Curriculum Vitae

Carlos Alberto PÉREZ RODRÍGUEZ

Actualizado: 27/05/2016

Publicado: 20/02/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca

Categorización actual: Nivel II

Ingreso al SNI: Nivel I (01/03/2009)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: caperez@fagro.edu.uy

Teléfono: +598 99 27 0624

Dirección: Guayabos 721, Paysandú

Institución principal

Sistema Nacional de Investigadores

Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Agronomía - UDeLaR / Ruta 3 km 363 / 60000 / Paysandú / Paysandú / Uruguay

Teléfono: (+60000) 472 27950

Fax: 472 27950

E-mail/Web: caperez@fagro.edu.uy / www.eemac.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2005 - 2008

Doctorado

Plant Pathology

University of Minnesota , Estados Unidos

Título: Relationship between pathogens of Eucalyptus and native Myrtaceae in Uruguay

Tutor/es: Robert Blanchette

Obtención del título: 2008

Sistema Nacional de Investigadores

Becario de: Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

Palabras clave: PhD

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

2003 - 2005

Maestría

Plant Pathology

University of Minnesota , Estados Unidos

Título: Use of green manures to reduce Fusarium graminearum survival in wheat residues

Tutor/es: Linda Kinkel y Ruth Dill-Macky

Obtención del título: 2005

Becario de: Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

Palabras clave: Master of Science

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

Grado

1991 - 1996 Grado

Ingeniería Agronómica

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

Título: Efecto de la fertilización nitrogenada y tres manejos del rastrojo de trigo sobre la implantación de girasol de segunda en siembra directa

Tutor/es: Oswaldo Ernst

Obtención del título: 1996

Palabras clave: Ingeniero Agrónomo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos

Formación complementaria

Cursos corta duración

04 / 2016 - 04 / 2016 Aseguramiento de la calidad en laboratorios de análisis de semilla

Instituto Nacional de Semillas , Uruguay

Palabras clave: calidad de semilla

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

08 / 2015 - 08 / 2015 Patología de semillas y gestión de calidad en laboratorios

Sistema Nacional de Investigadores

Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe , Argentina

Palabras clave: Patología de semillas

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

2006 - 2006 TA web certification program

University of Minnesota , Estados Unidos

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Tecnología de la comunicación

2005 - 2005 International Fusarium Laboratory Workshop

University of Kansas , Estados Unidos

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

2005 - 2005 Analysis of microbial population genetic data

American Phytopathological Society , Estados Unidos

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

2005 - 2005 Nonparametric analysis of ordinal data from designed experiments

American Phytopathological Society , Estados Unidos

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

2002 - 2002 Control integrado de enfermedades de las plantas

Escuela para Graduados 'Alberto Soriano', Facultad de Agronomía, UBA , Argentina

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

Sistema Nacional de Investigadores

2001 - 2001 Biodiversidad, conservación y manejo de enemigos naturales como reguladores de poblaciones de insectos

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

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

2000 - 2000 Control químico de enfermedades de cultivos

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

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

1999 - 1999 Métodos estadísticos aplicados a la Fitopatología

Universidad Autónoma de Chapingo , México

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Métodos estadísticos aplicados a la fitopatología

1999 - 1999	Siembra sin laboreo de cultivos y pasturas Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay *Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de cultivos
1998 - 1998	Evaluacion de los aprendizajes Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay *Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación
1997 - 1997	Diagnóstico de enfermedades en cultivos hortícolas Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay *Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Construcción institucional

Idiomas

Español

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Sistema Nacional de Investigadores

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy 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

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde:	09/2008 Miembro activio del Colegio de Posgrado , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
Desde:	03/2011 Investigador G3 - PEDECIBA , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
Desde:	01/2014 Profesor Adjunto , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

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

Sistema Nacional de Investigadores

Vínculos con la institución

07/1997 - 05/2009, *Vínculo:* Asistente de Fitopatología, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

04/1996 - 06/1997, *Vínculo:* Ayudante de Investigación, Docente Grado 1 Titular, (30 horas semanales)

07/1992 - 12/1992, *Vínculo:* Ayudante de Investigación, Docente Grado 1 Titular, (16 horas semanales)

12/2010 - 01/2014, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

09/2008 - Actual, Vínculo: Miembro activio del Colegio de Posgrado, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales)

05/2009 - 12/2010, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Interino, (40 horas semanales / Dedicación total)

03/2011 - Actual, Vínculo: Investigador G3 - PEDECIBA, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales)

01/2014 - Actual, Vínculo: Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales)

Actividades

03/2016 - Actual

Dirección y Administración , Facultad de Agronomía - UdelaR , Fitopatología

Responsable del Grupo Disciplinario Fitopatología

12/2009 - 12/2011

Dirección y Administración , Sociedad Uruguaya de Fitopatología (SUFIT)

Presidente de la SUFIT

05/2000 - 07/2003

Dirección y Administración , Sociedad Uruguaya de Fitopatología (SUFIT)

Tesorero de la SUFIT

12/1998 - 07/2003

Dirección y Administración , Asociación Latinoamericana de Fitopatología (ALF)

Delegado de Uruguay a la ALF

09/2005 - Actual

Líneas de Investigación , Estación Experimental , Protección Vegetal - Fitopatología

Epidemiología de enfermedades forestales , Coordinador o Responsable

Sistema Nacional de Investigadores

07/1997 - Actual

Líneas de Investigación , Estación Experimental , Protección Vegetal - Fitopatología

Epidemiología y manejo de enfermedades en cultivos agrícolas extensivos , Coordinador o Responsable

07/1997 - Actual

Líneas de Investigación , Estación Experimental , Protección Vegetal - Fitopatología

Control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras , Coordinador o Responsable

04/1996 - 06/1997

Líneas de Investigación , Estación Experimental , Protección Vegetal - Fitopatología

Epidemiología de enfermedades de plantas , Integrante del Equipo

07/1992 - 12/1992

Líneas de Investigación , Estación Experimental , Fertilidad de suelos

Fertilización fosfatada en pasturas de la zona de Salto y Paysandú , Integrante del Equipo

08/2009 - Actual

Docencia , Grado

Protección Forestal - 4º año , Invitado , Ingeniero Agronomo orientación Forestal

07/2009 - Actual

Docencia , Grado

Cereales de Invierno 'B' , Invitado , Ingeniería Agronómica

Sistema Nacional de Investigadores

07/1997 - Actual

Docencia , Grado

Fitopatología (3er año) , Invitado , Ingeniería Agronómica

07/1997 - Actual

Docencia , Grado

Curso de Cereales y Cultivos Industriales (4to año) , Invitado , Ingeniería Agronómica

06/2010 - 09/2011

Docencia , Grado

Trabajo Final - Respuesta vegetal al control químico de Roya de la hoja en dos cultivares de trigo de comportamiento contrastante-I , Responsable , Ingeniero Agrónomo/ tesis de grado

10/2009 - 12/2010

Docencia , Grado

Trabajo Final - Manchas foliares del Eucalyptus: identificación de las principales especies patógenas que afectan las plantaciones de Uruguay , Responsable , Ingeniero Agrónomo/ tesis de grado

06/2009 - 06/2010

Docencia , Grado

Trabajo Final - Impacto de la rotación sobre la sanidad de cultivos de invierno en siembra directa , Responsable , Ingeniero Agrónomo

07/1997 - 12/2009

Docencia , Grado

Siembra directa de cultivos graníferos , Ingeniería Agronómica

07/1997 - 04/2003

Docencia , Grado

Ciclo IRA- Introducción a la Realidad Agropecuaria , Ingeniería Agronómica

09/1998 - 12/2000

Docencia , Grado

Taller IV - Sistemas de Producción (4to año) , Ingeniería Agronómica

07/1998 - 12/1998

Docencia , Grado

Taller III-Cebada , Ingeniería Agronómica

Sistema Nacional de Investigadores

06/2012 - Actual

Docencia , Maestría

Biología y Genética de Hongos Fitopatógenos , Responsable

05/2011 - Actual

Docencia , Maestría

Herramientas moleculares para la identificación de hongos y levaduras , Invitado , PEDECIBA

09/2009 - Actual

Docencia , Maestría

Manejo de enfermedades en cereales de invierno , Responsable , Maestría en Agronomía

05/2009 - Actual

Docencia , Maestría

Identificación y manejo de enfermedades de Eucalyptus , Responsable , Maestría en Agronomía

04/2012 - 04/2012

Docencia , Maestría

Manejo de comunidades microbianas del suelo como base para el control biológico y la inducción de suelos supresivos de fitopatógenos , Invitado , Maestría en Ciencias Agrarias, opción Ciencias Vegetales

08/2009 - 08/2009

Docencia , Maestría

Diagnóstico de enfermedades de las plantas , Invitado , Maestría en Ciencias Agrarias

Sistema Nacional de Investigadores

09/2013 - 09/2013

Docencia , Especialización

Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades en Forestales , Invitado , Ingeniería Agronómica

10/2012 - Actual

Docencia , Perfeccionamiento

Curso INternacional de Patología Forestal , Responsable , Maestría en Agronomía

09/1998 - 09/1998

Docencia , Perfeccionamiento

Tecnología de cultivos de verano , Ingeniería Agronómica

07/1998 - 07/1998

Docencia , Perfeccionamiento

Tecnología de cultivos de invierno , Ingeniería Agronómica

10/2007 - 11/2007

Pasantías , Estación Experimental , Protección Vegetal - Fitopatología

Pasantía de capacitación realizada en la Universidad de Pretoria, Sudáfrica, bajo la tutoría de Michael Wingfield

10/2005 - 11/2005

Pasantías , Estación Experimental , Protección Vegetal - Fitopatología

Pasantía de capacitación en la Universidad de Pretoria, Sudáfrica. Bajo la tutoría de Michael Wingfield

09/2010 - 10/2010

Servicio Técnico Especializado , Estación Experimental , Protección Vegetal - Fitopatología

Asesoría técnica especializada sobre el manejo de enfermedades en cereales de invierno

07/2010 - 08/2010

Servicio Técnico Especializado , Estación Experimental , Protección Vegetal - Fitopatología

Asesoría técnica especializada sobre el manejo de enfermedades foliares en eucalipto

06/2010 - 07/2010

Servicio Técnico Especializado , Estación Experimental , Protección Vegetal - Fitopatología

Asesoría técnica especializada sobre el manejo de manchas foliares en eucalipto

Sistema Nacional de Investigadores

02/2010 - 03/2010

Servicio Técnico Especializado , Estación Experimental , Protección Vegetal - Fitopatología

Desarrollo de un plan de mejoramiento por resistencia genética a enfermedades en eucalipto

11/2009 - 12/2009

Servicio Técnico Especializado , Estación Experimental 'Dr. M.A. Cassinoni' , Protección Vegetal - Fitopatología

Diagnóstico y revisión de patógenos del álamo

07/2009 - 07/2009

Servicio Técnico Especializado , Estación Experimental 'Dr. M.A. Cassinoni' , Protección Vegetal - Fitopatología

Diagnóstico y Revisión del tizón norteño del maíz

09/2014 - 09/2014

Extensión , INIA Tacuarembó , Programa Forestal

Jornada de Reconocimiento a campo de plagas y enfermedades forestales

11/2013 - 11/2013

Extensión , INIA Tacuarembó , Programa Forestal

VI Jornada Técnica de Protección Forestal - Ponencia: Enfermedades del eucalipo: contribución del GIPF al conocimiento a nivel nacional.

10/2013 - 10/2013

Extensión , Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni, UdelaR , GTI-Agricultura

III Simposio Nacional de Agricultura de Secano - Presentación de Enfermedades foliares en soja: comprendiendo su dinámica en las condiciones de Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

07/2012 - 07/2012

Extensión , Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni, UdelaR , Protección Vegetal - Fitopatología

Organizador del 17. Seminario Técnico Internacional. Manejo de enfermedades en cereales de invierno y cultivos de verano. Criterios para el uso de fungicidas en trigo, cebada y soja

09/2011 - 09/2011

Extensión , Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni, UdelaR , GTI-Agricultura

II Simposio Nacional de Agricultura de Secano

06/2010 - 12/2010

Extensión , Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni , Difusión

Consejo Editor de la revista Cangüe

09/2010 - 09/2010

Extensión , INIA-La Estanzuela , Patología Vegetal

Seminario de Actualización en Manejo de enfermedades en trigo y cebada

08/2010 - 08/2010

Extensión , INIA-La Estanzuela , Programa de Pasturas

Seminario de Actualización en Manejo de enfermedades y plagas en pasturas y especies forrajeras

11/2009 - 11/2009

Extensión , INIA Tacuarembó , Programa Forestal

Presentación: Interacción biológica del monte nativo y las plantaciones exóticas: el caso de las enfermedades en Mirtáceas

11/2009 - 11/2009

Extensión , INIA Tacuarembó , Programa Forestal

Presentación: Relevamiento sanitario de otoño en plantaciones jóvenes de Eucalyptus globulus y Eucalyptus dunnii en el Sureste y Litoral Oeste

04/2009 - 04/2009

Extensión , INIA Las Brujas , Programa Forestal

Presentación: Identificación de especies fúngicas asociadas a manchas foliares y cancros en Eucalyptus.

04/2009 - 04/2009

Extensión , INIA Las Brujas , Programa Forestal

Presentación: Consorcio de Investigación en Protección Forestal. Capricho o necesidad?

Sistema Nacional de Investigadores

10/2008 - 10/2008

Extensión , INIA Tacuarembó , Programa Forestal

Presentación: Estudio de las relaciones de los patógenos presentes en las Mirtáceas nativas y los patógenos presentes en Eucalyptus en Uruguay.

12/2007 - 12/2007

Extensión , Estación Experimental , Protección Vegetal - Fitopatología

Jornada de presentación de resultados del FPTA221 y del proyecto del estudio de la relación de las enfermedades del Eucalyptus y las mirtáceas nativas

06/2007 - 06/2007

Extensión , Estación Experimental , Protección Vegetal - Fitopatología

Investigación en curso en sanidad forestal, realizada en INIA Tbó, el 6-6-07

02/2007 - 02/2007

Extensión , Estación Experimental , Protección Vegetal - Fitopatología

Jornada de presentación de resultados del proyecto 'Relación entre patógenos del Eucalyptus y Mirtáceas nativas en Uruguay

01/2002 - 07/2003

Extensión , Mesa Nacional de Trigo , Grupo de Trabajo Fusarium

Delegado Académico por Facultad de Agronomía

01/2000 - 12/2000

Extensión , Estación Experimental , Protección Vegetal - Fitopatología

Sistema Nacional de Investigadores

Proyecto

10/2000 - 10/2000

Extensión , Estación Experimental , Protección Vegetal - Fitopatología

Jornada de Siembra Sin Laboreo, EEMAC, realizada el 13-10-2000

10/1997 - 10/1997

Extensión , Estación Experimental , Protección Vegetal - Fitopatología

Disertación en

01/2012 - 12/2013

Otra actividad técnico-científica relevante , Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni, UdelaR , Protección Vegetal - Fitopatología

Responsable proyecto Bilateral Uruguay-Argentina DICYT MEC N° 2011/AR/06, de intercambio científico UdelaR con el CIEFAP Argentina

11/2013 - 11/2013

Otra actividad técnico-científica relevante , Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni, UdelaR , Protección Vegetal - Fitopatología

Coordinador responsable de la visita de la profesora Jolanda Roux a Uruguay (FABI, Universidad de Pretoria, Sudáfrica), parcialmente financiado por CSIC

09/2010 - 09/2010

Otra actividad técnico-científica relevante , Estación Experimental , Protección Vegetal - Fitopatología

Coordinador de la visita del Dr. Robert Blanchette a Uruguay (Depto. Patología Vegetal, Universidad de Minnesota, USA)

08/2010 - 09/2010

Otra actividad técnico-científica relevante , Estación Experimental , Protección Vegetal - Fitopatología

Comité organizador del Mini Simposio

06/2010 - 07/2010

Otra actividad técnico-científica relevante , Estación Experimental , Protección Vegetal - Fitopatología

Comité organizador de la Jornada anual de Fitopatología SUFIT 2010

11/2013 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Agronomía, UdelaR , Fitopatología

Delegado FAGRO al Comité Técnico Asesor del CECOPE

06/2010 - Actual

Gestión Académica , Departamento de Protección Vegetal , Fitopatología

Delegado del Departamento a la comisión de Investigación de la EEMAC

Sistema Nacional de Investigadores

03/2010 - Actual

Gestión Académica , Estación Experimental , Laboratorios

Responsable del Laboratorio 3 - Fitopatología

01/2010 - Actual

Gestión Académica , Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni, UdelaR , Protección Vegetal - Fitopatología

Responsable de Grupo de Investigación en Patología Forestal, autoidentificado en CSIC

09/2008 - Actual

Gestión Académica , GTI - Agricultura

Coordinador de los Seminarios Internos del GTI - Agricultura

06/2009 - 12/2010

Gestión Académica , Consorcio de Investigación en Sanidad Forestal , FAGRO-FCIEN-FQ-INIA-SPF

Coordinador del grupo

12/2009 - 12/2009

Gestión Académica , Dirección Forestal - MGAP , Taller de discusión en el marco del proyecto TCP/RLA/3203.

Delegado del Departamento de Protección Vegetal a dicho taller

03/2008 - 03/2008

Gestión Académica , Estación Experimental , Protección Vegetal - Fitopatología

Integrante de la Comisión de Laboratorios de la EEMAC

Sistema Nacional de Investigadores

07/2007 - 07/2007

Gestión Académica , American Phytopathological Society , Meeting of the Americas

Representante de la Sociedad Uruguaya de Fitopatología para la organización del Meeting of the Americas

01/2002 - 07/2003

Gestión Académica , Estación Experimental , Protección Vegetal - Fitopatología

Integrante del Grupo de Trabajo en Fusarium de la Mesa Nacional de Trigo, como delegado de FAGRO.

01/2002 - 07/2003

Gestión Académica , Mesa Nacional de Trigo , Grupo de Trabajo Fusarium

Delegado de la Facultad de Agronomía a dicho grupo

01/1998 - 02/2001

Gestión Académica , Estación Experimental , Protección Vegetal - Fitopatología

Integrante de la Comisión de Extensión de la EEMAC

06/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni, UdelaR , Fitopatología

Cuantificación del impacto de la integración de medidas de manejo para el control de mancha amarilla en trigo , Coordinador o Responsable

01/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni, UdelaR , Fitopatología
Desarrollo de herramientas tecnológicas tendiente a minimizar el impacto de Teratosphaeria pseudoeucalypti en el sector agroforestal de Uruguay , Coordinador o Responsable

10/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA , Protección Vegetal - Fitopatología

Diseño de un índice de salud del suelo para la toma de desiciones en la siembra de soja , Integrante del Equipo

04/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni, UdelaR , Fitopatología
Estudio de la viabilidad de las lombrices como agentes de control biológico de Fusarium en rastrojo de trigo en las condiciones de Uruguay. , Coordinador o Responsable

07/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni, UdelaR , Fitopatología

Efecto de la estría bacteriana sobre la germinación de semilla de trigo , Coordinador o Responsable

04/2013 - 04/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni, UdelaR , Fitopatología
Efecto de la inoculación a campo de Trichoderma sobre la presión de inóculo de patógenos en rastrojo de trigo , Coordinador o Responsable

Sistema Nacional de Investigadores

10/2013 - 09/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni, UdelaR , Fitopatología

Identificación de especies de Calonectria presentes en vivero de Paysandú , Coordinador o Responsable

08/2011 - 09/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni , Fitopatología

Manejo de enfermedades foliares en plantaciones jóvenes de eucalipto , Coordinador o Responsable

08/2012 - 08/2014
Proyectos de Investigación y Desarrollo , Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni , Protección Vegetal - Fitopatología

Marchitamiento por Ceratocystis en eucalipto: epidemiología y manejo , Coordinador o Responsable

06/2009 - 06/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni , Fitopatología

Estudio de la variabilidad genética de la roya del eucalipto , Integrante del Equipo

01/2012 - 12/2013
Proyectos de Investigación y Desarrollo , Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni , Departamento de Protección Vegetal

Estudio Molecular de Patógenos Forestales en Bosques Nativos e Implantados de importancia Binacional para Argentina y Uruguay , Coordinador o Responsable

12/2011 - 06/2013

Sistema Nacional de Investigadores

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni , Fitopatología
Enfermedades de fin de ciclo en soja: cuantificación de su importancia en el litoral oeste del país , Coordinador o Responsable

10/2011 - 12/2012
Proyectos de Investigación y Desarrollo , Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni , Protección Vegetal - Fitopatología

Potencial de uso de fosfito de potasio para el control de enfermedades foliares en soja y trigo , Coordinador o Responsable

08/2011 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni , Fitopatología

Manejo de mancha amarilla del trigo en sistemas con alta presión de inóculo

10/2008 - 12/2012
Proyectos de Investigación y Desarrollo , Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni , Protección Vegetal - Fitopatología

Cuantificación de la importancia de las plagas y enfermedades foliares que afectan plantaciones jóvenes de Eucalyptus , Integrante del Equipo

07/2010 - 06/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Estación Experimental , Protección Vegetal - Fitopatología
Respuesta vegetal al control químico de Roya de la hoja en dos cultivares de trigo de comportamiento contrastante , Coordinador o Responsable

04/2009 - 04/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni , Protección Vegetal-Fitopatología
Efecto de la secuencia de cultivos extensivos sobre las poblaciones nativas de Trichoderma spp. en sistemas de agricultura continua sin laboreo , Coordinador o Responsable

01/2007 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni , Protección Vegetal - Fitopatología
Caraterización de las poblaciones de Botryosphaeria y Mycosphaerella presentes en las plantaciones de Eucalyptus en Uruguay , Coordinador o Responsable

09/2005 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni , Departamento de Protección Vegetal - Fitopatología
Relación entre patógenos del Eucalyptus y patógenos de Mirtáceas nativas en Uruguay , Coordinador o Responsable

07/2003 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni , Protección Vegetal - Fitopatología

Sistema Nacional de Investigadores

Bases fisiológicas de respuesta al estrés provocado por Cochliobolus sativus en cebada cervecera , Integrante del Equipo

07/2003 - 06/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni , Protección Vegetal - Fitopatología

Uso del análisis de QTL para la detección de resistencia genética a enfermedades de cebada , Integrante del Equipo

07/1999 - 06/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni , Protección Vegetal - Fitopatología
Epidemiología de las enfermedades de rastrojo y suelo en cultivos extensivos en sistemas sin laboreo , Coordinador o Responsable

07/2003 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni , Protección Vegetal - Fitopatología

Desarrollo de un sistema de alerta a fusariosis del trigo , Coordinador o Responsable

07/1997 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni , Protección Vegetal - Fitopatología
Uso de Pseudomonas fluorescentes nativas en el control de enfermedades de implantación de leguminosas forrajeras , Coordinador o Responsable

07/1997 - 06/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni , Protección Vegetal - Fitopatología

Efecto de la enfermedades fungosas sobre la producción de grano y aceite de girasol , Coordinador o Responsable

07/1997 - 06/2000

Sistema Nacional de Investigadores

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni , Protección Vegetal - Fitopatología
Efecto de las enfermedades foliares de trigo en tres cultivares con resistencia genética diferencial , Coordinador o Responsable

07/1997 - 06/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni , Protección Vegetal - Fitopatología

Seguimiento sanitario del Experimento Internacional de Evaluación de cultivares de algodón , Integrante del Equipo

07/1997 - 12/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni , Protección Vegetal - Fitopatología

Red de ensayos de la Mesa de la cebada cervecera , Integrante del Equipo

07/1997 - 12/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni , Protección Vegetal - Fitopatología
Determinación de la variabilidad patogénica de las manchas foliares de la cebada y caracterización de la resistencia genética , Integrante del Equipo

04/1996 - 07/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni , Protección Vegetal - Fitopatología
Determinación del efecto de las enfermedades de hoja y tallo en la producción de semilla de lotus , Coordinador o Responsable

04/1996 - 06/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni , Protección Vegetal - Fitopatología
Relevamiento de nemátodos fitopatógenos en leguminosas forrajeras en el litoral oeste del Uruguay , Integrante del Equipo

04/1996 - 06/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni , Protección Vegetal-Fitopatología

Relevamiento de nemátodos fitopatogénicos en cultivos hortícolas de la región de Salto , Integrante del Equipo

07/1992 - 12/1992

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Estación Experimental , Fertilidad de suelos

Fertilización fosfatada en pasturas de la zona de Salto y Paysandú , Integrante del Equipo

Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga , UCUDAL Sede Paysandú , Uruguay

Vínculos con la institución

08/2000 - 07/2001, *Vínculo:* Profesor Adjunto A1, (5 horas semanales)

Actividades

07/2000 - 06/2001

Sistema Nacional de Investigadores

Docencia , Grado

Protección Vegetal , Licenciatura en Producción y Gestión Agrícola Ganadera

University of Minnesota , Estados Unidos

Vínculos con la institución

08/2003 - 08/2005, *Vínculo:* Research Assistant, (40 horas semanales / Dedicación total)

09/2005 - 08/2008, *Vínculo:* Research Assistant, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

09/2005 - 08/2008

Líneas de Investigación , Department of Plant Pathology
Relación entre los patógenos del Eucalyptus y los patógenos de las Mirtáceas nativas de Uruguay , Coordinador o Responsable

08/2003 - 08/2005

Líneas de Investigación , Department of Plant Pathology
Manejo de poblaciones microbianas del suelo para reducir el inóculo de Fusarium graminearum , Coordinador o Responsable

09/2006 - 12/2007

Docencia , Doctorado

Introductory Plant Pathology , Asistente , Plant Pathology

01/2006 - 05/2007

Sistema Nacional de Investigadores

Docencia , Doctorado

Diseases of forest and shade trees

01/2006 - 05/2006

Docencia , Doctorado

Plant-Microbe Interactions: Physiological and molecular interaction

07/2005 - 06/2006

Gestión Académica , Department of Plant Pathology, University of Minnesota

Delegado estudiantil al comité: Research Committee

07/2004 - 06/2005

Gestión Académica , Department of Plant Pathology, University of Minnesota

Delegado estudiantil al comite: Extension and Comodities Committee

08/2005 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Department of Plant Pathology

Relación entre patógenos del Eucalyptus y patógenos de Mirtáceas nativas en Uruguay , Coordinador o Responsable

08/2003 - 08/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Department of Plant Pathology
Use of green manures to reduce the inoculum production of Fusarium graminearum on wheat residues , Coordinador o Responsable

Universidad Nacional de la Ptagonia, San Juan Bosco , Argentina

Vínculos con la institución

07/2015 - 11/2015, *Vínculo:* , (1 horas semanales)

Lineas de investigación

Título: Control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras

Tipo de participación: Coordinador o Responsable
Objetivo: Esta línea de investigación está enfocada al uso de Pseudomonas fluorescentes nativas para minimizar el impacto de las enfermedades de implantación sobre leguminosas forrajeras. Con especial énfasis en lotus y alfalfa debido a la importancia del problema en dichos cultivos y al potencial impacto de esta medida de manejo sobre el costo y la eficiencia de implantación de la pastura. Es un trabajo multiinstitucional llevado a cabo en conjunto desde 1997 con Nora Altier del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria y Alicia Arias del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable.

Equipos: Alicia Arias(Integrante); Nora Altier(Integrante)

Palabras clave: Pseudomonas fluorescens; biocontrol ; Enfermedades de implantación en pasturas
Sistema Nacional de Investigadores
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Título: Epidemiología de enfermedades de plantas

Tipo de participación: Integrante del Equipo
Objetivo: Involucrado en tres proyectos de investigación: - Relevamiento de nemátodos fitopatógenos en leguminosas forrajeras en el litoral oeste del Uruguay. - Relevamiento de nemátodos fitoparásitos encultivos hortícolas en la región de Salto - Determinación del efecto de las enfermedades de hoja y tallo en la producción de semilla de lotus.
Equipos: Cecilia Jones(Integrante); Maria Emilia Cassanello(Integrante)

Palabras clave: epidemiología; nemátodos; enfermedades en pasturas; enfermedades en cultivos hortícolas
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Título: Epidemiología de enfermedades forestales

Tipo de participación: Coordinador o Responsable
Objetivo: Esta línea de investigación está enfocada a identificar los principales patógenos que afectan actualmente la producción de Eucalyptus en Uruguay, y a tener un mejor conocimiento sobre la epidemiología de los mismos. El sector forestal ha experimentado un explosivo incremento en el área plantada con eucalipto y pino, y muy poco se conoce acerca de las enfermedades que afectan la sustentabilidad de la producción de madera ya sea para aserrío como para pulpa. Paralelamente muy poco o nada se conoce acerca de la interacción de estos patógenos con aquellos presentes en los montes nativos del Uruguay. Esta es una línea de investigación en conjunto con el Instituto de Investigación Agropecuaria (INIA), la Universidad de Minnesota (USA), la Universidad de Pretoria (Sudáfrica) y mas recientemente en fuerte integración con la Universidad de Vicosa (Brasil) y el CIEFAP (Argentina).

Equipos: Nora Altier(Integrante); Sofía Simeto(Integrante); Michael Wingfield(Integrante); Robert Blanchette(Integrante); Guillermo Pérez(Integrante); Oscar Bentancur(Integrante); Gustavo Balmelli(Integrante); Diego Torres(Integrante); Raquel Alonso(Integrante); María Belén Pildain(Integrante); Acelino Allfenas(Integrante)
Palabras clave: patología forestal; epidemiología; genética poblacional; etiología
Sistema Nacional de Investigadores
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Título: Epidemiología y manejo de enfermedades en cultivos agrícolas extensivos

Tipo de participación: Coordinador o Responsable
Objetivo: Esta línea de investigación está enfocada a obtener un mejor conocimiento de la biología y epidemiología de los patógenos que afectan a los cultivos agrícolas extensivos, incluyendo principalmente girasol, soja, trigo y cebada. Un mejor conocimiento de la biología, ecología y epidemiología de las principales enfermedades y de las enfermedades emergentes permiten un mejor manejo de las mismas y una reducción en su impacto sobre la sustentabilidad de la agricultura Uruguaya

Equipos: Ariel Castro(Integrante); Esteban Hoffman(Integrante); Nora Altier(Integrante); Oswaldo Ernst(Integrante); Mónica Cadenazzi(Integrante); Silvia Pereyra(Integrante); Silvana Vero(Integrante)
Palabras clave: epidemiología; variabilidad patogénica; resistencia genética; manejo sanitario; biocontrol de enfermedades

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

Título: Fertilización fosfatada en pasturas de la zona de Salto y Paysandú

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Instalación y mantenimiento de ensayos Muestreo y procesamiento de muestras con procesamiento primario de datos

Equipos: Alfredo Cambra(Integrante); Pancracio Cánepa(Integrante); Mónica Barbazán(Integrante)

Palabras clave: fertilidad de suelos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad

Título: Manejo de poblaciones microbianas del suelo para reducir el inóculo de Fusarium graminearum

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Este estudio busca manejar las poblaciones edáficas de microorganismos antagonísticas de patógenos de plantas, con especial énfasis en el manejo de poblaciones de Streptomyces antagonistas de Fusarium graminearum. Este es un enfoque innovador que busca aportar una nueva tecnología de manejo para minimizar el impacto de Fusarium graminearum sobre los cultivos de invierno.

Equipos: Ruth Dill-Macky(Integrante); Linda Kinkel(Integrante)

Palabras clave: Fusariosis de la espiga; streptomyces; ecología microbiana; biocontrol

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

Título: Relación entre los patógenos del Eucalyptus y los patógenos de las Mirtáceas nativas de Uruguay

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Sistema Nacional de Investigadores

Objetivo: Esta línea de investigación busca determinar si los patógenos del Eucalyptus pueden afectar al monte nativo en Uruguay y viceversa. La ocurrencia de las mismas especies de patógenos en Eucalyptus y en el monte nativo no sólo permitirá estimar el impacto que estos patógenos pueden tener sobre ambos grupos de hospederos, sino que además indicará la necesidad de estudiar la estructura poblacional de estos patógenos en ambos hospederos, con el objetivo de asistir a los programas de mejoramiento por resistencia a enfermedades.

Equipos: Michael Wingfield(Integrante); Robert Blanchette(Integrante)

Palabras clave: Eucalyptus; Mirtáceas; patología forestal

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

Proyectos

2015 - Actual

Título: Cuantificación del impacto de la integración de medidas de manejo para el control de mancha amarilla en trigo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Las manchas foliares se han convertido en una de las principales limitantes en la producción de trigo en Uruguay. Específicamente, la mancha amarilla, sin bien en general no causa epidemias devastadoras como la fusariosis de la espiga o la roya de la hoja, la mayoría de los años se encuentran interfiriendo en mayor o menor medida en la producción y son responsables de aplicaciones de fungicidas foliares en un importante área de la producción nacional. Para estimar el impacto de las distintas medidas se evalúa la aplicación de curasemillas, la presencia de rastrojo, y las aplicaciones estratégicas de fungicidas.

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado),

Equipo: Silvana González(Integrante); Silvia Pereyra(Integrante); María Cintia Palladino(Integrante)

Financiadores: Basf Uruguaya S.A. / Apoyo financiero

Palabras clave: Manejo Integrado

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

Sistema Nacional de Investigadores

2015 - Actual

Título: Desarrollo de herramientas tecnológicas tendiente a minimizar el impacto de Teratosphaeria pseudoeucalypti en el sector agroforestal de Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Desde el año 2011 se ha observado una nueva mancha foliar afectando los eucaliptos colorados del país, la cual gradualmente ha llevado a la muerte de numerosos ejemplares en todo el país. En el 2013 se confirmó que Teratosphaeria pseudoeucalypti es el agente causal de dicha enfermedad. Ésta es la primera enfermedad foliar que se observa en la forestación nacional que lleva a la muerte a individuos adultos, con gran capacidad de infección en follaje juvenil y adulto. Sorprendentemente, ha sido observada infectando E. dunnii, E. globulus, E. grandis, e híbridos, con niveles preocupantes. Por lo arriba expuesto, esta enfermedad representa una seria amenaza para la totalidad del sector agropecuario, amenazando la supervivencia de los montes de abrigo y cortinas de eucalipto colorado –de fundamental importancia para el sector agropecuario-, y las plantaciones comerciales forestales con fines de producción de madera ya sea sólida como de pulpa para celulosa. Debido a la importancia de estos rubros y a la gravedad de la situación, se propone generar herramientas que permitan caracterizar la resistencia genética de los distintos germoplasmas presentes en el país, y de aquellos que integren los programas de mejoramiento, con el objetivo de minimizar el impacto de este nuevo patógeno en el desarrollo económico del país. Para ello se proponen cinco objetivos: i) Cuantificar la severidad de la epidemia de manchas foliares en las plantaciones de eucalipto colorado a nivel nacional, ii) Generar una colección de cepas de Teratosphaeria pseudoeucalypti correctamente identificada, iii) Caracterizar la estructura genética de la población del patógeno a nivel nacional, iv) Desarrollar un método de inoculación artificial de este patógeno, v) Determinar la correspondencia entre la caracterización del germoplasma mediante inoculación artificial y la evaluación a campo. Para cumplir con dichos objetivos se realizará una prospección a nivel nacional para cuantificar el daño actual en las plantaciones de eucalipto colorado (por ser las especies de mayor susceptibilidad). Se colectarán muestras con síntomas

típicos desde todas las especies en las cuales sea observada la enfermedad. Se obtendrán cepas del patógeno, y se analizará la estructura genética de la población. Se desarrollará un método de inoculación artificial, y se evaluará la agresividad de los distintos haplotipos. Posteriormente con los haplotipos más agresivos se realizará inoculación de germoplasma de E. tereticornis, E. camaldulensis, E. dunnii, E. globulus, E. grandis e híbridos E. grandis x E. camaldulensis. Paralelamente se evaluará a nivel de campo el comportamiento de este germoplasma con infección natural. Al finalizar la ejecución del proyecto se contará con una correcta cuantificación del problema en las especies que han mostrado mayor susceptibilidad (eucaliptos colorados), un conocimiento de la estructura genética de la población del patógeno presente en el país, una colección de cepas del patógeno caracterizadas por agresividad, un método de inoculación artificial que permitirá estimar el comportamiento genético de los distintos germoplasmas, y un conocimiento de la variabilidad del comportamiento sanitario del germoplasma evaluado. Todas estas herramientas tecnológicas quedarán disponibles para el sector agroforestal, y aportarán sin dudas a la sustentabilidad del sector.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 3(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Equipo: Sofía Simeto(Integrante); Michael Wingfield(Integrante); Gustavo Balmelli(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: patología forestal; manchas foliares; Eucalyptus

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

2014 - Actual

Título: Diseño de un índice de salud del suelo para la toma de desiciones en la siembra de soja, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se define “salud” del suelo como la capacidad que éste tiene de proteger a los cultivos de enfermedades y promover el crecimiento de las especies vegetales que se desarrollan en él. Ambas características están fuertemente influenciadas por las comunidades microbianas que habitan el suelo. A su vez, la composición de las comunidades microbianas presentes en el suelo varía en función de diversos factores: propiedades fisicoquímicas del suelo, tipo y diversidad de especies vegetales presentes, uso y manejo del suelo, etc. Últimamente, el cultivo de soja en nuestro país ha aumentado su área de siembra exponencialmente. Pese a ser un cultivo muy redituable, las variaciones en su rendimiento son sustanciales. Como forma de protección frente a patógenos diversos, comúnmente se utilizan curasemillas. Sin embargo, según estudios preliminares, el uso de curasemillas afecta negativamente la nodulación de la soja por Bradyrhizobium, la cual es fundamental para la asimilación de nitrógeno atmosférico. Este proyecto plantea generar información y brindar nuevas herramientas para la toma de decisiones en la siembra de soja, aprovechando el conocimiento de las comunidades microbianas presentes en el suelo. Se muestrearán suelos de diferentes regiones productivas del país, con diferentes características fisicoquímicas, con o sin historia de cultivo de soja y se evaluará la capacidad de las comunidades microbianas de cada suelo de proteger frente a enfermedad conocida como damping-off. Se elaborará un índice de salud del suelo basado en la capacidad de protección frente a patógenos brindada por las comunidades bacterianas nativas y se diseñará un ensayo rápido que permita evaluar la pertinencia de utilizar fungicidas sobre la semilla para proteger al cultivo de patógenos del suelo. Con este proyecto se pretende brindar una herramienta más para la toma de desiciones a la hora de la siembra de soja, apuntando a maximizar la sustentabilidad económica y ambiental del cultivo.

Sistema Nacional de Investigadores

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Nora Altier(Integrante); Patricia Vaz(Responsable); Sebastián Martínez(Integrante); Elena Beyhaut(Integrante); Silvina Stewart(Integrante); María Stella Zerbino(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Damping off; enfermedades de implantación

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

2013 - Actual

Sistema Nacional de Investigadores

Título: Efecto de la estría bacteriana sobre la germinación de semilla de trigo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se evalúa el impacto de la estría bacteriana sobre la germinación de la semilla de trigo

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Especialización),

Palabras clave: bacteriosis del trigo; patología de semilla

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

2014 - Actual

Título: Estudio de la viabilidad de las lombrices como agentes de control biológico de Fusarium en rastrojo de trigo en las condiciones de Uruguay., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La fusariosis de la espiga es una de las principales enfermedades de los cereales a nivel mundial, con graves consecuencias sobre el rendimiento y la calidad del grano, y por consiguiente sobre el resultado económico de la actividad. En Uruguay se han registrado pérdidas de hasta 50% de la producción de trigo. Fusarium graminearum, principal patógeno causante de esta enfermedad en nuestro país, produce la micotoxina deoxinivalenol (DON) que tiene efectos severos sobre la salud humana y animal. Dado que este hongo sobrevive saprofíticamente en los rastrojos, su propagación es favorecida por la producción en sistemas en siembra directa, los cuales dejan altos porcentajes de residuos sobre la superficie del suelo. Esta enfermedad es de difícil control debido a la capacidad de diseminación del patógeno, la escasa resistencia genética de los cultivares utilizados, y el amplio rango de hospederos, lo cual lleva a que en muchos casos se realicen aplicaciones de fungicidas, que tampoco logran eficiencias suficientes de control. En el estudio aquí propuesto, se busca explorar la posibilidad de reducir el inóculo a través de la fauna del suelo y, en particular, las lombrices. Estas tienen un efecto positivo sobre la productividad y sanidad vegetal. Sobre la sanidad vegetal tienen un efecto indirecto a través de una mejora de las propiedades físicas, hídricas y químicas de los suelos, lo cual ha sido extensamente estudiado. A su

vez, se ha demostrado que pueden beneficiar la sanidad vegetal directamente, suprimiendo ciertos patógenos de plantas y favoreciendo sus antagonistas. Estudios recientes han demostrado que las lombrices reducen la biomasa de Fusarium en el suelo y en el rastrojo de trigo inoculado. Este enfoque no ha sido aún abordado por la investigación nacional. En este sentido, la presente propuesta busca en primer lugar generar información morfológica y molecular acerca de las especies de lombrices presentes en agroecosistemas donde se produce trigo, y su densidad poblacional. Los sitios de estudio serán un experimento de largo plazo de la EEMAC, Paysandú, con distintas rotaciones de trigo con laboreo convencional y en siembra directa, y chacras de trigo convencional y orgánico en la región Sur del país. Seguidamente, se propone evaluar el potencial de las lombrices como agentes de control biológico, estudiando el efecto de éstas sobre la reducción del inóculo de Fusarium graminearum en el rastrojo de trigo en condiciones controladas (mesocosmos). En un segundo experimento de laboratorio se realizarán ensayos de toxicidad de los fungicidas comúnmente utilizados en la producción, a fin de ver el efecto que tienen distintas concentraciones de estos sobre las lombrices. La identificación de las especies de lombrices presentes, de los factores que favorecen altas poblaciones, y la cuantificación de su impacto sobre la presión de inóculo de Fusarium, conforman una línea de investigación innovadora para el país y podría aportar una nueva herramienta a integrar en el manejo de la presión de inóculo de este fitopatógeno de gran importancia a nivel nacional y mundial

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Gabriella Jorge(Responsable); Jan Lagerlof(Integrante); Diana Miguez(Integrante); Claudio Martínez(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Palabras clave: Control biológico; Manejo Integrado; Fusariosis de la espiga

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

Sistema Nacional de Investigadores

1992 - 1992

Título: Fertilización fosfatada en pasturas de la zona de Salto y Paysandú, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto de investigación con el objetivo de optimizar la producción forrajera de pasturas sembradas mediante el ajuste de la fertilización fosfatada.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Alfredo Cambra(Responsable); Pancracio Cánepa(Integrante); Mónica Barbazán(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Facultad de Agronomía / Apoyo financiero

Palabras clave: fertilidad de suelos; pasturas forrajeras sembradas

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Fertilidad

1997 - 1997

Título: Determinación de la variabilidad patogénica de las manchas foliares de la cebada y caracterización de la resistencia genética, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Este proyecto estuvo enfocado a realizar una primera estimación de la variabilidad patogénica de Pyrenophora teres y Cochliobolus sativus presentes en los cultivos de cebada cervecera de todo el país.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Fernanda Gamba(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / Mesa Nacional de Cebada Cervecera / Cooperación

Palabras clave: variabilidad patogénica; enfermedades foliares; Pyrenophora teres; Cochliobolus sativus

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

Sistema Nacional de Investigadores

1996 - 1997

Título: Determinación del efecto de las enfermedades de hoja y tallo en la producción de semilla de lotus, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La producción de semilla de Lotus corniculatus es un rubro de importancia en el sector agrícola-ganadero del país. El presente proyecto buscó cuantificar el impacto de las enfermedades de la parte aérea de la planta sobre la producción de los semilleros. Este proyecto no contó con financiamiento externo

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Cecilia Jones(Integrante); Nora Altier(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni / Apoyo financiero

Palabras clave: Lotus corniculatus; enfermedades de hoja y tallo; cuántificación de pérdidas; epidemiología

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

1997 - 1997

Título: Red de ensayos de la Mesa de la cebada cervecera, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Encargado del seguimiento sanitario de toda la red de ensayos de cebada cervecera instalados en la EEMAC, incluyendo proyectos de mejoramiento genético, fisiología y otros.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Ariel Castro(Responsable); Esteban Hoffman(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / Mesa Nacional de Cebada Cervecera / Cooperación

Palabras clave: sanidad; cebada cervecera

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

1996 - 1997

Título: Relevamiento de nemátodos fitopatogénicos en cultivos hortícolas de la región de Salto, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Este proyecto tuvo por objetivo identificar y cuantificar las distintas especies de nemátodos presentes en invernáculos y cultivos bajo quincho en la región de Salto. El presente proyecto no contó con financiamiento externo

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Cecilia Jones(Integrante); Maria Emilia Cassanello(Responsable)

Sistema Nacional de Investigadores

Financiadores: Otra institución nacional / Facultad de Agronomía / Apoyo financiero

Palabras clave: nemátodos; enfermedades en cultivos hortícolas

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

1996 - 1997

Título: Relevamiento de nemátodos fitopatógenos en leguminosas forrajeras en el litoral oeste del Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Debido a la falta de información respecto a la importancia de los nemátodos en las pasturas del litoral oeste y la falta de información respecto a las especies de nemátodos presentes, se llevó adelante este proyecto I+D financiado por CSIC

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Cecilia Jones(Responsable)

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

Palabras clave: nemátodos; leguminosas forrajeras; enfermedades

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

1997 - 2000

Título: Efecto de la enfermedades fungosas sobre la producción de grano y aceite de girasol , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto tuvo por objetivo cuantificar el efecto de la roya negra (Puccinia helianthi) y la roya blanca (Albugo tragopogonis) sobre los componentes del rendimiento de girasol Proyecto sin financiamiento externo

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Sistema Nacional de Investigadores

Financiadores: Otra institución nacional / Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni / Apoyo financiero

Palabras clave: girasol; roya blanca; roya negra

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

1997 - 2000

Título: Efecto de las enfermedades foliares de trigo en tres cultivares con resistencia genética diferencial, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto se originó sobre la base de observaciones realizadas a nivel de producción donde se observaba que diferentes cultivares respondían en forma diferencial a las enfermedades foliares y respondían diferente al tratamiento químico de las mismas. El proyecto fue la base pare iniciar en el 2003 los estudios de fisiología de la respuesta a las enfermedades foliares en cultivos de invierno.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Otra institución nacional / Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni / Apoyo financiero

Palabras clave: control químico; resistencia genética; enfermedades foliares

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

1997 - 2000

Título: Seguimiento sanitario del Experimento Internacional de Evaluación de cultivares de algodón, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Responsable de la evaluación sanitaria de los distintos cultivares incluídos en el experimento

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Luis Giménez(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni / Apoyo financiero

Palabras clave: algodón; enfermedades

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

1997 - 2004

Título: Uso de Pseudomonas fluorescentes nativas en el control de enfermedades de implantación de leguminosas forrajeras , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Pseudomonas fluorescentes fueron aisladas de la rizosfera de plantas de lotus sanas, y los distintos aislamientos fueron evaluados y seleccionados por su capacidad antagónica contra Pythium, principal agentye causal de enfermedades de implantación de leguminosas forrajeras en Uruguay. Este proyecto se inició con un BID-CONICYT y culminó con un LIA-BID-INIA. Actualmente se está gestionando la comercialización de las cepas evaluadas debido al éxito observado con esta tecnología

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Sistema Nacional de Investigadores

Equipo: Alicia Arias(Responsable); Nora Altier(Responsable)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Otra institución nacional / LIA-BID-INIA / Apoyo financiero

Palabras clave: biocontrol ; enfermedades de implantación; Lotus; Alfalfa

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

2003 - 2005

Título: Use of green manures to reduce the inoculum production of Fusarium graminearum on wheat residues, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto tuvo por objetivo determinar el efecto de la incorporación de dos abonos verdes (trigo cerreceno o sorgo-sudangras) sobre las poblaciones de Streptomicetes en el suelo y su capacidad antagónica sobre Fusarium graminearum.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Ruth Dill-Macky(Integrante); Linda Kinkel(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / North Central Region - Sustainable Agriculture Research and Education / Apoyo financiero

Palabras clave: abonos verdes; fusariosis de espiga; streptomicetes

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

2003 - 2008

Título: Desarrollo de un sistema de alerta a fusariosis del trigo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto que busca optimizar el uso de fungicidas para el control de la fusariosis del trigo causada principalmente por Fusarium graminearum. Este proyecto se inició en el 2003, obtuvo financiamiento de CSIC Iniciación en 2004-2006, y actualmente no cuenta con financiamiento externo

Sistema Nacional de Investigadores

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Especialización),

Equipo: Sebastián Mazzilli(Integrante); Oswaldo Ernst(Integrante)

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

Palabras clave: fusariosis de la espiga de trigo; control químico; sistema de pronóstico; Fusarium graminearum

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

2005 - 2008

Título: Relación entre patógenos del Eucalyptus y patógenos de Mirtáceas nativas en Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto busca determinar si patógenos del Eucalyptus están presentes en los montes nativos y viceversa, con el objetivo de obtener un mejor entendimiento de la epidemiología de los distintos patógenos y asistir a los programas de mejoramiento genético por resistencia.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Nora Altier(Integrante); Michael Wingfield(Integrante); Robert Blanchette(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Forestal Oriental, Stora Enso, Weyerhaeuser / Cooperación

Palabras clave: epidemiología; patología forestal; Mirtáceas

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

plantas / Fitopatología Forestal

2003 - 2010

Título: Bases fisiológicas de respuesta al estrés provocado por Cochliobolus sativus en cebada cervecera, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Este proyecto busca lograr una mayor comprensión acerca de la respuesta diferencial de los distintos cultivares de cebada cervecera a la mancha borrosa causada por Cochliobolus sativus.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 6(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Equipo: Esteban Hoffman(Responsable); Luis Viega(Integrante); Nicolás Glison(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Mesa Nacional de Cebada Cervecera / Cooperación

Palabras clave: fisiología; cebada; Cochliobolus sativus

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

2007 - 2010

Título: Caraterización de las poblaciones de Botryosphaeria y Mycosphaerella presentes en las plantaciones de Eucalyptus en Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto busca generar información acerca de la estructura problacional de dos importante grupos de enfermedades del Eucalyptus. Botryosphaeria spp. causan severos daños asociados a cancros en el tronco y dieback, mientras distintas epsecies de Mycosphaerella causan severos daños foliares y una de las especies se encuentra asociada a cancros en el tronco. La correcta identificación de las especies presentes y la caracterización de las poblaciones predominantes permitirán asistir a los programas de mejoramiento enfocados a liberar germoplasma de eucalipto resistente a las principales enfermedades. Este es un proyecto conjunto con la Universidad de Minnesota (USA), la Universidad de Pretoria (Sudáfrica), el INIA, y la Facultad de Ciencias de la UdelaR.

Sistema Nacional de Investigadores

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Nora Altier(Integrante); Michael Wingfield(Integrante); Robert Blanchette(Integrante); Lina Bettucci(Integrante)

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

Palabras clave: Eucalyptus; patología forestal; epidemiología; Botryosphaeria; Mycosphaerella

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

1999 - 2010

Título: Epidemiología de las enfermedades de rastrojo y suelo en cultivos extensivos en sistemas sin laboreo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La siembra directa es una tecnología fuertemente adoptada por el sector productivo por las numerosas ventajas que la misma posee. Sin embargo, la problemática sanitaria se ve incrementada debido a la permanencia del ratsrojo en superficie. Por tal razón en 1999 se inició este proyecto de investigación que busca obtener un mejor entendimiento del efecto de las distintas secuencias de cultivos sobre la epidemiología de las principales enfermedades. Este proyecto contó con financiación CSIC I+D en 1999-2001 y actualmente el experimento se mantiene sin financiamiento externo.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 3(Pregrado),

Equipo: Oswaldo Ernst(Integrante); Mónica Cadenazzi(Integrante)

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

Palabras clave: epidemiología; siembra directa; trigo; cebada; girasol; soja

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

Sistema Nacional de Investigadores

2005 - 2010

Título: Relación entre patógenos del Eucalyptus y patógenos de Mirtáceas nativas en Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto busca tener un mejor conocimiento de la interacción biológica entre las plantaciones de Eucalyptus y los montes nativos del país. Poco o nada se conoce respecto al efecto de los patógenos del Eucalyptus sobre las Mirtáceas nativas y viceversa. Este proyecto fue la base de la tesis de doctorado realizada en la Universidad de Minnesota, USA. Y se continúa ejecutando en conjunto con dicha Universidad, la Universidad de Pretoria, el INIA, y el apoyo de empresas forestales como Forestal Oriental, Weyerhaeuser, Stora Enso y Rivermol.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Nora Altier(Integrante); Michael Wingfield(Integrante); Robert Blanchette(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Forestal Oriental, Stora Enso, Weyerhaeuser / Apoyo financiero

Palabras clave: patología forestal; epidemiología; Eucalyptus

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

2003 - 2010

Título: Uso del análisis de QTL para la detección de resistencia genética a enfermedades de cebada, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Este proyecto busca validar una metodología para la identificación de QTLs con efecto sobre la resistencia a enfermedades foliares de la cebada, enfocados principalmente a Cochliobolus sativus, Puccinia hordei y Pyrenophora teres.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Ariel Castro(Responsable); Patrick Hayes(Integrante); Silvia Pereyra(Integrante); Silvia Germán(Integrante); Darío Fros(Integrante); Lucía Gutierrez(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Mesa Nacional de Cebada Cervecera / Cooperación

Palabras clave: QTL; resistencia genética; enfermedades foliares; cebada

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

2009 - 2011

Título: Efecto de la secuencia de cultivos extensivos sobre las poblaciones nativas de Trichoderma spp. en sistemas de agricultura continua sin laboreo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La situación actual de la agricultura uruguaya ha llevado a una intensificación del sistema con una mayor participación del monocultivo asociada a una mayor adopción de la siembra directa. Ambos factores conllevan a un marcado incremento de la problemática sanitaria y concomitante uso de agroquímicos. Ante esta situación, urge la necesidad de buscar nuevas alternativas de manejo que permitan la sustentabilidad de los sistemas. Existen claras evidencias sobre la posibilidad de incrementar las poblaciones microbianas benéficas capaces de reducir la presión de inóculo de aquellos patógenos que sobreviven en el suelo y en el rastrojo; sin embargo esto ha sido muy poco estudiado en Uruguay. Este estudio busca evaluar el impacto de la secuencia de cultivos sobre las poblaciones nativas de Trichoderma con el objetivo de lograr identificar aquellas secuencias que incrementen la densidad poblacional de aislamientos con actividad antagónica a los principales patógenos. La reducción de la presión de inóculo por la acción antagónica de Trichoderma permitirá reducir el impacto económico de los patógenos así como minimizar el uso de fungicidas con su concomitante beneficio económico-ambiental. Paralelamente se obtendrá una correcta identificación de las especies de Trichoderma y una caracterización de la capacidad antagónica de los distintos aislamientos, así como la generación de una técnica de identificación y una colección de aislamientos que podrá ser utilizada en estudios futuros. Este es un proyecto innovador en una temática muy poco explorada en nuestro país, como lo es el manejo de poblaciones microbianas benéficas para el manejo de enfermedades.

Sistema Nacional de Investigadores

Tipo: Investigación

Alumnos: 3(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Equipo: Nora Altier(Integrante); Oswaldo Ernst(Integrante); Mónica Cadenazzi(Integrante); Silvia Pereyra(Integrante); Silvana Vero(Integrante); Hector Villar(Integrante)

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

Palabras clave: Trichoderma; siembra directa; ecología microbiana; Control biológico; rotación de cultivos

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

2010 - 2011

Título: Respuesta vegetal al control químico de Roya de la hoja en dos cultivares de trigo de comportamiento contrastante, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La roya de la hoja (RH) del trigo causada por Puccinia triticina es una de las principales enfermedades que afectan la producción triguera en Uruguay. Considerando que para este patógeno el productor no puede manejar la presión de inóculo de este patógeno, y que las condiciones ambientales promedio de las zafras de invierno son generalmente favorables para la ocurrencia de infecciones, el manejo de esta enfermedad debería tener como principal aliado la siembra de cultivares resistentes. Sin embargo es un hecho que actualmente en Uruguay a nivel de producción se consideran en los planes de siembra, cultivares con muy elevado potencial de rendimiento, entre los cuales se encuentran algunos que no presentan buen comportamiento frente a la roya de la hoja. Esto resulta, en que, sistemáticamente, y en algunas situaciones se debe recurrir al control químico, que muchas veces finaliza en áreas con defectos de control y/o elevado número de aplicaciones. Es evidente que se debe generar mayor información para comprender los distintos componentes de este sistema para optimizar el manejo de la enfermedad y evitar aplicaciones de fungicidas ineficientes que no solo afectan el resultado económico del cultivo sino también al ambiente. Objetivo general: • Obtener una mayor comprensión de las bases fisiológicas de la respuesta al control químico de roya de la hoja en cultivares de trigo de comportamiento contrastante, que permita optimizar el uso de fungicidas. Objetivos específicos: • Cuantificar el impacto del momento de aplicación del control químico en dos cultivares de trigo con comportamiento contrastante frente a la roya de la hoja • Determinar la eficiencia de control de dos formulaciones contrastantes (triazol + benzimidazol vs. Triazol + estrobilurina), en distintos estratos de la canopia y momentos de la epidemia • Cuantificar los cambios en el DAF, y la dinámica del nitrógeno como resultado del momento de aplicación y tipo de formulación • Cuantificar el impacto del momento de aplicación y tipo de formulación sobre el rendimiento y la calidad del producto cosechado.

Sistema Nacional de Investigadores

Tipo: Investigación

Alumnos: 3(Pregrado),

Equipo: Esteban Hoffman(Responsable); Luis Viega(Integrante); H. Andrés Villar(Integrante)

Financiadores: Sin financiamiento / Cooperación

Palabras clave: trigo; roya del trigo; control químico

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - Fisiología - cultivos extensivos

2008 - 2012

Título: Cuantificación de la importancia de las plagas y enfermedades foliares que afectan plantaciones jóvenes de Eucalyptus , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El proyecto es co-ejecutado por el INIA y la Facultad de Agronomía. Se realizan prospecciones de plagas y enfermedades, en plantaciones de Eucalyptus de menos de dos años de edad. Dichas prospecciones se realizan dos veces por año, en otoño y primavera. Utilizando el plano de la plantación, cada sitio de muestreo se divide en cuatro cuadrantes y en cada cuadrante se selecciona un punto de muestreo al azar. Si la plantación contiene más de una fuente de semilla se asignan dos puntos para cada una de las fuentes. Cada punto de muestreo es geo-referenciado. Se establece una transecta compuesta por 10 árboles separados entre sí por 10 árboles. En cada árbol se determina: a) Incidencia (porcentaje de hojas afectadas) y severidad (porcentaje promedio del área foliar afectada) del daño causado por insectos desfoliadores. Ambos parámetros se estiman para las mitades superior e inferior de la copa. En dos árboles de cada transecta se colectan insectos (mediante batido de ramas por 1 minuto) para identificación de especies. b) Incidencia de insectos fitófagos en ápices. Se determina mediante el conteo (presencia/ausencia) de 10 ápices, cubriendo toda la copa. Se colecta un ápice por árbol para la identificación de especies. c) Incidencia (porcentaje de hojas afectadas) y severidad (porcentaje promedio del área foliar afectada) del daño causado por enfermedades. Ambos parámetros se calculan para las mitades superior e inferior de la copa. En el caso de defoliación, se estima la incidencia (porcentaje de hojas caídas), asumiendo una severidad de 100 %. Se colectan 5 hojas de cada mitad con los distintos síntomas de enfermedades foliares. d) Para el caso específico de roya, se evalua la incidencia y severidad de acuerdo a una escala de 5 categorías (Anderson & Uchida 2008). e) Colecta de 5 hojas nuevas completamente desarrolladas (para formar una muestra compuesta de cada transecta) para análisis nutricional. La identificación de los microorganismos asociados a las enfermedades se realiza en el laboratorio mediante reconocimiento por morfología y uso de técnicas moleculares. Los resultados obtenidos permitirán estudiar la asociación de las distintas medidas de manejo silvícola con los daños foliares observados, con el objetivo final de identificar aquellas medidas de manejo que reduzcan la severidad del daño foliar.

Tipo: Desarrollo

Sistema Nacional de Investigadores

Alumnos:

Equipo: Sofía Simeto(Integrante); Oscar Bentancur(Integrante); Gustavo Balmelli(Responsable); Gonzalo Martínez(Integrante); Darío Fros(Integrante); Diego Torres(Integrante); Cintia Palladino(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Empresas Forestales - INIA / Apoyo financiero

Palabras clave: patología forestal; Eucalyptus

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

2011 - 2012

Título: Manejo de mancha amarilla del trigo en sistemas con alta presión de inóculo, *Descripción:* La adopcipon generalizada de la siembra directa y la predominancia del trigo en el área de siembra de cultivos de invierno ha resultado en una mayor expposición de los cultivos a altas presiones de inóculo de patógenos que sobreviven en los rastrojos, donde la mancha amarilla se ha constituido en la principal enfermedad en Uruguay. En este marco, esta línea de investigación busca generar información que permita un uso más eficiente de los fungicidas en situaciones de alta presión de inóculo, con el objetivo de optimizar el momento y numero de aplicación, en busca de una maximización del margen y una reducción del impacto ambiental de la actividad. Para ello se estudia el efecto de distintos momentos de aplicación de fungicidas en dos cultivares de comportamiento sanitario diferencial, sembrados con y sin rastrojo de trigo del año anterior.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Esteban Hoffman(Responsable); H. Andrés Villar(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / BASF / Apoyo financiero

Palabras clave: trigo; mancha amarilla; control químico

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

Sistema Nacional de Investigadores

2011 - 2012

Título: Potencial de uso de fosfito de potasio para el control de enfermedades foliares en soja y trigo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El agregado de fosfito de K al caldo de fungicidas utilizados para el control químico de enfermedades foliares en soja y trigo ha mostrado mejorar la eficiencia de control de los distintos fungicidas, y la posibilidad de reducir la concentración del fungicida sin disminuir su eficiencia. Sin embargo no hay antecedentes nacionales respecto a esta temática, por lo cual en el 2011 se inició una línea de investigación que busca cuantificar este impacto, evaluándose distintos momentos de aplicación de fungicidas con y sin el agregado de fosfito.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: H. Andrés Villar(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Fanaproqui S.A. / Apoyo financiero

Palabras clave: bioestimulantes; Resistencia Sistémica Adquirida; manchas foliares

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

2011 - 2013

Título: Enfermedades de fin de ciclo en soja: cuantificación de su importancia en el litoral oeste del país, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El área de siembra del cultivo de soja ha aumentado en forma explosiva en la última década pasando de las casi 30 mil hectáreas en la zafra 2001/02 a las más de 850 mil hectáreas en la última zafra 2009/10. Dicha explosión en el área ha sido acompañada por un marcado aumento en la aparición de problemas sanitarios donde las enfermedades parecen tomar un mayor protagonismo. En el área de siembra se ha observado un evidente aumento en la prevalencia, incidencia y severidad de distintas enfermedades, sin embargo en la actualidad existe limitada información respecto a las enfermedades presentes y a la importancia relativa de cada una. Por otro lado han aparecido algunos episodios sanitarios "nuevos" en el país que han despertado cierto nerviosismo debido a la falta de conocimiento respecto a la etiología (organismo causal) de dichas sintomatologías, y a la falta de información sobre la potencialidad destructiva, y los daños reales que están causando las distintas problemáticas. Esto limita la capacidad de análisis de los técnicos de campo que en muchos casos deciden ejecutar un programa preventivo de fungicidas ante la duda de los daños causados y el alto valor del producto a cosechar. Por consiguiente, se propone generar información respecto a la problemática sanitaria de la soja que le brinde al sector mayores elementos al momento de la toma de decisión respecto al control de enfermedades, y de esa forma optimizar la producción desde el punto de vista económico y ambiental. En este sentido, se realizará el monitoreo de una red de chacras comerciales con el objetivo de identificar y cuantificar las enfermedades presentes a nivel de producción, y se instalará una red de ensayos que permitan cuantificar el daño de las mismas sobre el rendimiento.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Esteban Hoffman(Responsable); H. Andrés Villar(Integrante); Cintia Palladino(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / BASF-Solaris-Tafilar / Cooperación

Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: epidemiología; enfermedades soja

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

2012 - 2013

Título: Estudio Molecular de Patógenos Forestales en Bosques Nativos e Implantados de importancia Binacional para Argentina y Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El objetivo general del proyecto es conocer la etiología, biología y evolución de patógenos forestales de importancia para Uruguay y Argentina. Para ello se estudiarán patosistemas en plantaciones de coníferas representados por patógenos causales de podredumbres de raíces (Armillaria spp), especies simbiontes (Amylostereum spp) de las avispas barrenadoras del leño, hongos manchadores de la madera (Ophiostomatales), y especies del género Mycosphaerella asociadas a manchas foliares en bosques nativos de Nothofagus spp. Y dentro de este marco fortalecer la formación de recursos humanos con cursos de grado y posgrado ofrecidos en ambos países. Objetivos específicos: 1- Caracterizar las especies de Armillaria presentes en las plantaciones de coníferas de Uruguay y establecer las relaciones filogenéticas y de patogenicidad con aquellas ya caracterizadas en Argentina. 2- Utilizar marcadores moleculares para el estudio de la diversidad genética de Amylostereum areolatum y A. chailletii en Argentina y Uruguay, corroborar la presencia de un único linaje clonal hipotéticamente dispersado horizontalmente por los las avispas asociadas Sirex noctilio y Urocerus gigas. . 3- Determinar la identidad de los hongos causantes del manchado azul en maderas de Uruguay mediante técnicas morfológicas y moleculares. 4- Estudio de la biodiversidad de especies de Mycosphaerella spp. en bosques nativos de Nothofagus spp. en la Patagonia. 5- Fortalecer el vínculo entre científicos del área forestal de Uruguay y Argentina mediante la co-participación en el dictado de cursos de grado y posgrado, en un área temática poco desarrollada como es la biología molecular en la protección forestal.

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Doctorado)

Equipo: Guillermo Pérez(Integrante); Raquel Alonso(Integrante); María Belén Pildain(Responsable); Carlos Pérez(Responsable); Andrés de Errasti(Integrante)

Financiadores: Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología / Cooperación

Palabras clave: patología forestal

Sistema Nacional de Investigadores

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

2009 - 2014

Título: Estudio de la variabilidad genética de la roya del eucalipto, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El sector forestal uruguayo ha tenido en los últimos 20 años un crecimiento exponencial y ha estado principalmente orientado a la producción de pulpa de celulosa y madera aserrada. Esta situación ha propiciado la aparición de nuevos patógenos y plagas, tendencia observada también a nivel mundial. En este contexto, los problemas sanitarios se presentan como una fuerte amenaza a la productividad de las casi 680 000 ha de Eucalyptus, el género más plantado. Puccinia psidii es el agente causal de la enfermedad conocida como "roya del eucalipto". Este patógeno es nativo de América del Sur y América Central y fue descrito por primera vez sobre Psidium guajava en Brasil en 1884. Desde entonces ha sido reportado en un amplio rango de hospederos dentro de la familia de las mirtáceas. Es considerada una amenaza muy seria para Eucalyptus ya que causa daño severo en árboles jóvenes. En Uruguay, la enfermedad ha sido encontrada en Eucalyptus globulus, Eucalyptus grandis y mirtáceas nativas. En lo que refiere al manejo de enfermedades forestales, el mejoramiento genético a través de la selección y cruzamiento de genotipos resistentes es considerado como la estrategia más apropiada. A su vez, la inoculación artificial del patógeno bajo condiciones controladas resulta una excelente herramienta para la evaluación de la expresión de resistencia/susceptibilidad. Para poder obtener resultados confiables la misma debe realizarse teniendo en cuenta la variabilidad de la población del patógeno existente en la naturaleza. Si bien existen antecedentes de la existencia de variabilidad en las poblaciones de P. psidii, no se ha determinado aún con detalle la situación para Uruguay. El objetivo principal de este proyecto es analizar la variabilidad genética de P. psidii en Uruguay con el propósito de poder manejar la incidencia de la enfermedad a través de la selección temprana de material resistente. Para ello, es necesario conocer los diferentes genotipos del patógeno presentes en el país y determinar si éstos se corresponden con distintos fenotipos

en cuanto a su virulencia. Durante la ejecución del proyecto se realizarán colectas de P. psidii y se procederá a realizar el análisis molecular de dichas muestras para discriminar los diferentes genotipos. En una segunda etapa se realizarán inoculaciones artificiales sobre Eucalyptus y otras mirtáceas con el fin de comprobar si las diferencias encontradas a nivel genético se corresponden con distintas respuestas a la virulencia de estos aislamientos.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Sofía Simeto(Responsable); Diego Torres(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Nacional de investigación Agropecuaria / Cooperación

Palabras clave: Puccinia psidii; genética poblacional

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

2013 - 2014

Título: Identificación de especies de Calonectria presentes en vivero de Paysandú, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Especies de Calonectria son importantes patógenos de diversas especies vegetales. Específicamente en eucaliptos, Calonectria spp. (anamorfo Cylindrocladium spp.) causan manchas foliares, podredumbre radicular y de cuello, que convierten a este grupo de patógenos como uno de los principales problemas sanitarios de vivero a nivel mundial. En Uruguay es frecuente observar daños causados por Calonectria spp en viveros de eucalipto, sin embargo se desconocen las especies presentes. El primer paso en el control de una problemática sanitaria es el conocimiento de la etiología de la enfermedad. La identificación de las especies involucradas permite obtener información sobre la biología y epidemiología de las mismas, lo cual permite estrategias de manejo más eficientes. Objetivo Identificar las especies de Calonectria presentes en vivero de eucalipto

Sistema Nacional de Investigadores

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado),

Equipo: Guillermo Pérez(Integrante)

Financiadores: Forestal Oriental S.A. / Apoyo financiero

Palabras clave: Cylindrocladium; patología forestal

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

2011 - 2014

Título: Manejo de enfermedades foliares en plantaciones jóvenes de eucalipto, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El explosivo aumento en el área plantada con eucaliptos en Uruguay, la preponderancia de dos especies, junto a la mayor adopción del uso de material clonal exponen a la plantaciones forestales a una situación de elevado riesgo para la ocurrencia de problemas sanitarios frente a la aparición de nuevos patógenos que puedan afectar este sustrato relativamente homogéneo. Existen claras evidencias del aumento de las problemáticas sanitarias en los últimos años La selección de germoplasma de E. globulus resistente a Teratosphaeria nubilosa, y de germoplasma de E. grandis y E. dunnii resistente a la bacteriosis, que además satisfagan las demanda de la industria, es un proceso a mediano plazo. Por lo tanto es fundamental explorar alternativas de manejo que permitan minimizar el impacto de estas enfermedades en el corto plazo. En este sentido, la aplicación foliar de productos químicos que permitan disminuir los niveles de infección y así minimizar el impacto de estas enfermedades sobre la producción surge como una alternativa de interés para el sector. Existen evidencias del efecto de diversos productos químicos que pueden reducir los niveles de enfermedad, ya sea mediante su efecto directo sobre el desarrollo del patógeno como por su efecto sobre la planta mediante una inducción de la resistencia a la infección. La hipótesis que plantea el presente estudio es que la aplicación foliar de productos químicos bioactivos reduce el impacto de las enfermedades foliares sobre el crecimiento y la supervivencia de Eucalyptus spp. Los productos a evaluar iincluyen fosfitos, quitosanos, extractos de algas, fungicidas y bactericidas.

Tipo: Desarrollo

Sistema Nacional de Investigadores

Alumnos: 2(Maestría/Magister),

Equipo: Guillermo Pérez(Integrante); Lina Bettucci(Integrante); Sandra Lupo(Integrante); Raquel Alonso(Integrante); Cintia Palladino(Integrante); Silvina Soria(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Sociedad Productores Forestales / Cooperación

Palabras clave: patología forestal; Teratosphaeria nubilosa; bacteriosis; Eucalyptus

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

2012 - 2014

Título: Marchitamiento por Ceratocystis en eucalipto: epidemiología y manejo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El marchitamiento vascular por Ceratocystis fimbriata fue reportado por primera vez en Uruguay por Barnes et al. (2003). A partir de ese momento sistemáticamente se observan árboles muertos, generalmente asociados a eventos de poda, como resultado del marchitamiento vascular causado por este hongo, con niveles de incidencia variables según el año, y la genética del eucalipto, entre otros factores. En Brasil, dicha enfermedad causa pérdidas de gran importancia económica en el sector forestal, afectando en aquel país a árboles que no han sido podados. Sin embargo, luego de su reporte, dicha enfermedad no ha sido investigada en Uruguay, y hay numerosas preguntas que ameritan investigación para dar respuestas que permitan un correcto manejo de la misma y una reducción de su impacto sobre el sector. Luego del 2003, a nivel mundial se han descrito numerosas especies de Ceratocystis afectando eucaliptos, por lo cual ¿es sólo Ceratocystis fimbriata quien está causando las epidemias o hay más especies involucradas? ¿Cómo evolucionan los síntomas? ¿Cuándo ocurren las infecciones? ¿Están siempre asociadas a eventos de poda? ¿Qué insectos están involucrados en la diseminación de la enfermedad? ¿Qué factores están asociados a la ocurrencia de epidemias? ¿Época de poda?, ¿Genética?, ¿Sitio forestal? ¿Clima? ¿Cómo es la estructura genética de la población del patógeno? ¿Es posible identificar cepas agresivas a ser incluidas en la

caracterización sanitaria de los distintos clones u orígenes de eucalipto?

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Michael Wingfield(Integrante); Rossana Reyna(Integrante); Jolanda Roux(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Forestal Oriental / Apoyo financiero

Palabras clave: marchitamiento vascular; Ceratocystis fimbriata

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

2013 - 2015

Título: Efecto de la inoculación a campo de Trichoderma sobre la presión de inóculo de patógenos en rastrojo de trigo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* En Uruguay, la agricultura ha experimentado en la última década un fuerte proceso de cambio en su estructura productiva. A lo largo de este período se ha observado: i) una intensificación agrícola en el uso del suelo, ii) un uso generalizado de la siembra directa, y iii) un incremento del área en monocultivo tanto de trigo como soja. Estas modificaciones, han generado un aumento en la problemática asociada al desarrollo de enfermedades causadas por patógenos necrótrofos que sobreviven en el rastrojo de los cultivos. Con estos cambios, se evidencia un aumento sustancial en el uso de fungicidas, con el impacto económico, ambiental y social que esto implica. Por lo cual, urge la necesidad de generar alternativas de manejo que logren disminuir la presión de inóculo en estos sistemas. En este sentido, el presente estudio busca evaluar el efecto de la inoculación inundativa de Trichoderma atroviride sobre la producción de inóculo de patógenos necrótrofos presentes en el rastrojo de trigo, principalmente en sistemas sin laboreo que no respetan el largo mínimo de rotación requerido para minimizar el impacto de las enfermedades sobre la producción de trigo. Específicamente en este estudio se determinará el impacto de inocular en condiciones de campo Trichoderma atroviride (cepa TmE, de conocida eficiencia antagónica), al rastrojo presente en la chacra. Dicho impacto será medido sobre la producción de inóculo de Cochliobolus sativus, Gibberella zeae y Pyrenophora tritici repentis en rastrojos de trigo. Paralelamente, se analizará el rastrojo de distintas especies botánicas (cultivos), sembrados en distintas rotaciones, con el objetivo de identificar qué cultivo de la secuencia favorece más a la población de Trichoderma. Con este estudio se busca determinar la viabilidad de implementar inoculaciones inundativas de Trichoderma en sistemas agrícolas en condiciones de campo y así reducir significativamente el inóculo de los distintos patógenos. Por otro lado, se busca identificar si hay una determinada especie botánica que favorezca altas poblaciones de Trichoderma de modo de ajustar las inoculaciones al momento de la rotación donde esté presente dicho rastrojo, que garantice la presencia de sustrato para el agente de biocontrol. Este es un proyecto innovador en una temática muy poco explorada en los sistemas agrícolas de Uruguay, que presenta excelente potencial para reducir la presión de inóculo, y minimizar el impacto de las enfermedades sobre la producción de trigo. Sin dudas, la alta presión de inóculo es la fuerza motriz de las problemáticas actuales, y una reducción de la misma no sólo permitirá disminuir el impacto de las enfermedades sobre el rendimiento, sino que además permitirá hacer más eficiente el uso de fungicidas, reduciendo el impacto económico y ecológico que está enfrentando hoy en día la agricultura uruguaya.

Sistema Nacional de Investigadores

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado),

Equipo: Nora Altier(Integrante); Oswaldo Ernst(Integrante); Silvia Pereyra(Integrante); Silvana Vero(Integrante); H. Andrés Villar(Integrante)

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

Palabras clave: Control biológico

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / enfermedades en cultivos extensivos

Producción científica/tecnológica

Sistema Nacional de Investigadores

Mi trabajo ha estado enfocado a tres áreas de investigación: 1- enfermedades en pasturas forrajeras 2- enfermedades en cultivos extensivos 3- enfermedades en cultivos forestales Respecto al área 1, en conjunto con el IIBCE y el INIA hemos logrado desarrollar una tecnología innovadora respecto al control de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras mediante el uso de Pseudomonas flourescentes aplicadas en inoculante conjunto con el rizobio. Las enfermedades de implantación son una limitante de gran importancia a nivel nacional, donde cerca del 80% de las semillas sembradas no logran emerger. Por tal motivo, el desarrollo de una tecnología que minimice el impacto de las enfermedades en esta etapa es de gran interés económico. A su vez, la utilización de agentes microbianos de biocontrol, con el uso de cepas nativas permite además reducir el impacto ecológico debido a la sustitución en el uso de curasemillas. Esta tecnología está actualmente pasando a la industria y se realizan gestiones para su patentamiento y comercialización. Respecto al área 2, desde el Grupo de Trabajo Interdisciplinario - Agricultura, de la Facultad de Agronomía históricamente se ha impulsado el uso de siembra directa en agricultura extensiva. Esta tecnología incrementa los problemas sanitarios de los patógenos que sobreviven en los rastrojos. Por lo cual nuestra contribución ha sido generar información epidemiológica respecto a las posibilidades de manejo de la presión de inóculo de los distintos patógenos y su impacto en la ocurrencia de epifítias. Con este objetivo, en 1999 se instaló en la Estación Experimental Dr. Mario Cassinoni un experimento en siembra directa enfocado a sanidad, el cual está bajo mi responsabilidad. La información allí generada apunta a minimizar el impacto de las

enfermedades mediante el ajuste del largo de la rotación de cultivos de modo de definir el retorno de un cultivo susceptible cuando la presión de inóculo sea lo suficientemente baja como para no causar epifítias de importancia. Respecto al área 3, en conjunto con investigadores de prestigio internacional (ej. Robert Blanchette, USA y Michael Wingfield, Sudáfrica) hemos logrado incrementar el conocimiento respecto a los patógenos que están actualmente afectando las plantaciones de Eucalyptus, y su relación con las enfermedades presentes en las Mirtáceas nativas. La producción forestal ha tenido un explosivo incremento en Uruguay y la investigación en sanidad no ha acompañado dicho proceso, por lo cual hace 5 años no existía suficiente información respecto a las especies de patógenos presentes y su epidemiología. Mediante nuestro trabajo (en conjunto con los científicos antes mencionados, más trabajo en conjunto con INIA y Facultad de Ciencias) hemos logrado identificar nuevos patógenos presentes en el país, y generar información epidemiológica que permitirá asistir a los programas de mejoramiento genético por resistencia a enfermedades. A su vez, ha permitido generar una colección de hongos patógenos que permitirán futuros estudios. En síntesis, mi área de trabajo se puede resumir en estudios epidemiologicos de los patógenos afectando los principales rubros productivos de nuestro país, información fundamental para optimizar el manejo de los distintos cultivos y minimizar el impacto de las enfermedades sobre los mismos.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Sistema Nacional de Investigadores

Arbitrados

Completo

MAZZILLI, S.R.; ERNST, O.; PEREIRA DE MELLO, V.; PÉREZ, C.A.

Yield losses on wheat crops associated to the previous winter crop: impact of agronomic practices based on on-farm analysis.. European Journal of Agronomy, *v.:* 75, *p.:* 99 - 104, 2016

Palabras clave: foliar diseases; wheat diseases; crop rotation

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Patología en cereales de invierno

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Elsevier ; *ISSN:* 11610301 ; *DOI:* 10.1016/j.eja.2016.01.007

http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1161030116300077

Completo

GUTIÉRREZ, L.; GERMÁN, S.; PEREYRA, S.; HAYES, P.; PÉREZ, C.A.; CAPETTINI, F.; LOCATELLI, A.; BERBERIAN, N.; FALCIONI, E.; ESTRADA, R.; FROS, D.; GONZA, V.; ALTAMIRANO, H.; HUERTA-ESPINO, J.; NEYRA, E.; ORJEDA, G.; SANDOVAL-ISLAS, S.; SINGH, R.; TURKINGTON, K.; CASTRO, A.

Multi‑environment multi‑QTL association mapping identifies disease resistance QTL in barley germplasm from Latin America. . Theoretical and Applied Genetics, *v.:* 128, *p.:* 501 - 516, 2015

Palabras clave: Genetic resistance

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Springer ; *ISSN:* 00405752 ; *DOI:* 10.1007/s00122-014-2448-y

http://link.springer.com/article/10.1007/s00122-014-2448-y

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

RAMOS, S.; PÉREZ, C.A.

First report of Teratosphaeria pseudoeucalypti on Eucalyptus hybrids in Argentina. Plant Disease, *v.:* 99 4, *p.:* 554 - 554, 2015

Palabras clave: Teratosphaeria leaf disease

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* APS Press, USA ; *ISSN:* 01912917 ; *DOI:* 10.1094/PDIS-10-14-1087-PDN

http://apsjournals.apsnet.org/doi/abs/10.1094/PDIS-10-14-1087-PDN

Completo

HOFFMAN, E.; VIEGA, L.; GLISON, N.; CASTRO, A.; PEREYRA, S.; PÉREZ, C.A.

Differential effects of spot blotch on photosynthesis and grain yield components in two barley cultivars. European Journal of Plant Pathology, *v.:* 139 3, *p.:* 471 - 480, 2014

Palabras clave: Biolaris sorokiniana; tolerance; epidemiology

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 09291873

http://link.springer.com/journal/10658

Completo

CROUS, P.W., ; SHIVAS, RG; QUAEDVLIEG, W., ; VAN DER BANK, M.; ZHANG, Y., ; SUMMERELL, BA.; GUARRO, J.; WINGFIELD, M.J.; WOOD, AR.; ALFENAS, AC.; BRAUN, U.; CANO-LIRA, JF.; GARCíA, D.; MARIN-FELIX, Y.; ALVARADO, P.; ANDRADE, JP.; ARMENGOL, J.; ASSEFA, A.; DEN BREEÿEN, A.; CAMELE, I.; CHEEWANGKOON, R.; DE SOUZA, JT.; DUONG, TA.; ESTEVE-RAVENTóS, F.; FOURNIER, J.; FRISULLO, S.; GARCíA-JIMéNEZ, J.; GARDIENNET, A.; GENé, J.; HERNáNDEZ-RESTREPO, M.; HIROOKA, Y.; HOSPENTHAL, DR.; KING, A.; LECHAT, C.; LOMBARD, L.; MANG, SM.; MARBACH, PS.; MARINCOWITZ, S.; MONTAñO-MATA, NJ.; MORENO, G.; PÉREZ, C.A.; PéREZ SIERRA, AM.; ROBERTSON, JL.; ROUX, J.; RUBIO, E.; SCHUMACHER, RK.; STCHIGEL, AM.; SUTTON, DA.; TAN, YP.; THOMPSON, EH.; VAN DER LINDE, E.; WALKER, AK.; WALKER, DM.; WICKES, BL.; WONG, PTW.; GROENEWALD, JZ.

Fungal Planet description sheet: 184-306. Persoonia, *v.:* 32, *p.:* 214 - 280, 2014

Sistema Nacional de Investigadores

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* CBS, Holanda ; *ISSN:* 00315850 ; *DOI:* 10.3767/003158514X682395

http://dx.doi.org/10.3767/003158514X682395

Completo

PÉREZ, C.A.; REYNA, R.; MONTANARI, L.; TORRES-DINI, D.; NIKICHUK, N.; SIMETO, S.

First Report of Rust Caused by Puccinia psidii on Eucalyptus dunnii in Uruguay.. Plant Disease, *v.:* 98 10, *p.:* 1444 - 1444, 2014

Palabras clave: forest pathology

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Saint Paul, USA ; *ISSN:* 01912917 ; *DOI:* 10.1094/PDIS-07-14-0700-PDN

http://dx.doi.org/10.1094/PDIS-07-14-0700-PDN

Completo

PÉREZ, C.A.; WINGFIELD, M.J.; ALTIER, N.; BLANCHETTE, R.

Mycosphaerellaceae and Teratosphaeriaceae species on native Myrtaceae in Uruguay: Evidence of fungal host jumps. Fungal Biology, *v.:* 117, *p.:* 94 - 102, 2013

Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: Host Shift; Mycosphaerella leaf disease; Myrtaceae diseases

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

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 18786146 ; *DOI:* 10.1016/j.funbio.2012.12.002

Completo

CROUS, PW.; WINGFIELD, M.J.; GUARRO, J.; CHEEWANGKOON, R.; VAN DER BANK, M.; SWART, WJ.; STCHIGEL, AM.; CANO-LIRA, JF.; ROUX, J.; MADRID, H.; DAMM, U.; WOOD, AR.; SHUTTLEWORTH, LA.; HODGES, CS.; MUNSTER, M.; YAñEZ-MORALES, M.; ZUñIGA-ESTRADA, L.; CRUYWAGEN, EM.; DE HOOG, GS.; SILVERA, C.; NAJAFZADEH, J.; DAVISON, EM.; DAVISON, PJN.; BARRET, MD.; MANAMGODA, DS.; MINNIS, AM.; KLECZEWSKI, M.; FLORY, SL.; CASTLEBURY, LA.; CLAY, K.; HYDE, KD.; MAúSSE-SITOE, SND.; CHEN, S.; LECHAT, C.; HAIRAUD, M.; LESAGE-MEESSEN, L.; PAWłOWSKA, J.; WILK, M.; ŚLIWIńSKA-WYRZYCHOWSKA, A.; MęTRAK, M.; WRZOSEK, M.; PAVLIC-ZUPANC, D.; MALEME, HM.; SLIPPERS, B.; MAC CORMACK, WP.; ARCHUBY, DI.; GRüNWALD, NJ.; TELLERíA, MT.; DUEñAS, M.; MARTíN, MP.; MARINCOWITZ, S.; DE BEER, ZW.; PÉREZ, C.A.; GENé, J.; MARIN-FELIX, Y.; GROENEWALD, JZ.

Fungal Planet description sheets: 154–213. Persoonia, *v.:* 31, *p.:* 188 - 296, 2013

Palabras clave: Fungal Diversity

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* CBS, Netherlands ; *ISSN:* 00315850 ; *DOI:* 10.3767

/003158513X675925

http://www.persoonia.org/

Completo

GÓMEZ, D.; REYNA, R.; PÉREZ, C.A.; MARTÍNEZ, G.

First Record of Xyleborinus saxesenii (Ratzeburg) (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) in Uruguay. The Coleopterists Bulletin, *v.:* 67, *p.:* 536 - 538, 2013

Palabras clave: Eucalyptus; Forest pest

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* BioOne ; *ISSN:* 19384394 ; *DOI:* 10.1649/0010-065X-67.4.536

http://www.bioone.org/loi/cole

Completo

CASTRO, A.; GAMBA, F.; GERMÁN, S.; GONZÁLEZ, S.; HAYES, P.; PEREYRA, S.; PÉREZ, C.A.

Quantitative trait locus analysis of spot blotch and leaf rust resistance in the BCD47 × Baronesse barley mapping population. Plant Breeding, *v.:* 131 2, *p.:* 258 - 266, 2012

Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: QTL; Genetic resistance

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Wiley ; *ISSN:* 01799541 ; *DOI:* 10.1111/j.1439-0523.2011.01930.x

http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0523.2011.01930.x/abstract

Completo

PÉREZ, C.A.; ALTIER, N.; SIMETO, S.; WINGFIELD, M.J.; BLANCHETTE, R.

Puccinia psidii Infecting Cultivated Eucalyptus and Native Myrtaceae in Uruguay . Mycological Progress, *v.:* 10, *p.:* 273 - 282, 2011

Palabras clave: Puccinia psidii; Eucalyptus rust

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Springer ; *ISSN:* 1617416X ; *DOI:* 10.1007/s11557-010-0698-x

http://www.springerlink.com/content/p5465709631r0817/

Disponible online first

Completo

COUTINHO, T.A.; BRADY, C.L.; VAN DER VAART, M.; VENTER, S.N.; TELECHEA, N.; ROLFO, M.; PÉREZ, C.A.; WINGFIELD, M.J.

Sistema Nacional de Investigadores

A new shoot and stem disease of Eucalyptus species caused by Erwinia psidii. Australasian plant pathology, *v.:* 40 1, *p.:* 55 - 60, 2011

Palabras clave: bacterial blight; forest pathology

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* CSIRO ; *ISSN:* 08153191 ; *DOI:* 10.1007/s13313-010-0013-y

http://www.springerlink.com/content/j17136p0j7344hr1/fulltext.pdf

Completo

MAZZILLI S.; PÉREZ, C.A.; ERNST, O.

Una alternativa para optimizar el uso de fungicidas para controla fusariosis de espiga en trigo. Agrociencia (Uruguay), *v.:* 15 2, *p.:* 60-68, 2011

Palabras clave: control químico; modelo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 15100839

http://www.fagro.edu.uy/~agrociencia/online.html

Completo

PÉREZ, C.A.; WINGFIELD, M.J.; SLIPPERS, B.; ALTIER, N.; BLANCHETTE, R.

Endophytic and canker-associated Botryosphaeriaceae occurring on non-native Eucalyptus and native Myrtaceae trees in Uruguay. Fungal Diversity, v.: 41, p.: 53 - 69, 2010

Palabras clave: Botryosphaeria; Diplodia; Lasiodiplodia; Neofusicoccum; Spencermartinsia

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Springer ; ISSN: 15602745 ; DOI: 10.1007/s13225-009-0014-8

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PÉREZ, G.; HUNTER, G.C.; SLIPPERS, B.; PÉREZ, C.A.; WINGFIELD, B.D.; WINGFIELD, M.J.

Teratosphaeria (Mycosphaerella) nubilosa, the causal agent of Mycosphaerella Leaf Disease (MLD), recently introduced into Uruguay. . European Journal of Plant Pathology, *v.:* 125, *p.:* 109 - 118, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - Patología Forestal - Epidemiología

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* SpringerLink ; *ISSN:* 09291873 ; *DOI:* 10.1007/s10658-009-9463-x

http://www.springerlink.com/content/1088240384547656/?p=bc25877e913245f2b1edb3bbb2b30f86&pi=24

Completo

PÉREZ, C.A.; WINGFIELD, M.J.; ALTIER, N.; BLANCHETTE, R.

Mycosphaerellaceae associated with Eucalyptus leaf diseases and stem cankers in Uruguay. Forest Pathology, v.: 39, p.: 349 - 360, 2009

Palabras clave: Mycosphaerella leaf disease; epidemiology

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - Patología Forestal - Epidemiología

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Wiley-Blackwell Publishing ; ISSN: 14374781 ; DOI: 10.1111/j.1439-0329.2009.00598-x

http://www.wiley.com/bw/journal.asp?ref=1437-4781

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PÉREZ, C.A.; WINGFIELD, M.J.; SLIPPERS, B.; ALTIER, N.; BLANCHETTE, R.

Neofusicoccum eucalyptorum, a Eucalyptus pathogen, on native Myrtaceae in Uruguay. Plant Pathology, v.: 58, p.: 964 - 970, 2009

Palabras clave: Botryosphaeria canker; host jump

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - Patología Forestal - Epidemiología

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Wiley-Blackwell Publishing ; ISSN: 00320862 ; DOI: 10.1111/j.1365-3059.2009.02116.x

Completo

QUAGLIOTTO, L.; AZZIZ, G.; BAJSA, N; VAZ, P.; PÉREZ, C.A.; DUCAMP, F.; CADENAZZI, M.; ALTIER, N.; ARIAS, A.

Three native Pseudomonas fluorescens strains tested under growth chamber and field conditions as biocontrol agents against damping-off in alfalfa. Biological Control, v.: 51 1, p.: 42 - 50, 2009

Palabras clave: Medicago sativa; Pseudomonas fluorescens; Damping-off; Biological control agent; Growth chamber conditions; Field trials

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Elsevier ; ISSN: 10499644 ; DOI: 10.1016/j.biocontrol.2009.05.06

http://www.sciencedirect.com/science/journal/10499644

Completo

PÉREZ, C.A.; DILL-MACKY, R.; KINKEL, L.

Management of soil microbial communities to enhance populations of Fusarium graminearum-antagonists in soil. . Plant and Soil, v.: 302, p.: 53 - 69, 2008

Palabras clave: antagonism; biocontrol ; crop residues; Fusarium head blight; green manures; streptomycetes

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Springer Science ; ISSN: 0032079X

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PÉREZ, C.A.; ALTIER, N.; SIMETO, S.; WINGFIELD, M.J.; SLIPPERS, B.; BLANCHETTE, R.

Botryosphaeriaceae from Eucalyptus and native Myrtaceae in Uruguay. . Agrociencia (Uruguay), *v.:* 2, *p.:* 19 - 30, 2008

Palabras clave: Botryosphaeria canker; epidemiology; forest pathology

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Facultad de Agronomía ; *ISSN:* 15100839

http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/online.html

Completo

PÉREZ, C.A.; DE BEER, Z.W.; ALTIER, N.; WINGFIELD, M.J.; BLANCHETTE, R.

Discovery of the eucalypt pathogen Quambalaria eucalypti infecting a non-Eucalyptus host in Uruguay.. Australasian plant pathology, *v.:* 37 6, *p.:* 600 - 604, 2008

Palabras clave: host jump; Myrtaceae; plant pathogens

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - Patología Forestal - Epidemiología

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* CSIRO ; *ISSN:* 08153191

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MAZZILLI, S.; PÉREZ, C.A.; ERNST, O.

Fusariosis de la espiga en trigo: características de la enfermedad y posibilidades de uso de modelos de predicción para optimizar el control químico.. Agrociencia (Uruguay), *v.:* 11 1, *p.:* 11 - 21, 2007

Palabras clave: Fusariosis de la espiga; Fusarium graminearum; trigo; control

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Facultad de Agronomía ; *ISSN:* 15100839

http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/online.html

Completo

BAJSA, N; QUAGLIOTTO, L.; YANES, M.L.; VAZ, P.; AZZIZ, G.; DE LA FUENTE, L.; BAGNASCO, P.; DAVYT, D.; PÉREZ, C.A.; DUCAMP, F.; ALTIER, N.; ARIAS, A.

Selección de Pseudomonas fluorescentes nativas para controlar enfermedades de implantación en praderas. . Agrociencia (Uruguay), *v.:* 9 1 y 2, *p.:* 321 - 325, 2005

Palabras clave: bacterias rizosféricas; Control biológico; interacciones microbianas; leguminosas forrajeras

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Facultad de Agronomía ; *ISSN:* 15100839

http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/online.html

Completo

PÉREZ, C.A.; DE LA FUENTE, L.; ARIAS, A.; ALTIER, N.

Uso de Pseudomonas fluorescentes nativas para el control de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras.. Agrociencia (Uruguay), *v.:* 4 1, *p.:* 41 - 47, 2000

Palabras clave: Pythium; Pseudomonas; Lotus corniculatus; Control biológico

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Facultad de Agronomía ; *ISSN:* 15100839

Sistema Nacional de Investigadores

http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/online.html

Resumen

ALTIER, N.; VILLAR, H.A.; VAZ, P.; KINKEL, L.; PÉREZ, C.A.

Impacts of crop rotation on disease-suppressive Trichoderma and Streptomyces densities. . Phytopathology, *v.:* 104, 2014

Palabras clave: biological control

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Saint Paul, USA ; *ISSN:* 0031949X ; *DOI:* 10.1094/PHYTO-104-11-S3.1

http://apsjournals.apsnet.org/doi/pdf/10.1094/PHYTO-104-11-S3.1

Resumen

PÉREZ, C.A.; WINGFIELD, M.J.; BLANCHETTE, R.; PALLADINO, M.C.; GRIGNOLA, P.; TORRES-DINI, D.; SIMETO, S.; PÉREZ, G.; BALMELLI, G.

Mycosphaerella leaf disease and its impact on Eucalyptus plantations in Uruguay. The International Forestry Review, *v.:* 16 5, *p.:* 346 - 346, 2014

Palabras clave: MLD; TLD; Teratosphaeria leaf disease

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Ingenta Connect ; *ISSN:* 14655498

Sistema Nacional de Investigadores

http://www.ingentaconnect.com/content/cfa/ifr/2014/00000016/00000005;jsessionid=72r0ogonom554.alice

Resumen

ROSS-DAVIS, AL; GRAҫA, RN; ALFENAS, AC; PEEVER, TL; HANNA, J; UCHIDA, JY; HAUFF, RD; KADOOKA, CY; KIM, M; CANNON, PG; NAMBA, S; MINATO, N; SIMETO, S.; PÉREZ, C.A.; RAYAMAJHI, MB; MORÁN, M; LODGE, DJ; ARGUEDAS, M; MEDEL-ORTIZ, R; LóPEZ-RAMíREZ, MA.; TENNANT, P; GLEN, M; KLOPFENSTEIN, NB

Genetic diversity of Puccinia psidii - the cause of guava/eucalypt/myrtle rust - and preliminary predictions of global areas at risk. International Forestry Review, *v.:* 16 5, *p.:* 323 - 323, 2014

Palabras clave: myrtle rust

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Ingenta Connect ; *ISSN:* 14655489 ; *DOI:* 10.1505/146554814814281710

http://www.ingentaconnect.com/content/cfa/ifr/2014/00000016/00000005/art00010

Resumen

ROSS-DAVIS, AL; GRAҫA, RN; ALFENAS, AC; PEEVER, TL; HANNA, J; UCHIDA, JY; HAUFF, RD; KADOOKA, CY; KIM, M; CANNON, PG; NAMBA, S; MINATO, N; SIMETO, S.; PÉREZ, C.A.; RAYAMAJHI, MB; MORÁN, M; LODGE, DJ; ARGUEDAS, M; MEDEL-ORTIZ, R; LÓPEZ-RAMIREZ, MA; TENNANT, P; GLEN, M; KLOPFENSTEIN, NB

Tracking the distribution of the pandemic Puccinia psidii genotypes. Phytopathology, *v.:* 103, 2013

Palabras clave: myrtle rust; guava rust; Eucalyptus rust; epidemiology

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* APSnet ; *ISSN:* 0031949X ; *DOI:* pdf/10.1094/PHYTO-103-6-S2.1

http://apsjournals.apsnet.org/doi/pdf/10.1094/PHYTO-103-6-S2.1

Resumen

PÉREZ, C.A.; VILLAR, H.A.; PALLADINO, M.C.; HOFFMAN, E.

Prospección sanitaria del cultivo de soja en el litoral noroeste de Uruguay: Importancia de las enfermedades foliares que lo afectan. Tropical Plant Pathology, *v.:* 38, *p.:* 741-1 - 741-1, 2013

Palabras clave: enfermedades soja

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 19825676

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

PÉREZ, C.A.; WINGFIELD, M.J.; SLIPPERS, B.; ALTIER, N.; BLANCHETTE, R.

Enfermedades del eucalipto en Uruguay y su interacción con el monte nativo: ejemplos puntuales de salto de hospederos. Tropical Plant Pathology, *v.:* 38, *p.:* 741-2 - 741-2, 2013

Palabras clave: patología forestal

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 19825676

Resumen

VILLAR, H.A.; PÉREZ, C.A.; VIEGA, L.; HOFFMAN, E.

Respuesta vegetal al control de roya de la hoja del trigo (Puccinia triticina). Tropical Plant Pathology, *v.:* 38, *p.:* 748-1 - 748-1, 2013

Palabras clave: control químico; fisiología

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 19825676

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

PÉREZ, C.A.; WINGFIELD, M.J.; BLANCHETTE, R.

Multiple gene genealogy analysis reveals Mycosphaerellaceae species known to be specific to Eucalyptus associated to foliar diseases on native Myrtaceae trees in Uruguay. Phytopathology, *v.:* 101, 2011

Palabras clave: MLD; Mycosphaerella leaf disease

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Saint Paul, USA ; *ISSN:* 0031949X

Resumen

ALONSO, R.; LUPO, S.; MARTÍNEZ, S.; PÉREZ, C.A.; TISCORNIA, S.; BETTUCCI, L.

Problemas fitosanitarios de Eucalyptus globulus y E. dunnii en Uruguay.. Tropical Plant Pathology, *v.:* 35, *p.:* 93, 2010

Palabras clave: patología forestal; eucalipto

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* SCIELO ; *ISSN:* 19825676

Resumen

PÉREZ, C.A.; WINGFIELD, M.J.; SLIPPERS, B.; ALTIER, N.; BLANCHETTE, R.

Native Myrtaceae and introduced Eucalyptus sharing Botryosphaeriaceae species in Uruguay. Phytopathology, *v.:* 99, 2009

Palabras clave: forest pathology; host jump; Eucalyptus diseases

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 0031949X

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

PÉREZ, C.A.; WINGFIELD, M.J.; SLIPPERS, B.; ALTIER, N.; SIMETO, S.; BLANCHETTE, R.

First report of the Eucalyptus pathogen Neofusicoccum eucalyptorum on non-Eucalyptus hosts and preliminary estimation of its variability in Uruguay. Phytopathology, *v.:* 98, 2008

Palabras clave: Eucalyptus; forest pathology; epidemiology; Myrtaceae; Botryosphaeria canker

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - Patología Forestal
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - epidemiología

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Saint Paul ; *ISSN:* 0031949X

Presentación Poster

Resumen

PÉREZ, C.A.; WINGFIELD, M.J.; SLIPPERS, B.; ALTIER, N.; SIMETO, S.; BLANCHETTE, R.

Diseases of introduced Eucalyptus and native Myrtaceae in Uruguay: new cases of host jumping. Phytopathology, *v.:* 98, 2008

Palabras clave: Eucalyptus; Myrtaceae; forest pathology; epidemiology; host jump

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - Patología Forestal
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - epidemiología

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Saint Paul ; *ISSN:* 0031949X

Sistema Nacional de Investigadores

Presentación Oral

Resumen

PÉREZ, C.A.; ALTIER, N.; SIMETO, S.; WINGFIELD, M.J.; BLANCHETTE, R.

Eucalyptus pathogens from native Myrtaceae trees in Uruguay. Phytopathology, *v.:* 97, 2007

Palabras clave: forest pathology; Eucalyptus; Myrtaceae

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - Patología Forestal
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - epidemiología

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Saint Paul ; *ISSN:* 0031949X

Presentación Poster

Resumen

PÉREZ, C.A.; DILL-MACKY, R.; KINKEL, L.

Evaluating the potential for green manures to enhance indigenous soil antagonists and reduce inoculum of Fusarium graminearum in wheat residues. Phytopathology, *v.:* 95, 2005

Palabras clave: Fusarium head blight; biological control; streptomycetes; suppressive soil

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

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Saint Paul ; *ISSN:* 0031949X

Presentación Poster

Resumen

ALTIER, N.; PÉREZ, C.A.; DUCAMP, F.; DE LA FUENTE, L.; BAJSA, N; QUAGLIOTTO, L.; ARIAS, A.

Biocontrol of Pythium spp. on alfalfa using native fluorescent Pseudomonas. Phytopathology, *v.:* 92, 2002

Palabras clave: Pseudomonas; pasturas forrajeras; Control biológico

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

Sistema Nacional de Investigadores

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Saint Paul ; *ISSN:* 0031949X

Presentación Poster

Resumen

PÉREZ, C.A.; ALTIER, N.; JONES, C.; DE LA FUENTE, L.; ARIAS, A.

Control biológico de enfermedades de implantación en lotus mediante Pseudomonas fluorescentes nativas. Fitopatología, *v.:* 34 4, *p.:* 205 - 206, 1999

Palabras clave: Pseudomonas; pasturas forrajeras; Control biológico

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Surquillo ; *ISSN:* 04306155

Resumen

PÉREZ, C.A.; ALTIER, N.; JONES, C.; DE LA FUENTE, L.; ARIAS, A.

Biocontrol of seedling diseases on birdsfoot trefoil by native fluorescent Pseudomonas. Fitopatología, *v.:* 34, *p.:* 205 - 206, 1999

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* CGIAR, Perú ; *ISSN:* 04306155

http://www.geocities.com/fitopatologiaalf/revista_fitop.html

No Arbitrados

Resumen

Sistema Nacional de Investigadores

PÉREZ, C.A.; MARTÍNEZ, G.; SIMETO, S.; TORRES-DINI, D.; PALLADINO, M.C.; LANGONE, F.; BENTANCUR, O.; BALMELLI, G.

Relevamiento sanitario en plantaciones jóvenes de eucalipto en el litoral oeste del país – Otoño 2012. Serie Actividades de Difusión/INIA, *v.:* 703, *p.:* 11, 2012

Palabras clave: epidemiología

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 00020002

Resumen

PALLADINO, M.C.; PÉREZ, G.; ALONSO, R.; PÉREZ, C.A.

Identificación y control de enfermedades bacterianas en plantaciones jóvenes de Eucalyptus dunnii y E. grandis. INIA Tacuarembó, Tacuarembó. Serie Actividades de Difusión/INIA, *v.:* 703, *p.:* 12, 2012

Palabras clave: epidemiología

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 00020002

Completo

PÉREZ, C.A.; ARIAS, A.; ALTIER, N.

Manejo de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras, con especial énfasis en el uso de agentes de biocontrol. Serie Técnica de INIA, *v.:* 183, *p.:* 111 - 122, 2010

Palabras clave: Control biológico; pasturas forrajeras; enfermedades de implantación

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* La Estanzuela, Colonia ; *ISSN:* 15159299

Completo

PÉREZ, C.A.; VILLAR, H.A.

Control biológico en cultivos extensivos: cuando el enfoque condiciona al éxito. Serie Actividades de Difusión/INIA, *v.:* 618, *p.:* 39 - 52, 2010

Palabras clave: Control biológico; enfermedades de cultivos de invierno

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* INIA-La Estanzuela ; *ISSN:* 00020002

Completo

BALMELLI, G.; SIMETO, S.; MARTÍNEZ, G.; TORRES, D.; PÉREZ, C.A.; FROS, D.; BENTANCUR, O.

Incidencia y severidad de enfermedades y plagas en plantaciones jóvenes de Eucalyptus globulus en las regiones sureste y litoral oeste de Uruguay.. Serie Actividades de Difusión/INIA, *v.:* 567, *p.:* 51 - 65, 2009

Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: epidemiología

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 00020002

Completo

BALMELLI, G.; SIMETO, S.; MARTÍNEZ, G.; TORRES, D.; GONZÁLEZ, P.; FROS, D.; PÉREZ, C.A.; BENTANCUR, O.

Relevamiento sanitario de otoño en plantaciones jóvenes de Eucalyptus globulus y Eucalyptus dunnii en el Sureste y Litoral Oeste. Serie Actividades de Difusión/INIA, *v.:* 594, *p.:* 51 - 72, 2009

Palabras clave: epidemiología

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 00020002

Completo

PÉREZ, C.A.; FROS, D.; ALTIER, N.; PÉREZ, G.; WINGFIELD, M.J.; BLANCHETTE, R.

Identificación de especies fúngicas asociadas a manchas foliares y cancros en Eucalyptus.. Serie Actividades de Difusión/INIA, *v.:* 567, *p.:* 19 - 24, 2009

Palabras clave: epidemiología

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 00020002

Completo

PÉREZ, C.A.; WINGFIELD, M.J.; SLIPPERS, B.; ALTIER, N.; SIMETO, S.; BLANCHETTE, R.

Sistema Nacional de Investigadores

Interacción biológica del monte nativo y las plantaciones exóticas: el caso de las enfermedades en mirtáceas.. Serie Actividades de Difusión/INIA, *v.:* 594, *p.:* 21 - 36, 2009

Palabras clave: epidemiología

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 00020002

Completo

MAZZILLI, S.; PÉREZ, C.A.; ERNST, O.

Fusariosis de la espiga en trigo. Posibilidad de uso de modelos de predicción para optimizar el uso del control químico. Cangüé, *v.:* 29, *p.:* 16 - 20, 2007

Palabras clave: Fusariosis de la espiga; trigo

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 07978480

Completo

PÉREZ, C.A.; ALTIER, N.; SIMETO, S.; WINGFIELD, M.J.; BLANCHETTE, R.

Patógenos del Eucalyptus presentes en las Mirtáceas nativas. Serie Actividades de Difusión/INIA, *v.:* 510, 2007

Palabras clave: epidemiología; patología forestal
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Patología Forestal
Medio de divulgación: CD-Rom ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 00020002

Completo

PÉREZ, C.A.
Manejo sanitario de cereales de invierno. Algunas consideraciones epidemiológicas frente a la próxima zafra. Cangüé, *v.:* 25, *p.:* 34 - 38, 2004
Palabras clave: epidemiología
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - cultivos extensivos
Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 07978480

Completo

PÉREZ, C.A.
Relevamiento de nematodos fitoparásitos en leguminosas forrajeras sembradas en el Litoral Oeste del Uruguay. Cangüé, *v.:* 18, *p.:* 5 - 9, 2000
Sistema Nacional de Investigadores
Palabras clave: nemátodos; epidemiología
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - pasturas forrajeras
Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 07978480

Completo

PÉREZ, C.A.; ALTIER, N.
Enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras: Importancia y estrategias de control. Cangüé, *v.:* 19, *p.:* 11 - 14, 2000

Palabras clave: Control biológico; Pseudomonas; pasturas forrajeras
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - pasturas forrajeras
Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 07978480

Completo

PÉREZ, C.A.

Importancia del rastrojo en la sanidad de los cultivos de invierno. Cangüé, *v.:* 13, *p.:* 30 - 36, 1998

Palabras clave: epidemiología; manejo rastrojos
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - cultivos extensivos
Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 07978480

Completo

PÉREZ, C.A.
Sistema Nacional de Investigadores
La roya negra (Puccinia helianthi) del girasol. Cangüé, *v.:* 14, *p.:* 18 - 22, 1998
Palabras clave: epidemiología
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - cultivos extensivos
Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 07978480

Artículos aceptados

Libros

Libro publicado , Compilación

PÉREZ, C.A.; HOFFMAN, E.

Seminario Técnico Internacional. Manejo de enfermedades en cereales de invierno y cultivos de verano. Criterios para el uso de fungicidas en trigo, cebada y soja.. 2012. *Número de volúmenes:* 400, *Nro. de páginas:* 58,

Editorial: Hemisferio Sur , Montevideo

Palabras clave: control químico

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974008526;

Libro publicado , Compilación

PÉREZ, C.A.

Relationship between pathogens of Eucalyptus and native Myrtaceae in Uruguay. 2008. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 133, *Edicion:* 1,

Editorial: University of M innesota , Saint Paul

Palabras clave: forest pathology; epidemiology

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

Medio de divulgación: Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Doctoral Thesis

Libro publicado , Otra

PÉREZ, C.A.

Use of green manures to reduce Fusarium graminearum survival in wheat residues. 2005. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 117,

Editorial: University of M innesota , Saint Paul

Palabras clave: Control biológico; streptomycetes; suppressive soils

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

Medio de divulgación: Papel;

Master Thesis

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

ALONSO, R.; SORIA, S.; LUPO, S.; BETTUCCI, L.; PÉREZ, C.A.

Alternativas de manejo de enfermedades foliares en plantaciones jóvenes de Eucalyptus globulus , 2013

Libro: Serie Técnica . *v.:* 209 , 1 , 209, *p.:* 39 - 44,

Organizadores: Balmelli, G., Simeto, S., Martínez, G., Gómez, D.

Editorial: Hemisferio Sur , Montevideo

Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: Mycosphaerella leaf disease; Teratosphaeria nubilosa; epidemiología

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 16889266;

Capítulo de libro publicado

PÉREZ, C.A.; MARTÍNEZ, G.; SIMETO, S.; TORRES-DINI, D.; PALLADINO, M.C.; LANGONE, F.; BENTANCUR, O.; BALMELLI, G.

Relevamiento sanitario en plantaciones jóvenes de eucalipto en el litoral oeste del país – Otoño 2012 , 2013

Libro: Serie Técnica . *v.:* 209 , 1 , 209, *p.:* 23 - 28,

Organizadores: Balmelli, G., Simeto, S., Martínez, G., Gómez, D.

Editorial: Hemisferio Sur , Montevideo

Palabras clave: epidemiología; patología forestal

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 16889266;

www.inia.org.uy

Capítulo de libro publicado

SIMETO, S.; TORRES-DINI, D.; BALMELLI, G.; MARTÍNEZ, G.; PÉREZ, C.A.; ALTIER, N.; BETTUCCI, L.

Variabilidad genética de la roya del eucalipto , 2013

Libro: Serie Técnica . *v.:* 209 , 1 , 209, *p.:* 45 - 54,

Organizadores: Balmelli, G., Simeto, S., Martínez, G., Gómez, D. (eds.)

Sistema Nacional de Investigadores

Editorial: Hemisferio Sur , Montevideo

Palabras clave: Puccinia psidii; epidemiología

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 16889266;

www.inia.org.uy

Capítulo de libro publicado

PALLADINO, M.C.; PÉREZ, G.; ALONSO, R.; PÉREZ, C.A.

Identificación y control de enfermedades bacterianas en plantaciones jóvenes de Eucalyptus dunnii y E. grandis. , 2013

Libro: Serie Técnica . *v.:* 209 , 1 , 209, *p.:* 29 - 38,

Organizadores: Balmelli, G., Simeto, S., Martínez, G., Gómez, D. (eds.)

Editorial: Hemisferio Sur , Montevideo

Palabras clave: bacterias; epidemiología

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 16889266;

www.inia.org.uy

Capítulo de libro publicado

ALTIER, N.; BEYHAUT, E.; PÉREZ, C.A.

Sistema Nacional de Investigadores

Root Nodule and Rhizosphere Bacteria for Forage Legume Growth Promotion and Disease Management , 2013

Libro: Bacteria in Agrobiology: Crop Productivity. *v.:* 1 , 1, *p.:* 167 - 184,

Organizadores: Dinesh K. Maheshwari, Meenu Saraf, Abhinav Aeron

Editorial: Springer-Verlag Berlin Heidelberg

Palabras clave: biocontrol ; Pseudomonads

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9783642372407;

DOI 10.1007/978-3-642-37241-4_7

Capítulo de libro publicado

PÉREZ, C.A.; VILLAR, H.A.; PALLADINO, M.C.; HOFFMAN, E.

Enfermedades foliares en soja: comprendiendo su dinámica en las condiciones de Uruguay , 2013

Libro: III Simposio Nacional de Agricultura de secano.. *v.:* 1, *p.:* 107 - 116,

Organizadores: Ribeiro, A., Silva, H.

Editorial: Hemisferio Sur , Montevideo

Palabras clave: epidemiología; control químico

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974009783;

Capítulo de libro publicado

GUTIÉRREZ, L.; BERBERIAN, N.; CAPETTINI, F.; FALCIONI, F.; FROS, D.; GERMÁN, S.; HAYES, P.; HUERTA-ESPINO, J.; HERRERA, S.; PEREYRA, S.; PÉREZ, C.A.; SANDOVAL-ISLAS, S.; SINGH, R.; CASTRO, A.

Genome-Wide Association Mapping Identifies Disease-Resistance QTLs in Barley Germplasm from Latin America. , 2013

Libro: Advance in Barley Sciences. Proceedings of 11th International Barley Genetics Symposium. . *v.:* 1, *p.:* 209 - 215,

Organizadores: Zhang, G., Li, C., Liu, X.

Editorial: Springer-Netherland , Netherland

Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: foliar diseases

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

Medio de divulgación: Internet; *ISSN/ISBN:* 9789400746817;

Financiación/Cooperación: Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria / Apoyo financiero

http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-94-007-4682-4_18

Capítulo de libro publicado

PÉREZ, C.A.; VILLAR, H.A.; VIEGA, L.; HOFFMAN, E.

Respuesta vegetal al control químico de roya en trigo. , 2012

Libro: Seminario Técnico Internacional. Manejo de enfermedades en cereales de invierno y cultivos de verano. Criterios para el uso de fungicidas en trigo, cebada y soja. *p.:* 21 - 28,

Organizadores: Carlos Pérez y Esteban Hoffman

Editorial: Hemisferio Sur , Montevideo

Palabras clave: Puccinia triticina; Triticum aestivum

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

ISSN/ISBN: 9789974008526;

Capítulo de libro publicado

HOFFMAN, E.; VIEGA, L.; VILLAR, H.A.; PÉREZ, C.A.

Bases fisiológicas del estrés causado por factores bióticos, en cereales de invierno. , 2012

Sistema Nacional de Investigadores

Libro: Seminario Técnico Internacional. Manejo de enfermedades en cereales de invierno y cultivos de verano. Criterios para el uso de fungicidas en trigo, cebada y soja. *p.:* 21 - 28,

Organizadores: Carlos Pérez y Esteban Hoffman

Editorial: Hemisferio Sur , Montevideo

Palabras clave: enfermedades; manchas foliares; trigo; cebada

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974008526;

Capítulo de libro publicado

PÉREZ, C.A.; VILLAR, H.A.

Control biológico en cultivos extensivos: cuando el enfoque condiciona al éxito , 2011

Libro: Manejo de Enfermedades en Trigo y Cebada. *v.:* 189, *p.:* 49 - 62,

Palabras clave: rotación de cultivos; Control biológico

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974383180;

Capítulo de libro publicado

PÉREZ, C.A.; HOFFMAN, E.; VIEGA, L.; VILLAR, H.A.; ERNST, O.

Manejo de enfermedades en sistemas agrícolas: mitos y realidades. , 2011

Libro: II Simposio Nacional de Agricultura de secano.. *p.:* 119 - 131,

Organizadores: GTI - Agricultura, FAGRO, UdelaR

Editorial: Hemisferio Sur , Montevideo

Palabras clave: epimdemiología; trigo; cebada; soja

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

Sistema Nacional de Investigadores

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974007819;

Capítulo de libro publicado

PÉREZ, C.A.; HOFFMAN, E.; ARBELETCHE, P.

El cultivo de soja en Uruguay , 2011

Libro: Las enfermedades de la soja y su importancia en los países del MERCOSUR. *p.:* 291 - 306,

Organizadores: Margarita Sillón y Roberto Muñoz

Editorial: Hemisferio Sur , Buenos Aires

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9789505046164;

Capítulo de libro publicado

PÉREZ, C.A.; ARIAS, A.; ALTIER, N.

Manejo de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras, con especial énfasis en el uso de agentes de biocontrol , 2010

Libro: Enfermedades y Plagas en pasturas. *v.:* 183 , 1 , 183, *p.:* 111 - 122,

Organizadores: Altier, N.; Rebuffo, M.; Cabrera, K.

Editorial: INIA , Montevideo

Palabras clave: enfermedades de implantación; Control biológico; Pseudomonas

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

Sistema Nacional de Investigadores

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974382954;

www.inia.org.uy

Capítulo de libro publicado

CARAMESO, L.; FROS, D.; CADENAZZI, M.; ERNST, O.; PÉREZ, C.A.

Manejo sanitario en sistemas sin laboreo: agrónomos o nutricionistas? , 2009

Libro: Primer Simposio Nacional de Agricultura de secano. *p.:* 141 - 160,

Organizadores: GTI - Agricultura, FAGRO, UdelaR

Editorial: Departamento de Publicaciones de la Facultad de Agronomía , Montevideo

Palabras clave: epidemiología; manejo de enfermedades

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 978997405839;

Capítulo de libro publicado

VIEGA, L.; HOFFMAN, E.; GLISON, N.; PÉREZ, C.A.

Bases fisiológicas del comportamiento diferencial de cultivares de cebada frente al estrés causado por manchas foliares , 2009

Libro: Primer Simposio Nacional de Agricultura de secano. *p.:* 75 - 90,

Organizadores: GTI - Agricultura, FAGRO, UdelaR

Editorial: Departamento de Publicaciones de la Facultad de Agronomía , Montevideo

Palabras clave: Fisiología vegetal; Hordeum vulgare

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 978997405839;

Capítulo de libro publicado

ERNST, O.; CASTIGLIONI, E.; PÉREZ, C.A.; VILLALBA, J.

GIRASOL. Modelo de producción en la República Oriental del Uruguay , 2004

Libro: El cultivo de girasol en siembra directa. *v.:* 1 , 1 , 1, *p.:* 199 - 208,

Organizadores: Duarte, G.; Díaz-Zorita, M. (ed.)

Editorial: SEMA , Buenos Aires

Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: girasol

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo - girasol

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9872162603;

Capítulo de libro publicado

ERNST, O.; HOFFMAN, E.; CONDON, F.; GUELFI, M.; PASTORINI, M.; PÉREZ, C.A.; PONS, C.

Manejo del rastrojo en cultivo de invierno para la siembra de girasol de segunda. , 1996

Libro: Girasol-Tecnologías de producción, disponibilidad y adopción. . *v.:* 1 , 1 , 1, *p.:* 59 - 70,

Organizadores: Anónimo

Editorial: Facultad de Agronomía , Paysandú

Palabras clave: girasol; manejo; tecnologìa de producción

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo - girasol

ISSN/ISBN: 9974000556;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / amara de Aceites Comestibles / Apoyo financiero

Trabajos en eventos

Resumen

PÉREZ, C.A.; BALMELLI, G.; SIMETO, S.; ARBUET, E.; CODINA, MP.; GARCÍA, R.; RAMíREZ, N.; BENTANCUR, O.; WINGFIELD, M.J.

Sistema Nacional de Investigadores

Teratosphaeria pseudoeucalypti: an emerging pathogen with uncertain impact on Eucalyptus plantations , 2016

Evento: Internacional , APS Annual Meeting , Tampa , 2016

Palabras clave: mancha amarilla

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

PÉREZ, C.A.; JUANICOTENA, E.; BENTANCUR, O.; PALLADINO, M.C.

Effect of seedborne Xanthomonas translucens on wheat seed germination , 2016

Evento: Internacional , APS Annual Meeting , Tampa , 2016

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: bacteriosis

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

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Facultad de Agronomía - UDeLaR / Apoyo financiero

Completo

NUñEZ, L.; ALTIER, N.; BEYHAUT, E.; PÉREZ, C.A.; MARTÍNEZ, S.; ZERBINO, S.; STEWART, S.; VAZ, P.

Factores que influyen sobre la presencia de supresores de enfermedades de implantación en soja (Glycine max L. Merr.) , 2015

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

Palabras clave: calidad de suelo

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

Medio de divulgación: Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

VAZ, P.; ALTIER, N.; PÉREZ, C.A.; KINKEL, L.

Effects of crop rotation on pathogen-suppressive activity and shifts in antibiotic activity of soilborne actinomycete communities , 2015

Evento: Internacional , Rhizosphere 4 , Maastricht , 2015

Palabras clave: soil microbiology

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

http://www.rhizo4.org/

Resumen

PÉREZ, C.A.; VILLAR, H.A.; ROBAINA, F.; ROBAINA, S.; TORRES, S.; VERO, S.; PEREYRA, S.; ALTIER, NA.

Efecto de la inoculación a campo de Trichoderma atroviride sobre la presión de inóculo de patógenos del trigo. , 2015

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

Palabras clave: Control biológico

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Patología en agricultura extensiva

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

PALLADINO, MC.; PÉREZ, G.; ALONSO, R.; PÉREZ, C.A.

Sistema Nacional de Investigadores

Identificación de las manchas foliares bacterianas en Eucalipto y posibilidades de manejo por resistencia genética , 2015

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

Palabras clave: bacteriosis

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

JORGE, G.; PÉREZ, C.A.; FRIBERG, H.; SöDERLUND, S; LAGERLöF, J.

Lombrices como agentes de control biológico de la fusariosis de la espiga en el trigo , 2015

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

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Resumen

PALLADINO, MC.; PAREJA, L.; FERNáNDEZ, P.; COLAZZO M; REPETTI MA; BELDOMéNICO H; HEINZEN H; CESIO MV; FERNáNDEZ G; PÉREZ, C.A.

Resultados preliminares en el estudio de metodologías para la determinación de los residuos en grano de fungicidas utilizados para el control de Fusariosis de la espiga en trigo , 2015

Evento: Regional , II Jornada de investigadores del Norte , Guaviyú , 2015

Palabras clave: residuos químicos

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Coordinadora del Interior - UDeLaR / Apoyo financiero

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

PALLADINO, MC.; PÉREZ, G.; ALONSO, R.; PÉREZ, C.A.

Identificación de los agentes causales de las manchas foliares bacterianas en Eucalipto y posibilidades de manejo por resistencia genética , 2015

Evento: Regional , II Jornada Regional de Investigadores del Norte , Guaviyú , 2015

Palabras clave: bacteriosis

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

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen expandido

REYNA, R.; WINGFIELD, M.J.; ROUX, J.; LETSOALO, T.; PÉREZ, C.A.

Genetic resistance of Eucalyptus clones to Ceratocystis fimbriata s.l. strains , 2015

Evento: Internacional , APPS 2015 Biennial Conference , Fremantle , 2015

Palabras clave: ceratocystis wilt; epidemiology

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

http://www.apps2015.com.au/index.asp?IntCatId=14

Resumen expandido

PÉREZ, C.A.; WINGFIELD, M.J.; ARBUET, E.; CODINA, MP.; GARCÍA, R.; PERDOMO, C.; BENTANCUR, O.; SIMETO, S.; TORRES-DINI, D.; BALMELLI, G.

Teratosphaeria pseudoeucalypti, recently detected and seriously damaging red gum eucalypts in Uruguay , 2015

Evento: Internacional , APPS 2015 Biennial Conference , Fremantle , 2015

Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: Teratosphaeria leaf disease; epidemiology

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

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

http://www.apps2015.com.au/index.asp?IntCatId=14

Resumen

RAMOS, S.; PÉREZ, C.A.

Manchas foliares asociadas a Mycosphaerella marksii en Eucalyptus grandis en Concordia, Entre Ríos , 2014

Evento: Nacional , III Congreso Argentina de Fitopatología , San Martín de Tucumán , 2014

Anales/Proceedings: Libro de resumenes del III Congreos Argentino de Fitopatología , 201 , 201Arbitrado: SI

Editorial: Santamarina & Asoc. , Tucuman, Argentina

Palabras clave: mancha amarilla

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 978-987-24373-;

Resumen

VILLAR, H.A.; ROBAINA, F.; VERO, S.; ALTIER, N.; PEREYRA, S.; PÉREZ, C.A.

Efecto de la aplicación a campo de Trichoderma sobre la densidad de inóculo de patógenos de trigo. , 2014

Evento: Nacional , III Congreso Argentina de Fitopatología , San Martín de Tucuman , 2014

Anales/Proceedings: Libro de resumenes del III Congreos Argentino de Fitopatología , 430 , 430Arbitrado: SI

Editorial: Santamarina & Asoc. , Tucuman, Argentina

Palabras clave: Control biológico

Sistema Nacional de Investigadores

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 978-987-24373-;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

http://aafitopatologos.com.ar/media/secciones/241_desc.pdf

Resumen

VAZ, P.; ALTIER, N.; PÉREZ, C.A.; KINKEL, L.

Cropping history effects on pathogen-suppressive activity of indigenous soilborne Streptomyces communities , 2014

Evento: Internacional , 15th International Symposium of Microbial Ecology , Seúl , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: microbiología de suelo

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

ALONSO, R.; DE ERRASTI, A.; GÓMEZ, D.; PÉREZ, C.A.; BETTUCCI, L.; RAJCHEMBERG, M.; PILDAIN, M.B.

Ophiostomatales asociados a escolítidos en plantaciones de pino en Uruguay , 2014

Evento: Internacional , VIII Congreso Latinoamericano de Micología , Medellín , 2014

Palabras clave: patología forestal

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

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

KLOPFENSTEIN, NB; ALFENAS, AC; GRAҫA, RN; ROSS-DAVIS, AL; PEEVER, TL; CANNON, PG; KIM, M; GLEN, M; UCHIDA, JY; KADOOKA, CY; HAUFF, RD; YEH, A.; RAYAMAJHI, MB; LODGE, DJ; CARNEGIE, AJ.; MCTAGGART, A.; ARGUEDAS, M; TENNANT, P; HANNA, J; MEDEL-ORTIZ, R; LóPEZ-RAMíREZ, MA.; NAMBA, S; PÉREZ, C.A.; SIMETO, S.; PINZON, P.

Puccinia psidii: the cause of emerging rust diseases with differing impacts on diverse myrtaceous hosts across wide-spread global regions , 2014

Evento: Internacional , 10th International Mycological Congress , Bangkok , 2014

Palabras clave: myrtle rust

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

http://imc10.com/2014/home.html

Resumen expandido

ROSS-DAVIS, AL; GRAҫA, RN; ALFENAS, AC; PEEVER, TL; HANNA, J; UCHIDA, JY; HAUFF, RD; KADOOKA, CY; KIM, M; CANNON, PG; NAMBA, S; MINATO, N; SIMETO, S.; PÉREZ, C.A.; RAYAMAJHI, MB; MORÁN, M; ARGUEDAS, M; MEDEL-ORTIZ, R; LóPEZ-RAMíREZ, MA.; TENNANT, P; GLEN, M; MCTAGGART, A.; KLOPFENSTEIN, NB

Genetic and genotypic diversity of Puccinia psidii – The cause of guava/eucalypt/myrtle rust – and preliminary predictions of global areas at risk. , 2014

Evento: Internacional , IUFRO Conference: Genetics of five-needle pines and rusts of forest trees research: Challenges and opportunities. Joint working groups IUFRO 2.02.15 and IUFRO 7.02.05. , Fort Collins, CO, USA , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Eucalyptus

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

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

Medio de divulgación: Internet;

http://www.westernforestry.org/Events/past-conferences/five-needle-pines-and-rusts-2014/

Resumen expandido

ROSS-DAVIS, A.; GRAҫA, RN.; ALFENAS, AC; PEEVER, TL; HANNA, J; UCHIDA, JY; HAUFF, RD; KADOOKA, CY; KIM, M; CANNON, PG; NAMBA, S; MINATO, N; SIMETO, S.; PÉREZ, C.A.; RAYAMAJHI, MB; MORÁN, M; LODGE, DJ; ARGUEDAS, M; MEDEL-ORTIZ, R; LóPEZ-RAMíREZ, MA.; TENNANT, P; GLEN, M; KLOPFENSTEIN, NB

Tracking the distribution of Puccinia psidii genotypes that cause rust disease on diverse myrtaceous trees and shrubs. , 2014

Sistema Nacional de Investigadores

Evento: Internacional , 61st Annual Western International Forest Disease Work Conference , Canada , 2013

Anales/Proceedings: Proceedings of the 61st Annual Western International Forest Disease Work Conference , 131 , 137Arbitrado: SI

Editorial: US Forest Service , Washington Dc

Palabras clave: Eucalyptus rust; epidemiology

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

Medio de divulgación: Papel;

http://www.fs.fed.us/rm/pubs_journals/2014/rmrs_2014_ross_davis_a001.pdf?

Completo

PÉREZ, C.A.; VILLAR, H.A.; PALLADINO, M.C.; HOFFMAN, E.

Enfermedades foliares en soja: comprendiendo su dinámica en las condiciones de Uruguay , 2013

Evento: Nacional , III Simposio Nacional de Agricultura de secano , Paysandú, Uruguay , 2013

Palabras clave: epidemiología

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

LAGURARA, P.; BEYHAUT, E.; ALTIER, N.; PÉREZ, C.A.; YANES, M.L.; BAJSA, N

Evaluación de la capacidad promotora del crecimiento de soja por mezclas de Pseudomonas fluorescens rizosféricas. , 2013

Evento: Nacional , X Encuentro Nacional de Microbiólogos , Montevideo, Uruguay , 2013

Sistema Nacional de Investigadores

Anales/Proceedings: X Encuentro Nacional de Microbiólogos , 40Arbitrado: SI

Palabras clave: biocontrol

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PÉREZ, C.A.; WINGFIELD, M.J.; SLIPPERS, B.; ALTIER, N.; BLANCHETTE, R.
Inter- and intra- specific variation in aggressiveness of Botryosphaeriaceae isolated from Eucalyptus and other myrtaceous trees. , 2013

Evento: Internacional , III Congreso Latinoamericano de IUFRO (IUFROLAT) , San José, Costa Rica , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Editorial: CATIE , San José, Costa Rica

Palabras clave: epidemiology; Genetic resistance

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

Medio de divulgación: Internet;

http://web.catie.ac.cr/iufrolat/IufroLat_resumenes_ponencias.htm

Resumen

PÉREZ, G.; PÉREZ, C.A.; PILDAIN, M.B.
Variación genética del hongo asociado a la avispa de los pinos, Amylostereum areolatum, en el sur de Argentina y Uruguay , 2013

Evento: Nacional , XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. , La Plata, Argentina , 2013

Palabras clave: simbionte; manchado de madera

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

Sistema Nacional de Investigadores

Medio de divulgación: Papel;

http://www.botanicargentina.com.ar/jornadas.htm

Resumen

PÉREZ, G.; PILDAIN, M.B.; PÉREZ, C.A.
Identificación de hongos asociados a manchas foliares de Mutisia y Arrayán en los bosques Andino-Patagónicos, Argentina , 2013

Evento: Nacional , XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. , La Plata, Argentina , 2013

Palabras clave: manchas foliares; epidemiología

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

Medio de divulgación: Papel;

http://www.botanicargentina.com.ar/jornadas.htm

Resumen

PÉREZ, C.A.; VILLAR, H.A.; PALLADINO, M.C.; HOFFMAN, E.
Prospección sanitaria del cultivo de soja en el litoral noroeste de Uruguay: Importancia de las enfermedades foliares que lo afectan , 2013

Evento: Nacional , 46° Congresso Brasileiro Fitopatologia , Ouro Preto, MG, Brasil , 2013

Palabras clave: epidemiología

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

Medio de divulgación: Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

http://cbfito46.com.br

Resumen

ALONSO, R.; SORIA, S.; BETTUCCI, L.; PÉREZ, C.A.; LUPO, S.

Control de Teratosphaeria nubilosa en Eucalyptus globulus , 2013

Evento: Internacional , XXII CONGRESO PERUANO Y XVII CONGRESO LATINOAMERICANO DE FITOPATOLOGÍA , Lambayeque, Perú , 2013

Palabras clave: control químico; epidemiología

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

Medio de divulgación: Papel;

http://www.congresofitopatologia.org/

Resumen

ROSS-DAVIS, AL; GRAҫA, RN; ALFENAS, AC; PEEVER, TL; HANNA, J; UCHIDA, JY; HAUFF, RD; KADOOKA, CY; KIM, M; CANNON, PG; NAMBA, S; MINATO, N; SIMETO, S.; PÉREZ, C.A.; RAYAMAJHI, MB; MORÁN, M; LODGE, DJ; ARGUEDAS, M; MEDEL-ORTIZ, R; LÓPEZ-RAMIREZ, MA; TENNANT, P; GLEN, M; KLOPFENSTEIN, NB

Tracking the distribution of the pandemic Puccinia psidii genotypes , 2013

Evento: Internacional , APS-MSA Joint Meeting 2013 , Austin, Texas , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: myrtle rust; eucalytpus rust; guava rust; epidemiology

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

Medio de divulgación: Internet;

http://apsjournals.apsnet.org/doi/pdf/10.1094/PHYTO-103-6-S2.1

Resumen

VILLAR, H.A.; ERNST, O.; CADENAZZI, M.; VERO, S.; ALTIER, N.; PEREYRA, S.; LANGONE, F.; CHOUHY, D.; PÉREZ, C.A.

Dinámica de la población nativa de Trichoderma spp. bajo distintas secuencias de cultivos, en sistemas de agricultura continua. , 2012

Evento: Nacional , II Jornada Bianual de Fitopatología - SUFIT , Montevideo, Uruguay , 2012

Anales/Proceedings: IMpacto de la intensificación de los cultivos en el desarrollo de las enfermedadesArbitrado: SI

Editorial: Departamento de Publicaciones de la Facultad de Agronomía , Montevideo

Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: ecología microbiana; manejo de enfermedades; Control biológico

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PÉREZ, C.A.

El desarrollo forestal y su implicancia sobre la dinámica de las enfermedades. , 2012

Evento: Nacional , II Jornada Bianual de Fitopatología - SUFIT , Montevideo, Uruguay , 2012

Anales/Proceedings: IMpacto de la intensificación de los cultivos en el desarrollo de las enfermedades

Editorial: Departamento de Publicaciones de la Facultad de Agronomía , Montevideo

Palabras clave: patología forestal

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

CONDE, P.; PEREYRA, S.; PÉREZ, C.A.; ALTIER, N.

Glyphosate effects on the growth and microbial interaction of Fusarium spp. and Trichoderma spp. , 2012

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

Anales/Proceedings: Proceedings 19th ISTRO ConferenceArbitrado: SI

Palabras clave: ecología microbiana; microbiología del suelo

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

Sistema Nacional de Investigadores

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

PÉREZ, C.A.; HOFFMAN, E.; VIEGA, L.; VILLAR, H.A.; ERNST, O.

Manejo de enfermedades en sistemas agrícolas: mitos y realidades , 2011

Evento: Nacional , II Simposio Nacional de Agricultura de Secano , Paysandú, Uruguay , 2011

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Editorial: Hemisferio Sur , Montevideo

Palabras clave: rotación de cultivos; manejo integrado de enfermedades

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

SIMETO, S.; TORRES, D.; BALMELLI, G.; MARTÍNEZ, G.; PÉREZ, C.A.

Genetic variability of Puccinia psidii infecting Eucalyptus in Uruguay , 2011

Evento: Internacional , Australasian Plant Pathology Congress. , Darwin, Australia , 2011

Anales/Proceedings: ProceedingsArbitrado: SI

Editorial: Australasian Plant Pathology Society , Australia

Palabras clave: Eucalyptus rust; Puccinia psidii

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9780646555416;

Resumen

VILLAR, H.A.; CADENAZZI, M.; ERNST, O.; VERO, S.; PEREYRA, S.; ALTIER, N.; PÉREZ, C.A.

Efecto de la secuencia de cultivos sobre las poblaciones nativas de Trichoderma spp. en sistemas de agricultura sin laboreo , 2011

Evento: Nacional , 2° Congreso Argentino de Fitopatología , Mar del Plata, Argentina , 2011

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes , 348

Palabras clave: Trichoderma; Control biológico

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

Sistema Nacional de Investigadores

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9789875443891;

Resumen

PÉREZ, C.A.; DE LUCCA, F.; VILLAR, H.A.; PEREYRA, S.; VERO, S.; ERNST, O.; ALTIER, N.

Variabilidad inter e intraespecífica en la capacidad antagónica de cepas nativas de Trichoderma spp. ante Pyrenophora tritici repentis y Cochliobolus sativus , 2011

Evento: Nacional , III Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico , Piriápolis, Uruguay , 2011

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Palabras clave: antagonismo; Trichoderma

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

VILLAR, H.A.; PÉREZ, C.A.; ERNST, O.; PALLADINO, C.

Prácticas agronómicas que generan ambientes más adecuados para realizar inoculaciones con Trichoderma en sistemas agrícolas , 2011

Evento: Nacional , III Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico , Piriápolis, Uruguay , 2011

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Palabras clave: Trichoderma; Control biológico; rotación de cultivos

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

Medio de divulgación: Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

PÉREZ, C.A.; PALLADINO, C.; BÁLSAMO, Y.; SIMETO, S.; BALMELLI, G.; TORRES, D.; BLANCHETTE, R.; WINGFIELD, M.J.

Fungal species associated to Mycosphaerella Leaf Diseases on Eucalyptus dunnii in Uruguay , 2011

Evento: Internacional , 2011 IUFRO Forest Health Joint Meeting , Colonia del Sacramento , 2011

Anales/Proceedings: Proceedings

Palabras clave: MLD; Eucalyptus dunnii; Mycosphaerella leaf disease

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

BALMELLI, G.; SIMETO, S.; MARTÍNEZ, G.; TORRES, D.; PÉREZ, C.A.; BENTANCUR, O.

Incidence and severity of pests and diseases on young plantations of Eucalyptus globulus in Uruguay , 2011

Evento: Internacional , 2011 IUFRO Forest Health Joint Meeting , Colonia del Sacramento , 2011

Anales/Proceedings: Proceedings

Palabras clave: prospección sanitaria

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

Medio de divulgación: Papel;

Completo

PÉREZ, C.A.; ARIAS, A.; ALTIER, N.

Manejo de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras, con especial énfasis en el uso de agentes de biocontrol , 2010

Evento: Nacional , Seminario de Actualización Técnica , La Estanzuela, Uruguay , 2010

Editorial: INIA , La Estanzuela, Colonia

Palabras clave: Control biológico; pasturas forrajeras; enfermedades de implantación

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

Medio de divulgación: Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Completo

PÉREZ, C.A.; VILLAR, H.A.

Control biológico en cultivos extensivos: cuando el enfoque condiciona al éxito , 2010

Evento: Nacional , Seminario de Actualización: Manejo de Enfermedades en Trigo y Cebada. INIA-La Estanzuela , Colonia, Uruguay , 2010

Anales/Proceedings: Serie de Actividades de Difusión , 618 , 39 , 52

Editorial: INIA , Montevideo

Palabras clave: Trichoderma; cultivos extensivos; rotación de cultivos

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

Medio de divulgación: Papel;

Completo

SIMETO, S.; BALMELLI, G.; MARTÍNEZ, G.; TORRES, D.; GONZÁLEZ, P.; FROS, D.; BENTANCUR, O.; PÉREZ, C.A.

Relevamiento sanitario de Eucalyptus spp. en el sureste y litoral oeste del país. , 2010

Evento: Nacional , Jornada Técnica de Protección Forestal. , Montevideo , 2010

Anales/Proceedings: Serie de Actividades de Difusión , 629 , 41 , 51

Editorial: INIA , Montevideo

Palabras clave: prospección sanitaria; epidemiología

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

Sistema Nacional de Investigadores

Medio de divulgación: Papel;

Completo

PÉREZ, C.A.; BENTANCUR, O.; SIMETO, S.; FROS, D.; ALTIER, N.

Resistencia genética a las enfermedades: de la utopía a la realidad , 2010

Evento: Nacional , Jornada Técnica de Protección Forestal. , Montevideo , 2010

Anales/Proceedings: Serie de Actividades de Difusión , 629 , 57 , 66

Editorial: INIA , Montevideo

Palabras clave: resistencia genética; epidemiología; patología forestal

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PÉREZ, C.A.; WINGFIELD, M.J.; SLIPPERS, B.; ALTIER, N.; BLANCHETTE, R.

Host jumps in plant pathogens: a changing view for Eucalyptus pathogens in Uruguay , 2010

Evento: Internacional , International Mycology Congress , Edinburgh, UK , 2010

Editorial: British Mycological Society , Edinburgh, UK

Palabras clave: patología forestal; epidemiología

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

http://www.imc9.com

Presentación oral

Resumen

COUTINHO, T.A.; VAN DER VAART, M.; BRADY, C.L.; VENTER, S.N.; TELECHEA, N.; ROLFO, M.; PÉREZ, C.A.; WINGFIELD, M.J.

A new shoot and stem disease of Eucalyptus grandis caused by Erwinia psidii , 2010

Evento: Internacional , 12th International Conference on Plant Pathogenic Bacteria , Saint Denis , 2010

Editorial: Saint Dennis, French Island

Palabras clave: Eucalyptus; forest pathology

Sistema Nacional de Investigadores

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

Medio de divulgación: Papel;

http://www.icppb2010.org/

Resumen

GUTIÉRREZ, L.; CAPPETINI, F.; FROS, D.; GERMÁN, S.; MOSQUEIRA, J.; PEREYRA, S.; PÉREZ, C.A.; CASTRO, A.

Identificación de QTL para resistencia a mancha borrosa y roya de la hoja en cebada (Hordeum vulgare, L.) de América Latina. , 2010

Evento: Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2010

Palabras clave: Bipolaris sorokiniana; Puccinia hordei

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

Medio de divulgación: Papel;

http://www.pasteur.edu.uy/sub/

Resumen

VILLAR, H.A.; CADENAZZI, M.; ERNST, O.; VERO, S.; PEREYRA, S.; ALTIER, N.; PÉREZ, C.A.

Efecto de la secuencia de cultivos sobre las poblaciones nativas de Trichoderma spp. en sistemas de agricultura continua sin laboreo , 2010

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

Editorial: Facultad de Agronomía , Montevideo

Palabras clave: Control biológico; rotación de cultivos

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

Sistema Nacional de Investigadores

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

PÉREZ, C.A.; WINGFIELD, M.J.; BLANCHETTE, R.

Patógenos compartidos por el Eucalipto y las Mirtáceas nativas en Uruguay: el caso de las manchas foliares por Mycosphaerella , 2010

Evento: Internacional , XX Congreso Latinoamericano denMircobiología , Montevideo

Anales/Proceedings: Resúmenes. XX Congreso Latinoamericano de Microbiología , 173 , 173

Editorial: Congresos Elis , Montevideo

Palabras clave: mirtáceas nativas; patología forestal

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9974-8194-2-9;

www.alam2010.org.uy

Completo

PÉREZ, C.A.; FROS, D.; ALTIER, N.; WINGFIELD, M.J.; BLANCHETTE, R.

Identificación de especies fúngicas asociadas a manchas foliares y cancros en Eucalyptus , 2009

Evento: Nacional , Jornada Técnica: Protección Forestal , Las Brujas, Canelones , 2009

Anales/Proceedings: Serie de Actividades de Difusión , 567 , 19 , 24

Editorial: INIA , Montevideo

Palabras clave: patología forestal; epidemiología

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

Medio de divulgación: Papel;

www.inia.org.uy

Completo

BALMELLI, G.; SIMETO, S.; MARTÍNEZ, G.; TORRES, D.; PÉREZ, C.A.; FROS, D.; BENTANCUR, O.

Incidencia y severidad de enfermedades y plagas en plantaciones jóvenes de Eucalyptus globulus en las regiones sureste y litoral oeste de Uruguay , 2009

Evento: Nacional , Jornada Técnica: Protección Forestal , Las Brujas, Canelones , 2009

Anales/Proceedings: Serie de Actividades de Difusión , 567 , 51 , 65

Editorial: Montevideo

Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: patología forestal; epidemiología

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

Medio de divulgación: Papel;

www.inia.org.uy

Resumen

BALMELLI, G.; MARTÍNEZ, G.; SIMETO, S.; FROS, D.; BENTANCUR, O.; PÉREZ, C.A.

Daño foliar causado por enfermedades y plagas en plantaciones jóvenes de Eucalyptus globulus en Uruguay , 2009

Evento: Internacional , Congreso Forestal Mundial , Buenos Aires, Argentina , 2009

Editorial: Buenos Aires, Argentina

Palabras clave: patología forestal; epidemiología

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

http://www.wfc2009.org/es/seccion.asp?IdSeccion=22

Presentación como poster

Resumen

PÉREZ, C.A.; WINGFIELD, M.J.; SLIPPERS, B.; ALTIER, N.; BLANCHETTE, R.

Native Myrtaceae and introduced Eucalyptus sharing Botryosphaeriaceae species in Uruguay , 2009

Evento: Internacional , Annual Meeting of the American Phytopathological Society , Portland, OR, USA , 2010

Anales/Proceedings: 2009 Meeting Abstracts

Sistema Nacional de Investigadores

Editorial: APS Press , Saint Paul, MN, USA

Palabras clave: host jumps

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

http://www.apsnet.org/meetings/2009/abstracts/a09ma607.htm

Presentación como poster

Resumen expandido

PÉREZ, C.A.; CARAMESO, L.; FROS, D.; CADENAZZI, M.; ERNST, O.

Manejo sanitario en sistemas sin laboreo: agrónomos o nutricionistas? , 2009

Evento: Nacional , I Simposio Nacional de Agricultura de Secano , Paysandú, Uruguay , 2009

Anales/Proceedings: Libro de Resumenes del I Simposio Nacional de Agricultura de Secano

Palabras clave: epidemiología; mancha amarilla; Pyrenophora tritici-repentis; trigo; rotación de cultivos

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 978997405839;

Resumen expandido

VIEGA, L.; HOFFMAN, E.; GLISON, N.; PÉREZ, C.A.

Bases fisiológicas del comportamiento diferencial de cultivares de cebada frente al estrés causado por manchas foliares , 2009

Evento: Nacional , I Simposio Nacional de Agricultura de Secano , Paysandú, Uruguay , 2009

Anales/Proceedings: Libro de Resumenes del I Simposio Nacional de Agricultura de Secano

Palabras clave: fisiología del estrés; cebada; mancha borrosa; Cochliobolus sativus

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 978997405839;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

PÉREZ, C.A.; DILL-MACKY, R.; KINKEL, L.

Incremento de poblaciones microbianas natives, antagónicas de Fusarium graminearum, mediante la incorporación de abonos verdes , 2008

Evento: Nacional , 2º Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico , Colonia , 2008

Anales/Proceedings: 2º Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico , 13 , 14

Editorial: INIA , Colonia

Palabras clave: Fusariosis de la espiga; streptomicetes; Control biológico; suelos supresivos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - cultivos extensivos
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - control biológico

Medio de divulgación: Papel;

Presentación Oral

Resumen

PÉREZ, C.A.; BAJSA, N; QUAGLIOTTO, L.; YANES, M.L.; VAZ, P.; AZZIZ, G.; DE LA FUENTE, L.; BAGNASCO, P.; DAVYT, D.; DUCAMP, F.; ALTIER, N.; ARIAS, A.

Inoculantes en base a cepas nativas de Pseudomonas fluorescens: del laboratorio a la industria , 2008

Evento: Nacional , 2º Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico , Colonia , 2008

Anales/Proceedings: 2º Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico , 21 , 22

Palabras clave: Pseudomonas; pasturas forrajeras; Control biológico

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - control biológico
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - pasturas forrajeras

Sistema Nacional de Investigadores

Medio de divulgación: Papel;

Presentación Oral

Resumen expandido

CASTRO, A.; GAMBA, F.; GERMÁN, S.; GONZÁLEZ, S.; HAYES, P.; PEREYRA, S.; PÉREZ, C.A.

Analysis Of Spot Blotch And Leaf Rust Resistance in the BCD47 x Baronesse barley mapping population , 2008

Evento: Internacional , 10th. Internacional Barley Genetics Symposium , Alexandrina , 2008

Anales/Proceedings: Proceedings of the 10th. Internacional Barley Genetics Symposium

Palabras clave: cebada; resistencia genética

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

HOFFMAN, E.; VIEGA, L.; GESTIDO, V.; PEREYRA, S.; PÉREZ, C.A.; BENTANCUR, O.; GLISON, N.

Bases fisiologicas de respuesta al estrés provocado por enfermedades de hoja en tres cultivares de cebada cervecera , 2007

Evento: Nacional , Reunión de Investigación en Cebada Cervecera , Paysandú , 2007

Anales/Proceedings: Reunión de Investigación en Cebada Cervecera

Editorial: Facultad de Agronomía , Paysandú

Palabras clave: cebada; fisiología del estrés

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

Sistema Nacional de Investigadores

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

CASTRO, A.; GAMBA, F.; GERMÁN, S.; GONZÁLEZ, S.; HAYES, P.; PEREYRA, S.; PÉREZ, C.A.

Deteccion de resistencia genetica a mancha borrosa y roya de la hoja en la población BCD47 x Baronesse , 2007

Evento: Nacional , Reunión de Investigación en Cebada Cervecera , Paysandú , 2007

Anales/Proceedings: Reunión de Investigación en Cebada Cervecera

Editorial: Facultad de Agronomía , Paysandú

Palabras clave: cebada; resistencia genética

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

ALTIER, N.; QUAGLIOTTO, L.; YANES, M.L.; AZZIZ, G.; BAJSA, N; VAZ, P.; DE LA FUENTE, L.; BAGNASCO, P.; DUCAMP, F.; PÉREZ, C.A.; CADENAZZI, M.; ARIAS, A.

Inoculantes en base a Pseudomonas fluorescens para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras , 2007

Evento: Internacional , RELAR 2007. XXIII Reunión Latinoamericana de Microbiología. 1er Workshop sobre Biofertilizantes en Iberoamericana , Córdoba , 2007

Anales/Proceedings: Memorias del RELAR 2007. XXIII Reunión Latinoamericana de Microbiología. 1er Workshop sobre Biofertilizantes en Iberoamericana , 237 , 238

Palabras clave: Pseudomonas; pasturas forrajeras; Control biológico

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

Sistema Nacional de Investigadores

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PÉREZ, C.A.; ALTIER, N.; SIMETO, S.; WINGFIELD, M.J.; BLANCHETTE, R.

The Eucalyptus rust pathogen on plantation-grown Eucalyptus and native Myrtaceae in Uruguay , 2007

Evento: Internacional , IUFRO 2007. WG 2.08.03. Eucalyptus and Diversity: Balancing productivity and sustainability , Durban , 2007

Anales/Proceedings: Proceedings ofIUFRO 2007. WG 2.08.03. Eucalyptus and Diversity: Balancing productivity and sustainability , 138

Palabras clave: Eucalyptus; forest pathology; Myrtaceae; epidemiology; Eucalyptus rust

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Presentación Poster

Resumen expandido

CASTRO, A.; GAMBA, F.; GERMÁN, S.; GONZÁLEZ, S.; HAYES, P.; PEREYRA, S.; PÉREZ, C.A.

Mapping quantitative resistance to spot blotch and leaf rust in the BCD47 x Baronesse barley mapping population , 2007

Evento: Internacional , 13rd Australian Barley Technical Symposium , Fremantle , 2007

Anales/Proceedings: Proceedings of 13rd Australian Barley Technical Symposium

Palabras clave: cebada; resistencia genética

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

PÉREZ, C.A.; ALTIER, N.; SIMETO, S.; WINGFIELD, M.J.; SLIPPERS, B.; BLANCHETTE, R.

Botryosphaeriaceae-causing diseases on Eucalyptus and native Myrtaceae in Uruguay , 2007

Evento: Internacional , IUFRO 2007. WG 2.08.03. Eucalyptus and Diversity: Balancing productivity and sustainability , Durban , 2007

Anales/Proceedings: Proceedings ofIUFRO 2007. WG 2.08.03. Eucalyptus and Diversity: Balancing productivity and sustainability

Palabras clave: Eucalyptus; forest pathology; Myrtaceae; Botryosphaeria canker; epidemiology

Sistema Nacional de Investigadores

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Presentación Oral

Resumen

PÉREZ, C.A.; CASTRO, A.; GAMBA, F.; GONZÁLEZ, S.; HAYES, P.; VALES, M.

Uso del análisis de QTL para la detección de resistencia genética a enfermedades de cebada , 2005

Evento: Nacional , XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas , 2005

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología , 10 , 144 , 144

Editorial: Oficina del Libro FEFMUR , Montevideo

Palabras clave: cebada; resistencia genética

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9974311861;

Resumen

PÉREZ, C.A.; DILL-MACKY, R.; KINKEL, L.

Use of green manures to inhibit Fusarium graminearum on wheat residues , 2004

Evento: Internacional , 2nd International Symposium on Fusarium Head Blight , Orlando , 2004

Anales/Proceedings: Proceedings of the 2nd International Symposium on Fusarium Head Blight , 2 , 364 , 365

Palabras clave: Fusarium head blight; streptomycetes; biological control; suppressive soil

Sistema Nacional de Investigadores

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

Medio de divulgación: Papel;

Presentación Poster

Resumen

QUAGLIOTTO, L.; AZZIZ, G.; BAJSA, N; VAZ, P.; PÉREZ, C.A.; DUCAMP, F.; ALTIER, N.; ARIAS, A.

Pseudomonas strains isolated from Lotus corniculatus rhizosphere as biocontrol agents in alfalfa , 2003

Evento: Internacional , 6th International PGPR Workshop , Calicut , 2003

Anales/Proceedings: Proceedings of the 6th International PGPR Workshop

Palabras clave: Pseudomonas; pasturas forrajeras; Control biológico

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

QUAGLIOTTO, L.; BAJSA, N; DE LA FUENTE, L.; VAZ, P.; AZZIZ, G.; PÉREZ, C.A.; DUCAMP, F.; ALTIER, N.; ARIAS, A.
Pseudomonas fluorescens aisaladas de Lotus corniculatus protegen plantas de alfalfa de la infección por Pythium spp. sin afectar la simbiosis con rizobio , 2002
Evento: Nacional , XI Jornadas de la SUB , Montevideo , 2002

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes de las XI Jornadas de la SUB , 1

Editorial: Sociedad Uruguay de Biociencias , Montevideo

Palabras clave: Pseudomonas; pasturas forrajeras; Control biológico
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - pasturas forrajeras
Medio de divulgación: Papel;

Resumen

ALTIER, N.; PÉREZ, C.A.; DUCAMP, F.; CADENAZZI, M.; DE LA FUENTE, L.; BAJSA, N; QUAGLIOTTO, L.; ARIAS, A.
Uso de Pseudomonas fluorescentes nativas para el control de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras , 2002

Evento: Internacional , Biolatina 2002 , Montevideo , 2002

Anales/Proceedings: Resúmenes Mesa Redonda 10: Aplicaciones de sistemas microbianos en agricultura

Palabras clave: Pseudomonas; pasturas forrajeras; Control biológico
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - pasturas forrajeras
Medio de divulgación: Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

DE LA FUENTE, L.; BAJSA, N; QUAGLIOTTO, L.; PÉREZ, C.A.; ALTIER, N.; ARIAS, A.

Interactions among Rhizobium loti and biocontrol agent in Lotus corniculatus rhizosphere , 2000

Evento: Internacional , 12th International Congress on Nitrogen Fixation , Fox do Iguaçú , 1999

Anales/Proceedings: Nitrogen Fixation: From Molecules to Crop Productivity , 38 , 552 , 552

Editorial: Kluwer Academic Press , New York

Palabras clave: Pseudomonas; Control biológico; pasturas forrajeras
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - pasturas forrajeras
Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9780792362333;

Resumen

ALTIER, N.; PÉREZ, C.A.; DE LA FUENTE, L.; ARIAS, A.

Native fluorescent Pseudomonas as biocontrol agents of seedling diseases on birdsfoot trefoil , 2000

Evento: Internacional , 5th International PGPR Workshop , Córdoba , 2000

Anales/Proceedings: Poster Abstracts 5th International PGPR Workshop , 1 , 3 , 3

Palabras clave: Pseudomonas; pasturas forrajeras; Control biológico
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - pasturas forrajeras
Medio de divulgación: Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Presentación Poster

Resumen

PÉREZ, C.A.

Efecto de la roya blanca (Albugo tragopogonis) sobre el rendimiento de girasol , 1999

Evento: Internacional , X Congreso Latinoamericano de Fitopatología , Guadalajara , 1999

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del X Congreso Latinoamericano de Fitopatología , 1 , 5 , 5

Editorial: Sociedad Mexicana de Fitopatología , Guadalajara

Palabras clave: girasol; control químico; roya blanca
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - epidemiología cultivos extensivos
Medio de divulgación: Papel;

Presentación Poster

Resumen

PÉREZ, C.A.

Efecto de las enfermedades foliares de trigo en tres cultivares con resistencia genética diferencial , 1999

Evento: Internacional , X Congreso Latinoamericano de Fitopatología , Guadalajara

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del X Congreso Latinoamericano de Fitopatología , 1 , 6 , 6

Editorial: Sociedad Mexicana de Fitopatología , Guadalajara

Palabras clave: epidemiología; trigo; enfermedades foliares

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - epidemiología cultivos extensivos

Medio de divulgación: Papel;

Presentación Poster

Resumen

PÉREZ, C.A.; ALTIER, N.; DE LA FUENTE, L.; ARIAS, A.

Control biológico de enfermedades de implantación en lotus mediante Pseudomonas fluorescentes nativas , 1999

Evento: Internacional , X Congreso Latinoamericano de Fitopatología , Guadalajara , 1999

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del X Congreso Latinoamericano de Fitopatología , 1 , 221 , 221

Editorial: Sociedad Mexicana de Fitopatología , Guadalajara

Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: Pseudomonas; Control biológico; pasturas forrajeras

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

Medio de divulgación: Papel;

Presentación Poster

Resumen

JONES, C.; PÉREZ, C.A.

Relevamiento de nematodos fitoparásitos en las leguminosas forrajeras sembradas en el litoral oeste del Uruguay , 1997

Evento: Internacional , IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología , Montevideo , 1997

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología , 1 , 53 , 53

Editorial: Sociedad Uruguaya de Fitopatología , Montevideo

Palabras clave: nemátodos; pasturas forrajeras

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Sociedad Uruguaya de Fitopatología / Apoyo financiero

Presentación Poster

Resumen

CASSANELLO, M.E.; JONES, C.; PÉREZ, C.A.

Relevamiento preliminar de Meloidogyne sp. en cultivos hortícolas en el área hortícola de Salto , 1997

Evento: Internacional , IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología , Montevideo , 1997

Sistema Nacional de Investigadores

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología , 1 , 47 , 47

Editorial: Sociedad Uruguay de Fitopatología , Montevideo

Palabras clave: nemátodos; cultivos hortícolas

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Sociedad Uruguaya de Fitopatología / Apoyo financiero

Presentación Poster

Resumen

DE LA FUENTE, L.; BAGNASCO, P.; ARIAS, A.; JONES, C.; PÉREZ, C.A.; ALTIER, N.
Uso de Pseudomonas fluorescentes nativas en el control de enfermedades de implantación de leguminosas forrajeras , 1997

Evento: Internacional , IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología , Montevideo , 1997

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología , 1 , 140 , 140

Editorial: Sociedad Uruguaya de Fitopatología , Montevideo

Palabras clave: Pseudomonas; Control biológico; pasturas forrajeras

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - pasturas forrajeras
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - control biológico

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Sociedad Uruguaya de Fitopatología / Apoyo financiero

Presentación Poster

Texto en periódicos

Revista

PALLADINO, M.C.; PÉREZ, G.; ALONSO, R.; BENTANCUR, O.; PÉREZ, C.A.
Enfermedades bacterianas en eucalipto: estado del conocimiento a nivel nacional. , VI Jornada técnica de protección forestal. Serie Técnica 213. , v: 213 , p: 5363 , 2014

Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: bacteriosis

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

Lugar de publicación: INIA; *ISSN/ISBN:* 1688-9266;

Revista

GASPARRI, P.; PÉREZ, G.; ALONSO, R.; PÉREZ, C.A.
Identificación de las especies de Calonectria presentes en viveros forestales en Paysandú , VI Jornada técnica de protección forestal , v: 213 , p: 3952 , 2014

Palabras clave: Cylindrocladium

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

Lugar de publicación: INIA; *ISSN/ISBN:* 1688-9266;

Revista

SIMETO, S.; BALMELLI, G.; TORRES-DINI, D.; PÉREZ, C.A.
Mancha amarilla: una nueva amenaza para los eucaliptos colorados y otras especies de eucalipto , Revista INIA , v: 36 , p: 3235 , 2014

Palabras clave: Teratosphaeria leaf disease; Teratosphaeria pseudoeucalypti

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

Lugar de publicación: INIA; *ISSN/ISBN:* 1510 - 9011;

Revista

Sistema Nacional de Investigadores

HOFFMAN, E.; CASTRO, A.; PÉREZ, C.A.
El nivel de productividad en trigo no debe ser un impedimento para pensar seriamente en la calidad , Revista Verde , v: , p: 9296 , 2012

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

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

http://www.lasolita.com.uy/revistaverde.net/

Producción técnica

Trabajos Técnicos

Consultoría

PÉREZ, C.A.

Plan de selección por resistencia a enfermedades , Asesoría Técnica Especializada , 2010 , 15 , 1

Institución financiadora: Foresta
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Patología Forestal
Medio de divulgación: CD-Rom; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Paysandú/Uruguay

Consultoría

PÉREZ, C.A.

Problemática de manchas foliares en plantaciones de eucalipto , Asesoría Técnica Especializada , 2010 , 22 , 1

Institución financiadora: Cambium Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Patología Forestal
Medio de divulgación: CD-Rom; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Consultoría

PÉREZ, C.A.

Problemática de manchas foliares en plantaciones de eucalipto , Asesoría Técnica Especializada , 2010 , 15 , 1

Institución financiadora: Forestal Atlántico Sur
Sistema Nacional de Investigadores
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Patología Forestal
Medio de divulgación: CD-Rom; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Consultoría

PÉREZ, C.A.

Diagnóstico y revisión sobre el tizón norteño del maíz causado por Exserohilum turcicum , Asesoría Técnica Especializada , 2009 , 11 , 1

Institución financiadora: Agroterra SA
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - cultivos extensivos
Medio de divulgación: CD-Rom; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Consultoría

PÉREZ, C.A.

Diagnóstico y revisión de enfermedades del álamo , Asesoría Técnica Especializada , 2009 , 15 , 1

Institución financiadora: Forestal Oriental SA
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Patología Forestal
Medio de divulgación: CD-Rom; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Paysandú/Uruguay

Consultoría

PÉREZ, C.A.

Desarrollo de un Plan Sanitario en Colovade S.A. , Desarrollo de un Plan para la detección temprana de plagas y enfermedades , 2001 , 36
Sistema Nacional de Investigadores
Institución financiadora: Colonvade S.A.
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - Patología Forestal
Ciudad: Tacuarembó/Uruguay

Consultoría

PÉREZ, C.A.

Seguimiento sanitario de cultivos de trigo , Seguimiento sanitario de los cultivos de trigo , 1999 , 6

Institución financiadora: FUTEC S.A.
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - cultivos extensivos
Ciudad: Paysandú/Uruguay

Consultoría

PÉREZ, C.A.

Seguimiento de semilleros de sorgo , Instalación, seguimiento y mantenimiento de semilleros de sorgo , 1996 , 6

Institución financiadora: Unicampo Asesoría Técnica

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo cultivos extensivos

Ciudad: Paysandú/Uruguay

Otros

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Principios generales de control de las enfermedades de las plantas , 2002

Uruguay , Español , Papel

Repartido didáctico para uso en el curso de 3º Agronomía

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

Información adicional: Repartido AEA Código Nº579

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Guías para las clases prácticas del curso de Fitopatología , 1999

Uruguay , Español , Papel

Sistema Nacional de Investigadores

Publicación Docente para curso de 3º Agronomía

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

Información adicional: Código AEA Nº493

Organización de eventos

Congreso

Seminario Técnico Internacional. Manejo de enfermedades en cereales de invierno y cultivos de verano. Criterios para el uso de fungicidas en trigo, cebada y soja , 2012

Uruguay , Español , Papel

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: NO, *Catálogo:* NO

Hotel La castellana , Paysandú

Institución Promotora/Financiadora: GTI - Agricultura, EEMAC, FAGRO, UdelaR

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

Organización de eventos

Congreso

Jornada Bianual de Fitopatología SUFIT 2010 , 2010

Uruguay , Español , Papel

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: NO, *Catálogo:* NO

Sistema Nacional de Investigadores

FAGRO, Sede Sayago , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología

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

Organización de eventos

Congreso

Mini Simposio Microbiología Forestal: oportunidades y amenazas. , 2010

Uruguay , Español , Papel

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: NO, *Catálogo:* NO

Hotel Radisson , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología

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

Informes de investigación

Desarrollo de una tecnología para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras , 2004

Uruguay , Español , CD-Rom

Nombre del proyecto: Desarrollo de una tecnología para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras,

Disponibilidad: Irrestricta

Institución Promotora/Financiadora: BID-LIA

Palabras clave: Pseudomonas; pasturas forrajeras; Control biológico

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

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

Información adicional: CD-ROM Serie LIA 04. Resultados del Proyecto LIA 028

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2012

Nombre: II Jornada Bianual de Fitopatología - SUFIT,

Uruguay

Integrante del Comité Académico

Evaluación de Eventos

2011

Nombre: III Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico. ,

Uruguay

Integrante del Comité Organizador y Comité Académico

Evaluación de Eventos

2011

Nombre: Congreso 2011 IUFRO Forest Health Joint Meeting,

Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Integrante del Comité Académico

Evaluación de Eventos

2010

Nombre: Mini Simposio Microbiología Forestal: oportunidades y amenazas.,

Uruguay

Mini Simposio Organizado por la Sociedad Uruguaya de Fitopatología en el marco del XX Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM 2010. Presidente del Comité Organizador del Mini Simposio Integrante del Comité Académico

Evaluación de Eventos

2010

Nombre: Jornada Bianual de Fitopatología SUFIT 2010,

Uruguay

Presidente del Comité Organizador Integrante del Comité Académico

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

Nombre: Journal of Applied Microbiology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

Nombre: Revista Bosque,

Cantidad: Menos de 5

http://www.revistabosque.cl/

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2013

Nombre: Phytoparasitica,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2013

Nombre: Phytopathologia Mediterranea,

Sistema Nacional de Investigadores

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

Nombre: Revista CienciAmerica,

Cantidad: Menos de 5

Revista Ecuatoriana

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2013

Nombre: Fungal Diversity,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2013

Nombre: Plant Disease Notes,

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2013

Nombre: Forest Pathology,

Cantidad: Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2012

Nombre: Agrociencia,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

Nombre: Southern Forests,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

Nombre: Profesor Adjunto de Protección de la Madera, con énfasis en deterioro fúngico, Gr. 3, 40 h semanales para el PDU de la región Noreste.,

Cantidad: Menos de 5

CCI-PDU Forestal

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2011

Nombre: Consultor-Ayudante de Investigación en Genética, equivalente Gr. 1, 20 h semanales Carpeta Nº: 9078,

Cantidad: Menos de 5

EEMAC, FAGRO , Uruguay

Proyecto: Identificación y utilización de resistencia durable a enfermedades de cebada en América Latina. Financiación: FONTAGRO FTG-05617-06 Tribunal: Ariel Castro, Carlos Pérez y Adela Ribeiro

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2011

Nombre: Ayudante de Investigación en Fitopatología, equivalente Gr. 1, 30 h semanales Carpeta Nº: 9168,

Cantidad: Menos de 5

EEMAC, FAGRO , Uruguay

Proyecto: Manejo de enfermedades foliares en plantaciones jóvenes de eucalipto Financiación: Asistencia Técnica-Carlos Pérez Tribunal: Sofía Simeto, Guillermo Pérez y Carlos Pérez

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2010

Nombre: Ayudante Honorario de Investigación en Fitopatología, 10 h semanales Carpeta Nº: 9068,

Cantidad: Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

EEMAC, FAGRO , Uruguay

Proyecto: Laboratorio de Fitopatología, EEMAC Financiación: no corresponde Tribunal: Carlos Pérez, Vivienne Gepp y María Emilia Cassanello

Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2009

Nombre: Ayudante de investigación en Fitopatología, equivalente Gr. 1, 30 hs semanales Carpeta Nº: 8847,

Cantidad: Menos de 5

EEMAC, FAGRO , Uruguay

Proyecto: Identificación y utilización de resistencia durable a enfermedades de cebada en América Latina. Financiación: FONTAGRO FTG-05617-06 Tribunal: Ariel Castro, Oswaldo Ernst y Carlos Pérez

Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2009

Nombre: Consultor-Asistente de Investigación, equivalente Gr. 2, 20 hs semanales Carpeta Nº: 8905,

Cantidad: Menos de 5

EEMAC, FAGRO , Uruguay

Proyecto: Identificación y utilización de resistencia durable a enfermedades de cebada en América Latina. Financiación: FONTAGRO FTG-05617-06 Tribunal: Ariel Castro, Enrique Castiglioni y Carlos Pérez

Evaluación de Convocatorias Concursables

2008 / 2008

Nombre: Ayudante de investigación en Fitopatología, equivalente Gr. 1, 32 hs semanales Carpeta Nº: 8815,

Cantidad: Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

EEMAC, FAGRO , Uruguay

Proyecto: Efecto de la secuencia de cultivos extensivos sobre las poblaciones nativas de Trichoderma spp., en sistema de agricultura contínua sin laboreo. Financiación: CSIC Tribunal: Carlos Pérez, Oswaldo Ernst y Mónica Cadenazzi

Evaluación de Convocatorias Concursables

2007 / 2007

Nombre: Ayudante de investigación, en Fitopatología Gr. 1, 40 hs semanales Carpeta Nº: 8518,

Cantidad: Menos de 5

EEMAC, FAGRO , Uruguay

Proyecto: Caracterización de poblaciones de Botryosphaeria y Mycosphaerella presentes en plantaciones de Eucalyptus. Financiación: FPTA 221 Tribunal: Carlos Pérez, Enrique Castiglioni y Vivienne Gepp

Evaluación de Convocatorias Concursables

2000 / 2000

Nombre: Ayudante de Investigación en Entomología, Gr.1 30 hs semanales Carpeta Nº: 7874,

Cantidad: Menos de 5

EEMAC, FAGRO , Uruguay

Proyecto: Gorgojos del suelo Financiación: CSIC (2000) Tribunal: Adela Ribeiro, Silvana Noëll y Carlos Pérez

Evaluación de Convocatorias Concursables

2000 / 2000

Nombre: Ayudante de Investigación en Fitopatología Gr. 1, 30 hs semanales Carpeta Nº: 7875,

Cantidad: Menos de 5

EEMAC, FAGRO , Uruguay

Proyecto: Epidemiología de los patógenos Financiación: CSIC (2000) Tribunal: Carlos Pérez, Oswaldo Ernst y Nora Altier

Evaluación de Convocatorias Concursables

2000 / 2000

Nombre: Ayudante de Investigación en Fitopatología Gr. 1, 30 hs semanales Carpeta Nº: 7883,

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Agronomía, UdelaR , Uruguay

Proyecto: Aislamiento y selección de hongos antagonistas de Sclerotinia sclerotiorum Financiación: CSIC (2000) Tribunal: Vivienne Gepp, Pedro Mondino y Carlos Pérez

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Sistema Nacional de Investigadores

Posgrado

Tesis de maestría

Identificación y caracterización de manchas foliares bacterianas en eucalipto , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Cintia Palladino

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

Palabras clave: bacteriosis foliar; Eucalyptus

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Estudios epidemiológicos del marchitamiento por Ceratocystis en eucalipto , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Rossana Reyna

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

Palabras clave: marchitamiento vascular; Eucalyptus; epidemiología

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Efecto del tamaño de gota, el volumen de aplicación y el uso de adyuvantes en la deposición del pulverizado y el control de enfermedades en trigo , 2013

Sistema Nacional de Investigadores

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Ivana Stoletniy

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Protección Vegetal -cultivos extensivos

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Integrante del comité Técnico Asesor de dicha tesis

Tesis de maestría

Dinámica de la población nativa de Trichoderma spp. en agricultura sin laboreo , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Hector Andrés Villar

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

Palabras clave: Control biológico; Trichoderma; dinámica poblacional

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: La situación actual de la agricultura uruguaya se caracteriza por una intensificación del sistema, con un claro predomino del trigo y la soja como componentes de las rotaciones, y una adopción generalizada de la siembra directa. Esto ha resultado en un incremento de la problemática sanitaria (principalmente en cultivos de invierno), y un concomitante aumento en el uso de agroquímicos. Esta situación ha llevado a explorar nuevas alternativas de manejo que permitan minimizar el impacto de las enfermedades sobre la producción. En este sentido, se han iniciado estudios sobre la potencialidad del uso de agentes de biocontrol que permitan reducir la presión de inóculo de los distintos patógenos. Varios estudios han demostrado que la secuencia de cultivos tiene un efecto significativo sobre la composición de la comunidad microbiana y que la elección de los cultivos a sembrar tiene un efecto significativo sobre la población de microorganismos antagonistas que interactúa con las poblaciones de patógenos tanto en el rastrojo como en el suelo. Este es el caso de especies de Trichoderma, un hongo cosmopolita, ubicuo y que ha mostrado tener una gran capacidad antagónica frente a un variado grupo de patógenos. Por esta razón, en el presente estudio se busca probar la hipótesis de que es posible reducir el inóculo de dos importantes patógenos de trigo mediante el manejo de las poblaciones de Trichoderma spp. El objetivo general del presente trabajo es avanzar en la generación de una alternativa sustentable para el control de las enfermedades causadas por patógenos necrótrofos. Como objetivo específico se busca: i) identificar aquellas secuencias de cultivos y componentes de la mismas que favorecen la población nativa de Trichoderma spp. con acción antagónica frente a patógenos del trigo, bajo el supuesto que son en esos ambientes donde la introducción masiva de una cepa antagonista tiene mayor probabilidad de éxito; ii) evaluar el impacto de inoculaciones inundativas de Trichoderma sobre la densidad de inóculo de Gibberella zeae, Cochliobolus sativus y Pyrenophora tritici-repentis en el rastrojo; iii) evaluar el impacto de las inoculaciones de Trichoderma sobre la sanidad del trigo. En este trabajo se busca probar la hipótesis de que es posible manejar las poblaciones de Trichoderma spp. mediante la rotación de cultivos. Para cumplir con el primer objetivo, se evaluará el impacto de la secuencia de cultivos sobre las poblaciones nativas de Trichoderma spp., identificando las especie encontradas y caracterizando su actividad antagónica ante dos de los patógenos más importantes de la agricultura actual. Esto será llevado a cabo en un experimento situado en la EEMAC donde se mantienen desde 1999 diez rotaciones con los principales cultivos extensivos sembrados en Uruguay. Se cuantificará la población de Trichoderma spp. presente en suelo y rastrojo de cada rotación en primavera y otoño , mediante el método de recuento en placa. Seguidamente, en el mismo experimento, se cuantificará la población de Trichoderma spp. en cada componente principal (especie botánica) de los rastrojos muestreados. Por otro lado, se realizará identificación molecular de las cepas de la colección de la EEMAC correspondientes a cepas nativas de Trichoderma aisladas del experimento mencionado arriba. Posteriormente, serán seleccionadas tres cepas de Trichoderma al azar por especie para evaluar su capacidad antagónica ante Cochliobolus sativus y Pyrenophora tritici-repentis mediante la prueba de cultivos duales, producción de compuestos volátiles y compuestos difusibles. De esta forma se podrá estimar si existe variabilidad inter e intraespecífica respecto a la capacidad de antagonizar a los patógenos en cuestión. Por último, para cumplir el segundo y tercer objetivo, se realizarán inoculaciones con una cepa nativa de Trichoderma de comprobada capacidad antagónica en las rotaciones problema (monocultivo y un año sin trigo). Las parcelas con cada rotación será dividida a la mitad, para dar lugar a dos parcelas menores, una se inoculará con Trichoderma, y la otra mitad será el testigo sin inocular. El diseño experimental será de parcelas divididas con tres repeticiones donde la parcela mayor será la rotación y la parcela menor será la inoculación con Trichoderma, totalizando seis tratamientos. Se realizarán inoculaciones en cuatro momentos: 45 días pre-siembra, a la siembra, Z22 y Z30. Se cuantificará la densidad poblacional de Trichoderma spp. mediante la técnica de recuento en placa, y la cantidad de unidades infectivas de los patógenos en los rastrojos de trigo i) número de peritecios de Gibberella zeae, ii) número de pseudotecios de Pyrenophora tritici-repentis, y iii) número de esporas de Cochliobolus sativus. Tanto la población de Trichoderma spp., como la de los patógenos será determinada a la siembra y a floración del cultivo de trigo. Se realizarán también lecturas de enfermedad en el cultivo de trigo. Se cuantificará la superficie de la hoja con síntomas (% de severidad) de mancha amarilla (Pyrenophora tritici-repentis) y mancha marrón (Cochliobolus sativus) desde la aparición de los primeros síntomas, hasta madurez fisiológica.

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Grado

Tesis/Monografía de grado

Caracterización de la capacidad antagónica de cepas nativas de Trichoderma spp. frente a Bipolaris sorokiniana y Pyrenophora tritici repentis , 2015

Nombre del orientado: Florencia De Lucca

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: Trichoderma; antagonismo; Control biológico

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Identificación molecular de especies de Calonectria presentes en viveros de eucalipto , 2015

Nombre del orientado: María del Pilar Castro

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: epidemiología; enfermedades de vivero

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Prospección de la mancha amarilla del eucalipto (causada por Teratosphaeria pseudoeucalypti) en plantaciones de eucalipto colorado , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Emely Arbuet

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: patología forestal

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

Prospección de la mancha amarilla del eucalipto (causada por Teratosphaeria pseudoeucalypti) en plantaciones de eucalipto colorado , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Paula Codina

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Efecto de la rotación de cultivos en siembra directa sobre la densidad poblacional de Trichoderma spp. , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Fabrizio Langone

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: Trichoderma; rotación de cultivos; Control biológico

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Efecto de la rotación de cultivos en siembra directa sobre la densidad poblacional de Trichoderma spp. , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Diego Chouhy

Sistema Nacional de Investigadores

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: Trichoderma; Control biológico; rotación de cultivos

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Principales enfermedades de hoja, tallo y raíz en el cultivo de soja , 2014

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Silvana Schaffner

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: prospección sanitaria

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Principales enfermedades de hoja, tallo y raíz en el cultivo de soja , 2014

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Jhon Larzabal

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: prospección sanitaria

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Principales enfermedades de hoja, tallo y raíz en el cultivo de soja , 2014

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Agustín Barrios

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: prospección sanitaria

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

Identificación molecular de especies de Calonectria (Cylindrocladium) y Cylindrocladiella presentes en viveros de eucalipto de Paysandú, Uruguay , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pilar Gasparri

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Palabras clave: epidemiología; enfermedades de vivero

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Impacto sobre el rendimiento de la siembra directa de trigo sobre los rastrojos del mismo cultivo. Un análisis basado en registros de productores CREA. , 2013

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Vanesa Pereira de Mello

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: rotación de cultivos

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Sistema Nacional de Investigadores

Bases fisiológicas de la respuesta vegetal a la mancha borrosa (Bipolaris sorokiniana) en cebada cervecera 2004 , 2012

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Marco Cristino

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Fisiología vegetal; Hordeum vulgare

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Bases fisiológicas de la respuesta vegetal a la mancha borrosa (Bipolaris sorokiniana) en cebada cervecera 2004 , 2012

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Alejandro Nopitsch

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Fisiología vegetal; control químico

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Respuesta vegetal al control químico de Roya de la hoja en dos cultivares de trigo de comportamiento contrastante-II. , 2011

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Agustín Elliot

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: roya del trigo; control químico; fisiología

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

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

http://biblioteca.fagro.edu.uy/

Tesis/Monografía de grado

Respuesta vegetal al control químico de Roya de la hoja en dos cultivares de trigo de comportamiento contrastante-II. , 2011

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Wilder Morel

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: roya del trigo; control químico; fisiología

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

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

http://biblioteca.fagro.edu.uy/

Tesis/Monografía de grado

Impacto de la rotación sobre la sanidad de cereales de invierno en siembre directa , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Santiago Carrere

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

Respuesta vegetal al control químico de Roya de la hoja en dos cultivares de trigo de comportamiento contrastante-I. , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Paula Caraballo

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: roya de la hoja; trigo; fungicidas

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

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

http://biblioteca.fagro.edu.uy/

Tesis/Monografía de grado

Impacto de la rotación sobre la sanidad de cereales de invierno en siembre directa , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Matías Domenech

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: enfermedades del trigo; siembra directa; epidemiología

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Impacto de la rotación sobre la sanidad de cereales de invierno en siembre directa , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Martín Zapata

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: enfermedades del trigo; epidemiología; siembra directa

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

Efecto del tipo de boquilla y volumen en las aplicaciones para el control de enfermedades en trigo , 2010

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Gonzalo Charbonier

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: tecnología de aplicación; control químico

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Efecto del tipo de boquilla y volumen en las aplicaciones para el control de enfermedades en trigo , 2010

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Nicolás Nadal

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: tecnología de aplicación; control químico

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Efecto del tipo de boquilla y volumen en las aplicaciones para el control de enfermedades en trigo , 2010

Sistema Nacional de Investigadores

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Pedro Lafluf

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: tecnología de aplicación; control químico

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Evaluación de la respuesta de híbridos de girasol de comportamiento contrastante a Phomopsis helianthi, en presencia de enfermedad y control químico , 2008

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Esteban Juanicotena

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: cancro del tallo; Phomopsis del tallo

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

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Evaluación de la respuesta de híbridos de girasol de comportamiento contrastante a Phomopsis helianthi, en presencia de enfermedad y control químico , 2008

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Martín Rodríguez

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: cancro del tallo; Phomopsis del tallo

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

Sistema Nacional de Investigadores

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras

Iniciación a la investigación

Efecto de la rotación de cultivos sobre la población nativa de Trichoderma spp. en sistemas sin laboreo , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Hector Andrés Villar

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Control biológico; rotación de cultivos; enfermedades del trigo

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Beca de Iniciación - ANII

Otras tutorías/orientaciones

Desarrollo de un sistema de alerta para el manejo de la Fusariosis de la espiga de trigo , 2006

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sebastián Mazzilli

Palabras clave: Fusariosis de la espiga; control químico

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

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

Sistema Nacional de Investigadores

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Argentina/Español

Información adicional: Tutor de Sebastián Mazzilli en la Especialización en cultivos de granos, tesis defendida en agosto del 2006.

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Caracterización de la población de Teratosphaeria pseudoeucalypti en Uruguay , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nazaret Ramírez

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Agrarias

Palabras clave: Mancha amarrilla ; Eucalyptus

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Comunidades de lombrices en agroecosistemas con diferentes niveles de intensificación, y sus impactos en el inóculo de Fusarium en rastrojo de trigo , 2013

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Gabriella Jorge

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Agrarias

Palabras clave: epidemiología; Control biológico

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Caracterización del patosistema roya de la hoja-trigo de Paraguay , 2012

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Ruth Scholz

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

Palabras clave: Puccinia triticina; Triticum aestivum; enfermedades foliares

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Grado

Tesis/Monografía de grado

Cuantificación de los residuos en grano de fungicidas utilizados para el control de Fusariosis de la espiga en trigo , 2016

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Lucas Martella

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: Fusarium; control químico

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Cuantificación de los residuos en grano de fungicidas utilizados para el control de Fusariosis de la espiga en trigo , 2016

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Matías Passarino

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: Fusarium; control químico

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

Cuantificación de los residuos en grano de fungicidas utilizados para el control de Fusariosis de la espiga en trigo , 2016

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Carolina Francia

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: Fusarium; control químico

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Caracterización de la agresividad de especies de Calonectria en plantines de E. grandis y E. dunnii , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pía Romero

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: Cylindrocladium; Podredumbre radicular

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Caracterización de la agresividad de especies de Calonectria en plantines de E. grandis y E. dunnii , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariano Blanco

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: Cylindrocladium; Podredumbre radicular

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

Determinación de razas/patotipos de Phytophthora sojae presentes en Uruguay , 2016

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Agustina Sans

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: Podredumbre radicular; soja

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Patología en cultivos agrícolas

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Efecto de la inoculación de Trichoderma atroviride sobre la sanidad del cultivo de trigo , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Stefanía Robaina

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: Control biológico

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Efecto de la inoculación de Trichoderma atroviride sobre la sanidad del cultivo de trigo , 2015

Sistema Nacional de Investigadores

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sebastián Torres

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: Control biológico

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado
Prospección de la mancha amarilla del eucalipto (causada por Teratosphaeria pseudoeucalypti) en plantaciones de eucalipto colorado , 2015
Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Romina García

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: patología forestal
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Patología Forestal
Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Cuantificación del impacto de la integración de medidas de manejo para el control de manchas foliares en trigo - I , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alejandro Gastelumendi

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: Manejo Integrado
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Patología Vegetal
Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

Cuantificación del impacto de la integración de medidas de manejo para el control de manchas foliares en trigo - I , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Ignacio León

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: Manejo Integrado
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Patología Vegetal
Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado
Cuantificación del impacto de la integración de medidas de manejo para el control de manchas foliares en trigo - II , 2015

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Juliana Viazzo

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Patología Vegetal
Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras

Otras tutorías/orientaciones

Sistema Nacional de Investigadores

Efecto de la bacteriosis sobre la germinación de semilla de trigo , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Esteban Juanicotena

Universidad Nacional de Rosario , Argentina

Palabras clave: bacteriosis; patología de semilla; estría bacteriana; trigo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / patología de semilla

Pais/Idioma: Argentina/Español

http://www.fcagr.unr.edu.ar/escuelaposgrado/especializacio_semillas.html
Información adicional: Especialización en Producción de Semillas, Facultad de Ciencias Agrarias, UNR Dada la importancia que están tomando las enfermedades bacterianas en el cultivo de trigo, el objetivo del presente trabajo es determinar el efecto de la carga bacteriana (Xanthomonas) de la semilla, sobre la germinación de la misma.

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2005 Elwin L. Stewart Graduate Student Travel Award Department of Plant Pathology, University of Minnesota, USA

2005 Graduate Student Internship Department of Plant Pathology, University of Minnesota, USA

2006 M.F. Kernkamp Scholarship Department of Plant Pathology, University of Minnesota, USA

2007 The Caribbean Division Student Travel Award American Phytopathological Society

2005 Flor Fellowship Department of Plant Pathology, University of Minnesota, USA

2006 Flor Fellowship Department of Plant Pathology, University of Minnesota, USA

2011 American Phytopathological Society (APS) Foundation International Travel Award for 2011 (Internacional) Office of International Programs - APS
Se entrega anualmente a un científico jóven con destacada labor en investigación en patología vegetal, desarrollada en países en desarrollo y que necesiten apoyo económico para concurrir al congreso anual de la APS. Se entrega un premio por año.

2011 Top Ciencia 2011 - Latino América (Internacional) BASF
El Premio “Top Ciencia” es una iniciativa de BASF Argentina SA, BASF Brasil, BASF Bolivia SRL, BASF PARAGUAYA SA, BASF URUGUAYA SA, para incentivar y reconocer a los profesionales de agronegocios que se destacan en el desarrollo de trabajos científicos, buscando elevar los conocimientos técnicos y medir los beneficios - proporcionados a los agricultores - por el manejo de malezas, enfermedades y plagas que afectan a los cultivos y por los efectos positivos de los productos de BASF sobre el rendimiento y la calidad de las cosechas. Así como también, incentivar el desarrollo de proyectos innovadores para diversos cultivos. El premio se logró con el trabajo 'Respuesta vegetal al control químico de la roya de la hoja del trigo (Puccinia triticina) en base a fungicidas con y sin estrobilurina' en co-autoría con H. Andrés Villar, Luis Viega, Paula Caraballo, Wilder Morel, Agustín Elliot, Andrés Baeten, Oscar Bentancur y Esteban Hoffman

Sistema Nacional de Investigadores

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Ivana Stoletniy

PEREYRA, S.; PÉREZ, C.A.; OLIVET, J.

Efecto del tamaño de gota, el volumen de aplicación y el uso de adyuvantes en la deposición del pulverizado y el control de enfermedades en trigo , 2013
Tesis (Maestría en Agronomía) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: control químico
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Cultivos Extensivos

Tesis

Candidato: Leonardo Delgado

MONDINO, P.; PÉREZ, C.A.; SIRI, M.I.

Caracterización de especies de Botryosphaeriaceae asociadas al cultivo de manzano en Uruguay , 2013

Tesis (Maestría) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: epidemiología
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Patología Forestal

Tesis

Sistema Nacional de Investigadores

Candidato: Pablo Nuñez

PÉREZ, C.A.; LUPO, S.; SOSA GÓMEZ, D

Prospección y caracterización de Lecanicillium spp. (Zimmerman) para el control de Trialerodes vaporariorum (Westwood) en tomate , 2012
Tesis (Maestría en Agronomía) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Control biológico
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología

Tesis

Candidato: Ana Paula Conde

PÉREZ, C.A.; ARIAS, A.; PEREYRA, S.; VERO, S.

Efecto del glifosato sobre comunidades microbianas benéficas y patógenas de suelo en Uruguay , 2011

Tesis (Maestría) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: microbiología; glifosato; ecología microbiana

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

Tesis

Candidato: Gustavo Daniel Balmelli Hernández

PÉREZ, C.A.; SANTAMA, O.; ALIA, R.; PAJARES, J.; SIERRA, R.

Impacto de Mycosphaerella en Uruguay y variabilidad genética para resistencia a la enfermedad en Eucalyptus globulus y Eucalyptus maidenii , 2014

Tesis (Conservación y Uso Sostenible de Sistemas Forestales) - Universidad de Valladolid - España

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: patología forestal; Mycosphaerella leaf disease; Eucalyptus

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

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis

Candidato: Claudia Marcela Ibañez

PÉREZ, C.A.; ENCINAS, O.; SOUBES, M.

Fisiología de hongos filamentosos: efecto del Zn y Mn , 2010

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: basidiomycetes; descomponedores

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

Candidato: Mariana González Vilche

PÉREZ, C.A.; BEYHAUT, E.; SICARDI, M

Efecto del tratamiento de semilla de soja (Glycine max L. Merr.) con agroquímicos en la sobrevivencia de Bradyrhizobium spp. y en la nodulación , 2013

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: epidemiología; curasemilla; control químico

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

Candidato: Gonzalo Charbonier, Nicolás Nadal, y Pedro Lafluf

PÉREZ, C.A.; VILLALBA, J.; OLIVET, J.

Efecto del tipo de boquilla y volumen en las aplicaciones para el control de enfermedades en trigo , 2010

Sistema Nacional de Investigadores

(Ingeniería Agronómica) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: tecnología de aplicación; fungicidas

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

Candidato: Esteban Juanicotena y Martín Rodríguez

HOFFMAN, E.; PÉREZ, C.A.; MAZZILLI, S.

Evaluacion de la respuesta de híbridos de girasol de comportamiento contrastante a Phomopsis helianthi, en presencia de enfermedad y control químico , 2008

(Ingeniería Agronómica) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: girasol; cancro del tallo; epidemiología

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

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

Candidato: Richard Borges

ERNST, O.; PÉREZ, C.A.; LUIZZI, D.

Descomposición de rastrojos de trigo, soja y maiz sobre suelo en secuencia de cultivos sembrados sin laboreo con y sin rotación de pasturas , 2001

(Ingeniería Agronómica) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: siembra directa; rastrojos

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

Candidato: Federico Patrón y Andrés Barreira

PÉREZ DE VIDA, F.; GAMBA, F.; PÉREZ, C.A.

Curvas de acumulación de la materia seca y la composición del rendimiento en dos cultivares de arroz de alto potencial, frente a distintas situaciones de enfermedad y fertilización nitrogenada , 1999

(Ingeniería Agronómica) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: arroz

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

Presentaciones en eventos

Sistema Nacional de Investigadores

Congreso

Mycosphaerella leaf disease and its impact on Eucalyptus plantations in Uruguay. , 2014

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* XXIV IUFRO 2014 World Congress; *Nombre de la institución promotora:* IUFRO

Palabras clave: epidemiology

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

Congreso

Inter- and intra- specific variation in aggressiveness of Botryosphaeriaceae isolated from Eucalyptus and other myrtaceous trees. , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Costa Rica; *Nombre del evento:* III Congreso Latinoamericano de IUFRO (IUFROLAT); *Nombre de la institución promotora:* IUFRO - CATIE

Congreso

Multiple gene genealogy analysis reveals Mycosphaerellaceae species known to be specific to Eucalyptus associated to foliar diseases on native Myrtaceae trees in Uruguay , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* APS Annual Meeting; *Nombre de la institución promotora:* American Phytopathological Society

Congreso

Fungal species associated to Mycosphaerella Leaf Diseases on Eucalyptus dunnii in Uruguay , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 2011 IUFRO Forest Health Joint Meeting; *Nombre de la institución promotora:* IUFRO - INIA

Sistema Nacional de Investigadores

Congreso

Host jumps in plant pathogens: a changing view for Eucalyptus pathogens in Uruguay , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Escocia; *Nombre del evento:* 9th International Mycological Congress; *Nombre de la institución promotora:* International Society of Mycology

Palabras clave: forest pathogens; epidemiology

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

Congreso

A new shoot and stem disease of Eucalyptus grandis caused by Erwinia psidii. , 2010

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* 12th International Conference of Plant Pathogenic Bacteria; *Nombre de la institución promotora:* CIRAD 2009

Palabras clave: bacterias fitopatógenas

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

Co-autor de ponencia oral, pero no participé del evento

Congreso

Patógenos compartidos por el Eucalipto y las Mirtáceas nativas en Uruguay: el caso de las manchas foliares por Mycosphaerella , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XX Congreso Latinoamericano de Microbiología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Microbiología

Palabras clave: patología forestal

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

Congreso

Patógenos compartidos por el Eucalipto y las Mirtáceas nativas en Uruguay: el caso de las manchas foliares por Mycosphaerella. , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XX Congreso Latinoamericano de Microbiología y IX Encuentro Nacional de Microbiólogos; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Microbiología - Sociedad Uruguaya de Fitopatología

Congreso

Daño foliar causado por enfermedades y plagas en plantaciones jóvenes de Eucalyptus globulus en Uruguay. , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XIII Congreso Forestal Mundial 2009; *Nombre de la institución promotora:* Argentina

Sistema Nacional de Investigadores

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

Congreso

Native Myrtaceae and introduced Eucalyptus sharing Botryosphaeriaceae species in Uruguay. , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Annual Meeting of teh American Phytopathological Society; *Nombre de la institución promotora:* APS

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

Congreso

First report of the Eucalyptus pathogen Neofusicoccum eucalyptorum on non-Eucalyptus hosts and preliminary estimation of its variability in Uruguay , 2008

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Annual Meeting of the APS; *Nombre de la institución promotora:* American Phytopathological Society

Palabras clave: forest pathology; Botryosphaeria canker

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

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

Poster

Congreso

Diseases of introduced Eucalyptus and native Myrtaceae in Uruguay: new cases of host jumping , 2008

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Annual Meeting of the APS; *Nombre de la institución promotora:* American Phytopathological Society

Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: forest pathology; epidemiology

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

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

Oral

Congreso

Eucalyptus pathogens from native Myrtaceae trees in Uruguay , 2007

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Annual Meeting of the APS; *Nombre de la institución promotora:* American Phytopathological Society

Palabras clave: forest pathology; epidemiology

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

Poster

Congreso

Botryosphaeriaceae-causing diseases on Eucalyptus and native Myrtaceae in Uruguay , 2007

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Sudáfrica; *Nombre del evento:* IUFRO 2007. WG 2.08.03 Conference; *Nombre de la institución promotora:* IUFRO

Palabras clave: forest pathology; Myrtaceae; Botryosphaeria canker

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

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

Oral

Congreso

The Eucalyptus rust pathogen on plantation-grown Eucalyptus and native Myrtaceae in Uruguay , 2007

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Sudáfrica; *Nombre del evento:* IUFRO 2007. WG 2.08.03 Conference; *Nombre de la institución promotora:* IUFRO

Palabras clave: forest pathology; Myrtaceae; Eucalyptus rust

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

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

Sistema Nacional de Investigadores

Poster

Congreso

Evaluating the potential for green manures to enhance indigenous soil antagonists and reduce inoculum of Fusarium graminearum in wheat residues , 2005

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Annual Meeting of the APS; *Nombre de la institución promotora:* American Phytopathological Society

Palabras clave: streptomycetes; suppressive soils

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

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

Poster

Congreso

Pseudomonas fluorescens aisaladas de Lotus corniculatus protegen plantas de alfalfa de la infección por Pythium spp. sin afectar la simbiosis con rizobio , 2002

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras clave: Pseudomonas; Control biológico; pasturas forrajeras

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

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

Congreso

Sistema Nacional de Investigadores

Biocontrol of Pythium spp. on alfalfa using native fluorescent Pseudomonas. APS annual meeting , 2002

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Annual Meeting of the APS; *Nombre de la institución promotora:* American Phytopathological Society

Palabras clave: Pseudomonas; Control biológico; pasturas forrajeras

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

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

Congreso

Uso de Pseudomonas fluorescentes nativas para el control de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras , 2002

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Biolatina 2002;

Palabras clave: Pseudomonas; Control biológico; pasturas forrajeras

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

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

Congreso

Efecto de la roya blanca (Albugo tragopogonis) sobre el rendimiento de girasol , 1999

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* X Congreso Latinoamericano de Fitopatología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Mexicana de Fitopatología

Palabras clave: girasol; epidemiología

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

Poster

Congreso

Efecto de las enfermedades foliares de trigo en tres cultivares con resistencia genética diferencial , 1999

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* X Congreso Latinoamericano de Fitopatología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Mexicana de Fitopatología

Palabras clave: trigo; epidemiología

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

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

Poster

Sistema Nacional de Investigadores

Congreso

Control biológico de enfermedades de implantación en lotus mediante Pseudomonas fluorescentes nativas , 1999

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* X Congreso Latinoamericano de Fitopatología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Mexicana de Fitopatología

Palabras clave: Pseudomonas; Control biológico; pasturas forrajeras

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

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

Poster

Congreso

Interactions among Rhizobium loti and biocontrol agent in Lotus corniculatus rhizosphere , 1999

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 12th International Congress on Nitrogen Fixation;

Palabras clave: Pseudomonas; Control biológico; pasturas forrajeras

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

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

Congreso

Relevamiento de nematodos fitoparásitos en las leguminosas forrajeras sembradas en el litoral oeste del Uruguay , 1997

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Fitopatología

Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: pasturas forrajeras; nemátodos; epidemiología

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

Poster

Congreso

Relevamiento preliminar de Meloidogyne sp. en cultivos hortícolas en el área hortícola de Salto , 1997

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Fitopatología

Palabras clave: nemátodos

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

Poster

Congreso

Uso de Pseudomonas fluorescentes nativas en el control de enfermedades de implantación de leguminosas forrajeras , 1997

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Fitopatología

Palabras clave: Pseudomonas; pasturas forrajeras; Control biológico

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

Poster

Seminario

Respuesta vegetal al control químico de roya en trigo , 2012

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Manejo de enfermedades en cereales de invierno y cultivos de verano. Criterios para el uso de fungicidas en trigo, cebada y soja ; *Nombre de la institución promotora:* EEMAC - FAGRO

Palabras clave: Puccinia triticina

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

Seminario

Manejo de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras, con especial énfasis en el uso de agentes de biocontrol , 2010

Sistema Nacional de Investigadores

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario de Actualización Técnica. Manejo de enfermedades y plagas en pasturas y especies forrajeras.; *Nombre de la institución promotora:* INIA

Seminario

Control biológico en cultivos extensivos: cuando el enfoque condiciona al éxito. , 2010

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario de Actualización: Manejo de Enfermedades en Trigo y Cebada; *Nombre de la institución promotora:* INIA

Seminario

Resistencia genética a las enfermedades: de la utopía a la realidad , 2010

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada Técnica de Protección Forestal. ; *Nombre de la institución promotora:* INIA

Seminario

Identificación de especies fúngicas asociadas a manchas foliares y cancros en Eucalyptus. , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada Técnica en Protección Forestal; *Nombre de la institución promotora:* INIA Tacuarembó

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

Seminario

Consorcio de Investigación en Protección Forestal. Capricho o necesidad? , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Sistema Nacional de Investigadores

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada Técnica en Protección Forestal; *Nombre de la institución promotora:* INIA Tacuarembó

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

Seminario

Interacción biológica del monte nativo y las plantaciones exóticas: el caso de las enfermedades en mirtáceas. , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario Técnico de Sanidad Forestal; *Nombre de la institución promotora:* INIA Tacuarembó

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

Seminario

Relevamiento sanitario de otoño en plantaciones jóvenes de Eucalyptus globulus y Eucalyptus dunnii en el Sureste y Litoral Oeste , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario Técnico de Sanidad Forestal; *Nombre de la institución promotora:* INIA Tacuarembó

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

Seminario

Estudio de las relaciones de los patógenos presentes en las Mirtáceas nativas y los patógenos presentes en Eucalyptus en Uruguay. , 2008

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario Interno - Programa Forestal; *Nombre de la institución promotora:* INIA Tacuarembó

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

Simposio

Enfermedades foliares en soja: comprendiendo su dinámica en las condiciones de Uruguay. , 2013

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Simposio Nacional de Agricultura de secano; *Nombre de la institución promotora:* GTI-Agricultura - FAGRO

Simposio

Manejo de enfermedades en sistemas agrícolas: mitos y realidades , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* II Simposio Nacional de Agricultura; *Nombre de la institución promotora:* GTI-Agricultura - FAGRO

Simposio

Microbiología Forestal: oportunidades y amenazas , 2010

Sistema Nacional de Investigadores

Tipo de participación: Moderador,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XX Congreso Latinoamericano de Microbiología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Fitopatología

Palabras clave: patología forestal

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

Co-moderador junto a la Dra. Nora Altier

Simposio

Manejo sanitario en sistemas sin laboreo: agrónomos o nutricionistas?. , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Simposio9 de Agricultura de Secano; *Nombre de la institución promotora:* GTI - Agricultura, Facultad de Agronomía

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

Simposio

Bases fisiológicas del comportamiento diferencial de cultivares de cebada frente al estrés causado por manchas foliares. , 2009

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Simposio9 de Agricultura de Secano; *Nombre de la institución promotora:* GTI - Agricultura, Facultad de Agronomía

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

Simposio

Mapping quantitative resistance to spot blotch and leaf rust in the BCD47 x Baronesse barley mapping population , 2007

Sistema Nacional de Investigadores

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Australia; *Nombre del evento:* 13rd Australian Barley Technical Symposium;

Palabras clave: cebada; resistencia genética

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

Simposio

Use of green manures to inhibit Fusarium graminearum on wheat residues , 2004

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 2nd International Symposium on Fusarium Head Blight; *Nombre de la institución promotora:* Fusarium Head Blight Initiative

Palabras clave: streptomycetes; biological control; suppressive soils

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

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

Poster

Taller

Variabilidad inter e intraespecífica en la capacidad antagónica de cepas nativas de Trichoderma spp. ante Pyrenophora tritici repentis y Cochliobolus sativus , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico;

Taller

Incremento de poblaciones microbianas natives, antagónicas de Fusarium graminearum, mediante la incorporación de abonos verdes , 2008

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 2º Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico;

Palabras clave: streptomicetes; Fusariosis de la espiga

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

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

Oral

Taller

Inoculantes en base a cepas nativas de Pseudomonas fluorescens: del laboratorio a la industria , 2008

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 2º Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico;

Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: Pseudomonas; pasturas forrajeras; Control biológico

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

Oral

Taller

Native fluorescent Pseudomonas as biocontrol agents of seedling diseases on birdsfoot trefoil , 2000

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* 5th International PGPR Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Internacional de PGPR

Palabras clave: Pseudomonas; Control biológico; pasturas forrajeras

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

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

Poster

Encuentro

Enfermedades del eucalipo: contribución del GIPF al conocimiento a nivel nacional. , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VI Jornada Técnica de Protección Forestal; *Nombre de la institución promotora:* INIA

Palabras clave: epidemiología

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

Sistema Nacional de Investigadores

Encuentro

El desarrollo forestal y su implicancia sobre la dinámica de las enfermedades. , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 2da Jornada Bianual de Fitopatología. SUFIT; *Nombre de la institución promotora:* SUFIT

Encuentro

Relevamiento sanitario en plantaciones jóvenes de eucalipto en el litoral oeste del país – Otoño 2012 , 2012

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Jornada de Protección Forestal; *Nombre de la institución promotora:* INIA

Palabras clave: epidemiología

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

Encuentro

Identificación de QTL para resistencia a mancha borrosa y roya de la hoja en cebada (Hordeum vulgare, L.) de América Latina. , 2010

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada Anual de Biociencias 2010; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras clave: resistencia genética

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

Co-autor de la presentación, pero no participé del evento

Encuentro

Efecto de la secuencia de cultivos sobre las poblaciones nativas de Trichoderma spp. en sistemas de agricultura continua sin laboreo , 2010

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada Anual de Fitopatología SUFIT 2010; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Fitopatología

Palabras clave: Control biológico

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

Co-autor, participé dle evento pero expuso H.A. Villar

Encuentro

Sistema Nacional de Investigadores

Inoculantes en base a Pseudomonas fluorescens para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras , 2007

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* RELAR 2007. XXIII Reunión Latinoamericana de Microbiología. 1er Workshop sobre Biofertilizantes en Iberoamericana; *Nombre de la institución promotora:* RELAR

Palabras clave: Pseudomonas; Control biológico; pasturas forrajeras

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

Encuentro

Bases fisiologicas de respuesta al estrés provocado por enfermedades de hoja en tres cultivares de cebada cervecera , 2007

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Reunion de Investigación en Cebada Cervecera; *Nombre de la institución promotora:* Mesa Nacional de Cebada Cervecera

Palabras clave: cebada; fisiología

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

Oral

Encuentro

Deteccion de resistencia genetica a mancha borrosa y roya de la hoja en la población BCD47 x Baronesse , 2007

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Reunion de Investigación en Cebada Cervecera; *Nombre de la institución promotora:* Mesa Nacional de Cebada Cervecera

Palabras clave: cebada; resistencia genética

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

Sistema Nacional de Investigadores

Oral

Encuentro

Uso del análisis de QTL para la detección de resistencia genética a enfermedades de cebada , 2005

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras clave: cebada; resistencia genética

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

Indicadores de producción

Producción bibliográfica	*153*
Artículos publicados en revistas científicas	*56*
Completo (Arbitrada)	24
Completo (No Arbitrada)	13
Resumen (Arbitrada)	17

Resumen (No Arbitrada)	2
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	*0*
Trabajos en eventos	*73*
Completo (No Arbitrada)	11
Resumen (Arbitrada)	9
Resumen (No Arbitrada)	43
Resumen expandido (Arbitrada)	3
Resumen expandido (No Arbitrada)	7
Libros y capítulos de libros publicados	*20*
Libro publicado	3
Capítulo de libro publicado	17
Textos en periódicos	*4*
Revista	4
Documentos de trabajo	*0*
Producción técnica	*14*
Productos tecnológicos	*0*
Procesos o técnicas	*0*
Trabajos técnicos	*8*
Otros tipos	*6*
Evaluaciones	*26*
Evaluación de Eventos	5
Evaluación de Publicaciones	10
Evaluación de Convocatorias Concursables	11
Formación de RRHH	*46*
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	*30*
Tesis de maestría	4
Tesis/Monografía de grado	24
Iniciación a la investigación	1
Otras tutorías/orientaciones	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	*16*
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	12
Otras tutorías/orientaciones	1

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores