

# Curriculum Vitae

## Carolina LEONI VELAZCO

Actualizado: 10/06/2017



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: cleoni@inia.org.uy

Dirección: Ruta 48 km10 - Rincón del Colorado. 90200 Canelones. Uruguay

URL: www.inia.org.uy

### Institución principal

Sección Protección Vegetal / INIA Las Brujas / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: INIA Las Brujas / Sección Protección Vegetal - Ruta 48 km 10 / 90200 / Canelones / Rincón del Colorado / Uruguay

Teléfono: (+598) 23677641

Fax: 23677609

E-mail/Web: cleoni@inia.org.uy / www.inia.org.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2008 - 2013

Doctorado

Production Ecology and Resource Conservation

Wageningen University & Research Center , Holanda

*Título:* 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

*Becario de:* European Commission (European Union)

*Sitio web de la Tesis:* <http://edepot.wur.nl/284984>

*Palabras clave:* sistemas de producción; diseño de agroecosistemas; patógenos del suelo; modelos poblacionales

*Áreas del 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

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

2000 - 2002

Maestría

Fitopatología

Universidad de San Pablo , Brasil

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

*Palabras clave:* Condicionadores de solo; Gomose; lodo de esgoto; Limao cravo; Microbiología de solo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

## Grado

1985 - 1996

Grado

Ingeniero Agrónomo

Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

*Título:* 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 del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

No / 2014 - No / 2014

Detección e identificación de bacterias y virus fitopatógenos en frutales de hueso

Instituto Valenciano de Investigación agropecuaria , España

*Palabras clave:* Bactérias fitopatógenas; Virus fitopatógenos; técnicas moleculares; patógenos cuarentenarios

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Fitopatología

06 / 2010 - 06 / 2010

Soil Ecology: Taking global issues underground

Wageningen University , Holanda

*Palabras clave:* soil ecology

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Ecología del suelo

03 / 2008 - 05 / 2008

System analysis, Simulation and System management

Wageningen University , Holanda

*Palabras clave:* sistemas de producción; análisis de sistemas; modelos de simulación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Análisis y modelación de Sistemas

04 / 2008 - 04 / 2008

Multivariate analysis Course

Wageningen University , Holanda

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística

02 / 2008 - 02 / 2008

Advanced Statistics Course

Wageningen University , Holanda

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística

1999 - 1999

Biología y fertilidad de suelos

Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / microbiología de suelos

1998 - 1998	<p>Integrated Pest Management</p> <p>Wageningen University , Holanda</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo integrado de plagas y enfermedades</p>
1997 - 1997	<p>Manejo de plagas y enfermedades en frutales de hoja caduca y vid</p> <p>Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo integrado de plagas y enfermedades</p>
<b>Otras instancias</b>	
2014	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Seminario de Actualización técnica en frutales de Pepita</p> <p><i>Institución organizadora:</i> INIA , Uruguay</p>
2010	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Seminario de Actualización técnica. Manejo de Suelos para Producción Hortícola Sustentable</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura</p>
2010	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Seminario de Actualización Técnica en Frutales de Pepita</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura</p>
2014	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 13 Congreso Nacional de Hortifructicultura</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Hortifructicultura , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura</p>
2010	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 1º Congreso Latinoamericano y Europeo en Co-Innovación de Sistemas Sostenibles de Sustento Rural</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Agronomía - INIA - Proyecto EULACIAS , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> sustentabilidad ; Co-innovación; diseño de agroecosistemas; modelos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / sistemas de producción</p>
2010	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 12 Congreso Nacional de Horti-Fruticultura</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Horti-Fruticultura , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura</p>
2008	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 9th International Congress of Plant Pathology</p> <p><i>Institución organizadora:</i> International Society of Plant Pathology / Italian Society of Plant Pathology , Italia</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología</p>
2010	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Molecular techniques to assess and quantify soil microbial communities. Laboratorio de Biología Molecular Dr. K. Smalla</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Julius Khun - Institut , Alemania</p> <p><i>Palabras clave:</i> PCR_DGGE; qPCR; soil microbial diversity</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Microbiología</p>

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores

2005	Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía - Elaboración pagina WEB sobre Agricultura Orgánica en el Cono Sur <i>Institución organizadora:</i> Instituto Interamericano de Cooperación Agrícola - IICA , Costa Rica
2005	Otros <i>Nombre del evento:</i> Intercambio técnico - Proyecto 'Aportes de conocimiento sobre los factores que inciden en la necrosis de yemas de flor del peral en el Uruguay (NYFP)' <i>Institución organizadora:</i> EMBRAPA - Clima Templado , Brasil
2004	Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía de entrenamiento e intercambio técnico en agricultura orgánica  <i>Institución organizadora:</i> Cornell University - Horticulture Department and Phytopathology Department , Estados Unidos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - Agricultura orgánica
2003	Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía de entrenamiento e intercambio técnico (enfermedades del olivo y peral) <i>Institución organizadora:</i> IRTA , España <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

## Sistema Nacional de Investigadores

### Construcción institucional

Participación como delegada institucional de INIA al Comité Académico de Posgrados de la Facultad de Agronomía (CAP-Agronomía) desde Agosto 2016. Como aporte específico se destaca la presentación del Premio INIA a la excelencia académica, reformulado en 2016 (junto a otros colegas de INIA) para reforzar el posgrado de Ciencias Agrarias otorgando becas de Maestría y Doctorado.

### 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)

### Areas de actuación

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 / Agricultura / Sistemas de producción

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

### Actuación Profesional

#### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 04/2015  
Investigador principal , (44 horas semanales / Dedicación total) , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay

*Desde:* 03/2014  
Docente , (Docente Grado 2 Honorario, 5 horas semanales) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

#### Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay

#### Vínculos con la institución

04/2001 - 04/2015, *Vínculo:* Investigador Adjunto, (44 horas semanales / Dedicación total)

11/1996 - 01/2000, *Vínculo:* Investigador Auxiliar, (44 horas semanales / Dedicación total)

## Actividades

01/2012 - Actual

Líneas de Investigación , INIA Las Brujas , Sección Protección Vegetal

Epidemiología y manejo de enfermedades en frutales de hoja caduca (manzano y peral) y vid en Uruguay , Coordinador o Responsable

01/2012 - Actual

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

Identificación de indicadores biológicos para evaluar la calidad de suelos y la sustentabilidad de los sistemas de producción , Integrante del Equipo

01/2012 - Actual

Líneas de Investigación , INIA Las Brujas , Sección Protección Vegetal

Identificación y manejo de enfermedades del olivo en Uruguay , Coordinador o Responsable

01/2007 - 06/2013

Líneas de Investigación , INIA Las Brujas , Sección Protección Vegetal

Manejo de enfermedades en frutales de hoja caduca y vid , Coordinador o Responsable

01/2007 - 03/2013

Líneas de Investigación , INIA Las Brujas , Sección Protección Vegetal

Sistemas de producción y diseño de agroecosistemas , Coordinador o Responsable

04/2002 - 12/2006

Líneas de Investigación , INIA Las Brujas , Sección Protección Vegetal

Manejo Integrado de plagas y enfermedades en cultivos hortícolas , Integrante del Equipo

04/2002 - 12/2006

Líneas de Investigación , INIA Las Brujas , Sección Protección Vegetal

Agricultura orgánica , Integrante del Equipo

04/2002 - 12/2006

Líneas de Investigación , INIA Las Brujas , Sección Protección Vegetal

Manejo integrado de enfermedades en frutales de hoja caduca , Integrante del Equipo

01/2011 - Actual

Docencia , Maestría

Conceptos avanzados en la resistencia a los fungicidas , Invitado , Magister en ciencias agrarias

05/2005 - 05/2005

Extensión , UDELAR - MGAP - INIA , Fac. Agronomía - DGSA - E.E Las Brujas

Sistema de pronóstico y monitoreo de plagas y enfermedades en frutales de hoja caduca

03/2004 - 12/2004

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

Capacitación en el manejo de Cuaderno de Campo para la mejora de la Calidad y avance hacia la trazabilidad frutícola

07/2016 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , INIA Las Brujas

Comisión Técnica para la reconversión productiva de la Cuenca de la Laguna del Cisne

01/2005 - 08/2007

Otra actividad técnico-científica relevante , INIA , E.E. Las Brujas

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"

11/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , INIA Las Brujas

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 , Integrante del Equipo

01/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA Las Brujas

Validación de manejos apropiados para la producción de granos en forma agroecológica , Integrante del Equipo

08/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA Las Brujas , Unidad de Biotecnología

Biotecnología de péptidos antimicrobianos y su aplicación en distintos patosistemas vegetales , Integrante del Equipo

01/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA Las Brujas , Programa Nacional de Investigación en Producción Frutícola

Comportamiento agronómico de variedades de olivo y desarrollo de técnicas de cultivo aplicables a condiciones agroecológicas de Uruguay , Integrante del Equipo

01/2012 - Actual

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

Recuperación y conservación de la calidad de los suelos en sistemas de producción intensivos , Integrante del Equipo

01/2012 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA Las Brujas , Programa Nacional de Investigación en Producción Frutícola

Tecnologías para el manejo integrado de plagas y enfermedades en el sistema vegetal intensivo , Integrante del Equipo

10/2009 - 12/2011

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

Evaluación de la resistencia a fungicidas de las poblaciones de *Venturia inaequalis* causantes de la Sarna del Manzano en Uruguay , Integrante del Equipo

01/2007 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa Nacional de Investigación Producción y Sustentabilidad Ambiental

Uso de la biodiversidad para la evaluación del impacto de la intensificación agrícola y el diseño de agroecosistemas sustentables - PROYECTO INIA SA\_04 , Coordinador o Responsable

01/2007 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa Nacional de Investigación Producción Frutícola

Desarrollo de tecnologías tendientes a incrementar los porcentajes con calidad comercial de frutos de manzano y peral. PROYECTO INIA FR-04 , Integrante del Equipo

01/2007 - 08/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa Nacional de Investigación en Producción Familiar

EULACIAS (European – Latin American Co-Innovation of Agricultural eco-Systems) , Integrante del Equipo

09/2008 - 12/2009

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

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 , Integrante del Equipo

05/2007 - 11/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , E.E. LAS Brujas , Programa Nacional de Investigación Producción y Sustentabilidad Ambiental

MANejo integrado de *Trialeurodes vaporariorum* (Westwood) y *Tuta absoluta* (Meyrick), en base a hongos entomopatógenos y atrácticas con feromonas, en cultivos de tomate bajo invernáculos en la zona sur del país - PDT , Integrante del Equipo

11/2005 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , E. E. INIA Las Brujas , Programa Horticultura

Valorización de los lodos residuales de plantas de tratamiento de efluentes y de otros desechos orgánicos agrícolas y agroindustriales. PDT 32-12 , Integrante del Equipo

07/2005 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Estación Experimental INIA Las Brujas , Programa Fruticultura

Aportes de conocimiento sobre os fatores que incidem na necrose de gemas da flor da pera no Uruguai , Integrante del Equipo

01/2001 - 12/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , E.E. LAS Brujas , Area Hortifruticultura

Identificación y desarrollo de cultivos alternativos en el área hortifrutícola - Proyecto INIA , Integrante del Equipo

01/2001 - 12/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , E.E. LAs Brujas , Programa Fruticultura  
Manejo integrado de plagas y enfermedades en frutales de hoja caduca , Integrante del Equipo

01/2001 - 12/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , E.E. LAs Brujas , Programa Horticultura  
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 , Integrante del Equipo

03/2003 - 03/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , E.E. LAs Brujas , Programa Fruticultura  
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. , Integrante del Equipo

09/2002 - 12/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , E.E. LAs Brujas , Programa Fruticultura  
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 , Coordinador o Responsable

07/2000 - 12/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , E.E. INIA Las Brujas , Programa Fruticultura  
Validación de tecnologías para el control de la Sarna del manzano ocasionada por *Venturia inaequalis* en Uruguay. , Integrante del Equipo

11/1996 - 12/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , E.E. Tacuarembó , Programa Fruticultura  
Manejo de montes frutales bajo riego - PROYECTO PRENADER , Integrante del Equipo

11/1996 - 12/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , E.E. Tacuarembó , Programa Horticultura  
Manejo de la producción hortícola bajo riego en la zona noreste del país , Integrante del Equipo

11/1996 - 12/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , E.E. Tacuarembó , Programa Horticultura  
Sistemas de cultivos para producción hortícola sostenible, preservando los recursos naturales y el medio ambiente - Proyecto INIA , Integrante del Equipo

11/1996 - 12/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , E.E. Tacuarembó , Programa Horticultura  
Mejoramiento genético y evaluación de especies hortícolas para adaptación y calidad. - Proyecto INIA , Integrante del Equipo

01/2012 - 00/

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA Las Brujas , Programa Nacional de Investigación en Producción Familiar  
Co-innovando para el desarrollo sostenible de sistemas de producción familiar de Rocha - Uruguay , Integrante del Equipo

## **Universidad de la República , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

03/1996 - 11/1996, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

03/1989 - 12/1991, *Vínculo:* Ayudante de Taller Ciclo IRA, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)

03/2005 - 03/2014, *Vínculo:* Docente Colegio de Graduados, Docente Grado 1 Honorario, (5 horas semanales)

03/2014 - Actual, *Vínculo:* Docente , Docente Grado 2 Honorario, (5 horas semanales)

### **Actividades**

10/2004 - 11/2006

Otra actividad técnico-científica relevante , FAcultad de Agronomía , Producción Vegetal  
Docente Invitada - Curso Poscosecha de frutas y hortalizas - Clase: Manejo de enfermedades en poscosecha

## **Organismos Internacionales , Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

01/1994 - 12/1994, *Vínculo:* Asistente Botánica - Investigación y MOnitoreo, (40 horas semanales)

## Lineas de investigación

*Título:* Agricultura orgánica

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Coordinación de actividades de investigación en Agricultura Orgánica en INIA. Desarrollo de un área experimental en Agricultura Orgánica en INIA LAS Brujas

*Equipos:* Roberto Zoppolo(Integrante); Alfredo Albín(Integrante); Gustavo Ferreira(Integrante); Carlos Mas(Integrante); Oscar Pitaluga(Integrante); Georgette banchemo(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Agricultura orgánica - Agroecología

*Título:* Epidemiología y manejo de enfermedades en frutales de hoja caduca (manzano y peral) y vid en Uruguay

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* 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 3- Epidemiología de la sarna del manzano ocasionada por *Venturia inaequalis*.

*Equipos:* Diego Maeso(Integrante); Pedro Mondino(Integrante); Sandra Alaniz(Integrante); Valentina Mujica(Integrante); Mariana Silvera(Integrante)

*Palabras clave:* *Venturia inaequalis*; Necrosis de yemas de flor; Pear decline; *Venturia pyrina*; *Cacopsylla pyricola*; *Botrytis cinerea*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

*Título:* Identificación de indicadores biológicos para evaluar la calidad de suelos y la sustentabilidad de los sistemas de producción

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* En el marco de los proyectos "Co-innovando para el desarrollo sostenible de sistemas de producción familiar de Rocha-Uruguay" y "Recuperación y conservación de la calidad de los suelos en sistemas de producción vegetal intensivos", se están monitoreando varios atributos y propiedades de los sistemas de producción tendientes a evaluar el impacto y sustentabilidad de los cambios de manejo introducidos. 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). Estas variables en combinación con variables físico-químicas, se analizarán mediante análisis multivariados tendientes a identificar aquellas más sensibles a los manejos agronómicos y a elaborar un indicador global de calidad/salud de suelo.

*Equipos:* Juan Carlos Gilsanz(Integrante); María Stella Zerbino(Integrante); Verónica Aguerre(Integrante); Felipe Garcia(Integrante); Mariana Scarlato(Integrante); Santiago Scarlato(Integrante); Andrea Ruggia(Integrante); Mariana Silvera(Integrante)

*Palabras clave:* indicadores biológicos; calidad de suelo; sistemas de producción

*Áreas del 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

*Título:* Identificación y manejo de enfermedades del olivo en Uruguay

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* 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 oleagineum*) y Emplomado (*Pseudocercospora cladosporioides*). a) Obtención y caracterización de aislados nacionales de *Fusicladium oleagineum* y *Pseudocercospora cladosporioides*, b) Determinación de la susceptibilidad varietal a Repilo y Emplomado, c) Susceptibilidad de *F. oleagineum* 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.

*Equipos:* Paula Conde(Integrante); Pedro Mondino(Integrante); Sandra Alaniz(Integrante); María José Montelongo(Integrante); Ana Claudia Ellis(Integrante); Adriana Gámbaro(Integrante); Alejandro Fredes(Integrante)

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

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



*Título:* Manejo de enfermedades en frutales de hoja caduca y vid

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

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

*Equipos:* Diego Maeso(Integrante); Pedro Mondino(Integrante); Sandra Alaniz(Integrante)

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

*Áreas del 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

*Título:* Manejo integrado de enfermedades en frutales de hoja caduca

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* 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.

*Equipos:* Paula Conde(Integrante); Pedro Mondino(Integrante); Saturnino Nuñez(Integrante)

*Palabras clave:* manejo integrado; manzano; duraznero; peral; olivos

*Áreas del 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

*Título:* Manejo Integrado de plagas y enfermedades en cultivos hortícolas

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Etiología, epidemiología y manejo integrado de enfermedades fúngicas de cultivos hortícolas. Desarrollo de estrategias de manejo integrado de enfermedades tendientes a disminuir y/o racionalizar el uso de fungicidas y bactericidas. Desarrollo de estrategias de control biológico de plagas mediante el uso de hongos entomopatógenos

*Equipos:* Diego Maeso(Integrante); Jorge Paullier(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

*Título:* Sistemas de producción y diseño de agroecosistemas

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* 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

*Equipos:* Nora Altier(Integrante); Amalia Ríos(Integrante); Jorge Sawchik(Integrante); Silvia Pereyra(Integrante); María Stella Zerbino(Integrante); Rodrigo Zarza(Integrante)

*Palabras clave:* agroecosistemas; biodiversidad; sustentabilidad; rotaciones de cultivos; indicadores biológicos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Agroecología

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

## Proyectos

2013 - Actual

*Título:* Biotecnología de péptidos antimicrobianos y su aplicación en distintos patosistemas vegetales. *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Carolina Leoni(Integrante); Marco Dalla-Rizza(Responsable); Pablo Opezzo(Integrante); Matías Maidana(Integrante); Salvatore Giovanni de Simone(Integrante); Elena Pérez(Integrante)

*Financiadores:* Unidad de Biotecnología / Apoyo financiero

*Palabras clave:* péptidos antimicrobianos; hongos fitopatógenos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Fitopatología

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Péptidos

2012 - Actual

*Título:* Co-innovando para el desarrollo sostenible de sistemas de producción familiar de Rocha - Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Doctorado)

*Equipo:* Carolina Leoni(Integrante); Juan Carlos Gilsanz(Integrante); Alfredo Albín(Integrante); Francisco Vilaró(Integrante); Santiago Dogliotti(Integrante); Verónica Aguerre(Responsable); Walter Rossing(Integrante); Oscar Blumetto(Integrante); Felipe Garcia(Integrante); Mariana Scarlato(Integrante); Santiago Scarlato(Integrante); Andrea Ruggia(Integrante); Mariana Silvera(Integrante); Graciela Quintans(Integrante); Guadalupe Tiscornia(Integrante); María Marta Albicette(Integrante); Gerónimo Cardozo(Integrante); Isabel Bortagaray(Integrante); Pablo Clara(Integrante); Pablo Titonell(Integrante)

*Financiadores:* INIA Las Brujas / Apoyo financiero

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

*Áreas del 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

2013 - Actual

*Título:* Comportamiento agronómico de variedades de olivo y desarrollo de técnicas de cultivo aplicables a condiciones agroecológicas de Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Paula Conde(Responsable); Pedro Mondino(Integrante); Sandra Alaniz(Integrante); Carolina Leoni(Integrante); María José Montelongo(Integrante); Juan José Villamil(Integrante); Yesica Bernaschina(Integrante); Mercedes Arias(Integrante)

*Financiadores:* INIA Las Brujas / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Olea europea; variedades; *Fusicladium oleaginum*; *Pseudocercospora cladosporioides*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / olivicultura

## Fitopatología

2015 - Actual

*Título:* 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, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Desarrollo*Alumnos:**Equipo:* Carolina Leoni(Integrante); Marcos Montesano(Responsable); Inés Ponce de León(Integrante); Alfonso David ALVAREZ(Integrante); Verónica GIACRI(Integrante); Marco DALLA RIZZA(Integrante)*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero*Palabras clave:* *Solanum tuberosum*; defensa natural de plantas; patógenos fúngicos*Áreas del 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

2012 - Actual

*Título:* Recuperación y conservación de la calidad de los suelos en sistemas de producción intensivos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Investigación*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),*Equipo:* Jorge Arboleya(Integrante); Carolina Leoni(Integrante); Juan Carlos Gilsanz(Responsable); María Stella Zerbino(Integrante)*Financiadores:* INIA Las Brujas / Apoyo financiero*Palabras clave:* calidad de suelo; materia orgánica del suelo; erosión del suelo; sistemas de producción*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Manejo de suelos

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

2012 - Actual

*Título:* Tecnologías para el manejo integrado de plagas y enfermedades en el sistema vegetal intensivo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Paula Conde(Integrante); Diego Maeso(Integrante); Pedro Mondino(Integrante); Sandra Alaniz(Integrante); Valentina Mujica(Integrante); Maria José Montelongo(Integrante); Juan José Villamil(Integrante); Leandro Martinelli(Integrante)

*Financiadores:* INIA Las Brujas / Apoyo financiero

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

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

*Áreas del 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

2015 - Actual

*Título:* Validación de manejos apropiados para la producción de granos en forma agroecológica, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Carolina Leoni(Integrante); Margarita García(Integrante); Mauricio Vives(Responsable); Fernando Ronca(Integrante); Silvana Machado(Integrante); Guillermo Galván(Integrante)

*Financiadores:* Dirección General de Desarrollo Rural / Apoyo financiero

*Palabras clave:* trigo; maíz; agroecología; producción familiar

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Agroecología

1996 - 1999

*Título:* Manejo de la producción hortícola bajo riego en la zona noreste del país, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto PRENADER (BIRF 3697 UR)

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Gustavo Pereira(Responsable); Roberto Docampo(Integrante); Claudio García(Integrante); Carlos Picos(Integrante); José Lavallega Castro(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Banco Mundial / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Horticultura - manejo de cultivo

1996 - 1999

*Título:* Manejo de montes frutales bajo riego - PROYECTO PRENADER, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto PRENADER (BIRF 3697 UR)

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Jorge Soria(Integrante); Gustavo Pereira(Integrante); Roberto Docampo(Integrante); Claudio García(Responsable); Carlos Picos(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Banco Mundial / Apoyo financiero

*Palabras clave:* MAnejo de cultivo; durazneros; nectarinas; arándanos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Frutales de hoja caduca - manejo de cultivo

1996 - 1999

*Título:* Mejoramiento genético y evaluación de especies hortícolas para adaptación y calidad. - Proyecto INIA, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Evaluación de cultivares y Mejoramiento Genético

1996 - 1999

*Título:* Sistemas de cultivos para producción hortícola sostenible, preservando los recursos naturales y el medio ambiente - Proyecto INIA, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Gustavo Pereira(Integrante); Roberto Docampo(Responsable); Claudio García(Integrante); Carlos Picos(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Horticultura - manejo de cultivo

2000 - 2003

*Título:* Validación de tecnologías para el control de la Sarna del manzano ocasionada por *Venturia inaequalis* en Uruguay., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Pedro Mondino(Responsable); Sandra Alaniz(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Agencia de cooperación Alemana / Apoyo financiero

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

2002 - 2003

*Título:* 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, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Pedro Mondino(Integrante); Sandra Alaniz(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Agencia de Cooperación Alemana / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - Producción Integrada

2003 - 2005

*Título:* 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., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Pedro Mondino(Responsable); Sandra Alaniz(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Sarna del manzano; *Venturia inaequalis*; fungicidas; manejo integrado de enfermedades

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

2001 - 2005

*Título:* Identificación y desarrollo de cultivos alternativos en el área hortifrutícola - Proyecto INIA, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Fitopatología

2001 - 2005

*Título:* Manejo integrado de plagas y enfermedades en frutales de hoja caduca, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

2001 - 2005

*Título:* 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, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

2005 - 2007

*Título:* Aportes de conocimiento sobre os fatores que incidem na necrose de gemas da flor da pera no Uruguai, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Danilo Cabrera(Integrante); Saturnino Nuñez(Integrante); Darcy Camelato(Responsable); Adriana Zecca(Integrante); Felicia Duarte(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Agencia Brasileira de Cooperación / Cooperación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

2005 - 2007

*Título:* Valorización de los lodos residuales de plantas de tratamiento de efluentes y de otros desechos orgánicos agrícolas y agroindustriales. PDT 32-12, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Roberto Docampo(Responsable); Juan Carlos Gilsanz(Integrante); F. Fernandes(Integrante); Felipe Schelotto(Integrante); Luis Calegari(Integrante); Gabriela Algorta(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

2007 - 2008

*Título:* Manejo integrado de *Trialeurodes vaporariorum* (Westwood) y *Tuta absoluta* (Meyrick), en base a hongos entomopatógenos y atrácticas con feromonas, en cultivos de tomate bajo invernáculos en la zona sur del país - PDT, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Jorge Paullier(Responsable); Saturnino Nuñez(Integrante); Pablo Nuñez(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* *Trialeurodes vaporariorum*; *Tuta absoluta*; hongos entomopatógenos; *Lecanicillium* spp.; control biológico; biopesticidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo integrado de plagas - control biológico

2008 - 2009

*Título:* 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, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Pedro Mondino(Responsable); Sandra Alaniz(Responsable); Leticia Casanova(Integrante); Julia Rebellato(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

2007 - 2010

*Título:* EULACIAS (European – Latin American Co-Innovation of Agricultural eco-Systems), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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 demográfica 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

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Alfredo Albín(Responsable); Augusto Zignago(Integrante); Santiago Dogliotti(Responsable); Walter A.H. Rossing(Responsable); Cecilia Pombo(Integrante); Mariana Scarlato(Integrante); Gian Franca Bacigalupe(Integrante); Camilo Abedala(Integrante); Verónica Aguerre(Integrante); Florencia Alliaume(Integrante); Jorge Alvarez(Integrante); Marcela Barreto(Integrante); Marta Chiappe(Integrante); Juan Pablo Dieste(Integrante); Margarita García(Integrante); Santiago Guerra(Integrante); Victoria Mancassola(Integrante); Ana Pedemonte(Integrante); Sebastián Peluffo(Integrante); Gastón Salvo(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / European Union / Apoyo financiero

Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción

2007 - 2011

*Título:* Desarrollo de tecnologías tendientes a incrementar los porcentajes con calidad comercial de frutos de manzano y peral. PROYECTO INIA FR-04, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Jorge Soria(Integrante); Julio Plsano(Integrante); Danilo Cabrera(Responsable); Alicia Castillo(Integrante); Roberto Docampo(Integrante); Claudio García(Integrante); Diego Maeso(Integrante); Saturnino Nuñez(Integrante); Alicia

Feippe(Integrante); Roberto Zoppolo(Integrante); Victoria Bonecarrère(Integrante); José Villamil(Integrante); Pablo Rodríguez(Integrante); María Teresa Federici(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Frutales de hoja caduca

2009 - 2011

*Título:* Evaluación de la resistencia a fungicidas de las poblaciones de *Venturia inaequalis* causantes de la Sarna del Manzano en Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Pedro Mondino(Responsable); Sandra Alaniz(Integrante); Leticia Casanova(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

2007 - 2011

*Título:* Uso de la biodiversidad para la evaluación del impacto de la intensificación agrícola y el diseño de agroecosistemas sustentables - PROYECTO INIA SA\_04, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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. Objetivo 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.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* Stella Zerbino(Integrante); Nora Altier(Integrante); Silvia Pereira(Integrante); Milton Alejandro GARCÍA(Integrante); Amalia Ríos(Integrante); Jorge Sawchik(Integrante); Rodrigo Zarza(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional e Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Institución del exterior / European Union Programme of High Level Scholarships for Latin America / Beca

Cámara Uruguaya de Semillas / Otra

*Palabras clave:* agroecosistemas; biodiversidad; sustentabilidad ; protección vegetal

*Áreas del 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

## Producción científica/tecnológica

La susceptibilidad de los sistemas de producción a problemas sanitarios es considerada un indicador 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. Referente a la primer 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 en definir estrategias de manejo integrado, en donde se combinan el control químico, cultural, genético. A modo de ejemplo, junto a investigadores de la Facultad de Agronomía, se definió una estrategia de manejo para la sarna del manzano, en donde se redujeron en un 50% las aplicaciones de fungicidas. Otro aporte ha sido el identificar una de las causas de la necrosis de las yemas de flor del peral, y definir una estrategia de manejo que apunta a la estabilización de la producción, reduciendo las altas variaciones interanuales. Actualmente se están conduciendo trabajos tendientes a: a) definir una estrategia de manejo sanitario para el olivo, principalmente para la Aceituna jabonosa ocasionada por *Colletotrichum* spp. y Repilo ocasionado por *Fusicladium oleaginum*, b) 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, c) evaluar



alternativas a los fitosanitarios para el manejo de enfermedades (de péptidos antimicrobianos, compuestos naturales, inductores de resistencia). Respecto al rediseño de los sistemas de producción, se busca minimizar el aporte de insumos externos al sistema y promover los ciclos biológicos que maximicen las propiedades de los agroecosistemas (productividad, diversidad, estabilidad, confiabilidad, adaptabilidad, resiliencia). Una herramienta clave para este objetivo es el diseño de las rotaciones de cultivos. Para seleccionar y evaluar rotaciones que minimicen la incidencia de enfermedades ocasionadas por patógenos del suelo se ha desarrollado una metodología de investigación en donde se combina la experimentación con la simulación. La información cuantitativa necesaria para el desarrollo de los modelos se obtiene en ensayos de corto plazo (en laboratorio, invernáculo, cámara de crecimiento, microparcelas a campo) y seguimiento de chacras; información que se analiza mediante análisis estadístico frecuentista clásico y bayesiano. La simulación nos permite explorar diferentes rotaciones y seleccionar aquellas más promisorias para su evaluación/validación. Para evaluar los sistemas de producción, se inició una línea de trabajo sobre salud del suelo. Se busca elaborar un índice de salud del suelo, donde se combinan parámetros físicos, químicos y biológicos. Entre los parámetros biológicos se incluyen: actividad y diversidad microbiana, diversidad de mesofauna, riesgo de ocurrencia de enfermedades (principalmente ocasionadas por patógenos del suelo).

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

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

Co-innovation in family-farming livestock systems in Rocha, Uruguay: A 3-year learning process. *Outlook on Agriculture*, v.: 46 2, p.: 92 - 98, 2017

*Palabras clave:* MESMIS; PAR - Participatory Action Research; PIPA - Participatory Impact Pathways Analysis; co-innovation; family farming systems

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Sistemas de producción

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00307270 ; DOI: 10.1177/0030727017707407

<http://journals.sagepub.com/eprint/qC2mTaNnYjPYTBYZnaXD/full>



Completo

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

Sensitivity of *Venturia inaequalis* to trifloxystrobin and Difenoconazole in Uruguay. *Journal of Phytopathology (E)*, v.: 163 1, p.: 1 - 10, 2015

*Palabras clave:* fungicidas Qol; fungicidas DMIs; resistencia a fungicidas; sarna del manzano

*Áreas del 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

Article first published online: 16 MAY 2014 | DOI: 10.1111/jph.12274 <http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/%28ISSN%291439-0434/earlyview>

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

S. ALANIZ; C. LEONI; BENTANCUR, O.; P. MONDINO

Elimination of summer fungicide sprays for apple scab (*Venturia inaequalis*) management in Uruguay. *Scientia Horticulturae*, v.: 165, p.: 331 - 335, 2014

*Palabras clave:* apple diseases; fungicide management; integrated disesse management

*Áreas del 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

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



Completo

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

Sclerotium rolfsii dynamics in soil as affected by crop sequences. *Applied Soil Ecology*, v.: 75, p.: 95 - 105, 2014

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

*Areas del 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 hortícola

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

doi: 10.1016/j.apsoil.2013.11.002



SCOPUS



Completo

ALEM, D.; DÍAZ DELAVALLE, P.; C. LEONI; DE-SIMONE, S.G.; CORREA, A.; OPPEZZO, P.; DALLA-RIZZA, M.

In search of topical agricultural biofungicides: properties of the recombinant antimicrobial peptide TrxAq-AMP obtained from *Amaranthus quitensis*. *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 del 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

Digital Object Identifier: <http://dx.doi.org/10.4172/1948-5948.1000155>

SCOPUS



Completo

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

*Fusarium oxysporum* f.sp. *cepae* dynamics: in-plant multiplication and crop sequence simulations. *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 del 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

Completo

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

Uso potencial de los lodos urbanos en la producción agrícola. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 17 2, p.: 1 - 10, 2013

*Palabras clave:* biosólidos; producción hortícola; nitratos; patógenos humanos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / sistemas de producción hortícola

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



Completo

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

Activity of naturally derived antimicrobial peptides against filamentous fungi relevant for agriculture. *Sustainable Agriculture Research*, v.: 1 2, p.: 211 - 221, 2012

*Palabras clave:* antimicrobial peptides; temporizina; antifungal activity

*Areas del 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



Completo

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

Minimum tillage and vegetable crop production. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 16 3, p.: 62 - 70, 2012

*Palabras clave:* vegetable crops; conservation tillage; crop rotation; soil quality

*Areas del 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.



Completo

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

El cultivo del peral en Uruguay. Pautas tecnológicas. *Fruticultura Profesional*, v.: 168, p.: 33 - 40, 2007

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

*Areas del 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



Completo

C. LEONI; R. GHINI

Sewage sludge effect on management of *Phytophthora nicotianae* in citrus. *Crop Protection*, v.: 25, p.: 10 - 22, 2006

*Palabras clave:* *Phytophthora nicotianae*; patógenos de suelo; supresión de patógenos; biosólidos; *Citrus limonia*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 02612194



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

C. LEONI; R. GHINI

Efeito do lodo de esgoto na indução de supressividade in vitro a *Phytophthora nicotianae*. *Fitopatologia Brasileira*, v.: 28 1, p.: 67 - 75, 2003

*Palabras clave:* *Phytophthora nicotianae*; supresividad de patógenos; patógenos de suelo; biosólidos; citrus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 01004158



## Resumen

C. LEONI; R. GHINI

Indução de supressividade de solo a *Phytophthora nicotianae* (sin = *P. parasitica*) com lodo de esgoto. *Summa phytopathologica*, v.: 29 1, p.: 127 - 127, 2003

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 01005405

## Resumen

C. LEONI; R. GHINI

Efeito dos biosólidos na sobrevivência in vitro de *Phytophthora nicotianae* (sin: *P. parasitica*). *Summa phytopathologica*, v.: 27 1, p.: 127 - 127, 2001

*Palabras clave:* *Phytophthora nicotianae*; biosólidos; patógenos de suelo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 01005405

## Resumen

C. LEONI; R. GHINI

Potencialidade dos biosólidos na indução de supressividade a *Phytophthora nicotianae* em plântulas de citros em casa de vegetação. *Fitopatologia Brasileira*, v.: 26, 2001

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 01004158



## Resumen

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

Characterization of fruit infection periods for bacterial spot on peach. *Phytopathology*, v.: 91 6 (Suppl.), p.: 68 - 68, 2001

*Palabras clave:* *Xanthomonas campestris* pv. *pruni*; epidemiología; duraznero

*Areas del 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



## No Arbitrados

### Completo

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.; C. LEONI; E. SILVERA  
La mancha bacteriana de los frutales de hueso y del almendro (*Xanthomonas arboricola* pv. *pruni*) en España y Sudamérica. *Phytoma*, v.: 271, p.: 21 - 28, 2015

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Valencia, España ; *ISSN:* 00484091

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

### Completo

R. GHINI; C. LEONI

Uso de lodo de esgoto para indução de supressividade de solos a *Phytophthora nicotianae* em citros. Circular Técnica EMBRAPA Meio Ambiente, v.: 10, 2005

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

*Areas del 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](http://www.cnpma.embrapa.br/public/public_pdf21.php3?tipo=lt&id=64)

## Resumen

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

Investigación en arándanos en Uruguay: propagación "in vitro" y evaluación de variedades en INIA. Documentos - EMBRAPA Clima Temperado, v.: 124, p.: 225 - 229, 2004

Áreas del 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: 18069193

[http://www.cpact.embrapa.br/publicacoes/download/documentos/documento\\_124.pdf](http://www.cpact.embrapa.br/publicacoes/download/documentos/documento_124.pdf)

## Completo

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

Situación actual y perspectivas de la Producción Integrada Frutícola en Uruguay. Documentos - EMBRAPA Uva e Vinho, v.: 32, p.: 27 - 34, 2003

Áreas del 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

## Artículos aceptados

### Libros

Libro publicado , Texto integral

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

Guía de identificación y monitoreo de enfermedades y plagas en frutales de hoja caduca y vid bajo manejo integrado. 2016. Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 135,

Editorial: Montevideo

Palabras clave: producción integrada; manzano; peral; duraznero; ciruelo; vid

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789974860407;

Dirección General de Desarrollo Rural / Apoyo financiero; INIA Las Brujas / Cooperación; Facultad de Agronomía - UDeLaR / Cooperación

Libro publicado , Texto integral

C. LEONI

Crop rotation design in view of soilborne pathogen dynamics. A methodological approach illustrated with *Sclerotium rolfsii* and *Fusarium oxysporum* f.sp. *cepae*. 2013. Número de volúmenes: 200, Nro. de páginas: 173, Edición: 1,

Editorial: Wageningen

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

Áreas del 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.

Libro publicado , Otra

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

MANUAL PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES Y PLAGAS DEL OLIVO. 2013. Nro. de páginas: 49,

Editorial: Montevideo

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

Áreas del 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;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

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

Libro publicado , Texto integral

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; C. LEONI; I. MALÁN; MANCASOLA, V.; A. PEDEMONTE; S. PELUFFO; C. POMBO; G. SALVO; SCARLATTO, M.

Desarrollo sostenible de sistemas de producción hortícolas y hortícola-ganaderos familiares: una experiencia de co-innovación. 2012. Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 112,

Editorial: INIA , Montevideo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de producción

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789974383418;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Resultado del proyecto INIA- FPTA N 209: Diseño, implementación y evaluación de sistemas de producción intensivos sostenibles en la zona sur del Uruguay. Período de ejecución: Diciembre 2006-Junio 2010.

Libro publicado , Texto integral

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

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

Número de volúmenes: 1, Nro. 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

Áreas del 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 / Convenio de cooperación Técnica Uruguay - Alemania (Proyecto PREDEG - GTZ) / Apoyo financiero

Libro publicado , Texto integral

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

Producción Integrada. Guía de monitoreo de plagas y enfermedades para cultivos frutícolas: frutales de carozo, frutales de pepita, uva de mesa.. 2003. Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 92, Edición: 1,

Editorial: Artes Gráficas S.A. , Montevideo

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

Áreas del 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 / Cooperación Técnica Uruguay - Alemania (Proyecto PREDEG - GTZ) / Apoyo financiero

Libro publicado , Texto integral

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

Identificación y manejo de las principales enfermedades y plagas en el cultivo de frutilla. Boletín de Divulgación N 82.. 2003. Nro. de páginas: 55,

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

Áreas del 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;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Libro publicado , Texto integral

G. GIMÉNEZ; J. PAULLIER; C. LEONI

Identificación de las principales enfermedades y plagas en frutilla. Manual de campo.. 2003. Nro. de páginas: 40,

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

Palabras clave: Fragaria x ananassa; enfermedades fúngicas; enfermedades bacterianas; artrópodos plaga

Áreas del 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;

## Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

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

Chapter 4.2. Crop rotation , 2015

*Libro:* Plant Diseases and Their Management in Organic Agriculture. v.: 1 , 1, p.: 127 - 140,

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

*Editorial:* APS Press , St. Paul, MN

*Palabras clave:* soil-borne pathogens; crop rotation; disease management; organic farming

*Áreas del 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

*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).

Capítulo de libro publicado

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

Enfermedades del olivo (Capítulo 10) , 2013

*Libro:* Aceite de oliva: de la planta al consumidor . v.: 1, p.: 183 - 213,

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

*Editorial:* Editorial Agropecuaria Hemisferio Sur e INIA , Montevideo

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 978974674332;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Capítulo de libro publicado

P. MONDINO; S. ALANIZ; C. LEONI

Manejo integrado de las enfermedades del duraznero en Uruguay , 2010

*Libro:* Manual del Duraznero - Manejo integrado de plagas y enfermedades. v.: 99, p.: 45 - 76,

*Organizadores:* INIA

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

*Palabras clave:* Monilinia fructicola; Taphrina deformans; Xanthomonas arboricola pv. pruni; Phomopsis amygdali; Agrobacterium tumefaciens; Meloidogyne

*Áreas del 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;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Remuneración

Capítulo de libro publicado

J.M.S. SCHOLBERG; S. DOGLIOTTI; C. LEONI; C.M. CHERR; L. ZOTARELLI; ROSSING, W.A.H.

Cover crops for sustainable agrosystems in the Americas , 2010

*Libro:* Genetic Engineering, Biofertilisation, Soil Quality and Organic Farming. Series: Sustainable Agriculture Reviews. v.: 4, p.: 59 - 97,

*Organizadores:* E. Lichtfouse (Ed.)

*Editorial:* Springer

*Palabras clave:* cover crops; green technologies; management; sustainable agroecosystems; carbon sequestration; Americas

*Áreas del 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).

Capítulo de libro publicado

J.M.S. SCHOLBERG; S. DOGLIOTTI; L. ZOTARELLI; C.M. CHERR; C. LEONI; ROSSING, W.A.H.

Cover crops in agrosystems, innovations and applications , 2010

*Libro:* Genetic Engineering, Biofertilisation, Soil Quality and Organic Farming. Series: Sustainable Agriculture Reviews. v.: 4, p.: 23 - 58,

*Organizadores:* E. Lichtfouse (Ed.)

*Editorial:* Springer

*Palabras clave:* cover crops; green technologies; system analysis; innovation; adoption; sustainability

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789048187409;

[www.springerlink.com](http://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).

Capítulo de libro publicado

C. LEONI; R. GHINI

Efeitos do lodo de esgoto na indução de supressividade de solos a *Phytophthora nicoantiae* em citros , 2006

*Libro:* Lodo de Esgoto: Impactos ambientais na agricultura. p.: 255 - 291,

*Organizadores:* Bettiol, W. y Camargo, O.A. (Eds)

*Editorial:* EMBRAPA Meio Ambiente , Jaguariúna, SP

*Palabras clave:* *Phytophthora nicotianae*; supresión de enfermedades; manejo de enfermedades de suelo; patógenos de suelo; biosólidos

*Areas del 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 / Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA) -Meio Ambiente / Otra

[http://www.cnpma.embrapa.br/public/public\\_pdf21.php3?tipo=li&id=77](http://www.cnpma.embrapa.br/public/public_pdf21.php3?tipo=li&id=77)

Capítulo de libro publicado

C. LEONI; J. SORIA; G. PEREIRA; C. PICOS; C. GARCÍA; R. DOCAMPO; D. CABRERA; F. CARRAU

Fruticultura - ¿Una opción de diversificación para la región? - i. Durazneros y Nectarinos , 2006

*Libro:* 30 años de investigación en suelos de areniscas. Serie Técnica 159.. p.: 287 - 291,

*Organizadores:* INIA Tacuarembó

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Frutales de hoja caduda - Manejo integrado del cultivo

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974382246;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Capítulo de libro publicado

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

Fruticultura - ¿Una opción de diversificación para la región? - ii. Arándanos , 2006

*Libro:* 30 años de investigación en suelos de areniscas. Serie Técnica 159.. p.: 293 - 300,

*Organizadores:* INIA

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Frutales de hoja caduda - Manejo integrado del cultivo

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974382246;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero



Capítulo de libro publicado

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

Manejo de suelos arenosos del noreste para la producción de papa , 2006

*Libro:* 30 años de investigación en suelos de areniscas. Serie Técnica 159. p.: 259 - 264,

*Organizadores:* INIA

*Editorial:* Hemosferio Sur S.R.L. , Montevideo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo de suelos - rotaciones

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974382246;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Capítulo de libro publicado

P. MONDINO; C. LEONI; S. ALANIZ

Nuevas estrategias en el manejo de las enfermedades y sus resultados en la producción integrada de frutas , 2003

*Libro:* Producción Integrada en Uruguay. v.: 1, p.: 75 - 78,

*Organizadores:* Programa PREDEG - GTZ

*Editorial:* Artes Gráficas S.A. , MONTEVIDEO

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

*Áreas del 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 / Convenio de cooperación Técnica Uruguay - Alemania (Proyecto PREDEG - GTZ) / Apoyo financiero

Capítulo de libro publicado

P. MONDINO; S. ALANIZ; C. LEONI

Racionalización y reducción del uso de fungicidas en el control de sarna de manzano ocasionado por *Venturia inaequalis* , 2003

*Libro:* Producción Integrada en Uruguay. p.: 119 - 121,

*Organizadores:* Programa de Producción Integrada - PREDEG / GTZ

*Editorial:* Artes Gráficas S.A. , Montevideo

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

*Áreas del 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 / Convenio de cooperación Técnica Uruguay - Alemania / Apoyo financiero

Capítulo de libro publicado

S. ALANIZ; C. LEONI; P. MONDINO

Manejo de la sarna del manzano sin aplicaciones de fungicidas durante el verano , 2003

*Libro:* Producción Integrada en Uruguay. p.: 127 - 130,

*Organizadores:* Programa de Producción Integrada - PREDEG / GTZ

*Editorial:* Artes Gráficas S.A. , Montevideo

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

*Áreas del 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 / Convenio de Cooperación Técnica Uruguay - Alemania / Apoyo financiero

Capítulo de libro publicado

C. LEONI; P. MONDINO; S. ALANIZ

Prospección de las «enfermedades de verano» en la producción de manzana tipo Red. , 2003

*Libro:* Producción Integrada en Uruguay. p.: 131 - 133,

*Organizadores:* Programa de Producción Integrada - PREDEG / GTZ

*Editorial:* Artes Gráficas S.A. , Montevideo

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

*Áreas del 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 / Convenio de Cooperación Técnica Uruguay - Alemania / Apoyo financiero

## Trabajos en eventos

Completo

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

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

*Evento:* Internacional , 12th European International Farming Systems Association Symposium , New Port, Shropshire, UK , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción

*Medio de divulgación:* Otros;

*Financiación/Cooperación:* INIA / Apoyo financiero

<http://www.harper-adams.ac.uk/events/ifsa-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.

Completo

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

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

*Evento:* Internacional , 12th European International Farming Systems Association Symposium , New Port, Shropshire, UK , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* INIA / Apoyo financiero

<http://www.harper-adams.ac.uk/events/ifsa-conference/papers/1/1.2%20Albicette.pdf>

Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , III Jornada Nacional de Fitopatología - I Jornada Nacional de Protección Vegetal , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes , 15 , 15

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974012592;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Presentado como Poster

## Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología: , Rocha , 2014

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes - II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología: , 41 , 41

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Agroecología

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

*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.

## Resumen expandido

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

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

*Evento:* Nacional , Jornada de Divulgación - Resultados experimentales en olivos , Las Brujas, Canelones, Uruguay , 2013

*Anales/Proceedings:* Jornada de Divulgación - Resultados experimentales en olivos , 31 , 37

*Editorial:* INIA Las Brujas , Las Brujas, Canelones

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

*Áreas del 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;

## Resumen expandido

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

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

*Evento:* Nacional , Jornada de presentación de resultados experimentales en tomate y morrón , Las Brujas, Canelones , 2013

*Anales/Proceedings:* Jornada de presentación de resultados experimentales en tomate y morrón , 723 , 69 , 76

*Editorial:* INIA Las Brujas , Las Brujas, Canelones, Uruguay

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

*Áreas del 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; ISSN/ISBN: 1688-9258;

Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero; Institución del exterior / Programa Alban (EU - América Latina : Becas de Alto Nivel) / Beca; Unión Europea / Beca

[http://www.inia.uy/Publicaciones/Paginas/Ad\\_723.aspx](http://www.inia.uy/Publicaciones/Paginas/Ad_723.aspx)

## Completo

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

Minimum tillage and vegetable crop rotations , 2012

*Evento:* Internacional , 19th ISTRO Conference , Montevideo , 2012

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

*Palabras clave:* minimum tillage; crop rotation

*Áreas del 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;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

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

Resumen

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

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

Evento: Internacional , 2 Congreso Internacional de Análisis Sensorial de aceite de oliva , Priego de Córdoba, España , 2012

*Palabras clave:* Olea europea; analisis sensorial; mancha jabonosa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen expandido

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

Screening crops for their ability to host Fusarium oxysporum .sp. cepae , 2012

Evento: Internacional , 19th ISTRO Conference , Montevideo , 2012

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 19th ISTRO Conference, September 2012, Montevideo, UruguayArbitrado: SI

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

*Areas del 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;

Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigacion Agropecuaria / Apoyo financiero; Institución del exterior / Erasmus Mundus / Beca

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

Resumen expandido

S. ZERBINO; C. LEONI

IMPORTANCIA DE LA BIODIVERSIDAD PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS AGROECOSISTEMAS. , 2012

Evento: Nacional , Seminario de Cierre del Proyecto INIA SA04 , Las Bruja, Canelones, Uruguay , 2012

*Anales/Proceedings:* Uso de la biodiversidad para la evaluación del impacto de la intensificación agrícola y el diseño de agroecosistemas sustentables , 6 , 19

*Editorial:* INIA , Las Brujas, Canelones, Uruguay

*Palabras clave:* biodiversidad; manejo ecologico de plagas; diseño de agroecosistemas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Agroecología

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigacion Agropecuaria / Apoyo financiero

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

Resumen expandido

C. LEONI

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

Evento: Nacional , Seminario de Cierre del Proyecto INIA SA04 , Las Bruja, Canelones, Uruguay

*Anales/Proceedings:* Uso de la biodiversidad para la evaluación del impacto de la intensificación agrícola y el diseño de agroecosistemas sustentables , 61 , 65

*Editorial:* INIA , Las Brujas, Canelones, Uruguay

*Palabras clave:* respiración del suelo; indicadores biológicos; sistemas de producción

*Areas del 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;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigacion Agropecuaria / Apoyo financiero

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

Resumen expandido

C. LEONI; DE VRIES, M.

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

*Evento:* Nacional , Seminario de Cierre del Proyecto INIA SA04 , Las Brujas, Canelones, Uruguay

*Anales/Proceedings:* Uso de la biodiversidad para la evaluación del impacto de la intensificación agrícola y el diseño de agroecosistemas sustentables , 66 , 72

*Editorial:* INIA , Las Brujas, Canelones, Uruguay

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

*Áreas del 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;

Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero; Institución del exterior / Erasmus Mundus / Beca

<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).

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen expandido

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

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

*Evento:* Nacional , Seminario de Cierre del Proyecto INIA SA04 , Las Brujas, Canelones, Uruguay , 2012

*Anales/Proceedings:* Uso de la biodiversidad para la evaluación del impacto de la intensificación agrícola y el diseño de agroecosistemas sustentables , 80 , 86

*Editorial:* INIA , Las Brujas, Canelones, Uruguay

*Palabras clave:* indicadores biológicos del suelo; análisis de coinerencia; sistemas de producción; intensificación; pasturas

*Áreas del 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;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

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

Resumen expandido

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

EFEECTO DE LA BIODIVERSIDAD VEGETAL SOBRE LA DINÁMICA POBLACIONAL DE PATÓGENOS DE SUELO EN SISTEMAS HORTÍCOLAS , 2012

*Evento:* Nacional , Seminario de Cierre del Proyecto INIA SA04 , Las Brujas, Canelones, Uruguay , 2012

*Anales/Proceedings:* Uso de la biodiversidad para la evaluación del impacto de la intensificación agrícola y el diseño de agroecosistemas sustentables , 94 , 100

*Editorial:* INIA , Las Brujas, Canelones, Uruguay

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

*Áreas del 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;

Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero; Institución del exterior / Erasmus Mundus / Beca

<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).

Resumen expandido

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

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

*Evento:* Nacional , Seminario de Actualización Técnica Frutales de Pepita , Las Brujas - Canelones , 2012

*Anales/Proceedings:* Seminario de Actualización Técnica Frutales de Pepita - SAD N° 687 , 687 , 29 , 34

*Editorial:* INIA Las Brujas , Las Brujas, Canelones, Uruguay

*Palabras clave:* Malus domestica; Botryophaeeriaceae; Phomopsis

*Areas del 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

Resumen expandido

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

SITUACIÓN DE LA RESISTENCIA A TRIFLOXYSTROBIN Y DIFENOCONAZOLE DE POBLACIONES DE VENTURIA INAEQUALIS EN URUGUAY, ESTRATEGIAS DE MANEJO ANTIRRESISTENCIA , 2012

*Evento:* Nacional , Seminario de Actualización Técnica Frutales de Pepita , Las Brujas - Canelones , 2012

*Anales/Proceedings:* Seminario de Actualización Técnica Frutales de Pepita , 687 , 35 , 44

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

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel;

Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero; Comisión

Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

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

ISSN: 1688-9258

Resumen expandido

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

Manejo sustentable en la producción hortícola intensiva , 2012

*Evento:* Nacional , Resultados sobre el Uso de abonos verdes y el laboreo reducido en horticultura , INIA Las Brujas , 2012

*Anales/Proceedings:* Resultados sobre el Uso de abonos verdes y el laboreo reducido en horticultura , 699 , 7 , 20

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Biología del suelo

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

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

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

*Evento:* Internacional , Jornada de Divulgación en Producción Orgánica , INIA Las Brujas, Canelones , 2011

*Anales/Proceedings:* Jornada de Divulgación en Producción Orgánica , 662 , 7 , 12

*Editorial:* INIA Las Brujas

*Palabras clave:* abonos verdes; patógenos de suelo; Fusarium oxysporum f.sp. cepae; Sclerotium rolfsii

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Agricultura organica

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

Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel;

[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

Completo

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

Manejo sustentable en la producción hortícola intensiva. , 2010

*Evento:* Internacional , Seminario de Actualización técnica. Manejo de suelos para Producción Hortícola Sustentable , Montevideo , 2010

*Anales/Proceedings:* Seminario de Actualización Técnica. Manejo de suelos para Producción Hortícola Sustentable , 624 , 9 , 19

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

*Areas del 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; *ISSN/ISBN:* 9789974383005;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , Jornada Anual de Fitopatología 2010 , Montevideo , 2010

*Anales/Proceedings:* Jornada Anual de Fitopatología - SUFIT 2010 - MEMORIAS , 11 , 11

*Editorial:* Facultad de Agronomía - UDELAR , Montevideo

*Palabras clave:* *Venturia inaequalis*; manejo integrado; epidemiología

*Areas del 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; *ISSN/ISBN:* 9789974006546;

Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , Jornada Anual de Fitopatología 2010 , Montevideo , 2010

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

*Editorial:* Facultad de Agronomía - UDELAR , Montevideo

*Palabras clave:* Fitopatología; manejo integrado; *Venturia inaequalis*

*Areas del 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; *ISSN/ISBN:* 9789974006546;

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , Taller SUCS - ISTRO , Colonia del Sacramento , 2010

*Palabras clave:* *Sclerotium rolfsii*; abonos verdes; sobrevivencia de esclerotos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

Fitopatología

*Medio de divulgación:* CD-Rom;





## Resumen expandido

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

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

*Evento:* Internacional , 1 Congreso de Co-innovación de Sistemas Sostenibles de Sustento Rural , Minas, Uruguay , 2010

*Anales/Proceedings:* Congreso de Co-innovación de Sistemas Sostenibles de Sustento Rural , 307 , 310

*Editorial:* Facultad de Agronomía - UDELAR , Montevideo

*Palabras clave:* mínimo laboreo; abonos verdes; rotaciones; TDR; respiración edáfica

*Areas del 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; *ISSN/ISBN:* 9974006270;

[www.eulacias.org](http://www.eulacias.org)

## Completo

A. ZIGNAGO; C. LEONI; J. PAULLIER

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

*Evento:* Nacional , Jornada Anual - Resultados experimentales en el cultivo de tomate , Las Brujas, Canelones, Uruguay , 2009

*Anales/Proceedings:* Jornada Anual - Resultados experimentales en el cultivo del Tomate - Serie Actividades de Difusión N° 574 , 89 , 95

*Editorial:* INIA , Las Brujas, Canelones

*Palabras clave:* *Lecanicillium lecanii*; hongos entomopatógenos; fungicidas; *Trialeurodes vaporariorum*

*Areas del 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](http://www.inia.org.uy)

## Completo

P. MONDINO; S. ALANIZ; C. LEONI

Manejo integrado de las enfermedades del duraznero en Uruguay , 2009

*Evento:* Nacional , Seminario de Actualización Técnica en Frutales de Carozo , INIA Las Brujas , 2009

*Anales/Proceedings:* Serie Actividades de Difusión 593 , 593 , 47 , 86

*Editorial:* INIA , Rincón del Colorado, Canelones

*Palabras clave:* *Monilinia fructicola*; *Taphrina deformans*; *Phomopsis amygdali*; *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni*; *Agrobacterium tumefaciens*; *Meloidogyne*

*Areas del 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;

[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

## Resumen

M.J.MONTELONGO; C. LEONI; P. MONDINO

Primer reporte de *Pseudomonas syringae* pv. *papulans* causando 'Blister spot' en manzanas Fuji en Uruguay , 2009

*Evento:* Internacional , XV Congreso LATinoamericano de Fitopatología y XVIII COngreso Chileno de Fitopatología , Santiago, Chile , 2009

*Anales/Proceedings:* Fitopatología - Libro de resúmenes , 253 , 253

*Palabras clave:* *Pseudomonas syringae* pv. *papulans*; *Malus domestica*

*Areas del 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.

#### Resumen

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; C. LEONI; MANCASSOLA, V.; A. PEDEMONTE; S. PELUFFO; C. POMBO; G. SALVO; M. SCARLATO

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

*Evento:* Nacional , Congreso ExtenSo 2009 , Montevideo , 2009

*Anales/Proceedings:* Congreso ExtenSo 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

#### Resumen

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; C. LEONI; MANCASSOLA, V.; A. PEDEMONTE; S. PELUFFO; C. POMBO; G. SALVO; M. SCARLATO

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

*Evento:* Nacional , Congreso ExtenSo 2009 , Montevideo , 2009

*Anales/Proceedings:* Congreso ExtenSo 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

#### Resumen expandido

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

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

*Evento:* Nacional , Aportes al Taller: Hacia una Agricultura Responsable y Sustentable , Salto Grande , 2009

*Anales/Proceedings:* Hacia una Agricultura Responsable y Sustentable -Serie Actividade de Difusión N 579 , 8 , 10

*Editorial:* INIA Salto Grande

*Palabras clave:* producción integrada

*Areas del 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>

#### Resumen expandido

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

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

*Evento:* Internacional , Jornada de Divulgación: Avances de Resultados en Producción Orgánica , Las Brujas - Canelones , 2008

*Anales/Proceedings:* Serie Actividades de Difusión N 551 , 4 , 9

*Editorial:* INIA Las Brujas

*Areas del 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](http://www.inia.org.uy)

#### Completo

P. CONDE; C. LEONI

Enfermedades del olivo en Uruguay , 2007

*Evento:* Nacional , Resultados experimentales en Olivos. INIA , Las Brujas - Canelones , 2007

*Anales/Proceedings:* Resultados experimentales en Olivos. INIA Serie Actividades de Difusión N° 512. , 7 , 11

*Editorial:* INIA Las Brujas , Las Brujas - Canelones

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , XI Congreso Nacional de Hortifruticultura , Montevideo , 2007

*Anales/Proceedings:* XI Congreso Nacional de Hortifruticultura

*Editorial:* Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

Completo

C. LEONI

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

*Evento:* Nacional , Avances de Investigación en el cultivo del peral , 2005

*Anales/Proceedings:* Avances de Investigación en el cultivo del peral. INIA Serie Actividades de Difusión Nº 436 , 16 , 24

*Editorial:* INIA LAs Brujas , Las Brujas - Canelones

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

P. MONDINO; C. LEONI

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

*Evento:* Nacional , X Congreso Nacional de la Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura , Montevideo

*Palabras clave:* manejo integrado; protección vegetal

*Areas del 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;

Completo

P. MONDINO; C. LEONI

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

*Evento:* Nacional , X Congreso Nacional de la Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura , Montevideo

*Palabras clave:* manejo integrado; enfermedades; Frutales de hoja caduca

*Areas del 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;

Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , X Congreso Nacional de Hortifruticultura , Montevideo , 2005

*Anales/Proceedings:* X Congreso Nacional de Hortifruticultura

*Editorial:* Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

## Resumen

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

Secuencias de cultivo y mínimo laboreo en horticultura , 2005

*Evento:* Nacional , X Congreso Nacional de Hortifructicultura , Montevideo , 2005

*Anales/Proceedings:* X Congreso Nacional de Hortifructicultura

*Editorial:* Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Rotaciones de cultivos

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

## Resumen

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

Validación de sistemas de pronóstico para el control de enfermedades foliares en cebolla. Temporada 2003. , 2005

*Evento:* Internacional , X Congreso Nacional de Hortifructicultura , Montevideo , 2005

*Anales/Proceedings:* X Congreso Nacional de Hortifructicultura

*Editorial:* Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

## Resumen expandido

E. CAMPELO; C. LEONI; 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

Producción Integrada en Uruguay , 2005

*Evento:* Internacional , X Congreso Nacional de Hortifructicultura , Montevideo , 2005

*Anales/Proceedings:* X Congreso Nacional de Hortifructicultura

*Editorial:* Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción integrada

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Resumen expandido

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

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

*Evento:* Nacional , IX Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos , Montevideo

*Anales/Proceedings:* IX Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos

*Palabras clave:* Pesticidas; manejo integrado

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo integrado

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

Protección Vegetal

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Completo

C. LEONI

Manejo Integrado de enfermedades en duraznero , 2004

*Evento:* Nacional , Seminario de Actualización Técnica en el cultivo del Duraznero. , 2004

*Anales/Proceedings:* Seminario de Actualización Técnica en el cultivo del Duraznero. INIA Serie Actividades de Difusión N° 381 , 17 , 24

*Editorial:* INIA Las Brujas , Las Brujas - Canelones

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel;



Resumen

S. ALANIZ; P. MONDINO; C. LEONI

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

*Evento:* Nacional , IX Congreso Nacional de Horticultura y Simposio de Producción y Comercialización de Manzana. , Montevideo , 2003

*Anales/Proceedings:* IX Congreso Nacional de Horticultura y Simposio de Producción y Comercialización de Manzana. , 87 , 87

*Editorial:* Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

S. ALANIZ; C. LEONI; P. MONDINO

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

*Evento:* Nacional , IX Congreso Nacional de Horticultura y Simposio de Producción y Comercialización de Manzana , Montevideo , 2003

*Anales/Proceedings:* IX Congreso Nacional de Horticultura y Simposio de Producción y Comercialización de Manzana , 86 , 86

*Editorial:* Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

R. DOCAMPO; C. GARCÍA; C. LEONI

Suelo, agua y nutrición en producción de berries , 2002

*Evento:* Nacional , Reunión Técnica – Avances en experimentación de frutales alternativos: arándanos y otros berries , 2002

*Anales/Proceedings:* Reunión Técnica – Avances en experimentación de frutales alternativos: arándanos y otros berries. INIA Serie de Actividades de Difusión N° 286. , 2 , 4

*Editorial:* INIA LAs Brujas , Las Brujas - Canelones

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo de suelos

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

M.C.PAGANI; C. LEONI; D. CABRERA; R. DOCAMPO

Necrosis de las yemas de flor del peral, una problemática en estudio , 2001

*Evento:* Nacional , Resultados experimentales en protección vegetal en frutales. , 2001

*Anales/Proceedings:* Resultados experimentales en protección vegetal en frutales. INIA Serie Actividades de Difusión N°. 272 , 57 , 60

*Editorial:* INIA Las brujas , Las Brujas - Canelones

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

C. LEONI; G. GIMÉNEZ; M. DALLARIZA; E. VICENTE

Diagnóstico de enfermedades de corona en frutilla , 2001

*Evento:* Nacional , VII Congreso Nacional de Horticultura y I Seminario Regional de Frutilla. , Salto , 2001

*Anales/Proceedings:* VII Congreso Nacional de Horticultura y I Seminario Regional de Frutilla. , 54 , 54

*Editorial:* Salto

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

J. SORIA; J. PISANO; D. CABRERA; C. LEONI; A. CASTILLO; F. CARRAU; G. PEREIRA

Comportamiento de arándanos (blueberry) tipo "rabbiteye" y "southern highbush" en INIA salto Gande (31°S, 57°55'W, 50 m altitud) e INIA Tacuarembó (31°42S, 55°40'W, 100 m altitud) , 2000

*Evento:* Nacional , Avances de investigación en frutales de carozo y arándanos. , 2000

*Anales/Proceedings:* Avances de investigación en frutales de carozo y arándanos. INIA Serie de Actividades de Difusión N° 237. , 16 , 20

*Editorial:* INIA Las Brujas , Las Brujas - Canelones

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / evaluación de variedades

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

M.C.PAGANI; C. LEONI; E. SILVERA

Avances en la identificación del momento de mayor susceptibilidad en la fruta de duraznero a la infección de , 1999

*Evento:* Nacional , Reunión técnica sobre resultados experimentales en protección vegetal, en frutales de hoja caduca y vid. , 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 , Las Brujas - Canelones

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

C. LEONI; M. COLOMBO

Evaluación de cultivares de lechugas mantecosas (*Lactuca sativa* var. capitata) para la producción estival en la región noreste del país , 1999

*Evento:* Nacional , Jornada Lechuga. , 1999

*Anales/Proceedings:* Jornada Lechuga. INIA Serie Actividades de Difusión N° 205 , 1 , 9

*Editorial:* INIA Tacuarembó , Tacuarembó - Tacuarembó

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / evaluación de variedades

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

C. LEONI

Evaluación de cultivares de sandía sin semilla , 1999

*Evento:* Nacional , Jornada de Sandía sin semilla. , 1999

*Anales/Proceedings:* Jornada de Sandía sin semilla. INIA Serie Actividades de Difusión N° 206

*Editorial:* INIA Tacuarembó , Tacuarembó - Tacuarembó

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / evaluación de variedades

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

M.C.PAGANI; C. LEONI; E. SILVERA

Determinación del momento de infección en fruta y control químico de , 1999

*Evento:* Nacional , Reunión técnica sobre resultados experimentales en protección vegetal, en frutales de hoja caduca y vid. , 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 , Las Brujas - Canelones

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

C. LEONI; M. COLOMBO

Evaluación de cultivares de lechugas mantecosas (*Lactuca sativa* var. *capitata*) para la producción estival en la región noreste del país , 1999

*Evento:* Nacional , VI Congreso Uruguayo de Horticultura , Montevideo , 1999

*Anales/Proceedings:* VI Congreso Uruguayo de Horticultura

*Editorial:* Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Evaluación de variedades

*Medio de divulgación:* Papel;

## Completo

C. LEONI; M. COLOMBO

Evaluación de variedades de lechuga para la producción estival en la región noreste del país , 1998

*Evento:* Nacional , Jornada Lechuga. , 1998

*Anales/Proceedings:* Jornada Lechuga. INIA Serie Actividades de Difusión N° 174 , 1 , 10

*Editorial:* INIA Tacuarembó , Tacuarembó

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / evaluación de variedades

*Medio de divulgación:* Papel;

# Sistema Nacional de Investigadores

## Completo

G. PEREIRA; C. LEONI; C. PICOS

Evaluación de cultivares y sistemas de producción horti-frutícola sobre suelos arenosos de Tacuarembó , 1998

*Evento:* Nacional , Evaluación de cultivares y sistemas de producción horti-frutícola sobre suelos arenosos de Tacuarembó - INIA Serie Actividades de Difusión N° 180 , 1998

*Anales/Proceedings:* INIA Serie Actividades de Difusión N° 180

*Editorial:* INIA Tacuarembó , Tacuarembó

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / sistemas de producción

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / evaluación de variedades

*Medio de divulgación:* Papel;

## Texto en periódicos

### Revista

C. LEONI; P. CONDE; BRUZZONE, J.; MARTÍNEZ, C.; VILLAMIL, J.J.; BIANCHI, D.; ASHFIELD, R.

ANTE UNA NUEVA ZAFRA OLIVÍCOLA, ¿CÓMO NOS PREPARAMOS PARA MANEJAR LA ACEITUNA JABONOSA? , Revista INIA , v: 46 , p: 3437 , 2016

*Palabras clave:* Olea europaea; Colletotrichum spp.; aceite virgen extra

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / olivicultura

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Uruguay; *ISSN/ISBN:* 15109011;

[http://inia.uy/Publicaciones/Paginas/revista-INIA\\_46.aspx](http://inia.uy/Publicaciones/Paginas/revista-INIA_46.aspx)

# Sistema Nacional de Investigadores

### Revista

CORRES, A. ; J.C. GILSANZ; SILVERA, M.; J. ARBOLEYA; C. LEONI

Abonos verdes, enmiendas orgánicas y mínimo laboreo: alternativas para mejorar la salud del suelo y potenciar la producción hortícola , Revista INIA , v: 42 , p: 3135 , 2015

*Palabras clave:* abonos verdes; enmiendas orgánicas; laboreo reducido; salud de suelo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de producción hortícolas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Manejo de suelos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Salud de suelos

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* INIA, Uruguay; *ISSN/ISBN:* 1510-9011;

[http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/revista%20INIA\\_42.pdf](http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/revista%20INIA_42.pdf)



Revista

R. ZOPPOLO; D. CABRERA; C. LEONI; FASIOLO, C.

Zafra particular para los frutales de hoja caduca: varios factores han afectado la producción. , Revista INIA , v: 43 , p: 3136 , 2015

*Palabras clave:* Frutales de hoja caduca; Dormancia; frío invernal; Necrosis de las yemas de flor del peral

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Fisiología de frutales de hoja caduca

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

Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* INIA, Uruguay; *ISSN/ISBN:* 1510-9011;

[http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/revista%20INIA\\_43.pdf](http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/revista%20INIA_43.pdf)

Revista

J.C. GILSANZ; C. LEONI; ARANDA, S.; F. SCHELOTTO; ACUÑA, A.

Uso agrícola de los lodos urbanos , Revista INIA , v: , p: 5155 , 2012

*Palabras clave:* biosoloidos; manejo de suelos; enmienda orgánica; patógenos humanos

*Áreas del 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; *Lugar de publicación:* INIA, Uruguay;

[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

Revista

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

Manejo sustentable en la producción hortícola intensiva , Revista INIA , v: 23 , p: 3237 , 2010

*Palabras clave:* abonos verdes; mínimo laboreo; manejo de suelos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Manejo de suelos

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay; *ISSN/ISBN:* 15109011;

[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

Revista

J. ARBOLEYA; J.C. GILSANZ; C. LEONI

Manejo sustentable en la producción hortícola intensiva , Revista INIA , v: 16 , p: 2124 , 2008

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción hortícola integrada / manejo de suelos

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 15109011;

[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

Revista

J. PAULLIER; C. LEONI; A. BARAIBAR; C. FOLCH; P. NUÑEZ

Desarrollo de bioinsecticidas para el control de plagas agrícolas , Revista INIA , v: 11 , p: 4547 , 2007

*Palabras clave:* Trialeurodes vaporariorum; Lecanicillium spp.; biopesticidas; control biológico

*Áreas del 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; *ISSN/ISBN:* 15109011;

Revista

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

Producción integrada en Uruguay , Revista INIA , v: 3 , p: 2125 , 2005

*Palabras clave:* Manejo integrado de plagas; manejo integrado de enfermedades; manejo sustentable de suelos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Producción integrada

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 15109011;

Revista

R. ZOPPOLO; C. LEONI; A. ALBÍN

Nuevas líneas de investigación en Agricultura orgánica , El País Agropecuario , v: , p: 2528 , 2005

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Agricultura orgánica

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Revista

C. LEONI; C. GARCÍA; J.P. CARNELLI; S. CARBALLO

Tecnología para la producción de sandía sin semilla. , El País Agropecuario , v: , p: 2528 , 1999

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Manejo de cultivo

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

## Producción técnica

### Trabajos Técnicos

Otra

E. CAMPELO; J.C. GILSANZ; P. GONZÁLEZ; C. LEONI; J. PAULLIER; N. RODRÍGUEZ; S. CABRERA; L. BANCHERO

Normas De Producción - LECHUGA A CAMPO - Zona Sur - Uruguay , Programa de Producción Integrada - Uruguay , 2007

*Institución financiadora:* APhi - DIGEGRA - Facultad de Agronomía - INIA

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción integrada - manejo de cultivo

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

<http://www.pv.fagro.edu.uy/fitopato/PI/>

Otra

D. MARTÍNEZ; G. GIMÉNEZ; M.E. CASSANELLO; J. PAULLIER; P. GONZÁLEZ; C. LEONI; J. ARBOLEYA

Normas de Producción: FRUTILLA - Zona Sur Uruguay , Programa de Producción Integrada , 2007

*Institución financiadora:* APhi - DIGEGRA - Facultad de Agronomía - INIA

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción integrada

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

<http://www.pv.fagro.edu.uy/fitopato/PI/>

Otra

E. CAMPELO; J.C. GILSANZ; P. GONZÁLEZ; C. LEONI; J. PAULLIER; N. RODRÍGUEZ; S. CABRERA; L. BANCHERO

Directivas y Normas de Producción: LECHUGA DE INVERNÁCULO. Zona Sur - Uruguay , Programa de Producción Integrada , 2007

*Institución financiadora:* APhi - DIGEGRA - Facultad de Agronomía - INIA

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción integrada

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

<http://www.pv.fagro.edu.uy/fitopato/PI/>

Otra

I. SCATONI; MONDINO, P.; C. LEONI; S. NUÑEZ; M. BUSCHIAZZO; R. DE LUCCA; A. MOIZO; F. RABELLINO; N. MARTÍNEZ

Directivas Generales para la Producción Integrada Frutícola. Temporada 2005- 2006 , Programa de Producción Integrada , 2005

*Institución financiadora:* AFRUPI - DIGEGRA - Facultad de Agronomía - INIA

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción integrada

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

<http://www.pv.fagro.edu.uy/fitopato/PI/>



Otra

S. CABRERA; E. CAMPELO; J.C. GILSANZ; P. GONZÁLEZ; C. LEONI; D. MAESO; J. PAULLIER; N. RODRÍGUEZ; F. VILARÓ

Directivas y Normas de Producción: BONIATO. Zona Sur - Uruguay , Programa de Producción Integrada , 2003

*Institución financiadora:* APHI – DIGEGRA – Facultad de Agronomía - INIA

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción integrada

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

<http://www.pv.fagro.edu.uy/fitopato/PI/>

Elaboración de normativas y Ordenanzas

C. LEONI; CONIBERTI, A.; GONZALEZ. L.

Normas para la producción vitícola en la Cuenca de la Laguna del Cisne, Canelones , Regulación de la producción vitícola en la Cuenca de la Laguna del Cisne, Canelones , 2016 , 6 , 12

*Institución financiadora:* Intendencia Municipal de Canelones e INIA

*Palabras clave:* producción integrada; Viticultura; Normas de producción; Cuenca de la Laguna del Cisne

*Áreas del 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; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Canelones/Uruguay

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.

## Otros

Otra producción técnica

Estado del arte de la Agricultura Orgánica en Uruguay , 2007

Uruguay , Español , Internet , <http://www.procisur.org.uy/online/PTRAO/uruguay.asp>

Informe de situación

Montevideo , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* PROCISUR

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Agricultura orgánica

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2011 / 2011

*Institución financiadora:* SENESCYT

*Cantidad:* Menos de 5

SENESCYT , Ecuador

SENESCYT : Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación

Evaluación de Proyectos

2009 / 2011

*Institución financiadora:* CSIC

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC , Uruguay

CSIC - UdelaR

Evaluación de Eventos

2014

*Nombre:* 13 Congreso Nacional de Hortifructicultura,

Integrante de la Comisión Académica - selección y evaluación de trabajos presentados en el área de protección vegetal frutícola.

Evaluación de Eventos

2010

*Nombre:* 1 Congreso de Co-Innovación de Sistemas Sostenibles de Sustento Rural,  
Uruguay

Integrante del Comité Académico

Evaluación de Eventos

2010

*Nombre:* 12 Congreso Nacional de Horti-Fruticultura,  
Uruguay

Integrante del Comité Científico

Evaluación de Eventos

2005

*Nombre:* X Congreso Nacional de la Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura,  
Uruguay

Evaluación de Publicaciones

2017

*Nombre:* Frontiers in Plant Science,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* British Microbiology Research Journal,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* PLOS ONE,

*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

Evaluación de Publicaciones

2016 / 2017

*Nombre:* Crop Protection,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2015

*Nombre:* Tropical Plant Pathology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Canadian Journal of Plant Pathology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2016

*Nombre:* AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH,

*Cantidad:* Menos de 5

[www.academicjournals.org/Ajar](http://www.academicjournals.org/Ajar)

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Plant Disease,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2014

*Nombre:* African Journal of Microbiological Research,

*Cantidad:* Menos de 5

[www.academicjournals.org/AJMR](http://www.academicjournals.org/AJMR)

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2016

*Nombre:* Agrociencia - Uruguay,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2013

*Nombre:* Journal of Phytopathology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

*Nombre:* Fondo Clemente Estable - 2016,

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010

*Nombre:* Evaluación Científico-Técnica de Proyectos SENESCYT,

*Cantidad:* Menos de 5

Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (SENACYT) y Secretaría Nacional de Educación Superior Ciencia y Tecnología

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de maestría

Restoring soil health through use of reduced tillage, green manures and organic amendments for vegetable farming systems in Southern Uruguay , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Alejandro Corres Castillo

Wageningen University & Research Center , Holanda , MSc Organic Agriculture

*Palabras clave:* cultivos hortícolas; enmiendas orgánicas; salud del suelo; sistemas de laboreo; abonos verdes

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Salud del suelo

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

*País/Idioma:* Holanda/Inglés

## Tesis de maestría

Can soil management reduce FBR in onion bulbs caused by *Fusarium oxysporum* f.sp. *cepae*? A study carried out in Uruguay. , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Cornelia Bufe

Wageningen University and Research Centrum , Holanda , Master of Plant Sciences

*Palabras clave:* *Fusarium oxysporum* f.sp. *cepae*; population dynamics; soil suppressiveness; farming systems

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción

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

Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Holanda/Inglés

*Información adicional:* El co-tutor fue Dr. Walter Rossing. Organic Farming Systems Group - Wageningen University

## Tesis de maestría

Population analysis of *Fusarium oxysporum* f.sp. *cepae* , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Maria de Vries

University of Groningen , Holanda , MSc Biologia

*Palabras clave:* *Fusarium oxysporum* f.sp. *cepae*; bioassay; population dynamics; hosts

*Areas del 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

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Holanda/Inglés

*Información adicional:* Los co-tutores fueron: Dr. Ir. Walter Rossing, Organic Farming Systems Group - Wageningen University Prof. Dr. Marc van der Maarel, Microbial Physiology - Rijksuniversiteit Groningen

## Tesis de maestría

The effect of onions and oats on *Fusarium oxysporum* f.sp. *cepae* populations in organic and conventional soils , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Kirsten E.E. Oude Lenferink

Wageningen University and Research Centrum , Holanda , MSc Organic Agriculture

*Palabras clave:* *Fusarium oxysporum* f.sp. *cepae*; dinámica poblacional; *Allium cepa*; *Avena strigosa*; agricultura orgánica; agricultura convencional

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Holanda/Inglés

## Grado

*Tesis/Monografía de grado*

*Necrosis de la yema de flor del peral: análisis morfológico e histológico de las yemas , 2006*

*Nombre del orientado:* Felicia Duarte

*Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica*

*Palabras clave:* *Pyrus comunis*; *Pseudomonas syringae*; *Necrosis de las yemas de flor*; manejo de enfermedades

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Tesis/Monografía de grado*

Determinación de los momentos de infección secundaria de la sarna del manzano en fruta ocasionada por *Venturia inaequalis* en las variedades Pink Lady<sup>TM</sup> y Granny Smith , 2005

*Nombre del orientado:* Paula Conde

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Palabras clave:* *Malus* spp.; *Venturia inaequalis*; epidemiología; sarna secundaria; manejo de enfermedades

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

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 , 2005

*Nombre del orientado:* Noelia Casco

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otras

Iniciación a la investigación

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

*Nombre del orientado:* Paula Conde

*Palabras clave:* Olea europea; prospección de enfermedades; Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

'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', 2003

*Nombre del orientado:* Sandra Alaniz

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo integrado de plagas y enfermedades

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Necrosis de las yemas de flor del peral - Análisis de la temporada 2016 , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Caroline Dittgen

*Palabras clave:* *Pseudomonas syringae*; *Pyrus* común

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Protección vegetal - fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Brasil/Portugués

*Información adicional:* Pasantía obligatoria de 3 meses en una institución de investigación para poder graduarse como Ing. Agr. en la Universidad Federal de Pelotas, RS, Brasil.

Otras tutorías/orientaciones

Entrenamiento en identificación y manejo de Bacteriosis de los frutales de carozo (duraznero, ciruelo) , 2015

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Jerson Garita-Cambronero

*Palabras clave:* *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni*; frutales de carozo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Protección vegetal - fitopatología

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* España/Español

*Información adicional:* 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.

Otras tutorías/orientaciones

Estudio de la dinámica de enfermedades en sistemas hortícolas , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* María José Montelongo

*Palabras clave:* *Fusarium oxysporum* f.sp. *cepae*; dinámica poblacional

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

*País/Idioma:* Uruguay/Español



Otras tutorías/orientaciones

Desarrollo de sistemas hortícolas sustentables en el sur de Uruguay - Estudio de la dinámica poblacional de patógenos de suelo , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Augusto Zignago

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Sclerotium rolfsii; Fusarium oxysporum f.sp. cepae; rotaciones de cultivos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción

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

Fitopatología

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Development of monoconidial cultures and Benomyl resistant strains of Fusarium oxysporum f.sp. cepae and adjustment of a bioassay , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Kim Groningen

Wageningen University , Holanda

*Palabras clave:* Fusarium oxysporum f.sp. cepae; bioensayos de patogenicidad; aislados resistentes a benomyl

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Holanda/Inglés

*Información adicional:* La pasantía de 3 meses es uno de los requisitos para obtener el título de grado (Bachelor en Ciencias Biológicas) en Wageningen University.

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía de insercción laboral - Sección Protección vegetal INIA Las Brujas , 2006

*Nombre del orientado:* Soledad Amuedo

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Insercción laboral

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

MAnejo integrado de plagas y enfermedades

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía de Insercción laboral - Sección Protección Vegetal INIA Las Brujas , 2006

*Nombre del orientado:* Noelia Casco

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Insercción laboral

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

MAnejo integrado de plagas y enfermedades

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía de insercción laboral - Sección Protección Vegetal INIA Las Brujas , 2005

*Nombre del orientado:* Paula Conde

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Insercción laboral

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

MAnejo integrado de plagas y enfermedades

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía de insercción laboral - Sección Protección Vegetal INIA Las Brujas , 2005

*Nombre del orientado:* Felicia Duarte

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Insercción laboral

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

MAnejo integrado de plagas y enfermedades

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía de inserción laboral - Sección Protección Vegetal INIA Las Brujas , 2003

*Nombre del orientado:* Natalia Martínez

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Inserción laboral

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo integrado de plagas y enfermedades

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía de inserción laboral - Sección Protección Vegetal INIA Las Brujas , 2003

*Nombre del orientado:* Valeria Vidart

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Inserción laboral

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo integrado de plagas y enfermedades

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

Efecto Alelopático Potencial de Abonos Verdes de Verano , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Boris Cevallos

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

*Palabras clave:* abonos verdes; laboreo reducido; Allium cepa

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Manejo de cultivos

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Prospección y caracterización de aislados de Fusicladium oleaginum, agente causal del Repilo del olivo , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Yesica Stefanía Bernaschina Correa

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

*Palabras clave:* Olea europea; Fusicladium oleaginum; diversidad

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

### Grado

Tesis/Monografía de grado

Indicadores biológicos para evaluar los agroecosistemas. Respiración microbiana y macrofauna del suelo. , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mariana Silvera

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Palabras clave:* indicadores de sustentabilidad; Actividad microbiana del suelo; Macrofauna del suelo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Agroecología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2004 Beca "Norman E. Borlaug – Young Scientist Program" Department of Agriculture (USDA) Research and Scientific Exchanges Division

1998 Beca para realizar el 27th International Course on Integrated Pest Management Ministerio de Asuntos Exteriores, The Netherlands

2000 Beca para estudio de Posgrado - Maestría Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) - Brasil

2007 Beca Programa Alban - Doctorado (Alâan Code: E07D401358UY) European Union Programme of High Level Scholarships for Latin America

2010 Beca Doctorado - Programa MONESIA (Internacional) European Commission - Mobility Network Europe-SouthAmerica: an Institutional Approach

Beca otorgada para financiar el Doctorado en la Universidad de Wageningen - Holanda

2008 Sistema Nacional de Investigadores - Candidato (Nacional) ANII

2014 Sistema Nacional de Investigadores - Nivel 1 (Nacional) ANII

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Alejandro Corres Castillo

C. LEONI; SCHOLBERG, J.; LATINGA, E.

Restoring soil health through use of reduced tillage, green manures and organic amendments for vegetable farming systems in Southern Uruguay , 2015

Tesis (MSc Organic Agriculture) - Wageningen University & Research Center - Holanda

*Referencias adicionales:* Holanda , Inglés

Tesis

*Candidato:* Diego Alem

C. LEONI; FRANCO-FRAGUAS, L.; VILLARINO, A.

Purificación, caracterización y evaluación funcional de péptidos antimicrobianos en la agricultura , 2014

Tesis (Maestría en Biotecnología) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Estelle Delestra

THURIG, B.; WEZEL, A.; SCHOLBERG, J.; C. LEONI

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

Tesis (MSc Organic Agriculture) - Wageningen University and Research Centrum - Holanda

*Referencias adicionales:* Holanda , Inglés

*Palabras clave:* bioassay; *Venturia inaequalis*; *Hyaloperonospora arabidopsidis*; *Pythium ultimum*; *Rhizoctonia solani*

*Areas del 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

Tesis

*Candidato:* Kirsten Oude Leferink

VAN BRUGGEN, A.H.C.; C. LEONI; POSTMA, J.; J. NEETESON

The effect of onions and oats on *Fusarium oxysporum* f.sp. *cepae* populations in organic and conventional soils , 2009

Tesis (Master of Science - Organic Agriculture) - Wageningen University - Holanda

*Referencias adicionales:* Holanda , Inglés

*Palabras clave:* *Fusarium oxysporum* f.sp. *cepae*; farming systems; plant pathology

*Areas del 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

Tesis

*Candidato:* Amalia Kafka

VAN BRUGGEN, A.H.C. ; C. LEONI; ELENA, K.

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

Tesis (Master of Plant Sciences) - Wageningen University and Research Centrum - Holanda

*Referencias adicionales:* Holanda , Inglés

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

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

## Presentaciones en eventos

Congreso

XI Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos - 4to Encuentro Regional de Ingeniería Agronómica , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XI Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Ingenieros Agrónomos - AIA

*Palabras clave:* Co-innovación; Sistemas de producción; producción familiar

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción

El poster presentado fue premiado como el mejor poster del Congreso.

Congreso

Propuesta metodológica para el diseño de rotaciones considerando la dinámica de los patógenos del suelo , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 25

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 13 Congreso Nacional de Hortifruticultura; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura

*Palabras clave:* rotaciones de cultivos; modelos poblacionales; Sclerotium rolfsii; Fusarium oxysporum f. sp. cepae

*Areas del 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.

Congreso

## Sistema Nacional de Investigadores

Extractos proteicos con actividad antimicrobiana: extracción, precipitación y evaluación in vitro , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 25

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 13 Congreso Nacional de Hortifruticultura; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura

*Palabras clave:* péptidos antimicrobianos

*Areas del 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.

Congreso

SENSIBILIDAD DE Venturia inaequalis A LOS FUNGICIDAS DIFENOCONAZOLE Y TRIFLOXYSTROBIN EN URUGUAY , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XXXV Congreso Paulista de Fitopatología; *Nombre de la institución promotora:* Associacao Paulista de Fitopatologia

*Palabras clave:* Venturia inaequalis; fungicidas; resistencia

*Areas del 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

Congreso

Screening crops for their ability to host Fusarium oxysporum .sp. cepae , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 19th ISTRO Conference; *Nombre de la institución promotora:* ISTRO - INIA - FAGRO - SUCS

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

*Areas del 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

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. , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* 2 Congreso Internacional de Análisis Sensorial de aceite de oliva;

*Palabras clave:* Olea europea; perfil sensorial; mancha jabonosa

*Areas del 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

Congreso

DYNAMICS OF *Sclerotium rolfsii* SURVIVAL IN GREEN MANURE AMENDED SOIL , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 1º Congreso Latinoamericano y Europeo en Co-Innovación de Sistemas Sostenibles de Sustento Rural; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Agronomía - INIA - Proyecto EULACIAS

*Palabras clave:* dinámica poblacional; modelos; *Sclerotium rolfsii*

*Áreas del 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

Congreso

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

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XI Congreso Nacional de Hortifruticultura; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura (SUHF)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Congreso

Producción Integrada en Uruguay , 2005

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* X Congreso Nacional de Hortifruticultura; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Producción Integrada

Congreso

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

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Ingenieros Agrónomos del Uruguay

*Palabras clave:* Pesticidas; manejo integrado; protección vegetal

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo integrado

Congreso

Tecnología para la producción de sandía sin semilla , 1999

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VI Congreso Uruguayo de Horticultura; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Horticultura

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Manejo de cultivo

Seminario

Experiencias de gestión integrada en huertos de Sudamérica. Manejo integrado del Duraznero en Uruguay y Brasil , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* 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"; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA)

*Palabras clave:* manejo integrado de enfermedades; *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni*; *Xylella 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)

Seminario

Manejo integrado de las enfermedades del duraznero en Uruguay , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario de actualización Técnica en Frutales de Carozo; *Nombre de la institución promotora:* INIA Las Brujas

*Palabras clave:* duraznero; manejo integrado de enfermedades

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

## Seminario

Necrosis de las yemas de flor del peral: Avances de investigación , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario de actualización técnica en frutales de pepita; *Nombre de la institución promotora:* INIA

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

## Seminario

Estado del Arte de la Agricultura Orgánica en el Uruguay , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* Seminario Desarrollo y situación actual de la Agricultura Orgánica en el Cono Sur de América; *Nombre de la institución promotora:* INIA Rahiúen - PROCISUR

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Agricultura orgánica

## Simposio

ISHS - 8th International Olive Symposium , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Croacia; *Nombre del evento:* 8th International Olive Symposium ; *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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Olivicultura / Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

## Fitopatología

### Simposio

12th European International Farming Systems Association Symposium , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Inglaterra; *Nombre del evento:* 12th European International Farming Systems Association Symposium; *Nombre de la institución promotora:* Harper Adams University, UK

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Sistemas de producción familiar

## Taller

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

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Taller ISTRO - SUCS; *Nombre de la institución promotora:* International Soil Tillage Research Organization - Sociedad Uruguaya de Ciencia del Suelo

*Palabras clave:* Sclerotium rolfsii; abonos verdes; modelos poblacionales

*Áreas del 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

## Taller

Aportes de conhecimento sobre os fatores que incidem na necrose de gemas da flor da pera no Uruguai , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 25

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Workshop "Aportes de conhecimento sobre os fatores que incidem na necrose de gemas da flor da pera"; *Nombre de la institución promotora:* EMBRAPA - Clima Temperado

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

## Taller

Necrosis de las yemas de flor del peral: avances de la investigación en Uruguay , 2003

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Workshop: Abortamento de gemas florais em pereira.; *Nombre de la institución promotora:* EMBRAPA - Clima temperado

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

## Otra

III Jornada Nacional de Fitopatología - I Jornada Nacional de Protección Vegetal , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Jornada Nacional de Fitopatología - I Jornada Nacional de Protección Vegetal; *Nombre de la institución promotora:* SUFIT (Sociedad uruguaya de Fitopatología)

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Otra

Manejo de enfermedades en el olivo: conceptos generales y avances en el manejo de la Aceituna jabonosa , 2013

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornada de Divulgación - Resultados experimentales en olivos; Nombre de la institución promotora: INIA

Palabras clave: Olea europea; manejo de enfermedades; Aceituna jabonosa; Colletotrichum spp.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Actividad dirigida a productores y técnicos asesores del sector oivícola.

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	114
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	20
Completo (Arbitrada)	12
Completo (No Arbitrada)	3
Resumen (Arbitrada)	4
Resumen (No Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	63
Completo (Arbitrada)	3
Completo (No Arbitrada)	19
Resumen (No Arbitrada)	21
Resumen expandido (Arbitrada)	1
Resumen expandido (No Arbitrada)	19
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	21
Libro publicado	8
Capítulo de libro publicado	13
<i>Textos en periódicos</i>	10
Revista	10
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	13
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	12
<i>Otros tipos</i>	1
<i>Evaluaciones</i>	19
Evaluación de Proyectos	2
Evaluación de Eventos	4
Evaluación de Publicaciones	11
Evaluación de Convocatorias Concursables	2
<i>Formación de RRHH</i>	23
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	20
Tesis de maestría	4
Tesis/Monografía de grado	3
Iniciación a la investigación	2
Otras tutorías/orientaciones	11
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	3
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	1