



Curriculum Vitae

Oswaldo Ruben ERNST BENECH

Actualizado: 24/12/2016



Publicado: 20/02/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca

Categorización actual: Nivel I

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



Evaluador perteneciente a comité,
participó en: 2013

Datos generales

Información de contacto

E-mail: oernst@fagro.edu.uy

Teléfono: (598) 472 27950

Dirección: Facultad de Agronomía. Paysandú. República Oriental del Uruguay. CP 60000

URL: <http://www.eemac.edu.uy>

Institución principal

Producción Vegetal- EEMAC / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Universidad de la República / Facultad de Agronomía. Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni / 60000 / Paysandú / Paysandú / Uruguay

Teléfono: (+59872) 27950

Fax: 27950

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

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Especialización

2002 - 2003

Especialización/Perfeccionamiento

Siembra Directa

Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires , Argentina

Título: Efecto de la incorporación de una leguminosa invernal como cultivo de cobertura sobre las necesidades de nitrógeno de maíz sembrado sin laboreo

Tutor/es: Ing. Agr. (PhD) Fernando O. García

Obtención del título: 2003

Beuario de: DINACYT/DICYT/CONICYT , Uruguay

Palabras clave: manejo de suelos y cultivos ; rotación de cultivos; siembra directa

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

Grado

1978 - 1983

Grado

Ingeniero Agrónomo

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

Título: Manejo del trigo sobre rastrojo de sorgo

Tutor/es: Domingo V. Luizzi

Obtención del título: 1984

Palabras clave: laboreo; trigo; rotación de cultivos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

Formación en marcha

Formación académica/Titulación

Posgrado

2012

Doctorado

Doctorado en Ciencia Agrarias

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

Título: Estimación de la brecha de rendimiento de trigo en Uruguay: la pérdida de calidad de suelo como factor determinante

Tutor/es: Santiago Dogliotti

Sitio web de la Tesis: www.fagro.edu.uy

Palabras clave: brecha de rendimiento; trigo; calidad de suelo

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

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

Formación complementaria

Cursos corta duración

2007

Desarrollo y aplicación de modelos biofísicos de agroecosistemas

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

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

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

03 / 2012 - 05 / 2012

Epistemología de la Ciencia

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

Palabras clave: Epistemología; Filosofía de la Ciencia

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Curso posgrado

2006 - 2006

Ecofisiología de cultivos

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

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

2006 - 2006

• Introducción al diseño y análisis de Experimentos de Larga Duración

Universidad Nacional de Mar del Plata , Argentina

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

1990 - 1990

Evaluación de la sustentabilidad en agroecosistemas: elaboración y usos de

Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de la Plata , Argentina

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

1990 - 1990

Modelación de Sistemas Agropecuarios

Universidad de La Pampa , Argentina

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

Construcción institucional

2006-2008. Director Departamento de Producción Vegetal, FAGRO 12/1996 – 10/1008. Director de Estación Experimental Mario A. Cassinoni. Claustro de la Facultad de Agronomía. Plan de estudios. Consejo Directivo de la Facultad de Agronomía Integrante del Consejo Técnico Departamento de Producción Vegetal desde su formación Integrante del 1er Claustro del Centro Universitario Noroeste. Coordinador del Grupo Interdisciplinario Agricultura. Presidente de la ISTRO e integrante del equipo de Global Yield Map. En ambos casos procurando formación de RRHH e inserción de FAGRO a nivel internacional, concretando la 19 Conferencia ISTRO e integrar a Uruguay en el mapa de trigo, maíz y soja

Idiomas

Inglés

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

Áreas de actuación

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

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

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

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 10/2014

Profesor Titular, (Docente Grado 5 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total), Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

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

Vínculos con la institución

10/1998 - 10/2014, *Vínculo:* Cereales y Cultivos Industriales, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

12/1996 - 10/1998, Vínculo: Director Est. Exp. / Dr. Mario A. Cassinoni, Docente Grado 5 Interino, (40 horas semanales)

06/1995 - 10/1998, *Vínculo:* Cereales y Cultivos Industriales, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales)

12/1986 - 06/1995, *Vínculo:* Cereales y Cultivos Industriales, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales)

05/2005 - 09/2014, *Vínculo:* Director Producción Vegetal, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

06/1984 - 06/1985, *Vínculo:* funcionario campo experimental, No docente (40 horas semanales)

01/1985 - 12/1986, *Vínculo:* Ayudante Honorario, Docente Grado 1 Interino, (10 horas semanales)

10/2014 - Actual, Vínculo: Profesor Titular, Docente Grado 5 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

10/2006 - 09/2008, Vínculo: Director del Departamento de Producción Vegetal, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

01/1990 - Actual

Líneas de Investigación, Facultad de Agronomía, Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni

Rotación de cultivos en sistemas de producción sin laboreo, Coordinador o Responsable

03/1999 - 12/2008

Líneas de Investigación, Facultad de Agronomía, Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni

Producción de trigo de calidad panadera para fines específicos, Integrante del Equipo

06/1987 - 12/1990

Líneas de Investigación, Facultad de Agronomía, Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni

Producción y uso de cebada cervecera, Integrante del Equipo

01/1982 - 12/1990

Líneas de Investigación, Facultad de Agronomía, Est. Exp. Mario A. Cassinoni

Laboreo y manejo de rastrojos para cultivos de invierno, Coordinador o Responsable

01/1987 - 12/2012

Docencia , Grado

Cereales y Cultivos Industriales , Ingeniero Agrónomo

01/1987 - 12/2012

Docencia , Grado

Siembra sin laboreo de cultivos para grano , Ingeniero Agrónomo

01/1987 - 12/2012

Docencia , Grado

Producción de Cereales de verano , Ingeniero Agrónomo

12/2012 - 12/2012

Docencia , Maestría

Curso de posgrado con participación de docentes invitados de Argentina, Chile y España , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Agrarias, opción Ciencias Vegetales

03/2010 - 05/2012

Docencia , Maestría

Criterios para la definición de rotaciones agrícolas sustentables , Responsable , Maestría en Agronomía

03/2008 - 12/2009

Servicio Técnico Especializado , Facultad de Agronomía , Producción Vegetal

Asesoría Académica Especializada ADP y productores agrícolas de Dolores. Res 714/2008 FAGRO

03/2016 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Producción Vegetal

Coordinador Rubro agricultura extensiva

05/2010 - 05/2015

Gestión Académica , Facultad de Agronomía

Consejero Orden Docente. Suplente

03/2013 - 12/2013

Gestión Académica , Facultad de Agronomía

Comisión de evaluación docente

03/2010 - 12/2013

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Producción Vegetal

Coordinador Unidad Sistemas de Producción

03/2009 - 03/2013

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Producción Vegetal

Coordinador Maestría en Agronomía. Opción Vegetal

03/2005 - 03/2012

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Producción Vegetal

Representante Institucional en Mesa Nacional de Trigo

01/2010 - 12/2011

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Producción Vegetal

Coordinador Maestría en Agronomía-Producción Vegetal

05/2010 - 05/2011

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni

Comisión de Extension

04/2001 - 03/2008

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Departamento de Producción Vegetal

Consejo Técnico del Departamento de Producción Vegetal.

01/2004 - 05/2005

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Decanato

Asesoría Académica

01/2002 - 01/2004

Gestión Académica , Facultad de Agronomía

Comisión Dedicación Total

03/1997 - 03/2002

Gestión Académica , Facultad de Agronomía

Consejero Docente

10/1986 - 12/1998

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni

Director

03/1996 - 02/1998

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Consejo

Comision asesora sobre Departamentalización en la Facultad de Agronomía

01/1997 - 12/1997

Sistema Nacional de Investigadores

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Consejo Directivo

Comisión Asesora Relación Estaciones Experimentales/Departamentos

03/1994 - 03/1997

Gestión Académica , Facultad de Agronomía

Consejero orden Docente

03/1990 - 03/1993

Gestión Académica , Facultad de Agronomía

Consejero Orden Docente

09/1988 - 08/1990

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Estación Exp. Dr. Mario A.Cassinoni

Comisión Directiva

04/1989 - 05/1989

Gestión Académica , Universidad de la República , Casa Universitaria de Paysandú

Director Interino

01/1988 - 12/1988

Gestión Académica , Facultad de Agronomía

Comisión Directiva Provisoria del Instituto de Estudios Para el Desarrollo Regional

03/2015 - Actual

Sistema Nacional de Investigadores

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Producción Vegetal

Efecto de la pérdida de calidad del suelo sobre la brecha de producción de trigo , Coordinador o Responsable

03/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Producción Vegetal

Respuesta en las propiedades edáficas y en los cultivos a la descompactación sub superficial en sistemas de agricultura continua sin laboreo , Integrante del Equipo

04/2011 - 03/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento Producción Vegetal. EEMAC

IMPACTO DE LA INTENSIFICACION AGRICOLA EN URUGUAY: VALORACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE GRANO Y BIOENERGÍA. , Coordinador o Responsable

02/2011 - 01/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Producción Vegetal

Identificación y manejo de ambientes con diferente potencial de producción dentro de chacras en base al uso de mapas de rendimiento de cultivos , Coordinador o Responsable

02/2009 - 01/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Producción Vegetal. Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni
Zonas agrícolas en expansión: determinación de impactos y desarrollo de herramientas para un manejo sustentable de los sistemas de producción , Coordinador o Responsable

07/2006 - 06/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni
Respuesta a potasio en sistemas agrícolas continuos , Integrante del Equipo

06/2006 - 05/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni
Cultivo de sorgo azucarado para la producción de alcohol etílico , Integrante del Equipo

10/2007 - 03/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni
Producción de grano de la secuencia trigo-soja en función de la capacidad de aporte de agua del suelo para los cultivos , Coordinador o Responsable

09/2007 - 03/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni
Impacto de Nuevas Prácticas de Manejo de Suelo en la Dinámica del Agua en Sistemas bajo Siembra Directa , Integrante del Equipo

03/2005 - 03/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni
Tecnología para la transición de uso de laboreo a su no utilización (Siembra Directa) en Lechería , Integrante del Equipo

07/2000 - 09/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni
Caracterización agronómica e industrial de las variedades de trigo más utilizadas en Uruguay. Identificación de paquetes tecnológicos asociados a rendimiento y calidad de granos , Coordinador o Responsable

03/1999 - 03/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni
Manejo de barbecho para la siembra de cultivos sin laboreo Validación de la tecnología generada para cultivos de invierno y verano , Coordinador o Responsable

01/2000 - 12/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni
Siembra directa en la agricultura del litoral oeste uruguayo. Adopción y demandas de investigación y difusión , Integrante del Equipo

01/2000 - 01/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni
Nivel de adopción y situación de la siembra directa en establecimientos de producción lechera , Coordinador o Responsable

01/1990 - 12/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni
Efecto de la intensidad de laboreo en la secuencia agrícola sobre el rendimiento de los cultivos y las propiedades físico-químicas del suelo. , Coordinador o Responsable

03/1995 - 02/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni
Siembra directa de cultivos graníferos: Causas de su lento crecimiento inicial y sus posibilidades de manejo , Coordinador o Responsable

Empresa Privada , Maltería Uruguay S.A. , Uruguay

Vínculos con la institución

07/1991 - 05/1997, *Vínculo:* Asesor técnico, (5 horas semanales)

Actividades

07/1991 - 05/1997

Servicio Técnico Especializado

Desarrollo del cultivo de cebada con calidad maltera

No corresponde , UNICAMPO URUGUAY , Uruguay

Vínculos con la institución

05/1995 - 12/1999, *Vínculo:* Integrante, (5 horas semanales)

Actividades

05/1995 - 12/1999

Servicio Técnico Especializado

Programa de Validación de Tecnología en el cultivo de CANOLA

Empresa Privada , Ombues y Miguelete Unidos SA , Uruguay

Vínculos con la institución

03/1984 - 06/1991, *Vínculo:* Asesor técnico, (5 horas semanales)

Actividades

01/1987 - 06/1991

Servicio Técnico Especializado , Departamento Técnico , Ombúes de Lavalle

Consultor técnico para el desarrollo de cebada cervecera

03/1984 - 12/1986

Servicio Técnico Especializado , Departamento Técnico , Dolores

Asesor técnico para producción de sorgo, soja y cebada

Lineas de investigación

Título: Laboreo y manejo de rastrojos para cultivos de invierno

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Estudio del manejo de rastrojos de cultivos de verano para la producción de trigo Financiado por Facultad de Agronomía

Equipos: Daniel Torres(Integrante); Domingo Luizzi(Integrante)

Palabras clave: manejo de rastrojos; trigo

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

Título: Producción de trigo de calidad panadera para fines específicos

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Caracterización de calidad de grano y harina de trigo y generación de paquetes tecnológicos por cultivar y ambiente

Equipos: Esteban Hoffman(Integrante); Gabriela Suburu(Integrante); Mónica Cadenazzi(Integrante); Daniel Vázquez(Integrante)

Palabras clave: trigo; calidad de grano y harina

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

Título: Producción y uso de cebada cervecera

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Estudio de la ecofisiología y manejo de cebada cervecera. Generación de tecnología para producción de grano y calidad para exportación

Equipos: Ariel CASTRO TABÓ(Integrante); Esteban Hoffman(Integrante); Luis Viega(Integrante); Domingo Luizzi(Integrante)

Palabras clave: cebada cervecera; caracterización de cultivares; fertilización nitrogenada; calidad de grano; época y densidad de siembra

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

Título: Rotación de cultivos en sistemas de producción sin laboreo

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Se estudia el efecto del manejo del suelo (con o sin laboreo) en rotación o no con pasturas pluri anuales sobre el rendimiento de cultivos, calidad de suelo, resultado económico, dinámica de malezas, plagas y enfermedades. Se plantea como hipótesis de trabajo que manejos de suelo y rotaciones de cultivos contrastantes generan pérdidas en la calidad del suelo que pueden ser detectadas con indicadores de sus propiedades funcionales y explican una parte importante de las variaciones del rendimiento actual entre chacras ubicadas en un mismo suelo y clima, pero distinta historia de manejo. Estas pérdidas de calidad de suelo, cuando superan un determinado punto crítico, causan una disminución del rendimiento alcanzable de los cultivos cuando están limitados sólo por agua o por agua y nutrientes, reduciendo la eficiencia de uso de los recursos e insumos utilizados. Es la base del programa de Dedicación Total y del Proyecto de Investigación del Doctorado.

Equipos: Carlos Pérez(Integrante); Grisel Fernández(Integrante); Armen Kemanian(Integrante); Guillermo Siri Prieto(Integrante); Santiago Dogliotti(Integrante); Adela Ribeiro(Integrante)

Palabras clave: rotación de cultivos; siembra directa; calidad de suelos; rendimiento alcanzable; brecha de rendimiento

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

Proyectos

2015 - Actual

Título: Efecto de la pérdida de calidad del suelo sobre la brecha de producción de trigo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se plantea como hipótesis que la calidad del suelo afectada por el sistema de producción está limitando el rendimiento alcanzable de los cultivos. Se estudia el efecto de la intensificación definida como años de agricultura continua sobre la calidad del suelo y su impacto en el rendimiento de cultivos y su variabilidad. Objetivo general: Contribuir a la intensificación ecológica del cultivo de trigo en Uruguay mediante el estudio de las causas que determinan la variación de rendimientos dentro de una misma zona agroecológica y que explican las brechas de rendimiento existentes; y en particular, estudiar el efecto que el deterioro de la calidad del suelo, determinado por su historia de uso y manejo, tiene en la eficiencia de uso del suelo, del agua y los nutrientes por este cultivo. • **Objetivos específicos** 1. Determinar a través de un relevamiento de chacras representativas las principales causas agronómicas de la variación del rendimiento comercial de trigo en una misma zona agroecológica (similar condiciones de clima y tipo de suelo). 2. Determinar un conjunto mínimo de indicadores que permitan discriminar el efecto acumulado de manejos contrastantes del suelo sobre sus propiedades funcionales. 3. Determinar la relación entre las propiedades funcionales del suelo, determinadas por su historia de manejo, el rendimiento de trigo limitado solo por agua, y por agua y nutrientes y la eficiencia de uso del agua y N por el cultivo de trigo.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

Equipo: Sebastián Mazzilli(Integrante); Mónica Cadenazzi(Integrante); Armen Kemanian(Integrante); Santiago Dogliotti(Integrante)

Financiadores: INIA / Apoyo financiero

Palabras clave: sustentabilidad; sistema de producción; factores limitantes del rendimiento

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

2015 - Actual

Título: Respuesta en las propiedades edáficas y en los cultivos a la descompactación sub superficial en sistemas de agricultura continua sin laboreo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* La agricultura en Uruguay se ha intensificado y expandido en los últimos años. La superficie afectada a la producción de cultivos anuales crece continuamente desde el año 2002, lo que resulta de dos procesos: intensificación en el área agrícola tradicional (litoral oeste), y expansión hacia nuevas zonas. El proceso de intensificación determinó una desarticulación del sistema de rotación de cultivos y pasturas tradicional en el litoral oeste por un sistema de agricultura continua realizado en un 90% de la superficie, sin laboreo y el de expansión, la incorporación de nuevas zonas con potencial agrícola, tradicionalmente ganaderas. El litoral oeste sigue representando más del 60% de la superficie agrícola, generalizándose sistemas de producción de agricultura continua con cultivos como soja y maíz de primera, trigo o cebada y doble cultivo anual con soja, maíz y sorgo de segunda. Los suelos manejados con siembra directa en general presentan valores de resistencia a la penetración y densidad aparente más elevada que los sistemas tradicionales de agricultura-pasturas, pero recién en los últimos 2 años se ha empezado a atribuir a la densificación sub-superficial como responsable de bajos rendimientos de cultivos en estas situaciones. Esto ha llevado a incorporar a nivel comercial herramientas para descompactación sub- superficial sin disponer de indicadores objetivos para valorar su necesidad ni conocer los procesos que pueden estar determinando la existencia del problema. Ante esta situación, la Asociación Uruguaya pro Siembra Directa (AUSID) ha planteado la necesidad de generar información experimental que permita identificar situaciones en las que la compactación del suelo se traduce en una limitante para el rendimiento de cultivos y proponer alternativas para mitigar y/o corregir el problema. En respuesta a esta demanda, el INIA y la Facultad de Agronomía han estado desarrollando actividades puntuales en los últimos años, pero sin un proyecto de investigación específico sobre el tema. Sin embargo, tanto el Programa Producción sostenible de INIA como el de Manejo de suelos y rotación de cultivos de Facultad de Agronomía tienen dentro de sus objetivos la conservación del potencial productivo del suelo y la mejora de la eficiencia de uso del recurso y los insumos utilizados en el sistema de producción. Ambos son afectados si la compactación del suelo producida por el sistema de producción implementado se transforma en una restricción del rendimiento. El presente proyecto atiende la demanda recibida desde la AUSID y se plantea como parte de un proyecto mayor coordinado entre el INIA y la Facultad de Agronomía. Con el mismo se busca cuantificar el problema en términos de respuesta vegetal, generar indicadores que puedan utilizarse para cuantificar la superficie potencialmente afectada por el problema (lo cual no es conocido) y funcionar como plataforma experimental para proyectos específicos que identifique alternativas de manejo tanto para evitar la aparición del problema en el área no afectada, como para corregirlo en las ya afectadas.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 4(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Equipo: Mónica Cadenazzi(Integrante); Guillermo Siri Prieto(Integrante); Mario Perez Bidegain(Integrante); Luciano Dabala(Responsable)

Financiadores: INIA / Apoyo financiero

Palabras clave: sistemas de producción; compactación; resistencia a la penetración

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

1990 - 1997

Título: Efecto de la intensidad de laboreo en la secuencia agrícola sobre el rendimiento de los cultivos y las propiedades físico-químicas del suelo., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se estudió el efecto de distintos tipos de laboreo (convencional y siembra directa) y rotación de cultivos y cultivos y pasturas sobre la producción de grano, forraje y calidad del suelo. Se desarrolló tecnología para el manejo de suelo y de cultivos aportando a la eliminación de la labranza como variable de manejo en la agricultura

Tipo: Investigación

Alumnos: 16(Pregrado),

Equipo: Carlos Pérez(Integrante); Enrique Castiglioni(Integrante); Grisel Fernández(Integrante); Guillermo Siri Prieto(Responsable); Mercedes _Figari(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Programa Manejo Recursos Naturales y Riego / Apoyo financiero

Palabras clave: siembra directa; rotación de cultivos; calidad de suelo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

1995 - 1997

Título: Siembra directa de cultivos graníferos: Causas de su lento crecimiento inicial y sus posibilidades de manejo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Estudio de las causas del lento crecimiento inicial de cultivos anuales cuando se siembran sin laboreo. Se estudió el efecto de la temperatura de suelo, compactación y disponibilidad de nitrógeno. Se propuso un cambio en el manejo de fechas de siembra y densidad para estos ambientes

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 6(Pregrado),

Equipo: Esteban Hoffman(Integrante); Armen Kemanian(Integrante); Guillermo Siri Prieto(Integrante)

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

Palabras clave: siembra directa; compactación; cultivos ; temperatura de suelo

2000 - 2000

Título: Nivel de adopción y situación de la siembra directa en establecimientos de producción lechera, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Relevamiento de adopción de tecnología y limitantes de conocimiento. Trabajo ejecutado por la ANPL

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Oscar Bentancur(Responsable); Jorge Franco(Responsable); Guillermo Siri Prieto(Integrante); Egimidio Lazbal(Integrante)

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

Palabras clave: siembra directa; lechería

2000 - 2000

Título: Siembra directa en la agricultura del litoral oeste uruguayo. Adopción y demandas de investigación y difusión, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Relevamiento de adopción de siembra directa y limitantes de conocimiento

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Jorge Franco(Responsable); Guillermo Scarlatto(Responsable); Agustín Pernas(Integrante)

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

Palabras clave: siembra directa; adopción de tecnología

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

1999 - 2001

Título: Manejo de barbecho para la siembra de cultivos sin laboreo Validación de la tecnología generada para cultivos de invierno y verano, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Validación de tecnología de manejo de suelos para siembra sin laboreo de cultivos de verano. Se validó el efecto del tiempo de barbecho como variable determinante del suministro de nitrógeno y agua y comportamiento de maíz, girasol y soja

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Enrique Marchesi(Responsable)

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

Palabras clave: siembra directa; tiempo de barbecho

2000 - 2003

Título: Caracterización agronómica e industrial de las variedades de trigo más utilizadas en Uruguay. Identificación de paquetes tecnológicos asociados a rendimiento y calidad de granos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Estudio de la calidad del trigo y harina producido en Uruguay y las variables tecnológicas que las determinan. Trabajo realizado en el marco y con todos los integrantes de la Mesa Tecnológica del Trigo

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 3(Pregrado),

Equipo: Gabriela Suburu(Integrante); Mónica Cadenazzi(Responsable); Marcela Godiño(Integrante)

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

Palabras clave: calidad de trigo; calidad de harina

2005 - 2008

Título: Tecnología para la transición de uso de laboreo a su no utilización (Siembra Directa) en Lechería, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Efecto del pastoreo directo con altas cargas sobre el comportamiento de cultivos sembrados sin laboreo

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 4(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Equipo: Lucía Salvo(Integrante); Fernando García Préchac(Responsable); Pablo Amarante(Responsable)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: siembra directa; lechería; rotación de cultivos

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

2006 - 2009

Título: Cultivo de sorgo azucarado para la producción de alcohol etílico, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se evalúa el efecto de prácticas de manejo de sorgo azucarado sobre la producción de biomasa y azúcar para la producción de alcohol como biocombustible

Tipo: Desarrollo

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

Equipo: Guillermo Siri Prieto(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / Alcoholes del Uruguay / Apoyo financiero

Palabras clave: sorgo dulce; biocombustible

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

2007 - 2009

Título: Impacto de Nuevas Prácticas de Manejo de Suelo en la Dinámica del Agua en Sistemas bajo Siembra Directa, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se evaluó el impacto de prácticas mecánicas (terrazas) y agronómicas (cultivos de cobertura y rotación de cultivos) sobre la conservación del agua y el riesgo de erosión

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 3(Pregrado),

Equipo: Guillermo Siri Prieto(Responsable); Jorge Sawchik(Responsable)

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

Palabras clave: siembra directa; erosión; cultivos de cobertura

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

2007 - 2009

Título: Producción de grano de la secuencia trigo-soja en función de la capacidad de aporte de agua del suelo para los cultivos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Estudio de la eficiencia de uso del agua para secuencias de un cultivo anual y doble cultivo en distintos tipos de suelo y para siembra directa

Tipo: Investigación

Alumnos: 4(Pregrado),

Equipo: Sebastián Mazzilli(Integrante); Guillermo Siri Prieto(Integrante)

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

Palabras clave: rotación de cultivos; uso de agua; sistema de producción

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

2006 - 2009

Título: Respuesta a potasio en sistemas agrícolas continuos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Evaluación de la respuesta a potasio en maíz, soja, trigo y cebada en sistemas agrícolas sin laboreo

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Juan Diego Cano(Responsable); Fernando O. García(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Interantional Plant Nutrition Institute / Apoyo financiero

Palabras clave: fertilización potasio; siembra directa; rotación de cultivos

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

2009 - 2011

Título: Zonas agrícolas en expansión: determinación de impactos y desarrollo de herramientas para un manejo sustentable de los sistemas de producción, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 1. El crecimiento agrícola reciente que ha desplazado al sistema cultivo-pastura tradicional del litoral oeste del país e incorporando de nuevas zonas, tradicionalmente afectadas a la ganadería con una base forrajera de pastizal nativo. Para ambas zonas, la rotación de cultivos será determinante de la sostenibilidad del planteo y, dadas las condiciones agroecológicas diferenciales de las mismas, las rotaciones y los cultivos que la integran deberán ser distintos. 2. Para las zonas de expansión agrícola es necesario generar información para el manejo específico de cultivos, de manera de contemplar las diferencias de suelo y clima de estas zonas con relación a la zona tradicional. 3. No existe información sobre la evolución de carbono del suelo en el mediano plazo cuando se introduce agricultura sobre pastizales nativos, ni sobre del efecto que la cantidad y distribución de raíces de cultivos anuales puede tener sobre estos cambios. 4. Los modelos de simulación de cultivos permiten analizar en forma conjunta estos efectos e incorporar una cuantificación de las consecuencias de los sistemas propuestos sobre la fertilidad del suelo en el mediano plazo. 5. La calibración y validación de modelos ya disponibles permitirá avanzar rápidamente en la generación de propuestas y nuevas hipótesis de trabajo a ser contempladas en nuevas propuestas de investigación

Tipo: Investigación

Alumnos: 4(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

Equipo: Sebastián Mazzilli(Responsable); Armen Kemanian(Integrante); Santiago Dogliotti(Integrante)

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

Palabras clave: rotación de cultivos; sistemas de producción; modelos de simulación

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

2011 - 2013

Título: Identificación y manejo de ambientes con diferente potencial de producción dentro de chacras en base al uso de mapas de rendimiento de cultivos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La agricultura ha crecido en superficie, en el tamaño de las empresas y se ha generalizado el manejo homogéneo de grandes extensiones. Sin embargo, existe alta variabilidad en las propiedades del suelo por su formación e historia de manejo. Los cultivos reaccionan frente a esta diversidad de ambientes de distintas maneras, pero tradicionalmente las propuestas de manejo agronómico asumen que el ambiente y la respuesta de los cultivos es homogénea dentro de cada chacra, determinando alta variabilidad espacial y temporal del rendimiento de los cultivos. Los sistemas de producción deben contemplar estos efectos en el mediano plazo, de manera de controlar las pérdidas y compatibilizar la producción agrícola económicamente viable con una correcta gestión del agroecosistema. El proyecto busca definir un método para cuantificar la variabilidad espacial y temporal del rendimiento de cultivos anuales con el objetivo de determinar áreas con distinto potencial productivo como requisito para racionalizar la aplicación de nutrientes y el manejo de los cultivos. Para ello se utilizarán mapas de rendimiento de cultivos obtenidos con monitores de cosecha georeferenciados, se definirán ambientes de comportamiento temporal y espacial homogéneos y se evaluará la respuesta diferencial al manejo de la fertilización. Se pretende cuantificar la interacción de manejo por ambientes de producción, procurando mejorar la eficiencia de uso de los insumos asignando los recursos de acuerdo con la limitante identificada para cada sector.

Tipo: Investigación

Alumnos: 5(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Equipo: Mónica Cadenazzi(Responsable); Guillermo Siri Prieto(Integrante); Fernando O. García(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: agricultura de precisión

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos y suelos

2011 - 2014

Título: IMPACTO DE LA INTENSIFICACION AGRICOLA EN URUGUAY: VALORACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE GRANO Y BIOENERGÍA., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Es posible pensar en la sustitución de muchos recursos actualmente utilizables, como el petróleo, pero difícilmente se logre prescindir del consumo de productos agrícolas naturales. En un sentido amplio incluye la producción de grano, forraje y biomasa para bioenergía. El sector agropecuario tiene un potencial como proveedor de materias primas para generar energía. La utilización de residuos agrícolas y/o la siembra de cultivos energéticos para la producción de biocombustibles, plantea interrogantes con respecto al uso y manejo del recurso suelo y la sostenibilidad de los sistemas de producción emergentes. La remoción sistemática de residuos agrícolas para la producción de biocombustibles podría provocar la pérdida de calidad del suelo en el mediano y largo plazo e impactar negativamente en el ambiente. Medir la sustentabilidad de sistemas productivos constituye una función multiobjetivo, cuya comprobación de resultados ocurre a

futuro. Como consecuencia, es necesario disponer de experimentos a largo plazo en los que medir los efectos acumulados en el tiempo y modelos de simulación de sistemas de cultivos calibrados y validados que permitan predecir los resultados. La sostenibilidad comparada implica comparar sistemas productivos con el mismo propósito pero con diferentes propuestas tecnológicas, o comparar la evolución de un mismo sistema productivo a lo largo del tiempo. Los experimentos de largo plazo juegan un rol fundamental en el entendimiento de las complejas interacciones suelo-planta-enfermedades-malezas-plagas-clima y sus efectos integrados condicionan la sostenibilidad de un sistema de producción. El objetivo del programa es generar y adaptar indicadores para evaluar el impacto de la intensificación agrícola y establecer umbrales que permitan valorar la sostenibilidad de los sistemas de producción de grano y bioenergía. Para ello se plantea mantener los experimentos de largo plazo instalados de 1993 en adelante en la EEMAC, en los que es posible cuantificar el impacto de secuencias de cultivos y tiempos de pastura diferentes sobre el rendimiento de cultivos y pasturas, producción de biomasa, producción de rastrojos, resultado económico, propiedades físico químicas del suelo, enmalezamiento, epidemiología de las principales enfermedades de cultivos y pasturas y evolución de la meso fauna del suelo. La integración de éstos resultados permitirá valorar y calificar el sistema de producción, sus externalidades y sostenibilidad.

Tipo: Investigación

Alumnos: 3(Pregrado), 1(Maestría/Magister prof.), 1(Doctorado)

Equipo: Sebastián Mazzilli(Integrante); Grisel Fernández(Integrante); Mónica Cadenazzi(Integrante); Guillermo Siri Prieto(Responsable); Pedro Arbeletche(Integrante); Mario Perez Bidegain(Integrante)

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

Palabras clave: rotación de cultivos; manejo de suelos; sustentabilidad

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos y suelos

Sistema Nacional de Investigadores

Producción científica/tecnológica

La agricultura uruguaya creció utilizando labranza convencional como alternativa de manejo del suelo, lo que deterioró su condición física y química y generó grandes pérdidas de suelo por erosión. La rotación de cultivos con pasturas fue la solución tecnológica inicial y la inclusión del estrategias de manejo del suelo sin laboreo, la segunda. Esto permitió intensificar el uso del suelo sin generar riesgo adicional de deterioro del suelo. La mayoría del trabajo de investigación realizado refiere a la segunda, estudiando el impacto de la rotación de cultivos y el no laboreo sobre el rendimiento de cultivos, dinámica de malezas, plagas y enfermedades y la conservación del suelo. En el marco de los proyectos de investigación ejecutados desde 1987 al 2005 se generó tecnología que viabilizó el cambio del sistema de manejo de suelo y de rotación de cultivos sin perder rendimiento. Así lo avala la valoración sobre los efectos en la producción de granos y forrajes que hacen los productores que siembran sus cultivos y pasturas sin laboreo. El 98% de los productores con agricultura entienden que el resultado de incluir la siembra directa sobre la rentabilidad es positivo (Scarlatto et al., 2001). En el área lechera, más del 70% de los productores entienden que no afecta o mejora la producción de materia seca/ha (Ernst et al., 2001; Siri-Prieto et al, 2006). La información generada a partir de 1993 por distintos los programas de investigación que se ejecutaron en Facultad de Agronomía e INIA, permitieron sostener el cambio y, en especial, alertar sobre los riesgos de implementar en Uruguay sistemas de producción basados en un solo cultivo anual (soja). No obstante este sistema se generalizó entre el 2008 y 2012, por lo que fue necesario ejecutar proyectos tendientes a generar estrategias de mitigación, como los cultivos de cobertura, rotación y manejo de cultivos para zonas con diferentes productividad actual, identificar y descompactar sub_superficialmente zonas con problemas, para lo que fue necesario incorporar herramientas de geostadística al análisis de datos colectados con referencia espacial. A la fecha se dispone de una serie de experimentos de largo plazo (más de 17 años) que operan como un 'laboratorio', en el que es posible incorporar permanentemente nuevos trabajos, con objetivos específicos y multidisciplinarios. La cuantificación de los efectos acumulados con el tiempo permite anticipar cambios e incorporar la simulación de procesos y sistemas de producción. En los últimos cinco años, estos experimentos fueron utilizados como parte de la estrategia de investigación utilizada para cuantificar el impacto de la pérdida de calidad de suelo sobre el rendimiento alcanzable y las brechas de producción de los cultivos de trigo y soja, siendo esta temática, la principal línea de trabajo actual. La misma se inserta en el concepto de intensificación sostenible de la agricultura, lo que implica el desafío de aumentar los rendimientos conservando la calidad de los recursos involucrados y la eficiencia de uso de insumos, y reduciendo externalidades negativas sobre el ambiente como erosión, contaminación del agua, emisión de gases.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

ERNST, O.; KEMANIAN, A.; MAZZILLI S.; CADENAZZI, M.; DOGLIOTTI, S.

Depressed attainable wheat yields under continuous annual no-tillage agriculture suggest declining soil productivity. *Field Crops Research*, v.: 186, p.: 107 - 116, 2016

Palabras clave: attainable yield; yield gap; cropping system; no tillage

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03784290 ; DOI: 10.1016/j.fcr.2015.11.005

<http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science/article/pii/S0378429015300885>

Artículo surgido del proyecto de investigación del Doctorado del primer autor 'Efecto de la calidad del suelo sobre la brecha de producción de trigo' Proyecto Facultad de Agronomía-INIA-FPTA 303



SCOPUS



Completo

MAZZILLI S.; 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: wheat; Foliar diseases; Frontier analysis

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Holanda ; ISSN: 11610301 ; DOI: 10.1016/j.eja.2016.01.007

<http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science/article/pii/S1161030116300077>

Resultado de acuerdo institucional Facultad de Agronomía_Federación Uruguaya Grupos CREA



SCOPUS



Completo

COITIÑO, J; BARBAZAN, M; ERNST, O.

Fertilización con potasio en soja: asociación de la respuesta del cultivo con característica edáficas y topográficas. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 20 2, p.: 109 - 120, 2016

Palabras clave: soja; Variabilidad espacial

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

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Montevideo ; ISSN: 15100839

<http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/index.php/directorio>

Los resultados son parte de la Tesis de Maestría en Ciencias Agrarias- Opción Ciencias Vegetales de Javier Coitiño, quien recibió financiación de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación - Posgrados Nacionales bajo el código POS_NAC_2011_1_3545. Tutor Principal



Completo

MAZZILLI S.; KEMANIAN, A.; ERNST, O.; JACKSON, R.; PIÑEIRO, G

Greater humification of belowground than aboveground biomass carbon into particulate soil organic matter in no-till corn and soybean crops. *Soil Biology and Biochemistry*, v.: 85, p.: 22 - 30, 2015

Palabras clave: Root carbon inputs; Carbon isotopes; Corn; soybean

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

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Holanda ; ISSN: 00380717 ; DOI: 10.1016/j.soilbio.2015.02.014

<http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science/article/pii/S0038071715000590>

Trabajo surgido a partir de Tesis doctoral de Sebastian mazzilli



SCOPUS



Completo

COITIÑO, J.; BARBAZAN, M; ERNST, O.

Conductividad eléctrica aparente para delimitar zonas de manejo en un suelo agrícola con reducida variabilidad en propiedades físico-químicas. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 19 1, p.: 102 - 111, 2015

Palabras clave: atributos topográficos; atributos edáfica; agricultura de precisión

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Uruguay ; ISSN: 15100839

<http://www.fagro.edu.uy/~agrociencia/index.php/directorio/article/view/1024/702>

Director de la Tesis de Maestría en Ciencias Agrarias realizada por el primer autor en usufructo de una Beca otorgada por la ANII, Programa Posgrados nacionales (POS_2011_1_3545). El artículo es parte de la Tesis de Maestría en Ciencias Agrarias, Opción Ciencias Vegetales del primer autor. Facultad de Agronomía, UDELAR



Completo

MAZZILLI S.; ERNST, O.; SASTRE, A.; TERRA, G

Disponibilidad de nitratos en sistemas agrícolas sin laboreo y su relación con variables ambientales y de manejo. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 119, p.: 131 - 139, 2015

Palabras clave: fertilización nitrogenada; condiciones ambientales

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Uruguay ; ISSN: 15100839

<http://www.fagro.edu.uy/~agrociencia/index.php/directorio/article/view/1027>

Resultado de acuerdo institucional Facultad de Agronomía_Federación Uruguaya Grupos CREA



Completo

FERREIRA, G.; ERNST, O.

Diagnóstico del estado nutricional del cultivo de colza (*Brassica napus*) en base a curvas de dilución de nitrógeno y azufre. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 18 1, p.: 75 - 85, 2014

Palabras clave: canola; diagnóstico de nutrición

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Ecofisiología y manejo de cultivos

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Montevideo ; ISSN: 15100839

Tutor del trabajo de Maestría en Ciencias Agrarias del primer autor. Corresponde al primer artículo de la Tesis de Maestría realizada en usufructo de una beca de la ANII- Posgrados nacionales



Completo

MAZZILLI, R; KEMANIAN, A; ERNST, O.; JACKSON, R.; PIÑEIRO, G

Priming of soil organic carbon decomposition induced by corn compared to soybean crops. *Soil Biology and Biochemistry*, v.: 75, p.: 273 - 281, 2014

Palabras clave: Priming effect in ﬁeld conditions; Soil organic carbon decomposition; Humiﬁcation rate; Corn Soybean

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00380717

Parte de la Tesis de Doctorado de Sebastián Mazzilli



Completo

ERNST, O.; BIANCULLI, M

Rendimiento, fenología y uso de agua en intersembra trigo-soja con relación a cultivos secuenciales y cultivo de cobertura-soja. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 17 2, p.: 33 - 44, 2013

Palabras clave: intersembra; uso de agua

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología y manejo de cultivos

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Montevideo ; ISSN: 15100839

<http://www.fagro.edu.uy/~agrociencia/index.php/directorio/login>



Completo

SALVO, L.; HERNÁNDEZ, J.; ERNST, O.

Soil organic carbon dynamics under different tillage systems in rotations with perennial pastures. *Soil & tillage research*, v.: 135, p.: 41 - 48, 2013

Palabras clave: particulate organic matter; natural 13C

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* UE ; *ISSN:* 01671987

<http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science/article/pii/S0167198713001578/pdf?md5=66e48d0246ee3d4ed7ac56934b60876f&pid=1-s2.0-S0167198713001578-main.pdf>

STILL-3213. Actualmente disponible on line



Completo

SIRI PRIETO, G.; ERNST, O.

Effect of legume or grass cover crops and nitrogen application rate on soil properties and corn productivity. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 16, p.: 284 - 301, 2012

Palabras clave: rotaciones; cultivo cobertura

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

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

AGROCIENCIA Uruguay. Special Issue Seleccionado desde 19th ISTRO Conference. Setiembre 2012. Uruguay



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

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos

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

Parte de trabajo de Tesis de Especialización en Producción de Granos del Ing. Agr. S. Mazzilli, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Financiamiento CSIC, Iniciación a la investigación



Completo

BARBAZAN, M; BAUTES, C.; BEUX, L.; BORDOLI, M.; ERNST, O.; CANO, J. D.; GARCÍA, A.; GARCÍA, F.O.; QUINKE, A.

Fertilización potásica en cultivos de secano sin laboreo en Uruguay: rendimiento según análisis de suelos. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 15 2, p.: 93 - 99, 2011

Palabras clave: potasio; niveles críticos

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

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

Trabajo elaborado a partir de una red de experimentos realizados bajo responsabilidad de cada autor



Completo

SALVO, L.; ERNST, O.; HERNÁNDEZ, J.

Distribution of soil organic carbon in different size fractions, under pasture and crop rotations with conventional tillage and no-till systems. *Soil & tillage research*, v.: 109 2, p.: 116 - 122, 2010

Palabras clave: tillage systems; crop pasture rotation

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejos de cultivos y suelos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 01671987

Ref.: Ms. No. STILL-14R1 http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TC6-50B49KS-2&_user=7632284&_coverDate=06%2F17%2F2010&_alid=1372867048&_rdoc=1&_fmt=high&_orig=search&_cdi=5162&_sort=r&_docanchor=&view=c&_ct=1&_ac



Completo

ERNST, O.

EFFECTO DE UNA LEGUMINOSA INVERNAL COMO CULTIVO DE COBERTURA SOBRE RENDIMIENTO EN GRANO Y RESPUESTA A NITRÓGENO DE MAÍZ SEMBRADO SIN LABOREO. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 17 1, p.: 25 - 35, 2006

Palabras clave: cultivo de cobertura; fijación de nitrógeno; eficiencia de nitrógeno

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

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

Parte de la Tesis para obtener Especialización en Siembra Directa (FAUBA)



Completo

ERNST, O.; BENTANCUR, OSCAR; BORGES, R.

DESCOMPOSICIÓN DE RASTROJO DE CULTIVOS EN SIEMBRA SIN LABOREO: TRIGO, MAÍZ, SOJA Y TRIGO DESPUÉS DE MAÍZ O DE SOJA. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 1, p.: 20 - 26, 2006

Palabras clave: descomposición de rastrojo; rotación de cultivos; siembra directa

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

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



Completo

F. GARCÍA-PRÉCHAC; ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.; TERRA, J. A.

Integrating no-till in livestock/crop-pastures rotations in Uruguay. *Soil & tillage research*, v.: 77 1, p.: 1 - 13, 2004

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 01671987



Completo

ERNST, O.; BENTANCUR, OSCAR

Efecto del laboreo sub-superficial y manejo del barbecho químico sobre la disponibilidad de N-NO₃⁻ en el suelo y rendimiento de maíz en siembra directa después de avena pastoreada. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 1, p.: 29 - 40, 2004

Palabras clave: paraplow; descompactación; siembra directa

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

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



Completo

CASTRO, ARIEL JULIO; ERNST, O.; HOFFMAN, E.; BENTANCUR, OSCAR

Caracterización mediante variables agronómicas y de calidad del germoplasma de cebada en Uruguay. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 1, p.: 80 - 87, 1997

Palabras clave: Barley; Ideotype; Adaptation

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

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



Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

DÍAZ DELLAVALLE, P.; DALLA RIZZA, M.; NIN, M.; ERNST, O.

Protein behavior studies during grain wheat development. *Biocell*, v.: 29, p.: 178, 2005

Palabras clave: Wheat proteins; Grain development; Behavior

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 03279545



No Arbitrados

Completo

ERNST, O.

III Simposio Nacional de Agricultura No se llega, si no se sabe a dónde ir. *Cangüé digital*, v.: 35, p.: 39 - 40, 2014

Palabras clave: sistemas agrícolas

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Paysandú ; *ISSN:* 23010886

Completo

ERNST, O.

Denunciando el presente, imaginando el futuro. *Cangüé*, v.: 34, 2013

Palabras clave: sistema de producción

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

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

Completo

ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.; ACKERMANN, P.; GASPARRI, N.

Balance aparente de N, P y K en función de la intensidad de uso del suelo por la agricultura. . *Cangüé*, v.: 32, p.: 9 - 1, 2012

Palabras clave: balance nutrientes; rotaciones; laboreo

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

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

http://www.eemac.edu.uy/cangue/descargar-completa/doc_download/31-balance-aparente-de-n-p-y-k-en-funcion-de-la-intensidad-de-uso-del-suelo-por-la-agricultura.html

Resumen de 10 años información de uno de los experimentos de rotaciones. Tesis de Grado

Completo

SIRI PRIETO, G.; ERNST, O.

Raigrás como cultivo de cobertura: Efecto del largo del período de barbecho sobre la disponibilidad de agua, el riesgo de erosión y el rendimiento de la soja. *Cangüé*, v.: 31, p.: 18 - 27, 2011

Palabras clave: siembra directa; cultivo cobertura

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 07978480

http://www.eemac.edu.uy/cangue/joomdocs/Raigras_como_cultivo_de_cobertura-Siri.pdf

Completo

SIRI PRIETO, G.; ERNST, O.

Manejo del suelo y rotación con pasturas: efecto sobre la calidad del suelo, el rendimiento de los cultivos y el uso de insumos. *Informaciones Agronómicas del Cono Sur*, v.: 45, p.: 22 - 26, 2010

Palabras clave: rotación de cultivos; siembra directa

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Argentina ; *ISSN:* 16167115

Completo

HOFFMAN, E.; C. PERDOMO; ERNST, O.; BORDOLI, M.; M. PASTORINI; PONS, C.; BORGHI, E.

Propuesta para el manejo del nitrógeno en cultivos de invierno en Uruguay. *Informaciones Agronómicas*, v.: 46, p.: 13 - 17, 2010

Palabras clave: fertilización; trigo; cebada

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Buenos Aires ; *ISSN:* 16667115

Completo

ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.

Sistemas de laboreo y rotación de cultivos en Uruguay: resumen de resultados. *Cangüé*, v.: 30, p.: 2 - 8, 2008

Palabras clave: siembra directa; sistema de producción

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

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

Se resume la información experimental obtenida en el período 1985-2008

Completo

HOFFMAN, E.; ERNST, O.

Diagnóstico del manejo de la fertilización nitrogenada en cultivos de secano en Uruguay. *Cangüé*, v.: 30, p.: 9 - 16, 2008

Palabras clave: fertilización

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

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

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

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

Completo

MAZZILLI S.; ERNST, O.

MODELOS DE SIMULACIÓN: sus posibilidades como herramienta para la planificación agrícola y la toma de decisiones. *Cangüé*, v.: 29, p.: 60 - 63, 2007

Palabras clave: modelo simulación; uso de agua; rotación de cultivos

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

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

Completo

CANO, J. D.; ERNST, O.; GARCÍA, F.O.

Respuesta a la fertilización potásica en maíz para granos en suelos del noroeste de Uruguay. *Informaciones Agronómicas del Cono Sur*, v.: 36, p.: 9 - 12, 2007

Palabras clave: potasio; maíz

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Buenos Aires ; *ISSN:* 16167115

[http://www.ppi-far.org/ppiweb/iaarg.nsf/\\$webindex/7C7090DD05604669032573A2004BC0E2!opendocument](http://www.ppi-far.org/ppiweb/iaarg.nsf/$webindex/7C7090DD05604669032573A2004BC0E2!opendocument)

Completo

CANO, J. D.; ERNST, O.; GARCÍA, F.O.

Balance aparente de fósforo en rotaciones agrícolas del litoral oeste de Uruguay. *Informaciones Agronómicas del Cono Sur*, v.: 32, p.: 8 - 11, 2006

Palabras clave: rotación de cultivos; balance de nutrientes

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Buenos Aires ; *ISSN:* 16167115

[http://www.ppi-far.org/ppiweb/iaarg.nsf/\\$webindex/0FC35A43FAD504AE0325724200694296!opendocument](http://www.ppi-far.org/ppiweb/iaarg.nsf/$webindex/0FC35A43FAD504AE0325724200694296!opendocument)

Completo

ERNST, O.; MARCHESI, E.; MARCHESI, A.

Manejo de barbecho para cultivos de verano de primera sembrados sin laboreo. Cangüé, v.: 26, p.: 44 - 48, 2004

Palabras clave: siembra directa; manejo de barbecho

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

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

Completo

ERNST, O.

La soja en el sistema agrícola uruguayo. Cangüé, v.: 26, p.: 7 - 9, 2004

Palabras clave: rotación de cultivos; soja

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

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

Completo

ERNST, O.

Leguminosas como cultivo de cobertura. Informaciones Agronómicas del Cono Sur, v.: 21, p.: 16 - 21, 2004

Palabras clave: cultivo cobertura; maíz; siembra directa

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Buenos Aires ; *ISSN:* 16167115

[http://www.ppi-far.org/ppiweb/iaarg.nsf/\\$webindex/F1DA5009E173914F03256E5C0064F1BB!opendocument](http://www.ppi-far.org/ppiweb/iaarg.nsf/$webindex/F1DA5009E173914F03256E5C0064F1BB!opendocument)

Completo

ERNST, O.

Uruguayizando argentinos. Cangüé, v.: 24, p.: 27 - 30, 2003

Palabras clave: rotación de cultivos; siembra directa

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

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

Completo

ERNST, O.

Sistema de rotaciones. Pensando bajo. Cangüé, v.: 23, p.: 2 - 5, 2001

Palabras clave: rotación de cultivos; siembra directa

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

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

Completo

ERNST, O.; NIN, M.; CADENAZZI, M.

¿Qué clases de harina producen las variedades de trigo que sembramos?. Cangüé, v.: 22, p.: 11 - 17, 2001

Palabras clave: calidad de harina; trigo

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

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

Completo

HOFFMAN, E.; ERNST, O.; VIEGA, L.; BENÍTEZ, A.; N. OLIVO; BORGHI, E.

Efecto del exceso hídrico en los cultivos de invierno zafra 2000/2001. Cangüé, v.: 23, p.: 30 - 36, 2001

Palabras clave: exceso hídrico; trigo; cebada

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

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

Completo

PÉREZ, C. A. ; BORGHI, E.; ERNST, O.; PERDOMO, C.; HERNÁNDEZ, J.

Respuesta al agregado de P en Cebada cervecera sembrada sin Laboreo y su relación con la evolución del P en el suelo durante el período de barbecho. *Cangüé*, v.: 21, p.: 12 - 14, 2001

Palabras clave: Manejo de nutrientes; Fósforo; cebada

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 07978480

Completo

ERNST, O.

Siete años de siembra sin laboreo. *Cangüé*, v.: 20, p.: 9 - 13, 2000

Palabras clave: siembra directa

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

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

Completo

ERNST, O.

Siembra sin laboreo. Manejo del período de barbecho. *Cangüé*, v.: 20, p.: 19 - 2, 2000.

Palabras clave: siembra directa; manejo de barbecho

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

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

Completo

ERNST, O.; HOFFMAN, E.; M. PASTORINI

Daño causado por heladas en el cultivo de trigo zafra 1999/2000. *Cangüé*, v.: 18, p.: 15 - 25, 2000

Palabras clave: daño heladas; trigo

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

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

Completo

ERNST, O.

Siembra sin laboreo de cultivos de invierno. ¿...y la época de arada?. . *Cangüé*, v.: 15, p.: 20 - 23, 1999

Palabras clave: siembra directa

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

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

Completo

HOFFMAN, E.; ERNST, O.

Densidad de siembra en trigo. ¿qué pasa con la siembra en banda?. *Cangüé*, v.: 17, p.: 4 - 8, 1999

Palabras clave: densidad de siembra; trigo

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

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

Completo

ERNST, O.; BENTANCUR, OSCAR; NIN, M.; DELUCCHI, I.; HOFFMAN, E.; SUBURU, G.

Rendimiento y calidad de trigo. *Cangüé*, v.: 17, p.: 15 - 21, 1999

Palabras clave: trigo; calidad de harina

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

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

Completo

ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.; BOLOGNA, J.; RINCÓN, F.

Nitrato de amonio y urea como fuentes de nitrógeno en cultivos de invierno. Cangüé, v.: 12, p.: 19 - 22, 1998

Palabras clave: nitrógeno; siembra directa

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

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

Completo

ERNST, O.

Manejo de rastrojos de cultivos de invierno para la siembra de cultivos de segunda. Cangüé, v.: 12, p.: 27 - 30, 1998

Palabras clave: manejo de rastrojos; siembra directa

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

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

Completo

ERNST, O.; HOFFMAN, E.

El trigo como negocio en empresas agrícolas ganaderas. Cangüé, v.: 14, p.: 25 - 27, 1998

Palabras clave: trigo; manejo de cultivos

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 07978480

Completo

ERNST, O.; HOFFMAN, E.; SIRI PRIETO, G.

Cultivos de invierno. Variables de manejo a considerar frente a una coyuntura desfavorable. Cangüé, v.: 9, p.: 26 - 28, 1997

Palabras clave: manejo de cultivos; trigo

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

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

Completo

ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.

Crecimiento inicial de cultivos sembrados sin laboreo. Cangüé, v.: 9, p.: 29 - 31, 1997

Palabras clave: siembra directa; desarrollo fenológico

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

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

Completo

HOFFMAN, ESTEBAN; PERDOMO, C.; ERNST, O.

Fertilización nitrogenada en cultivos de invierno. Cangüé, v.: 10, p.: 33 - 36, 1997

Palabras clave: Manejo de nutrientes; nitrógeno; cebada

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

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

Completo

ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.

Después de un ciclo de siembra directa. Cangüé, v.: 6, p.: 7 - 11, 1996

Palabras clave: siembra directa; rotación de cultivos

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

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

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

Completo

SIRI PRIETO, G.; M. FIGARI; ERNST, O.

Siembra directa. ¿Una alternativa económicamente sustentable?. Cangüé, v.: 6, p.: 12 - 14, 1996

Palabras clave: siembra directa; margen bruto agrícola

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

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

Completo

HOFFMAN, E.; SIRI PRIETO, G.; ERNST, O.

Cultivos de verano. posibles manejos para minimizar perdidas de nitrógeno. Cangüé, v.: 8, p.: 13 - 16, 1996

Palabras clave: nitrógeno; cultivos de verano

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* EEMAC Paysandu ; *ISSN:* 07978480

Completo

ERNST, O.; HOFFMAN, E.

Cultivos de invierno en el noreste uruguayo, su historia y sus posibilidades. Cangüé, v.: 3, p.: 4 - 6, 1996

Palabras clave: trigo

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

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

Completo

HOFFMAN, ESTEBAN; ERNST, O.

Refertilización en cebada cervecera. Cangüé, v.: 6, p.: 15 - 20, 1996

Palabras clave: cebada; nitrógeno

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

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

Completo

ERNST, O.; TORRES, D.; L. CHAO; UTERMAR, M.

Sistema de laboreo para trigo. Notas Técnicas (Facultad de Agronomía), v.: 41, p.: 1 - 20, 1995

Palabras clave: laboreo; trigo

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 07970323

Completo

CASTIGLIONI, E.; ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.

Relevamiento de fauna de suelo en situaciones de laboreo y siembra directa. Cangüé, v.: 4, p.: 20 - 22, 1995

Palabras clave: control cultural

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* EEMAC - Facultad de Agronomía ; *ISSN:* 07978480

Completo

ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.

Siembra directa. Sus posibilidades en el sistema pastura-cultivos. Cangüé, v.: 3, p.: 12 - 17, 1995

Palabras clave: siembra directa; rotación de cultivos

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

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

Completo

ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.

Rastrojo en superficie. Entre ventajas y problemas. Cangüé, v.: 4, p.: 15 - 19, 1995

Palabras clave: siembra directa; manejo de rastrojos

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

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

Completo

ERNST, O.

Criterios generales a considerar en el laboreo de suelos para cultivos de verano. Cangüé, v.: 1, p.: 12 - 17, 1994

Palabras clave: laboreo; cultivos de verano

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

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

Completo

ERNST, O.; FERNÁNDEZ, G; MARTÍNEZ, M.

Uso de glifosato en precosecha de cebada en sistemas de siembra directa. Cangüé, v.: 1, p.: 22 - 23, 1994

Palabras clave: siembra directa; glifosato

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

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

Completo

CASTRO, ARIEL JULIO; HOFFMAN, ESTEBAN; ERNST, O.

Potencial de producción de cebada cervecera. Potencial nacional y limitantes para su superación. Cangüé, v.: 1, p.: 18 - 21, 1994

Palabras clave: cebada; Potencial de rendimiento

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

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

Completo

CASTRO, ARIEL JULIO; HOFFMAN, ESTEBAN; ERNST, O.

Potencial de producción de cebada cervecera. I. Potencial nacional mediante mejoramiento genético. Cangüé, v.: 2, p.: 17 - 21, 1994

Palabras clave: cebada; Potencial de rendimiento; mejoramiento genético

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

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

Completo

ERNST, O.; BALMELLI, G.; BENTANCUR, OSCAR; CALERO, A.; DELLAZOPPA, R.; RIVOIR, R.; RODRIGUEZ, D.

Laboreo de suelos para trigo. Documentos Facultad de Agronomía, v.: 2, p.: 1 - 25, 1990

Palabras clave: laboreo; manejo de suelos; barbecho químico

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 15108929

Completo

ERNST, O.; GUIDO, R.; IEWDIUKOW, A.

Tecnología en el cultivo de trigo. Relevamiento. Documentos Facultad de Agronomía, v.: 3, p.: 1 - 32, 1990

Palabras clave: trigo; tecnología

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 15108929

[Artículos aceptados](#)

[Libros](#)

Libro publicado , Otra

ERNST, O.; MAZZILLI S.

Zonas agrícolas en expansión: desarrollo de herramientas para un manejo sustentable de los sistemas de producción Calibración, validación y aplicación de un modelo de simulación de rendimientos de cultivos. 2013. *Nro. de páginas:* 32,

Editorial: Hemisferio Sur , Montevideo

Palabras clave: modelo de simulación; rendimiento de cultivos

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

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / INIA / Apoyo financiero

www.inia.org.uy

Serie FPTA No 50

Libro publicado , Compilación

ERNST, O.; ESCUDERO, J.; D. VÁZQUEZ; CADENAZZI, M.; CASTRO, M.; GONZÁLEZ, N.; LARRAMENDI, S; BENTANCUR, OSCAR; SUBURU, G.; M. GODIÑO

Caracterización de la calidad industrial de variedades de trigo en Uruguay. 2012. *Nro. de páginas:* 40,

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

Palabras clave: trigo; Proteína; calidad panadera

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 1688924X;

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

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=2566>

Resumen de resultados obtenidos en el proyecto sobre calidad panadera de trigo financiado por los Proyectos LIA 021 y FPTA 237

Libro publicado , Compilación

ERNST, O.; PEREZ BIDEAIN, M.; TERRA, J. A.; BARBAZAN, M

Striving for sustainable high productivity. AGROCIENCIA Uruguay. Special Issue.. 2012.

Editorial: Montevideo

Palabras clave: Tillage; crop rotation

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 15100839;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Internation Soil and Tillage Research Organization / Apoyo financiero

www.fagro.edu.uy

Selección de trabajos presentados en la 19th ISTRO Conference. Setiembre 2012. Uruguay

Libro publicado , Compilación

GARCÍA PRÉCHAC, F.; ERNST, O.; ARBELETCHÉ, P.; PEREZ BIDEAIN, M.; PRISTCH, C.; FERENCZI, A.; RIVAS, M.

Intensificación agrícola: oportunidades y amenazas para un país productivo y natural. 2010.

Palabras clave: agricultura; impacto ambiental; erosión; transgénicos

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 997498X;

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

Fondos concursables CSIC-Fondos para la comprensión de temas de interés general

Libro publicado , Texto integral

SIRI PRIETO, G.; ERNST, O.; BENTANCUR, OSCAR; CARBALLO, C; LAZBAL, E.

Nivel de adopción y situación de la siembra directa en establecimientos de producción lechera. Segunda encuesta quinquenal. 2006.

Número de volúmenes: 1, *Nro. de páginas:* 35,

Editorial: Unidad Comunicación y Transferencia INIA , Montevideo

Palabras clave: producción lechera; siembra directa

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 997438222X;

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

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=5>

Libro compilado , Compilación

ERNST, O.; F. GARCÍA-PRÉCHAC; MARTINO, M.

Siembra sin laboreo de cultivos y pasturas. 1989.

Palabras clave: siembra directa

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

Medio de divulgación: Internet;

www.fagro.edu.uy/eemac/publicaciones

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

ERNST, O.

Cambios en la agricultura, situación actual y demandas de investigación , 2011

Libro: Limitaciones para la productividad de trigo y cebada. *p.:* 3 - 9,

Organizadores: Ciencia y Tecnología para el desarrollo

Editorial: Departamento de Publicaciones de la Facultad de , Montevideo

Palabras clave: trigo; cebada; rotaciones

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974007239; *En prensa:* Si

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Ciencia y Tecnología para el Desarrollo / Apoyo financiero

Capítulo de libro publicado

ARBELETCHÉ, P.; ERNST, O.; HOFFMAN, E.

La agricultura en Uruguay. Su evolución reciente. , 2010

Libro: Intensificación agrícola: oportunidades y amenazas para un país productivo y natural .

Organizadores: CSIC.

Palabras clave: superficie agrícola; cultivos extensivos

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 978997498X; *En prensa:* Si

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

Fondos concursables CSIC-Fondos para la comprensión de temas de interés general

Capítulo de libro publicado

ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.

Soil organic carbon and total nitrogen in relation to tillage and crop-pasture rotation , 2006

Libro: Soil Mangement for sustainability. *v.:* 38, *p.:* 132 - 139,

Organizadores: Geoscience publisher

Editorial: Catena Verlag GMBH , Reiskirchen

Palabras clave: soil organic carbon; no-till; crop rotation

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 3923381522;

<http://www.catena-verlag.de/age38.htm>

Capítulo de libro publicado

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

Modelo de producción en la República Oriental del Uruguay , 2003

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

Organizadores: ASAGIR

Palabras clave: girasol; siembra directa

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / rotación de cultivos

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

Capítulo de libro publicado

ERNST, O.; BENTANCUR, OSCAR; SIRI PRIETO, G.; FRANCO, J.; LAZBAL, E.

Nivel de adopción y situación de la siembra directa en establecimientos de producción lechera , 2001

Libro: Adopción y demandas de investigación y difusión en siembra directa. Encuestas a la agricultura y lechería del suroeste del Uruguay. v.: 6, p.: 101 - 133,

Organizadores: INIA

Editorial: Agronegocios y Difusión INIA , Montevideo

Palabras clave: siembra directa; lechería

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / rotación de cultivos

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974381363;

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

www.inia.org.uy

Trabajos en eventos

Completo

ERNST, O.; RUBIO, V.; QUINKE, A.

La compactación como limitante del rendimiento en sistemas agrícolas sin laboreo , 2015

Evento: Nacional , IV Simposio Nacional de Agricultura , Paysandú , 2015

Anales/Proceedings: Buscando el camino para la intensificación sostenible para la agricultura , 141 , 148

Editorial: Hemisferio Sur , Montevideo

Palabras clave: compactación; no laboreo; paraplow

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 366-659-15;

Completo

MAZZILLI S.; ECHEVERRÍA, J.; KEMANIAN, A.; ERNST, O.; OGUES, L.; BUGARÍN, G

Hacia un sistema de evaluación de la sustentabilidad ambiental de predios agrícola-ganaderos en base a indicadores , 2015

Evento: Nacional , IV Simposio Nacional de Agricultura , Paysandú , 2015

Anales/Proceedings: Buscando el camino para la intensificación sostenible de la agricultura , 107 - 122

Editorial: Hemisferio Sur , Montevideo

Palabras clave: sustentabilidad; sistema de producción

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 366-659-15;

Completo

HOFFMAN, E.; FASSANA, N; MAZZILLI S.; BERGER, A; ERNST, O.

La productividad parcial de los nutrientes. La necesidad de incrementar la eficiencia de uso del nitrógeno , 2015

Evento: Nacional , IV Simposio Nacional de Agricultura , Paysandú , 2015

Anales/Proceedings: Buscando el camión sostenible para la agricultura , 131 , 140

Editorial: Hemisferio Sur , Montevideo

Palabras clave: nitrógeno; trigo

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 366-659-15;

Completo

ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.

Pérdida de calidad del suelo como factor limitante del rendimiento en el largo plazo , 2013

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

Anales/Proceedings: No se llega si no se sabe a donde ir: pensar en las causas y no sólo medir las consecuencias , 157 , 166

Editorial: Hemisferio Sur , Montevideo

Palabras clave: siembra directa; rotación de cultivos

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

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

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

Completo

COITIÑO, J; ERNST, O.

Definiendo zonas de productividad dentro de chacras: ¿podemos predecir su respuesta al manejo? , 2013

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

Anales/Proceedings: No se llega si no se sabe a donde ir: pensar en las causas y no sólo medir las consecuencias , 63 , 70

Editorial: Hemisferio Sur , Montevideo

Palabras clave: Agricultura de precisión; Agricultura por ambiente

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

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

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

Completo

MAZZILLI S.; KEMANIAN, A.; PIÑEIRO, G; ERNST, O.

¿Cuánto mejora el stock de materia orgánica al aumentar la producción de residuos de cultivos? , 2013

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

Anales/Proceedings: No se llega si no se sabe a donde ir: pensar en las causas y no sólo medir las consecuencias , 147 , 156

Editorial: Hemisferio Sur , Montevideo

Palabras clave: Balance de carbono; raíces; C13

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

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

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / INIA / Apoyo financiero

Completo

ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.; CADENAZZI, M.; SCAGLIA, B.

Effect of crop-pasture rotation on soil carbon balance under uruguayan conditions , 2012

Evento: Internacional , 19th International Soil and Tillage Research Organization conference , Montevideo , 2012

Anales/Proceedings: Striving sustainable high productivity

Editorial: Montevideo

Palabras clave: soil organic carbon; crop rotation; tillage system

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

SIRI PRIETO, G.; ERNST, O.

Impacto de la intensidad del cultivo de sorgo dulce en la rotación sobre el balance de nutrientes y calidad del suelo en Uruguay , 2011

Evento: Regional , Simposio Fertilidad 2011 , 2011

Anales/Proceedings: La nutrición de cultivos integrada al sistema de producción , 225 , 229

Editorial: International Plant Nutrition Institute , Buenos Aires

Palabras clave: sorgo dulce; balance de nutrientes

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789872497729;

www.ipni.net

Completo

ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.

LA AGRICULTURA EN URUGUAY: SU TRAYECTORIA Y CONSECUENCIAS , 2011

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

Anales/Proceedings: II Simposio Nacional de Agricultura. No se llega si no se sabe a dónde ir , 149 , 163

Editorial: Librerías Peri , Montevideo

Palabras clave: rotación de cultivos; sistemas de producción

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

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

Resumen

ERNST, O.; MAZZILLI S.

Effect of crop sequence on soil water balance and corn yield in Uruguay , 2011

Evento: Internacional , 46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture , Zadar , 2011

Anales/Proceedings: 46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture. Section 1 . Agroecology and Ecological Agriculture. p 37. , 37

Editorial: University of Zagreb, Faculty of Agriculture , Zagreb

Palabras clave: rotación de cultivos; uso de agua

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789536135752;

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

http://sa.agr.hr/pdf/2011/sa2011_a0123.pdf

Resultado obtenidos en proyecto CSIC I+D 2007-2009

Completo

ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.

Manejo del suelo y rotación con pasturas: efectos sobre el rendimiento de los cultivos, su variabilidad y el uso de insumos , 2010

Evento: Nacional , Priemer Simposio Nacional de Agricultura de Secano , Paysandú , 2009

Anales/Proceedings: Priemer Simposio Nacional de Agricultura de Secano , 125 , 140

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

Palabras clave: siembra directa; rotación de cultivos

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

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

Completo

SIRI PRIETO, G.; ERNST, O.; FERREIRA, G.

IMPACTO DEL USO DE COBERTURAS INVERNALES Y APLICACIONES NITROGENADAS EN EL RENDIMIENTO DE MAIZ EN URUGUAY , 2010

Evento: Internacional , XXII Congreso Argentino de Ciencia del Suelo , Rosario , 2010

Anales/Proceedings: El Suelo: pilar de la agroindustria en la pampa Argentina

Editorial: Asociación Argentinian de Ciencia del Suelo , Rosario, Argentina

Palabras clave: cultivos de cobertura

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

www.aacs.com.ar

Completo

SIRI PRIETO, G.; ERNST, O.

Impacto de la intensidad de uso de sorgo dulce en la rotación sobre el balance de nutrientes y la calidad del suelo en Uruguay , 2010

Evento: Internacional , Dinámica de las propiedades del suelo bajo diferentes usos y manejos , Colonia del Sacramento , 2010

Anales/Proceedings: Reunión técnica. Dinámica de las propiedades del suelo bajo diferentes usos y manejos

Palabras clave: bioenergía; rotación de cultivos; balance de nutrientes

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

ERNST, O.; RUBIO, I.

Rendimiento y calidad de trigo. Avance de resultados 2008-09 , 2009

Evento: Nacional , Décimo Primera Jornada de Rendimiento y Calidad de Trigo , Dolores , 2009

Anales/Proceedings: Mesa Nacional de Trigo. Décimo Primera Jornada de Rendimiento y Calidad de Trigo , 1 , 7

Palabras clave: calidad de harina; trigo; calidad de grano

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

Medio de divulgación: Papel;

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

www.inia.org.uy/mesa de trigo

Completo

CANO, J. D.; ERNST, O.; GARCÍA, F. O.

Respuesta a la fertilización potásica en maíz en suelos de Uruguay con distinta capacidad de aporte , 2009

Evento: Internacional , Simposio Fertilidad 2009 , Rosario, Argentina , 2009

Anales/Proceedings: Mejores prácticas de manejo para una mayor eficiencia en la nutrición de cultivos , 172 , 174

Editorial: International Plant Nutrition Institute , Buenos Aires

Palabras clave: fertilización potásica

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología y manejo de cultivos

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 97898724977;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / International Plant Nutrition Institute / Apoyo financiero

www.ipni.net

Completo

ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.; CADENAZZI, M.

Influence of Crop-Pasture Rotation and Tillage System on Yields of Wheat, Soybean, Barley, Sorghum and Sunflower in Uruguay , 2009

Evento: Internacional , 18th ISTRO Conference , Izmir , 2009

Anales/Proceedings: Proceeding of 18th Triennial Conference

Palabras clave: siembra directa; rotación de cultivos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología y manejo de cultivos

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

www.ISTRO.org

Completo

SALVO, L.; HERNÁNDEZ, J.; ERNST, O.

Soil organic carbon dynamic on crop-pasture rotation: a study of carbon physical fractions and ¹³C natural abundance , 2009

Evento: Internacional , 18th ISTRO Conference , Izmir, Turquía , 2009

Anales/Proceedings: Proceedings of 18th ISTRO Conference

Palabras clave: materia orgánica particulada; rotación de cultivos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad de suelos

Medio de divulgación: CD-Rom;

www.ISTRO.org

Completo

SIRI PRIETO, G.; ERNST, O.; TARZAGHI, L.

Sweet sorghum as biofuels in Uruguay: some agroecosystem implications. , 2009

Evento: Internacional , 18th ISTRO Conference , Izmir, Turquía , 2009

Anales/Proceedings: Proceedings of 18th ISTRO Conference

Palabras clave: Sweet sorghum; biofuels

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de cultivos y suelos

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / ANCAP / Apoyo financiero

www.istro.org

Completo

SIRI PRIETO, G.; ERNST, O.

Corn yield as affected by legume or grass cover crops and nitrogen application rate , 2009

Evento: Internacional , 18th ISTRO Conference , Izmir, Turkía , 2009

Anales/Proceedings: Proceedings of 18th ISTRO Conference

Palabras clave: cover crop; soil water

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

www.istro.org

Completo

ERNST, O.; MAZZILLI S.; SIRI PRIETO, G.

Manejo de la reserva de agua del suelo para situaciones de estrés hídrico , 2009

Evento: Nacional , Primer Simposio Nacional de Agricultura de Secano , Paysandú , 2009

Anales/Proceedings: Primer Simposio Nacional de Agricultura de Secano

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

Palabras clave: rotación de cultivos; manejo de suelos; modelos de simulación

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

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

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

Completo

SIRI PRIETO, G.; ERNST, O.

Cambios en el contenido de carbono y nitrógeno del suelo: ¿hacia dónde va el sistema? , 2009

Evento: Nacional , Primer Simposio Nacional de Agricultura de Secano , Paysandú , 2009

Anales/Proceedings: Priemer Simposio Nacional de Agricultura de Secano , 111 , 124

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

Palabras clave: rotación de cultivos y pasuras; laboreo

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

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

Completo

ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.

Sistema de laboreo y rotación de cultivos en Uruguay: Resumen de resultados , 2007

Evento: Regional , Simposio Fertilidad 2007 , Rosario, Argentina , 2007

Anales/Proceedings: Bases para el manejo de la nutrición de los y los suelos , 21 , 27

Editorial: International Plant Nutrition Institute , Rosario

Palabras clave: siembra directa; rotación de cultivos

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789872354206;

[http://www.ipni.net/ppiweb/ltams.nsf/\\$webindex/article=95B3E14603256BAA0051AC9FCC5D0495?opendocument&navigator=publicaciones+inpofo](http://www.ipni.net/ppiweb/ltams.nsf/$webindex/article=95B3E14603256BAA0051AC9FCC5D0495?opendocument&navigator=publicaciones+inpofo)

Completo

CADENAZZI, M.; GONZÁLEZ, M. N.; ERNST, O.; SUBURU, G.; D. VÁZQUEZ; M. GODIÑO

Impact of different environments and management practices used by uruguayan farmers on wheat quality variability , 2007

Evento: Internacional , 1ª Conferencia Internacional de la ICC en Latinoamérica , Rosario, Argentina , 2007

Anales/Proceedings: Cereales y Productos de Cereales: Calidad e Inocuidad. Nuevos desafíos de la demanda mundial

Palabras clave: wheat; environment; crop management

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

Medio de divulgación: Papel;

<http://www.elsitioagrola.com/Eventos/2007Eventos/20070923icc.asp>

Completo

SIRI PRIETO, G.; ERNST, O.; INGOLD, J.; FELLER, D.; M. BASTOS

Cover crop and maturity group effects on soil water content and soybean yield , 2006

Evento: Internacional , 17 th International Soil and Tillage Research Conference , Kiel , 2006

Anales/Proceedings: Sustainability. Its impact on soil management and environment , 692 , 697

Editorial: Cristian Albrechts University zu Kiel , Kiel

Palabras clave: fallow management; soil water; soybean

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

http://iworx5.webextra.net/~istroorg/p_frame.htm

Completo

CANO, J. D.; PERE, D.; ERNST, O.

EFFECT OF GLYPHOSATE DOSE ON SUBSEQUENT SEEDBED CONDITIONS, EMERGENCE AND EARLY DEVELOPMENT OF NO-TILLAGE WHEAT , 2006

Evento: Internacional , 17 th International Soil and Tillage Conference , Kiel , 2006

Anales/Proceedings: Sustainability - its Impact on Soil Management and Environment , 717 , 723

Editorial: Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Germany , Kiel

Palabras clave: siembra directa; no tillage; seedbed quality

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

http://iworx5.webextra.net/~istroorg/p_frame.htm

Completo

ERNST, O.; CANO, J. D.; GARCÍA, F.O.

Phosphorus Balance in Continuous Cropping under No-Till Systems in Uruguay , 2006

Evento: Internacional , 17th International soil and Tillage Research Conference , Kiel , 2006

Anales/Proceedings: Sustainability - its Impact on Soil Management and Environment , 723 , 729

Editorial: Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Germany , Kiel

Palabras clave: crop rotation; no tillage; nutrient balance; cropping systems

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

http://iworx5.webextra.net/~istroorg/p_frame.htm

Completo

ERNST, O.

Conocimiento y cadenas productivas , 2006

Evento: Nacional , Conocimiento y cademas productivas , Monevideo , 2006

Anales/Proceedings: Conocimiento y cadenas productivas , 29 , 69 , 74

Editorial: Universidad de la República , Montevideo

Palabras clave: cadena productiva; investigación

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-446X;

Documento de trabajo de la UDELAR

Completo

ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.; CANO, J. D.

Rotación pastura-cultivo y sistema de laboreo en el Uruguay: A) Cambios del contenido de carbono y nitrógeno del suelo , 2005

Evento: Internacional , Simposio sobre Plantío Direto e Meio Ambiente , Foz do Iguazu , 2005

Anales/Proceedings: Sequestro de Carbono e Qualidade da Agua , 213 , 215

Palabras clave: siembra directa; calidad de suelo

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

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

Completo

SALVO, L.; HERNÁNDEZ, J.; CANO, J. D.; ERNST, O.

Rotación pastura-cultivo y sistema de laboreo en Uruguay: b) Distribución del carbono en diferentes fracciones de la materia orgánica. , 2005

Evento: Internacional , Simposio sobre plantío directo e medio ambiente , Foz do Iguazu , 2005

Anales/Proceedings: Secuestro de carbono e qualidade da agua , 203 , 205

Palabras clave: carbono orgánico; siembra directa

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

Medio de divulgación: Papel;

<http://www.febrapdp.org.br/simposio/>

Resumen

SIRI PRIETO, G.; ERNST, O.; M. FIGARI; REEVES, D. W.

Economic Impact of Tillage and Crop-Pasture Rotations in Western Uruguay , 2005

Evento: Internacional , ASA-CSSA-SSSA Annual Meeting , Salt Lake City , 2005

Anales/Proceedings: ASA-CSSA-SSSA Annual Meeting

Palabras clave: no tillage; crop production system

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

ERNST, O.

Sistemas agrícolas pastoriles: determinantes de su sustentabilidad biológica, económica y social. , 2004

Evento: Nacional , XX REunión del Grupo Técnico REgional del Cono Sur , Salto , 2004

Anales/Proceedings: Sustentabilidad, desarrollo y conservación de los ecosistemas , 47 , 52

Editorial: Departamento de Publicaciones de Facultad de Agronomía , Montevideo

Palabras clave: sustentabilidad; sistema de producción

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 997400263 X;

Completo

ERNST, O.

La rotación como determinante del uso del suelo , 2004

Evento: Local , Jornada Nacional de Siembra Directa , Mercedes , 2004

Anales/Proceedings: 11a Jornada Nacional de Siembra Directa , 11 , 5 , 11

Palabras clave: rotción de cultivos

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

Medio de divulgación: Papel;

Completo

ERNST, O.; LARRALDE, S; NOLLA, F.; FERNÁNDEZ, G

Efecto de la presencia de rastrojo de arroz y el largo del período de barbecho químico, sobre la implantación y crecimiento inicial de dos variedades de arroz sembradas sin laboreo , 2003

Evento: Internacional , 3rd International Temperate Rice Conference , Punta del Este , 2003

Anales/Proceedings: Summary 3rd International Temperate Rice Conference

Palabras clave: siembra directa; manejo de rastrojos

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

<http://www.congresos-rohr.com/arroz/espanol/index.htm>

Completo

DA COSTA, M.; RUBIO, D.; ERNST, O.

Influence of grazing time and herbicide kill time on grain yield of sorghum in a No-Till system , 2002

Evento: Internacional , Proc. of 25 th An. Southern Cons. Tillage Conf. for Sustainable Agric. , Auburn, AL. , 2002

Anales/Proceedings: Making Conservation Tillage Conventional , 81 , 86

Editorial: Alabama Agric.Expt. Stn.and Auburn Univ , Alabama

Palabras clave: no tillage; grain sorghum

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

Medio de divulgación: Papel;

<http://www.ag.auburn.edu/auxiliary/nsdl/scasc/meetings.html>

Completo

GARCÍA PRÉCHAC, F.; ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.; TERRA, J. A.

Integrating no-till into livestock pastures and crops rotation in Uruguay , 2002

Evento: Internacional , 25 th An. Southern Cons. Tillage Conf. for Sustainable Agric , Auburn , 2002

Anales/Proceedings: Making Conservation Tillage Conventional , 76 , 82

Palabras clave: no tillage; crop rotation; soil quality

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

<http://www.ag.auburn.edu/auxiliary/nsdl/scasc/meetings.html>

Completo

ERNST, O.; BENTANCUR, OSCAR; DELUCCHI, I.; SUBURU, G.; M. GODIÑO

Relevamiento de trigo. Zafra 1999/2000. Resultados de rendimiento y calidad , 2000

Evento: Nacional , Segunda jornada de rendimiento y calidad de trigo , Mercedes , 2000

Anales/Proceedings: Segunda jornada de rendimiento y calidad de trigo , 16

Editorial: Mesa Nacional del Trigo , Mercedes

Palabras clave: calidad de trigo

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

Medio de divulgación: Papel;

Completo

ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.

Impact of crops-pasture rotation with conventional tillage and no till system on soil quality and crops yield in Uruguay , 2000

Evento: Internacional , 15th ISTRO Conference , Forth Worth , 2000

Anales/Proceedings: No tillage Conference

Palabras clave: no tillage; crop rotation; soil quality

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

http://iworx5.webextra.net/~istroorg/p_frame.htm

Completo

HOFFMAN, E.; ERNST, O.; C. PERDOMO

Ajuste de la fertilización nitrogenada en trigo en función de indicadores objetivos y su efecto en rendimiento y calidad de grano , 1999

Evento: Nacional , Primer jornada sobre rendimiento y calidad de trigo , Mercedes , 1999

Anales/Proceedings: Primer jornada sobre rendimiento y calidad de trigo , 19 , 27

Editorial: EEMAC. Unidad de Difusión y Relación con el Medio , Paysandú

Palabras clave: trigo; nitrógeno; calidad de grano

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Programa de Validación de Tecnología Agropecuaria / Apoyo financiero

Completo

ERNST, O.

Efecto de la intensidad de laboreo en la secuencia agrícola , 1998

Evento: Nacional , Viabilizando la siembra directa en sistemas mixtos de producción , Colonia , 1998

Anales/Proceedings: Viabilizando la siembra directa en sistemas mixtos de producción

Editorial: INIA La Estanzuela , Colonia

Palabras clave: siembra directa

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

Medio de divulgación: Papel;

Completo

ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.

Total nitrogen, carbon content and C/N ratio following five cropping periods under no till and under conventional tillage in Uruguay , 1997

Evento: Internacional , 14th International Soil and Tillage Conference , Pulawy , 1997

Anales/Proceedings: Agroecological and Ecological Aspects of Soil Tillage , 2 , 219 , 222

Editorial: Fragmenta Agronomica , Pulawy

Palabras clave: no tillage; soil quality

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 08604088;

http://iworx5.webextra.net/~istroorg/p_frame.htm

Completo

ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.; M. FIGARI

Tillage and cropping systems effect on total grain yields and on gross margin in a Brunosol in Uruguay , 1997

Evento: Internacional , 14 th International Soil and Tillage Research Conference , Pulawy , 1997

Anales/Proceedings: Agroecological and ecological aspects of soil Tillage , 2 , 215 , 219

Editorial: Fragmenta Agronomica , Pulawy

Palabras clave: soil tillage; crop rotation

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 08604088;

http://iworx5.webextra.net/~istroorg/p_frame.htm

Completo

ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.; BANCHERO, M.

Respuesta del trigo a la edad de chacra , 1996

Evento: Nacional , IV Congreso Argentino y II Internacional de Ingeniería Rural , Neuquén, Argentina , 1996

Anales/Proceedings: IV Congreso Argentino y II Internacional de Ingeniería Rural. CADIR96 , 682 , 685

Editorial: Universidad Nacional del Comahue , Neuquén

Palabras clave: laboreo; siembra directa; trigo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

Medio de divulgación: Papel;

Completo

ERNST, O.

Efecto de la intensidad de laboreo en una secuencia agrícola sobre la fertilidad del suelo y el rendimiento del quinto cultivo (trigo) , 1996

Evento: Regional , IV Congreso Argentino y II Internacional de Ingeniería Rural , Neuquén , 1996

Anales/Proceedings: IV Congreso Argentino y II Internacional de Ingeniería Rural , 677 , 681

Editorial: Universidad Nacional del Comahue , Neuquén

Palabras clave: siembra directa; carbono orgánico; trigo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

Medio de divulgación: Papel;

Completo

ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.; HOFFMAN, E.

Efectos de la secuencia de laboreo y cultivos sobre el crecimiento, rendimiento y calidad de cebada cervecera , 1994

Evento: Nacional , V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada , Colonia , 1994

Anales/Proceedings: 123 , 129

Editorial: Talleres Baccaro , Paysandú

Palabras clave: cebada; rotación de cultivos; siembra directa

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974000300;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera / Apoyo financiero

Completo

CASTRO, ARIEL JULIO; ERNST, O.

Caracterización preliminar y agrupamiento de la base genética disponible en cebada cervecera en Uruguay de acuerdo a calidad industrial , 1994

Evento: Nacional , V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , Colonia , 1994

Anales/Proceedings: V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , 32 , 40

Editorial: EEMAC. Oficina de Comunicación y Relación con el Medio , Paysandú

Palabras clave: cebada cervecera; calidad de grano

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / mejoramiento genético

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974000300;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera / Apoyo financiero

Completo

CASTRO, ARIEL JULIO; ERNST, O.; HOFFMAN, E.; BENTANCUR, OSCAR

Caracterización del germoplasma de cebada en uso en mejoramiento por su comportamiento en años contrastantes , 1994

Evento: Nacional , V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , Colonia , 1994

Anales/Proceedings: V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , 5 , 11

Editorial: EEMAC. Oficina de Comunicación y Relación con el Medio , Paysandú

Palabras clave: cebada

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / mejoramiento genético

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974000300;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Apoyo financiero

Completo

KEMANIAN, A.; ERNST, O.; HOFFMAN, E.; BURGEÑO, J.

Caracterización preliminar del llenado de grano de cuatro genotipos de cebada , 1994

Evento: Nacional , v Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , Colonia , 1994

Anales/Proceedings: V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , 77 , 86

Editorial: EEMAC. Oficina de Comunicación y Relación con el Medio , Paysandú

Palabras clave: cebada; llenado de grano; calidad de grano

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9974000300;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera / Apoyo financiero

Completo

ERNST, O.; SIRI PRIETO, G.; HOFFMAN, E.

Posibilidades de predecir el comportamiento de nuevos cultivares en función de la caracterización de su crecimiento inicial en condiciones de invernáculo , 1994

Evento: Nacional , V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , Colonia , 1994

Anales/Proceedings: V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , 123 , 129

Editorial: EEMAC. Oficina de Comunicación y Relación con el Medio , Paysandú

Palabras clave: cebada; ecofisiología de cultivos

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9974000300;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera / Apoyo financiero

Completo

ERNST, O.; HOFFMAN, E.; ELLIOT, E.

Respuesta de cebada cervecera a manejo de suelos contrastantes , 1992

Evento: Nacional , III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada , Minas , 1991

Anales/Proceedings: III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada , 81 , 89

Editorial: INIA La Estanzuela , Colonia

Palabras clave: cebada; siembra directa; rotación de cultivos

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9974556600;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera / Apoyo financiero

Completo

ERNST, O.; HOFFMAN, E.; MAILHOS, M.; URRUTY, F.

Análisis comparativo del crecimiento de trigo y cebada y su efecto sobre la determinación del rendimiento , 1992

Evento: Regional , II Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , Colonia , 1991

Anales/Proceedings: II Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , 138 , 143

Editorial: INIA La Estanzuela , Colonia

Palabras clave: cebada; trigo

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

Medio de divulgación: Papel;

Completo

HOFFMAN, E.; ERNST, O.; BRASSETTI, D.; SIRI PRIETO, G.; ESPASANDIN, A.

Diferencias varietales en la curva de llenado de grano y acumulación de nitrógeno. Avance de resultados , 1992

Evento: Nacional , III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , Minas , 1992

Anales/Proceedings: III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , 77 , 80

Editorial: INIA La Estanzuela , Colonia

Palabras clave: cebada; ecofisiología de cultivos

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9974556600;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera / Apoyo financiero

Completo

HOFFMAN, E.; ERNST, O.; BRASSETTI, D.; ESPASANDIN, A.; SIRI PRIETO, G.

Respuesta de dos variedades de cebada al espacio disponible por planta , 1992

Evento: Nacional , III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , Minas , 1992

Anales/Proceedings: III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , 99 , 107

Editorial: INIA La Estanzuela , Colonia

Palabras clave: cebada; densidad de siembra; ecofisiología de cultivos

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

ISSN/ISBN: 9974556600;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera / Apoyo financiero

Completo

HOFFMAN, E.; ERNST, O.; BRASSETTI, D.; SIRI PRIETO, G.; ESPASANDIN, A.

Modificación por manejo de la curva de crecimiento, su influencia sobre rendimiento, componentes y calidad industrial de cebada cervecera , 1992

Evento: Nacional , III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , Minas , 1992

Anales/Proceedings: III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , 124 , 133

Editorial: INIA La Estanzuela , Colonia

Palabras clave: cebada; calidad de grano; ecofisiología de cultivos

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9974556600;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera / Apoyo financiero

Completo

HOFFMAN, E.; ERNST, O.; M. MARTINO

Efecto de la defoliación sobre el rendimiento en grano y calidad industrial de cebada cervecera , 1992

Evento: Regional , II Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , Colonia , 1991

Anales/Proceedings: II Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , 144 , 151

Editorial: INIA La Estanzuela , Colonia

Palabras clave: cebada; calidad de grano

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

Medio de divulgación: Papel;

Completo

ERNST, O.

Efecto del laboreo en la mineralización de los suelos , 1991

Evento: Regional , II Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , Colonia , 1992

Anales/Proceedings: II Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera , 133 , 137

Editorial: INIA La Estanzuela , Colonia

Palabras clave: laboreo; siembra directa; nitrógeno

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

MARTÍNEZ, M.; FERNÁNDEZ, G; ERNST, O.

Weed Seed bank in Wheat field , 1991

Evento: Internacional , XII International Plant Protection Congress , Río de Janeiro , 1991

Palabras clave: weed seed bank; crop rotation

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ERNST, O.; GARÍN, E.; M. GUIGOU; E. KLAASSEN

El laboreo como manejo del exceso hídrico en trigo , 1990

Evento: Regional , II Congreso Nacional de Trigo , Pergamino. Argentina , 1990

Anales/Proceedings: II Congreso Nacional de Trigo. Asociación de Ingenieros Agrónomos del Norte de Buenos Aires , 325 , 331

Editorial: Buenos Aires

Palabras clave: laboreo; siembra directa; trigo

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

Medio de divulgación: Papel;

Texto en periódicos

Revista

ERNST, O.

Hacia una agricultura inteligente y sostenible , Zona Agropecuaria , v: , p: 2729 , 2009

Palabras clave: rotación de cultivos; sustentabilidad

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

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

Revista

ERNST, O.

Siembra directa y rotación de cultivos. Aportes a la sostenibilidad de sistemas agrícolas , Jornada anual de siembra directa , v: , p: 2128 , 2008

Palabras clave: rotación de cultivos; siembra directa

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

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

Revista

ERNST, O.

Fecha de floración. efecto de la elección de variedades y su fecha de siembra , CANGÜE. Revista de la Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni , v: 24 , p: 2022 , 2003

Palabras clave: trigo

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

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Uruguay; *ISSN/ISBN:* 07978480;

Revista

ERNST, O.

El rol de la siembra sin laboreo en los sistemas agrícolas ganaderos de los próximos años , Revista del Plan Agropecuario , v: 87 , p: 2429 , 1999

Palabras clave: siembra directa; rotación de cultivos

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

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

Revista

ERNST, O.; E. LACA

Alelopatía. Un factor de manejo , Revista de la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Uruguay , v: 1 , p: 183192 , 1983

Palabras clave: alelopatía

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

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

Producción técnica

Trabajos Técnicos

Consultoría

SIRI PRIETO, G.; ERNST, O.; CARBALLO, C; GESTIDO, V.; ARBELETICHE, P.

Cultivos energéticos para la producción de Etanol en el Uruguay - Revisión Bibliográfica , Estudio de alternativas para la producción de biocombustibles en Uruguay , 2006 , 47 , 2

Institución financiadora: Facultad de Agronomía

Palabras clave: biocombustible; etanol; hemicelulosa

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

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* Paysandú/Uruguay

http://www.iica.org.uy/online/cyber_ficha.asp?grupo=14&doc=258

Informe o Pericia técnica

VERDERA, R; BOGLACCINI, A; CHIARAVALLE, W; ERNST, O.; FERNÁNDEZ, G; MARTÍNEZ, I; PEREYRA, S; PEREZ BIDEGAIN, M.; PÍPPOLO, D; SAWCHIK, J.

Guía de Buenas Prácticas Agrícolas para sistemas con agricultura de secano en Uruguay , Establecer guías de manejo para la producción agrícola sustentable , 2013 , 53 , 6

Institución financiadora: MGAP/Mesa Tecnológica de Oleaginosas/Mesa Nacional del Trigo

Palabras clave: agricultura sustentable; sistema de producción

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

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

Informe o Pericia técnica

ZANONIANI, R.; ZIBIL, S.; ERNST, O.; CHILIBROSTE, P.

Manejo del pastoreo y producción de forraje: resultados del monitoreo realizado durante el año 2003 , Mejora de la producción lechera en base forrajera , 2004 , 52 , 12

Institución financiadora: CONAPROLE

Palabras clave: sistema de producción

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

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* Paso Severino/Uruguay

Informe o Pericia técnica

ERNST, O.

Uso del suelo en los tambos relevados , Mejora de la producción de grano y forraje de sistemas lecheros , 2004 , 52 , 12

Institución financiadora: CONAPROLE

Palabras clave: uso del suelo; rotación de cultivos

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

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* Paso Severino/Uruguay

Otros

Organización de eventos

Otro

Dinámica de las propiedades del suelo en diferentes usos y manejos , 2010

Uruguay , Español , CD-Rom

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: NO, *Catálogo:* NO

Bastión del Carmen , Colonia

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya Ciencia del Suelo- Rama Uruguay de International Soil Tillage Research Organization

Palabras clave: sistemas de producción; no laboreo; manejo de suelos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos y suelos

Información adicional: Actividad organizada conjuntamente con Facultad de Agronomía e INIA. Participaron expositores de Argentina, Brasil, Estados Unidos, Inglaterra, Francia

Organización de eventos

Otro

I Simposio de Agricultura de Secano , 2009

Uruguay , Español , Papel

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: NO, *Catálogo:* NO

Salón EGEO , Paysandú

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía

Palabras clave: agricultura; sistemas de producción; manejo de cultivos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos y suelos

Información adicional: Se presentó un resumen de resultados de proyectos de investigación desarrollados por el Grupo de Trabajo Interdisciplinario Agricultura (GTI-Agricultura) en los últimos 10 años

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2015 / 2016

Institución financiadora: Fondo María Viñas

Cantidad: De 5 a 20

Integrante del CES y CTA

Evaluación de Proyectos

2014 / 2016

Institución financiadora: Comisión Sectorial Investigación Científica-UDELAR

Cantidad: De 5 a 20

Uruguay

Integrante por el Área Agraria

Evaluación de Proyectos

2014 / 2016

Institución financiadora: Posgrados nacionales

Cantidad: Menos de 5

ANII

Evaluación de Becas de posgrado

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

Institución financiadora: CONACYT

Cantidad: Menos de 5

CONACYT

Evaluación de dos proyectos

Evaluación de Proyectos

2010 / 2014

Institución financiadora: INNOVAGRO

Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2009 / 2009

Institución financiadora: UDELAR-ANCAP

Cantidad: Menos de 5

UDELAR-ANCAP , Uruguay

Evaluación de un proyecto presentado al llamado concursable Universidad de la República - Uruguay-Comisión Sectorial de Investigación Científica ANCAP Llamado 2009

Evaluación de Proyectos

2007 / 2007

Institución financiadora: Universidad Nacional de Colombia

Cantidad: Menos de 5

Universidad Nacional de Colombia , Colombia

Proyecto 1: Efectos de la siembra a chuzo motorizada y el aporque en el cultivo de la piña Ananas comosus (L.) Mer. variedad Manzana, en el contexto andino del municipio de Dagua (Valle del Cauca, Colombia) Proyecto 2: Evaluación agrotecnológica y agroindustrial de Orozul (Limpia dulces Trevir) y hierba dulce (Limpia origanoides Kunth)

Evaluación de Eventos

2014 / 2015

Nombre: 20th International Soil and Tillage Research Organization,

Nanging University_ ISTRO

Coordinador de una de las salas paralelas. Sistemas de producción

Evaluación de Eventos

2014

Nombre: Asociación Uruguaya Ciencia del Suelo (SUCS),

Comité de evaluación de trabajos presentados a la Reunión Bianual de la SUCS. Colonia. agosto 2014

Evaluación de Eventos

2012

Nombre: 19th ISTRO Conference ,

Revisor de trabajos en el área de manejo de suelos y cultivos

Evaluación de Eventos

2011

Nombre: 46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture,

Croacia

Integrante del Comité Organizador <http://sa.agr.hr/general/committees.html> (14/3/2011) ISBN 978-953-6135-84-4 (web)

Evaluación de Eventos

2009

Nombre: 18th International Soil and Tillage Research,

Turquía

Integrante del comité científico evaluador de los trabajos presentados. Trabajos evaluados: 3

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

Nombre: Grassland Science,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2016

Nombre: Agrociencia,

Cantidad: De 5 a 20

2 trabajos durante 2015 1 trabajo 2016

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2012

Nombre: Agriculture, Ecosystems and Environment,

Cantidad: Menos de 5

2 trabajos

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2016

Nombre: Soil and Tillage Research,

Cantidad: Mas de 20

Revisor de artículos científicos de la Revista 3 trabajos en 2008 1 trabajo en 2009 2 trabajos 2010 2 trabajos 2011 1 trabajo 2012 3 trabajos 2014 3 trabajos 2105 9 trabajos 2016

Evaluación de Publicaciones

1997 / 2016

Nombre: CANGÜE. Revista de la Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni ,

Cantidad: De 5 a 20

Editor entre 1997 y 1998 Desde 2002 integrante del Consejo Editor Evaluación/corección de trabajos 3 durante 2015

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015 / 2016

Nombre: CSIC I+D,

Cantidad: De 5 a 20

Comisión Sectorial Investigación Científica UDELAR

Integrante del comité evaluador Area Agraria

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015 / 2016

Nombre: Fondo Maria Viñas,

Cantidad: De 5 a 20

Integrante del CES y del CTA

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2015

Nombre: ANII Posgrados nacionales,

Cantidad: Menos de 5

ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2010

Nombre: INNOVAGRO 2009,

Cantidad: Menos de 5

ANII , Uruguay

Evaluación de un proyecto

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

FERTILIZACIÓN CON POTASIO EN SOJA: RESPUESTA DEL CULTIVO A CARACTERÍSTICAS EDÁFICAS Y TOPOGRÁFICAS , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Javier Cotiño Lopez

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

Palabras clave: Agricultura de presición; sistemas de producción

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Proyecto financiado con fondos de ANII-Becas de posgrado. Beca POS_NAC_3445 Defensa: 26/07/2016

Tesis de maestría

Rangos de suficiencia de nitrógeno en planta como diagnóstico para la fertilización en canola , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gonzalo Ferreira

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

Palabras clave: fertilización nitrogenada; niveles críticos de nutrientes; canola

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Proyecto financiado con fondos ANII-Becas de posgrado

Grado

Tesis/Monografía de grado

Mapeando la respuesta de soja a la descompactación sub-superficial del suelo. , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Federico Ernst y Pablo Rivoir

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: soja; compactación; paraplow

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Respuesta de soja a la descompactación sub-superficial del suelo , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ricardo Mozzaquattro y Miguel Raffo

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: compactación; paraplow

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Respuesta de trigo a la fertilización potásica en chacras con K intercambiable próximo al valor crítico de referencia , 2016

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Diego Charbonier; La Paz

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: absorción de K; nivel crítico

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

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

www.fagro.edu.uy/biblioteca

Tesis/Monografía de grado

COBERTURA DEL SUELO POR RASTROJO A LA SIEMBRA DE SOJA PARA DIFERENTES SECUENCIAS DE CULTIVOS , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: L. Ferreira, S. Ferreira

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: rotación de cultivos; erosión de suelos

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

Medio de divulgación: Internet, *País/Idioma:* Uruguay/Español

www.fagro.edu.uy/biblioteca

Tesis/Monografía de grado

Determinación de la cobertura del suelo durante el Período I (Erosión 6.0) para el cultivo de soja sembrado después de distintos antecesores , 2015

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Facundo LLiori y José Zapriza

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: erosión; secuencia de cultivos

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

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

www.fagro.edu.uy/biblioteca

Tesis/Monografía de grado

Variabilidad intra chacra de la respuesta residualde maíz a la fertilización de trigo , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Oliver y Gonzalo Tucac

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Agricultura de presición; Agricultura por ambiente

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

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

MODIFICACIÓN DEL DESARROLLO Y RENDIMIENTO DE SORGO POR CAMBIOS DE TEMPERATURA, HUMEDAD Y RADIACIÓN PROVOCADAS POR EL RASTROJO , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Fernando Romero

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: sorgo; siembra directa

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

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Efecto residual de la fertilización en trigo sobre soja de segunda en chacras con diferentes ambientes de producción , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nicolás Baráibar, Nicolás Laudato

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: brecha de rendimiento; Agricultura por ambiente

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

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/catalogo.php>

Información adicional: Trabajo financiado por la ANII_ Fondo María Viñas

Tesis/Monografía de grado

Efecto de la edad de chacra sobre el rendimiento de soja de segunda , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Beron; Ines Muzzio

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: rotación de cultivos; laboreo

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

www.fagro.edu.uy/anseñanza/biblioteca

Información adicional: Financiado por la ANII_Fondo María Viñas

Tesis/Monografía de grado

Respuesta residual de la soja de segunda a la fertilización con P, K y S al trigo en ambientes con distinta productividad , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Iván Kramarov, Gabriel Ribas

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: brecha de rendimiento

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Financiado por la ANII_Fondo María Viñas

Tesis/Monografía de grado

Rendimiento alcanzable en trigo en función de los años de agricultura: relevamiento de chacras , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Helena Centtutrió, Victoria Chinazzo

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: trigo; calidad de suelo; sistema de producción

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

[www.fagr.edu.uy/biblioteca/publicaciones on line](http://www.fagr.edu.uy/biblioteca/publicaciones%20on%20line)

Tesis/Monografía de grado

RESPUESTA A LA FERTILIZACIÓN CON NITRÓGENO EN ELONGACIÓN SEGÚN NIVEL NUTRICIONAL DEL CULTIVO DE CANOLA (Brassica napus) , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Adrover, Mario Ferreira

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: nutrición vegetal; dilución de nitrógeno

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

www.fagro.edu.uuy/biblioteca

Tesis/Monografía de grado

Efecto del cultivo de cobertura con y sin pastoreo sobre implantación, crecimiento y rendimiento de soja , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Manuel Artigas, Isabel García

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: cultivo cobertura; siembra directa

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Respuesta a la población en sorgo en ambientes con diferente potencial de producción , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gonzalo Median, Bruno Olivera

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Agricultura por ambiente

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

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

www.fagro.edu.uy/biblioteca

Información adicional: Financiado Fondo María Viñas, Proyecto 2009_1_2496

Tesis/Monografía de grado

Efecto de la época de siembra sobre el rendimiento en trigo. Relevamiento de chacras del litoral oeste , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Wilson Laclau, Pablo Rodríguez

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: temperatura llenado de grano

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología de cultivos

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Efecto de la intensidad de uso agrícola del suelo sobre el balance de nitrógeno, fósforo y potasio , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Akerman-Nicolas Gasparri

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: rotación de cultivos; balance de nutrientes

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos y suelos

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Respuesta a la fertilización con fósforo, potasio y azufre en trigo en ambientes con diferente potencial de producción dentro de una misma chacra , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Coitiño-Pedro Mazzoni

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: geoestadística; Variabilidad espacial

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos y suelos

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

RELACIÓN ENTRE EL RENDIMIENTO DE SOJA DE SEGUNDA Y LA VARIACIÓN ESPACIAL DE LOS ATRIBUTOS EDÁFICOS DENTRO DE UNA MISMA CHACRA , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Francisco Bosch, Felipe Lecueder

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Agricultura precisión

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

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

www.fagro.edu.uy/biblioteca

Información adicional: Financiado Fondo María Viñas, Proyecto 2009_1_2496

Tesis/Monografía de grado

Efecto de distintas estrategias de fertilización nitrogenada sobre el rendimiento y calidad panadera de trigo , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Leonardo Blanco, Andres Villar

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: calidad de trigo; fertilización nitrogenada

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

www.fagro.edu.uy/biblioteca

Tesis/Monografía de grado

Incorporación de tecnología en la producción arroz en una empresa de la zona norte: su impacto sobre el rendimiento y calidad de grano. , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Frutos

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: arroz; sistemas de producción

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

www.fagro.edu.uy/biblioteca

Tesis/Monografía de grado

Influence of grazing intensities on soil properties of a no tillage grassland site in western Uruguay , 2010

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Kathrin Grahmann

Georg-August-Universität Göttingen , Alemania , Bachelorarbeit, Fakultät für Agrarwissenschaften

Palabras clave: infiltración; densidad aparente; carbono orgánico; pastoreo

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

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

www.istro.org

Información adicional: Pasantía como parte del programa académico. Tesis de grado. Trabajo de campo, análisis de datos, discusión en Uruguay.

Tesis/Monografía de grado

Respuesta a la población de dos híbridos de sorgo granífero. Zona centro , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Bentacor, P; Bentancor, E

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: densidad de siembra; sorgo granífero

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

www.fagro.edu.uy/biblioteca

Tesis/Monografía de grado

Respuesta a la población en sorgo granífero de segunda. Zona sur , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Valeria Schaffner, Marcos Sprunk

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: sorgo granífero; agua disponible; densidad de plantas

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Respuesta a la fertilización con potasio en soja en ambientes con diferente potencial de producción dentro de una misma chacra , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Federico Pasó

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: varibilidad de rendimiento; geoestadística

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Respuesta a la población de sorgo granífero de segunda en la zona centro-oeste , 2008

Nombre del orientado: Jaun M. García, José Narbaiz, Ignacio Rubio

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: sorgo grano; densidad de siembra

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

www.fagro.edu.uy/biblioteca

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

Determinantes de la respuesta en rendimiento de una secuencia trigo – soja 2ª en sistemas agrícolas con y sin laboreo , 2008

Nombre del orientado: Luciana Autino, Adriana Coccolo

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: siembra directa; agua disponible; doble cultivo

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

www.fagro.edu.uy/biblioteca

Tesis/Monografía de grado

Comportamiento del cultivo de arroz en siembra directa sobre distintos antecesores en la zona norte , 2006

Nombre del orientado: Canto Fagúndez, Javier do.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: arroz; siembra directa; rotación de cultivos

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

www.fagro.edu.uy/biblioteca

Tesis/Monografía de grado

Cultivo de maíz en el litoral oeste uruguayo, características de productores y operadores , 2004

Nombre del orientado: Marchesi Gyerman, Mariana; Sainz-Rasines Sarasua, Valentina.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: maíz

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

www.biblioteca.fagro.edu.uy

Tesis/Monografía de grado

Efecto de la dosis de glifosato aplicada sobre la calidad de la cama de siembra, implantación y crecimiento inicial de trigo sembrado sin laboreo , 2003

Nombre del orientado: Cano Menoni, Juan Diego; Peré Villagrán, Oscar Daniel.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: trigo; manejo de barbecho; cama de siembra; siembra directa

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

www.fagro.edu.uy/biblioteca

Tesis/Monografía de grado

Efecto de la dosis y momento de aplicación de glifosato sobre la disponibilidad de N-NO₃ en el suelo, la cama de siembra, implantación y crecimiento inicial de avena sembrada sin laboreo sobre una pradera dominada por *Cynodon dactylon* , 2003

Nombre del orientado: De Armas Bandera, Ana; Nougé Fernández, Marcelo.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: siembra directa; manejo de barbecho; nitratos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

www.fagro.edu.uy/biblioteca

Tesis/Monografía de grado

Intensificación y eficiencia de uso de nitrógeno y fósforo en sistemas agrícola lecheros del litoral oeste uruguayo , 2003

Nombre del orientado: Larrosa Romero, Ana Lía; Lutz Rodríguez, Ana Gabriela.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: sistema de producción; balance de nutrientes; lechería; sustentabilidad

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

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

www.fagro.edu.uy/biblioteca

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

Efecto del rastrojo y del largo del barbecho en la implantación, crecimiento y rendimiento de dos variedades de arroz sembrados sin laboreo , 2002

Nombre del orientado: Larralde Camacho, Sebastián; Nolla Lanfranconi, Federico

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: arroz; manejo de rastrojo; siembra directa

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

www.fagro.edu.uy/biblioteca

Tesis/Monografía de grado

Descomposición de rastrojos de trigo, soja y maíz sobre suelo en secuencia de cultivos sembrados sin laboreo con y sin rotación de pasturas , 2001

Nombre del orientado: Borges Perez, Richart Fernando.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: descomposición de rastrojo; siembra directa; rotación de cultivos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

www.fagro.edu.uy/biblioteca

Tesis/Monografía de grado

Efecto del momento de inicio del período de barbecho químico sobre la disponibilidad de N-NO₃ en suelo crecimiento y desarrollo de avena sembrada sin laboreo , 2000

Nombre del orientado: Alvarez, Alfonso; Ducos, Gonzalo; Mietto , Fernando.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: manejo de barbecho; siembra directa

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

www.fagro.edu.uy/biblioteca

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

Fertilización fosfatada a la siembra y nitrogenada a 6 hojas de maíz para grano en siembra directa sobre tres chacras diferentes , 1998

Nombre del orientado: Achaval Casanova, Mónica; Ducamp Rodríguez, Fernando.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: siembra directa; maíz; fertilización

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy>

Tesis/Monografía de grado

Efecto residual del laboreo del suelo para el cultivo de invierno sobre el cultivo de sorgo de segunda , 1998

Nombre del orientado: Legelen Coitinho, Ivo Rafael

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: siembra directa; sorgo

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

www.fagro.edu.uy/biblioteca

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

Evaluación del efecto del tipo de abresurco de sembradoras de siembra directa en el crecimiento inicial de cebada , 1998

Nombre del orientado: Carameso da Costa, María Lourdes

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: siembra directa; abresurcos; cebada

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

www.fagro.edu.uy/biblioteca

Tesis/Monografía de grado

Efecto de la fuente nitrogenada, dosis y momento de aplicación en cebada sembrada sin laboreo con y sin rastrojo de sorgo en superficie , 1997

Nombre del orientado: Bologna Rodríguez, Jorge Luis; Rincón Puig, Fernando

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: cebada; siembra directa; nitrógeno

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

www.fagro.edu.uy/biblioteca

Tesis/Monografía de grado

Efecto de la edad de chacra y secuencia de laboreo sobre el crecimiento y rendimiento de sorgo granífero , 1997

Nombre del orientado: May Ferres, Zelmira M; Schmitz Amorim, Sofia.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: siembra directa; sorgo; rotación de cultivos; erosión; materia orgánica

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Crecimiento inicial y absorción de nutrientes de cebada cervecera bajo distintos niveles de compactación, temperatura y disponibilidad de nitrógeno , 1996

Nombre del orientado: Kemanian Chakerian, Armen; Leites Barrios, Laura

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: cebada; siembra directa; nitrógeno

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

www.fagro.edu.uy/biblioteca

Tesis/Monografía de grado

Efecto de la temperatura, humedad y disponibilidad de nitrógeno del suelo sobre el crecimiento inicial del sorgo granífero en siembra directa y laboreo convencional , 1996

Nombre del orientado: O'Brien Fernández, Guillermo; Willebald Hernández, Leonardo

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: sorgo; siembra directa; temperatura de suelo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

www.fagro.edu.uy/biblioteca

Tesis/Monografía de grado

Efecto de la intensidad de laboreo y manejo del rastrojo en la secuencia agrícola sobre el rendimiento del trigo y las propiedades físico-químicas del suelo , 1996

Nombre del orientado: Olan Gainzarain, Gerardo; PiÑeyrua Artagaveytia, Santiago.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: siembra directa; rotación de cultivos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

www.fagro.edu.uy/biblioteca

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

Efecto de la época de siembra, población y manejo de la fertilización nitrogenada sobre un cultivo de cebada cervecera en siembra directa , 1996

Nombre del orientado: Benítez Fagúndez, Andrea; Lecuona Martínez, Heliana.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: cebada; nitrógeno; siembra directa

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

www.fagro.edu.uy/biblioteca

Tesis/Monografía de grado

Efecto de la fertilización nitrogenada y tres manejos de rastrojos de trigo sobre la implantación de girasol de segunda en siembra directa , 1996

Nombre del orientado: Pastorini Pons, Elbio M.; Perez Rodriguez, Carlos

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: girasol; nitrógeno; manejo de rastrojos; siembra directa

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Manejo de rastrojo de cebada para la siembra de girasol de segunda , 1995

Nombre del orientado: Condon , Federico; Chelfi, José; Pons, Claudio

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: girasol; rotación de cultivos; manejo de rastrojos; siembra directa

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Respuesta del arroz, var. El Paso L 144 y var. El Paso L48, a los momentos de aplicación y distribución, de la fertilización nitrogenada, en siembra directa , 1994

Nombre del orientado: Bocking , B.; Pelufo, J; Young, G.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: arroz; siembra directa

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

www.fagro.edu.uy/biblioteca

Tesis/Monografía de grado

Efectos de distintos manejos de cebada y trigo en el desarrollo del cultivo de girasol de segunda , 1994

Nombre del orientado: Hill, Mariana; Marques, Alfonso; Puchkariov, Katia.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: rotación de cultivos; girasol

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

www.fagro.edu.uy/biblioteca

Tesis/Monografía de grado

Factores ambientales y de manejo determinantes del rendimiento y del contenido de nitrógeno en el grano de cebada , 1993

Nombre del orientado: Brassetti Sanguinetti, Dardo J.; Siri Prieto, Guillermo C.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: cebada; densidad de siembra; ecofisiología

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

www.fagro.edu.uy/biblioteca

Tesis/Monografía de grado

Manejo del aporte de nitratos en el suelo para el cultivo de trigo , 1990

Nombre del orientado: Bentancur Murguiondo, José; Calero Sánchez, Nereo Alejandro.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: laboreo; siembra directa; trigo

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

www.fagro.edu.uy/biblioteca

Tesis/Monografía de grado

Causas de variabilidad de rendimiento Trigo , 1990

Nombre del orientado: Aunchain Avila, Mario; Klaassen Gortz, Manfred.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: trigo; variabilidad de rendimiento

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

www.fagro.edu.uy

Tesis/Monografía de grado

Alternativas para la producción de trigo. II sistemas de laboreo , 1989

Nombre del orientado: Balmelli, G; Dellazoppa, R.; Rivoir, R.; Rodríguez, D.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: laboreo; trigo; siembra directa

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

www.fagro.edu.uy/biblioteca

Tesis/Monografía de grado

Sistemas de laboreo y manejo de barbecho para trigo , 1989

Nombre del orientado: Chao, Liliana; Utermark, Marta

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: trigo; laboreo

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Alternativas tecnológicas en cultivos de invierno Trigo y Cebada cervecera , 1988

Nombre del orientado: Mailhos , Mathias ; Urruty, Juan.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: trigo; cebada; fertilización

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

www.fagro.edu.uy/biblioteca

Tesis/Monografía de grado

Laboreo del suelo como factor de manejo del rastrojo de sorgo, para la producción de trigo , 1986

Nombre del orientado: Bouza, Daniel; Galluzzo, Domingo

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: trigo; laboreo; manejo de rastrojos

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

www.fagro.edu.uy/biblioteca

Otras

Sistema Nacional de Investigadores

Iniciación a la investigación

Fertilización potásica en trigo: eficiencia de uso y calidad de suelo , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Javier Coitiño

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Proyecto CSIC-Iniciación a la Investigación

Iniciación a la investigación

DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ALERTA PARA EL MANEJO DE LA FUSARIOSIS DE ESPIGA EN TRIGO , 2006

Nombre del orientado: Sebastián Mazzilli

Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires , Argentina , Cultivos de Grano

Palabras clave: fusarium de espiga; modelo predictivo

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Argentina/Español

Iniciación a la investigación

Balance aparente de fósforo en rotaciones agrícolas del litoral oeste del Uruguay , 2004

Nombre del orientado: Juan Diego Cano

Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires , Argentina , Cultivos de Grano

Palabras clave: fertilización fosfatada; rotación de cultivos

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Argentina/Español

Otras tutorías/orientaciones

Efecto de la descompactación sub-superficial del suelo sobre el crecimiento y rendimiento de soja. , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Rivoir y Federico Ernst

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

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

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

www.csic.edu.uy

Información adicional: Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil Edición 2014

Otras tutorías/orientaciones

Soil Quality Assessment of Tillage and Crop Rotation Impacts in Paysandú, Uruguay , 2014

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Wiert Wiertseman

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Infiltración; trigo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

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

Información adicional: Pasantía de investigación en el marco del programa de Maestría de la Universidad de Wageningen

Otras tutorías/orientaciones

Efecto de antecesor y condiciones climáticas (temperatura y precipitaciones) sobre la disponibilidad de nitrógeno para cultivos de invierno , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mónica Urrutia

Universidad de Buenos Aires , Argentina

Palabras clave: Nitrógeno en suelo; fertilización

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

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Argentina/Español

Información adicional: Especialización Profesional Trabajo entregado. Defensa en Noviembre 2012

Otras tutorías/orientaciones

Intersiembrado de soja en trigo , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Biancculli

Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Mar del Plata , Argentina

Palabras clave: rotación de cultivos; uso del agua; intercepción de radiación

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

Medio de divulgación: Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Pasantía de investigación

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Factores limitantes del rendimiento alcanzable en soja , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pilar Echegoinberry

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

Palabras clave: rendimiento alcanzable; Ley de Liebig

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Cuantificando la brecha de rendimiento de soja en Uruguay , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gonzalo Rizzo

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

Palabras clave: soja; brecha de rendimiento

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: CODIGO DE BECA: POS_NAC_2015_1_109561

Tesis de maestría

Brechas de rendimiento en trigo definida por nitrógeno , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nicolás Fassana

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

Palabras clave: nutrición de cultivos; fertilización nitrogenada

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Beca otorgada por la ANII POS_NAC_2015_1_109778

Tesis de maestría

Identificación de zonas de manejo de cultivos en base a herramientas de agricultura de precisión , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Javier Moreira

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

Palabras clave: Agricultura de precisión; trigo; maíz; fertilización

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Trabajo financiado con fondos ANII- Fondo María Viñas Trabajo de campo finalizado

Grado

Tesis/Monografía de grado

Residualidad de la descompactación sub-superficial del suelo cuantificada en un cultivo de soja , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Rostan y Ferreira

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: compactación de suelos; paraplow

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Reciclaje de nutrientes y mejora de propiedades físicas del suelo por el uso de cultivos de cobertura invernal , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: S. Alvarez; S. Berriel

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: soja; nitratos en suelo; agua disponible

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Efecto residual de la descompactación subsuperficial sobre el rendimiento de maíz , 2016

Nombre del orientado: I.Ortiz/Rocío Krall

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: compactación; paraplow

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: en el marco del Proyecto INIA-FPTA 337

Tesis/Monografía de grado

Efecto residual de la descompactación sobre el rendimiento de soja , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: S. Barolín

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: compactación; paraplow

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: En el marco de Proyecto INIA-FPTA 337

Tesis/Monografía de grado

Rendimiento del doble cultivo anual trigo/soja en función de los años de agricultura continua , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Natalia Foster

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: siembra directa; rotación de cultivos; calidad de suelos

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2009 Investigador Activo Nivel I Agencia Nacional Investigación e Innovación

2002 Beca crédito de postgrados. Solicitud S/C/BE/06/11. Convocatoria N° 6, PDT, Subprograma II

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Sandra Zibil

ERNST, O.; ZANONIANI, R.; LABORDE, D

EFFECTO DE LA ESTRUCTURA DE LA ROTACIÓN FORRAJERA Y DEL CONTROL DE LA INTENSIDAD DE DEFOLIACIÓN SOBRE LA PRODUCCIÓN ESTACIONAL Y TOTAL DE FORRAJE EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LECHE , 2015

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: rotación de cultivos; sistema de producción

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

Tesis

Candidato: María Virginia Viana

ERNST, O.; BOGGIANO, P.; PEREZ BIDEGAIN, M.

PRODUCTIVIDAD DE CULTIVOS LIGNOCELULÓSICOS EN EL URUGUAY: VARIABLES DE MANEJO , 2014

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: bioenergía

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

Tesis

Candidato: Mariana Scarlato

ERNST, O.

EL CULTIVO DE FRUTILLA EN EL SUR DEL URUGUAY: PRINCIPALES VARIABLES QUE EXPLICAN LOS RESULTADOS PRODUCTIVOS , 2014

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: frutilla

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

Tesis

Candidato: Andrés Villar

PEREIRA, S; ERNST, O.; LUPO, S.

Dinámica de la población nativa de *Trichoderma* spp. en agricultura sin laboreo , 2013

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: rotación de cultivos; control biológico; siembra directa

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

Tesis

Candidato: Alejandra Bozzo

EGUREN, G.; FRIONI, L.; ERNST, O.

Persistencia del glifosato y efectos de sucesivas aplicaciones sobre parámetros biológicos del suelo bajo cultivo de soja , 2010

Tesis (Maestría en Ciencias Ambientales) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: glifosato; biología de suelo

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

Tesis

Candidato: Lucía Salvo

ANDRIULO, A.; DEL PINO, A.; ERNST, O.; C. PERDOMO

Cambios en los contenidos y distribución del carbono orgánico del suelo bajo distintas rotaciones agrícolas ganaderas y sistemas de laboreo, estudio de las fracciones físicas de la materia y orgánica y abundancia natural de ¹³C , 2009

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: rotación de cultivos; laboreo

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

Monografía de curso de perfeccionamiento/especialización

Candidato: Sebastián Mazzilli

ERNST, O.; CARMONA, M.; MIRALLES, D

DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ALERTA PARA EL MANEJO DE LA FUSARIOSIS DE ESPIGA EN TRIGO , 2006

Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) () - Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires - Argentina

Referencias adicionales: Argentina , Español

Palabras clave: fusariosis de la espiga; modelos predictivos

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

Iniciación científica

Candidato: Juan Diego Cano

ERNST, O.

BALANCE APARENTE DE FÓSFORO EN ROTACIONES AGRÍCOLAS DEL LITORAL OESTE DEL URUGUAY , 2004

Iniciación científica (Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: rotación de cultivos; balance de nutrientes

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

Iniciación científica

Candidato: Mariana Nin García

ERNST, O.

Efecto de la fecha, la densidad de siembra y la fertilización con nitrógeno sobre la cantidad de gluteninas/gliadinas en grano de trigo y su relación con la aptitud panadera , 2003

Iniciación científica (Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: calidad de trigo

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

Presentaciones en eventos

Congreso

EFFECTO DE LA INTENSIDAD DE USO AGRÍCOLA DEL SUELO SOBRE LA PRODUCCIÓN DE GRANO Y LA CONCENTRACIÓN DE CARBONO ORGÁNICO DEL SUELO , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 25

Referencias adicionales: Costa Rica; *Nombre del evento:* VIII Congreso Nacional de Suelos; *Nombre de la institución promotora:* Asociación costarricense de ciencia de suelos

www.congresosuelos.com

Congreso

La estructura del suelo: Metodologías para evaluar su impacto productivo y ambiental , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 12

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Producción sustentable en ambientes frágiles; *Nombre de la institución promotora:* XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo

Palabras clave: estructura del suelo; sistema de producción

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

Congreso

Criterios para el manejo sostenible de suelos en zonas templadas , 2012

Tipo de participación: Panelista,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Latinoamericana de Ciencia del Suelo. Sociedad Argentina de Ciencia del Suelo

Palabras clave: rotación de cultivos; sistemas de producción; laboreo

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

Invitado como panelista en el bloque de manejo de suelos para zonas templadas, junto al Dr. Cimelio Bayer (zonas tropicales) y el Dr. Alberto Quiroga (zonas semiáridas)

Congreso

Influence of Crop-Pasture Rotation and Tillage System on Yields of Wheat, Soybean, Barley, Sorghum and Sunflower in Uruguay , 2009

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Turquía; *Nombre del evento:* 18th ISTRO Conference; *Nombre de la institución promotora:* International Soil and Tillage Research

Palabras clave: no tillage; crop rotation

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

Congreso

Soil organic carbon and total nitrogen in relation to tillage and crop-pasture rotation , 2006

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Alemania; *Nombre del evento:* Sustainability. Its impact on soil management and environomet; *Nombre de la institución promotora:* International Soil and Tillage Research Organization

Palabras clave: no tillage; soil quality; crop rotation

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

17 th International Soil and Tillage Research Conference

Congreso

Sustentabilidad, desarrollo y conservación del los ecosistemas , 2004

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XX Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur ; *Nombre de la institución promotora:* GRUPO CAMPO

Palabras clave: sustentabilidad; sistema de producción

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

Congreso

Total nitrogen, carbon content and C/N ratio folowing five cropping periods under no till and under conventional tillage in Uruguay , 1997

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Polonia; *Nombre del evento:* 14 th International Soil and Tillage Research Conference; *Nombre de la institución promotora:* Soil and Tillage REsearch Organization

Palabras clave: no tillage; crop rotation; soil quality

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

Seminario

El agua como limitante para la producción de cultivos de verano en ROU: Efecto sobre la secuencia de cultivos , 2006

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 5

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Estrategias para optimizar el uso del agua en sistemas agrícolas: manejo del barbecho y secuencias de cultivos; *Nombre de la institución promotora:* Estación Exp. Dr. Mario A. Cassinoni

Palabras clave: rotación de cultivos

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

Seminario

Cultivos de invierno en Siembra Directa , 1998

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Segundo Seminario Internacional Siembra Directa; *Nombre de la institución promotora:* Associacao Santnense Eng. Agr.

Palabras clave: siembra directa; manejo de barbecho

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

Simposio

LA AGRICULTURA EN URUGUAY: SU TRAYECTORIA Y CONSECUENCIAS , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* II Simposio Nacional de Agricultura; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Agronomía

Palabras clave: sistemas de producción; rotación de cultivos

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

Simposio

Respuesta a la fertilización potásica en maíz en suelos de Uruguay con distinta capacidad de aporte , 2009

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Simposio Fertilidad 2009; *Nombre de la institución promotora:* International Plant Nutrition Institute

Palabras clave: fertilización potásica; maíz

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

Presentación de poster

Simposio

Manejo del suelo y rotación con pasturas: efecto sobre el rendimiento de los cultivos, su variabilidad y el uso de insumos , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Simposio Nacional de Agricultura de Secano; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Agronomía

Palabras clave: siembra directa; rotación de cultivos

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

Simposio

Sistemas de laboreo y rotación de cultivos:diseño y resultados del programa de investigación de Uruguay , 2007

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* Resultados y avances de investigación en labranza; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Autónoma Agraria Antonio Navavrrro

Palabras clave: laboreo; rotación de cultivos

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

Invitado por la ISTRO

Simposio

Sistemas de laboreo y rotación de cultivos en Uruguay. Resúmen de resultados , 2007

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Bases para el Manejo de la Nutrición de los cultivos y los suelos; *Nombre de la institución promotora:* IPNI Conosur-Fertilizar

Palabras clave: siembra directa; rotación de cultivos

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

Simposio

Impactos de la agricultura y ganadería en las propiedades físicas y la erosión de los suelos , 2005

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Impacto de la Intensificación Agrícola en el Recurso Suelo; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya Ciencias del Suelo

Palabras clave: siembra directa; rotación de cultivos; calidad de suelo

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

Simposio

Propiedades físicas y erosión en rotaciones de cultivos y pasturas , 2004

Tipo de participación: Comentarista,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 40 años de rotaciones Agrícolas Ganderas ; *Nombre de la institución promotora:* INIA

Palabras clave: rotación de cultivos; calidad de suelos

Simposio

Cambio Técnico y Estructural de la Producción Agrícola , 2004

Tipo de participación: Comentarista,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Sustentabilidad de la Intensificación Agrícola en Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* INIA

Palabras clave: sistema de producción

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

Taller

Red de Ciencia y Tecnología para el desarrollo , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 16

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* INTENSIFICACIÓN SOSTENIBLE DE LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS EN EL SISTEMA DE PRODUCCIÓN; *Nombre de la institución promotora:* CYTED

Palabras clave: sustentabilidad; rotación de cultivos

Red de cooperación iberoamericana

Taller

Identificando zonas con respuesta a la descompactación sub-superficial del suelo. , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 16

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Taller de investigación sobre compactación y calidad física del suelo en Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* INIA

Palabras clave: compactación de suelos; soja; paraplow

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

Taller

Panel I: Sistemas producción e intensificación productiva. Perspectiva de la academia e investigación , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Tecnologías asociadas a los sistemas de producción; *Nombre de la institución promotora:* FAO-MGAP

Palabras clave: transgénicos; sistemas de producción

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

Taller

Delineando zonas con diferente productividad como estrategia para el manejo diferencial de cultivos y sistemas de cultivos. •¿Qué se puede hacer de diferente cuando se identifican “ambientes”? , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Agricultura de precisión; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Agronomía

Palabras clave: manejo por ambiente

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

Taller

Wet soil aggregate stability is modified by tillage system and crop-pasture rotation , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: China; *Nombre del evento:* Soil structure and its functions on ecosystem; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de suelos de China_ISTRO

Palabras clave: soil tillage; crop rotation

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

Taller

Impactos y desafíos de la nueva estructura agrícola uruguaya: , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Taller METRICE 2010. ; *Nombre de la institución promotora:* CYTED

Palabras clave: Sistemas de producción agrícolas

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos y suelos

Mejorar la eficiencia en el uso de insumos y el ajuste fenológico en cultivos de trigo y cebada (METRICE) Red 110RT0394

Taller

Secuencia de cultivos en sistemas de producción sin laboreo , 2007

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 25

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* SUSTENTABILIDAD PRODUCTIVA Y AMBIENTAL DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN EN DESARROLLO EN URUGUAY; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Agronomía-CSIC

Palabras clave: siembra directa; rotación de cultivos; sistema de producción; sustentabilidad

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

Taller realizado en Palmar, con financiación de CSIC-Eventos Nacionales

Taller

Evolución de rendimientos y uso de insumos en la agricultura , 2007

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 25

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Sustentabilidad productiva y ambiental de los sistemas de producción en desarrollo en Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Agronomía

Palabras clave: rotación de cultivos; siembra directa; sustentabilidad

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

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

Taller financiado por CSIC-Eventos Nacionales Coordinador general del Taller y responsable ante la CSIC

Taller

La cebada cervecera en el marco de la expansión agrícola actual , 2007

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Reunión de Investigación en Cebada Cervecera ; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Agronomía

Palabras clave: producción de cebada; sistema de producción

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

Taller

Los recursos naturales Sustentabilidad de los cambios , 2007

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Agricultura antes, ahora... y después?; *Nombre de la institución promotora:* MGAP-PPR/CAF

Palabras clave: siembra directa; rotación de cultivos

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

Encuentro

El Agro en Foco , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* El Agro en Foco; *Nombre de la institución promotora:* IICA

Palabras clave: sorgo; maíz; rotación

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos y suelos

Análisis de la importancia de la siembra de sorgo y maíz como cultivos de segunda en el sistema de producción

Encuentro

Siembra Directa y Rotación de Cultivos: Aportes a la Sustentabilidad de Sistemas Agrícolas , 2008

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 5

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada ; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Uruguay pro Siembra Directa

Palabras clave: sustentabilidad; siembra directa; sistema de producción

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

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

Encuentro

Bases de una agricultura sustentable y los riesgos por no respetarlas. , 2008

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 5

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Plenario de asesores CREA; *Nombre de la institución promotora:* FUCREA

Palabras clave: sustentabilidad; sistema de producción

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

Encuentro

Agricultura de Precisión , 2008

Tipo de participación: Comentarista,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Agricultura de Precisión, agricultura con lupa; *Nombre de la institución promotora:* INIA-La Hectárea

Palabras clave: agricultura de precisión; sistemas de producción

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

Encuentro

Rotaciones forrajeras en la cuanca lechera , 2006

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Tecnología para la producción lechera; *Nombre de la institución promotora:* CONAPROLE

Palabras clave: rotación de cultivos

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

Otra

Hacia un sistema de evaluación de la sustentabilidad ambiental de predios agrícola-ganaderos en base a indicadores , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Jornadas Interdisciplinarias en biodiversidad y ecología; *Nombre de la institución promotora:* Centro Universitario Regional del Este

Palabras clave: sostenibilidad; agricultura

Resumen de información de Proyecto INIA-FPTA_FOMIN_FAGRO S. Mazzilli, J. Echeverría, A. Kemanian, O. Ernst, L. Ogues, G. Bugarin

Otra

Mapeando la respuesta de soja a la descompactación del suelo , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada anual de la AUSID; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Uruguaya pro Siembra Directa (AUSID)

Palabras clave: compactación de suelos; paraplou

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

Avance de resultados Proyecto INIA_FPTA 337

Otra

Loss of soil quality increase wheat yield gap in Uruguay , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: China; *Nombre del evento:* Sustainable intensification for increased good and energy; *Nombre de la institución promotora:* International Soil and Tillage Research Organization

Palabras clave: cropping system; no tillage

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

Conferencia Trienal de la ISTRO

Otra

Intensificación agrícola: oportunidades y amenazas en el marco de la producción sustentable , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Amanecer de una nueva agricultura; *Nombre de la institución promotora:* Barraca ERRO

Palabras clave: rotación de cultivos

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

Otra

Costos ocultos: principal amenaza para los sistemas agrícolas actuales , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Camino a una agricultura sustentable; *Nombre de la institución promotora:* Erro

Palabras clave: rotación de cultivos

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

Discusión de resultados sobre los principales problemas que enfrenta la agricultura en Uruguay

Otra

Impactos de la Intensificación Agrícola , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Impactos de la Intensificación Agrícola; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Estudiantes de Agronomía

Palabras clave: sistemas de producción

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

Otra

Rendimiento y calidad de trigo. Avance de resultados de la zafra 2008-09 , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada anual de la Mesa de Trigo,

Palabras clave: trigo; calidad de grano; calidad de harina

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

Otra

Hacia una agricultura inteligente: ¿es posible un crecimiento sustentable? , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Ciclo Conferencias 50 aniversario URF; *Nombre de la institución promotora:* Unión Rural de Flores

Palabras clave: agricultura; sistemas de producción

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

Otra

Los cambios en la producción agrícola nacional , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Café y Tertulia Espacio Interdisciplinario ; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de la República

Palabras clave: agricultura; sistemas de producción

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

Mesa redonda con presentación de resultados del proyecto financiado por la CSIC en la convocatoria realizada en el marco de lo dispuesto en el Artículo 2

Otra

Agricultura sustentable. ¿Podemos intensificar los sistemas de producción? , 2008

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 5

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XII Jornada de Actualización Técnica; *Nombre de la institución promotora:* Barra Erro

Palabras clave: sistema de producción; rotación de cultivos

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

Otra

Siembra directa y rotación de cultivos: aportes a la sustentabilidad de sistemas agrícolas , 2008

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Jornada Anual Siembra Directa; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Nacional Siembra Directa

Palabras clave: siembra directa; sustentabilidad; rotación de cultivos

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

Otra

Papel de la Universidad de la República en el desarrollo sustentable de la producción nacional. Cadena arroceras , 2005

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Conocimiento y cadenas productivas; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de la República

Palabras clave: cadenas agroindustriales

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

Otra

Expansión Agrícola: La experiencia argentina , 2004

Tipo de participación: Comentarista, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* POLÍTICAS DE ESTADO: El agro en los tiempos que vienen; *Nombre de la institución promotora:* IICA

Palabras clave: sistema de producción

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

Otra

Agricultura en zonas ganaderas: Criterios y estrategias para la toma de decisiones , 2004

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Impacto de la Agricultura en la Empresa Ganadera; *Nombre de la institución promotora:* FUCREA

Palabras clave: sistema de producción

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

Otra

Rotación de cultivos en siembra directa , 2004

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 9a Expoactiva Nacional; *Nombre de la institución promotora:* ARU

Palabras clave: siembra directa; rotación de cultivos

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

Otra

Manejo del período de barbecho en siembra directa para el cultivo de soja , 2004

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VII Jornada de Actualización Técnica en Soja; *Nombre de la institución promotora:* Barraca Erro

Palabras clave: siembra directa; barbecho

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

Otra

Tecnología de producción para sorgo en sistemas de producción sin laboreo , 2004

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 10a Jornada Anual de Siembra Directa; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Uruguaya Siembra Directa

Palabras clave: siembra directa; sorgo granífero

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

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	145
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	72
Completo (Arbitrada)	24
Completo (No Arbitrada)	47
Resumen (Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	57
Completo (Arbitrada)	1
Completo (No Arbitrada)	53
Resumen (No Arbitrada)	2
Resumen expandido (No Arbitrada)	1

<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	11
Libro publicado	5
Capítulo de libro publicado	5
Libro compilado	1
<i>Textos en periódicos</i>	5
Revista	5
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	6
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	4
<i>Otros tipos</i>	2
<i>Evaluaciones</i>	21
Evaluación de Proyectos	7
Evaluación de Eventos	5
Evaluación de Publicaciones	5
Evaluación de Convocatorias Concursables	4
<i>Formación de RRHH</i>	72
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	63
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	54
Iniciación a la investigación	3
Otras tutorías/orientaciones	4
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	9
Tesis de maestría	4
Tesis/Monografía de grado	5

Sistema Nacional de Investigadores