:

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

Autores: Pedro MONDINO1; Leticia CASANOVA1; Antonella CELIO1; Oscar BENTANCUR1; Carolina LEONI2; Sandra ALANIZ1. 1- Facultad de Agronomía, UdelaR Av. Garzón 780, CP 12900. Montevideo, Uruguay. email: pmond@fagro.edu.uy 2- Departamento de Protección Vegetal. INIA Las Brujas, Uruguay

Taller ISTRO - SUCS (2010)

Taller

Dinámica de la sobrevivencia de esclerotos de *Sclerotium rolfsii* en el suelo con diferentes enmiendas de abonos verdes

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: International Soil Tillage Research Organization - Sociedad Uruguaya de Ciencia del Suelo Palabras Clave: modelos poblacionales *Sclerotium rolfsii* abonos verdes

Areas de conocimiento:

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

Autores: Leoni, C. 1, ter Braak, C.J.F. 2, Gilsanz, J.C. 1, van Bruggen, A.H.C. 3, Rossing, W.A.H. 4
1INIA Las Brujas, Programa Nacional de Producción y Sustentabilidad Ambiental y Programa Nacional de Investigación en Producción Familiar. Uruguay. 2 Biometris, Wageningen University. The Netherlands. 3 Emerging Pathogens Institute, University of Florida. USA. 4 Biological Farming Systems, Wageningen University. The Netherlands

1° Congreso Latinoamericano y Europeo en Co-Innovación de Sistemas Sostenibles de Sustento Rural (2010)

Congreso

DYNAMICS OF Sclerotium rolfsii SURVIVAL IN GREEN MANURE AMENDED SOIL

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía - INIA - Proyecto EULACIAS

Palabras Clave: dinámica poblacional modelos Sclerotium rolfsii

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Leoni, C. 1, ter Braak, C.J.F. 2, Gilsanz, J.C. 1, van Bruggen, A.H.C. 3, Rossing, W.A.H. 4

1 INIA Las Brujas, Programa Nacional de Producción y Sustentabilidad Ambiental y Programa

Nacional de Investigación en Producción Familiar. Uruguay. 2 Biometris, Wageningen University.

The Netherlands. 3 Emerging Pathogens Institute, University of Florida. USA. 4 Biological Farming

Systems, Wageningen University. The Netherlands

Seminario de actualización Técnica en Frutales de Carozo (2009)

Seminario

Manejo integrado de las enfermedades del duraznero en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INIA Las Brujas Palabras Clave: duraznero manejo integrado de enfermedades

Áreas de conocimiento:

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

XI Congreso Nacional de Hortifruticultura (2007)

Congreso

Identificación de patógenos causantes de enfermedades en el cultivo del olivo en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura (SUHF) Áreas de conocimiento:

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

Seminario de actualización técnica en frutales de pepita (2007)

Seminario

Necrosis de las yemas de flor del peral: Avances de investigación

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: INIA Áreas de conocimiento:

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

Workshop Aportes de conocimiento sobre os fatores que incidem na necrose de gemas da flor da pera (2007)

Taller

Aportes de conhecimento sobre os fatores que incidem na necrose de gemas da flor da pera no

Uruguai

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: EMBRAPA - Clima Temperado Áreas de conocimiento:

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

Seminario Desarrollo y situación actual de la Agricultura Orgánica en el Cono Sur de América (2007)

Seminario
Estado del Arte de la Agricultura Orgánica en el Uruguay
Chile
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: INIA Rahiúen - PROCISUR Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Agricultura orgánica

X Congreso Nacional de Hortifruticultura (2005)

Congreso
Producción Integrada en Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Producción Integrada

IX Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos (2005)

Congreso
Situación actual del uso de plaguicidas en frutales de hoja caduca en el Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingiesros Agrónomos del uruguay Palabras
Clave: manejo integrado Pesticidas protección vegetal
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo integrado

Workshop: Abortamento de gemas florais em pereira. (2003)

Taller
Necrosis de las yemas de flor del peral: avances de la investigación en Uruguay
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: EMBRAPA - Clima temperado Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

VI Congreso Uruguayo de Horticultura (1999)

Congreso
Tecnología para la producción de sandía sin semilla
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Horticultura Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Manejo de cultivo

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Comparación de sistemas de producción de tomate en invernadero en el sur del Uruguay a través de indicadores de sustentabilidad, con énfasis en la dimensión ambiental (2019)

Candidato: Paloma Bertoni Bedó
Tipo Jurado: Pregrado
LEONI, C., Colnago, P., SCARLATO, M., C. BERRUETA, DOGLIOTTI, S.
Ingeniera Agrónoma / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Comportamiento de la descarga de ascosporas de Venturia inaequalis en las condiciones de producción de Uruguay (2019)

Candidato: Erica Martínez Frías

Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Gepp, V. , LEONI, C. , Stadnik, M.
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Agronomía / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Venturia inaequalis ascosporas Manzano Epidemiología Manejo de enfermedades

Evaluación de bacterias pertenecientes a colecciones nacionales por su capacidad de actuar sobre la fitodisponibilidad del fósforo: selección, mecanismos involucrados y potencial uso como biofertilizantes para el cultivo de soja" (2018)

Candidato: María Victoria Cerecetto González
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
LEONI, C. , RODRÍGUEZ BLANCO A , TARLERA, S.
Maestría en Biotecnología - Facultad de Ciencias / Sector Educación Superior/Público /
Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: biofertilizantes bacterias solubilizadoras/mobilizadoras de fósforo rizobios
Streptomyces Bacillus
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Ecología microbiana

Restoring soil health through use of reduced tillage, green manures and organic amendments for vegetable farming systems in Southern Uruguay (2015)

Candidato: Alejandro Corres Castillo
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
SCHOLBERG, J. , LATINGA, E. , LEONI, C.
MSc Organic Agriculture / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /
Wageningen University & Research Center / Holanda
País: Holanda
Idioma: Inglés

Purificación, caracterización y evaluación funcional de péptidos antimicrobianos en la agricultura (2014)

Candidato: Diego Alem
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
FRANCO-FRAGUAS, L. , VILLARINO, A. , LEONI, C.
Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Influence of the long term application of dried micelium Penicillium chrysogenum as a soil amendment on soil suppressiveness to soil and air-borne diseases under controlled conditions (2011)

Candidato: Estelle Delestra
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
THURIG, B. , WEZEL, A. , SCHOLBERG, J. , LEONI, C.
MSc Organic Agriculture / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /
Wageningen University and Research Centrum / Holanda
País: Holanda
Idioma: Inglés
Palabras Clave: Venturia inaequalis bioassay Hyaloperonospora arabidopsidis Pythium ultimum
Rhizoctonia solani
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de
plantas / Fitopatología
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de
plantas / Agricultura organica

The effect of onions and oats on Fusarium oxysporum f.sp. cepae populations in organic and conventional soils (2009)

Candidato: Kirsten Oude Leferink

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VAN BRUGGEN, A.H.C., POSTMA, J., J. NEETESON, LEONI, C.

Master of Science - Organic Agriculture / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Wageningen University / Holanda

País: Holanda

Idioma: Inglés

Palabras Clave: Fusarium oxysporum f.sp. cepae farming systems plant pathology

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción

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

Evaluation of organic composts as suppressive agents against the fungus *Fusarium oxysporum* f.sp. dianthi of carnation and *Fusarium oxysporum* f.sp. basilici of basil (2008)

Candidato: Amalia Kafka

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VAN BRUGGEN, A.H.C., ELENA, K., LEONI, C.

Master of Plant Sciences / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Wageningen University and Research Centrum / Holanda

País: Holanda

Idioma: Inglés

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Compostaje

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Integrante del Comité Académico de Posgrados de la Facultad de Agronomía (CAP-Agronomía) . Agosto 2016 - Diciembre 2022.

Coordinadora de la Plataforma Agroambiental INIA (constituida por un equipo de 10 investigadores que manejan una red de 7 experimentos de largo plazo), desde Julio de 2021.

Información adicional

Membresía en sociedades científicas:

Sociedad Uruguaya de Fitopatología (SUFIT)

Sociedad Uruguaya de Horti-Fruticultura (SUHF)

Sociedad Latinoamericana de Agroecología (SOCLA)

Delegaturas institucionales.

Integrante del Comité Técnico del Programa de Producción Integrada de Frutas. 2002 a 2007.

Integrante de los Grupos Técnicos de Producción Integrada Hortícola (responsables de elaborar las Normas de Producción), para los cultivos: frutilla, lechuga, boniato. 2004 a 2007.

Delegada Institucional a la Plataforma Tecnológica Regional de PROCISUR, en el área de Agricultura Orgánica. (01/10/2008 - 25/10/2010)

Delegada Institucional alterna a la Plataforma Tecnológica Regional de PROCISUR - Línea Estratégica Intensificación Sostenible (desde Mayo 2016)

Integrante del Comité Académico de Posgrados - Facultad de Agronomía - UdelaR (Agosto 2016 a Diciembre 2022)

Representante de INIA en la Subcomisión de Reconversión Productiva de la Cuenca de la Laguna del Cisne (2016 - 2018)

Integrante del Grupo Técnico de Producción Integrada Frutícola - responsables de elaborar las Normas de Producción para los cultivos: manzana, pera, durazno, uva de mesa. 2017 a 2018.

Integrante del Grupo Técnico de Producción Integrada Vitícola - responsables de elaborar las Normas de Producción para uva de vino. 2018-19, 2021-22.

Coordinadora del Comité Técnico Asesor del MGAP para las Transiciones agroecológicas del sector Hortifrutícola (Convocatoria Sendas Agroecológicas) - Inicio: Julio 2022

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	136
Artículos publicados en revistas científicas	30
Resumen	5
Completo	25
Trabajos en eventos	70
Libros y Capítulos	23
Libro publicado	10
Capítulos de libro publicado	13
Textos en periódicos	13
Revistas	12
Periodicos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	21
Trabajos técnicos	17
Otros tipos	4
EVALUACIONES	43
Evaluación de proyectos	7
Evaluación de eventos	7
Evaluación de publicaciones	21
Evaluación de convocatorias concursables	2
Jurado de tesis	6
FORMACIÓN RRHH	32
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	26
Tesis/Monografía de grado	3
Iniciación a la investigación	2
Otras tutorías/orientaciones	13
Tesis de maestría	7
Docente adscriptor/Practicantado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	5
Tesis de doctorado	3
Tesis de maestría	1
Otras tutorías/orientaciones	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones desistidas	1
Tesis/Monografía de grado	1