



OSWALDO RUBEN ERNST BENECH

Ing. Agr. Doctor en Ciencias Agrarias



uernst@fagro.edu.uy

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

Facultad de Agronomía. Paysandú. República Oriental del Uruguay. CP 60000
(598) 472 27950

SNI

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

Fecha de publicación: 07/10/2025
Última actualización: 27/08/2025

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Sector Educación Superior/Público

/ Departamento de Producción Vegetal

Dirección: Facultad de Agronomía. Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni / 60000

País: Uruguay / Paysandú / Paysandú

Teléfono: (598) 47227950 / 132

Correo electrónico/Sitio Web: uernst@fagro.edu.uy www.fagro.edu.uy/eemac

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencia Agrarias (2012 - 2018)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía , Uruguay

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

Tutor/es: Santiago Dogliotti

Obtención del título: 2019

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: www.fagro.edu.uy

Palabras Clave: trigo calidad de suelo brecha de rendimiento

Áreas de conocimiento:

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

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

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

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Siembra Directa (2002 - 2003)

Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires , Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa: 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

Palabras Clave: rotación de cultivos siembra directa manejo de suelos y cultivos

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Ingeniero Agrónomo (1978 - 1983)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Manejo del trigo sobre rastrojo de sorgo

Tutor/es: Domingo V. Luizzi

Obtención del título: 1984

Palabras Clave: laboreo trigo rotación de cultivos

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Epistemología de la Ciencia (01/2012 - 01/2012)

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

Palabras Clave: Epistemología Filosofía de la Ciencia

Áreas de conocimiento:

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

Desarrollo y aplicación de modelos biofísicos de agroecosistemas (01/2007 - 05/2007)

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

120 horas

Áreas de 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

Introducción al diseño y análisis de Experimentos de Larga Duración (01/2006 - 01/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Mar del Plata , Argentina
30 horas

Áreas de conocimiento:

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

Ecofisiología de cultivos (01/2006 - 01/2006)

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

Áreas de conocimiento:

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

Modelación de Sistemas Agropecuarios (01/1990 - 01/1990)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de La Pampa , Argentina
30 horas

Áreas de conocimiento:

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

Evaluación de la sustentabilidad en agroecosistemas: elaboración y usos de (01/1990 - 01/1990)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de la Plata , Argentina

Áreas de conocimiento:

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

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 / Agronomía, reproducción y protección de plantas / ecofisiología de cultivos

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción

Actuación profesional

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

Facultad de Agronomía / Dirección Departamento de Producción Vegetal

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2019 - a la fecha)

Director del Departamento de Producción Vegetal 40 horas semanales

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Director del Departamento de Producción Vegetal (03/2019 - 03/2022)

Facultad de Agronomía, Producción Vegetal

Otros 5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Agronomía / Departamento de Producción Vegetal

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2014 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Titular 40 horas semanales / Dedicación total

Cargo obtenido por concurso de méritos

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/1998 - 10/2014)

Cereales y Cultivos Industriales 40 horas semanales / Dedicación total
reelegido en el cargo Res No 1508/2010 Consejo Facultad de Agronomía

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (05/2005 - 09/2014)

Director Producción Vegetal 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/2006 - 09/2008) Trabajo relevante

Director del Departamento de Producción Vegetal 40 horas semanales / Dedicación total

Director electo por concurso interno de méritos y propuesta de trabajo. y nobrado por Resolución de Consejo de la Facultad de Agronomía

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (12/1996 - 10/1998) Trabajo relevante

Director Est. Exp.I Dr. Mario A. Cassinoni 40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (06/1995 - 10/1998)

Cereales y Cultivos Industriales 40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (12/1986 - 06/1995)

Cereales y Cultivos Industriales 40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Otro (01/1985 - 12/1986)

Ayudante Honorario 10 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (06/1984 - 06/1985)

funcionario campo experimental 40 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Rotación de cultivos en sistemas de producción sin laboreo (01/1990 - a la fecha)

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.

20 horas semanales

Facultad de Agronomía, Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni , Coordinador o Responsable

Equipo: PÉREZ, C. A. , FERNÁNDEZ, G , KEMANIAN, A. , SIRI PRIETO, G. , DOGLIOTTI, S. , RIBEIRO, A

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

Areas de conocimiento:

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

Producción de trigo de calidad panadera para fines específicos (03/1999 - 12/2008)

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

5 horas semanales

Facultad de Agronomía, Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni, Integrante del equipo

Equipo: HOFFMAN, E., SUBURU, G., CADENAZZI, M., D. VÁZQUEZ

Palabras clave: trigo calidad de grano y harina

Áreas de conocimiento:

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

Producción y uso de cebada cervecera (06/1987 - 12/1990)

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

10 horas semanales

Facultad de Agronomía, Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni, Integrante del equipo

Equipo: CASTRO, ARIEL JULIO, HOFFMAN, E., VIEGA, L., D. V. LUIZZI

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

Áreas de conocimiento:

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

Laboreo y manejo de rastrojos para cultivos de invierno (01/1982 - 12/1990)

Estudio del manejo de rastrojos de cultivos de verano para la producción de trigo Financiado por

Facultad de Agronomía

20 horas semanales

Facultad de Agronomía, Est. Exp. Mario A. Cassinoni, Coordinador o Responsable

Equipo: TORRES, D., D. V. LUIZZI

Palabras clave: trigo manejo de rastrojos

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Plataforma de Soporte online de manejo de cultivos (11/2022 - a la fecha)

Los sistemas agrícolas a nivel global y, especialmente, en Latinoamérica requieren incrementar la producción de los cultivos (60%) de forma sustentable y considerando los potenciales efectos del cambio climático (CC). Esto ha impulsado la necesidad de la intensificación sostenible de la agricultura. Los agricultores deben producir más con la misma extensión de terreno y utilizar menos insumos. Esta transición es posible y necesaria para la seguridad alimentaria. Sin embargo, es necesario desarrollar sistemas digitales con herramientas e información basada en conocimiento científico para facilitar la toma de decisiones de agricultores y asesores de los principales sistemas productivos del cono sur. El objetivo de esta propuesta es incrementar la productividad y sustentabilidad de los sistemas productivos a través de una plataforma online gratuita de soporte a la toma de decisiones de manejo agronómico en el contexto de CC. En la propuesta participarán un equipo multidisciplinario de investigadores pertenecientes a la Universidad Austral de Chile (Chile), Universidad de Buenos Aires (Argentina), Universidad de la República (Uruguay) y la Universidad Nacional de Agricultura (Honduras). Los componentes que se ejecutarán son i) incrementar la adaptación de cultivos al CC a través del uso de modelos de predicción fenológica para seleccionar cultivar y fecha de siembra en las regiones de estudio, ii) generar estrategias de manejo para reducir tanto las brechas de rendimiento como la huella de carbono (kg CO₂eq/ton) de sistemas de cultivo en las regiones de estudio, iii) generación estrategias de manejo en respuesta al CC a través de la aplicación de modelos de simulación de cultivos en las regiones de estudio y iv) transferir y difundir los resultados del proyecto a agricultores, asesores y estudiantes en las regiones de estudio. Agricultores, profesionales, técnicos y estudiantes relacionados con los cultivos en cada país recibirán capacitación en el uso de la plataforma y sus contenidos, la cual será de carácter gratuito y estará disponible en la web de las instituciones participantes. Proyecto internacional aprobado en noviembre 2022 Participan la Universidad Austral de Chile, Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, Facultad de Agronomía de la Udelar.

10 horas semanales

Facultad de Agronomía, Departamento de Producción Vegetal

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Financiación:

FONTAGRO, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ERNST, O. (Responsable) , G. Rizzo , MAZZILLI, S. R , Saldaña, P (Responsable) , Rondanini, D (Responsable)

Palabras clave: sistemas de cultivos cambio climático huella de carbono

Areas de conocimiento:

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

Evaluación y rediseño de sistemas agrícolas en base a indicadores de sostenibilidad (11/2019 - a la fecha)

La intensificación agrícola ocurrida recientemente se sostuvo en dos paradigmas: i) siembra directa; ii) la rotación de cultivos dentro de sistemas de cultivos define su sostenibilidad. Pero el sistema de cultivos (SC) dominante en Uruguay únicamente cumplió el primero, socavando los principios de la intensificación sostenible. Esto se manifiesta en impactos negativos sobre la calidad del suelo, riesgo de erosión, uso de fertilizantes y agroquímicos incrementado. Un proceso de intensificación sostenible requiere incorporar una visión global de los SC, evaluando y monitoreando su sostenibilidad. Esto requiere indicadores validados, para evaluarlos y compararlos objetivamente. La hipótesis es que variaciones en los indicadores de sostenibilidad de SC con agricultura resultan de un gradiente definido por la diversidad e interrelación de sus componentes, que se manifiesta en propiedades de suelos y presencia de factores reductores de rendimiento. Reconstruyendo la diversidad del SC y aplicando reglas de manejo multi_criterio es posible revertir el proceso. La estrategia de investigación consiste en seleccionar predios comerciales con SC contrastantes, evaluarlos con indicadores de sostenibilidad compuestos por indicadores de productividad, balance de carbono y nutrientes y riesgo por uso de agroquímicos, estimados a partir de registros históricos de producción y uso de insumos. En sitios representativos se cuantifica su impacto en indicadores químicos, físicos y biológicos a nivel de suelo y agua. Identificadas las limitantes se evalúan alternativas de cambio con un enfoque multi_objetivo, propuestas por un panel de expertos, cuyo objetivo es mejorar los indicadores de sostenibilidad levantando las restricciones identificadas en cada SC monitoreado.

15 horas semanales

Facultad de Agronomía , Departamento de Producción Vegetal

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Oswaldo Ruben ERNST BENECH , Pilar ETCHEGOIMBERRY DALL'ORSO , Mario PÉREZ BIDEGAIN , Mazzilli, S, Grisel Mariom FERNANDEZ CHILDS , Natalia BAJSA VALVERDE , Patricia BARRETO WAGNER , Lucía SALVO ALVAREZ

Palabras clave: sistemas de producción sostenibilidad

Areas de conocimiento:

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

Efecto de la pérdida de calidad del suelo sobre la brecha de producción de trigo (03/2015 - 12/2018)

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.

20 horas semanales

Facultad de Agronomía , Producción Vegetal

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: KEMANIAN, A. , MAZZILLI S. , Mónica Graciela CADENAZZI PASCUAL , Santiago DOGLIOTTI MORO

Palabras clave: sistema de producción sustentabilidad factores limitantes del rendimiento

Areas de conocimiento:

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

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

Respuesta en las propiedades edáficas y en los cultivos a la descompactación sub superficial en sistemas de agricultura continua sin laboreo (03/2015 - 03/2018)

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.

5 horas semanales

Facultad de Agronomía , Producción Vegetal

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:4

Maestría/Magister:1

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Mónica Graciela CADENAZZI PASCUAL , Guillermo SIRI PRIETO , Mario PÉREZ BIDEGAIN , DABALA, L (Responsable)

Palabras clave: compactación sistemas de producción resistencia a la penetración

Areas de conocimiento:

IMPACTO DE LA INTENSIFICACION AGRICOLA EN URUGUAY: VALORACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE GRANO Y BIOENERGÍA. (04/2011 - 03/2014)

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.

15 horas semanales

Facultad de Agronomía , Departamento Producción Vegetal. EEMAC

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister prof:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MAZZILLI S., FERNÁNDEZ, G, Mónica Graciela CADENAZZI PASCUAL , Guillermo SIRI PRIETO (Responsable) , Pedro Raúl ARBELETCHÉ FAVAT , Mario PÉREZ BIDEGAIN

Palabras clave: rotación de cultivos manejo de suelos sustentabilidad

Áreas de conocimiento:

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

Identificación y manejo de ambientes con diferente potencial de producción dentro de chacras en base al uso de mapas de rendimiento de cultivos (02/2011 - 01/2013)

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.

15 horas semanales

Facultad de Agronomía , Producción Vegetal

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:5

Maestría/Magister:1

Equipo: CADENAZZI, M. (Responsable) , SIRI PRIETO, G. , GARCÍA, F.O.

Palabras clave: agricultura de precisión

Areas de conocimiento:

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

Zonas agrícolas en expansión: determinación de impactos y desarrollo de herramientas para un manejo sustentable de los sistemas de producción (02/2009 - 01/2011)

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

20 horas semanales

Facultad de Agronomía , Producción Vegetal. Est. Exp. Dr. Mario A. Cassinoni

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:4

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: MAZZILLI S. (Responsable) , KEMANIAN, A. , Santiago DOGLIOTTI MORO

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

Areas de conocimiento:

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

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

Respuesta a potasio en sistemas agrícolas continuos (07/2006 - 06/2009)

Evaluación de la respuesta a potasio en maíz, soja, trigo y cebada en sistemas agrícolas sin laboreo

2 horas semanales

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

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: GARCÍA, F.O. (Responsable) , CANO, J. D. (Responsable)

Palabras clave: rotación de cultivos siembra directa fertilización potasio

Areas de conocimiento:

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

plantas / manejo de suelos y cultivos

Cultivo de sorgo azucarado para la producción de alcohol etílico (06/2006 - 05/2009)

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

2 horas semanales

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

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:1

Equipo: SIRI PRIETO, G. (Responsable)

Palabras clave: biocombustible sorgo dulce

Areas de conocimiento:

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

Producción de grano de la secuencia trigo-soja en función de la capacidad de aporte de agua del suelo para los cultivos (10/2007 - 03/2009)

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

15 horas semanales

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

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:4

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SIRI PRIETO, G. , MAZZILLI S.

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

Areas de conocimiento:

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

Impacto de Nuevas Prácticas de Manejo de Suelo en la Dinámica del Agua en Sistemas bajo Siembra Directa (09/2007 - 03/2009)

Se evaluó el impacto de practicas mecánicas (terrazas) y agronómicas (cultivos de cobertura y rotación de cultivos) sobre la conservación del agua y el rieso de erosión

4 horas semanales

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

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Equipo: SAWCHIK, J. (Responsable) , SIRI PRIETO, G. (Responsable)

Palabras clave: siembra directa erosión cultivos de cobertura

Areas de conocimiento:

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

Tecnología para la transición de uso de laboreo a su no utilización (Siembra Directa) en Lechería (03/2005 - 03/2008)

Efecto del pastoreo directo con altas cargas sobre el comportamiento de cultivos sembrados sin laboreo

4 horas semanales

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

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:4

Maestría/Magister:1

Equipo: GARCÍA PRÉCHAC, F. (Responsable) , AMARANTE, P. (Responsable) , SALVO, L.

Palabras clave: rotación de cultivos siembra directa lechería

Áreas de conocimiento:

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

Caracterización agronómica e industrial de las variedades de trigo más utilizadas en Uruguay. Identificación de paquetes tecnológicos asociados a rendimiento y calidad de granos (07/2000 - 09/2003)

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

10 horas semanales

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

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Equipo: M. GODIÑO , CADENAZZI, M. (Responsable) , SUBURU, G.

Palabras clave: calidad de trigo calidad de harina

Manejo de barbecho para la siembra de cultivos sin laboreo Validación de la tecnología generada para cultivos de invierno y verano (03/1999 - 03/2001)

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

10 horas semanales

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

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: MARCHESI, E. (Responsable)

Palabras clave: siembra directa tiempo de barbecho

Siembra directa en la agricultura del litoral oeste uruguayo. Adopción y demandas de investigación y difusión (01/2000 - 12/2000)

Relevamiento de adopción de siembra directa y limitantes de conocimiento

5 horas semanales

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

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: FRANCO, J. (Responsable) , G.SCARLATTO (Responsable) , A. PERNAS

Palabras clave: siembra directa adopción de tecnología

Áreas de conocimiento:

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

Nivel de adopción y situación de la siembra directa en establecimientos de producción lechera (01/2000 - 01/2000)

Relevamiento de adopción de tecnología y limitantes de conocimiento. Trabajo ejecutado por la ANPL

10 horas semanales

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

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: BENTANCUR, OSCAR (Responsable) , FRANCO, J. (Responsable) , E. LAZBAL , SIRI PRIETO, G.

Palabras clave: siembra directa lechería

Efecto de la intensidad de laboreo en la secuencia agrícola sobre el rendimiento de los cultivos y las propiedades físico-químicas del suelo. (01/1990 - 12/1997)

Se estudió el efecto de distintos tipos de laboreo (convencional y siembra directa) y rotación de 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

20 horas semanales

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

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:16

Equipo: PÉREZ, C. A. , CASTIGLIONI, E. , FERNÁNDEZ, G , SIRI PRIETO, G. (Responsable) , M. FIGARI

Palabras clave: rotación de cultivos siembra directa calidad de suelo

Áreas de conocimiento:

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

Siembra directa de cultivos graníferos: Causas de su lento crecimiento inicial y sus posibilidades de manejo (03/1995 - 02/1997)

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

20 horas semanales

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

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:6

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: KEMANIAN, A. , HOFFMAN, E. , SIRI PRIETO, G.

Palabras clave: siembra directa temperatura de suelo compactación cultivos

DOCENCIA

Facultad de Agronomía - Síntesis y Profundización (11/2010 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Cereales y Cultivos Industriales, 180 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Vegetales (03/2010 - a la fecha)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Criterios para la definición de la rotación de cultivos, 40 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniero Agrónomo (01/1987 - 12/2012)

Grado

Asignaturas:

Cereales y Cultivos Industriales, 10 horas, Teórico

Siembra sin laboreo de cultivos para grano, 2 horas, Teórico

Producción de Cereales de verano, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Maestría en Ciencias Agrarias, opción Ciencias Vegetales (12/2012 - 12/2012)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso de posgrado con participación de docentes invitados de Argentina, Chile y España, 30 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología de cereales de invierno

Maestría en Agronomía (03/2010 - 05/2012)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Criterios para la definición de rotaciones agrícolas sustentables, 16 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(03/2008 - 12/2009)

Facultad de Agronomía, Producción Vegetal

2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Coordinador Rubro agricultura extensiva (03/2016 - a la fecha)

Facultad de Agronomía, Producción Vegetal

Gestión de la Investigación

Áreas de conocimiento:

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

Director de Departamento de Producción Vegetal (03/2019 - a la fecha)

Facultad de Agronomía, Producción Vegetal

Otros 10 horas semanales

Consejero Orden Docente. Suplente (05/2010 - 05/2015)

Facultad de Agronomía

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

Coordinador Unidad Sistemas de Producción (03/2010 - 12/2013)

Facultad de Agronomía, Producción Vegetal

Otros

Áreas de conocimiento:

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

Comisión de evaluación docente (03/2013 - 12/2013)

Facultad de Agronomía

Gestión de la Enseñanza

Coordinador Maestría en Agronomía. Opción Vegetal (03/2009 - 03/2013)

Facultad de Agronomía, Producción Vegetal

Otros

Areas de conocimiento:

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

Representante Institucional en Mesa Nacional de Trigo (03/2005 - 03/2012)

Facultad de Agronomía, Producción Vegetal

Otros

Areas de conocimiento:

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

Coordinador Maestría en Agronomía-Producción Vegetal (01/2010 - 12/2011)

Facultad de Agronomía, Producción Vegetal

Gestión de la Enseñanza

Areas de conocimiento:

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

Comisión de Extension (05/2010 - 05/2011)

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

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

Consejo Técnico del Departamento de Producción Vegetal. (04/2001 - 03/2008)

Facultad de Agronomía, Departamento de Producción Vegetal

Participación en cogobierno

Asesoría Académica (01/2004 - 05/2005)

Facultad de Agronomía, Decanato

Otros

Areas de conocimiento:

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

Comisión Dedicación Total (01/2002 - 01/2004)

Facultad de Agronomía

Participación en consejos y comisiones

Consejero Docente (03/1997 - 03/2002)

Facultad de Agronomía

Participación en consejos y comisiones

Director (10/1986 - 12/1998)

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

Otros

Areas de conocimiento:

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

Comision asesora sobre Departamentalización en la Facultad de Agronomía (03/1996 - 02/1998)

Facultad de Agronomía, Consejo

Participación en consejos y comisiones

Comisión Asesora Relación Estaciones Experimentales/Departamentos (01/1997 - 12/1997)

Facultad de Agronomía, Consejo Directivo

Participación en consejos y comisiones

Consejero orden Docente (03/1994 - 03/1997)

Facultad de Agronomía

Participación en consejos y comisiones

Consejero Orden Docente (03/1990 - 03/1993)

Facultad de Agronomía
Participación en consejos y comisiones

Comisión Directiva (09/1988 - 08/1990)

Facultad de Agronomía, Estación Exp. Dr. Mario A.Cassinoni
Participación en cogobierno

Director Interino (04/1989 - 05/1989)

Universidad de la República, Casa Universitaria de Paysandú
Otros
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

Comisión Directiva Provisoria del Instituto de Estudios Para el Desarrollo Regional (01/1988 - 12/1988)

Facultad de Agronomía
Participación en consejos y comisiones

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

Facultad de Agronomía / Unidad de Posgrados

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2011 - a la fecha)

Integrante del Colegio de Posgrados en la Categoría 2 Académicos.. Renovado hasta noviembre del 2022 10 horas semanales
Escala: Docente

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - NO CORRESPONDE - URUGUAY

UNICAMPO URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/1995 - 12/1999)

Integrante 5 horas semanales

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(05/1995 - 12/1999)

2 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo de cultivos

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Maltería Uruguay S.A.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (07/1991 - 05/1997)

Asesor técnico 5 horas semanales

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(07/1991 - 05/1997)

5 horas semanales

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Ombues y Miguelete Unidos SA

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/1984 - 06/1991)

Asesor técnico 5 horas semanales

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(01/1987 - 06/1991)

Departamento Técnico, Ombúes de Lavalle

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

(03/1984 - 12/1986)

Departamento Técnico, Dolores

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: 8 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

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 pérdidas de suelo por erosión. La rotación de cultivos con pasturas fue la solución tecnológica inicial y la inclusión de 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 (Scarlato 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 la incorporación de cultivos que brindan servicios ecosistémicos al sistema de cultivos, diseño de rotaciones agrícolas y manejo de cultivos para zonas con diferente productividad actual. El trabajo experimental en predios comerciales requirió

incorporar herramientas de geostatística al análisis de datos colectados con referencia espacial. A la fecha se dispone de una serie de experimentos de largo plazo (más de 25 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, 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

Explaining how diversified crop rotation systems reduce soybean yield gap: The case of Uruguay (Completo, 2025)

SANTIAGO ALVAREZ , OSWALDO ERNST

Field Crops Research, v.: 325 p.:109823 2025

Palabras clave: Yield gap Efficiency Diversification Crop rotation Sustainable intensification

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 03784290

DOI: [10.1016/j.fcr.2025.109823](https://doi.org/10.1016/j.fcr.2025.109823)

<https://doi.org/10.1016/j.fcr.2025.109823>

Funding for this research was provided by Uruguay's National Agency for Research and Innovation (ANII), INNOVAGRO Project #FSA_1_2018_1_151930. This research is part of the Magister Scientiae of Santiago Alvarez Durán at Universidad de la República, Uruguay, who held a grant for postgraduate studies from ANII (scholarship code: POS_FSA_2019_2_1009129).

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Impact of cropping systems on soil quality (Completo, 2024)

Alvarez, S., ERNST, O.

European Journal of Agronomy, v.: 158 p.:127197 2024

Palabras clave: Sustainable intensification Diversification Rotation Soil fertility Land use

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 11610301

DOI: <https://doi-org.proxy.timbo.org.uy/10.1016/j.eja.2024.127197>

<https://doi-org.proxy.timbo.org.uy/10.1016/j.eja.2024.127197>

Resultados a partir del proyecto ANII_INNOVAGRO # FSA_1_2018_1_151930 La investigación es parte de la Tesis de Maestría en Ciencias Agrarias del primer autor bajo la beca Posgrados Nacionales, Agencia Nacional de Investigación e Innovación, POS_FSA_2019_2_1009129.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Wheat productivity and nitrogen use efficiency in no-till systems: a comparative analysis of crop-pasture and continuous cropping rotations in Uruguay (Completo, 2024)

CRISTINA MORI ALVEZ , OSWALDO ERNST BENECH , PABLO GONZÁLEZ BARRIOS , CARLOS PERDOMO VARELA

Frontiers in Sustainable Food Systems, v.: 8 2024

Palabras clave: N use efficiency no-till systems residues quality soil N dynamic


Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 2571581X

DOI: [10.3389/fsufs.2024.1460734](https://doi.org/10.3389/fsufs.2024.1460734)

<https://doi.org/10.3389/fsufs.2024.1460734>

Artículo forma parte del Doctorado en Ciencias Agrarias de la primera autora

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Baseline for Brassica carinata Components of Nitrogen-Use Efficiency in Southern South America (Completo, 2023)

SEBASTIÁN BONANSEA, OSWALDO R. ERNST, SEBASTIÁN R. MAZZILLI

Agronomy, v.: 13 p.:412 2023

Palabras clave: bioenergy crop Brassica nitrogen fertilization nitrogen uptake efficiency seed yield

Áreas de conocimiento:

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

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

plantas / ecofisiología de cultivos

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 20734395

DOI: [10.3390/agronomy13020412](https://doi.org/10.3390/agronomy13020412)

<https://doi.org/10.3390/agronomy13020412>

This research was funded by the company UPM Biofuels.

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Nitrogen nutrition index at GS 3.3 is an effective tool to adjust nitrogen required to reach attainable wheat yield (Completo, 2022)

Fassana, N, Hoffman, E, Berger, A, ERNST, O.

Agrociencia (Uruguay), v.: 26 2, 2022

Palabras clave: synchronize supply/demand wheat nutrition

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Nutrición de cultivos

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 15100839

E-ISSN: 23011548

DOI: <https://doi.org/10.31285/AGRO.26.924>

<https://agrocienciauruguay.uy/index.php/agrociencia/article/view/924>

Resultados de la Tesis de Maestría en ciencias Agrarias del primer autor.

POS_NAC_2015_1_109778 Tutor principal: O. Ernst

WEB OF SCIENCE™ latindex 

Effects of grazing, rotation, and tillage on surface runoff in a heavy textured uruguayan soil (Completo, 2022)

Barreto, P., ERNST, O., Pérez Bidegain, M., Perdomo, C.

Soil Science Society of America Journal, 2022

Palabras clave: rotación de cultivos erosión

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03615995

E-ISSN: 14350661

DOI: <https://doi.org/10.1002/saj2.20427>

Resultados obtenidos en Tesis de Doctorado de la autora principal, Patricia Barreto

Scopus™

Season-specific management strategies for rainfed soybean in the South American Pampas based on a seasonal precipitation forecast (Completo, 2022)

GONZALO RIZZO, SEBASTIAN R. MAZZILLI, OSWALDO ERNST, WALTER E. BAETHGEN, ANDRES G. BERGER

Agricultural Systems, v.: 196 p.:103331 2022

Palabras clave: El Niño/southern oscillation Sowing date Maturity group Cropping system

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 0308521X
E-ISSN: 18732267
DOI: [10.1016/j.agsy.2021.103331](https://doi.org/10.1016/j.agsy.2021.103331)
<https://doi.org/10.1016/j.agsy.2021.103331>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Use of sludge from pulp mills in extensive crops: An assessment at a semi-commercial scale in central South America (Completo, 2022)

MAZZILLI, S. R., González Barrios, P., ERNST, O.
Agrosystems Geosciences & Environment, v.: 5 3, 2022
Palabras clave: carinata Paper mill sludges
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de cultivos
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 26396696
DOI: doi.org/10.1002/agg2.20296
<https://doaj.org/article/4ce771dd71df4d1085484ea401543d67>

Season-specific management strategies for rainfed soybean in the South American Pampas based on a seasonal precipitation forecast (Completo, 2021)

GONZALO RIZZO, SEBASTIAN R. MAZZILLI, OSWALDO ERNST, WALTER E. BAETHGEN, ANDRES G. BERGER
Agricultural Systems, v.: 196 103331, p.:103331 2021
Palabras clave: El Niño southern oscillation sowing date maturity grupo cropping system soybean
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca / sistemas de producción
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 0308521X
E-ISSN: 18732267
DOI: [10.1016/j.agsy.2021.103331](https://doi.org/10.1016/j.agsy.2021.103331)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.agsy.2021.103331>
Trabajo realizado en el marco del Premio INIA al mejor estudiantes del primer autor.
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Deep tillage and nitrogen do not remediate cumulative soil deterioration effects of continuous cropping (Completo, 2021)

VALENTINA RUBIO, ANDRÉS QUINCKE, OSWALDO ERNST
Agronomy Journal, v.: 113 p.:5584 - 5596, 2021
Palabras clave: Soil physical quality deep tillage corn yield
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: United states
ISSN: 00021962
E-ISSN: 14350645
DOI: [10.1002/agg2.20927](https://doi.org/10.1002/agg2.20927)
<http://dx.doi.org/10.1002/agg2.20927>
Artículo producido a partir del trabajo de Maestría en Ciencias Agrarias de la primera autora
Scopus®

Effects of perennial biomass yield energy grasses and fertilization on soil characteristics and nutrient balances (Completo, 2021)

Siri-Prieto, G., Bustamante, M., ERNST, O., Battaglia, M., Seleiman, M., Sadeghpour, A
Agronomy Journal, v.: 113 5, p.:4292 - 4305, 2021
Palabras clave: ARUNDO-DONAX L. SWITCHGRASS PANICUM-VIRGATUM LAND-USE CHANGE CARBON SEQUESTRATION NITROGEN-FERTILIZATION BIOENERGY PRODUCTION
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de cultivos
Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA
ISSN: 00021962
E-ISSN: 14350645
DOI: [10.1002/agj2.20771](https://doi.org/10.1002/agj2.20771)

Scopus

Grain Yield, Phenology and Water Use in Wheat-soybean Intercropping Compared to Sequential Crops and Cover Crop-soybean Systems (Completo, 2020)

ERNST, O. , Bianculli, M
Agrociencia (Uruguay), v.: 17 2 , 2020
Palabras clave: intercropping double cropping system water management
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de cultivos
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Montevideo
ISSN: 15100839
E-ISSN: 23011548
DOI: <https://doi.org/10.31285/AGRO.17.361>
<https://agrocienciauruguay.uy/index.php/agrociencia/article/view/461>
Resultados obtenidos en pasantía de investigación de la segunda autora

WEB OF SCIENCE™ Scopus® latindex

Impact of nitrogen and phosphorous on biomass yield, nitrogen efficiency, and nutrient removal of perennial grasses for bioenergy (Completo, 2020)

Siri-Prieto, G , Bustamante, M , ERNST, O. , PICASSO, V.
Biomass and Bioenergy, v.: 136 2020
Palabras clave: Giant reed Elephant grass Switchgrass Nitrogen use efficiency
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistema de cultivos
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09619534
DOI: [10.1016/j.biombioe.2020.105526](https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2020.105526)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000525824900004>

Scopus

Cropping system-imposed yield gap: Proof of concept on soybean cropping systems in Uruguay (Completo, 2020)

Rizzo G , Monzón JP , ERNST, O.
Field Crops Research, v.: 260 p.:10794 2020
Palabras clave: South American Pampas Crop model Yield gap analysis Water-limiting yield Late-sown soybean
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 03784290
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2020.107944>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378429020312284>
Elaborado a partir de la Tesis de Maestría del primer autor , Beca POS_NAC_2015_1_109561
Tutor: Oswaldo Ernst

Scopus

The dos and don'ts of no-till continuous cropping: Evidence from wheat yield and nitrogen use efficiency (Completo, 2020) Trabajo relevante

ERNST, O. , KEMANIAN , Mazzilli , Siri-Prieto , DOGLIOTTI, S.
Field Crops Research, v.: 257 p.:10793 2020
Palabras clave: No-till ;Sustainable intensification; Yield gap; Cropping system; Wheat
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 03784290
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2020.107934>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378429020312181?via%3Dihub>

Can Spatial Modeling Substitute for Experimental Design in Agricultural Experiments? (Completo, 2019)

Borges, A , González_Raymunde, A , ERNST, O. , Cadenazzi, M , Terra, J , Gutierrez, L
Crop Science, v.: 59 p.:44 - 53, 2019

Palabras clave: YIELD TRIALS FIELD EXPERIMENTS PRECISION

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / bioestadística

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 0011183X

E-ISSN: 14350653

DOI: [10.2135/cropsci2018.03.0177](https://doi.org/10.2135/cropsci2018.03.0177)

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000455207300006>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Soybean Yield Increases When Maize Is Included in the Cropping System (Completo, 2019)

MAZZILLI, S. , ERNST, O.

Agrosystems Geosciences & Environment, v.: 1 p.:1 - 6, 2019

Palabras clave: cropping system no tillage

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 26396696

DOI: [10.2134/age2018.09.0033](https://doi.org/10.2134/age2018.09.0033)

[https://dl.sciencesocieties.org/publications/search?](https://dl.sciencesocieties.org/publications/search?searchTab=&doi=&search%5B0%5D=ernst&searchFields)

[searchTab=&doi=&search%5B0%5D=ernst&searchFields](https://dl.sciencesocieties.org/publications/search?searchTab=&doi=&search%5B0%5D=ernst&searchFields)

Corresponde a resultados del proyecto Evaluación y rediseño de sistemas de cultivos con agricultura

Rapeseed-to-Wheat Yield Ratio in Different Production Environments and Effects on Subsequent Summer Crops Yields (Completo, 2019)

Mazzilli, S. , ERNST, O.

Agrosystems Geosciences & Environment, v.: 1 p.:1 - 7, 2019

Palabras clave: cropping system canola

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 26396696

DOI: [10.2134/age2019.03.0017](https://doi.org/10.2134/age2019.03.0017)

[https://dl.sciencesocieties.org/publications/search?](https://dl.sciencesocieties.org/publications/search?searchTab=&doi=&search%5B0%5D=ernst&searchFields)

[searchTab=&doi=&search%5B0%5D=ernst&searchFields](https://dl.sciencesocieties.org/publications/search?searchTab=&doi=&search%5B0%5D=ernst&searchFields)

Corresponde a resultados del proyecto Evaluación y rediseño de sistemas de cultivos con agricultura

Shifting crop-pasture rotations to no-till annual cropping reduces soil quality and wheat yield (Completo, 2018) Trabajo relevante

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

Field Crops Research, v.: 217 p.:180 - 187, 2018

Palabras clave: yield gap cropping system Frontier yield

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 03784290

DOI: [10.1016/j.fcr.2017.11.014](https://doi.org/10.1016/j.fcr.2017.11.014)

<https://www.sciencedirect.com/science/journal/03784290/217>

Resultados obtenido en el marco del proyecto Brecha entre rendimiento actual y alcanzable en trigo determinada por pérdida de calidad de suelo. INIA_FPTA 303

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Impact of Harvest Frequency on Biomass Yield and Nutrient Removal of Elephantgrass, Giant Reed, and Switchgrass (Completo, 2017)

GUILLERMO SIRI PRIETO , OSWALDO ERNST , MAURICIO BUSTAMANTE

BioEnergy Research, v.: 10 p.:853 - 863, 2017

Palabras clave: Biofuel Elephantgrass Giant reed Harvest frequency Switchgrass

Areas de conocimiento:

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

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

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United states

ISSN: 19391234

E-ISSN: 19391242

DOI: [10.1007/s12155-017-9847-2](https://doi.org/10.1007/s12155-017-9847-2)

<https://doi.org/10.1007/s12155-017-9847-2>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Depressed attainable wheat yields under continuous annual no-tillage agriculture suggest declining soil productivity (Completo, 2016) Trabajo relevante

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

Field Crops Research, v.: 186 p.:107 - 116, 2016

Palabras clave: no tillage attainable yield yield gap cropping system

Areas de 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](https://doi.org/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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Fertilización con potasio en soja: asociación de la respuesta del cultivo con característica edáficas y topográficas (Completo, 2016)

COITIÑO, J , BARBAZAN, M , ERNST, O.

Agrociencia (Uruguay), v.: 20 2 , p.:109 - 120, 2016

Palabras clave: soja Variabilidad espacial

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 15100839

E-ISSN: 23011548

<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

WEB OF SCIENCE™ latindex

Yield losses on wheat crops associated to the previous winter crop: Impact of agronomic practices based on on-farm analysis (Completo, 2016)

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

European Journal of Agronomy, v.: 75 p.:99 - 104, 2016

Palabras clave: wheat Frontier analysis Foliar diseases

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.eja.2016.01.007)

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

Conductividad eléctrica aparente para delimitar zonas de manejo en un suelo agrícola con reducida variabilidad en propiedades físico-químicas (Completo, 2015) Trabajo relevante

COITIÑO, J. , BARBAZAN, M , ERNST, O.

Agrociencia (Uruguay), v.: 19 1 , p.:102 - 111, 2015

Palabras clave: agricultura de precisión atributos topográficos atributos edáfica

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 15100839

E-ISSN: 23011548

<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

WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

Disponibilidad de nitratos en sistemas agrícolas sin laboreo y su relación con variables ambientales y de manejo (Completo, 2015)

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

Agrociencia (Uruguay), v.: 119 p.:131 - 139, 2015

Palabras clave: fertilización nitrogenada condiciones ambientales

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 15100839

E-ISSN: 23011548

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

Resultado de acuerdo institucional Facultad de Agronomía_Federación Uruguaya Grupos CREA

WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

Greater humification of belowground than aboveground biomass carbon into particulate soil organic matter in no-till corn and soybean crops (Completo, 2015)

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

Soil Biology and Biochemistry, v.: 85 p.:22 - 30, 2015

Palabras clave: soybean Root carbon inputs Carbon isotopes Corn

Áreas de 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](https://doi.org/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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Diagnóstico del estado nutricional del cultivo de colza (Brassica napus) en base a curvas de dilución de nitrógeno y azufre (Completo, 2014)

FERREIRA, G. , ERNST, O.

Agrociencia (Uruguay), v.: 18 1 , p.:75 - 85, 2014

Palabras clave: canola diagnóstico de nutrición

Áreas de 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

Escrito por invitación

ISSN: 15100839

E-ISSN: 23011548

www.fagro.edu.uy/agrociencia

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

WEB OF SCIENCE™ 

Priming of soil organic carbon decomposition induced by corn compared to soybean crops (Completo, 2014)

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00380717

www.elsevier.com/locate/soilbio

Parte de la Tesis de Doctorado de Sebastián Mazzilli

WEB OF SCIENCE™ 

Rendimiento, fenología y uso de agua en intersembra trigo-soja con relación a cultivos secuenciales y cultivo de cobertura-soja. (Completo, 2013)

ERNST, O., BIANCULLI, M

Agrociencia (Uruguay), v.: 17 2, p.:33 - 44, 2013

Palabras clave: uso de agua intersembra

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo

Escrito por invitación

ISSN: 15100839

E-ISSN: 23011548

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

WEB OF SCIENCE™ 

Soil organic carbon dynamics under different tillage systems in rotations with perennial pastures (Completo, 2013)

SALVO, L., HERNÁNDEZ, J., ERNST, O.

Soil and Tillage Research, v.: 135 p.:41 - 48, 2013

Palabras clave: particulate organic matter natural 13C

Areas de 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

E-ISSN: 18793444

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.still.2013.08.014>

<http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science/article/pii/S0167198713001578/pdf?md5=>

STILL-3213. Actualmente disponible on line

WEB OF SCIENCE™ 

Effect of legume or grass cover crops and nitrogen application rate on soil properties and corn productivity (Completo, 2012)

SIRI PRIETO, G., ERNST, O.

Agrociencia (Uruguay), v.: 16 p.:284 - 301, 2012

Palabras clave: cultivo cobertura rotaciones

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 15100839

E-ISSN: 23011548

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

WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

Una alternativa para optimizar el uso de fungicidas para controla fusariosis de espiga en trigo (Completo, 2011)

MAZZILLI S., PÉREZ, C. A. , ERNST, O.

Agrociencia (Uruguay), v.: 15 2 , p.:60 2011

Palabras clave: control químico modelo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 15100839

E-ISSN: 23011548

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

WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

Fertilización potásica en cultivos de secano sin laboreo en Uruguay: rendimiento según análisis de suelos. (Completo, 2011)

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

Agrociencia (Uruguay), v.: 15 2 , p.:93 - 99, 2011

Palabras clave: potasio niveles críticos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 15100839

E-ISSN: 23011548

Agrociencia Uruguay, Dic 2011, vol.15, no.2, p.93-99

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

WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

Distribution of soil organic carbon in different size fractions, under pasture and crop rotations with conventional tillage and no-till systems (Completo, 2010)

SALVO, L. , ERNST, O. , HERNÁNDEZ, J.

Soil and Tillage Research, v.: 109 2 , p.:116 - 122, 2010

Palabras clave: crop pasture rotation tillage systems

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 01671987

E-ISSN: 18793444

Ref.: Ms. No. STILL-14R1 [http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science?](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=)

[_ob=ArticleURL&_udi=B6TC6-50B49KS-](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=)

[2&_user=7632284&_coverDate=06%2F17%2F2010&_alid=1372867048&_rdoc=1&_fmt=high&_orig=](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=)

WEB OF SCIENCE™ [Scopus](#)

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

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

Journal of Agricultural Machinery Science, v.: 5 3 , p.:253 - 262, 2009

Palabras clave: crop rotation no tillage

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología y manejo de cultivos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Turkía
ISSN: 13060007
E-ISSN: 26514230
www.trmakder.org.tr
Se presentan resultados de rendimientos de cultivos de 6 años con diferente relación cultivo-pastura y tipo de laboreo

Impact of perennial pasture and tillage systems on carbon input and soil quality indicators (Completo, 2009) Trabajo relevante

ERNST, O. , SIRI PRIETO, G.
Soil and Tillage Research, v.: 105 p.:260 - 268, 2009
Palabras clave: soil organic carbon soil nitrogen crop pasture rotation aggregate stability
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos y suelos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Holanda
ISSN: 01671987
E-ISSN: 18793444
DOI: [10.1016](https://doi.org/10.1016)
Aceptado el 05/08/09 DOI 10.1016/J.STILL.2009.08.001
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Fusariosis de la espiga en trigo: Características de la enfermedad y posibilidades de manejo, con especial énfasis en el uso de modelos de predicción para optimizar el uso del control químico. (Completo, 2008)

MAZZILI, S, PÉREZ, C. A. , ERNST, O.
Agrociencia (Uruguay), v.: 11 1, p.:11 - 21, 2008
Palabras clave: trigo fusariosis de la espiga control Fusarium graminearum
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 15100839
E-ISSN: 23011548
latindex

Nitrous oxide emissions from an Uruguayan argiudoll under different tillage and rotation treatments (Completo, 2008)

C. PERDOMO , IRISARRI, P. , ERNST, O.
Nutrient Cycling in Agroecosystems, v.: 84 p.:119 - 128, 2008
Palabras clave: rotación de cultivos siembra directa
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo de suelos y cultivos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 13851314
E-ISSN: 15730867
<http://www.springerlink.com/content/02436n71511g3g76/?p=6e76d1fc35d348de99a2bb8ebe7d1ce5&pi=4>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Siembra Directa En Sistemas Lecheros: Evolución y Situación Actual En El Uruguay. (Completo, 2007)

ERNST, O. , SIRI PRIETO, G. , BENTANCUR, OSCAR , CARBALLO, C , LAZBAL, E.
Agrociencia (Uruguay), v.: XI 2, p.:78 - 86, 2007
Palabras clave: manejo de suelos lechería encuesta
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 15100839
E-ISSN: 23011548
<http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/index.html>

 latindex

EFFECTO DE UNA LEGUMINOSA INVERNAL COMO CULTIVO DE COBERTURA SOBRE RENDIMIENTO EN GRANO Y RESPUESTA A NITRÓGENO DE MAÍZ SEMBRADO SIN LABOREO (Completo, 2006)

ERNST, O.
Agrociencia (Uruguay), v.: 17 1 , p.:25 - 35, 2006
Palabras clave: cultivo de cobertura fijación de nitrógeno eficiencia de nitrógeno
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / rotación de cultivos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 15100839
E-ISSN: 23011548
www.fagro.edu.uy/agrociencia
Parte de la Tesis para obtener Especialización en Siembra Directa (FAUBA)

 latindex

DESCOMPOSICIÓN DE RASTROJO DE CULTIVOS EN SIEMBRA SIN LABOREO: TRIGO, MAÍZ, SOJA Y TRIGO DESPUÉS DE MAÍZ O DE SOJA (Completo, 2006)

ERNST, O. , BENTANCUR, OSCAR , BORGES, R.
Agrociencia (Uruguay), v.: XI 1 , p.:20 - 26, 2006
Palabras clave: rotación de cultivos siembra directa descomposición de rastrojo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / rotación de cultivos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 15100839
E-ISSN: 23011548
www.fagro.edu.uy/agrociencia

 latindex

Protein behavior studies during grain wheat development (Resumen, 2005)

DÍAZ DELLAVALLE, P. , DALLA RIZZA, M. , NIN, M. , ERNST, O.
Biocell, v.: 29 p.:178 2005
Palabras clave: Wheat proteins Grain development Behavior
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03279545
E-ISSN: 16675746

WEB OF SCIENCE™ Scopus®  Scopus®  latindex

Integrating no-till in livestock/crop-pastures rotations in Uruguay (Completo, 2004)

F. GARCÍA-PRÉCHAC , ERNST, O. , SIRI PRIETO, G. , TERRA, J. A.
Soil and Tillage Research, v.: 77 1 , p.:1 - 13, 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01671987
E-ISSN: 18793444
DOI: [doi:10.1016/j.still.2003.12.002](https://doi.org/10.1016/j.still.2003.12.002)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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 (Completo, 2004)

ERNST, O. , BENTANCUR, OSCAR
Agrociencia (Uruguay), v.: VIII 1 , p.:29 - 40, 2004
Palabras clave: siembra directa paraplow descompactación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / rotación de cultivos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 15100839
E-ISSN: 23011548
www.fagro.edu.uy/agrociencia
[latindex](#)

Caracterización mediante variables agronómicas y de calidad del germoplasma de cebada en Uruguay (Completo, 1997)

CASTRO, ARIEL JULIO , ERNST, O. , HOFFMAN, E. , BENTANCUR, OSCAR
Agrociencia (Uruguay), v.: 1 p.:80 - 87, 1997
Palabras clave: Barley Ideotype Adaptation
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 15100839
E-ISSN: 23011548
[latindex](#)

NO ARBITRADOS

Cuantificación de los cambios recientes en el uso del suelo en el litoral Oeste Uruguayo (Completo, 2022)

ERNST, O. , Alzueta, ME , Ernst, F , Romero, F , Barriola, I , Bagnato, C , Álvarez Duran, S , Piñeiro Guerra, G

Cangüé, v.: 44 p.:26 - 32, 2022
Palabras clave: sistemas de cultivos rotaciones uso del suelo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: pAYSANDÚ
ISSN: 07978480
E-ISSN: 23010886
<http://www.eemac.edu.uy/cangue/?view=project&id=44:n-44>
resultados del proyecto ANII FSA 151930

Respuesta del cultivo de soja a la descompactación sub-superficial del suelo (Completo, 2018)

P.Etchegoimberry , ERNST, O.

Cangüé, v.: 41 p.:4 - 7, 2018
Palabras clave: no laboreo sistemas de cultivos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Paysandú, Uruguay
ISSN: 07978480
E-ISSN: 23010886
http://www.eemac.edu.uy/cangue/images/revistas/revista_41/C41_t1_soja.pdf
Difusión de resultados de proyecto INIA_FPTA 337

Mapeando la brecha de rendimiento en soja para diferentes zonas climáticas y grupos de suelos (Completo, 2018)

Rizzo. G. , ERNST, O.

Cangüé, v.: 41 p.:10 - 14, 2018
Palabras clave: Brecha de rendimiento modelo de simulación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Paysandú, Uruguay
ISSN: 07978480
E-ISSN: 23010886
http://www.eemac.edu.uy/cangue/images/revistas/revista_41/C41_t2_brecha.pdf
Resumen de resultados de Tesis de Maestría del primer autor.

Experimentos de largo plazo: La trayectoria seguida en la EEMAC sobre manejo de suelos y rotación de cultivos (Completo, 2018)

ERNST, O.

Cangüé, v.: 39 p.:4 - 6, 2018
Palabras clave: no laboreo rotación de cultivos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Paysandú, Uruguay
Escrito por invitación
ISSN: 07978480
E-ISSN: 23010886
http://www.eemac.edu.uy/cangue/images/revistas/revista_39/Cangue39_Opinion.pdf
El rol de los experimentos de largo plazo que integran la línea de investigación Rotación de cultivos

Efecto del cultivo antecesor de verano sobre el rendimiento de soja de primera (Completo, 2018)

Mazzilli, S. , ERNST, O. , Ferreira, A.

Cangüé, v.: 39 p.:21 - 25, 2018
Palabras clave: rotación de cultivos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Paysandú, Uruguay
ISSN: 07978480
E-ISSN: 23010886
http://www.eemac.edu.uy/cangue/images/revistas/revista_39/Cangue39_antecesor_soja.pdf

III Simposio Nacional de Agricultura No se llega, si no se sabe a dónde ir (Completo, 2014)

ERNST, O.

Cangüé, v.: 35 p.:39 - 40, 2014
Palabras clave: sistemas agrícolas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistema de producción
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Paysandú
Escrito por invitación
ISSN: 07978480
E-ISSN: 23010886
www.eemac.edu.uuy

Denunciando el presente, imaginando el futuro (Completo, 2013)

ERNST, O.

Cangüé, v.: 34 2013
Palabras clave: sistema de producción
Areas de 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
E-ISSN: 23010886
www.eemac.edu.uy/cangüe

Balance aparente de N, P y K en función de la intensidad de uso del suelo por la agricultura. (Completo, 2012)

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

Cangüé, v.: 32 p.:9 - 11, 2012
Palabras clave: laboreo rotaciones balance nutrientes
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Paysandú
ISSN: 07978480
E-ISSN: 23010886
http://www.eemac.edu.uy/cangue/descargar-completa/doc_download/31-balance-aparente-de-n-p-y-k-en-fun
Resumen de 10 años información de uno de los experimentos de rotaciones. Tesis de Grado

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 (Completo, 2011)

SIRI PRIETO, G. , ERNST, O.

Cangüé, v.: 31 p.:18 - 27, 2011
Palabras clave: siembra directa cultivo cobertura
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos y suelos
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 07978480
E-ISSN: 23010886
http://www.eemac.edu.uy/cangue/joomdocs/Raigras_como_cultivo_de_cobertura-Siri.pdf

Propuesta para el manejo del nitrógeno en cultivos de invierno en Uruguay (Completo, 2010)

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

Informaciones Agronómicas del Cono Sur, v.: 46 p.:13 - 17, 2010
Palabras clave: trigo cebada fertilización
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología y manejos de cultivos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Buenos Aires
ISSN: 16667115
www.ipni.net

Manejo del suelo y rotación con pasturas: efecto sobre la calidad del suelo, el rendimiento de los cultivos y el uso de insumos (Completo, 2010)

SIRI PRIETO, G. , ERNST, O.

Informaciones Agronómicas del Cono Sur, v.: 45 p.:22 - 26, 2010
Palabras clave: rotación de cultivos siembra directa
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejos de cultivos y suelos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Argentina
ISSN: 16667115
www.ipni.ar

Sistemas de laboreo y rotación de cultivos en Uruguay: resumen de resultados (Completo, 2008)

ERNST, O. , SIRI PRIETO, G.

Cangüé, v.: 30 p.:2 - 8, 2008
Palabras clave: siembra directa sistema de producción
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Montevideo
ISSN: 07978480
E-ISSN: 23010886
www.eemac.edu.uy
Se resume la información experimental obtenida en el período 1985-2008

Diagnóstico del manejo de la fertilización nitrogenada en cultivos de secano en Uruguay (Completo, 2008)

HOFFMAN, E., ERNST, O.

Cangüé, v.: 30 p.:9 - 16, 2008
Palabras clave: fertilización
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Montevideo
ISSN: 07978480
E-ISSN: 23010886
www.eemac.edu.uy

Fusariosis de la espiga en trigo. Posibilidad de uso de modelos de predicción para optimizar el uso del control químico (Completo, 2007)

MAZZILLI, S., PÉREZ, C.A., ERNST, O.

Cangüé, v.: 29 p.:16 - 20, 2007
Palabras clave: trigo fusariosis de la espiga
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Paysandú
ISSN: 07978480
E-ISSN: 23010886

Respuesta a la fertilización potásica en maíz para granos en suelos del noroeste de Uruguay (Completo, 2007)

CANO, J. D., ERNST, O., GARCÍA, F.O.

Informaciones Agronómicas del Cono Sur, v.: 36 p.:9 - 12, 2007
Palabras clave: maíz postasio
Areas de 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: 16667115
[http://www.ppi-far.org/ppiweb/iaarg.nsf/\\$webindex/7C7090DD05604669032573A2004BC0E2!opendocument](http://www.ppi-far.org/ppiweb/iaarg.nsf/$webindex/7C7090DD05604669032573A2004BC0E2!opendocument)

MODELOS DE SIMULACIÓN: sus posibilidades como herramienta para la planificación agrícola y la toma de decisiones (Completo, 2007)

MAZZILLI S., ERNST, O.

Cangüé, v.: 29 p.:60 - 63, 2007
Palabras clave: rotación de cultivos uso de agua modelo simulación
Areas de 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
E-ISSN: 23010886

Balance aparente de fósforo en rotaciones agrícolas del litoral oeste de Uruguay (Completo, 2006)

CANO, J. D. , ERNST, O. , GARCÍA, F.O.

Informaciones Agronómicas del Cono Sur, v.: 32 p.:8 - 11, 2006

Palabras clave: rotación de cultivos balance de nutrientes

Areas de 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: 16667115

<http://www.ppi->

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

Leguminosas como cultivo de cobertura (Completo, 2004)

ERNST, O.

Informaciones Agronómicas del Cono Sur, v.: 21 p.:16 - 21, 2004

Palabras clave: siembra directa cultivo cobertura maíz

Areas de 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: 16667115

<http://www.ppi->

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

Manejo de barbecho para cultivos de verano de primera sembrados sin laboreo (Completo, 2004)

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

Cangüé, v.: 26 p.:44 - 48, 2004

Palabras clave: siembra directa manejo de barbecho

Areas de 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

E-ISSN: 23010886

La soja en el sistema agrícola uruguayo (Completo, 2004)

ERNST, O.

Cangüé, v.: 26 p.:7 - 9, 2004

Palabras clave: rotación de cultivos soja

Areas de 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

E-ISSN: 23010886

Uruguayizando argentineses (Completo, 2003)

ERNST, O.

Cangüé, v.: 24 p.:27 - 30, 2003

Palabras clave: rotación de cultivos siembra directa

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Paysanú

ISSN: 07978480

E-ISSN: 23010886

¿Qué clases de harina producen las variedades de trigo que sembramos? (Completo, 2001)

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

Cangüé, v.: 22 p.:11 - 17, 2001

Palabras clave: trigo calidad de harina

Áreas de 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

E-ISSN: 23010886

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 (Completo, 2001)

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

Cangüé, v.: 21 p.:12 - 14, 2001

Palabras clave: cebada Manejo de nutrientes Fósforo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07978480

E-ISSN: 23010886

Sistema de rotaciones. Pensando bajo (Completo, 2001)

ERNST, O.

Cangüé, v.: 23 p.:2 - 5, 2001

Palabras clave: rotación de cultivos siembra directa

Áreas de 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

E-ISSN: 23010886

Efecto del exceso hídrico en los cultivos de invierno zafra 2000/2001 (Completo, 2001)

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

Cangüé, v.: 23 p.:30 - 36, 2001

Palabras clave: cebada exceso hídrico trigo

Áreas de 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

E-ISSN: 23010886

Siembra sin laboreo. Manejo del período de barbecho (Completo, 2000)

ERNST, O.

Cangüé, v.: 20 p.:19 - 2, 2000
Palabras clave: siembra directa manejo de barbecho
Areas de 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
E-ISSN: 23010886

Daño causado por heladas en el cultivo de trigo zafra 1999/2000 (Completo, 2000)

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

Cangüé, v.: 18 p.:15 - 25, 2000
Palabras clave: trigo daño heladas
Areas de 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
E-ISSN: 23010886

Siete años de siembra sin laboreo (Completo, 2000)

ERNST, O.

Cangüé, v.: 20 p.:9 - 13, 2000
Palabras clave: siembra directa
Areas de 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
E-ISSN: 23010886

Siembra sin laboreo de cultivos de invierno. ¿...y la época de arada?. (Completo, 1999)

ERNST, O.

Cangüé, v.: 15 p.:20 - 23, 1999
Palabras clave: siembra directa
Areas de 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
E-ISSN: 23010886

Densidad de siembra en trigo. ¿qué pasa con la siembra en banda? (Completo, 1999)

HOFFMAN, E., ERNST, O.

Cangüé, v.: 17 p.:4 - 8, 1999
Palabras clave: trigo densidad de siembra
Areas de 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
E-ISSN: 23010886

Rendimiento y calidad de trigo (Completo, 1999)

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

Cangüé, v.: 17 p.:15 - 21, 1999

Palabras clave: trigo calidad de harina

Areas de 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

E-ISSN: 23010886

Nitrato de amonio y urea como fuentes de nitrógeno en cultivos de invierno (Completo, 1998)

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

Cangüé, v.: 12 p.:19 - 22, 1998

Palabras clave: siembra directa nitrógeno

Areas de 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

E-ISSN: 23010886

Manejo de rastrojos de cultivos de invierno para la siembra de cultivos de segunda (Completo, 1998)

ERNST, O.

Cangüé, v.: 12 p.:27 - 30, 1998

Palabras clave: siembra directa manejo de rastrojos

Areas de 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

E-ISSN: 23010886

El trigo como negocio en empresas agrícolas ganaderas (Completo, 1998)

ERNST, O. , HOFFMAN, E.

Cangüé, v.: 14 p.:25 - 27, 1998

Palabras clave: trigo manejo de cultivos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07978480

E-ISSN: 23010886

Cultivos de invierno. Variables de manejo a considerar frente a una coyuntura desfavorable (Completo, 1997)

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

Cangüé, v.: 9 p.:26 - 28, 1997

Palabras clave: trigo manejo de cultivos

Areas de 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

E-ISSN: 23010886

Crecimiento inicial de cultivos sembrados sin laboreo (Completo, 1997)

ERNST, O. , SIRI PRIETO, G.

Cangüé, v.: 9 p.:29 - 31, 1997

Palabras clave: siembra directa desarrollo fenológico

Areas de 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

E-ISSN: 23010886

Fertilización nitrogenada en cultivos de invierno (Completo, 1997)

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

Cangüé, v.: 10 p.:33 - 36, 1997

Palabras clave: nitrógeno cebada Manejo de nutrientes

Areas de 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

E-ISSN: 23010886

Cultivos de verano. posibles manejos para minimizar perdidas de nitrógeno (Completo, 1996)

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

Cangüé, v.: 8 p.:13 - 16, 1996

Palabras clave: nitrógeno cultivos de verano

Areas de 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

E-ISSN: 23010886

Refertilización en cebada cervecera (Completo, 1996)

HOFFMAN, ESTEBAN , ERNST, O.

Cangüé, v.: 6 p.:15 - 20, 1996

Palabras clave: nitrógeno cebada

Areas de 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

E-ISSN: 23010886

Después de un ciclo de siembra directa (Completo, 1996)

ERNST, O. , SIRI PRIETO, G.

Cangüé, v.: 6 p.:7 - 11, 1996

Palabras clave: rotación de cultivos siembra directa

Areas de conocimiento:

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

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

E-ISSN: 23010886

Siembra directa. ¿Una alternativa económicamente sustentable? (Completo, 1996)

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

Cangüé, v.: 6 p.:12 - 14, 1996

Palabras clave: siembra directa margen bruto agrícola

Areas de 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

E-ISSN: 23010886

Cultivos de invierno en el noreste uruguayo, su historia y sus posibilidades (Completo, 1996)

ERNST, O. , HOFFMAN, E.

Cangüé, v.: 3 p.:4 - 6, 1996

Palabras clave: trigo

Areas de 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

E-ISSN: 23010886

Sistema de laboreo para trigo (Completo, 1995)

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

Notas Técnicas, v.: 41 p.:1 - 20, 1995

Palabras clave: laboreo trigo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 07970323

Relevamiento de fauna de suelo en situaciones de laboreo y siembra directa (Completo, 1995)

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

Cangüé, v.: 4 p.:20 - 22, 1995

Palabras clave: control cultural

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EEMAC - Facultad de Agronomía

ISSN: 07978480

E-ISSN: 23010886

Siembra directa. Sus posibilidades en el sistema pastura-cultivos (Completo, 1995)

ERNST, O. , SIRI PRIETO, G.

Cangüé, v.: 3 p.:12 - 17, 1995

Palabras clave: rotación de cultivos siembra directa

Areas de 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

E-ISSN: 23010886

Rastrojo en superficie. Entre ventajas y problemas (Completo, 1995)

ERNST, O. , SIRI PRIETO, G.

Cangüé, v.: 4 p.:15 - 19, 1995

Palabras clave: siembra directa manejo de rastrojos

Areas de 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

E-ISSN: 23010886

Potencial de producción de cebada cervecera. Potencial nacional y limitantes para su superación (Completo, 1994)

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

Cangüé, v.: 1 p.:18 - 21, 1994

Palabras clave: cebada Potencial de rendimiento

Areas de 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

E-ISSN: 23010886

Potencial de producción de cebada cervecera. I. Potencial nacional mediante mejoramiento genético (Completo, 1994)

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

Cangüé, v.: 2 p.:17 - 21, 1994

Palabras clave: cebada mejoramiento genético Potencial de rendimiento

Areas de 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

E-ISSN: 23010886

Criterios generales a considerar en el laboreo de suelos para cultivos de verano (Completo, 1994)

ERNST, O.

Cangüé, v.: 1 p.:12 - 17, 1994

Palabras clave: laboreo cultivos de verano

Areas de 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

E-ISSN: 23010886

Uso de glifosato en precosecha de cebada en sistemas de siembra directa (Completo, 1994)

ERNST, O. , FERNÁNDEZ, G , MARTÍNEZ, M.

Cangüé, v.: 1 p.:22 - 23, 1994

Palabras clave: siembra directa glifosato

Areas de conocimiento:

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

plantas / malherbología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Paysandú
ISSN: 07978480
E-ISSN: 23010886

Tecnología en el cultivo de trigo. Relevamiento (Completo, 1990)

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

Serie Documentos - Facultad de Agronomía, v.: 3 p.:1 - 32, 1990
Palabras clave: trigo tecnología
Áreas de 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

Laboreo de suelos para trigo (Completo, 1990)

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

Serie Documentos - Facultad de Agronomía, v.: 2 p.:1 - 25, 1990
Palabras clave: laboreo manejo de suelos barbecho químico
Áreas de 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

LIBROS

Global Degradation of Soil and Water Resources (Completo , 2022)

FERNANDO GARCÍA-PRÉCHAC , LUCÍA SALVO , OSWALDO ERNST , GUILLERMO SIRI-PRIETO , J. ANDRÉS QUINCKE , JOSÉ A. TERRA Publicado

Número de páginas: 15 , Global Degradation of Soil and Water Resources
Editorial: Springer Nature Singapore , Singapore
Tipo de publicación: Otros
Referado
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 9789811679155
https://doi.org/10.1007/978-981-16-7916-2_7
Scopus

Descompactación sub superficial del suelo en sistemas de agricultura continua sin laboreo. (Completo , 2019)

Dabala, L , ERNST, O. , P.Etchegoimberry , Cadenazzi, M. , Izaguirre, R Publicado

Número de páginas: 26 , FPTA 72
Editorial: Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología de INIA , Montevideo
Tipo de publicación: Divulgación
Palabras clave: descompactación paraplow soja sistemas de cultivo no laboreo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 978-9974-38-419-4
Financiación/Cooperación:
INIA La Estanzuela / Apoyo financiero, Uruguay
<http://www.inia.uy/Publicaciones/Paginas/publicacionAINFO-59510.aspx>
Resume los resultados obtenidos en el proyecto financiado con fondos FPTA 337

Manual del cultivo de trigo (Participación , 2018)

Esteban Hoffman , ERNST, O. Publicado

Editor/Compilador: Guillermo A. Divito; Fernando Oscar García

Edición: Primera

Editorial: Instituto Internacional de Nutrición de Plantas Programa Latinoamérica Cono Sur , Argentina

Tipo de publicación: Divulgación

Escrito por invitación

Palabras clave: Trigo sistema de producción

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: ISBN 978-987-46277-3

Financiación/Cooperación:

International Plant Nutrition Institute / Apoyo financiero, Argentina

compilado por Guillermo A. Divito; Fernando Oscar García; editado por Guillermo A. Divito;

Fernando Oscar García. - 1a ed. compendiada. - Acassuso: International Plant Nutrition Institute, 2017. 224 p.; 28 x 19 cm.

Capítulos:

Manejo del cultivo de trigo en distintas regiones; Uruguay

Página inicial 136, Página final 142

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 (Completo , 2013)

ERNST, O. , MAZZILLI S. Publicado

Número de páginas: 32 , FPTA 50

Editorial: Hemisferio Sur , Montevideo

Palabras clave: modelo de simulación rendimiento de cultivos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN:

www.inia.org.uy

Serie FPTA No 50

Caracterización de la calidad industrial de variedades de trigo en Uruguay (Completo , 2012)

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

Número de páginas: 40 , FPTA 037

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

Palabras clave: trigo Proteína calidad panadera

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 1688924X

<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

Striving for sustainable high productivity. AGROCIENCIA Uruguay. Special Issue. (Completo , 2012)

ERNST, O. , PEREZ BIDEGAIN, M. , TERRA, J. A. , BARBAZAN, M Publicado , Montevideo

Palabras clave: crop rotation Tillage

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 15100839

Financiación/Cooperación:
Institución del exterior / Apoyo financiero,
www.fagro.edu.uy
Selección de trabajos presentados en la 19th ISTRO Conference. Setiembre 2012. Uruguay

Limitaciones para la productividad de trigo y cebada (Participación , 2011)

ERNST, O. Publicado

Editor/Compilador: Ciencia y Tecnología para el desarrollo
Editorial: Departamento de Publicaciones de la Facultad de , Montevideo
Palabras clave: trigo cebada rotaciones
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos y suelos
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974007239
Financiación/Cooperación:
Institución del exterior / Apoyo financiero,

Capítulos:
Cambios en la agricultura, situación actual y demandas de investigación
Página inicial , Página final 9

Intensificación agrícola: oportunidades y amenazas para un país productivo y natural (Participación , 2010)

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

Editor/Compilador: CSIC.
Palabras clave: superficie agrícola cultivos extensivos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos y suelos
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978997498X
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay
Fondos concursables CSIC-Fondos para la comprensión de temas de interés general

Capítulos:
La agricultura en Uruguay. Su evolución reciente.
Página inicial , Página final

Intensificación agrícola: oportunidades y amenazas para un país productivo y natural (Completo , 2010)

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

Palabras clave: erosión agricultura impacto ambiental transgénicos
Areas de 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 / Apoyo financiero, Uruguay
Fondos concursables CSIC-Fondos para la comprensión de temas de interés general

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

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

Número de volúmenes: 1
Número de páginas: 35 , FPTA 16
Editorial: Unidad Comunicación y Transferencia INIA , Montevideo
Palabras clave: siembra directa producción lechera

Áreas de 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

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

Soil Mangement for sustainability (Participación , 2006)

ERNST, O. , SIRI PRIETO, G. Publicado

Editor/Compilador: Geoscience publisher

Número de volúmenes: 38

Editorial: Catena Verlag GMBH , Reiskirchen

Palabras clave: soil organic carbon no-till crop rotation

Áreas de 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>

Capítulos:

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

Página inicial 132, Página final 139

El cultivo de girasol en siembra directa (Participación , 2003)

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

Editor/Compilador: ASAGIR

Palabras clave: siembra directa girasol

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / rotación de cultivos

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9872162603

Capítulos:

Modelo de producción en la República Oriental del Uruguay

Página inicial 199, Página final 208

Adopción y demandas de investigación y difusión en siembra directa. Encuestas a la agricultura y lechería del suroeste del Uruguay (Participación , 2001)

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

Editor/Compilador: INIA

Número de volúmenes: 6 , INIA-FPTA

Editorial: Agronegocios y Difusión INIA , Montevideo

Palabras clave: siembra directa lechería

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / rotación de cultivos

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974381363

www.inia.org.uy

Capítulos:

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

Página inicial 101, Página final 133

Siembra sin laboreo de cultivos y pasturas (Compilación , 1989)

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

Palabras clave: siembra directa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / rotación de cultivos
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN:
www.fagro.edu.uy/eemac/publicaciones

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Shifting the production systems from crop-pasture rotations to continuous cropping decrease soil quality and attainable wheat yield (2017)

ERNST, O. , DOGLIOTTI, S. , Cadenazzi, M , KEMANIAN

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: Agronomy Australia Congress

Ciudad: Ballarat, Victoria

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Proceedings of the 18th Australian Society of Agronomy Conference, Doing More with Less

ISSN/ISBN: ABN: 77 675 637 209

Publicación arbitrada

Editorial: Doing More with Less. GJ O'Leary, RD Armstrong and L Hafner Eds. Proceedings of the 18th Australian

Ciudad: Ballarat, VIC, Australia

Palabras clave: sistema de cultivos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

INIA / Apoyo financiero, Uruguay

http://agronomyaustraliaproceedings.org/images/sampledata/2017/168_ASA2017_Ernst_Oswaldo_Fin: avance de resultados Doctorado en Ciencias Agrarias del primer autor

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

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

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: IV Simposio Nacional de Agricultura

Ciudad: Paysandú

Año del evento: 2015

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

Página inicial: 141

Página final: 148

ISSN/ISBN: 366-659-15

Escrita por invitación

Editorial: Hemisferio Sur

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: paraplow compactación no laboreo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: IV Simposio Nacional de Agricultura

Ciudad: Paysandú

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Buscando el camino para la intensificación sostenible de la agricultura

Página inicial: 107

Página final: 122

ISSN/ISBN: 366-659-15
Escrita por invitación
Editorial: Hemisferio Sur
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: sistema de producción sustentabilidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sustentabilidad
Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: IV Simposio Nacional de Agricultura
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Buscando el camino sostenible para la agricultura
Pagina inicial: 131
Pagina final: 140
ISSN/ISBN: 366-659-15
Escrita por invitación
Editorial: Hemisferio Sur
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: trigo nitrógeno
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología
Medio de divulgación: Papel

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

ERNST, O., SIRI PRIETO, G.

Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: III Simposio Nacional de Agricultura
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: No se llega si no se sabe a donde ir: pensar en las causas y no sólo medir las consecuencias
Pagina inicial: 157
Pagina final: 166
ISSN/ISBN: 9789974009783
Editorial: Hemisferio Sur
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: rotación de cultivos siembra directa
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo de suelos y cultivos
Medio de divulgación: Papel

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

COITIÑO, J., ERNST, O.

Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: III Simposio Nacional de Agricultura
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: No se llega si no se sabe a donde ir: pensar en las causas y no sólo medir las consecuencias
Pagina inicial: 63
Pagina final: 70

ISSN/ISBN: 9789974009783

Editorial: Hemisferio Sur

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Agricultura de precisión Agricultura por ambiente

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: III Simposio Nacional de Agricultura

Ciudad: Paysandú

Año del evento: 2013

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

Página inicial: 147

Página final: 156

ISSN/ISBN: 9789974009783

Editorial: Hemisferio Sur

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Balance de carbono raíces C13

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 19th International Soil and Tillage Research Organization conference

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Striving sustainable high productivity

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: soil organic carbon crop rotation tillage system

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

LA AGRICULTURA EN URUGUAY: SU TRAYECTORIA Y CONSECUENCIAS (2011)

ERNST, O., SIRI PRIETO, G.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: II Simposio Nacional de Agricultura

Ciudad: Paysandú

Año del evento: 2011

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

Página inicial: 149

Página final: 163

ISSN/ISBN: 9789974007819

Editorial: Librerías Peri

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: rotación de cultivos sistemas de producción

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

ERNST, O. , MAZZILLI S.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture

Ciudad: Zarajevo

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture. Section 1.

Agroecology and Ecological Agriculture. p 37.

Pagina inicial: 37

ISSN/ISBN: 9789536135752

Editorial: University of Zagreb, Faculty of Agriculture

Ciudad: Zagreb

Palabras clave: rotación de cultivos uso de agua

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resultado obtenidos en poryecto CSIC I+D 2007-2009

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

SIRI PRIETO, G. , ERNST, O.

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: Simposio FERTILIDAD 2011

Año del evento: 2011

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

Pagina inicial: 225

Pagina final: 229

ISSN/ISBN: 9789872497729

Editorial: International Plant Nutrition Institute

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: balance de nutrientes sorgo dulce

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

www.ipni.net

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XXII Congreso Argentino de Ciencia del Suelo

Ciudad: Rosario

Año del evento: 2010

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

Editorial: Asociación Argentinian de Ciencia del Suelo

Ciudad: Rosario, Argentina

Palabras clave: cultivos de cobertura

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

www.aacs.com.ar

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)

SIRI PRIETO, G. , ERNST, O.

Publicado

Completo

Evento: Internacional
Descripción: Dinámica de las propiedades del suelo bajo diferentes usos y manejos
Ciudad: Colonia del Sacramento
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Reunión técnica. Dinámica de las propiedades del suelo bajo diferentes usos y manejos
Palabras clave: rotación de cultivos balance de nutrientes bioenergía
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejos de cultivos y suelos
Medio de divulgación: CD-Rom

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

ERNST, O. , SIRI PRIETO, G.
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Primer Simposio Nacional de Agricultura de Secano
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Primer Simposio Nacional de Agricultura de Secano
Página inicial: 125
Página final: 140
ISSN/ISBN: 978997405839
Editorial: Departamento de Publicaciones de la Facultad de Agronomía
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: rotación de cultivos siembra directa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos y suelos
Medio de divulgación: Papel

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

SIRI PRIETO, G. , ERNST, O.
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Primer Simposio Nacional de Agricultura de Secano
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Primer Simposio Nacional de Agricultura de Secano
Página inicial: 111
Página final: 124
ISSN/ISBN: 978997405839
Editorial: Departamento de Publicaciones de la Facultad de Agronomía
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: laboreo rotación de cultivos y pasuras
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos y suelos
Medio de divulgación: Papel

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

ERNST, O. , MAZZILLI S. , SIRI PRIETO, G.
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Primer Simposio Nacional de Agricultura de Secano
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Primer Simposio Nacional de Agricultura de Secano
ISSN/ISBN: 978997405839
Editorial: Departamento de Publicaciones de la Facultad de Agronomía
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: rotación de cultivos manejo de suelos modelos de simulación
Áreas de conocimiento:

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 18th ISTRO Conference

Ciudad: Izmir

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Proceeding of 18th Triennial Conference

Palabras clave: rotación de cultivos siembra directa

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

www.ISTRO.org

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

CANO, J. D. , ERNST, O. , GARCÍA, F. O.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Simposio Fertilidad 2009

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2009

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

Página inicial: 172

Página final: 174

ISSN/ISBN: 97898724977

Editorial: International Plant Nutrition Institute

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: fertilización potásica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

www.ipni.net

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

SALVO, L. , HERNÁNDEZ, J. , ERNST, O.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 18th ISTRO Conference

Ciudad: Izmir, Turkía

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Proceedings of 18th ISTRO Conference

Palabras clave: rotación de cultivos materia orgánica particulada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

www.ISTRO.org

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

ERNST, O. , RUBIO, I.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Décimo Primera Jornada de Rendimiento y Calidad de Trigo
Ciudad: Dolores
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Mesa Nacional de Trigo. Décimo Primera Jornada de Rendimiento y Calidad de Trigo
Pagina inicial: 1
Pagina final: 7
Palabras clave: trigo calidad de harina calidad de grano
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología y manejo de cultivos
Medio de divulgación: Papel
www.inia.org.uy/mesa de trigo

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

SIRI PRIETO, G. , ERNST, O. , TARZAGHI, L.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 18th ISTRO Conference
Ciudad: Izmir, Turkía
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Proceedings of 18th ISTRO Conference
Palabras clave: Sweet sorghum biofuels
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de cultivos y suelos
Medio de divulgación: CD-Rom
www.istro.org

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

SIRI PRIETO, G. , ERNST, O.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 18th ISTRO Conference
Ciudad: Izmir, Turkía
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Proceedings of 18th ISTRO Conference
Palabras clave: soil water cover crop
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos y suelos
Medio de divulgación: CD-Rom
www.istro.org

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

ERNST, O. , SIRI PRIETO, G.
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: Simposio Fertilidad 2007
Ciudad: Rosario, Argentina
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Bases para el manejo de la nutrición de los y los suelos
Pagina inicial: 21
Pagina final: 27
ISSN/ISBN: 9789872354206
Editorial: International Plant Nutrition Institute
Ciudad: Rosario
Palabras clave: rotación de cultivos siembra directa
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo de suelos cultivos
Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 1ª Conferencia Internacional de la ICC en Latinoamérica

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2007

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

Palabras clave: wheat environment crop management

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 17 th International Soil and Tillage Research Conference

Ciudad: Kiel

Año del evento: 2006

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

Página inicial: 692

Página final: 697

Editorial: Cristian Albrechts University zu Kiel

Ciudad: Kiel

Palabras clave: fallow management soil water soybean

Areas de 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.webxtra.net/~istroorg/p_frame.htm

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 17 th International Soil and Tillage Conference

Ciudad: Kiel

Año del evento: 2006

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

Página inicial: 717

Página final: 723

Editorial: Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Germany

Ciudad: Kiel

Palabras clave: siembra directa no tillage seedbed quality

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

ERNST, O. , CANO, J. D. , GARCÍA, F.O.

Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 17th International soil and Tillage Research Conference
Ciudad: Kiel
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings:Sustainability - its Impact on Soil Management and Environment
Pagina inicial: 723
Pagina final: 729
Editorial: Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Germany
Ciudad: Kiel
Palabras clave: crop rotation no tillage nutrient balance cropping systems
Areas de 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

Conocimiento y cadenas productivas (2006)

ERNST, O.
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Conocimiento y cadenas productivas
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings:Conocimiento y cadenas productivas
Volumen:29
Pagina inicial: 69
Pagina final: 74
ISSN/ISBN: 1510-446X
Editorial: Universidad de la República
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: cadena productiva investigación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejos de cultivos y suelos
Medio de divulgación: Papel
Documento de trabajo de la UDELAR

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

SIRI PRIETO, G. , ERNST, O. , M. FIGARI , REEVES, D. W.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: ASA-CSSA-SSSA Annual Meeting
Ciudad: Salt Lake City
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings:ASA-CSSA-SSSA Annual Meeting
Palabras clave: no tillage crop production system
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos
Medio de divulgación: CD-Rom

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

ERNST, O. , SIRI PRIETO, G. , CANO, J. D.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Simposio sobre Plantío Direto e Meio Ambiente
Ciudad: Foz do Iguazu
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings:Sequestro de Carbono e Qualidade da Agua
Pagina inicial: 213

Página final: 215

Palabras clave: siembra directa calidad de suelo

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Simposio sobre plantío directo e medio ambiente

Ciudad: Foz do Iguazu

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Secuestro de carbono e qualidade da agua

Página inicial: 203

Página final: 205

Palabras clave: siembra directa carbono orgánico

Áreas de 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/>

La rotación como determinante del uso del suelo (2004)

ERNST, O.

Publicado

Completo

Evento: Local

Descripción: Jornada Nacional de Siembra Directa

Ciudad: Mercedes

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: 11a Jornada Nacional de Siembra Directa

Volumen: 11

Página inicial: 5

Página final: 11

Palabras clave: rotación de cultivos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

ERNST, O.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: XX Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur

Ciudad: Salto

Año del evento: 2004

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

Página inicial: 47

Página final: 52

ISSN/ISBN: 997400263 X

Editorial: Departamento de Publicaciones de Facultad de Agronomía

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: sistema de producción sustentabilidad

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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)

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 3rd International Temperate Rice Conference

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Summary 3rd International Temperate Rice Conference

Palabras clave: siembra directa manejo de rastrojos

Areas de 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>

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Proc. of 25 th An. Southern Cons. Tillage Conf. for Sustainable Agric.

Ciudad: Auburn, AL.

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: Making Conservation Tillage Conventional

Página inicial: 81

Página final: 86

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

Ciudad: Alabama

Palabras clave: no tillage grain sorghum

Areas de 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>

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 25 th An. Southern Cons. Tillage Conf. for Sustainable Agric

Ciudad: Auburn

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: Making Conservation Tillage Conventional

Página inicial: 76

Página final: 82

Palabras clave: crop rotation no tillage soil quality

Areas de 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.ag.auburn.edu/auxiliary/nsdl/scasc/meetings.html>

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

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

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Segunda jornada de rendimiento y calidad de trigo

Ciudad: Mercedes

Año del evento: 2000

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

Página inicial: 16

Editorial: Mesa Nacional del Trigo

Ciudad: Mercedes

Palabras clave: calidad de trigo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos
Medio de divulgación: Papel

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

ERNST, O. , SIRI PRIETO, G.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 15th ISTRO Conference

Ciudad: Forth Worth

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: No tillage Conference

Palabras clave: crop rotation no tillage soil quality

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

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

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Primer jornada sobre rendimiento y calidad de trigo

Ciudad: Mercedes

Año del evento: 1999

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

Página inicial: 19

Página final: 27

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

Ciudad: Paysandú

Palabras clave: trigo nitrógeno calidad de grano

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Efecto de la intensidad de laboreo en la secuencia agrícola (1998)

ERNST, O.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Viabilizando la siembra directa en sistemas mixtos de producción

Ciudad: Colonia

Año del evento: 1998

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

Editorial: INIA La Estanzuela

Ciudad: Colonia

Palabras clave: siembra directa

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

ERNST, O. , SIRI PRIETO, G.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 14th International Soil and Tillage Conference
Ciudad: Pulawy
Año del evento: 1997
Anales/Proceedings:Agroecological and Ecological Aspects of Soil Tillage
Volumen:2
Pagina inicial: 219
Pagina final: 222
ISSN/ISBN: 08604088
Publicación arbitrada
Editorial: Fragmenta Agronomica
Ciudad: Pulawy
Palabras clave: no tillage soil quality
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos
Medio de divulgación: Papel
http://iworx5.webextra.net/~istroorg/p_frame.htm

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 14 th International Soil and Tillage Research Conference

Ciudad: Pulawy

Año del evento: 1997

Anales/Proceedings:Agroecological and ecological aspects of soil Tillage

Volumen:2

Pagina inicial: 215

Pagina final: 219

ISSN/ISBN: 08604088

Editorial: Fragmenta Agronómica

Ciudad: Pulawy

Palabras clave: crop rotation soil tillage

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Respuesta del trigo a la edad de chacra (1996)

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

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: IV Congreso Argentino y II Internacional de Ingeniería Rural

Ciudad: Neuquén, Argentina

Año del evento: 1996

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

Pagina inicial: 682

Pagina final: 685

Editorial: Universidad Nacional del Comahe

Ciudad: Neuquen

Palabras clave: laboreo trigo siembra directa

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

ERNST, O.

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: IV Congreso Argentino y II Internacional de Ingeniería Rural

Ciudad: Neuquen
Año del evento: 1996
Anales/Proceedings: IV Congreso Argentino y II Internacional de Ingeniería Rural
Página inicial: 677
Página final: 681
Editorial: Universidad Nacional del Comahue
Ciudad: Neuquen
Palabras clave: trigo siembra directa carbono orgánico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos
Medio de divulgación: Papel

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

CASTRO, ARIEL JULIO, ERNST, O.
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecerera
Ciudad: Colonia
Año del evento: 1994
Anales/Proceedings: V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecerera
Página inicial: 32
Página final: 40
ISSN/ISBN: 9974000300
Editorial: EEMAC. Oficina de Comunicación y Relación con el Medio
Ciudad: Paysandú
Palabras clave: cebada cervecera calidad de grano
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / mejoramiento genético
Medio de divulgación: Papel

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

CASTRO, ARIEL JULIO, ERNST, O., HOFFMAN, E., BENTANCUR, OSCAR
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecerera
Ciudad: Colonia
Año del evento: 1994
Anales/Proceedings: V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecerera
Página inicial: 5
Página final: 11
ISSN/ISBN: 9974000300
Editorial: EEMAC. Oficina de Comunicación y Relación con el Medio
Ciudad: Paysandú
Palabras clave: cebada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / mejoramiento genético
Medio de divulgación: Papel

Caracterización preliminar del llenado de grano de cuatro genotipos de cebada (1994)

KEMANIAN, A., ERNST, O., HOFFMAN, E., BURGEÑO, J.
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: v Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecerera
Ciudad: Colonia
Año del evento: 1994
Anales/Proceedings: V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecerera
Página inicial: 77
Página final: 86
ISSN/ISBN: 9974000300

Editorial: EEMAC. Oficina de Comunicación y Relación con el Medio
Ciudad: Paysandú
Palabras clave: cebada calidad de grano llenado de grano
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología de cultivos
Medio de divulgación: Papel

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

ERNST, O. , SIRI PRIETO, G. , HOFFMAN, E.
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera
Ciudad: Colonia
Año del evento: 1994
Anales/Proceedings: V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera
Pagina inicial: 123
Pagina final: 129
ISSN/ISBN: 9974000300
Editorial: EEMAC. Oficina de Comunicación y Relación con el Medio
Ciudad: Paysandú
Palabras clave: cebada ecofisiología de cultivos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología de cultivos
Medio de divulgación: Papel

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

ERNST, O. , SIRI PRIETO, G. , HOFFMAN, E.
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada
Ciudad: Colonia
Año del evento: 1994
Pagina inicial: 123
Pagina final: 129
ISSN/ISBN: 9974000300
Editorial: Talleres Baccaro
Ciudad: Paysandú
Palabras clave: rotación de cultivos siembra directa cebada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos
Medio de divulgación: Papel

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

HOFFMAN, E. , ERNST, O. , BRASSETTI, D. , SIRI PRIETO, G. , ESPASANDIN, A.
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera
Ciudad: Minas
Año del evento: 1992
Anales/Proceedings: III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera
Pagina inicial: 77
Pagina final: 80
ISSN/ISBN: 9974556600
Editorial: INIA La Estanzuela
Ciudad: Colonia
Palabras clave: cebada ecofisiología de cultivos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología de cultivos

Medio de divulgación: Papel

Respuesta de dos variedades de cebada al espacio disponible por planta (1992)

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

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera

Ciudad: Minas

Año del evento: 1992

Anales/Proceedings: III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera

Página inicial: 99

Página final: 107

ISSN/ISBN: 9974556600

Editorial: INIA La Estanzuela

Ciudad: Colonia

Palabras clave: cebada densidad de siembra ecofisiología de cultivos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología de cultivos

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

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

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera

Ciudad: Minas

Año del evento: 1992

Anales/Proceedings: III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera

Página inicial: 124

Página final: 133

ISSN/ISBN: 9974556600

Editorial: INIA La Estanzuela

Ciudad: Colonia

Palabras clave: cebada ecofisiología de cultivos calidad de grano

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología de cultivos

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: II Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera

Ciudad: Colonia

Año del evento: 1992

Anales/Proceedings: II Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera

Página inicial: 144

Página final: 151

Editorial: INIA La Estanzuela

Ciudad: Colonia

Palabras clave: cebada calidad de grano

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología de cultivos

Medio de divulgación: Papel

Respuesta de cebada cervecera a manejo de suelos contrastantes (1992)

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

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada

Ciudad: Minas
Año del evento: 1992
Anales/Proceedings: III Reunión Nacional de Investigadores de Cebada
Pagina inicial: 81
Pagina final: 89
ISSN/ISBN: 9974556600
Editorial: INIA La Estanzuela
Ciudad: Colonia
Palabras clave: rotación de cultivos siembra directa cebada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos
Medio de divulgación: Papel

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

ERNST, O. , HOFFMAN, E. , MAILHOS, M. , URRUTY, F.
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: II Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera
Ciudad: Colonia
Año del evento: 1992
Anales/Proceedings: II Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera
Pagina inicial: 138
Pagina final: 143
Editorial: INIA La Estanzuela
Ciudad: Colonia
Palabras clave: trigo cebada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología de cultivos
Medio de divulgación: Papel

Weed Seed bank in Wheat field (1991)

MARTÍNEZ, M. , FERNÁNDEZ, G. , ERNST, O.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: XII International Plant Protection Congress
Ciudad: Río de Janeiro
Año del evento: 1991
Palabras clave: crop rotation weed seed bank
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / dinámica de malezas
Medio de divulgación: CD-Rom

Efecto del laboreo en la mineralización de los suelos (1991)

ERNST, O.
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: II Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera
Ciudad: Colonia
Año del evento: 1991
Anales/Proceedings: II Reunión Nacional de Investigadores de Cebada Cervecera
Pagina inicial: 133
Pagina final: 137
Editorial: INIA La Estanzuela
Ciudad: Colonia
Palabras clave: laboreo siembra directa nitrógeno
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos
Medio de divulgación: Papel

El laboreo como manejo del exceso hídrico en trigo (1990)

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

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: II Congreso Nacional de Trigo

Ciudad: Pergamino, Argentina

Año del evento: 1990

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

Página inicial: 325

Página final: 331

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: laboreo trigo siembra directa

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Hacia una agricultura inteligente y sostenible (2009)

Zona Agropecuaria 27, 29

Revista

ERNST, O.

Palabras clave: rotación de cultivos sustentabilidad

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

Siembra directa y rotación de cultivos. Aportes a la sostenibilidad de sistemas agrícolas (2008)

Jornada anual de siembra directa 21, 28

Revista

ERNST, O.

Palabras clave: rotación de cultivos siembra directa

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 19/09/2008

Lugar de publicación: Mercedes

Fecha de floración. efecto de la elección de variedades y su fecha de siembra (2003)

CANGÜE. Revista de la Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni v: 24, 20, 22

Revista

ERNST, O.

ISSN/ISBN:07978480

Palabras clave: trigo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / fisiología de cultivos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

El rol de la siembra sin laboreo en los sistemas agrícolas ganaderos de los próximos años (1999)

Revista del Plan Agropecuario v: 87, 24, 29

Revista

ERNST, O.

Palabras clave: rotación de cultivos siembra directa

Areas de 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

Alelopatía. Un factor de manejo (1983)

Revista de la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Uruguay v: 1, 183, 192
Revista
ERNST, O. , E. LACA

Palabras clave: alelopatía
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Guía de Buenas Prácticas Agrícolas para sistemas con agricultura de secano en Uruguay (2013)

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.
Establecer guías de manejo para la producción agrícola sustentable
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 53
Duración: 6 meses
Institución financiadora: MGAP/Mesa Tecnológica de Oleaginosas/Mesa Nacional del Trigo
Palabras clave: sistema de producción agricultura sustentable
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos
Medio de divulgación: Papel

Cultivos energéticos para la producción de Etanol en el Uruguay - Revisión Bibliográfica (2006)

Consultoría
SIRI PRIETO, G. , ERNST, O. , CARBALLO, C. , GESTIDO, V. , ARBELETICHE, P.
Estudio de alternativas para la producción de biocombustibles en Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Paysandú
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 47
Duración: 2 meses
Institución financiadora: Facultad de Agronomía
Palabras clave: biocombustible etanol hemicelulosa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de
plantas / ecofisiología de cultivos
Medio de divulgación: Papel
http://www.iica.org.uy/online/cyber_ficha.asp?grupo=14&doc=258

Manejo del pastoreo y producción de forraje: resultados del monitoreo realizado durante el año 2003 (2004)

Informe o Pericia técnica
ZANONIANI, R. , ZIBIL, S. , ERNST, O. , CHILIBROSTE, P.
Mejora de la producción lechera en base forrajera
País: Uruguay
Idioma: Español

Ciudad: Paso Severino
Disponibilidad: Irrestriccta

Número de páginas: 52
Duración: 12 meses
Institución financiadora: CONAPROLE
Palabras clave: sistema de producción
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo de suelos y cultivos
Medio de divulgación: Papel

Uso del suelo en los tambos relevados (2004)

Informe o Pericia técnica
ERNST, O.
Mejora de la producción de grano y forraje de sistemas lecheros
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Paso Severino
Disponibilidad: Irrestriccta

Número de páginas: 52
Duración: 12 meses
Institución financiadora: CONAPROLE
Palabras clave: rotación de cultivos uso del suelo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / manejo de suelos y cultivos
Medio de divulgación: Papel

OTRAS PRODUCCIONES

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

VI Simposio Nacional de agricultura (2021)

Hoffman, E., ERNST, O.
Otro
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Paysandú Paysandú
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <http://www.simposioagricultura.uy/>
Duración: 1 semanas
Catálogo: SI
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía, Grupo de trabajo interdisciplinario Agricultura
Palabras clave: fertilización sostenibilidad impacto ambiental sistemas de cultivo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /
Información adicional: Evento bianual

Dinámica de las propiedades del suelo en diferentes usos y manejos (2010)

PEREZ BIDEGAIN, M., ERNST, O., TERRA, J. A., QUINKE, A., ALLIAUME, F.
Otro
Lugar: Uruguay ,Bastión del Carmen Colonia
Idioma: Español
Medio divulgación: CD-Rom
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya Ciencia del Suelo- Rama Uruguay de International Soil Tillage Research Organization
Palabras clave: manejo de suelos sistemas de producción no laboreo
Áreas de 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

I Simposio de Agricultura de Secano (2009)

ERNST, O. , HOFFMAN, E., RIBEIRO, A

Otro

Lugar: Uruguay ,Salón EGEO Paysandú

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía

Palabras clave: manejo de cultivos sistemas de producción agricultura

Áreas de 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

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Evaluación de becas pos doctorados en Uruguay (2022 / 2022)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Comité evaluador de proyectos internos (2022 / 2022)

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA , Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de becas de posgrados nacionales (2019 / 2022)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de becas posgrados sandwich (2019 / 2022)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Fondo María Viñas (2015 / 2022)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Integrante del CES y CTA Evaluador de proyectos 2022

Comisión Sectorial Investigación Científica-UDELAR (2014 / 2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Integrante por el Área Agraria

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Fondo María Viñas (2015 / 2022)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Integrante del CES y CTA Evaluador de proyectos 2022

CONACYT (2014 / 2014)

Paraguay
CONACYT
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de dos proyectos

Posgrados nacionales (2014 / 2016)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de Becas de posgrado

Comisión Sectorial Investigación Científica-UDELAR (2014 / 2019)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Integrante por el Área Agraria

INNOVAGRO (2010 / 2025)

Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación
Cantidad: De 5 a 20

UDELAR-ANCAP (2009 / 2009)

Uruguay
UDELAR-ANCAP
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de un proyecto presentado al llamado concursable Universidad de la República - Uruguay-Comisión Sectorial de Investigación Científica ANCAP Llamado 2009

Universidad Nacional de Colombia (2007 / 2007)

Colombia
Universidad Nacional de Colombia
Cantidad: Menos de 5
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 organoides Kunth)

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**COMITÉ EDITORIAL****Grassland Science (2012 / 2012)**

Cantidad: Menos de 5

Agriculture, Ecosystems and Environment (2010 / 2012)

Cantidad: Menos de 5
2 trabajos

REVISIONES**ISCIENCE (2022 / 2022)**

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
SCIENCE DIRECT Open access

Agriculture, Ecosystems and Environment (2022 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

GEODERMA (2020 / 2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Soil Use Management (2019 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Agricultural Systems (2017 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Field Crop Research (2010 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Agrociencia (2010 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

2 trabajos durante 2015 1 trabajo 2016 1 trabajo 2019

Soil and Tillage Research (2008 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

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 6 trabajos 2016-2019 3 trabajos 2105 9 trabajos 2016

CANGÜE. Revista de la Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni (1997 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Mas de 20

Editor entre 1997 y 1998 Desde 2002 integrante del Consejo Editor

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**6th Farming System Design Conference (2019 / 2019)**

Comité programa congreso

Uruguay

Farming System Design, Facultad de Agronomía. INIA

<http://www.farming-systems-design.org.uy/>

XXII Congreso Latinoamericano de Ciencia del Suelo (2019 / 2019)

Comité programa congreso

Uruguay

Sociedad Uruguay de Ciencia del Suelo, Sociedad Latinoamericana de Ciencia del Suelo, Facultad de Agronomía, INIA

<http://clacs.org/>

20th International Soil and Tillage Research Organization (2014 / 2015)

Revisiones

China

Nanging University_ ISTRO

Coordinador de una de las salas paralelas. Sistemas de producción

Asociación Uruguaya Ciencia del Suelo (SUCS) (2014)

Uruguay

Comité de evaluación de trabajos presentados a la Reunión Bianual de la SUCS. Colonia. agosto 2014

19th ISTRO Conference (2012)

Uruguay

Revisor de trabajos en el área de manejo de suelos y cultivos

46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture (2011)

Croacia

Integrante del Comité Organizador <http://sa.agr.hr/general/committees.html> (14/3/2011) ISBN 978-953-6135-84-4 (web)

18th International Soil and Tillage Research (2009)

Turquía

Integrante del comité científico evaluador de los trabajos presentados. Trabajos evaluados: 3

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

PLATAFORMAS AGROAMBIENTALES EN EL MARCO DE UNA INTENSIFICACIÓN SOSTENIBLE (INNOVAGRO 2018) (2018 / 2018)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

Integrante del CES

Fondo Maria Viñas (2015 / 2016)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Integrante del CES y del CTA

CSIC I+D (2015 / 2016)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Comisión Sectorial Investigación Científica UDELAR

Integrante del comité evaluador Area Agraria

ANII Posgrados nacionales (2013 / 2015)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

INNOVAGRO 2009 (2010 / 2010)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

JURADO DE TESIS

Teledetección y Sistemas de Información Geográfica aplicados al estudio de los recursos naturales y la producción agropecuaria (2021 / 2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Escuela de Posgrados "Alberto Soriano", Facultad Agronomía, UBA/ Escuela de posgrados Facultad de Agronomía,, Argentina

Nivel de formación: Maestría

Corresponde a especialización

Maestría en Ciencias Ambientales (2009)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Alexandra Bozzo. Persistencia del glifosato y efecto de sucesivas aplicaciones en el cultivo de soja en agricultura continua en siembra directa sobre parámetros biológicos del suelo

Maestría en Ciencias Agrarias (2009 / 2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

Tribunal Maestría Opción Ciencias vegetales y Opción Ciencias del Suelo Integrante de Tribunal de Seminarios I y II

Ingeniería Agronómica (1990 / 2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Trayectoria reciente de los sistemas de cultivo del litoral oeste de Uruguay: Impacto en la calidad del suelo y la brecha de rendimiento de soja (2020 - 2023)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias - Opción Ciencias Vegetales

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Santiago Álvarez

País: Uruguay

Palabras Clave: Sistemas de cultivo Brecha de rendimiento Diversidad de cultivos

Areas de conocimiento:

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

Factores limitantes del rendimiento de soja (2019 - 2023)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría académica en Ciencias Agrarias opción Ciencias Vegetales

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Santiago Álvarez

País: Uruguay

Palabras Clave: brecha de rendimiento limitantes del rendimiento

Areas de conocimiento:

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

Beca ANII_Posgrados nacionales en el marco del proyecto "Evaluación y rediseño de sistemas agrícolas en base a indicadores de sostenibilidad" FSA_1_2018_1_151930

Diagnóstico y manejo de la variabilidad espacial del rendimiento de maíz bajo riego (2019 - 2023)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Departamento de Producción Vegetal , Uruguay
Programa: Maestría académica en Ciencias Agrarias opción Ciencias Vegetales
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (ERNST, O.)
Nombre del orientado: Gastón Sebben
País: Uruguay
Palabras Clave: brecha de rendimiento respuesta a nitrógeno variabilidad espacial
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción, ecofisiología

IDENTIFICACIÓN DE FACTORES LIMITANTES DEL RENDIMIENTO DE UNA SECUENCIA DE CULTIVOS

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Departamento de Producción Vegetal , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Pilar Etchegoimberry
País: Uruguay
Palabras Clave: sistemas de producción brecha de rendimiento
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción
Beca posgrados nacionales

DIAGNÓSTICO Y PREDICCIÓN DE RESPUESTA NITROGENADA EN BASE AL ESTADO NUTRICIONAL DE TRIGO EN Z.33

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Departamento de Producción Vegetal , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: César Nicolás Fassana
País: Uruguay
Palabras Clave: nutrición nitrogenada NDVI brecha de rendimiento
Beca ANII: Posgrados nacionales

Cuantificando la brecha de rendimiento de soja en Uruguay

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Departamento de Producción Vegetal , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gonzalo Rizzo
País: Uruguay
Palabras Clave: soja brecha de rendimiento
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología
CODIGO DE BECA: POS_NAC_2015_1_109561

FERTILIZACIÓN CON POTASIO EN SOJA: RESPUESTA DEL CULTIVO A CARACTERÍSTICAS EDÁFICAS Y TOPOGRÁFICAS

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Javier Cotiño Lopez
País: Uruguay
Palabras Clave: sistemas de producción Agricultura de precisión
Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos y suelos
Proyecto financiado con fondos de ANII-Becas de posgrado. Beca POS_NAC_3445 Defensa:
26/07/2016

Rangos de suficiencia de nitrógeno en planta como diagnóstico para la fertilización en canola

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Nombre del orientado: Gonzalo Ferreira
País: Uruguay
Palabras Clave: fertilización nitrogenada canola niveles críticos de nutrientes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología y manejos de
cultivos
Proyecto financiado con fondos ANII-Becas de posgrado

GRADO

Efecto residual de la descompactación subsuperficial sobre el rendimiento de maíz

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Nombre del orientado: I.Ortiz/Rocío Krall
País: Uruguay
Palabras Clave: paraplow compactación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción
en el marco del Proyecto INIA-FPTA 337

Respuesta a la descompactación en propiedades del suelo y rendimiento de maíz

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía /
Producción Vegetal , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Facundo Babelo; Daniel Macchi
País: Uruguay
Palabras Clave: descompactación sub_superficial paraplow
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción
En el marco del proyecto FPTA 231

Efecto residual de la descompactación sobre el rendimiento de soja

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: S. Barolín
País: Uruguay
Palabras Clave: paraplow compactación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura
En el marco de Proyecto INIA-FPTA 337

Respuesta de maíz a la descompactación del suelo

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía /
Producción Vegetal , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Rocío Krall; Victor Prieto
País: Uruguay
Palabras Clave: Descompactación de suelos paraplow

Áreas de conocimiento:

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

Reciclaje de nutrientes y mejora de propiedades físicas del suelo por el uso de cultivos de cobertura invernal

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniero Agrónomo

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: S. Alvarez; S. Berriel

País: Uruguay

Palabras Clave: soja agua disponible nitratos en suelo

Áreas de conocimiento:

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

Mapeando la respuesta de soja a la descompactación sub-superficial del suelo.

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniero Agrónomo

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Federico Ernst y Pablo Rivoir

País: Uruguay

Palabras Clave: paraplow soja compactación

Áreas de conocimiento:

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

Respuesta de soja a la descompactación sub-superficial del suelo

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniero Agrónomo

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ricardo Mozzaquattro y Miguel Raffo

País: Uruguay

Palabras Clave: paraplow compactación

Áreas de conocimiento:

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

Respuesta de trigo a la fertilización potásica en chacras con K intercambiable próximo al valor crítico de referencia

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniero Agrónomo

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Diego Charbonier; La Paz

País: Uruguay

Palabras Clave: absorción de K nivel crítico

Áreas de conocimiento:

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

Residualidad de la descompactación sub-superficial del suelo cuantificada en un cultivo de soja

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniero Agrónomo

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Rostan y Ferreira

País: Uruguay

Palabras Clave: paraplow compactación de suelos

Áreas de conocimiento:

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

COBERTURA DEL SUELO POR RASTROJO A LA SIEMBRA DE SOJA PARA DIFERENTES SECUENCIAS DE CULTIVOS

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniero Agrónomo

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: L. Ferreira, S. Ferreira

País: Uruguay

Palabras Clave: rotación de cultivos erosión de suelos

Áreas de conocimiento:

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

Determinación de la cobertura del suelo durante el Período I (Erosión 6.0) para el cultivo de soja sembrado después de distintos antecesores

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniero Agrónomo

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Facundo LLiori y José Zapriza

País: Uruguay

Palabras Clave: erosión secuencia de cultivos

Áreas de conocimiento:

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

Variabilidad intra chacra de la respuesta residual de maíz a la fertilización de trigo

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniero Agrónomo

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Oliver y Gonzalo Tucac

País: Uruguay

Palabras Clave: Agricultura de precisión Agricultura por ambiente

Áreas de conocimiento:

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

MODIFICACIÓN DEL DESARROLLO Y RENDIMIENTO DE SORGO POR CAMBIOS DE TEMPERATURA, HUMEDAD Y RADIACIÓN PROVOCADAS POR EL RASTROJO

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniero Agrónomo

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Fernando Romero

País: Uruguay

Palabras Clave: siembra directa sorgo

Áreas de conocimiento:

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

Efecto residual de la fertilización en trigo sobre soja de segunda en chacras con diferentes ambientes de producción

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniero Agrónomo

Nombre del orientado: Nicolás Baráibar, Nicolás Laudato

País: Uruguay

Palabras Clave: brecha de rendimiento Agricultura por ambiente

Áreas de conocimiento:

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

Trabajo financiado por la ANII_ Fondo María Viñas

Efecto de la edad de chacra sobre el rendimiento de soja de segunda

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniero Agrónomo

Nombre del orientado: María Beron; Ines Muzzio

País: Uruguay

Palabras Clave: laboreo rotación de cultivos

Áreas de conocimiento:

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

Financiado por la ANII_ Fondo María Viñas

Respuesta residual de la soja de segunda a la fertilización con P, K y S al trigo en ambientes con distinta productividad

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniero Agrónomo

Nombre del orientado: Iván Kramarov, Gabriel Ribas

País: Uruguay

Palabras Clave: brecha de rendimiento

Áreas de conocimiento:

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

Financiado por la ANII_ Fondo María Viñas

Rendimiento alcanzable en trigo en función de los años de agricultura: relevamiento de chacras

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniero Agrónomo

Nombre del orientado: Helena Centtuttrión, Victoria Chinazzo

País: Uruguay

Palabras Clave: trigo sistema de producción calidad de suelo

Áreas de conocimiento:

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

RESPUESTA A LA FERTILIZACIÓN CON NITRÓGENO EN ELONGACIÓN SEGÚN NIVEL NUTRICIONAL DEL CULTIVO DE CANOLA (*Brassica napus*)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniero Agrónomo

Nombre del orientado: Juan Adrover, Mario Ferreira

País: Uruguay

Palabras Clave: nutrición vegetal dilución de nitrógeno

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología de cultivos de invierno

Efecto del cultivo de cobertura con y sin pastoreo sobre implantación, crecimiento y rendimiento de soja

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniero Agrónomo

Nombre del orientado: Manuel Artigas, Isabel García
País: Uruguay
Palabras Clave: siembra directa cultivo cobertura
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción

Respuesta a la población en sorgo en ambientes con diferente potencial de producción

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Gonzalo Median, Bruno Olivera
País: Uruguay
Palabras Clave: Agricultura por ambiente
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción
Financiado Fondo María Viñas, Proyecto 2009_1_2496

Efecto de la época de siembra sobre el rendimiento en trigo. Relevamiento de chacras del litoral oeste

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Wilson Laclau, Pablo Rodríguez
País: Uruguay
Palabras Clave: temperatura llenado de grano
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología de cultivos

Respuesta a la fertilización con fósforo, potasio y azufre en trigo en ambientes con diferente potencial de producción dentro de una misma chacra

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Juan Coitiño-Pedro Mazzoni
País: Uruguay
Palabras Clave: geoestadística Variabilidad espacial
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos y suelos

RELACIÓN ENTRE EL RENDIMIENTO DE SOJA DE SEGUNDA Y LA VARIACIÓN ESPACIAL DE LOS ATRIBUTOS EDÁFICOS DENTRO DE UNA MISMA CHACRA

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Francisco Bosch, Felipe Lecueder
País: Uruguay
Palabras Clave: Agricultura precisión
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción
Financiado Fondo María Viñas, Proyecto 2009_1_2496

Efecto de la intensidad de uso agrícola del suelo sobre el balance de nitrógeno, fósforo y potasio

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Pablo Akerman-Nicolas Gasparri
País: Uruguay
Palabras Clave: rotación de cultivos balance de nutrientes
Áreas de conocimiento:

Influence of grazing intensities on soil properties of a no tillage grassland site in western Uruguay

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Georg-August-Universität Göttingen , Alemania

Programa: Bachelorarbeit, Fakultät für Agrarwissenschaften

Nombre del orientado: Kathrin Grahmann

País: Alemania

Palabras Clave: carbono orgánico infiltración densidad aparente pastoreo

Areas de conocimiento:

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

Pasantía como parte del programa académico. Tesis de grado. Trabajo de campo, análisis de datos, discusión en Uruguay.

Efecto de distintas estrategias de fertilización nitrogenada sobre el rendimiento y calidad panadera de trigo

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniero Agrónomo

Nombre del orientado: Leonardo Blanco, Andres Villar

País: Uruguay

Palabras Clave: calidad de trigo fertilización nitrogenada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología de cultivos

Incorporación de tecnología en la producción arroz en una empresa de la zona norte: su impacto sobre el rendimiento y calidad de grano.

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniero Agrónomo

Nombre del orientado: Pablo Frutos

País: Uruguay

Palabras Clave: arroz sistemas de producción

Areas de conocimiento:

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

Respuesta a la población de dos híbridos de sorgo granífero. Zona centro

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniero Agrónomo

Nombre del orientado: Bentacor, P; Bentacor, E

País: Uruguay

Palabras Clave: densidad de siembra sorgo granífero

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología y manejos de cultivos

Respuesta a la fertilización con potasio en soja en ambientes con diferente potencial de producción dentro de una misma chacra

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniero Agrónomo

Nombre del orientado: Federico Pasó

País: Uruguay

Palabras Clave: geoestadística varibilidad de rendimiento

Areas de conocimiento:

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

Respuesta a la población en sorgo granífero de segunda. Zona sur

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Valeria Schaffner, Marcos Sprunk
País: Uruguay
Palabras Clave: sorgo granífero agua disponible densidad de plantas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología de cultivos

Respuesta a la población de sorgo granífero de segunda en la zona centro-oeste

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Jaun M. García, José Narbaiz, Ignacio Rubio
País: Uruguay
Palabras Clave: densidad de siembra sorgo grano
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología y manejo de cultivos

Determinantes de la respuesta en rendimiento de una secuencia trigo soja 2ª en sistemas agrícolas con y sin laboreo

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Luciana Autino, Adriana Coccolo
País: Uruguay
Palabras Clave: siembra directa agua disponible doble cultivo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

Comportamiento del cultivo de arroz en siembra directa sobre distintos antecesores en la zona norte

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Canto Fagúndez, Javier do.
País: Uruguay
Palabras Clave: rotación de cultivos siembra directa arroz
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

Cultivo de maíz en el litoral oeste uruguayo, características de productores y operadores

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Marchesi Gyerman, Mariana; Sainz-Rasines Sarasúa, Valentina.
País: Uruguay
Palabras Clave: maíz
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos

Efecto de la dosis de glifosato aplicada sobre la calidad de la cama de siembra, implantación y crecimiento inicial de trigo sembrado sin laboreo

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Cano Menoni, Juan Diego; Peré Villagrán, Oscar Daniel.

País: Uruguay
Palabras Clave: trigo siembra directa manejo de barbecho cama de siembra
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

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*

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: De Armas Bandera, Ana; Nougé Fernández, Marcelo.
País: Uruguay
Palabras Clave: siembra directa manejo de barbecho nitratos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

Intensificación y eficiencia de uso de nitrógeno y fósforo en sistemas agrícola lecheros del litoral oeste uruguayo

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Larrosa Romero, Ana Lía; Lutz Rodríguez, Ana Gabriela.
País: Uruguay
Palabras Clave: lechería sistema de producción balance de nutrientes sustentabilidad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistema de producción

Efecto del rastreo y del largo del barbecho en la implantación, crecimiento y rendimiento de dos variedades de arroz sembrados sin laboreo

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Larralde Camacho, Sebastián; Nolla Lanfranconi, Federico
País: Uruguay
Palabras Clave: siembra directa arroz manejo de rastreo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

Descomposición de rastrojos de trigo, soja y maíz sobre suelo en secuencia de cultivos sembrados sin laboreo con y sin rotación de pasturas

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Borges Perez, Richart Fernando.
País: Uruguay
Palabras Clave: rotación de cultivos siembra directa descomposición de rastreo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Alvarez, Alfonso; Ducos, Gonzalo; Mietto, Fernando.
País: Uruguay
Palabras Clave: siembra directa manejo de barbecho

Áreas de conocimiento:

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

Fertilización fosfatada a la siembra y nitrogenada a 6 hojas de maíz para grano en siembra directa sobre tres chacras diferentes

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniero Agrónomo

Nombre del orientado: Achaval Casanova, Mónica; Ducamp Rodríguez, Fernando.

País: Uruguay

Palabras Clave: siembra directa maíz fertilización

Áreas de conocimiento:

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

Efecto residual del laboreo del suelo para el cultivo de invierno sobre el cultivo de sorgo de segunda

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniero Agrónomo

Nombre del orientado: Legelen Coitinho, Ivo Rafael

País: Uruguay

Palabras Clave: siembra directa sorgo

Áreas de conocimiento:

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

Evaluación del efecto del tipo de abresurco de sembradoras de siembra directa en el crecimiento inicial de cebada

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniero Agrónomo

Nombre del orientado: Carameso da Costa, María Lourdes

País: Uruguay

Palabras Clave: siembra directa cebada abresurcos

Áreas de conocimiento:

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

Efecto de la fuente nitrogenada, dosis y momento de aplicación en cebada sembrada sin laboreo con y sin rastrojo de sorgo en superficie

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniero Agrónomo

Nombre del orientado: Bologna Rodríguez, Jorge Luis; Rincón Puig, Fernando

País: Uruguay

Palabras Clave: siembra directa nitrógeno cebada

Áreas de conocimiento:

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

Efecto de la edad de chacra y secuencia de laboreo sobre el crecimiento y rendimiento de sorgo granífero

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniero Agrónomo

Nombre del orientado: May Ferrer, Zelmira M; Schmitz Amorim, Sofía.

País: Uruguay

Palabras Clave: rotación de cultivos siembra directa sorgo erosión materia orgánica

Áreas de conocimiento:

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

Crecimiento inicial y absorción de nutrientes de cebada cervecera bajo distintos niveles de

compactación, temperatura y disponibilidad de nitrógeno

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniero Agrónomo

Nombre del orientado: Kemanian Chakerian, Armen; Leites Barrios, Laura

País: Uruguay

Palabras Clave: siembra directa nitrógeno cebada

Areas de conocimiento:

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

Efecto de la temperatura, humedad y disponibilidad de nitrógeno del suelo sobre el crecimiento inicial del sorgo granífero en siembra directa y laboreo convencional

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniero Agrónomo

Nombre del orientado: O'Brien Fernández, Guillermo; Willebald Hernández, Leonardo

País: Uruguay

Palabras Clave: siembra directa sorgo temperatura de suelo

Areas de conocimiento:

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

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniero Agrónomo

Nombre del orientado: Olan Gainzarain, Gerardo; PiÑeyrua Artagaveytia, Santiago.

País: Uruguay

Palabras Clave: rotación de cultivos siembra directa

Areas de conocimiento:

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

Efecto de la época de siembra, población y manejo de la fertilización nitrogenada sobre un cultivo de cebada cervecera en siembra directa

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniero Agrónomo

Nombre del orientado: Benítez Fagúndez, Andrea; Lecuona Martínez, Heliana.

País: Uruguay

Palabras Clave: siembra directa nitrógeno cebada

Areas de conocimiento:

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

Efecto de la fertilización nitrogenada y tres manejos de rastrojos de trigo sobre la implantación de girasol de segunda en siembra directa

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniero Agrónomo

Nombre del orientado: Pastorini Pons, Elbio M.; Perez Rodriguez, Carlos

País: Uruguay

Palabras Clave: siembra directa nitrógeno girasol manejo de rastrojos

Areas de conocimiento:

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

Manejo de rastrojo de cebada para la siembra de girasol de segunda

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Condon, Federico; Chelfi, José; Pons, Claudio
País: Uruguay
Palabras Clave: rotación de cultivos siembra directa girasol manejo de rastrojos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Bocking, B.; Pelufo, J; Young, G.
País: Uruguay
Palabras Clave: siembra directa arroz
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

Efectos de distintos manejos de cebada y trigo en el desarrollo del cultivo de girasol de segunda

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Hill, Mariana; Marques, Alfonso; Puchkariov, Katia.
País: Uruguay
Palabras Clave: rotación de cultivos girasol
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistema de producción

Factores ambientales y de manejo determinantes del rendimiento y del contenido de nitrógeno en el grano de cebada

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Brassetti Sanguinetti, Dardo J.; Siri Prieto, Guillermo C.
País: Uruguay
Palabras Clave: cebada densidad de siembra ecofisiología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología de cultivos

Manejo del aporte de nitratos en el suelo para el cultivo de trigo

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Bentancur Murguiondo, José; Calero Sánchez, Nereo Alejandro.
País: Uruguay
Palabras Clave: laboreo trigo siembra directa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

Causas de variabilidad de rendimiento Trigo

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Aunchain Avila, Mario; Klaassen Gortz, Manfred.
País: Uruguay
Palabras Clave: trigo variabilidad de rendimiento
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología

Alternativas para la producción de trigo. II sistemas de laboreo

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Balmelli, G; Dellazoppa, R.; Rivoir, R.; Rodríguez , D.
País: Uruguay
Palabras Clave: laboreo trigo siembra directa
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

Sistemas de laboreo y manejo de barbecho para trigo

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Chao, Liliana; Utermark, Marta
País: Uruguay
Palabras Clave: laboreo trigo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

Alternativas tecnológicas en cultivos de invierno Trigo y Cebada cervecera

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Mailhos , Mathias ; Urruty, Juan.
País: Uruguay
Palabras Clave: trigo cebada fertilización
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de cultivos

Laboreo del suelo como factor de manejo del rastrojo de sorgo, para la producción de trigo

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Bouza, Daniel; Galluzzo, Domingo
País: Uruguay
Palabras Clave: laboreo trigo manejo de rastrojos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

OTRAS

Cobertura del suelo, captura y uso de la radiación y el agua por vicia y centeno como antecesores de soja (2021 - 2022)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía /
Departamento de Producción Vegetal , Uruguay
Programa: Tesis de Grado, Ingeniero Agrónomo
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Juan Ahunchain; Luciano Felló y Martín Soba,
País: Uruguay
Palabras Clave: CULTIVOS DE SERVICIO Sistemas de producción
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción

EFFECTO DEL SISTEMA DE CULTIVO SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS DEL SUELO Y SU RELACIÓN CON EL RENDIMIENTO DE MAÍZ Y SOJA (2019 - 2022)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía /

Departamento de Producción Vegetal , Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo/ tesis de grado
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Bruno Martínez , Joaquín Vargas y Federico Taillard
País: Uruguay
Palabras Clave: rotación de cultivos calidad de suelos sustentabilidad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción

REVISIÓN DE LA EVOLUCIÓN DE CONCEPTOS, HERRAMIENTAS Y MÉTODOS ASOCIADOS A LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN (2017 - 2019)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Programa: Diplomado en Agronomía, Opción producción vegetal
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Javier Moreira
País: Uruguay
Palabras Clave: Agricultura de precisión
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos y suelos
Trabajo financiado con fondos ANII- Fondo María Viñas

Soil Quality Assessment of Tillage and Crop Rotation Impacts in Paysandú, Uruguay

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Facultad de Agronomía , Holanda
Nombre del orientado: Wiert Wiertseman
País: Holanda
Palabras Clave: trigo Infiltración
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos
Pasantía de investigación en el marco del programa de Maestría de la Universidad de Wageningen

Fertilización potásica en trigo: eficiencia de uso y calidad de suelo

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Javier Coitiño
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos
Proyecto CSIC-Iniciación a la Investigación

Efecto de antecesor y condiciones climáticas (temperatura y precipitaciones) sobre la disponibilidad de nitrógeno para cultivos de invierno

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina
Nombre del orientado: Mónica Urrutia
País: Argentina
Palabras Clave: fertilización Nitrógeno en suelo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos y suelos
Especialización Profesional Trabajo entregado. Defensa en Noviembre 2012

Intersiembrado de soja en trigo

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Mar del Plata , Uruguay
Nombre del orientado: Mariana Bianculli
País: Uruguay
Palabras Clave: rotación de cultivos uso del agua interceptación de radiación
Áreas de conocimiento:

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

DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ALERTA PARA EL MANEJO DE LA FUSARIOSIS DE ESPIGA EN TRIGO

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires , Argentina

Programa: Cultivos de Grano

Nombre del orientado: Sebastián Mazzilli

País: Argentina

Palabras Clave: fusarium de espiga modelo predictivo

Areas de conocimiento:

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

Balance aparente de fósforo en rotaciones agrícolas del litoral oeste del Uruguay

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires , Argentina

Programa: Cultivos de Grano

Nombre del orientado: Juan Diego Cano

País: Argentina

Palabras Clave: rotación de cultivos fertilización fosfatada

Areas de conocimiento:

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

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Cuantificando brecha de rendimiento de cultivos anuales bajo distintos sistemas de rotaciones (2024)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias - Opción Ciencias Vegetales

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Ahunchain

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: sistemas de cultivos rotaciones sostenibilidad

Areas de conocimiento:

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

Beca POS_NAC_2023_2_178769

?Impacto del cambio climático en la producción agrícola de la región y estrategias de adaptación mediante manejo agronómico (2024)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias - Opción Ciencias Vegetales

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Gian Franco Rodríguez Riva

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Variabilidad de rendimiento cambio climático Sistemas de producción

Beca de posgrado incluida en proyecto financiado con fondos ANII-Fondo María Viñas

EVALUANDO MANEJO DIFERENCIAL POR AMBIENTES DE VARIEDADES Y FERTILIZACIÓN NITROGENADA EN EL CULTIVO DE TRIGO . (2019)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría académica en Ciencias Agrarias opción Ciencias Vegetales

Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Javier Moreira
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: agricultura de precisión manejo por ambiente
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura

Caracterización de sistemas en base a indicadores de malezamiento y nivel de riego asociado al uso de herbicidas (2019)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Producción Vegetal , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Leonardo Sequeira
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: malezas sistemas de producción
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura
Tesis de Maestría en Ciencia Vegetal. Beca ANII_posgrados nacionales en el marco del proyecto Evaluación y rediseño de sistemas agrícolas en base a indicadores de sostenibilidad.
FSA_1_2018_1_151930

OTRAS

Efecto de la profundidad del suelo en el rendimiento de soja bajo distinta oferta hídrica (2020)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Departamento de producción vegetal , Uruguay
Programa: Tesis de Grado, Ingeniero Agrónomo
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Franky Benítez
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: soja cambio climático
trabajo realizado en el marco del proyecto ANII_FSA 151930

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Aporte a la agricultura nacional (2018)

(Nacional)
Barraca Erro
reconocimiento otorgado anualmente

International Plant Nutrition Scholar Award (2017)

(Internacional)
International Plant Nutrition
IPNI Scholar Awards Program premia a estudiantes de posgrados por sus contribuciones a los temas de interés del Instituto. En este caso, producción sostenible de alimentos: su relación con el ambiente y el ecosistema.

Investigador Activo Nivel I (2009)

Agencia Nacional Investigación e Innovación

Beca crédito de postgrados. Solicitud S/C/BE/06/11. Convocatoria N° 6, (2002)

PDT, Subprograma II

PRESENTACIONES EN EVENTOS

1º Encuentro Nacional de Agricultura Sostenible (2022)

Encuentro
sostenibilidad de los sistemas agrícolas del Uruguay y la región.
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Asociación Nacional productores siembra directa (AUSID)
Palabras Clave: intensificación sostenible sistemas de producción siembra directa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción

Cultivos y sistemas 2022 (2022)

Otra
Valorando la diversidad del sistema de cultivos en Kg. de grano
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Federación Uruguaya Grupos CREA Palabras Clave: sistemas de producción intensificación sostenible
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción

Expoactiva Nacional (2022)

Encuentro
Intensificación sostenible: adopción e impacto en los sistemas agrícolas del país
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado Palabras Clave: intensificación sostenible sistemas de producción
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de producción
Difusión masiva de AVANCES resultados del proyecto ANII 151930

V Simposio nacional de agricultura (2019)

Simposio
dos presentaciones de apertura de bloques
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 5
Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía Palabras Clave: sistemas de cultivo sostenibilidad intensificación sostenible
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de cultivos

Simposio Fertilizar (2019)

Simposio
Resumen de resultado de la Tesis de Doctorado en Ciencia Agrícolas
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Asociación Civil Fertilizar Palabras Clave: brecha de rendimiento
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura

XXII Congreso Latinoamericano de Suelos (2019)

Congreso
MANEJO DEL SUELO Y DISEÑO DE LA ROTACIÓN: DOS PILARES DE LA INTENSIFICACIÓN SOSTENIBLE DE LA PRODUCCIÓN. Resumen de resultados de la Tesis de Doctorado en Ciencias Agrarias
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Ciencia del Suelo Palabras Clave: Rotación de cultivos brecha de rendimiento localidad de suelos
Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción
Información obtenida en la Tesis para obtener el título de Doctor en Ciencias Agrarias

Intensificación de la Producción con Manejo Sostenible de los Cultivos Extensivos (2018)

Encuentro

Experiencias de sostenibilidad de cultivos de granos en ambientes húmedos: Uruguay

Perú

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Red CYTED 115RT0114 Palabras Clave: producción sostenible no labranza sistemas de cultivos

Áreas de conocimiento:

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

Resumen de resultados de la Tesis de Doctorado en Ciencias Agrarias

XXII Jornada anual de actualización técnica (2018)

Otra

Pérdida de calidad de suelo como factor limitante

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Barraca Erro Palabras Clave: sistema de producción no laboreo calidad de suelo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura

Organizada a partir de resultados de la Tesis de Doctorado. Destinatarios: productores agrícolas y profesionales en ejercicio libre

Jornada bianual de cebada cervecera (2018)

Otra

LA PÉRDIDA DE CALIDAD DEL SUELO ES UN FACTOR LIMITANTE DEL RENDIMIENTO Y CALIDAD DE GRANO

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado Palabras Clave: no labranza sistema de producción

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura

Difusión de resultados de tesis de Doctorado. Destinatarios: Ing. Agr. en ejercicio libre y productores del sector agrícola

XXI International Soil and Tillage Research Organization Conference (2018)

Congreso

Yield Level is a Fundamental Factor Influencing Soybean Yield Response to Subsurface Soil Tillage.

Resultados obtenidos en proyecto INIA-FPTA 337

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Paris Agritech, ISTRO Palabras Clave: tillage system cropping system soil compaction

Áreas de conocimiento:

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

Resumen de resultados obtenidos en proyecto FPTA 337

Jornada anual AUSID (2017)

Otra

RESPUESTA DE LOS CULTIVOS A LA DESCOMPACTACIÓN SUB-SUPERFICIAL DEL SUELO

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación Uruguaya Siembra Directa Palabras Clave: sistema de producción no laboreo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura

Difusión de resultados del proyecto financiado con fondos FPTA 337

INTENSIFICACIÓN SOSTENIBLE DE LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS EN EL SISTEMA DE PRODUCCIÓN (2016)

Taller
Red de Ciencia y Tecnología para el desarrollo
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: CYTED Palabras Clave: rotación de cultivos sustentabilidad
Red de cooperación iberoamericana

Taller de investigación sobre compactación y calidad física del suelo en Uruguay (2016)

Taller
Identificando zonas con respuesta a la descompactación sub-superficial del suelo.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: INIA Palabras Clave: paraplow soja compactación de suelos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos

III Jornadas Interdisciplinarias en biodiversidad y ecología (2016)

Otra
Hacia un sistema de evaluación de la sustentabilidad ambiental de predios agrícola-ganaderos en base a indicadores
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: Centro Universitario Regional del Este Palabras Clave: agricultura sostenibilidad
Resumen de información de Proyecto INIA-FPTA_FOMIN_FAGRO S. Mazzilli, J. Echeverría, A. Kemanian, O. Ernst, L. Ogues, G. Bugarin

Jornada anual de la AUSID (2016)

Otra
Mapeando la respuesta de soja a la descompactación del suelo
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: Asociación Uruguaya pro Siembra Directa (AUSID) Palabras Clave: paraplow compactación de suelos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos
Avance de resultados Proyecto INIA_FPTA 337

VIII Congreso Nacional de Suelos (2015)

Congreso
EFECTO DE LA INTENSIDAD DE USO AGRÍCOLA DEL SUELO SOBRE LA PRODUCCIÓN DE GRANO Y LA CONCENTRACIÓN DE CARBONO ORGÁNICO DEL SUELO
Costa Rica
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 25
Nombre de la institución promotora: Asociación costarricense de ciencia de suelos
www.congresosuelos.com

Sustainable intensification for increased good and energy (2015)

Otra
Loss of soil quality increase wheat yield gap in Uruguay
China
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: International Soil Tillage Research Organization Palabras Clave: no tillage cropping system
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelos y cultivos
Conferencia Trienal de la ISTRO

Tecnologías asociadas a los sistemas de producción (2015)

Taller

Panel I: Sistemas producción e intensificación productiva. Perspectiva de la academia e investigación

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: FAO-MGAP Palabras Clave: sistemas de producción transgénicos

Áreas de conocimiento:

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

Producción sustentable en ambientes frágiles (2014)

Congreso

La estructura del suelo: Metodologías para evaluar su impacto productivo y ambiental

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo Palabras Clave: sistema de producción estructura del suelo

Áreas de conocimiento:

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

Agricultura de precisión (2014)

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?

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía Palabras Clave: manejo por ambiente

Áreas de conocimiento:

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

Soil structure and its functions on ecosystem (2013)

Taller

Wet soil aggregate stability is modified by tillage system and crop-pasture rotation

China

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Instituto de suelos de China_ISTRO Palabras Clave: crop rotation soil tillage

Áreas de conocimiento:

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

(2012)

Congreso

Criterios para el manejo sostenible de suelos en zonas templadas

Argentina

Tipo de participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Sociedad Latinoamericana de Ciencia del Suelo. Sociedad Argentina de Ciencia del Suelo Palabras Clave: laboreo rotación de cultivos sistemas de producción

Áreas de 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)

II Simposio Nacional de Agricultura (2011)

Simposio

LA AGRICULTURA EN URUGUAY: SU TRAYECTORIA Y CONSECUENCIAS

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía Palabras Clave: rotación de cultivos sistemas de producción

Areas de conocimiento:

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

El Agro en Foco (2011)

Encuentro

El Agro en Foco

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IICA Palabras Clave: maíz sorgo rotación

Areas de 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

Amanecer de una nueva agricultura (2011)

Otra

Intensificación agrícola: oportunidades y amenazas en el marco de la producción sustentable

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Barraca ERRO Palabras Clave: rotación de cultivos

Areas de conocimiento:

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

Camino a una agricultura sustentable (2010)

Otra

Costos ocultos: principal amenaza para los sistemas agrícolas actuales

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Erro Palabras Clave: rotación de cultivos

Areas de 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

Taller METRICE 2010. (2010)

Taller

Impactos y desafíos de la nueva estructura agrícola uruguaya:

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: CYTED Palabras Clave: Sistemas de producción agrícolas

Areas de 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

Impactos de la Intensificación Agrícola (2010)

Otra

Impactos de la Intensificación Agrícola

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación Estudiantes de Agronomía Palabras Clave:

sistemas de producción

Areas de conocimiento:

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

Simposio Fertilidad 2009 (2009)

Simposio

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

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: International Plant Nutrition Institute Palabras Clave: maíz fertilización potásica

Áreas de conocimiento:

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

Presentación de poster

Primer Simposio Nacional de Agricultura de Secano (2009)

Simposio

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía Palabras Clave: rotación de cultivos siembra directa

Áreas de conocimiento:

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

Jornada anual de al Mesa de Trigo (2009)

Otra

Rendimiento y calidad de trigo. Avance de resultados de la zafra 2008-09

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: trigo calidad de harina calidad de grano

Áreas de conocimiento:

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

18th ISTRO Conference (2009)

Congreso

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

Turquía

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: International Soil and Tillage Research Palabras Clave: crop rotation no tillage

Áreas de conocimiento:

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

Ciclo Conferencias 50 aniversario URF (2009)

Otra

Hacia una agricultura inteligente: ¿es posible un crecimiento sustentable?

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Unión Rural de Flores Palabras Clave: sistemas de producción agricultura

Áreas de conocimiento:

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

Café y Tertulia Espacio Interdisciplinario (2009)

Otra

Los cambios en la producción agrícola nacional

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de la República Palabras Clave: sistemas de producción agricultura

Áreas de 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

Jornada (2008)

Encuentro

Siembra Directa y Rotación de Cultivos: Aportes a la Sustentabilidad de Sistemas Agrícolas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Asociación Uruguay pro Siembra Directa Palabras Clave: siembra directa sistema de producción sustentabilidad

Areas de 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

Plenario de asesores CREA (2008)

Encuentro

Bases de una agricultura sustentable y los riesgos por no respetarlas.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: FUCREA Palabras Clave: sistema de producción sustentabilidad

Areas de conocimiento:

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

Agricultura de Precisión, agricultura con lupa (2008)

Encuentro

Agricultura de Precisión

Uruguay

Tipo de participación: Comentarista

Nombre de la institución promotora: INIA-La Hectárea Palabras Clave: agricultura de precisión sistemas de producción

Areas de conocimiento:

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

XII Jornada de Actualización Técnica (2008)

Otra

Agricultura sustentable. ¿Podemos intensificar los sistemas de producción?

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Barrca Erro Palabras Clave: rotación de cultivos sistema de producción

Areas de conocimiento:

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

XIV Jornada Anual Siembra Directa (2008)

Otra

Siembra directa y rotación de cultivos: aportes a la sustentabilidad de sistemas agrícolas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación Nacional Siembra Directa Palabras Clave: rotación de cultivos siembra directa sustentabilidad

Areas de conocimiento:

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

Bases para el Manejo de la Nutrición de los cultivos y los suelos (2007)

Simposio

Sistemas de laboreo y rotación de cultivos en Uruguay. Resumen de resultados

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IPNI Conosur-Fertilizar Palabras Clave: rotación de cultivos siembra directa

Areas de conocimiento:

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

Sustentabilidad productiva y ambiental de los sistemas de producción en desarrollo en Uruguay (2007)

Taller

Evolución de rendimientos y uso de insumos en la agricultura

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía Palabras Clave: rotación de cultivos siembra directa sustentabilidad

Áreas de 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

Reunión de Investigación en Cebada Cervecera (2007)

Taller

La cebada cervecera en el marco de la expansión agrícola actual

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía Palabras Clave: sistema de producción producción de cebada

Áreas de conocimiento:

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

Agricultura antes, ahora y después? (2007)

Taller

Los recursos naturales Sustentabilidad de los cambios

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: MGAP-PPR/CAF Palabras Clave: rotación de cultivos siembra directa

Áreas de conocimiento:

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

SUSTENTABILIDAD PRODUCTIVA Y AMBIENTAL DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN EN DESARROLLO EN URUGUAY (2007)

Taller

Secuencia de cultivos en sistemas de producción sin laboreo

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía-CSIC Palabras Clave: rotación de cultivos siembra directa sistema de producción sustentabilidad

Áreas de 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

Resultados y avances de investigación en labranza (2007)

Simposio

Sistemas de laboreo y rotación de cultivos: diseño y resultados del programa de investigación de Uruguay

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma Agraria Antonio Navarero Palabras

Clave: laboreo rotación de cultivos

Áreas de conocimiento:

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

Invitado por la ISTRO

Tecnología para la producción lechera (2006)

Encuentro

Rotaciones forrajeras en la cuanca lechera

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: CONAPROLE Palabras Clave: rotación de cultivos

Áreas de conocimiento:

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

plantas / manejo de suelos y cultivos

Sustainability. Its impact on soil management and environmet (2006)

Congreso

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

Alemania

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: International Soil and Tillage Research Organization Palabras

Clave: crop rotation no tillage soil quality

Áreas de conocimiento:

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

17 th International Soil and Tillage Research Conference

Estrategias para optimizar el uso del agua en sistemas agrícolas: manejo del barbecho y secuencias de cultivos (2006)

Seminario

El agua como limitante para la producción de cultivos de verano en ROU: Efecto sobre la secuencia de cultivos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Estación Exp. Dr. Mario A. Cassinoni Palabras Clave: rotación de cultivos

Áreas de conocimiento:

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

plantas / manejo de suelos y cultivos

Impacto de la Intensificación Agrícola en el Recurso Suelo (2005)

Simposio

Impactos de la agricultura y ganadería en las propiedades físicas y la erosión de los suelos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya Ciencias del Suelo Palabras Clave:

rotación de cultivos siembra directa calidad de suelo

Áreas de conocimiento:

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

plantas / manejo de suelos y cultivos

Conocimiento y cadenas productivas (2005)

Otra

Papel de la Universidad de la República en el desarrollo sustentable de la producción nacional.

Cadena arrocerá

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Universidad de la República Palabras Clave: cadenas agroindustriales

Áreas de conocimiento:

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

XX Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur (2004)

Congreso

Sustentabilidad, desarrollo y conservación de los ecosistemas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: GRUPO CAMPO Palabras Clave: sistema de producción sustentabilidad

Áreas de conocimiento:

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

40 años de rotaciones Agrícolas Ganderas (2004)

Simposio

Propiedades físicas y erosión en rotaciones de cultivos y pasturas

Uruguay

Tipo de participación: Comentarista

Nombre de la institución promotora: INIA Palabras Clave: rotación de cultivos calidad de suelos

Sustentabilidad de la Intensificación Agrícola en Uruguay (2004)

Simposio

Cambio Técnico y Estructural de la Producción Agrícola

Uruguay

Tipo de participación: Comentarista

Nombre de la institución promotora: INIA Palabras Clave: sistema de producción

Áreas de conocimiento:

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

9a Expoactiva Nacional (2004)

Otra

Rotación de cultivos en siembra directa

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ARU Palabras Clave: rotación de cultivos siembra directa

Áreas de conocimiento:

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

POLÍTICAS DE ESTADO: El agro en los tiempos que vienen (2004)

Otra

Expansión Agrícola: La experiencia argentina

Uruguay

Tipo de participación: Comentarista

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: IICA Palabras Clave: sistema de producción

Áreas de conocimiento:

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

Impacto de la Agricultura en la Empresa Ganadera (2004)

Otra

Agricultura en zonas ganaderas: Criterios y estrategias para la toma de decisiones

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: FUCREA Palabras Clave: sistema de producción

Áreas de conocimiento:

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

plantas / manejo de suelos y cultivos

VII Jornada de Actualización Técnica en Soja (2004)

Otra

Manejo del período de barbecho en siembra directa para el cultivo de soja

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Barraca Erro Palabras Clave: siembra directa barbecho

Áreas de conocimiento:

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

10a Jornada Anual de Siembra Directa (2004)

Otra

Tecnología de producción para sorgo en sistemas de producción sin laboreo

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación Uruguaya Siembra Directa Palabras Clave: siembra directa sorgo granífero

Áreas de conocimiento:

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

Segundo Seminario Internacional Siembra Directa (1998)

Seminario

Cultivos de invierno en Siembra Directa

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Associação Santense Eng. Agr. Palabras Clave: siembra directa manejo de barbecho

Áreas de conocimiento:

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

14 th International Soil and Tillage Research Conference (1997)

Congreso

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

Polonia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Soil and Tillage REsearch Organization Palabras Clave: crop rotation no tillage soil quality

Áreas de conocimiento:

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

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Evaluación de la sustentabilidad ambiental de los sistemas productivos de la Región Núcleo Sur (2022)

Candidato: Federico Pagnanini

Tipo Jurado: Trabajos de especialización

ERNST, O., Ferraro, D

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Buenos Aires / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Palabras Clave: teledetección sistemas de cultivos sustentabilidad

Áreas de conocimiento:

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

ESTIMACIÓN DE LAS TASAS DE MINERALIZACIÓN Y HUMIFICACIÓN DEL CARBONO ORGÁNICO EN EL SUELO MEDIANTE MODELOS E ISÓTOPOS DE¹³C EN CULTIVOS DE MAÍZ Y SOJA EN

SISTEMAS AGRÍCOLAS BAJO SIEMBRA DIRECTA (2022)

Candidato: Nicolás Cortazzo

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ERNST, O.

Maestría académica en Ciencias Agrarias opción Ciencias Vegetales / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

DIAGNÓSTICO DE LA CALIDAD FÍSICA DEL SUELO: IMPACTO EN EL CULTIVO DE MAÍZ, EFECTO DEL PARAPLOW COMO MEDIDA CORRECTIVA (2018)

Candidato: Valentina Rubio

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ERNST, O. , PÉREZ BIDEGAIN, M. , ALLIAUME, F

Maestría en Ciencias Agrarias Opción Ciencias del Suelo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: física del suelo compactación descompactación estabilidad de agregados rendimiento de maíz

Areas de conocimiento:

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

El perfil cultural como método de estudio de la compactación en suelos agrícolas (2018)

Candidato: Gastón De León

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ERNST, O. , Terra, J , Sasal, C.

Maestría en Ciencias Agrarias Opción Ciencias del Suelo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Perfil cultura siembra directa compactación

Areas de conocimiento:

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

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)

Candidato: Sandra Zibil

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ZANONIANI, R. , LABORDE, D

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: rotación de cultivos sistema de producción

Areas de conocimiento:

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

Director: Ing. Agr. (PhD) Pablo Chilibroste

PRODUCTIVIDAD DE CULTIVOS LIGNOCELULÓSICOS EN EL URUGUAY: VARIABLES DE MANEJO (2014)

Candidato: María Virginia Viana

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

PEREZ BIDEGAIN, M. , BOGGIANO, P

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: bioenergía

Areas de conocimiento:

EL CULTIVO DE FRUTILLA EN EL SUR DEL URUGUAY: PRINCIPALES VARIABLES QUE EXPLICAN LOS RESULTADOS PRODUCTIVOS (2014)

Candidato: Mariana Scarlato

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: frutilla

Areas de conocimiento:

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

Dinámica de la población nativa de *Trichoderma* spp. en agricultura sin laboreo (2013)

Candidato: Andrés Villar

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

PEREIRA, S , LUPO, S.

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: rotación de cultivos siembra directa control biológico

Areas de conocimiento:

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

Persistencia del glifosato y efectos de sucesivas aplicaciones sobre parámetros biológicos del suelo bajo cultivo de soja (2010)

Candidato: Alejandra Bozzo

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

EGUREN, G. , FRIONI, L.

Maestría en Ciencias Ambientales / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: glifosato biología de suelo

Areas de conocimiento:

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

Integrante del Tribunal evaluador de Tesis de Maestría en Ciencias Ambientales. Facultad de Ciencias

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)

Candidato: Lucía Salvo

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

C. PERDOMO , ANDRIULO, A. , DEL PINO, A.

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

Sitio Web: www.fagro.edu.uy

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: laboreo rotación de cultivos

Areas de conocimiento:

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

DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ALERTA PARA EL MANEJO DE LA FUSARIOSIS DE ESPIGA EN TRIGO (2006)

Candidato: Sebastián Mazzilli

Tipo Jurado: Trabajos de especialización

CARMONA, M. , MIRALLES, D

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Facultad de Agronomía
Universidad de Buenos Aires / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Palabras Clave: fusariosis de la espiga modelos predictivos

Áreas de conocimiento:

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

BALANCE APARENTE DE FÓSFORO EN ROTACIONES AGRÍCOLAS DEL LITORAL OESTE DEL URUGUAY (2004)

Candidato: Juan Diego Cano

Tipo Jurado: Iniciación científica

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: rotación de cultivos balance de nutrientes

Áreas de conocimiento:

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

Financiado por Programa CSIC Iniciación a la investigación

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)

Candidato: Mariana Nin García

Tipo Jurado: Iniciación científica

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: calidad de trigo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ecofisiología de cultivos

Programa CSIC- Iniciación a la investigación

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 (<https://www.istro.org/>), e integrante del equipo de Global Yield Map (<https://www.yieldgap.org/>). 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 respectivamente.

Director del Departamento de Producción Vegetal 2019-2021.

Integrante de la Comisión pro Plan de estudios 2020 de FAGRO.

Integrante del Consejo Directivo de Facultad de Agronomía (actual)

Integrante del Claustro de Facultad de Agronomía (actual)

Delegado al Plenario de la Comisión Coordinadora del Interior de la Udelar por el Área del conocimiento "Tecnologías, Ciencia de la Naturaleza y el Hábitat": 2022

Información adicional

Integrante del Consejo de la International Soil and Tillage Research Organization. Período 2006-2015.

Presidente electo de la International Soil and Tillage Research Organization. Período 2009-2012

Vice presidente de la Sociedad Uruguaya de Ciencia del Suelo. Período 2009-2012, 2012-2015

Coordinador de la Maestría en Agronomía. Opción Producción Vegetal. Desde 2009 al 1/3/2013.

Integrante del Colegio de Posgrado. Facultad de Agronomía. Categoría 2. Renovado hasta 2022

Delegado por la ISTRO a la FAO. Pilar 2 "Encourage investment, technical cooperation, policy, education awareness and extension in soil". A partir de Noviembre 2013

Indicadores de producción

	54
ACTIVIDADES	
Líneas de investigación	4
Proyectos Investigación Desarrollo	18
Docencia	5
Gestión Académica	22
Servicio Técnico Especializado	5
	174
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	
Artículos publicados en revistas científicas	97
Completo	96
Resumen	1
Trabajos en eventos	58
Libros y Capítulos	14
Libro publicado	8
Capítulos de libro publicado	6
Textos en periódicos	5
Revistas	5
	7
PRODUCCIÓN TÉCNICA	
Trabajos técnicos	4
Otros tipos	3
	40
EVALUACIONES	
Evaluación de proyectos	13
Evaluación de eventos	7
Evaluación de publicaciones	11
Evaluación de convocatorias concursables	5
Jurado de tesis	4
	82
FORMACIÓN RRHH	
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	77
Tesis/Monografía de grado	60
Iniciación a la investigación	3
Otras tutorías/orientaciones	6
Tesis de maestría	8
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	5
Tesis de maestría	4
Otras tutorías/orientaciones	1