



JOSÉ ALFREDO TERRA FERNÁNDEZ

Ing. Agr.

jterra@inia.org.uy
www.inia.uy

INIA Treinta y Tres, Ruta 8,
km 281
+(598) 99240113

SNI

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

Fecha de publicación: 09/06/2020
Última actualización: 09/06/2020

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/ INIA Treinta y Tres / Programa Nacional de Arroz / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Treinta y Tres / Sector Gobierno/Público

Dirección: Ruta 8 km 281 / 33000 / Treinta y Tres , Treinta y Tres , Uruguay

Teléfono: (598) 4452 5704 / 1206

Correo electrónico/Sitio Web: jterra@inia.org.uy www.inia.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Agronomy and Soils (2000 - 2004)

Auburn University , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: Soil Management and Landscape Variability Impacts on Field-Scale Cotton and Corn Productivity

Tutor/es: D. Wayne Reeves

Obtención del título: 2004

Financiación:

Joint Japan World Bank Group Scholarship Program , Japón

Auburn University , Estados Unidos

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA , Uruguay

Palabras Clave: precision agriculture soil spatial variability t

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Ingeniería Agronómica (1988 - 1995)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Efecto de las características de la pastura natural durante gestación avanzada sobre el estado corporal al parto en vacas Hereford (experimento 1992)

Tutor/es: Ana Ines Trujillo

Obtención del título: 1996

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://www.ainfo.inia.uy/consulta/busca?b=pc&biblioteca=vazio&busca=autoria:%22L%C3%93PEZ%20CORRAL,%20J.L.%22>

Areas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Criterios para la fertilización de cultivos y pasturas (01/2007 - 01/2007)

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

10 horas

Áreas de conocimiento:

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

Modelos de la Dinámica de la Materia Orgánica en Agroecosistemas (01/2007 - 01/2007)

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

40 horas

Áreas de conocimiento:

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

7mo Curso de Agricultura de Precisión y Maquinarias Precisas (01/2007 - 01/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Argentina

20 horas

Áreas de conocimiento:

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

Evaluación de impacto de tecnologías, cambio climático y eficiencia de centros de investigación (01/2006 - 01/2006)

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil

20 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /

Modelos de Evaluación de la Gestión Ambiental en el Sector Rural del Cono Sur (01/2005 - 01/2005)

Sector Extranjero/Internacional/Redes Internacionales / Redes Internacionales / Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Uruguay

20 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /

Introducción a la Agricultura de Precisión y uso de ArcView (01/2004 - 01/2004)

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

21 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Siembra sin laboreo de cultivos y pasturas (01/1999 - 01/1999)

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

36 horas

Áreas de conocimiento:

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

Tecnología de Aplicación de Agroquímicos (01/1996 - 01/1996)

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

20 horas

Áreas de conocimiento:

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

Modelos Lineales Aplicados al Análisis Experimental (J. Burgeño) (01/1996 - 01/1996)

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

30 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Guía para la Toma de Decisiones en Manejo y Conservación de Suelos (01/1995 - 01/1995)

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

20 horas

Areas de conocimiento:

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

II Curso de Actualización Técnica : Manejo y Fertilidad de Suelos (01/1995 - 01/1995)

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

30 horas

Areas de conocimiento:

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

2018 Rice Technical Working Group Conference (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: University of California, Estados Unidos

Palabras Clave: Arroz Manejo de cultivos sostenibilidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

The Future of Long Term Experiments in Agricultural Science (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Rothamsted Research, Gran Bretaña

Palabras Clave: intensificación sostenible rotaciones experimentos de largo plazo sistemas de producción

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de produccion sostenibles

21st International Soil Tillage Research Organization Conference (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: INRA, AgroParisTech, Francia

Palabras Clave: manejo de suelos

Areas de conocimiento:

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

XIII Conferencia Internacional de Arroz para América Latina y el Caribe (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Fondo Latinoamericano de Arroz Irrigado (FLAR); Semillas El Potrero; CGIAR, Perú

Palabras Clave: manejo arroz

Areas de conocimiento:

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

Workshop on Global Long Term Experiments Network (GLTEN) (2017)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Rothamsted Research, Gran Bretaña

Palabras Clave: experimentos de largo plazo red global sostenibilidad agricola rotaciones

Areas de conocimiento:

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

Livestock Environmental Assessment Performance (LEAP) Partnership. 17th Steering Committee meeting (2017)

Tipo: Otro
Institución organizadora: FAO, Italia
Palabras Clave: ganadería sostenible

2nd Global Soil Security Conference (2016)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: INRA, Francia
Palabras Clave: soil quality soil functions soil health
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

RRES Partnering Award: ?Developing metrics and use of long term datasets in grassland systems? (2016)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Rothamsted Research - INIA, Gran Bretaña
Palabras Clave: sistemas mixtos cultivos-pasturas

VIII Encuentro de la Sociedad Uruguaya de la Ciencia del Suelo (2016)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: SUCS, Uruguay
Palabras Clave: conservación de suelos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

IV Simposio Nacional de Agricultura (2015)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: GTI Agricultura-EEMAC-FAGRO, Uruguay
Palabras Clave: intensificación agricultura sostenibilidad ambiente
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

20th ISTRO Conference (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: International Soil Tillage Research Organisation - Institute of Soil Science (China), China
Palabras Clave: soil management soil science agricultural intensification
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo de suelos

III Simposio Nacional de Agricultura (2013)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: GTI Agricultura - EEMAC, FAGRO, Uruguay
Palabras Clave: agricultura manejo de cultivos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

XIX Congreso Latino Americano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo (2012)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación Argentina Ciencia del Suelo, Argentina
Palabras Clave: Ciencia del Suelo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

19th International Soil Tillage Research Organization Conference (2012)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: ISTRO - INIA - FAGRO-UDELAR - SUCS, Uruguay
Palabras Clave: manejo de suelos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Laboreo de Suelos

InfoAg 2011 Conference (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: InfoAG, Estados Unidos

Palabras Clave: agricultura de precision

Areas de conocimiento:

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

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

Tipo: Taller

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de la Ciencia del Suelo, ISTRO, Fagro-UDELAR, INIA,

Uruguay

Palabras Clave: Ciencias del Suelo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / manejo y conservacion de suelos y aguas

XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociacion Argentina de la Ciencia del Suelo, Argentina

Palabras Clave: Ciencias del Suelo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / manejo y conservacion de suelos y aguas

Primer Simposio Nacional de Agricultura de Secano (2009)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: GTI Agricultura - EEMAC - FAGRO, Uruguay

Palabras Clave: agricultura

Areas de conocimiento:

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

18th ISTRO International Soil Tillage Research Organization Conference (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ISTRO, Turquía

Palabras Clave: manejo de suelos

Areas de conocimiento:

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

II Taller de Agricultura de Precision (2008)

Tipo: Taller

Institución organizadora: INIA, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

9th International Conference on Precision Agriculture (2008)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Colorado State University, Estados Unidos

Areas de conocimiento:

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

Técnicas Avanzadas de Estudio y Manejo de Sistemas Pastoriles Complejos (2008)

Tipo: Taller

Institución organizadora: INIA y Universidad California Davis, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

17th International Soil Tillage Research Organization Conference (2006)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Soil Tillage Research Organization, Alemania

Areas de conocimiento:

Impacto de la Intensificación Agrícola en el Recurso Suelo (2005)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de la Ciencia del Suelo- FAGRO - INIA, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Relação semeadora / solo em sistema platio direto problemas e solucoes (2005)

Tipo: Taller

Institución organizadora: IICA - PROCISUR - EMBRAPA, Brasil

Áreas de conocimiento:

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

Proyecto Cooperativo Mitigación del Cambio Climático (2005)

Tipo: Taller

Institución organizadora: IICA-PROCISUR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Cambio Climático GEI

I Taller sobre Agricultura de Precisión (2004)

Tipo: Taller

Institución organizadora: INIA, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

2004 Beltwide Cotton Conference (2004)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: National Cotton Council. The Cotton Foundation, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Experimental Design and Statistics for Agriculture Research (2003)

Tipo: Taller

Institución organizadora: NSDL, ars-USDA, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

2003 Beltwide Cotton Conference (2003)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: National Cotton Council. The Cotton Foundation, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

16th International Soil Tillage Research Organization Conference (2003)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Soil Tillage Research Organization, Australia

Áreas de conocimiento:

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

ASA, CSSA, SSSA 2003 Annual Meeting (2003)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: ASA, CSSA, SSSA, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

25th Annual Southern Conservation Tillage Conference (2002)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Auburn University y National Soil Dynamics Lab, ars-USDA, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

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

6th International Conference on Precision Agriculture and Other Precision Resources Management (2002)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: University of Minnesota. ASA-CSSA-SSSA, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

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

Statistical Methods for analyzing on-farm experiments (2002)

Tipo: Taller

Institución organizadora: University of Minnesota, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Geoestadística

ASA, CSSA, SSSA 2002 Annual Meetings (2002)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: ASA, CSSA, SSSA, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

MIXED Models Analysis of Biological Experiments for Agricultural Researchers (2001)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Auburn University, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Secuestro del Carbono Atmosférico y Emisión de Gases de Efecto Invernadero en Sistemas de Siembra Directa (2000)

Tipo: Taller

Institución organizadora: INIA - IICA-PROCISUR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Gases Efecto Invernadero

Viabilización de la siembra directa en sistemas mixtos de producción (1998)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: INIA, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

II Seminario Internacional Do Sistema Plantio Direto (1997)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: EMBRAPA TRIGO, Brasil

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

VII Congreso Nacional de Ingeniería Agronómica (1997)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación de Ing. Agr., Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

1er Congreso Binacional de Producción Animal (Uruguay-Argentina) (1997)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Producción Animal y Sociedad Argentina de Producción Animal, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

I Seminario Internacional do Sistema Plantio Direto (1995)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: EMBRAPA-CNPT, Brasil

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Idiomas

Inglés

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

Portugués

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

Español

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

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / variabilidad espacial - Agricultura de Precisión

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Actuación profesional

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

INIA Treinta y Tres / Programa Nacional de Arroz

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2018 - a la fecha) Trabajo relevante

Director Programa Nacional de Producción de ARROZ, 44 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Fortalecimiento de las estrategias de Transferencia para reducir las brechas de rendimientos en el sector arrocero (03/2019 - a la fecha)

Proyecto de transferencia de tecnología en conjunto con el sector privado (Asociación Cultivadores de Arroz; Gremial de Molinos Arroceros) y el Fondo Latinoamericano de arroz irrigado (FLAR). El sector arrocero uruguayo es una CADENA AGROINDUSTRIAL INTEGRADA compuesta por el SUBSECTOR CULTIVADORES y el SUBSECTOR INDUSTRIAL. El producto arroz uruguayo se destaca por su CALIDAD, UNIFORMIDAD e INOCUIDAD. Uruguay es hoy un ejemplo en el país e internacionalmente por los logros alcanzados en calidad, rendimiento, sustentabilidad ambiental, institucionalidad e incorporación tecnológica. Los productores arroceros atraviesan una difícil coyuntura. Esto se comprueba con la reducción paulatina del área en los últimos cinco años y con pérdidas de productores año a año. El sector arrocero se desarrolla en las regiones más carenciadas del país, tiene claras sinergias con la actividad ganadera asociada, y representa una de las pocas alternativas de crecimiento económico. El proyecto tiene como objetivo generar y fortalecer estrategias de transferencia tecnológica a los efectos de reducir las brechas de rendimiento e

incrementar la competitividad de los productores arroceros mediante un esfuerzo de extensión sectorial e interinstitucional. Para ello se propone redefinir las estrategias en términos de transferencia de tecnología conformando con los actores involucrados un Sistema a Nivel Nacional y generar los instrumentos para llegar a todos los productores arroceros.

2 horas semanales

INIA Treinta y Tres e INIA Tacuarembó, Programa Arroz

Extensión

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Oficina de Planeamiento y Presupuesto, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: José Alfredo TERRA FERNÁNDEZ, Gonzalo ZORRILLA DE SAN MARTÍN PEREYRA (Responsable), María Noel SANGUINETTI VEZZOSO (Responsable)

Evaluación de la sostenibilidad ambiental de sistemas de producción arroceros de intensidad variable. (07/2019 - a la fecha)

Convocatoria Innovagro: FSA_PP_2018_1_148336. Programa de Investigación: En Uruguay el arroz alterna el uso del suelo con pasturas sembradas o regeneradas destinadas a la ganadería. El arroz rotando con pasturas, poco usual globalmente, tiene alta productividad con uso moderado de fertilizantes y fitosanitarios respecto a otras regiones. Sin embargo, existe tendencia a intensificar los sistemas mediante mayor uso de insumos, mayor frecuencia de arroz, incorporación de otros cultivos o acortamiento de la fase pastoril de la rotación. Algunos trabajos de monitoreo de cuencas y chacras o análisis de base de datos sectoriales que evaluaron la sostenibilidad de la intensificación del cultivo en las últimas décadas; mostraron generalmente indicadores satisfactorios; pero señalan vulnerabilidades y la necesidad de un abordaje sistémico. La tendencia a intensificar la rotación e insumos en búsqueda de mayor productividad del cultivo representa una amenaza para algunos indicadores sensibles que debe ser evaluado en todo el sistema de producción. Particularmente aquellos vinculados a la eficiencia del uso del agua y nutrientes, riesgo de contaminación por agroquímicos, emisiones de gases y biodiversidad. El objetivo es caracterizar la sostenibilidad del sistema arroz-pasturas y evaluar el impacto de distintas alternativas de intensificación de la rotación con un set de indicadores que permita entender los procesos y las relaciones producción-ambiente para su gestión. Mediante 3 proyectos anidados se generarán y validarán indicadores sobre dinámica del agua-nutrientes, emisiones gases invernadero y microorganismos asociados, huella ecotoxicológica de fitosanitarios para un análisis global del sistema. Se trabajará durante 5 años sobre un experimento de largo plazo existente (2012; INIA Treinta y Tres) que contrasta 6 rotaciones arroceras en un diseño experimental completo. Investigadores de INIA, UdelaR, LATU-Latitud, MGAP-DGSA, Universidad de Illinois y Rotahmsted Research junto a estudiantes de posgrado, conformarán un núcleo crítico para generar los indicadores y abordar el análisis agroambiental del sistema productivo.

10 horas semanales

INIA Treinta y Tres, Programa Arroz

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: José Alfredo TERRA FERNÁNDEZ (Responsable), Ana FERNÁNDEZ SCAVINO (Responsable)

Eficiencia del uso del agua y nutrientes en rotaciones arroceras bajo irrigación (FSA_PI_2018_1_148442; (07/2019 - a la fecha)

Convocatoria Innovagro: (FSA_PI_2018_1_148442) A diferencia de otros sistemas de producción, la información existente de los procesos biofísicos dominantes en sistemas que incluyen cultivos de alta producción bajo riego por inundación es más escasa. La integración de las pasturas y cultivos de secano en los sistemas arroceros uruguayos generan interacciones que se relacionan íntimamente, teniendo en el agua de riego por inundación un elemento que complejiza aún más procesos biológicos, químicos y físicos de suelo. La disponibilidad de contar con un experimento de largo plazo estabilizado, permite profundizar en el estudio de las propiedades emergentes de los sistemas con diferentes grados de intensificación de alta productividad evaluados. La hipótesis de trabajo se basa en que pueden existir cambios en la dinámica de agua y nutrientes en el suelo en los diferentes

sistemas de producción y sus componentes que determinen estrategias de uso de riego y manejo de nutrientes diferenciales. El objetivo de este proyecto es la cuantificación robusta de las entradas y salidas de agua y nutrientes así como la determinación de las eficiencias con una mirada integrada en los diferentes sistemas de producción en todas sus fases. La cuantificación de las entradas/salidas de agua y nutrientes estarán asociados a otros proyectos de este programa (Agroquímicos e Inocuidad y Salud del suelo y biodiversidad). A su vez esta cuantificación servirá de base para la calibración y validación de modelos biofísicos. La información generada contribuirá a la construcción de indicadores para la evaluación de la sostenibilidad ambiental de sistemas de producción arroceros.

10 horas semanales

INIA Treinta y Tres , Programa Arroz

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: José Alfredo TERRA FERNÁNDEZ (Responsable) , Maria Guillermina CANTOU MAYOL (Responsable)

Evaluación del impacto ecotoxicológico de los fitosanitarios utilizados en rotaciones arroceras contrastantes (07/2019 - a la fecha)

Convocatoria Innovagro II: (FSA_PI_2018_1_148630 La intensificación agrícola requiere de patrones de producción y consumo sostenibles y por lo tanto, de herramientas técnicas para caracterizar los grados de sostenibilidad. Es decir, sistemas de certificación de la sostenibilidad para orientar la gestión de la política pública y la disponibilidad a pagar de los mercados. En este marco, la Sustainable Rice Platform (SRP) es un sistema que permitiría caracterizar el grado de sostenibilidad de las rotaciones arroceras uruguayas. Sin embargo, las metodologías propuestas por certificación de la SRP necesitan ser mejoradas para evaluar la gestión de los fitosanitarios y así caracterizar de mejor forma las rotaciones arroceras para sugerir su mejora. Por estos motivos, este proyecto propone evaluar la huella ecotoxicológica de las rotaciones arroceras con diferentes grados de intensificación en los Experimentos de Largo Plazo (ELP). Con esta información se propone desarrollar una sugerencia técnica a la SRP. Los residuos de fitosanitarios usados en el ELP se evaluarán como huella ecotoxicológica usando el modelo USETox, donde se les modelará la distribución y destino final y se estimará el riesgo de inocuidad alimentaria para la calidad del grano de arroz. Las huellas ecotoxicológicas estimadas se validarán por contraste con los índices ecosistémicos de las comunidades de artrópodos. Además, la sistematización de la información histórica y futura de los ELP será documentada en un prototipo de bases de datos que será desarrollado durante este proyecto para facilitar el cálculo otras huellas ambientales de sistemas productos basados en rotaciones arroceras.

3 horas semanales

INIA Treinta y Tres , Programa Arroz

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Leonidas CARRASCO LETELIER (Responsable) , Andrés PÉREZ PARADA (Responsable) , José Alfredo TERRA FERNÁNDEZ

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

Programa de Producción y Sustentabilidad Ambiental

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2010 - 12/2017) Trabajo relevante

Director Programa Nacional Investigacion PSA ,44 horas semanales / Dedicación total

PSA: Programa Produccion y Sustentabilidad Ambiental (acceso por concurso)

Funcionario/Empleado (08/2004 - 08/2010)

Investigador Principal ,44 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (05/1995 - 07/2004)

Investigador Asistente ,44 horas semanales / Dedicación total

Permaneci con el mismo cargo durante la realizacion del programa de Doctorado en laUniversidad de Auburn en USA entre 08/2000 hasta 07/2004.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Manejo Sitio Especifico de Suelos y Cultivos (10/2005 - 12/2011)

10 horas semanales

INIA, Programa Nacional Produccion y Sustentabilidad Ambiental , Coordinador o Responsable

Equipo: A. ROEL , G. CANTOU , J. SAWCHIK , L. OLIVERA , V. CIGANDA , D. MELO , M.V. PRAVIA

Palabras clave: variabilidad espacial agricultura precision

Areas de conocimiento:

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

Manejo Sustentable de Suelos en Sistemas Agricolas Ganaderos y Arroceros (01/2007 - 12/2011)

20 horas semanales

INIA, Programa Nacional Produccion y Sustentabilidad Ambiental , Coordinador o Responsable

Equipo: E. DEAMBROSI , J. SAWCHIK , A. MORON , R. DIAZ , R. MENDEZ , C. PERDOMO , C. MORI

Palabras clave: nitrogeno manejo suelos carbono degradacion

Areas de conocimiento:

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

Rotaciones ganadero agricolas con siembra directa (04/1995 - 12/2002)

Esta linea busco viabilizar la rotacion de cultivos forrajeros y pasturas mediante la tecnologia de siembra directa en esquemas de intensificacion variable que fuesen sostenibles fisica, economica y ambientalmente.

20 horas semanales

INIA TyT, UEPP , Coordinador o Responsable

Equipo: F. GARCÍA-PRÉCHAC

Palabras clave: rotaciones

Areas de conocimiento:

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

Viabilizacion de la siembra directa en sistemas de rotaciones cultivo-pastura de intensificacion variable en lomadas del este (04/1995 - 12/2000)

Los trabajos estuvieron enfocados a resolver los principales limitantes existentes para la adopcion de la siembra directa en los sistemas productivos de intensificacion variable.

20 horas semanales

INIA Treinta y Tres, Unidad Experimental Palo a Pique , Integrante del equipo

Equipo: F. GARCÍA-PRÉCHAC , F. BLANCO

Palabras clave: siembra directa agricultura forrajera manejo y conservacion de suelosrotaciones cultivo-pasturas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservacion de Suelos

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Sostenibilidad de alternativas en intensificación del uso del suelo en sistemas arroceros (02/2012 - a la fecha)

La rotación arroz-pasturas adoptada en Uruguay en los 90 brinda ventajas productivas al sistema, económicas y ambientales, relativas a otros sistemas de producción de arroz utilizados en el mundo. Entre estas, destacan el incremento sostenido de los rendimientos, la diversificación del ingreso, la reducción del riesgo, la menor necesidad de agroquímicos y fertilizantes nitrogenados, y la conservación de los recursos naturales. No obstante, el nuevo escenario agropecuario de mayor demanda mundial de alimentos, la valorización del precio de la tierra, proyectos de nuevas fuentes de agua para el cultivo y el aumento de los costos de producción plantean la necesidad de aumentar la productividad global del sistema, mediante la intensificación del uso del suelo y la búsqueda de nuevas alternativas de rotación con pasturas u otros cultivos que sean sostenibles económica y ambientalmente. La hipótesis es que, es posible aumentar la frecuencia de arroz en la rotación sin reducir los niveles de productividad, sin aumentar en más de 20% la incidencia de plagas, malezas y enfermedades, o necesidades de fertilizantes N y sin deteriorar los recursos naturales respecto al testigo tecnológico de rotación arroz-pasturas (40% y 60% tiempo, respectivamente). Se propone la instalación de un experimento de mediana-larga duración para evaluar los efectos productivos, económicos y ambientales de propuestas de intensificación variable de la rotación arroceras y sus respectivos paquetes de manejo. Las alternativas a evaluar incluyen, rotaciones arroz-pasturas con diferente proporción de ambas hasta sistemas de agricultura continua con arroz solo o en combinación con otros cultivos agrícolas de secano.

10 horas semanales

INIA

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Programa de Producción y Sustentabilidad Ambiental, Uruguay, Otra

Equipo: J. CASTILLO , I. MACEDO , N. SALDAIN , S. MARTINEZ

Palabras clave: sistemas de producción sostenibilidad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Emisiones de gases de efecto invernadero y dinámica microbiana de suelos en la búsqueda de la intensificación sostenible de sistemas arroceros (03/2015 - a la fecha)

Proyecto Innovagro. Emisiones GEI en distintos sistemas de producción de arroz representados en un experimento de largo plazo ubicado en INIA Treinta y Tres

2 horas semanales

INIA ANII , TyT

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Otra

Equipo: A. FERNANDEZ , S. TARLERA , P. IRIZARRI

Palabras clave: pasturas cultivos arroz sistemas de producción emisión gases

Rompiendo el techo del rendimiento del cultivo de arroz (ANII-ALI_1_2012_3507) (08/2013 - 09/2017)

(ANII-ALI_1_2012_3507) En 2012 se conformó un equipo de trabajo interinstitucional INIA-ACA-GMA con el fin de buscar respuestas a la preocupante tendencia a estabilización de los rendimientos nacionales del arroz, en el entorno de los 8 t/ha, que hacía presumir una aproximación al techo productivo. De esta iniciativa surgió un proyecto cofinanciado por ANII, INIA, GMA, COOPAR y ACA en el modelo de Alianza para la Innovación, que permitió desarrollar dos años de experimentos en campos de productores y un tercer año de validación de los resultados iniciales, en áreas comerciales manejadas por los propios productores. Al término de estos tres años de trabajo, se pudo comprobar que aún existe una brecha de rendimientos potenciales alcanzables a explorar por los productores uruguayos, a pesar de estar hoy entre los más altos del mundo. En un período en el cual el sector arroceros ha sufrido reducciones continuas de área sembrada por dificultades económicas asociadas a variables que en general no están al alcance del productor, éste es un mensaje fuerte y positivo, que sugiere que todavía hay espacio para hacer porteras adentro de las chacras, manejos que pueden contribuir a una mejora de los resultados productivos y los ingresos.

4 horas semanales

INIA Treinta y Tres , Programa Arroz

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Gonzalo ZORRILLA DE SAN MARTÍN PEREYRA (Responsable) , José Alfredo TERRA FERNÁNDEZ

Rompiendo el techo de rendimiento del cultivo de arroz - ALI_1_2012_1_3507 (08/2013 - 09/2017)

En los últimos años, el rendimiento promedio del cultivo de arroz ha alcanzando un promedio de 7.900 kg/ha, el cual está entre los más altos a nivel internacional. Por su parte, la brecha entre los rendimientos alcanzados a nivel experimental y los máximos obtenidos por los mejores productores, que alcanzan los 12.000 kg/ha, muestra una reducción importante. El sector privado ha planteado la necesidad de disponer de alternativas de manejo del cultivo que permitan superar el techo de rendimiento, lo cual cobra aún más relevancia en el contexto actual de altos costos de producción. El propósito es generar y validar tecnologías y prácticas de manejo integrado del cultivo para incrementar 10% la productividad respecto a la obtenida con la tecnología utilizada por el grupo de productores que alcanzan altos rendimientos. La alianza involucra a INIA, la Asociación de Cultivadores de Arroz (ACA), la Gremial de Molinos Arroceros y COOPAR, que a través de sus departamentos técnicos, disponen de información y brindan asesoramiento al 90% del área de cultivo nacional y que tienen una fuerte tradición de trabajo en conjunto en el desarrollo del cultivo. Metodológicamente, se identificará de las bases de datos a productores de la zona Este que alcanzan la mayor productividad, para realizar un diagnóstico de la tecnología utilizada, conceptualizar alternativas de manejo que permitan superar el nivel de rendimiento alcanzado, coordinar acciones para evaluar y validar estas alternativas, a través de investigación localizada en sus predios.

4 horas semanales

INIA ANII , Programa Arroz

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: productividad manejo de cultivos

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo y validación de tecnologías del cultivo de soja en rotación con arroz en suelos de mal drenaje (10/2012 - 09/2015)

El aumento de los costos de producción del cultivo de arroz y el estancamiento del precio internacional del grano en los últimos años, compromete la viabilidad económica del cultivo, a pesar de su alta productividad alcanzada en Uruguay. Existe creciente interés en el sector arroceros, de incorporar el cultivo de soja a la rotación, en un contexto de buenas perspectivas y certezas de precios a futuro de la oleaginosa. La viabilidad de la soja en la rotación arroz-pasturas permitiría aumentar los ingresos, intensificar el uso del suelo, reducir los costos de laboreo y sistematización, así como la incidencia de malezas, particularmente arroz rojo, entre otras ventajas. Sin embargo, los suelos de las planicies arroceras del este de Uruguay, tienen limitantes de capacidad de uso, principalmente debido a su pobre drenaje, pero también baja fertilidad (en general) y reducida capacidad de exploración radicular efectiva. Información dispersa, generada por la investigación y por consultoras agrícolas desde la década del 80, algunas experiencias comerciales y desarrollos tecnológicos regionales (brasileñas) recientes, sugieren que la viabilización del cultivo de soja en suelos arroceros, implica levantar o mitigar las restricciones impuestas por el drenaje que limitan el crecimiento y desarrollo del cultivo, la sobrevivencia de los rizobios, la absorción de nutrientes, los días aptos para operaciones terrestres y favorecen el desarrollo de algunas enfermedades. Esto implica la identificación de cultivares tolerantes al anegamiento y la integración de prácticas de sistematización, drenaje y preparación de suelos con las de manejo agronómico del cultivo. Para la próxima zafra, se prevé un incremento significativo de soja en las planicies arroceras del este, debido al déficit de agua de riego para el arroz, el aumento generalizado de los costos del cultivo y los atractivos precios a futuro de la oleaginosa. Técnicos y productores del sector arroceros han planteado contar por un lado, con información de mediano y largo plazo, del impacto productivo y ambiental de alternativas al sistema arroz-pastura, que incluya otros cultivos agrícolas en la rotación (contemplado en un experimento de rotaciones instalándose); y por el otro, con tecnologías y prácticas de manejo que viabilicen el cultivo de soja en suelos de mal drenaje. La estrategia del proyecto, consiste en el seguimiento y recolección de datos durante dos zafras agrícolas de situaciones de chacra, validaciones y algunos ensayos de campo en cultivos comerciales

de soja, localizados en distintas zonas arroceras de la cuenca de la laguna Merín. Entre estos, destacan alternativas de: a) sistematización, drenaje y laboreo; b) cultivos y Grupos Madurez más adaptados al ambiente; c) fertilización; d) población y distribución de plantas.

10 horas semanales

INIA

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Programa de Producción y Sustentabilidad Ambiental, Uruguay, Otra

Equipo: J. CASTILLO , I. MACEDO

Palabras clave: rotaciones arroceras manejo de cultivos

Areas de conocimiento:

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

Variabilidad y Cambio Climático en la Expansión de la Frontera Agrícola en el Cono Sur: Estrategias tecnológicas para reducir vulnerabilidades (12/2010 - 12/2013)

4 horas semanales

INIA , Programa Nacional Produccion y Sustentabilidad Ambiental

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: J. SAWCHIK , A. MORON , R. DIAZ , A. QUINCKE

Palabras clave: sustentabilidad cambio climatico

Areas de conocimiento:

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

Manejo sitio específico en cultivos agrícolas (PR_FSA_2009_1_1551) (04/2011 - 04/2013)

La mayoría de las chacras son manejadas en forma uniforme en base a los requerimientos promedio de los cultivos sobre las mismas. La alta variabilidad edáfica y topográfica en las zonas agrícolas de Uruguay y su incidencia sobre la dinámica de agua y nutrientes, determinan alta variabilidad espacial del rendimiento e ineficiencias económicas y ambientales. Hay creciente interés en el sector agrícola sobre alternativas de manejo sitio específico de chacras a los efectos de reducir costos, aumentar la productividad y mitigar el impacto ambiental. El proyecto pretende cuantificar la variabilidad de propiedades del suelo que afectan el rendimiento de cultivos agrícolas de secano e irrigados en chacras con ambientes edáficos y/o topográficos contrastantes en su interior y evaluar el efecto de la aplicación variable de insumos sobre la productividad. La hipótesis es que la respuesta de los cultivos al agregado de insumos depende de características del sitio por tanto es necesario conocer la variabilidad de esas propiedades para hacer una delimitación espacial de ambientes edáficos en la chacra para que puedan ser manejados en forma diferencial para optimizar el uso de insumos. Se realizarán ensayos en fajas para evaluar el impacto de diferentes dosis de fertilizantes aplicadas en forma uniforme o variable sobre el rendimiento de los cultivos a través de las zonas de manejo delimitadas en chacras comerciales. Las zonas serán delimitadas utilizando distintas fuentes de información: mapas de suelos, imágenes remotas, mapas de conductividad eléctrica, atributos de terreno y mapas de productividad generados por monitores de rendimiento. Durante el ciclo del cultivo se realizarán muestreos y determinaciones en el suelo y plantas georeferenciados utilizando diferente tipo de sensores de contacto y remotos para contar con elementos de decisión. La información será utilizada para desarrollar criterios objetivos para implementar el manejo sitio específico integrando aspectos operativos, económicos y ambientales.

4 horas semanales

INIA - FAGRO-UDELAR , Programa Produccion y Sustentabilidad Ambiental

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: A. ROEL , J. SAWCHIK , J. A. TERRA , M. PEREZ-BIDEGAIN

Palabras clave: agricultura precision fertilizacion variable

Areas de conocimiento:

o Uso de técnicas isotópicas para cuantificar la importancia relativa de las distintas fuentes de N en las rotaciones arroz-pasturas (PR_FSA_2009_1_1401) (12/2010 - 12/2012)

Uruguay tiene una alta producción de arroz por unidad de superficie sembrada respecto a otros países productores. El rendimiento promedio actual alcanza los 8000 kg/ha aplicando 1 kg N/110 kg de grano cosechado. Estudios nacionales de agregado de N indican que la respuesta al N es muy variable, y que muchas veces se registra una sostenida productividad e importante extracción de N aun en ambientes edáficos pobres. Esto indica que el agregado de N no sería necesario en algunas condiciones, y que su agregado significaría un gasto innecesario para el productor, y además esto podría representar un perjuicio ambiental futuro. Por lo tanto, la identificación de la causa de esta falta de respuesta podría contribuir a valorizar el cultivo, ya que la obtención de altos rendimientos con baja aplicación de fertilizantes redundaría en una categorización ambientalmente más amigable del mismo. El uso de técnicas isotópicas puede contribuir a identificar y cuantificar cual/es es/son la/s fuente/s de N responsable/s de esta falta de respuesta en cultivo de arroz en ambientes edáficos, rotaciones y niveles de fertilización contrastantes. Para esto, en una primera etapa se obtendrá información de abundancia natural de ^{15}N de suelos y plantas con distintos tratamientos de fertilización del cultivo de arroz, con lo cual se podrá inferir la importancia de las fuentes de N para el cultivo, como pueden ser los fertilizantes, la fijación no-simbiótica, la simbiótica a través de la residualidad de las pasturas y la proveniente del suelo. Se realizarán además estudios de balance de N en el cultivo con fertilizante marcado y estimaciones directas de algunas pérdidas de N como la volatilización de NH_3 . La incorporación de variables que sólo pueden ser conocidas a través de técnicas isotópicas permitirá también modelar el ciclo de N en sistemas arroceros del Uruguay. Objetivo general: Contribuir a la sostenibilidad y valorización ambiental de las rotaciones arroz-pasturas.

16 horas semanales

INIA - FAGRO-UDELAR , Programa Produccion y Sustentabilidad Ambiental - CATNAS

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: C. PERDOMO , C. MORI , J. A. TERRA (Responsable) , M.V. PRAVIA

Palabras clave: pasturas nitrogeno arroz tecnicas isotopicas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / fertilidad y nutrición vegetal

Integración de la Tecnología de Agricultura de Precisión en los Sistemas Agrícolas y Frutícolas del Uruguay. (01/2006 - 12/2011)

INTRODUCCION La existencia de variabilidad espacio-temporal de factores bióticos, abióticos, prácticas de manejo y su relación e interacción con el rendimiento y calidad de los cultivos en las chacras es reconocida pero pobremente cuantificada y manejada. La agricultura y fruticultura tradicional, utilizan manejos uniformes que ignoran esta variabilidad, generando ineficiencias en el uso de recursos que pueden impactar negativamente en el ambiente y productividad del sistema. Actualmente existen tecnologías para, detectar, cuantificar, georeferenciar, analizar, relacionar y manejar esa variabilidad. La Agricultura de Precisión (AP) utiliza la información generada para delinear potenciales zonas de manejo diferencial dentro de chacras o montes frutales y prácticas agronómicas adecuadas a las mismas para mejorar la toma de decisiones prediales.

JUSTIFICACION La AP tiene como objetivo el manejo diferencial de áreas de una chacra de acuerdo a sus características y necesidades específicas. En Uruguay se investiga en AP desde 2003, existiendo creciente interés entre productores de avanzada y empresas privadas. Aunque hay investigadores formados en aspectos de AP, existe una gran brecha entre el avance tecnológico y el conocimiento agronómico de sus aplicaciones en los sistemas productivos nacionales. Es importante generar un ámbito para el intercambio de masas críticas y la formación de recursos humanos en AP. La identificación de factores que controlan los patrones de variación sistemática en cultivos permitiría ajustar métodos prácticos y económicos para delinear zonas de manejo. En un sistema de AP exitoso los factores limitantes para una óptima productividad y protección ambiental deben ser identificados, georeferenciados, caracterizados y manejados en las zonas y momentos apropiados. La AP permitiría abrir una nueva dimensión en los trabajos de investigación incorporando el componente espacial y multivariado en el análisis experimental. La adopción de la AP a escala productiva es estratégica para el agro Nacional dado: 1) la relevancia de los insumos en la estructura de costos; 2) los escasos márgenes económicos y la necesidad de aumentar la productividad y calidad y 3) las nuevas exigencias de los mercados sobre las condiciones ambientales donde se desarrollan los procesos productivos que implican información de

trazabilidad, seguridad, inocuidad alimentaria, e impacto ambiental. OBJETIVO GRAL Identificar y cuantificar los principales factores bióticos y abióticos causantes de patrones sistemáticos de variación espacio-temporal del rendimiento y calidad de los cultivos así como su interacción con prácticas agronómicas para su potencial manejo sitio específico a nivel productivo. A su vez el proyecto tiene una serie de objetivos específicos que dan origen a distintas líneas de investigación: Objetivos Específicos 1. Determinar los principales factores bióticos y abióticos asociados a los patrones de variación de productividad y/o calidad de cultivos agrícolas y frutícolas del Uruguay. 2. Desarrollar metodologías para la creación de zonas de manejo e identificar atributos edáficos, topográficos y/o cultivo en las mismas para guiar su manejo sitio-específico. 3. Evaluar el efecto combinado de algunas prácticas de manejo de suelos y cultivos con la variabilidad espacial de las chacras sobre el rendimiento de los cultivos y las propiedades dinámicas de los suelos. 4. Estimar la variabilidad del estado y productividad de los cultivos dentro y entre chacras mediante el uso de imágenes remotas. 5. Adaptar y ajustar modelos de simulación de crecimiento de cultivos adaptados a diferentes escenarios productivos. Metodología : En cada situación productiva seleccionada (Arroz, cultivos de secano y cítricos) se realizará un relevamiento detallado y georeferenciado del suelo, del terreno y de los cultivos mediante el uso de las herramientas de AP (GPS, Sensores remotos y de contacto, monitores de rendimiento y muestreos directos). Esta información será cargada a un GIS en forma de mapas-tablas y analizada estadísticamente para ser utilizada para la delineación de zonas potenciales de manejo en cada situación. Posteriormente, se cuantificará la interacción de estas zonas con prácticas de manejo habituales para seleccionar indicadores para guiar la potencial aplicación variable de insumos.

15 horas semanales

INIA, INIA TyT, INIA LE, INIA SG

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Equipo: A. ROEL , M.V. PRAVIA, G. CANTOU , F. MOLINA , J. SAWCHIK , L. OLIVERA, V. CIGANDA , D. MELO

Palabras clave: variabilidad espacial zonas de manejo manejo sitio específico sensoramiento remoto mapa de rendimiento GPS

Áreas de conocimiento:

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

Uso y Manejo Sustentable de los recursos suelo y agua en los sistemas de producción arroz-pasturas. (12/2007 - 12/2011)

Identificación del problema: Existen crecientes exigencias en el mercado mundial sobre el impacto ambiental de los sistemas productivos donde se generan los bienes así como su trazabilidad e inocuidad. La producción de arroz en Uruguay, a diferencia de otras partes del mundo, se realiza en sistemas de rotación con pasturas coexistiendo con la producción ganadera. Esta particularidad le otorga a los sistemas arroz-pasturas una clara ventaja competitiva asociada al menor uso de insumos y menor degradación de los recursos naturales; por tanto mayor sostenibilidad productiva y ambiental. Sin embargo, existe escasa información del efecto de los sistemas arroz-pasturas predominantes sobre la calidad del recurso suelo y es incompleta y desintegrada la información existente sobre la dinámica del N en estos sistemas que permitan capitalizar económicamente estas potenciales ventajas ambientales. Antecedentes y justificación: Existe abundante información sobre las ventajas productivas y ambientales de los sistemas mixtos cultivo-pastura de secano. Entre estas destacan: a) reducción de erosión, b) mantenimiento del C orgánico y propiedades físicas del suelo y c) menor necesidad de fertilizantes nitrogenados (Díaz, 1991, García-Prechac et al., 2004, Ernst et al., 2005). La rotación arroz-pasturas desarrollada por INIA en las décadas 70-80 se ha adoptado en el sector productivo, superando el 50% del área de rastrojos sembrada con pasturas (DIEA, 2006). Es conocido que en nuestras condiciones el arroz absorbe ≈ 160 kg N/ha, cantidad que aprox. duplica al N agregado en fertilizantes al cultivo. De ese N absorbido, considerando un rendimiento promedio de 7000 kg/ha, alrededor de 70 kg N/ha son exportados del sistema en el grano y el restante queda en el rastrojo (Fageria, 2003). Desde 1996, diversos grupos de investigación (UDELAR-MGAP-INIA) estudian la presencia de bacterias (cianobacterias y endobacterias) en el cultivo y su incidencia sobre la dinámica de N en el sistema. Se ha encontrado una gran diversidad de bacterias endófitas en las variedades de arroz más sembradas y se han comprobado efectos importantes en la promoción de crecimiento del cultivo. Sin embargo, aun falta información sobre la contribución relativa de las distintas fuentes de N en el cultivo que discrimine claramente los aportes de N simbiótico desde las pasturas, la fijación biológica durante el cultivo, el aporte del suelo, el aporte de los fertilizantes y de otras fuentes. Por ejemplo, en un estudio realizado en India sobre los sistemas de rotaciones

arroz-trigo se cuantifico que la contribucion al sistema de los fertilizantes, estiércol, fijación biológica, deposición atmosférica e irrigación fue de 98, 37, 17, 8 y 7 kg N/ha respectivamente (Pathak et al., 2006). Existen diferentes alternativas para el estudio de balances del ciclo de N en los sistemas agrícolas: dilución N15, abundancia natural de N15 y balance de N entre otros (Carranca et al., 1999; Gathumbi et al., 2002; Murphy et al., 2003; Townsend et al., 2003). La metodología de trabajo con la abundancia natural de N15 ha sido particularmente efectiva como herramienta para determinar la contribución de la fijación biológica en los sistemas productivos (Carranca et al., 1999; Gathumbi et al., 2002). Por otro lado, el uso de la metodología de dilución de N15, a pesar de sus limitaciones, es frecuentemente utilizada en estudios del ciclo del N y de eficiencia de fertilización N en sistemas agrícolas (Murphy et al., 2003). Actualmente existe en el país recursos humanos formados y un laboratorio equipado en la FAGRO-UDELAR para el trabajo con N15 (Lab CATNAS) que permitiría, en el marco de un acuerdo de trabajo interinstitucional, abordar esta temática. Por otro lado, es escasa la información sobre el impacto del sistema productivo y específicamente la rotación arroz-pasturas sobre el contenido de C orgánico del suelo. El C orgánico del suelo es reconocido como el principal indicador de calidad y productividad de suelo debido a su correlación en otros indicadores físicos, químicos y biológicos de suelo (Reeves, 1997). Debido a que el C orgánico del suelo es relativamente estable, los efectos de las prácticas de manejo sobre el mismo se observan generalmente a mediano-largo plazo, en la superficie del suelo y en las fracciones más lábiles (Franzluebbers et al., 2000; Franzluebbers, 2002; Moron y Sawchik, 2002; Wander, 2004). Debido a que la mayoría de los modelos de simulación de dinámica de C fueron desarrollados para condiciones de secano, los mismos no son eficaces en predecir la dinámica de C en sistemas que incluyen arroz irrigado alternando con cultivos de secano (Shibu et al., in press); por lo que un modelo para estas condiciones aun debe ser desarrollado. La técnica de la abundancia natural de C13, ha sido utilizada exitosamente para el estudio de la dinámica de C en sistemas de arroz irrigado (Desjardins et al., 2006). Estudios ampliatorios sobre la contribución relativa de las distintas fuentes de N al cultivo, el balance de N en la rotación, así como el impacto del cultivo sobre el contenido de C orgánico del suelo permitirían valorizar económicamente alguna de las ventajas comparativas del sistema productivo. Además, no existe para el sistema arroz-pasturas un experimento de largo plazo contrastando usos del suelo alternativos que facilite el estudio del impacto sobre los recursos naturales y el ambiente. Objetivo Gral Determinar, bajo intensidades de uso del suelo contrastantes, la contribución relativa de las fuentes de N en el cultivo de arroz y el impacto del mismo en el contenido de C. Objetivos Específicos: 1) Cuantificar la contribución relativa de las fuentes de N (fertilizante, suelo y fijación biológica) en el cultivo bajo diferentes usos previos del suelo. 2) Determinar el impacto del cultivo de arroz y de su frecuencia en la rotación, en el contenido de C orgánico del suelo. Metodología propuesta: Para el objetivo 1 se plantea montar series de ensayos de campo y/o en condiciones controladas para cuantificar las fuentes de aporte de N al cultivo bajo diferentes historias de chacra. En la primera etapa se realizará un relevamiento de la variación natural de N15 en suelos bajo cultivo de arroz y su relación con la capacidad de fijación no simbiótica de N del cultivo. Se seleccionarán sitios, que provengan de pasturas sembradas con leguminosas, de campo regenerado (retornos) y de rastrojos de arroz. Se realizarán muestreos de suelo, planta y malezas al macollaje y a la floración del cultivo. Las muestras se analizarán en el Lab. CATNAS para N total y N15, en las muestras de suelos se determinará además NO₃ y NH₄. Posteriormente se relacionarán los valores de N15 del suelo, con lo de las plantas y malezas para estimar los aportes de N de las distintas fuentes involucradas en la nutrición del cultivo. La técnica de dilución de N15 será utilizada en una etapa posterior del proyecto para evaluar el aporte y eficiencia de los fertilizantes nitrogenados y su interacción con las otras fuentes. Para el objetivo 2 se realizará un relevamiento del contenido de C del suelo de chacras con historia de arroz localizadas en 4 regiones contrastantes; en cada región se seleccionarán entre 4 y 6 chacras con historia conocida en las últimas décadas. En cada chacra se geolocalizarán 2 sitios de muestreo y una situación indisturbada apareada o debajo de alambrados. Las muestras se tomarán a 3 profundidades (0-5 cm, 5-15 cm y 15-30 cm) y a las mismas se les realizará fraccionamiento físico para determinar el C asociado a la materia orgánica particulada (C-POM; 53-2000 µm).

10 horas semanales

INIA TyT, INIA TyT - FAGRO-UDELAR CATNAS

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: E. DEAMBROSI, R. MENDEZ, C. PERDOMO, A. FERNANDEZ, P. IRISARRI, S. TARLERA

Palabras clave: carbono orgánico fijación biológica N abundancia natural N15 Ciclo N Rotación

Arroz-Pasturas

Áreas de conocimiento:

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

Manejo Sostenible de Suelos y Nutrición del Cultivo de Arroz (01/2007 - 12/2011)

Identificación del problema: El aumento internacional del precio del petróleo repercute en la estructura de costos del cultivo de arroz, aumentando los costos del combustible utilizado en labores agrícolas y el costo del fertilizante nitrogenado. La reducción y/o anticipación de las operaciones de laboreo, que permitan la siembra en fechas óptimas, y el manejo de la fertilización nitrogenada ajustada a los requerimientos del cultivo durante el ciclo, son claves de la sustentabilidad económica y ambiental del sistema. La alta productividad sostenida con baja aplicación de fertilizante nitrogenado es una fortaleza del sistema a mantener. Existe además interés de consolidar información generada de fertilización N-P-K del cultivo. Pertinencia del problema a resolver: La sustentabilidad económica y ambiental del sistema requiere la generación de alta productividad con bajos costos de producción, con la menor alteración posible de los recursos naturales utilizados. Es posible lograrlas a través de ajustes en el manejo de suelos que permitan sembrar el cultivo en el marco climático más adecuado, y de la fertilización nitrogenada. El impacto del frío y la interacción con el inicio del riego, son 2 factores importantes en este último aspecto. Se manifestó el interés del sector privado, de que se publiquen resúmenes de la información generada anteriormente en fertilización NPK en la zona este. Antecedentes y justificación: Se ha publicado sobre la importancia de la época de siembra en la obtención de altos rendimientos y prácticas de manejo que permiten el logro de la misma en los períodos considerados óptimos (métodos de laboreo y siembra; Deambrosi E., et al. 1997). También existe información referida a la importancia del N y su manejo, de manera de hacer un uso eficiente del mismo ajustando su suministro con las demandas del cultivo, evitando aplicaciones excesivas (Lavecchia et al., 2005). No obstante, es necesario ampliar información referida a distintos aspectos de la siembra directa (manejo barbecho, respuesta nitrógeno) y estudiar la respuesta de nuevos cultivares de distintas características (vigor, macollaje, tipo de planta, índice cosecha) al agregado de nitrógeno. Algunos trabajos sugieren que bajas temperaturas durante la fase reproductiva condicionan la respuesta del cultivo al nitrógeno, aspecto que necesita ser profundizado en nuestra región (Gunawardena, T.A., et al, 1997; Deambrosi E. et al., 2004). La reducción del laboreo y la siembra directa han adquirido importancia ante el continuo encarecimiento de los combustibles y su impacto en la estructura de costos del cultivo. La preocupación creciente de los productores en referencia a este tema, fue trasladada a los grupos de trabajo. En este mismo sentido, se reafirma la importancia de realizar un uso eficiente del nitrógeno, tendiente al logro de altas productividades con bajas dosis de fertilizante. OBJETIVO GRAL Viabilizar alternativas de reducción y/o eliminación del laboreo a través de la generación y difusión de prácticas de manejo de suelo y de fertilización que reduzcan los costos y permitan la obtención de altos rendimientos del cultivo. OBJETIVOS ESPECIFICOS 1) Determinar prácticas de manejo del suelo (ejemplo barbecho químico) que optimicen física y económicamente la reducción y/o eliminación del laboreo en el cultivo. 2) Aumentar la información sobre la respuesta de cultivares a la fertilización nitrogenada y profundizar el conocimiento de su interacción con el frío. Para el objetivo se instalará una serie de ensayos dentro de campos experimentales de INIA y chacras de productores para identificar alternativas de manejos de suelos en las coberturas invernales o el barbecho que mejoren la performance agronómica del cultivo en condiciones de siembra directa. Para el objetivo 2 se instalaran ensayos de campo en unidades experimentales y chacras de productores con el fin de incrementar los conocimientos sobre el manejo del N en algunos cultivares y su interacción con prácticas de manejo y condiciones ambientales.

10 horas semanales

INIA, INIA TyT, INIA Tbo

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: E. DEAMBROSI (Responsable), C. MARCHESI, R. MENDEZ, A. LAVECCHIA

Palabras clave: siembra directa manejo de suelos fertilización arroz Nutrición vegetal N P K

Áreas de conocimiento:

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

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

Suelos

Uso y manejo sustentable de los recursos suelo y agua en sistemas de producción agrícola ganaderos y lecheros (01/2006 - 12/2011)

Identificación del problema: La agricultura del Uruguay exhibe un proceso de intensificación caracterizado entre otros por un alto grado de especialización y homogenización de los procesos, el crecimiento de los sistemas de agricultura continua, una alta participación de la soja en rotaciones con baja diversificación y una fuerte adopción de la siembra directa. Paralelamente la ganadería

tiende a ubicarse sobre suelos más marginales y adopta, aunque de manera menos aguda, procesos de producción más intensivos. Como resultado, los sistemas mixtos basados en la rotación de cultivos con pasturas perennes tienden a perder competitividad, aún ante escenarios económicos muy favorables. No obstante debe mencionarse que según cifras oficiales continúan siendo los sistemas dominantes. Este proceso de intensificación, regido por lógicas económicas y estructurales, plantea sin embargo, interrogantes sobre la sustentabilidad ambiental de estos sistemas en el mediano y largo plazo. La erosión y los balances negativos de C y N de sistemas de agricultura continua con baja diversificación de cultivos determinan deterioros en la calidad del recurso natural suelo. Este nuevo escenario determina la necesidad de generar información por un lado, para diagnosticar la situación de los recursos suelo y agua en los sistemas actuales y por el otro para diseñar sistemas de rotación de cultivos o cultivos y pasturas, teniendo en consideración el cuidado por los recursos suelo y agua, sin omitir aspectos de rentabilidad física y económica.

Antecedentes y justificación: El Uruguay tiene una larga tradición en investigación y valoración de los sistemas mixtos por diversas razones (Morón & Díaz, 2003). Cabe mencionar entre otras, una mayor diversificación de las actividades productivas disminuyendo el elemento riesgo, menor erosión, una menor vulnerabilidad frente a escenarios climáticos contrastantes, menor dependencia del uso de fertilizantes nitrogenados, balances de C neutros o positivos, impactos en la reducción de plagas y enfermedades. Específicamente sobre el recurso suelo, existe un conocimiento de cómo actúan importantes aspectos de manejo (laboreo, pasturas, rastrojos, fertilización, etc.) sobre la dinámica del C y el N (Morón, 2004, 2006). Se han realizado avances en metodologías e indicadores que nos han permitido aumentar nuestra comprensión de la dinámica de C y N (Morón & Sawchik, 2002; 2006, Morón et al 2004a, 2004b) Frente a este escenario, donde impera la lógica económica más de corto plazo, al igual que en cualquier sistema de producción, los aspectos ambientales que también hacen a la sostenibilidad económica en el mediano y largo plazo deben ser atendidos. La agricultura continua, la incorporación de la misma a suelos marginales, la ganadería intensiva y la lechería son áreas que merecen una atención especial por sus efectos sobre los recursos naturales y en especial el suelo y el agua. Así, aspectos tales como la pérdida de materia orgánica, los balances negativos de N, los procesos erosivos, la dependencia de los fertilizantes nitrogenados ante escenarios energéticos muy desfavorables son aspectos e interrogantes que deben ser atendidos con premura desde la investigación. Los esfuerzos en ese sentido han sido variados de acuerdo a las temáticas pero en un escenario de mediano y largo plazo la búsqueda de alternativas que concilien la rentabilidad económica con el buen uso de los recursos naturales suelo y agua están indisolublemente ligadas (Ranells y Pager (1997); Wagger et al. (1998). OBJETIVO GRAL Contribuir a mejorar la calidad y sustentabilidad de los recursos suelo y agua en sistemas agrícolas, agrícola-ganaderos y lecheros. OBJETIVOS ESPECIFICOS (Solo los que estoy involucrado) OE 1. Cuantificar mediante indicadores químicos, físicos y biológicos de alta sensibilidad la calidad o el grado de deterioro del recurso suelo en sistemas de producción y manejo contrastantes. OE 2. Mantener balances de C orgánico neutros o positivos en sistemas agrícolas, agrícola- ganaderos y lecheros. (1)

10 horas semanales

INIA, INIA LE, INIA TyT, INIA Tbo

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: J. SAWCHIK (Responsable) , A. MORON , R. DIAZ , E. PEREZ-GOMAR , A. QUINCKE , A. GARCIA

Palabras clave: rotaciones manejo y conservacion de suelosbalance de nutrientes secuestro de carbono impacto ambiental propiedades del suelo

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservacion de Suelos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / contaminación de agua

Sostenibilidad Productiva y Economica de los Sistemas Mixtos. Rotaciones Ganadero-Agrícolas en Lomadas del Este (01/1996 - 12/2002)

A inicios de la década del 90 los suelos ubicados en las lomadas del Este tenían una serie de limitantes de uso y manejo importantes en un posible escenario de intensificación de los sistemas productivos predominantes en la época. Entre estas limitantes destacaban el alto riesgo de erosión y degradación al ser laboreados así como el alto riesgo de sequía para cultivos de verano. Este escenario determinaba que el principal uso de los mismos fuese ganadero ya que que la realización

de cultivos con laboreo convencional en el pasado había conducido a excesiva erosión y degradación. La introducción de la tecnología de la siembra directa a inicios de los años 90 planteó la interrogante sobre la viabilidad de la intensificación de la producción sobre estos suelos conociendo los efectos positivos de la SD en mitigar la erosión y degradación de suelos en otras partes del mundo. Pero esta tecnología debía demostrar también resultados físicos y económicos de producción iguales o superiores a los convencionales para constituirse en una alternativa real de producción. Era sabido que los efectos de sistema de producción alternativos sobre los recursos naturales, así como su productividad física, económica y su sostenibilidad a largo plazo, solo pueden evaluarse en experimentos de larga duración. II) JUSTIFICACIÓN Los antecedentes presentados, señalaban necesidades de investigación para atender específicamente los problemas de la sostenibilidad del recurso suelo en una perspectiva de intensificación de los sistemas productivos. De esta forma en el año 1995 (financiado parcialmente por PRENADER) en La Unidad Experimental de Palo a Pique de INIA Treinta y Tres se instaló un experimento de rotaciones de larga duración (que aun hoy perdura) asociados a la temática de intensificación de uso y de manejo de suelos en lomadas con la tecnología de siembra directa. III) OBJETIVO Identificar sistemas de intensificación del uso del suelo, mediante rotaciones de pasturas y cultivos con utilización de la tecnología de siembra directa, que constituyan alternativas para los sistemas ganaderos extensivos y resulten sustentables en términos físicos y económicos. IV) MATERIALES Y METODOS El experimento a escala comercial (72 ha) compara cuatro intensidades de uso del suelo con diferente proporción de pasturas y cultivos en la rotación. 1) Pastura mejorada permanente (MP): renovada cada 4 años. 2) Rotación Larga (RL): 2 años de doble cultivo forrajero y 4 años de pasturas. 3) Rotación Corta (RC): 2 años de doble cultivo forrajero y 4 años de pasturas. 4) Cultivo Continuo (CC): 2 cultivos forrajeros por año. El diseño experimental consiste en contar al mismo tiempo con todos los componentes de las diferentes alternativas de intensidad de uso del suelo, sin repeticiones sincrónicas. El experimento permitía el uso de maquinaria comercial, el pastoreo directo y la realización de experimentos parcelarios en su interior. Las rotaciones son comparadas en términos de propiedades del suelo, productividad física (producción vegetal y animal) y resultados económicos que dio origen a las respectivas líneas de investigación. IV) Resultados Los resultados de los 6 primeros años del experimento mostraron resultados productivos y económicos muy por encima de los obtenidos con la ganadería extensiva tradicional: La sostenibilidad ambiental fue medida a través de dos indicadores clásicos como lo son pérdidas por erosión y evolución de carbono orgánico del suelo que mostraron que las rotaciones que incluían SD y pasturas de larga duración tenían valores iguales a los del campo natural aledaño. El proyecto permitió la formación de al menos 6 estudiantes de grado y al menos de 2 estudiantes de postgrado. Los resultados fueron presentados en numerosas jornadas de divulgación de INIA y otras instituciones así como en talleres, seminarios y congresos nacionales e internacionales. Los resultados también fueron presentados en forma parcial en artículos de revistas arbitradas.

20 horas semanales

INIA TyT, Unidad Experimental Palo a Pique

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:6

Maestría/Magister:2

Financiación:

Banco Mundial, Uruguay, Cooperación

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay, Remuneración

Equipo: F. GARCÍA-PRÉCHAC, L. SALVO, G. SCAGLIA, G. FERREIRA, P. J. ROVIRA, A. GIMENEZ (Responsable)

Palabras clave: sustentabilidad manejo y conservación de suelos rotaciones cultivo-pasturas intensificación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

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

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición Animal

SOSTENIBILIDAD PRODUCTIVA Y ECONOMICA EN LOS SISTEMAS MIXTOS. Manejo de Suelos en Lomadas del Este (05/1995 - 12/2000)

I) Antecedentes: Los suelos de lomadas del Este de Uruguay tienen como principales limitantes de uso, alto riesgo de erosión, drenaje pobre en invierno y alto riesgo de sequía en verano, lo que reducía seriamente su capacidad de uso con laboreo hasta la década del 90. Con la introducción de la tecnología de siembra directa (maquinas y herbicidas) en los 90, y conociendo sus efectos en la mitigación de la erosión y degradación de suelos, se planteó la hipótesis de si la misma podría

permitir intensificar el uso del suelo de lomadas y ampliar las posibilidades de su uso sustentable. II) Justificación: La siembra directa planteaba expectativas en cuanto a la posibilidad de diversificación productiva con esquemas de agricultura forrajera intensiva, incorporando los verdeos de invierno y verano, la conservación de forrajes o de grano húmedo, la posibilidad de intersembrar de especies en pasturas establecidas o la recuperación de pasturas degradadas mediante técnicas de renovación, entre otras cosas. Sin embargo la tecnología de siembra directa como viabilizadora de la posibilidad de intensificación, planteaba problemas puntuales de implementación y adaptación asociados a la tecnología que debían ser investigados. III) Objetivo: probar la hipótesis que la reducción y/o eliminación del laboreo, puede ser un factor determinante en el logro de la sustentabilidad física y económica y que los elementos tecnológicos de la siembra directa crearán nuevas posibilidades en la implantación de verdeos y pasturas. IV) Materiales y Metodos Aprovechando la infraestructura del experimento de rotación de larga duración instalado en 1995 sobre suelos de lomadas se llevaron adelante ensayos analíticos para estudiar con mayor detalle diferentes problemas de manejo asociados a las intensidades de uso que se evalúan en el mismo. En general los diseños experimentales utilizados fueron de parcelas divididas o bloques al azar con 3 o 4 repeticiones, pero de todos modos este aspecto es variable de acuerdo al tipo de ensayo, objetivos e hipótesis del mismo. Estos ensayos se concentraron en las etapas críticas de las diferentes fases de las rotaciones de largo plazo: a la salida de las praderas, a la salida de los cultivos y en la persistencia y renovación de las pasturas. Lo que dio origen a distintas líneas de investigación. VI) Resultados Los resultados del proyecto fueron presentados en numerosas jornadas de difusión de INIA, congresos científicos en el exterior y en una serie técnica (121) que resumió toda la información. Los resultados también fueron utilizados en al menos dos artículos científicos en el soy coautor y dio origen a numerosas tesis de grado de FAGRO-UDELAR.

15 horas semanales

INIA Treinta y Tres, Unidad Experimental Palo a Pique

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado: 9

Equipo: F. GARCÍA-PRÉCHAC (Responsable), M. CARAMBULA, F. BLANCO (Responsable), A. GIMENEZ (Responsable)

Palabras clave: siembra directa agricultura forrajera glifosato manejo y conservación de suelos rotaciones cultivo-pasturas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Sostenibilidad Productiva y Económica de los Sistemas Mixtos. Conservación de Suelos en Lomadas del Este (01/1994 - 12/2000)

1) ANTECEDENTES. La erosión de suelos es y fue aun más el principal problema ambiental relacionada a la actividad agropecuaria en Uruguay. Desde fines de la década del 70 se estuvo trabajando en Uruguay en la utilización del modelo empírico de predicción de erosión hídrica conocido como USLE. En los inicios se obtuvo información nacional sobre el primer factor del modelo relacionado a la erosividad de la lluvia en el territorio nacional. Posteriormente se obtuvieron estimaciones del segundo factor del modelo, la erodabilidad del suelo utilizando otro modelo y la información asociada al mapa de suelos 1:1000000. Se utilizó la información extranjera sobre los factores topográficos y de control mecánico como universales. Sobre el factor más importante relacionado uso y manejo del suelo conocido como factor C se decidió en una primera etapa adaptar información extranjera para el uso inmediato y por el otro crear un proyecto nacional de determinación experimental de pérdidas de suelo. Este proyecto fue desarrollado en una primera etapa en los sitios de Aguas Blancas (MGAP) y la Estanzuela (INIA) que pretendía cubrir las regiones de mayor importancia agrícola. 2) JUSTIFICACION Si bien la información generada en los sitios del sur del país permitió un importante ajuste del modelo a las condiciones del país y al uso del mismo para guiar la toma de decisiones de uso y manejo a nivel profesional, existían dudas de su adaptabilidad a condiciones de mayores precipitaciones como Tacuarembó o de suelos de menor capacidad de uso como los de Treinta y Tres donde predominaban otros sistemas productivos. Por esa razón se entendió necesario generar información local sobre el factor C del modelo en las lomadas del este que reflejara las alternativas locales de intensificación de uso del suelo y que además incluyera a la tecnología de siembra directa como aspecto clave a estudiar. 3) OBJETIVO Validar o corregir las estimaciones sobre los factores erosividad de la lluvia, erodabilidad de los suelos y determinar el factor uso y manejo del suelo (Factor C) de la USLE-RUSLE en los sistemas de producción de lomadas del Este. 4) MATERIALES Y METODOS En la UEPP de INIA TyT con financiación del BID-CONICYT (proyecto 191/94) se instalaron 10 parcelas de escurrimiento representando suelo desnudo, campo natural, cultivos continuos con y sin laboreo, y un sistema de

rotaciones con laboreo convencional o siembra directa de 2 años de cultivos y 4 años de pasturas. En esas parcelas se llevaron durante 6 años registros de erosión, escurrimiento, agua en el suelo, superficie cubierta, rugosidad de la superficie y crecimiento y productividad de las pasturas y cultivos. 5) RESULTADOS En el proyecto se generó información que ajustó las estimaciones que existían del factor erosividad y erodabilidad para la zona y el suelo donde se instaló el sitio. Se generó además una gran base de datos evento a evento con lluvias, escurrimiento y erosión y todos los registros realizados en el suelo y en la vegetación que se aun se están usando para ajustar el factor C del modelo. La información ha sido presentada y publicada en forma parcial en algunas jornadas, congresos internacionales, cursos de capacitación y ha sido utilizada para ajustar el modelo que fue incorporado a un software en varias versiones y que ha tenido amplia difusión por el grupo de conservación de suelo de FAGRO con los que se ha trabajado conjuntamente desde el inicio.

10 horas semanales

INIA TyT, Unidad Experimental Palo a Pique

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: F. GARCÍA-PRÉCHAC (Responsable), F. BLANCO, C. CLERICI

Palabras clave: erosión manejo y conservación de suelos USLE-RUSLE

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

DOCENCIA

Magister en ciencias agrarias (08/2011 - a la fecha)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Agricultura de Precisión, 6 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Representante Científico Institucional (04/2011 - a la fecha)

PROCISUR, Plataforma: Uso Sostenible de los Recursos Naturales y Cambio Climático

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

Director Programa Investigación (08/2010 - 08/2014)

INIA, Programa Nacional Producción y Sustentabilidad Ambiental

Gestión de la Investigación

Áreas de conocimiento:

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

Miembro Asesor por INIA en el Posgrado (08/2008 - 11/2010)

FAGRO-UDELAR, Comité Académico Posgrado

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/REDES INTERNACIONALES - REDES INTERNACIONALES - URUGUAY

PROCISUR / Plataforma Recursos Naturales y Cambio Climático

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (10/2012 - 12/2014)

Referente Regional Plataforma ,2 horas semanales

Colaborador (12/2010 - 12/2012)

Enlace Nacional Plataforma ,2 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

United States Department of Agriculture

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (08/2000 - 07/2004)

Graduate Research Assistant ,20 horas semanales

Becario (07/1999 - 09/1999)

Short Term Scholar-Visitor Scientist ,44 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESTADOS UNIDOS

Auburn University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (08/2000 - 07/2004)

Graduate Research Assistant ,20 horas semanales

Profesor visitante (07/1999 - 09/1999)

Short Term Scholar-Visitor Scientist ,44 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Field-scale assessment of non-irrigated crop management systems for minimizing short-term drought risk, improving soil productivity, and delineating management zones for precision agriculture (06/2000 - 12/2005)

20 horas semanales

Auburn University - National Soil Dynamics Lab ars-USDA

Investigación

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Institución del exterior, Otra

United States Department of Agriculture, Estados Unidos, Otra

Alabama Wheat and Corn Growers Association, Estados Unidos, Otra

Equipo: D.W. REEVES , R.L. RAPER , E. VAN SANTEN , P.L. MASK , J. N. SHAW (Responsable)

Palabras clave: agricultura de precision variabilidad espacial manejo y conservacion de suelos

atributos de terreno zonas de manejo mapa de rendimiento

Areas de conocimiento:

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

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

Variabilidad Espacial

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: 4 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 25 horas

Producción científica/tecnológica

Contribuí a adaptar el modelo de erosión (USLE-RUSLE) a Uruguay, operando uno de los 3 sitios con parcelas de escurrimiento, como herramienta para la toma de decisiones de uso y manejo de suelos a nivel predial y para las políticas de conservación de suelos del MGAP; esto valió un Premio Morosoli Institucional a los involucrados.

Generé información para viabilizar y adaptar la siembra directa en rotaciones pasturas-cultivos con el fin de incrementar la productividad físico-económica de los sistemas ganadero-agrícolas y mitigar la degradación de suelos asociados a la intensificación.

Lideré desde 2015 la creación de una plataforma agroambiental de experimentos de largo plazo que represente los principales sistemas productivos del país, sobre comparable dotación de recursos naturales sometidos a manejos agronómicos contrastantes, para monitorear sistemáticamente los impactos ambientales y productivos acumulados, que contribuyan a entender/modelar procesos, diseñar sistemas sostenibles y diseñar políticas públicas. Iniciativa recogida en el Plan de Transformación Productiva y Competitividad del gobierno (2017).

Soy responsable científico de 2 de los 6 experimentos de largo plazo integrantes de esta plataforma agroambiental: Rotaciones Ganadero-Agrícolas en Palo a Pique y rotaciones arroceras en Paso de la Laguna (INIA Treinta y Tres).

En el experimento ganadero-agrícola (1995) identificamos sistemas superiores física y económicamente (>500 kg carne/ha), acompañada por buenos indicadores de calidad de suelos (erosión, carbono, balance nutrientes etc). Generé información para adaptar la tecnología de siembra directa en rotaciones pasturas-cultivos con el fin de incrementar la productividad y conservar el suelo. En 2005 se actualizó el experimento y se incorporaron cultivos agrícolas a las rotaciones y se estudió su viabilidad en los sistemas.

En el experimento arrocerero (2012) se estudian los impactos productivos, económicos y ambientales (calidad suelos, huella energética, emisiones gases, etc) de intensificar la tradicional rotación arroz-pasturas mediante el acortamiento de la fase de pasturas y/o la inclusión de otros cultivos. Sobre este experimento se ejecutan otros proyectos financiados por csic y ANII, de los que soy partes y donde además se forman estudiantes de posgrado.

Desde 2008 trabajo en una línea de investigación sobre dinámica de N en sistemas inundados para ajustar indicadores objetivos de fertilización que terminaron en una aplicación para la toma de decisiones (FERTILIZARR).

Entre 2000 y 2012 trabajé en líneas de Investigación relacionadas a la agricultura de presión para identificar y cuantificar los principales factores causantes de patrones sistemáticos de variación espacio-temporal del rendimiento y calidad de cultivos así como su interacción con prácticas agronómicas para su potencial manejo sitio específico a nivel productivo.

Entre 2013-2017 estuve involucrado activamente en la formulación y ejecución del Proyecto (ANII - ALI_1_2012_3507) Rompiendo el Techo de rendimiento en el cultivo de arroz entre el INIA-ACA-GMA donde se probó y validó una serie de medidas de manejo integrado del cultivo para superar los rindes obtenidos por productores de punta.

Desde 2010 soy director del programa de investigación en Producción y Sustentabilidad Ambiental del INIA. Recientemente fui seleccionado como Director del Programa Arroz de INIA a partir de 2018.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

The 'Palo a Pique' Long-Term Research Platform: First 25 Years of a Crop-Livestock Experiment in Uruguay (Completo, 2020)

P. Rovira, WALTER AYALA, J.A. TERRA, GARCÍA PRÉCHAC, F., P. Harris, M.R.F. Lee, M.J. Rivero
Agronomy, v.: 10 3, p.:1 - 15, 2020

Palabras clave: Sustainability Mix production systems No-Till Conservation systems Crop-Pasture rotations

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Basel, Switzerland

ISSN: 20734395

DOI: [10.3390/agronomy10030441](https://doi.org/10.3390/agronomy10030441)
<https://www.mdpi.com/2073-4395/10/3/441>

Scopus*

Spatio-Temporal Modeling and Competition Dynamics in Forest Tillage Experiments on Early Growth of *Eucalyptus grandis* L. (Completo, 2020)

P. González-Barríos, BORGES, J.A. TERRA, PÉREZ BIDEGAIN, M., GUTIERREZ, L.
Forest Science, v.: fxaa007 2020

Palabras clave: site preparation tillage intensity spatio-temporal variability growth curves

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0015749X

DOI: [10.1093/forsci/fxaa007](https://doi.org/10.1093/forsci/fxaa007)

<https://academic.oup.com/forestscience/advance-article-abstract/doi/10.1093/forsci/fxaa007/5813133?r>

Scopus*

Long-term observations in contrasting crop-pasture rotations over half a century: Statistical analysis of chemical soil properties and implications for soil sampling frequency (Completo, 2020)

K. Grahmann, V. Rubio, J.A. TERRA, QUINCKE, J. A.

Agriculture, Ecosystems and Environment, v.: 287 p.:1 - 11, 2020

Palabras clave: soil organic C Soil total N soil pH no-till long term experiment

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01678809

DOI: [10.1016/j.agee.2019.106710](https://doi.org/10.1016/j.agee.2019.106710)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167880919303263>

Sistema no deja poner correctamente la fecha de publicación (Enero de 2020)

Scopus*

SOIL NITROUS OXIDE EMISSIONS FROM GRASSLAND: POTENTIAL INHIBITOR EFFECT OF HIPPURIC ACID (Completo, 2019)

CIGANDA, V.S., M. L. Aizpun, M. A. Repullo, Di Wu, J.A. TERRA, D. Elustondo, T. Clough, L. M. Cardenas

Journal of Plant Nutrition and Soil Science (E), v.: 182 1, p.:40 - 47, 2019

Palabras clave: bovine urine heavy clay soil N₂O emissions natural nitrification inhibition

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15222624

DOI: [10.1002/jpln.201700393](https://doi.org/10.1002/jpln.201700393)

[10.1002/jpln.201700393](https://doi.org/10.1002/jpln.201700393)

Scopus*

CAN SPATIAL MODELING SUBSTITUTE EXPERIMENTAL DESIGN IN AGRICULTURAL EXPERIMENTS? (Completo, 2019)

BORGES, A. Gonzalez-Reymundez, ERNST, O., M. Cadenazzi, J.A. TERRA, GUTIERREZ, L.
Crop Science, v.: 59 1, p.:44 - 53, 2019

Palabras clave: field variability uniformity trial experimental design spatial models efficiency statistics

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0011183X

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

<https://dl.sciencesocieties.org/publications/cs/tocs/59/1>

Scopus* WEB OF SCIENCE™

Soil carbon saturation, productivity, and carbon and nitrogen cycling in crop-pasture rotations (Completo, 2019)

PRAVIA, V., KEMANIAN, J.A. TERRA, Yuning Shi, I.Macedo, S. Goslee

Agricultural Systems, v.: 171 1 , p.:13 - 22, 2019

Palabras clave: Agroecosystem modeling Soil organic matter Long-term experiments Crop-pasture interseeding

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0308521X

DOI: [10.1016/j.agsy.2018.11.001](https://doi.org/10.1016/j.agsy.2018.11.001)

<https://www.sciencedirect.com/journal/agricultural-systems/vol/171/suppl/C>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Sustainable and Low Greenhouse Gas Emitting Rice Production in Latin America and the Caribbean: A Review on the Transition from Ideality to Reality (Completo, 2018)

N. Chirinda, J.A. TERRA, L. Arenas-Calle, M. Katto, S. Loaiza, F. Correa, M. Isthiani

Sustainability, v.: 10 3, p.:1 - 16, 2018

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20711050

DOI: [10.3390/su10030671](https://doi.org/10.3390/su10030671)

<http://www.mdpi.com/2071-1050/10/3/671>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Mejora de las estimaciones con USLE/RUSLE empleando resultados de parcelas de escurrimiento para considerar el efecto del agua del suelo (Completo, 2017)

F. GARCÍA-PRÉCHAC, J.A. TERRA, J. SAWCHIK, M. PEREZ-BIDEGAIN

Agrociencia (Uruguay), v.: 21 2, p.:100 - 104, 2017

Palabras clave: erosion degradacion modelos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservacion de Suelos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 15100839

<http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/index.php/directorio/issue/view/47>

latindex

Sustainability of rice intensification in Uruguay from 1993-2013 (Completo, 2016) Trabajo relevante

C. PITTELKOW, G. ZORRILLA, J.A. TERRA, S. RICCETTO, I. MACEDO, C. BONILLA, A. ROEL

Global Food Security, v.: 9 p.:10 - 18, 2016

Palabras clave: sustainable Intensification environmental impact assessment eco-efficiency carbon footprint energy

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 22119124

DOI: [10.1016/j.gfs.2016.05.003](https://doi.org/10.1016/j.gfs.2016.05.003)

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/22119124>

Sustainability indicators estimated for rice production in Uruguay from 1993 to 2013. Energy and water use efficiency increased, yield-scaled carbon footprint decreased. Estimated N losses and insecticide use represent potential areas of concern. To compare SI strategies, holistic assessments needed for other rice growing regions.

Scopus'

The Dilemma of Improving Native Grasslands by Overseeding Legumes: Production Intensification or Diversity Conservation (Completo, 2016)

M. JAURENA, F. LEZAMA, L. SALVO, G. CARDOZO, W. AYALA, J.A. TERRA, C. NABINGER

Rangeland Ecology and Management, v.: 69 1, p.:35 - 42, 2016

Palabras clave: campos improvement legumes long-term integrity short-term production

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15507424
DOI: [10.1016/j.rama.2015.10.006](https://doi.org/10.1016/j.rama.2015.10.006)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1550742415001293>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Ajuste del modelo de erosión WEPP para un Argisol Subéutrico y un Brunosol Éutrico en el Uruguay (Completo, 2015)

J. JORGE , M. PEREZ BIDEAIN , J.A. TERRA , J. SAWCHIK
Agrociencia (Uruguay), v.: 19 1 , p.:84 - 93, 2015
Palabras clave: rotaciones impacto ambiental escurrimiento
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / conservación de suelos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Montevideo
ISSN: 15100839
<http://www.fagro.edu.uy/~agrociencia/index.php/directorio/issue/view/41>

latindex

Cosechando los beneficios de la agricultura de precisión en un cultivo de arroz en Uruguay (Completo, 2015)

C. BONILLA , J.A. TERRA , L. GUTIERREZ , A. ROEL
Agrociencia (Uruguay), v.: 19 1 , p.:112 - 121, 2015
Palabras clave: variabilidad espacial analisis economico geoestadistica rendimiento
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de Cultivos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Montevideo
ISSN: 15100839
<http://www.fagro.edu.uy/~agrociencia/index.php/directorio/issue/view/41>

latindex

Emisiones de CH₄ y N₂O en un arrozal: primeras medidas en el sistema productivo uruguayo (Completo, 2012)

P. IRISARRI , V. PEREYRA , A. FERNANDEZ , J.A. TERRA , S. TARLERA
Agrociencia (Uruguay), v.: 16 2 , 2012
Palabras clave: manejo de suelos arroz gases efecto invernadero
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / microbiología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15100839

latindex

Cotton gas exchange response to standard and ultra-narrow row systems under conventional and no-tillage (Completo, 2009)

F.J. ARRIAGA , S.A. PRIOR , J.A. TERRA , D.P. DELANEY
Communications in Biometry and Crop Science, v.: 4 2 , p.:42 - 51, 2009
Palabras clave: tillage soil water content photosynthesis transpiration stomatal conductance
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / fisiología vegetal
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Warsaw, Poland
ISSN: 18960782
<http://agrobiol.sggw.waw.pl/cbcs/>

Scopus®

Incorporación del efecto del contenido de agua en el suelo en el model USLE-RUSLE para estimar erosión en Uruguay (Completo, 2008)

M. HILL , F. GARCÍA-PRÉCHAC , J.A. TERRA , J. SAWCHIK
Agrociencia (Uruguay), v.: 12 2 , p.:57 - 67, 2008
Palabras clave: agua suelo erosion usle rusle

Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo de suelos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15100839

 latindex

Soil management and landscape variability affects field-scale cotton productivity. (Completo, 2006) Trabajo relevante

J.A. TERRA, J.N. SHAW, D.W. REEVES, R.L. RAPER, E. VAN SANTEN, E.B. SCHWAB, P.L. MASK
Soil Science Society of America Journal, v.: 70 1, p.:98 - 107, 2006

Palabras clave: manejo de suelos agricultura de precision variabilidad espacial algodón
geoestadística zonas de manejo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de Suelos - Agricultura de Precisión

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03615995

DOI: [10.2136/sssaj2005.0179](https://doi.org/10.2136/sssaj2005.0179)

<https://dl.sciencesocieties.org/publications/sssaj/abstracts/70/1/98>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Soil use intensity impacts on total and particulate soil organic matter in no-till crop-pasture rotations under direct grazing. (Completo, 2006)

J.A. TERRA, F. GARCÍA-PRÉCHAC, L. SALVO, J. HERNANDEZ

Advances in geocology, v.: 38 p.:233 - 241, 2006

Palabras clave: soil use intensity no-till crop-pasture rotations soil organic carbon particulated organic carbon

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Reiskirchen, Germany

ISSN: 07220723

https://www.schweizerbart.de/publications/detail/isbn/9783510653768/Soil_Management_for_Sustain

Impacts of landscape attributes on C sequestration during the transition from conventional to conservation management practices. (Completo, 2005) Trabajo relevante

J.A. TERRA, D.W. REEVES, J.N. SHAW, R.L. RAPER, E. VAN SANTEN, P.L. MASK

Journal of soil and water conservation, v.: 60 p.:438 - 445, 2005

Palabras clave: manejo de suelos carbono orgánico variabilidad espacial atributos de terreno zonas de manejo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo de Suelos - Variabilidad Espacial

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 00224561

http://www.swcs.org/en/journal_of_soil_and_water_conservation/

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Soil Management System and Landscape Position Interactions on Nutrient Distribution in a Coastal Plain Field. (Completo, 2005)

K.S. BALKCOM, J.A. TERRA, J.N. SHAW, D.W. REEVES, R.L. RAPER

Journal of soil and water conservation, v.: 60 p.:431 - 437, 2005

Palabras clave: manejo de suelos agricultura de precision variabilidad espacial fertilidad nutrientes

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo de Suelos - Variabilidad Espacial

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00224561

http://www.swcs.org/en/journal_of_soil_and_water_conservation/

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Soil & tillage research, v.: 77 p.:1 - 13, 2004

Palabras clave: siembra directa rotaciones carbono organico pasturas mejoradas sustentabilidad erosion

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservacion de Suelos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01671987

DOI: [10.1016/j.still.2003.12.002](https://doi.org/10.1016/j.still.2003.12.002)

http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/503318/description#description

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Soil carbon relationships with terrain attributes, electrical conductivity and soil survey in a Coastal Plain landscape. (Completo, 2004) Trabajo relevante

J.A. TERRA , J.N. SHAW , D.W. REEVES , R.L. RAPER , E. VAN SANTEN , P.L. MASK

Soil Science, v.: 169 12 , p.:819 - 831, 2004

Palabras clave: carbono organico variabilidad espacial atributos de terreno conductividad electrica geoestadistica zonas de manejo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0038075X

DOI: [10.1097/00010694-200412000-00001](https://doi.org/10.1097/00010694-200412000-00001)

http://journals.lww.com/soilsci/Abstract/2004/12000/SOIL_CARBON_RELATIONSHIPS_WITH_TERRA

<http://www.soilsci.com/pt/re/soilsci/home.htm;jsessionid=LtpJqQgpqb6PVj7PzTSt4fvWYFPv83YzGbQ2123996546!181195629!8091!-1>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

LIBROS

Rompiendo el techo de rendimiento del cultivo de Arroz (Libro publicado Texto integral , 2019)

E. Deambrosi , G. Zorrilla , M. Lauz , P. Blanco , J.A. TERRA

Número de páginas: 104

Edición: 251,

Editorial: INIA, Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.35676/INIA/ST.251](https://doi.org/10.35676/INIA/ST.251)

Palabras clave: arroz brecha rendimiento potencial de rendimiento manejo integrado rendimiento alcanzable

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-9974-38-432-3

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/13141/1/ST-251-2019.pdf>

Serie Técnica

Soil and Sustainable Development Goals (Participación , 2018)

PÉREZ BIDEGAIN, M. , Mariana HILL LAVISTA , C. Clerici , J.A. TERRA , J. SAWCHIK , GARCÍA PRÉCHAC, F.

Edición: 1,

Editorial: CATENA Soil Science. Schweizerbart Science Publishers, Stuttgart, Germany

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Erosion Sustainability Production System Regulation

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservacion de Suelos

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-3-510-65425-3

Capítulos:

Regulatory utilization of USLE/RUSLE erosion rate estimates in Uruguay: a policy coincident with the UN sustainable Development Goals

Organizadores: Lal R., Horn R., Kosaki, T.

Página inicial 82, Página final 91

Degradation of Soil and Water Resources: Regional Strategies for Assessing and Addressing a Lingering Global Issue (Participación , 2018)

F. GARCÍA-PRÉCHAC , L. SALVO , O. ERNST , G. SIRI-PRIETO , A. QUINCKE , J.A. TERRA

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: ,

Tipo de publicación: Investigación

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Palabras clave: soil organic carbon no-tillage soil management cropping systems Soil conservation conservation systems

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservacion de Suelos

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

De: Napier, Teddy [mailto:napier.2@osu.edu] Enviado el: sábado, 16 de diciembre de 2017 16:38

Para: lsalvo@fagro.edu.uy; José Terra Asunto: Manuscript acceptance Dear Dr. Slavo and Dr.

Terra, I am very pleased to inform you that the manuscript entitled Long-term effects of different agricultural soil use and management systems on soil degradation in Uruguay authored by F. Garcia Perchac, Lucia Salvo, Oswaldo Ernst, Guillermo S. Prieto, J. Andes Quincke and Jose A. Terra has been accepted for inclusion in a new book sponsored by the World Association of Soil and Water Conservation. The manuscript will be set in galley proof form and provided to the co-authors to approve. Thank you for participating in this important writing project. Ted L. Napier Principal co-editor

Capítulos:

Long-term effects of different agricultural soil use and management systems on soil degradation in Uruguay

Organizadores: World Association of Soil and Water Conservation (WASWC). Editores: Ted L.

Napier, Samir El-Swaify, Mohamed Sabir, Rui Li and Eduardo Rienzi

Página inicial 1, Página final 10

Arroz 2017 (Participación , 2017)

I. MACEDO , J. CASTILLO , J.A. TERRA

Número de volúmenes: 233

Edición: ,

Editorial: INIA, Montevideo

Tipo de publicación: Divulgación

Palabras clave: rotaciones Materia Organica Balance C

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974383814

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/7241/1/ST233.pdf>

Capítulos:

Intensificando la rotación arroz-pasturas: implicancias en el carbono del suelo durante la transición.

Organizadores: INIA

Página inicial 66, Página final 68

Arroz 2017 (Participación , 2017)

E. DEAMBROSI , G. ZORRILLA , M. LAUZ , P. BLANCO , J.A. TERRA

Número de volúmenes: 233

Edición: ,
Editorial: INIA, Montevideo
Tipo de publicación: Divulgación
Palabras clave: productividad brecha rendimiento potencial de rendimiento
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de Cultivos
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974383814
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/7241/1/ST233.pdf>

Capítulos:
Rompiendo el techo de rendimiento del cultivo de arroz.
Organizadores: INIA
Página inicial 89, Página final 93

Arroz 2017 (Participación , 2017)

I. MACEDO , J. CASTILLO , N. SALDAIN , S. MARTINEZ , A. BORDAGORRI , J. HERNANDEZ , J.A. TERRA
Número de volúmenes: 233
Edición: ,
Editorial: INIA, Montevideo
Tipo de publicación: Divulgación
Palabras clave: productividad secuencias agrícolas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de suelos y Cultivos
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974383814
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/7241/1/ST233.pdf>

Capítulos:
Cerrando un ciclo de las rotaciones arroceras: rendimiento del cultivo de arroz y cultivos alternativos
Organizadores: INIA
Página inicial 63, Página final 65

Arroz 2017 (Participación , 2017)

J. CASTILLO , I. MACEDO , J.A. TERRA
Número de volúmenes: 233
Edición: ,
Editorial: INIA, Montevideo
Tipo de publicación: Divulgación
Palabras clave: fertilidad Nutrición vegetal
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad de Suelos
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974383814
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/7241/1/ST233.pdf>

Capítulos:
Balance de nutrientes de diferentes rotaciones arroceras manejadas con distintos criterios de fertilización
Organizadores: INIA
Página inicial 69, Página final 71

Arroz 2017 (Participación , 2017)

J. CASTILLO , I. MACEDO , J.A. TERRA
Número de volúmenes: 233
Edición: ,
Editorial: INIA, Montevideo
Tipo de publicación: Divulgación
Palabras clave: Nutrición vegetal Fertilidad Suelos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad de Suelos
Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974383814
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/7241/1/ST233.pdf>

Capítulos:
Evolución de nutrientes del suelo en diferentes rotaciones arroceras manejadas con distintos criterios de fertilización.
Organizadores: INIA
Página inicial 72, Página final 75

Arroz 2017 (Participación , 2017)

W. AYALA , N. SERRON , I. MACEDO , J.A. TERRA
Número de volúmenes: 233
Edición: .
Editorial: INIA, Montevideo
Tipo de publicación: Divulgación
Palabras clave: trebol blanco Festuca Lotus corniculatus Trebol Alejandrino Raigras Festulolium
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Pasturas
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974383814
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/7241/1/ST233.pdf>

Capítulos:
¿Cuánto producen las pasturas en diferentes secuencias de arroz?
Organizadores: INIA
Página inicial 83, Página final 85

10 años de la Unidad de Produccion Arroz-Ganaderia (Participación , 2009)

J.A. TERRA , G. CANTOU , E. DEAMBROSI , F. MOLINA , M.V. PRAVIA , A. ROEL , M.PEREIRA , J.I. SARTORI , N. STIRLING
Número de volúmenes: 180
Edición: .
Editorial: INIA, Montevideo
Palabras clave: siembra directa variabilidad espacial arroz manejo suelos mapa rendimiento
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / manejo suelos
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974382794

Capítulos:
Impacto de la intensidad de laboreo en los rendimientos de arroz de la Unidad de Producción Arroz-Ganaderia durante 3 Zafras
Organizadores: INIA Treinta y Tres
Página inicial 167, Página final 188

10 años de la Unidad de Produccion Arroz-Ganaderia (Participación , 2009)

R. MENDEZ , E. DEAMBROSI , J.A. TERRA
Número de volúmenes: 180
Edición: .
Editorial: INIA, Montevideo
Palabras clave: siembra directa pasturas arroz compactación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / manejo suelos
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974382794

Capítulos:
Efectos del pisoteo de corderos pastoreando raigras instalado en laboreos de verano sobre el siguiente cultivo de arroz
Organizadores: INIA Treinta y Tres
Página inicial 149, Página final 158

Agricultura de Precision: Integrando conocimientos para una agricultura moderna y sustentable. (Participación , 2006)

A. ROEL , J.A. TERRA

Edición: Bon,

Editorial: ,

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 92-9039-74

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Capítulos:

Muestreo de suelos y factores limitantes del rendimiento.

Organizadores: PROCISUR-IIICA

Página inicial 65, Página final 80

Aportes de la Ciencia y la Tecnología al Manejo Productivo y Sustentable de los Suelos del Cono Sur (Participación , 2006)

E. PEREZ-GOMAR , J.A. TERRA

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: , Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Palabras clave: siembra directa conservación de suelos maquinaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9290397519

Capítulos:

PROBLEMAS DE RELACIÓN SEMBRADORA - SUELO EN SISTEMAS DE SIEMBRA DIRECTA EN URUGUAY: PROBLEMAS Y SOLUCIONES

Organizadores: PROCISUR - IICA

Página inicial 221, Página final 224

TECNOLOGÍAS FORRAJERAS PARA SISTEMAS GANADEROS DE URUGUAY (Participación , 2001)

W. AYALA , R. BERMUDEZ , M. CARAMBULA , D. RISSO , J.A. TERRA

Número de volúmenes: 76

Edición: ,

Editorial: INIA, INIA Las Brujas

Tipo de publicación: Divulgación

Palabras clave: siembra directa pasturas fertilización manejo mejoramientos campo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974381320

Capítulos:

Tecnologías para la mejora de la producción de forraje en suelos de Lomadas del Este

Organizadores: INIA

Página inicial 69, Página final 108

Siembra directa y rotaciones forrajeras en las lomadas del Este: Síntesis 1995-2000 (Libro publicado Compilación , 2001)

J.A. TERRA , F. GARCÍA-PRÉCHAC

Número de páginas: 100

Edición: 125, 125

Editorial: INIA, Montevideo

Palabras clave: siembra directa rotaciones manejo de suelos pasturas cultivos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974381164

Moha de Hungría: Características del cultivo y comportamiento en rotaciones forrajeras con siembra directa (Libro publicado Compilación , 2000)

J.A. TERRA, F. GARCÍA-PRÉCHAC, G. SCAGLIA
Número de páginas: 62
Edición: 111,
Editorial: RUSCONI, Montevideo
Palabras clave: setaria italica siembra directa fisiología rotaciones calidad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9974381150
<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=171>

Las sequías: antes, durante y después (Libro publicado Compilación , 2000)

M. CARAMBULA, J.A. TERRA
Número de páginas: 134
Edición: , 74
Editorial: INIA - Hemisferio Sur, Montevideo
Palabras clave: pasturas sequía suelo manejo de pastoreo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Fisiología y Manejo Pasturas
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9974381169
<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=193>

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Can we intensity rice-pastures rotations in Uruguay? Midterm impacts on soil organic matter. (2018)

Resumen

J.A. TERRA, I.Macedo

Evento: Internacional

Descripción: 21st World Congress of Soil Science.

Ciudad: Rio de Janeiro - Brasil

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Soil Science beyond food and fuel

Editorial: International Union of Soil Science

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Calidad de Suelos

Medio de divulgación: Internet

<https://www.21wcss.org/anais>

Sustainable intensification alternatives to rice-pasture system in Uruguay: impacts on rice yield and soil organic C during the transition. (2018)

Resumen expandido

I.Macedo, PRAVIA, V., JESÚS CASTILLO, J.A. TERRA

Evento: Internacional

Descripción: 21st International Soil Tillage Research Organisation Conference

Ciudad: Paris-Francia

Año del evento: 2018

Página inicial: 312

Página final: 313

Editorial: ISTRO

Palabras clave: soil quality carbon sequestration rice rotations

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

http://webistem.com/ISTRO2018/output_directory/cd1/data/articles/000129.pdf

Soil structural state in different crop-pasture rotation systems (2018)

Resumen expandido

G. De Leon , PÉREZ BIDEGAIN, M. , J.A. TERRA, ERNST, O.

Evento: Internacional

Descripción: 21st International Soil Tillage Research Organisation Conference

Ciudad: Paris-Francia

Año del evento: 2018

Página inicial: 2

Página final: 3

Editorial: ISTRO

Palabras clave: Soil Physical Properties soil compaction cropping systems

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

http://webistem.com/ISTRO2018/output_directory/cd1/data/articles/000047.pdf

Novel method to evaluate farming systems based on long-term data from field trials (2018)

Resumen

T. Takahashi , V. Rubio , A. Mead , L. Cardenas , M. Glendining , F. Lattanzi , J.A. TERRA, A. Macdonald ,

T. Misselbrook , M. Lee

Evento: Internacional

Descripción: The Future of Long Term Experiments in Agriculture Science

Ciudad: Rothamsted Research - Inglaterra

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: The long view: How LRES came of age.

Página inicial: 50

Página final: 51

Palabras clave: sustainability production systems nutrient balance

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Carbon sequestration in crop/pasture sequences: a perspective from two long-term experiments in subtropical Uruguay (2018)

Resumen

R. Barro , PRAVIA, V. , A. Quincke , I. Macedo , F. Lattanzi , J.A. TERRA

Evento: Internacional

Descripción: The Future of Long Term Experiments in Agriculture Science

Ciudad: Rothamsted Research - Inglaterra

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: The long view: How LRES came of age.

Página inicial: 78

Página final: 78

Palabras clave: carbon sequestration mixed production systems

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Soil structural state in continuous cropping systems (2018)

Resumen

G. De Leon , PÉREZ BIDEGAIN, M. , J.A. TERRA, ERNST, O.

Evento: Internacional

Descripción: 21st World Congress of Soil Science.

Ciudad: Rio de Janeiro - Brasil

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Soil Science beyond food and fuel

Editorial: International Union of Soil Science

Palabras clave: Cultural profile roots compaction shear strength

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Rice-Pastures rotations conversion to more intensive soil use systems: soil organic carbon dynamics impacts (2017)

Resumen

I. MACEDO, J.A. TERRA

Evento: Internacional

Descripción: 6th International Symposium on Soil Organic Matter

Ciudad: Harpenden, UK

Año del evento: 2017

Palabras clave: soil quality sustainability

Areas de conocimiento:

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

Sustainable Intensification Pathways in Uruguayan Rice Systems (2017)

Resumen expandido

G. ZORRILLA, J.A. TERRA

Evento: Internacional

Descripción: International Temperate Rice Conference

Ciudad: Griffith, NSW, Australia

Año del evento: 2017

Escrita por invitación

Palabras clave: Ecological Intensification rice-pasture rotations rice yield gap rice management practices

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

<http://www.itrconference.com/f.ashx/Presentations/Gonzalo-Zorrilla-Sustainable-Intensification-or-Ric>

Rice yield under contrasting rice rotations systems in a temperate zone of South America. (2017)

Resumen expandido

I. MACEDO, J. CASTILLO, N. SALDAIN, S. MARTINEZ, G. ZORRILLA, J.A. TERRA

Evento: Internacional

Descripción: International Temperate Rice Conference

Ciudad: At Griffith, NSW, Australia

Año del evento: 2017

Palabras clave: pastures Rotation Production systems

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Soil and Crop Management

<http://www.itrconference.com/f.ashx/Poster-Abstracts/Ignacio-Macedo-Rice-yield-under-different-rice->

Modeling Long-Term Crop-Pasture Rotations Productivity and Carbon and Nitrogen Cycling Considering Soil Carbon Saturation (2017)

Resumen

M.V. PRAVIA, J.A. TERRA, Y. SHI, I. MACEDO, S. GOSLEE, A.R. KEMANIAN

Evento: Internacional

Descripción: 6th International Symposium on Soil Organic Matter,

Ciudad: Harpenden, UK

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Healthy soils for sustainable agriculture: the role of SOM

Página inicial: 26

Página final: 26

Palabras clave: modeling crop-pasture rotations C-N cycling

Areas de conocimiento:

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

<http://www.som2017.org/index.php?id=20037>

Soil carbon saturation controls soil carbon decomposition and carbon retention of decomposing

residues (2017)

Resumen

M.V. PRAVIA, J.A. TERRA, D. SAHA, J.A. QUINCKE, A.R. KEMANIAN

Evento: Internacional

Descripción: 6th International Symposium on Soil Organic Matter

Ciudad: Rothamsted, Harpenden, UK

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Healthy soils for sustainable agriculture: the role of SOM

Página inicial: 204

Página final: 204

Editorial: Rothamsted Research

Palabras clave: crop-pasture rotations C Cycle long term experiment C saturation C sequestration

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Secuestro de C

<http://www.som2017.org/index.php?id=20037>

Long-term effect of different agricultural soil use and management systems on the organic carbon content of Uruguay prairie soils. (2017)

Resumen expandido

F. GARCÍA-PRÉCHAC, O. ERNST, G. SIRI-PRIETO, L. SALVO, A. QUINCKE, J.A. TERRA

Evento: Internacional

Descripción: GLOBAL SYMPOSIUM ON SOIL ORGANIC CARBON.

Ciudad: Roma, Italia

Año del evento: 2017

Página inicial: 449

Página final: 452

ISSN/ISBN: 9789251098387

Editorial: FAO

Ciudad: Roma

Palabras clave: crop-pasture rotations soil quality C sequestration long term experiments sustainable intensification systems

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Internet

Formación y descomposición de la Materia Orgánica del suelo bajo distintos cultivos de cobertura (2016)

Resumen

P. PINTO, J. SAWCHIK, J.A. TERRA, W. AYALA, L. SILVA, E. BARRIOS, G. PIÑEIRO

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo

Ciudad: Río Cuarto, Córdoba

Año del evento: 2016

Palabras clave: carbono organico rotaciones agricolas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Secuestro de C

Medio de divulgación: Internet

Mejora de la estimación del modelo USLE/RUSLE empleando parcelas de escurrimiento bajo lluvia natural (2016)

Resumen expandido

F. GARCÍA-PRÉCHAC, J.A. TERRA, J. SAWCHIK, M. PEREZ-BIDEGAIN

Evento: Internacional

Descripción: XXI Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo

Ciudad: Quito - Ecuador

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Todos los Suelos en la Mitad del Mundo

Palabras clave: erosion conservacion de suelos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / conservación de suelos
Medio de divulgación: Internet
<http://www.secsuelo.org/tag/xxi-congreso-latinoamericano>

Spatio-Temporal Modelling and Competition Dynamics in Tillage Forestry Experiments on Early Growth of Eucalyptus grandis (2016)

Resumen

J.A. TERRA, A. BORGES, P. GONZÁLEZ BARRIOS, M. PEREZ BIDEGAIN, L. GUTIERREZ

Evento: Internacional

Descripción: 28th International Biometric Conference

Ciudad: Victoria, Canada

Año del evento: 2016

Palabras clave: Biometrics statistics

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura /

Medio de divulgación: Internet

Does soil organic carbon and the fresh carbon input rate affect humification rate? A test in long-term crop pasture systems (2016)

Resumen

A.R. KEMANIAN, M.V. PRAVIA, J.A. QUINCKE, R. DIAZ, J.A. TERRA

Evento: Internacional

Descripción: Annual PSU Sustainable Cropping Systems Symposium

Ciudad: Penn State University, USA

Año del evento: 2016

Palabras clave: crop-pasture rotations soil quality C modeling

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Calidad de Suelos

Rompiendo el techo de rendimiento del cultivo de arroz. Zafra 2015-2016. (2016)

Resumen expandido

E. DEAMBROSI, G. ZORRILLA, M. LAUZ, P. BLANCO, J.A. TERRA

Evento: Nacional

Descripción: JOrnada Arroz 2016

Ciudad: Treinta y tres

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: resultados experimentales 2015-2016

ISSN/ISBN: 16889258

Palabras clave: brecha rendimiento Rendimiento Potencial Rendimiento alcanzable manejo integrado

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/5930/1/Serie-Act-Dif-765-Ago-2016.pdf>

Rotaciones arroceras: resultados productivos en las primeras cuatro zafras (2016)

Resumen expandido

I. MACEDO, J. CASTILLO, N. SALDAIN, S. MARTINEZ, W. AYALA, N. SERRON, A. BORDAGORRI, J. HERNANDEZ, J.A. TERRA

Evento: Internacional

Descripción: JORNADA ANUAL ARROZ

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: resultados experimentales 2015-2016

Serie: 765

Página inicial: 1

Página final: 3

ISSN/ISBN: 16889258

Editorial: INIA

Ciudad: Treinta y Tres

Palabras clave: pasturas sorgo soja arroz Rotacion Arroz-Pasturas potencial productivo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas Produccion
Medio de divulgación: Papel
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/5930/1/Serie-Act-Dif-765-Ago-2016.pdf>

Sostenibilidad de la intensificación arrocera en el Uruguay desde 1993 al 2013. (2016)

Resumen expandido
C. PITTELKOW , G. ZORRILLA , J.A. TERRA , S. RICCETTO , I. MACEDO , C. BONILLA , A. ROEL

Evento: Nacional
Descripción: JOrnada Arroz 2016
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings:Resultados Experimentales 2015-16
Serie: SAD 765
ISSN/ISBN: 16889258
Palabras clave: Intensificacion Sostenible indicadores de sostenibilidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Intensificacion Sostenible
Medio de divulgación: Papel
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/5930/1/Serie-Act-Dif-765-Ago-2016.pdf>

Cover crops alternatives for sustainable agriculture systems in Uruguay (2015)

Resumen expandido
W. AYALA , E. BARRIOS , J.A. TERRA , I. MACEDO

Evento: Internacional
Descripción: XXIII International Grassland Congres
Ciudad: New Delhi, India
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings:Sustainable use of grassland resources for forage production, biodiversity and environmental protection
Pagina inicial: 1
Pagina final: 4
Palabras clave: cover crops cropping systems crop rotation
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sistemas de produccion
Medio de divulgación: Papel

Soybean yield potential under contrasting maturity groups, plant population and soil water regimes (2015)

Resumen
S. RICCETTO , I. MACEDO , D. GASO , J.A. TERRA

Evento: Internacional
Descripción: 3rd Inter-Regional CIGR Conference on Land and Water Challengues
Ciudad: Colonia, Uruguay
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings:Tools for Development
Pagina inicial: 38
Pagina final: 38
ISSN/ISBN: 1510-0839
Editorial: AGROCIENCIA
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: cropping systems supplementary irrigation soybean management yield potential crop physiology
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo y fisiologia de cultivos
Medio de divulgación: Papel

Experimental validation and regulatory application of USLE/RUSLE in Uruguay (2015)

Resumen
M. PEREZ-BIDEGAIN , C. CLERICI , M. HILL , J. SAWCHIK , J.A. TERRA , F. GARCÍA-PRÉCHAC

Evento: Internacional
Descripción: 70th Annual Soil and Water Conservation Society Conference
Ciudad: Greensboro, NC, USA
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Coming home to conservation: putting science into practice
Pagina inicial: 52
Pagina final: 52
Editorial: Soil and Water Conservation Society
Palabras clave: erosion conservacion de suelos politicas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / conservacion de suelos
Medio de divulgación: Internet
http://www.swcs.org/documents/filelibrary/15ac/Abstract_Book_FINAL_31A269C46D632.pdf

Assessing the eco-efficiency of rice production in Uruguay (2015)

Resumen

G. ZORRILLA , C. PITTELKOW , J.A. TERRA , S. RICCETTO , I. MACEDO , C. BONILLA , A. ROEL

Evento: Internacional
Descripción: ASA-CSA-SSSA Annual Meeting
Ciudad: Minneapolis, MN, USA
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Synergy in Science: Partnering for Solutions
Palabras clave: rice production system environmental impact indicadores ambientales
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Impacto ambiental
Medio de divulgación: Internet
<https://www.acsmeetings.org/2015-data-stewardship>

Eficiencia de uso del N y respuesta a la fertilización N en el cultivo de arroz utilizando técnicas isotópicas 15N y no isotópicas (2015)

Resumen

J. CASTILLO , J.A. TERRA , C. PERDOMO , C. MORI

Evento: Internacional
Descripción: XII Conferência Internacional de Arroz para América Latina e Caribe
Ciudad: Porto Alegre, RS, Brasil
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Horizontes para a competitividade
Pagina inicial: 124
Pagina final: 124
Palabras clave: arroz ciclo del N
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad de Suelos
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/5680/1/Congreso-2015-Castillo-p.124.pdf>

Indicadores objetivos para la recomendación de fertilización N en arroz (2015)

Resumen

J. CASTILLO , J.A. TERRA , R. MENDEZ

Evento: Internacional
Descripción: XII Conferência Internacional de Arroz para América Latina e Caribe
Ciudad: Porto Alegre, RS, Brasil
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Horizontes para a competitividade
Editorial: Fundacao IRGA
Ciudad: Porto Alegre
Palabras clave: indicadores nutricion de cultivos manejo de nitrogeno
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad de suelos y nutricion de cultivos
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/5674/1/Congreso-2015-Castillo-p.125.pdf>

Scouting benefits and developing innovations in temperate grassland to sustainable agriculture production (2015)

Completo

W. AYALA , E. BARRIOS , I. MACEDO , J. SAWCHIK , J.A. TERRA

Evento: Internacional

Descripción: 23 International Grassland Congress

Ciudad: New Delhi, India

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings:Sustainable use of grassland resources for forage production, biodiversity and environmental protection

Página inicial: 3

Página final: 9

Escrita por invitación

Editorial: Range Management Society of India

Ciudad: Jhansi, India

Palabras clave: rotaciones cultivos de cobertura Paturas sistemas de produccion

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

El sistema agrícola bajo amenaza: ¿que aportan los cultivos de cobertura y/o las pasturas cortas? (2015)

Completo

J. SAWCHIK , G. SIRI , W. AYALA , E. BARRIOS , M. BUSTAMANTE , M. CERIANI , F. GUTIERREZ , J. MOSQUEIRA , C. OTAÑO , M. PEREZ BIDEGAIN , G. PIÑEIRO , PINTO , J.A. TERRA , R. ZARZA

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: 149

Página final: 168

ISSN/ISBN: 23936436

Escrita por invitación

Editorial: Hemisferio Sur

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: conservacion de suelos puente verde cultivo trampa

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Medio de divulgación: Papel

Twenty years no-till crop-pasture rotation systems impacts on soil organic carbon (2015)

Resumen

J.A. TERRA , I. MACEDO

Evento: Internacional

Descripción: 20th International Soil Tillage Research Organisation Conference

Ciudad: Nanjing, China

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings:Sustainable Intensification for Increased Food and Energy

Palabras clave: soil organic carbon crop-pasture rotations soil quality

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Soil use intensity effects on soil organic C in no-till crop-pasture rotation systems (2015)

Resumen

I. MACEDO , G. CANTOU , J.A. TERRA

Evento: Internacional

Descripción: 3rd Inter-Regional CIGR Conference on Land and Water Challenges

Ciudad: Colonia, Uruguay

Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Tools for Development
Pagina inicial: 25
Pagina final: 25
ISSN/ISBN: 1510-0839
Editorial: AGROCIENCIA
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: soil organic carbon cropping systems soil quality
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo de suelos
Medio de divulgación: Papel

Fertiliz-ARR: Herramienta de ayuda para la toma de decisiones en la fertilización del cultivo de arroz (2015)

Resumen expandido
J. CASTILLO , P. VAZ , J.A. TERRA

Evento: Local
Descripción: Arroz-Soja: Resultados 2014-2015.
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Jornada Arroz-Soja
Volumen: 748
Pagina inicial: 1
Pagina final: 3
ISSN/ISBN: 1688-9258
Editorial: INIA
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: fertilización nutrición de cultivos N-P-K
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Nutrición de Cultivos
Medio de divulgación: Papel

Rotaciones Arroceras: Resultados Productivos en las Primeras Tres Zafas (2015)

Resumen expandido
I. MACEDO , J. CASTILLO , N. SALDAIN , S. MARTINEZ , R. BERMUDEZ , W. AYALA , J. HERNANDEZ , J.A. TERRA

Evento: Local
Descripción: Arroz-Soja: resultados 2014-15
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2015
Volumen: 748
Pagina inicial: 1
Pagina final: 3
ISSN/ISBN: 1688-9258
Editorial: INIA
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: productividad rotaciones arroceras
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Rotaciones
Medio de divulgación: Papel

Comportamiento agronomico de grupos de madurez y poblaciones contrastantes de soja en suelos arroceros del este sin limitantes nutricionales (2015)

Resumen expandido
I. MACEDO , D. GASO , A. BORDAGORRI , J.A. TERRA , J. SAWCHIK

Evento: Local
Descripción: Arroz-Soja: Resultados 2014-2015.
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2015
Volumen: 748
Pagina inicial: 5

Página final: 7
ISSN/ISBN: 1688-9258
Palabras clave: fisiología soja manejo de cultivos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de Cultivos
Medio de divulgación: Papel

Potencial Productivo del Cultivo de Soja sin Limitantes de Agua (2015)

Resumen expandido
S. RICCETTO , I. MACEDO , D. GASO , N. SALDAIN , J.A. TERRA

Evento: Local
Descripción: Arroz-Soja: Resultados 2014-2015.
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2015
Volumen: 748
ISSN/ISBN: 1688-9258
Editorial: INIA
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: riego productividad fisiología soja
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de Cultivos
Medio de divulgación: Papel

Que opciones de cultivos de cobertura se disponen para integrar a los esquemas agrícolas en la región este? (2015)

Resumen expandido
E. BARRIOS , W. AYALA , I. MACEDO , J.A. TERRA

Evento: Local
Descripción: Arroz-Soja: Resultados 2014-2015.
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2015
Volumen: 748
ISSN/ISBN: 1688-9258
Editorial: INIA
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: conservación de suelos puentes verdes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /
Medio de divulgación: Papel

Manejo Agronómico de Soja en Sistemas del Este del País (2015)

Resumen expandido
D. GASO , I. MACEDO , S. RICCETTO , J.A. TERRA

Evento: Local
Descripción: Arroz-Soja: Resultados 2014-2015.
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2015
Volumen: 748
Página inicial: 17
Página final: 20
ISSN/ISBN: 1688-9258
Editorial: INIA
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: fisiología cultivos manejo soja
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de Cultivos
Medio de divulgación: Papel

Both rhizobial inoculation technologies and soil properties affect N₂-fixation efficiency of commercial soybeans in Uruguay (2015)

Resumen

E. BEYHAUT , A. NUÑEZ , J.A. TERRA

Evento: Internacional

Descripción: North American conference on symbiotic nitrogen fixation

Ciudad: Ixtapa, Mexico

Año del evento: 2015

Palabras clave: siembra directa nitrogeno nutricion de cultivos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://23nacsnf.ccg.unam.mx/abstracts.html>

COMPORTAMIENTO AGRÓNOMICO DE GRUPOS DE MADUREZ CONTRASTANTES DE SOJA EN SUELOS ARROCEROS DEL ESTE (2014)

Resumen expandido

I. MACEDO , J. CASTILLO , F.BONILLA , T. LUCAS , R.AMARAL , A. BORDAGORRI , J.A. TERRA

Evento: Local

Descripción: Arroz-Soja: resultados experimentales 2013-14

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Serie Actividades de Difusión

Volumen: 735

Página inicial: 7

Página final: 9

ISSN/ISBN: 1688-9258

Editorial: INIA

Ciudad: Treinta y Tres

Palabras clave: rotaciones manejo agronomico

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

http://www.inia.uy/Publicaciones/Paginas/Ad_735.aspx

FERTILIZACIÓN DE SOJA EN ROTACIÓN CON ARROZ (2014)

Resumen expandido

J. CASTILLO , J.A. TERRA , I. MACEDO , F.BONILLA , T. LUCAS , R.AMARAL

Evento: Local

Descripción: Arroz-Soja: resultados experimentales 2013-14

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Arroz-Soja: resultados experimentales 2013-14

Volumen: 735

Página inicial: 19

Página final: 21

ISSN/ISBN: 1688-9258

Editorial: INIA

Ciudad: Treinta y Tres

Palabras clave: rotaciones nutricion de cultivos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

http://www.inia.uy/Publicaciones/Paginas/Ad_735.aspx

Fertilización N en arroz en base a indicadores objetivos. ¿Que sabemos luego de tres años de experimentación? (2014)

Resumen expandido

J.A. TERRA , J. CASTILLO , A. FERREIRA , R. MENDEZ

Evento: Local

Descripción: Arroz-Soja: Resultados 2013-2014.

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2014

Volumen:735
Pagina inicial: 4
Pagina final: 6
ISSN/ISBN: 1688-9258
Editorial: INIA
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: fertilizacion nitrogeno arroz potencial de mineralización de nitrogeno
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Nutrición de Cultivos
Medio de divulgación: Papel

Cultivos de Cobertura en esquemas agrícolas. resultados 2012-13 y 2013-14. (2014)

Resumen expandido
E. BARRIOS, W. AYALA, I. MACEDO, J.A. TERRA

Evento: Local
Descripción: Arroz-Soja: Resultados 2013-2014.
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2014
Volumen:735
Pagina inicial: 26
Pagina final: 28
ISSN/ISBN: 1688-9258
Editorial: INIA
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: soja conservacion de suelos puentes verdes
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / sistemas producción
Medio de divulgación: Papel

Potencial productivo del cultivo de soja sin limitantes de agua (2014)

Resumen expandido
S. RICCETTO, I. MACEDO, J.A. TERRA

Evento: Local
Descripción: Arroz-Soja: Resultados 2013-2014.
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2014
Volumen:735
ISSN/ISBN: 1688-9258
Editorial: INIA
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: riego productividad fisiología soja
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Riego
Medio de divulgación: Papel

Ajustes a la población del cultivo de soja en suelos arroceros (2014)

Resumen expandido
I. MACEDO, J. CASTILLO, T. LUCAS, F.BONILLA, R.AMARAL, J.A. TERRA

Evento: Local
Descripción: Arroz-Soja: Resultados 2013-2014.
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2014
Volumen:735
ISSN/ISBN: 1688-9258
Editorial: INIA
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: productividad fisiología soja arreglo de cultivos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de Cultivos
Medio de divulgación: Papel

Respuestas del cultivo de soja al anegamiento (2014)

Resumen expandido

I. MACEDO, J.A. TERRA

Evento: Local

Descripción: Arroz-Soja: Resultados 2013-2014.

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2014

Volumen:735

ISSN/ISBN: 1688-9258

Editorial: INIA

Ciudad: Treinta y Tres

Palabras clave: soja arroz drenaje

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Ajustes a la población y distribución del cultivo de soja en suelos arroceros (2013)

Resumen expandido

T. LUCAS, J. CASTILLO, F.BONILLA, R.AMARAL, J.A. TERRA

Evento: Local

Descripción: Jornada Arroz-Soja

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Resultados Experimentales Arroz-Soja

Volumen:713

Palabras clave: manejo agrónomico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo de Cultivos

Medio de divulgación: Papel

Comportamiento agronómico de GM contrastante de Soja en suelos arroceros (2013)

Resumen expandido

J. CASTILLO, F.BONILLA, T. LUCAS, R.AMARAL, A. BORDAGORRI, J.A. TERRA

Evento: Local

Descripción: Jornada Arroz-Soja

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Resultados Experimentales Arroz-Soja

Volumen:713

Palabras clave: fisiología rotaciones Ciclo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Soil carbon and nitrogen dynamics of integrated crop-pasture systems with annual and perennial forages (2013)

Resumen expandido

M.V. PRAVIA, A.R. KEMANIAN, J.A. TERRA

Evento: Internacional

Descripción: International Grassland Congress

Ciudad: Orange New S.Wales, Australia

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:revitalising grasslands to sustain our communities

Página inicial: 1544

Página final: 1545

ISSN/ISBN: 9781742565422

Palabras clave: C-N cycling rotation system mixed production systems

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/6683/1/Resumen-2013-Congresso-Grassland-Pravia.pdf>

Diferentes criterios para la fertilización de soja en rotación con arroz (2013)

Resumen expandido

J. CASTILLO , J.A. TERRA , F.BONILLA , T. LUCAS , R.AMARAL

Evento: Local

Descripción: Jornada Arroz-Soja

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Resultados Experimentales Arroz-Soja

Volumen:713

Palabras clave: rotaciones nutricion

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Nutrición de Cultivos

Medio de divulgación: Papel

Potencial productivo del cultivo de soja sin limitantes de agua (2013)

Resumen expandido

J.A. TERRA , G. CANTOU , M.OXLEY , I.FURTADO , A. BORDAGORRI , J. SAWCHIK

Evento: Local

Descripción: Jornada Arroz-Soja

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Resultados Experimentales Arroz-Soja

Volumen:713

Palabras clave: riego rendimiento

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fertilización N en arroz en base a Indicadores objetivos (2013)

Resumen expandido

J. CASTILLO , J.A. TERRA , R. MENDEZ

Evento: Local

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Resultados Experimentales Arroz-Soja

Volumen:713

Editorial: INIA

Palabras clave: arroz nutricion

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Nutrición de Cultivos

Medio de divulgación: Papel

CONSIDERACIONES SOBRE POSIBILIDADES DE MANEJO SITIO ESPECÍFICO DE P Y K EN SISTEMAS AGRICOLAS DE URUGUAY. (2012)

Resumen expandido

J.A. TERRA , J. SAWCHIK

Evento: Internacional

Descripción: XXIII Congreso Argentino y XIX Latinoamericano de la Ciencia del Suelo

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2012

Palabras clave: fertilizacion variabilidad espacial agricultura precision

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Indicadores para la recomendación de fertilización N en el cultivo de arroz. Resultados preliminares 1º año (2012)

Completo

J. CASTILLO , R. MENDEZ , J.A. TERRA

Evento: Regional

Descripción: Jornada Anual Arroz
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Jornada Anual Arroz 2012
Serie: 686
Editorial: INIA
Ciudad: INIA TyT
Palabras clave: nitrógeno arroz fertilidad indicadores
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / fertilidad y nutrición vegetal
Medio de divulgación: Papel
<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=2583>

Relative contribution of nitrogen sources to irrigated rice under contrasting rotations, soil types and N inputs (2012)

Resumen
J.A. TERRA, J. CASTILLO, C. PERDOMO, C. MORI

Evento: Internacional
Descripción: Joint Australian and New Zealand Soil Science Conference
Ciudad: Hobart: Tasmania, Australia.
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Soil solutions for diverse landscape
Página inicial: 481
Página final: 481
Palabras clave: rice nitrogen
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad de suelos y química de suelos
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/3517/1/Congreso-Castillo-2012-1.pdf>

Long Term Measured and Simulated Soil Organic Carbon in Crop-Pasture Rotations (2012)

Resumen
M.V. PRAVIA, J.A. TERRA, A. QUINCKE, A.R. KEMANIAN

Evento: Internacional
Descripción: ASA-CSSA-SSSA Anual Meeting
Ciudad: Cincinnati, Ohio, USA
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Vision for A Sustainable Planet
Editorial: ASA-CSSA-SSSA
Ciudad: Madison, WI, USA
Palabras clave: models rotation systems organic C
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /
Medio de divulgación: CD-Rom

NO-TILLAGE IRRIGATED RICE YIELD RESPONSES TO NITROGEN AS AFFECTED BY WINTER COVER CROPS (2012)

Resumen
J.A. TERRA, A. I. SANCHEZ, R. MENDEZ, C. PERDOMO

Evento: Internacional
Descripción: 19th ISTRO Conference
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Striving for sustainable high productivity
Palabras clave: rice cover crops nitrogen
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Soil Management
Medio de divulgación: CD-Rom
http://istro2012.congresos-rohr.info/programa/programaExtendido.php?casillero=12164500&idioma=&sala_

Relating soil electrical conductivity, soil type and terrain properties to productivity zones (2012)

Resumen

J. SAWCHIK , J.A. TERRA , D. MELO

Evento: Internacional

Descripción: 19th ISTRO Conference

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Striving for sustainable high productivity

Palabras clave: Electrical Conductivity Management Zones Site Specific Agriculture

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

[http://istro2012.congresos-rohr.info/programa/programaExtendido.php?](http://istro2012.congresos-rohr.info/programa/programaExtendido.php?casillero=43150000&idioma=&sala_)

[casillero=43150000&idioma=&sala_](http://istro2012.congresos-rohr.info/programa/programaExtendido.php?casillero=43150000&idioma=&sala_)

From isolated to integrated long-term experiments: the case of Uruguay stepping towards a multi-purpose experimental platform for a higher understanding of terrestrial ecosystems (2012)

Resumen expandido

A. QUINCKE , J.A. TERRA , J. SAWCHIK

Evento: Internacional

Descripción: II INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTEGRATED CROP-LIVESTOCK SYSTEMS 2012

Ciudad: Porto Alegre, Brasil

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: II INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTEGRATED CROP-LIVESTOCK SYSTEMS 2012

Palabras clave: no-tillage soil management organic C crop-pasture rotations

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

WEPP as a tool for enabling a more comprehensive analysis of the environmental impacts of soil erosion (2012)

Resumen expandido

J. JORGE , M. PEREZ-BIDEGAIN , J.A. TERRA , J. SAWCHIK

Evento: Internacional

Descripción: 19th ISTRO Conference

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Striving for Sustainable High Productivity through improved soil and crop management

Página inicial: 268

Página final: 273

ISSN/ISBN: 15100839

Editorial: Agrociencia

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: WEPP modelo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Evolución de las propiedades químicas del suelo en sistemas de agricultura forrajera (2006 2012) (2012)

Completo

G. CANTOU , J.A. TERRA

Evento: Regional

Descripción: Jornada Anual UEPP

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Jornada Anual UEPP 2012

Serie: 695
Pagina inicial: 63
Pagina final: 70
ISSN/ISBN: 16889258
Editorial: INIA
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: manejo de suelos fertilidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad
Medio de divulgación: Papel
<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=2638>

Contribucion relativa de las distintas fuentes de N al cultivo de arroz evaluada mediante la tecnica isotopica de abundancia natural 15N (2011)

Completo
J. CASTILLO , J.A. TERRA , C. PERDOMO , C. MORI

Evento: Nacional
Descripción: Jornada Arroz
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings:Arroz Resultados Experimentales 2010-2011
Serie: SAD 651
Pagina inicial: 54
Pagina final: 68
Editorial: INIA
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: fertilizacion nitrogeno arroz
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /
Medio de divulgación: Papel

Soil Carbon and Nitrogen contents under Long Term Cropping Systems in Uruguay (2011)

Resumen
J. SAWCHIK , A. QUINCKE , J.A. TERRA

Evento: Internacional
Descripción: ASA-CSSA-SSSA Anual Meeting
Ciudad: San Antonio Texas, USA
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings:Symposium Crop Influences on GHG Emissions and Soil C Sequestration
Palabras clave: rotaciones suelo nitrogeno carbono
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /
Medio de divulgación: CD-Rom

Adjustment and validation of WEPP model in Uruguay. (2010)

Resumen expandido
J. JORGE , M. PEREZ-BIDEGAIN , N. VAZQUEZ , J.A. TERRA , J. SAWCHIK

Evento: Internacional
Descripción: International Soil Conservation Organization Congress.
Ciudad: Santiago, Chile
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings:The Land we want for the future must be built today
Palabras clave: suelo erosion modelo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /
Medio de divulgación: CD-Rom

Evaluación de la contribución relativa de diferentes fuentes de N al cultivo de arroz utilizando técnicas isotópicas 15N. (2010)

Resumen
J. CASTILLO , J.A. TERRA , C. PERDOMO , C. MORI , R. MENDEZ

Evento: Internacional
Descripción: Taller Internacional Sociedad Uruguaya Ciencia Suelo - ISTRO
Ciudad: Colonia, Uruguay
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Dinámica de las propiedades del suelo bajo diferentes usos y manejos
Palabras clave: rotaciones arroz ciclo nitrogeno anaerobiosis
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / nutrición vegetal
Medio de divulgación: CD-Rom

REDISTRIBUCIÓN DE LAS FRACCIONES FÍSICAS DEL CARBONO ORGÁNICO DEL SUELO EN CAMPO NATURAL Y EN MEJORAMIENTOS DE CAMPO CON DOS NIVELES DE FERTILIZACIÓN FOSFATADA (2010)

Resumen
L. SALVO , J.A. TERRA , J. HERNANDEZ , W. AYALA

Evento: Internacional
Descripción: Taller Internacional Sociedad Uruguaya Ciencia Suelo - ISTRO
Ciudad: Colonia, Uruguay
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Dinámica de las propiedades del suelo bajo diferentes usos y manejos
Palabras clave: carbono organico pasturas mejoradas fertilizacion campo natural fraccionamiento fisico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo de suelos
Medio de divulgación: CD-Rom

Impacto de distintos niveles de fertilidad y atributos de terreno sobre la variabilidad de rendimiento del cultivo de soja a escala de chacra (2010)

Resumen
C. OTAÑO , I. ZARUCKI , J.A. TERRA , J. SAWCHIK , D. MELO , M.V. PRAVIA

Evento: Internacional
Descripción: Taller Internacional Sociedad Uruguaya Ciencia Suelo - ISTRO
Ciudad: Colonia, Uruguay
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Dinámica de las propiedades del suelo bajo diferentes usos y manejos
Palabras clave: agricultura de precision variabilidad espacial zonas de manejo manejo suelos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / manejo sitio especifico de suelos
Medio de divulgación: CD-Rom

Efecto de cultivos de cobertura invernal sobre la respuesta a N en el cultivo de arroz en siembra directa (2010)

Completo
J.A. TERRA , A. I. SANCHEZ , R. MENDEZ , E. DEAMBROSI

Evento: Regional
Descripción: Jornada Anual Arroz
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Jornada Anual Arroz 2010
Serie: 611
Editorial: INIA
Ciudad: INIA TyT
Palabras clave: nitrogeno arroz cultivos cobertura
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad
Medio de divulgación: Papel

No Tillage, crop pasture rotations and best management practices in Uruguayan Mollisolls (2010)

Resumen expandido
M. PEREZ BIDEGAIN , J.A. TERRA , F. GARCÍA-PRÉCHAC , L. SALVO

Evento: Internacional
Descripción: International Symposium on Soil Quality and Management of World Mollisols
Ciudad: Harbin, China
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: International Symposium on Soil Quality and Management of World Mollisols
Pagina inicial: 203
Pagina final: 204
Palabras clave: carbono organico erosion manejo suelos Molisoles
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo de suelos
Medio de divulgación: CD-Rom

Efectos sobre el cultivo de arroz de la cobertura vegetal del pastoreo ovino y largo de barbecho bajo siembra directa (2010)

Completo
R. MENDEZ , J.A. TERRA , E. DEAMBROSI

Evento: Regional
Descripción: Jornada Anual Arroz
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Jornada Anual Arroz 2010
Serie: 611
Editorial: INIA
Ciudad: INIA TyT
Palabras clave: siembra directa manejo de suelos arroz pastoreo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo de suelos
Medio de divulgación: Papel

Impacto de la intensidad de laboreo y la variabilidad de la chacra sobre los rendimientos de arroz, en una rotación arroz-pasturas (2010)

Completo
G. CANTOU , J.A. TERRA , E. DEAMBROSI , F. MOLINA , M.V. PRAVIA , A. ROEL

Evento: Internacional
Descripción: Taller Internacional Sociedad Uruguaya Ciencia Suelo - Uruguay ISTRO Branch
Ciudad: Colonia, Uruguay
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Dinámica de las propiedades del suelo bajo diferentes usos y manejos
Palabras clave: variabilidad espacial manejo suelos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / manejo suelos
Medio de divulgación: CD-Rom

Atributos edáficos y topográficos relacionados a los patrones de variación de rendimiento de los cultivos en Uruguay (2010)

Resumen expandido
J.A. TERRA , J. SAWCHIK , D. MELO

Evento: Internacional
Descripción: XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo
Ciudad: Rosario
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: El Suelo: pilar de la agroindustria en la pampa argentina
ISSN/ISBN: 9789872477134
Palabras clave: agricultura de precision variabilidad espacial
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / manejo suelos
Medio de divulgación: Papel
<http://www.suelosrosario2010.com.ar/>

Empleo de un modelo físico para la estimación de escurrimiento y erosión en Uruguay: Primera Aproximación (2010)

Completo

J. JORGE , N. VÁZQUEZ , M. PEREZ BIDEAIN , J. SAWCHIK , J.A. TERRA

Evento: Internacional

Descripción: Taller Internacional Sociedad Uruguaya Ciencia Suelo - Uruguay ISTRO Branch

Ciudad: Colonia, Uruguay

Año del evento: 2010

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

Palabras clave: erosión WEPP

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Does pasture length under direct grazing affect field-scale spatial variability of grain yield in crop-pasture rotation systems? (2010)

Completo

M.V. PRAVIA , J.A. TERRA , A. ROEL

Evento: Internacional

Descripción: 10th International Conference on Precision Agriculture

Ciudad: Denver, Colorado, USA

Año del evento: 2010

Palabras clave: variabilidad espacial manejo suelos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.icpaonline.org/>

Emisiones de CH₄ y N₂O en la rotación arroz-pastura en el este uruguayo (2010)

Resumen expandido

V. PEREYRA , S. TARLERA , M. URRABURU , A. FERNANDEZ , J.A. TERRA , P. IRISARRI

Evento: Internacional

Descripción: XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2010

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

ISSN/ISBN: 9789872477134

Palabras clave: rotaciones arroz gases efecto invernadero

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

ATRIBUTOS EDÁFICOS Y TOPOGRÁFICOS RELACIONADOS A LOS PATRONES DE VARIACIÓN DE RENDIMIENTO DE CULTIVOS AGRÍCOLAS EN URUGUAY. (2010)

Completo

J.A. TERRA , D. MELO , J. SAWCHIK

Evento: Internacional

Descripción: Taller Internacional Sociedad Uruguaya Ciencia Suelo - Uruguay ISTRO Branch

Ciudad: Colonia, Uruguay

Año del evento: 2010

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

Palabras clave: agricultura de precisión zonas de manejo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Impacto de la intensidad de uso del suelo y la variación del terreno sobre la productividad del cultivo de soja (2010)

Completo

J.A. TERRA , M.V. PRAVIA , A. ROEL

Evento: Internacional
Descripción: Taller Internacional Sociedad Uruguaya Ciencia Suelo - ISTRO
Ciudad: Colonia, Uruguay
Año del evento: 2010
Palabras clave: rotaciones variabilidad espacial soja manejo suelos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / manejo sitio específico de suelos
Medio de divulgación: CD-Rom

Contenido y fracciones de materia orgánica en diferentes intensidades de uso del suelo bajo siembra directa (2010)

Completo
A.M. CARBONE , J.A. TERRA , L. SALVO

Evento: Internacional
Descripción: Taller Internacional Sociedad Uruguaya Ciencia Suelo - Uruguay ISTRO Branch
Ciudad: Colonia, Uruguay
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Dinámica de las propiedades del suelo bajo diferentes usos y manejos
Palabras clave: rotaciones carbono organico manejo suelos fraccionamiento fisico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / manejo suelos
Medio de divulgación: CD-Rom

Efecto de distintas alternativas de cultivos de cobertura invernal sobre la respuesta a N en el cultivo de arroz en siembra directa (2010)

Resumen
J.A. TERRA , A. I. SANCHEZ , R. MENDEZ

Evento: Internacional
Descripción: Taller Internacional Sociedad Uruguaya Ciencia Suelo - ISTRO
Ciudad: Colonia, Uruguay
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Dinámica de las propiedades del suelo bajo diferentes usos y manejos
Palabras clave: nitrogeno arroz cultivos cobertura
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / nutrición vegetal
Medio de divulgación: CD-Rom

Desde la viabilización de la siembra directa en suelos marginales hasta la oportunidad del manejo sitio específico de los mismos (2009)

Completo
J.A. TERRA , M.V. PRAVIA , L. SALVO , A.M. CARBONE , F. GARCÍA-PRÉCHAC

Evento: Nacional
Descripción: Primer Simposio Nacional de Agricultura de Secano
Ciudad: Paysandu
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Primer Simposio Nacional de Agricultura de Secano
Página inicial: 91
Página final: 110
ISSN/ISBN: 978997405839
Editorial: UDELAR-FAGRO
Palabras clave: rotaciones sorgo soja manejo sitio específico manejo suelos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / manejo suelos
Medio de divulgación: Papel

Field scale impacts of soil tillage intensity on lowland irrigated rice yield rotating with perennial pastures (2009)

Completo
J.A. TERRA , G. CANTOU , E. DEAMBROSI , F. MOLINA , A. ROEL

Evento: Internacional
Descripción: 18th International Soil Tillage Research Organization Conference
Ciudad: Izmir, Turquía
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Sustainable Agriculture
Página inicial: 1
Página final: 6
Palabras clave: rice no-till pastures rotations
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo de suelos

Uso de la abundancia natural de ^{15}N para evaluar la contribución relativa de las distintas fuentes en el cultivo de arroz (2009)

Completo
J. CASTILLO , J.A. TERRA , C. PERDOMO , C. MORI , E. DEAMBROSI , R. MENDEZ

Evento: Nacional
Descripción: Jornada anual ARROZ, resultados Experimentales
Ciudad: Treinta y tres
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: ARROZ, Resultados experimentales 2008-2009. Serie Actividades Difusión 571
Serie: 571
Editorial: INIA
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: pasturas nitrógeno arroz isótopos ^{15}N
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad de Suelos
Medio de divulgación: Papel

Efecto de distintas alternativas de cultivos de cobertura invernal sobre la respuesta a N en el cultivo de arroz en siembra directa (2009)

Completo
J.A. TERRA , R. MENDEZ , E. DEAMBROSI

Evento: Nacional
Descripción: Jornada anual ARROZ, resultados Experimentales
Ciudad: Treinta y tres
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: ARROZ, Resultados experimentales 2008-2009. Serie Actividades Difusión 571
Serie: 571
Editorial: INIA
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: siembra directa nitrógeno arroz cultivos cobertura
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad de Suelos
Medio de divulgación: Papel

Impacto de la intensidad de laboreo en los rendimientos de arroz de la Unidad de Producción Arroz-Ganadería (2009)

Completo
J.A. TERRA , G. CANTOU , E. DEAMBROSI , A. ROEL , M. PEREIRA , J.I. SARTORI , N. STIRLING

Evento: Nacional
Descripción: Unidad de Producción Arroz-Ganadería
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: UPAG Resultados 2008-09
Serie: 570
Editorial: INIA
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: siembra directa rotaciones arroz agricultura precisión manejo suelos

Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo de suelos
Medio de divulgación: Papel

Impacto de la intensidad de uso del suelo sobre la productividad del cultivo de soja en lomadas del Este (2009)

Completo
J.A. TERRA, M.V. PRAVIA, A. ROEL, J. M. CORREA

Evento: Nacional
Descripción: Cultivos y Forrajeras de Verano
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Cultivos y Forrajeras de Verano UEPP
Página inicial: 1
Página final: 18
Editorial: INIA
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: siembra directa rotaciones soja agricultura precision
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo de suelos
Medio de divulgación: Papel

Productividad de Sorgo Granífero en función de la fertilización N y el pastoreo del cultivo antecesor (2009)

Completo
J.A. TERRA, J. M. CORREA

Evento: Nacional
Descripción: Cultivos y Forrajeras de Verano
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Cultivos y Forrajeras de Verano UEPP
Serie: 580
Página inicial: 19
Página final: 29
Editorial: INIA
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: rotaciones nitrógeno sorgo cultivos cobertura
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo de suelos
Medio de divulgación: Papel

Long-term phosphorus fertilization and perennial legumes addition impacts on temperate natural grassland: I. Changes in species biodiversity and stability (2008)

Resumen expandido
M. JAURENA, W. AYALA, J.A. TERRA, R. BERMUDEZ, E. BARRIOS, X. LOGOMARSINO

Evento: Internacional
Descripción: XXI International Grassland Congress and the VIII International Rangeland Congress.
Ciudad: Hohhot
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Multifunctional Grasslands in a Changing World
Página inicial: 82
Página final: 82
ISSN/ISBN: 9787218058542
Editorial: Peoples Publishing House
Ciudad: Hohhot
Palabras clave: pasturas mejoradas fertilización fósforo composición botánica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Ecología de Pasturas
Medio de divulgación: Papel

Cambios en el largo plazo de características del suelo y vegetación en mejoramientos de campo natural (2008)

Resumen expandido

M. JAURENA, L. SALVO, J.A. TERRA, W. AYALA, R. BERMUDEZ, E. BARRIOS, F. LEZAMA

Evento: Internacional

Descripción: 22do Reunion Regional Grupo Campos

Ciudad: Minas

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: 22do Reunion Regional Grupo Campos

Palabras clave: carbono organico pasturas mejoradas composicion botanica ecologia de pasturas campo natural

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Soil management impacts on field-scale sorghum variability and productivity under three no-till crop-pasture rotation systems (2008)

Completo

M.V. PRAVIA, J.A. TERRA, A. ROEL

Evento: Internacional

Descripción: 9th Conference on Precision Agriculture

Ciudad: Denver

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: 9th Conference on Precision Agriculture

Editorial: University of Colorado

Ciudad: Denver

Palabras clave: rotaciones manejo de suelos agricultura de precision variabilidad espacial sorgho

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

www.icpaonline.org

Pravia, M. V., Terra, J.A., and Roel, A. 2008. Soil management impacts on field-scale sorghum variability and productivity under three no-till crop-pasture rotation systems. In: 9th Conference on Precision Agriculture. July 20-23, 2008. Denver, Colorado, USA.

Variabilidad Espacial y Delineación de Zonas de Manejo (2008)

Completo

J.A. TERRA, J. SAWCHIK, D. MELO, A. RUIZ

Evento: Nacional

Descripción: Jornada Tecnica Agricultura de Precisión

Ciudad: Dolores, Soriano

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Jornada Tecnica Agricultura de Precisión

Serie: 553

Pagina inicial: 34

Pagina final: 44

Editorial: INIA

Ciudad: La Estanzuela

Palabras clave: agricultura precision zonas manejo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Impacto de la Intensidad de Laboreo en los Rendimientos de Arroz de la UPAG durante dos zafras (2006-2007 y 2007-2008) (2008)

Completo

J.A. TERRA, G. CANTOU, F. MOLINA, L.A. CASALES, E. DEAMBROSI, A. ROEL

Evento: Regional

Descripción: Jornada Arroz Resultados Experimentales 2007-2008

Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Arroz resultados Experimentales 2007-2008
Volumen: 545
Serie: 545
Editorial: INIA Treinta y Tres
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: rotaciones manejo de suelos agricultura de precision arroz
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Agricultura de Precision
Medio de divulgación: Papel
INIA Serie Actividades de Difusion 545

Efecto de dos alternativas de densidad de siembra y dosis de nitrogeno en el rendimiento de EP144 a escala de chacra (2008)

Completo
J.A. TERRA, G. CANTOU, E. DEAMBROSI, F. MOLINA, A. ROEL, L.A. CASALES, D. FERREIRA, R. FERREIRA

Evento: Regional
Descripción: Jornada Arroz Resultados Experimentales 2007-2008
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Arroz resultados Experimentales 2007-2008
Volumen: 545
Serie: 545
Editorial: INIA Treinta y Tres
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: fertilizacion nitrogeno agricultura de precision arroz
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Agricultura de Precision
Medio de divulgación: Papel
INIA Serie Actividades de Difusion 545

Soil variability and management effects on Coastal Plain corn yields (2008)

Resumen
K.S. BALKCOM, J.A. TERRA, J.N. SHAW, D.W. REEVES, R.L. RAPER

Evento: Internacional
Descripción: ASA-CSSA-SSSA 2008 annual meeting
Ciudad: Houston
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Celebrating the international year of planet earth
Palabras clave: manejo de suelos agricultura de precision variabilidad espacial maiz
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Agricultura de Precision
Medio de divulgación: CD-Rom
<https://www.acsmeetings.org/>

Long-term phosphorus fertilization and perennial legumes addition impacts on temperate natural grassland: II. Total and particulate soil organic C. (2008)

Resumen expandido
L. SALVO, J.A. TERRA, W. AYALA, R. BERMUDEZ, J. M. CORREA, P. AVILA, J. HERNANDEZ

Evento: Internacional
Descripción: XXI International Grassland Congress and the VIII International Rangeland Congress.
Ciudad: Hohhot
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Multifunctional Grasslands in a Changing World
Pagina inicial: 382
Pagina final: 382
ISSN/ISBN: 9787218058542
Editorial: Peoples Publishing House
Ciudad: Hohhot

Palabras clave: carbono organico pasturas mejoradas fosforo largo plazo pasturas naturales
Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Salvo L., J.A. Terra, W. Ayala, R. Bermudez, J. Correa, P. Avila, and J. Hernández. 2008. Long-term phosphorus fertilization and perennial legumes addition impacts on temperate natural grassland: II. Total and particulate soil organic C. In: International Grassland Congress and the International Rangeland Congress. June 29-July 5, 2008. Hohhot, China.

Impacto de la Intensidad de uso del suelo sobre la productividad del cultivo de sorgo en lomadas del Este (2008)

Completo

M.V. PRAVIA, J.A. TERRA, A. ROEL

Evento: Regional

Descripción: Jornada de Cultivos y Forrajeras de Verano

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Cultivos y Forrajeras de Verano Unidad Experimental Palo a Pique

Volumen: 538

Serie: 538

Editorial: INIA Treinta y Tres

Ciudad: Treinta y Tres

Palabras clave: rotaciones manejo de suelos agricultura de precision sorgo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

INIA Serie Actividades de Difusion 538

Impacto de la Intensidad de Laboreo en los Rendimientos de Arroz de la UPAG 2007-2008. (2008)

Completo

G. CANTOU, J.A. TERRA, E. DEAMBROSI, A. ROEL, F. MOLINA

Evento: Regional

Descripción: Jornada de la Unidad de Produccion Arroz-Ganaderia 2007-2008

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Unidad de Produccion Arroz-Ganaderia 2007-2008

Volumen: 534

Serie: 534

Editorial: INIA Treinta y Tres

Ciudad: Treinta y Tres

Palabras clave: rotaciones manejo de suelos agricultura de precision arroz

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

INIA Serie Actividades de Difusion 534

Impacto de la Intensidad de Laboreo en los Rendimientos de Arroz de la UPAG 2006-2007 (2007)

Completo

F. MOLINA, J.A. TERRA, E. DEAMBROSI, M.V. PRAVIA, A. ROEL

Evento: Regional

Descripción: Jornada Arroz Resultados Experimentales 2006-2007

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Arroz resultados Experimentales 2006-2007

Volumen: 502

Serie: 502

Editorial: INIA Treinta y Tres

Ciudad: Treinta y Tres

Palabras clave: rotaciones manejo de suelos agricultura de precision arroz

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel
INIA Serie Actividades de Difusion 502

Densidad de Siembra y Nitrogeno en EP144 a escala de Chacra (2007)

Completo

J.A. TERRA, F. MOLINA, E. DEAMBROSI, M.V. PRAVIA, A. ROEL, L.A. CASALES, D. FERREIRA, R. FERREIRA

Evento: Regional

Descripción: Jornada Arroz Resultados Experimentales 2006-2007

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Arroz resultados Experimentales 2006-2007

Volumen: 502

Serie: 502

Editorial: INIA Treinta y Tres

Ciudad: Treinta y Tres

Palabras clave: fertilizacion nitrogeno agricultura de precision arroz

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

INIA Serie Actividades de Difusion 502

Comportamiento productivo de algunos cultivares de sorgo azucarado bajo distintas alternativas de manejo de suelos (2007)

Completo

J.A. TERRA, J. M. CORREA

Evento: Regional

Descripción: Jornada de Cultivos y Forrajeras de Verano

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Cultivos y Forrajeras de Verano Unidad Experimental Palo a Pique

Volumen: 499

Serie: 499

Editorial: INIA Treinta y Tres

Ciudad: Treinta y Tres

Palabras clave: manejo de suelos biocombustibles sorgo azucarado etanol

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo y Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Papel

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=1516>

INIA Serie Actividades de Difusion 499

Impacto de la Intensidad de uso del suelo sobre los cultivos de sorgo y soja a escala de chacra en lomadas del este (2007)

Completo

M.V. PRAVIA, J.A. TERRA, A. ROEL

Evento: Regional

Descripción: Jornada de Cultivos y Forrajeras de Verano

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Cultivos y Forrajeras de Verano Unidad Experimental Palo a Pique

Volumen: 499

Serie: 499

Editorial: INIA Treinta y Tres

Ciudad: Treinta y Tres

Palabras clave: rotaciones manejo de suelos agricultura de precision variabilidad espacial sorgo soja

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=1516>

INIA Serie Actividades de Difusion 499

Impacto de la Intensidad de Laboreo en los Rendimientos de Arroz de la UPAG (2007)

Completo

F. MOLINA , J.A. TERRA , M.V. PRAVIA , E. DEAMBROSI , A. ROEL

Evento: Regional

Descripción: Jornada de la Unidad de Produccion Arroz-Ganaderia 2006-2007

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings:Unidad de Produccion Arroz-Ganaderia 2006-2007

Volumen:490

Serie: 490

Editorial: INIA Treinta y Tres

Ciudad: Treinta y Tres

Palabras clave: rotaciones manejo de suelos agricultura de precision arroz

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

INIA Serie Actividades de Difusion 490

Soil management practices and landscape attributes impacts on field-scale corn productivity (2006)

Completo

J.A. TERRA , J.N. SHAW , D.W. REEVES , E. VAN SANTEN , R.L. RAPER , K.S. BALKCOM , E.B. SCHWAB , P.L. MASK

Evento: Internacional

Descripción: 17th International Soil Tillage Research Organization (ISTRO) Conference.

Ciudad: Kiel, Germany

Año del evento: 2006

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

Pagina inicial: 1275

Pagina final: 1281

ISSN/ISBN: 3981113403

Editorial: ISTRO

Ciudad: Kiel

Palabras clave: manejo de suelos agricultura de precision maiz atributos de terreno

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Otra, Uruguay

Institución del exterior / Beca,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Soil use intensity impacts on total and particulate soil organic matter in no-till crop-pasture rotations under direct grazing. (2006)

Completo

J.A. TERRA , F. GARCÍA-PRÉCHAC , L. SALVO , J. HERNANDEZ

Evento: Internacional

Descripción: 17th International Soil Tillage Research Organization (ISTRO) Conference

Ciudad: Kiel, Germany

Año del evento: 2006

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

Pagina inicial: 897

Pagina final: 903

ISSN/ISBN: 3981113403

Editorial: ISTRO

Ciudad: Kiel

Palabras clave: siembra directa rotaciones carbono organico agricultura forrajera materia organica particulada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: CD-Rom

Evaluación preliminar de materiales de sorgo azucarado bajo distintas alternativas de manejo de suelos en un argisol del este (2006)

Completo

J.A. TERRA, R. MACEDO, J. M. CORREA

Evento: Regional

Descripción: Jornada de Cultivos de Verano

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Cultivos de Verano Unidad Experimental Palo a Pique

Volumen: 461

Serie: 461

Página inicial: 3

Página final: 17

Editorial: INIA Treinta y Tres

Ciudad: Treinta y Tres

Palabras clave: manejo de suelos biocombustibles sorgo azucarado etanol

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo y Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Papel

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=1303>

INIA Serie Actividades de Difusión 461

Impacto de la Intensidad de uso del suelo y variabilidad espacial del terreno sobre la productividad de sorgo a escala de chacra en lomadas del este (2006)

Completo

J.A. TERRA, A. ROEL

Evento: Regional

Descripción: Jornada de Cultivos de Verano

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Cultivos de Verano Unidad Experimental Palo a Pique

Volumen: 461

Serie: 461

Editorial: INIA Treinta y Tres

Ciudad: Treinta y Tres

Palabras clave: manejo de suelos agricultura de precisión variabilidad espacial sorgo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=1303>

INIA Serie Actividades de Difusión 461

Profitability and risk associated with alternative mixtures of high-residue cover crops. (2005)

Completo

J.S. BERGTOLD, J.A. TERRA, D.W. REEVES, J.N. SHAW, K.S. BALKCOM, R.L. RAPER

Evento: Internacional

Descripción: 27th Southern Conservation Tillage Systems Conference.

Ciudad: Clemson Univ. Florence, SC. pp

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: 27th Proceedings of Southern Conservation Tillage Systems Conference

Página inicial: 113

Página final: 121

Palabras clave: siembra directa análisis económico cultivos de cobertura

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.ag.auburn.edu/auxiliary/nsdl/sctcsa/Proceedings/2005/proc2005.html>

Spatial variability in net returns for conservation tillage systems with alternative mixtures of high residue cover crops (2005)

Resumen

J.S. BERGTOLD , J.A. TERRA , D.W. REEVES , J.N. SHAW , K.S. BALKCOM , R.L. RAPER

Evento: Internacional

Descripción: ASA-CSSA-SSSA 2005 Annual Meetings

Ciudad: Salt Lake City, UT, USA.

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:ASA-CSSA-SSSA 2005 Annual Meetings

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Crop-Pasture rotations and their implications for sustainable livestock production systems in Uruguay (2005)

Resumen

LA MANNA A.F., J. SAWCHIK, E. FERNANDEZ, A. MORON, J. TERRA, , A. LA MANNA , J. SAWCHIK, A. MORON, E. FERNANDEZ, J.A. TERRA, R. DIAZ

Evento: Internacional

Descripción: ASA-CSSA-SSSA Annual Meetings

Ciudad: Salt Lake City, UT, USA.

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:ASA-CSSA-SSSA 2005 Annual Meetings

Palabras clave: rotaciones pasturas cultivos sustentabilidad

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Conservation system impacts on cotton water relationships and productivity at the landscape level (2004)

Resumen expandido

J.A. TERRA , D.W. REEVES , J.N. SHAW , R.L. RAPER , E. VAN SANTEN , P.L. MASK

Evento: Nacional

Descripción: Beltwide Cotton Conference 2004

Ciudad: San Antonio, TX.

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings:2004 Beltwide Cotton Conference

Página inicial: 2581

Página final: 2582

Editorial: National Cotton Council

Palabras clave: variabilidad espacial manejo y conservación de suelos atributos de terreno relaciones hídricas algodón

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Impacts of landscape attributes on C sequestration during the transition from conventional to conservation management practices (2004)

Resumen

J.A. TERRA , D.W. REEVES , J.N. SHAW , R.L. RAPER , E. VAN SANTEN , P.L. MASK

Evento: Internacional

Descripción: ASA- CSSA-SSSA 2004 Annual Meetings.

Ciudad: Seattle, WA, USA.

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings:ASA- CSSA-SSSA 2004 Annual Meetings.

Editorial: ASA-CSSA-SSSA

Ciudad: Seattle

Palabras clave: siembra directa manejo de suelos carbono organico variabilidad espacial atributos de terreno

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Soil Management System and Landscape Position Interactions on Nutrient Distribution in a Coastal Plain Field (2004)

Resumen

J.A. TERRA, K.S. BALKCOM, J.N. SHAW, D.W. REEVES, R.L. RAPER

Evento: Internacional

Descripción: ASA-CSSA-SSSA 2004 Annual Meetings

Ciudad: Seattle, WA, USA.

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings:ASA-CSSA-SSSA 2004 Annual Meetings

Editorial: ASA-SSSA-CSSA

Palabras clave: manejo de suelos variabilidad espacial atributos de terreno fertilidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad de Suelos - Variabilidad Espacial

Medio de divulgación: CD-Rom

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Spatial variation of cotton yield: influence of soil management and terrain attributes (2003)

Resumen expandido

J.A. TERRA, D.W. REEVES, J.N. SHAW, R.L. RAPER, E. VAN SANTEN, P.L. MASK

Evento: Nacional

Descripción: Beltwide Cotton Conference 2003

Ciudad: Nashville, Tennessee.

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings:2003 Beltwide Cotton Conference

Página inicial: 2029

Página final: 2030

Palabras clave: manejo de suelos variabilidad espacial atributos de terreno algodón

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo de Suelos - Variabilidad Espacial

Medio de divulgación: CD-Rom

Soil management, terrain attributes and soil variability impacts on cotton yields (2003)

Completo

J.A. TERRA, D.W. REEVES, J.N. SHAW, R.L. RAPER, E. VAN SANTEN, P.L. MASK

Evento: Internacional

Descripción: 16th International Soil Tillage Research Organization (ISTRO) Conference

Ciudad: Brisbane

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings:16th International Soil Tillage Research Organization (ISTRO) Conference:

Soil Management for Sustainability

Página inicial: 1217
Página final: 1222
ISSN/ISBN: 0646424963
Editorial: ISTRO The University of Queensland
Ciudad: Brisbane
Palabras clave: manejo de suelos variabilidad espacial atributos de terreno algodón
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo de Suelos -
Variabilidad Espacial
Medio de divulgación: CD-Rom

Conservation system and soil landscape unit impacts on corn and cotton yield variability (2003)

Resumen

J.A. TERRA , D.W. REEVES , J.N. SHAW , R.L. RAPER , E. VAN SANTEN , P.L. MASK

Evento: Internacional
Descripción: ASA, CSSA, SSSA 2003 Annual Meetings.
Ciudad: Denver, CO.
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings: ASA, CSSA, SSSA 2003 Annual Meetings.
Editorial: ASA, CSSA, SSSA
Palabras clave: rotaciones manejo de suelos variabilidad espacial maíz atributos de terreno algodón
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo de Suelos -
Variabilidad Espacial
Medio de divulgación: CD-Rom
Financiación/Cooperación:
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Institución del exterior / Apoyo financiero,

Integrating no-till into livestock pasture and crop rotations in Uruguay (2002)

Completo

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

Evento: Internacional
Descripción: 25th Annual Southern Conservation Tillage Conference for Sustainable Agriculture.
Making Conservation Tillage Conventional: Building a Future on 25 years of Research
Ciudad: Auburn, Alabama
Año del evento: 2002
Anales/Proceedings: 25th Annual Southern Conservation Tillage Conference for Sustainable
Agriculture.
Página inicial: 74
Página final: 80
Editorial: Alabama Agricultural Experiment Station. Auburn University
Ciudad: Auburn
Palabras clave: siembra directa rotaciones cultivos pasturas mejoradas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación
de Suelos
Medio de divulgación: CD-Rom

Effects of conventional tillage and no-tillage on cotton gas exchange in standard and ultra-narrow row systems. (2002)

Completo

S.A. PRIOR , D.W. REEVES , D.P. DELANEY , J.A. TERRA

Evento: Nacional
Descripción: 25th Annual Southern Conservation Tillage Conference for Sustainable Agriculture
Ciudad: Auburn, AL
Año del evento: 2002
Anales/Proceedings: 25th Annual Southern Conservation Tillage Conference for Sustainable Agriculture. Making Conservation Tillage Conventional
Pagina inicial: 349
Pagina final: 353
Palabras clave: manejo de suelos relaciones hidricas algodón fotosíntesis respiración
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Fisiología Vegetal
Medio de divulgación: CD-Rom
Financiación/Cooperación:
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay
Institución del exterior / Cooperación,
Institución del exterior / Cooperación,
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Institución del exterior / Beca,
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Cooperación, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Otra, Uruguay
Institución del exterior / Beca,
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Otra, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Cooperación, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Universidad Federal de Río Grande del Sur / Apoyo financiero, Brasil

Soil organic carbon content of a Typic Argiudol in Uruguay under forage crops and pastures for direct grazing: Effect of tillage intensity and rotation system (2002)

Completo
J.A. TERRA, F. GARCÍA-PRÉCHAC

Evento: Internacional
Descripción: 25th Annual Southern Conservation Tillage Conference for Sustainable Agriculture
Ciudad: Auburn, Alabama
Año del evento: 2002
Anales/Proceedings: 25th Annual Southern Conservation Tillage Conference for Sustainable Agriculture. Making Conservation Tillage Conventional
Pagina inicial: 70
Pagina final: 73
Palabras clave: rotaciones manejo de suelos carbono orgánico pastoreo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos
Medio de divulgación: CD-Rom
Financiación/Cooperación:
Institución del exterior / Cooperación,
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Institución del exterior / Cooperación,
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay
Institución del exterior / Cooperación,
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay
Institución del exterior / Cooperación,
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Cooperación, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Soil carbon correlation with electrical conductivity, terrain attributes, and soil map unit for a Coastal Plain field (2002)

Resumen

J.A. TERRA, D.W. REEVES, J.N. SHAW, R.L. RAPER, E. VAN SANTEN, P.L. MASK, H. A. TORBERT

Evento: Nacional

Descripción: ASA, CSSA, SSSA 2002 Annual Meetings

Ciudad: Indianapolis, Indiana

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings:ASA, CSSA, SSSA 2002 Annual Meetings

Editorial: ASA, CSSA, SSSA

Palabras clave: carbono organico variabilidad espacial atributos de terreno conductividad electrica tipo de suelo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Cooperación,

Institución del exterior / Beca,

Effects of conventional tillage and no-tillage on cotton gas exchange and water relations: Standard row vs. ultra-narrow row system. (2000)

Resumen expandido

S.A. PRIOR , D.W. REEVES , J.A. TERRA , D.P. DELANEY

Evento: Nacional

Descripción: Beltwide Cotton Production Research Conferences

Ciudad: San Antonio, TX.

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: Beltwide Cotton Production Research 2000 Conferences

Editorial: The Cotton Foundation

Ciudad: San Antonio

Palabras clave: manejo de suelos relaciones hidricas algodon fotosintesis respiracion

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Otra, Uruguay

Fondo Holandés para el Liderazgo y las Oportunidades de las Mujeres / Apoyo financiero, Holanda

Fondo Holandés para el Liderazgo y las Oportunidades de las Mujeres / Apoyo financiero, Holanda

Fondo Holandés para el Liderazgo y las Oportunidades de las Mujeres / Apoyo financiero, Holanda

Fondo Holandés para el Liderazgo y las Oportunidades de las Mujeres / Apoyo financiero, Holanda

Fondo Holandés para el Liderazgo y las Oportunidades de las Mujeres / Apoyo financiero, Holanda

Ministry of Foreign Affairs - Netherland Development Assistance / Apoyo financiero, Holanda

Fondo Holandés para el Liderazgo y las Oportunidades de las Mujeres / Apoyo financiero, Holanda

Contenido de carbono orgánico de un Argiudol Típico del Este de Uruguay, en función de la intensidad de laboreo y el uso anterior, en rotaciones de cultivos forrajeros y pasturas bajo pastoreo directo. (2000)

Resumen expandido

J.A. TERRA , F. GARCÍA-PRÉCHAC

Evento: Internacional

Descripción: XI International Soil Conservation Organization Conference

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings:XI International Soil Conservation Organization Conference

Palabras clave: rotaciones manejo de suelos carbono organico agricultura forrajera

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservacion de Suelos

Medio de divulgación: CD-Rom

Otro paso adelante en los mejoramientos de campo. La incorporacion de gramíneas invernales. (2000)

Completo

J.A. TERRA , M. CARAMBULA

Evento: Regional

Descripción: Jornada Produccion Animal INIA TreintayTres 2000

Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings: Produccion Animal Unidad Experimental Palo a Pique
Volumen: 225
Serie: 225
Pagina inicial: 5
Pagina final: 16
Editorial: INIA Treinta y Tres
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: siembra directa agricultura forrajera gramínea perenne
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo pasturas
Medio de divulgación: Papel
INIA Serie Actividades de Difusión n 225.

Produccion Animal de cuatro intensidades de uso del suelo con tecnología de siembra directa (2000)

Completo
J.A. TERRA, G. SCAGLIA, P. J. ROVIRA

Evento: Regional
Descripción: Jornada Produccion Animal INIA Treinta y Tres 2000
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings: Produccion Animal Unidad Experimental Palo a Pique
Volumen: 225
Serie: 225
Editorial: INIA Treinta y Tres
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: siembra directa rotaciones engorde agricultura forrajera
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /
Medio de divulgación: Papel
INIA Serie Actividades de Difusión 225

Diagnóstico, propuestas y perspectiva de pasturas en la región Este. (1999)

Completo
W. AYALA, R. BERMUDEZ, M. CARAMBULA, D. RISSO, J.A. TERRA

Evento: Regional
Descripción: Jornada Produccion Animal INIA Treinta y Tres
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings: Produccion Animal Unidad Experimental Palo a Pique
Volumen: 195
Pagina inicial: 1
Pagina final: 41
Editorial: INIA Treinta y Tres
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: siembra directa manejo pasturas pasturas mejoradas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Pasturas
Medio de divulgación: Papel
<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=460>

Avances con USLE-RUSLE para estimar erosión y pérdidas de productividad en Uruguay (1999)

Resumen expandido
F. GARCÍA-PRÉCHAC, J.A. TERRA, C. CLERICI

Evento: Internacional
Descripción: 14º Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo
Ciudad: Pucon, Chile.
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings: 14º Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo
Palabras clave: erosión RUSLE conservación de suelos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / erosión de suelos

Medio de divulgación: CD-Rom

Producción y utilización bajo pastoreo, de cultivos forrajeros invernales en respuesta a la intensidad de laboreo y la fertilización N, en un Argiudol de Uruguay. (1999)

Resumen expandido

J.A. TERRA, F. GARCÍA-PRÉCHAC

Evento: Internacional

Descripción: 14º Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo

Ciudad: Pucon, Chile

Año del evento: 1999

Anales/Proceedings: 14º Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo

Palabras clave: manejo de suelos fertilización cultivos forrajeros

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca, Uruguay

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca, Uruguay

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Institución del exterior / Cooperación,

Institución del exterior / Cooperación,

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca, Uruguay

Institución del exterior / Beca,

Institución del exterior / Cooperación,

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca, Uruguay

Institución del exterior / Cooperación,

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Dirección Nacional / Apoyo financiero, Uruguay

Dirección Nacional / Apoyo financiero, Uruguay

Dirección Nacional / Apoyo financiero, Uruguay

INIA / Apoyo financiero, Uruguay

INIA / Apoyo financiero, Uruguay

Alternativas de Producción de Carne Ovina de Calidad para la Región Este de Uruguay (1999)

Completo

G. SCAGLIA, F. MONTOSI, R. SAN JULIAN, J.A. TERRA

Evento: Regional

Descripción: Jornada Producción Animal INIA Treinta y Tres

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 1999

Anales/Proceedings: Producción Animal Unidad Experimental Palo a Pique

Volumen: 195

Página inicial: 1

Página final: 22

Editorial: INIA Treinta y Tres

Ciudad: Treinta y Tres

Palabras clave: pasturas mejoradas engorde corderos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=460>

Evaluación preliminar de algunas propuestas tecnológicas (1998)

Completo

G. FERREIRA , G. SCAGLIA , J.A. TERRA

Evento: Internacional

Descripción: Jornada Produccion Animal INIA TreintayTres 1998

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings:Produccion Animal Unidad Experimental Palo a Pique

Pagina inicial: 85

Pagina final: 92

Editorial: INIA Treinta y Tres

Ciudad: Treinta y Tres

Palabras clave: rotaciones evaluacion economica

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /

INIA Serie actividades de Difusión N° 172. Cap 9.

Producción Física de Cuatro Intensidades de Uso del Suelo con tecnología de Siembra Directa. (1998)

Completo

J.A. TERRA , G. SCAGLIA , F. GARCÍA-PRÉCHAC

Evento: Regional

Descripción: Jornada Produccion Animal INIA TreintayTres 1998

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings:Produccion Animal Unidad Experimental Palo a Pique

Volumen:172

Serie: 172

Pagina inicial: 77

Pagina final: 84

Editorial: INIA Treinta y Tres

Ciudad: Treinta y Tres

Palabras clave: siembra directa rotaciones pasturas mejoradas engorde agricultura forrajera

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Medio de divulgación: Papel

Serie Actividades de difusión N° 172

A comparison of four land use intensities for forage production in eastern Uruguay. (1998)

Resumen expandido

G. SCAGLIA , J.A. TERRA , F. GARCÍA-PRÉCHAC

Evento: Internacional

Descripción: The 8th World Conference on Animal Production

Ciudad: Seoul. Korea.

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings:The 8th World Conference on Animal Production

Palabras clave: rotaciones engorde agricultura forrajera

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Validacion del factor uso y manejo del suelo (C) de la RUSLE en Uruguay. (1998)

Completo

F. GARCÍA-PRÉCHAC , C. CLERICI , J.A. TERRA

Evento: Nacional

Descripción: II Reunião Sul-Brasileira de Ciência do Solo.

Ciudad: Santa Maria, RS, Brazil.

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings:Manejo Sustentavel Do Solo

Pagina inicial: 223

Pagina final: 226

Palabras clave: erosion modelo simulacion RUSLE manejo y conservacion de suelos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación
de Suelos
Medio de divulgación: Papel

Uso y manejo sustentable de suelos de lomadas del Este. (1998)

Completo
J.A. TERRA, F. GARCÍA-PRÉCHAC

Evento: Regional
Descripción: Jornada Producción Animal INIA Treinta y Tres 1998
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 1998
Volumen: 172
Serie: 172
Página inicial: 49
Página final: 66
Editorial: INIA Treinta y Tres
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: siembra directa rotaciones manejo de suelos sustentabilidad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación
de Suelos
Medio de divulgación: Papel
INIA Serie Actividades de Difusión N° 172.

Comparación de 4 Intensidades de uso del suelo para producción forrajera en el Este de Uruguay (1998)

Resumen
G. SCAGLIA, J.A. TERRA, F. GARCÍA-PRÉCHAC

Evento: Internacional
Descripción: Congreso Binacional de Producción Animal
Año del evento: 1998
Volumen: 18
Editorial: Asociación Argentina de Producción Animal
Ciudad: Balcarce, Buenos Aires
Palabras clave: rotaciones pasturas mejoradas agricultura forrajera
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición Animal
Medio de divulgación: Papel
Revista Argentina de Producción Animal. Vol 18. SP 13. ISSN 0326-0550

Uso de tecnología de siembra directa en renovación de pasturas degradadas con gramilla (1998)

Completo
J.A. TERRA, F. GARCÍA-PRÉCHAC

Evento: Regional
Descripción: Jornada Producción Animal INIA Treinta y Tres 1998
Año del evento: 1998
Anales/Proceedings: Producción Animal Unidad Experimental Palo a Pique
Volumen: 172
Serie: 172
Página inicial: 67
Página final: 76
Editorial: INIA Treinta y Tres
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: siembra directa pasturas mejoradas cynodon dactylon glifosato
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / control de malezas
Medio de divulgación: Papel
INIA Serie Actividades de difusión N° 172.

Intensidad de laboreo y fertilización nitrogenada en cultivos forrajeros . In: Producción Animal. INIA

Treinta y Tres. (1997)

Completo

J.A. TERRA, F. GARCÍA-PRÉCHAC

Evento: Regional

Descripción: Jornada Produccion Animal INIA TreintayTres 1997

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 1997

Anales/Proceedings:Produccion Animal Unidad Experimental Palo a Pique

Volumen:136

Serie: 136

Pagina inicial: 81

Pagina final: 92

Editorial: INIA Treinta y Tres

Ciudad: Treinta y Tres

Palabras clave: siembra directa agricultura forrajera fertilizacion nitrogeno verdeos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Serie Actividades de Difusión N° 136, pp 81-92.

INIA Serie Actividades de Difusión N° 136

Intensidad de laboreo y fertilización nitrogenada en cultivos forrajeros de invierno sobre lomadas del este. (1997)

Resumen expandido

J.A. TERRA, F. GARCÍA-PRÉCHAC

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Ingeniería Agronómica. Jornada de Siembra Directa,

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1997

Anales/Proceedings:VII Congreso Nacional de Ingeniería Agronómica. Jornada de Siembra Directa

Pagina inicial: 99

Pagina final: 105

Editorial: Asociacion de Ingenieros Agronomos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: siembra directa fertilizacion nitrogeno cultivos forrajeros

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Uso de tecnología de siembra directa en renovación de pasturas degradadas con gramilla (Cynodon dactylon) en lomadas del Este de Uruguay. (1997)

Resumen expandido

J.A. TERRA, F. GARCÍA-PRÉCHAC

Evento: Internacional

Descripción: II Seminario Internacional Do Sistema Plantio Direto

Ciudad: Passo Fundo, RS, Brazil

Año del evento: 1997

Anales/Proceedings:II Seminario Internacional Do Sistema Plantio Direto. EMBRAPA-CNPT

Pagina inicial: 293

Pagina final: 296

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Scuola Normale Superiore di Pisa / Otra, Italia

Comparación de cuatro intensidades de uso del suelo con tecnología de siembra directa para producción forrajera en las lomadas del este de Uruguay. (1997)

Resumen expandido

J.A. TERRA, G. SCAGLIA, F. GARCÍA-PRÉCHAC

Evento: Internacional
Descripción: II International Seminar of No-Till System. 1997,
Ciudad: Passo Fundo, RS, Brazil.
Año del evento: 1997
Pagina inicial: 281
Pagina final: 284
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /
Medio de divulgación: Papel
Financiación/Cooperación:
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura / Apoyo financiero,
Uruguay
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura / Apoyo financiero,
Uruguay

Engorde de corderos sobre avena. (1997)

Completo
G. SCAGLIA , J.A. TERRA , R. SAN JULIAN

Evento: Regional
Descripción: Jornada Produccion Animal INIA TreintayTres 1997
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 1997
Anales/Proceedings:Produccion Animal Unidad Experimental Palo a Pique
Volumen:136
Serie: 136
Pagina inicial: 47
Pagina final: 58
Editorial: INIA Treinta y Tres
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: siembra directa engorde corderos avena
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutricion Animal
Medio de divulgación: Papel
In: Producción animal. Serie actividades de Difusión N° 136 INIA. Cap 6.

Evaluación preliminar de algunas propuestas tecnológicas. (1997)

Completo
G. FERREIRA , G. SCAGLIA , J.A. TERRA , F. MONTOSI , R. SAN JULIAN

Evento: Regional
Descripción: Jornada Produccion Animal INIA TreintayTres 1997
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 1997
Anales/Proceedings:Produccion Animal Unidad Experimental Palo a Pique
Volumen:136
Pagina inicial: 103
Pagina final: 130
Editorial: INIA Treinta y Tres
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: rotaciones evaluacion economica produccion animal
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /
Medio de divulgación: Papel
INIA. Serie actividades de Difusión N° 136 INIA. Cap 10.

Uso de elementos de la tecnología de siembra directa en producción forrajera sobre lomadas del Este. (1997)

Completo
F. GARCÍA-PRÉCHAC , J.A. TERRA , F. BLANCO

Evento: Regional
Descripción: Curso de actualización sobre siembra directa y conservación de suelos
Ciudad: Bañado de Medina

Año del evento: 1997
Anales/Proceedings:Curso de actualización sobre siembra directa y conservación de suelos
Pagina inicial: 87
Pagina final: 100
Editorial: FAGRO-UDELAR
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: siembra directa rotaciones manejo de suelos agricultura forrajera
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos
Medio de divulgación: Papel

Avances sobre alternativas tecnológicas para producción forrajera en lomadas del Este (1997)

Resumen expandido
J.A. TERRA, G. SCAGLIA, F. GARCÍA-PRÉCHAC, F. BLANCO

Evento: Regional
Descripción: Jornada Produccion Animal INIA TreintayTres
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 1997
Anales/Proceedings:Produccion Animal Unidad Experimental Palo a Pique
Volumen:136
Serie: 136
Pagina inicial: 67
Pagina final: 80
Editorial: INIA Treinta y Tres
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: siembra directa rotaciones pasturas mejoradas agricultura forrajera
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /
Medio de divulgación: Papel

Observaciones sobre alternativas forrajeras para la alimentación de la recria en suelos de lomadas del este. (1997)

Resumen
G. SCAGLIA, J.A. TERRA, F. GARCÍA-PRÉCHAC

Evento: Internacional
Descripción: Congreso Binacional de Produccion Animal
Ciudad: Paysandu
Año del evento: 1997
Anales/Proceedings:Revista argentina de producción animal
Volumen:17
Pagina inicial: 298
Pagina final: 298
Editorial: Revista argentina de producción animal
Palabras clave: rotaciones pasturas mejoradas Recria
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición Animal
Medio de divulgación: Papel

Comparación de 4 intensidades de uso del suelo con tecnología de siembra directa para producción forrajera en las lomadas del este de Uruguay. (1997)

Resumen expandido
J.A. TERRA, G. SCAGLIA, F. GARCÍA-PRÉCHAC

Evento: Internacional
Descripción: VII Congreso Nacional de Ingeniería Agronómica. Jornada de Siembra Directa
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1997
Anales/Proceedings:VII Congreso Nacional de Ingeniería Agronómica. Jornada de Siembra Directa
Pagina inicial: 106
Pagina final: 111
Editorial: Asociación de Ingenieros Agronomos

Ciudad: Montevideo
Palabras clave: siembra directa rotaciones engorde agricultura forrajera
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /
Medio de divulgación: Papel

Uso de tecnología de siembra directa en renovación de pasturas degradadas con gramilla (*Cynodon dactylon*) en Lomadas del Este. (1997)

Completo
J.A. TERRA, F. GARCÍA-PRÉCHAC

Evento: Regional
Descripción: Jornada Produccion Animal INIA TreintayTres 1997
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 1997
Anales/Proceedings:Produccion Animal Unidad Experimental Palo a Pique
Volumen:136
Serie: 136
Página inicial: 93
Página final: 102
Editorial: INIA Treinta y Tres
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: siembra directa pasturas mejoradas renovacion de pasturas trebol blanco cynodon dactylon glifosato
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / control de malezas
Medio de divulgación: Papel
Serie Actividades de Difusión N° 136

Uso de la tecnología de siembra directa en renovación de pasturas degradadas con gramilla (*Cynodon dactylon*) en lomadas del este de Uruguay. (1997)

Resumen expandido
J.A. TERRA, F. GARCÍA-PRÉCHAC

Evento: Internacional
Descripción: Jornada de Siembra Directa del VII Cong. Nac. de Ing. Agr., AIA
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1997
Anales/Proceedings:7mo Congreso Nacional de Ing. Agr. (AIA). Jornada de Siembra Directa.
Página inicial: 133
Página final: 136
Editorial: Asociacion de Ingenieros Agronomos
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: siembra directa pasturas mejoradas renovacion de pasturas cynodon dactylon glifosato
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / control de malezas
Medio de divulgación: Papel

Uso de elementos de la tecnología de siembra directa para producción forrajera. (1996)

Completo
F. BLANCO, J.A. TERRA, F. GARCÍA-PRÉCHAC

Evento: Regional
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 1996
Anales/Proceedings:Produccion Animal Unidad Experimental Palo a Pique
Volumen:110
Página inicial: 17
Página final: 32
Editorial: INIA Treinta y Tres
Ciudad: Treinta y Tres
Palabras clave: siembra directa manejo de suelos pasturas agricultura forrajera
Áreas de conocimiento:

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Experimentos de largo plazo como plataforma agroambiental para la intensificación sostenible. (2017)

Revista INIA v: 48, 67, 72

Revista

J.A. TERRA

ISSN/ISBN:15109011

Palabras clave: impacto ambiental sostenibilidad Sistemas de Proeducion

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 30/03/2017

Lugar de publicación: Montevideo

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/6593/1/revista-INIA-48-p67-72-Terra.pdf>

Nuevas rotaciones arroceras: primeros datos de productividad (2016)

Arroz ACA v: 16, 34, 39

Revista

I. MACEDO , J. CASTILLO , N. SALDAIN , S. MARTINEZ , W. AYALA , J. HERNANDEZ , N. SERRON ,
A. BORDAGORRI , G. ZORRILLA , J.A. TERRA

Palabras clave: arroz potencial de rendimiento Rotaciones arroz-pasturas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/6457/1/Arroz-2016-88-Macedo.pdf>

Fertilización objetiva del cultivo de arroz: Fertiliz-Arr de INIA. (2016)

Arroz ACA v: 16, 40, 40

Revista

J. CASTILLO , P. VAZ , J.A. TERRA

Palabras clave: Nutricion de arroz

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 30/09/2016

Lugar de publicación: Montevideo

Fertiliz-ARR: hacia una herramienta para la fertilización del cultivo de arroz (2015)

Revista INIA v: 42, 19, 21

Revista

J. CASTILLO , P. VAZ , J.A. TERRA

ISSN/ISBN:1510-9011

Palabras clave: fertilizacion arroz aplicación web

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / fertilizacion de cultivos

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 30/09/2015

Lugar de publicación: Montevideo

<http://www.inia.uy/publicaciones-y-multimedia/publicaciones/bibliotecas/Revista-INIA>

Leguminosas Anuales de Verano como opciones de Cobertura en Sistemas Agrícolas. (2015)

Revista INIA v: 43, 50, 54

Revista

I. MACEDO , C. OTAÑO , E. BARRIOS , E. BEYHAUT , C. ROSSI , J. SAWCHIK , J.A. TERRA

ISSN/ISBN:15109011

Palabras clave: nitrógeno sustentabilidad agricultura puentes verdes leguminosas tropicales

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/12/2015

Lugar de publicación: Montevideo

Síntesis del seminario calidad de aguas y sistemas agropecuarios (2015)

Revista INIA v: 42, 39, 43

Revista

C. LIZARRALDE, J.A. TERRA

ISSN/ISBN:1510-9011

Palabras clave: erosión agricultura calidad de aguas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 30/09/2015

Lugar de publicación: Montevideo

<http://www.inia.uy/publicaciones-y-multimedia/publicaciones/bibliotecas/Revista-INIA>

Soja en Sistemas Arroceros (2014)

Revista Asociación Cultivadores de Arroz v: 78, 26, 29

Revista

J.A. TERRA, J. CASTILLO, F. BONILLA, T. LUCAS, R. AMARAL, I. MACEDO

Palabras clave: rotaciones arroceras

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/07/2014

Lugar de publicación: Montevideo

<http://www.aca.com.uy/revista-no-78>

La integración del cultivo de soja a la rotación arroz-pasturas en el este (2013)

Revista Asociación Cultivadores de Arroz v: 73, 36, 39

Revista

J. CASTILLO, F. BONILLA, T. LUCAS, R. AMARAL, J.A. TERRA

Palabras clave: rotaciones arroceras

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/04/2013

Lugar de publicación: Montevideo

<http://www.aca.com.uy/revista-no-73>

La soja llegó a la rotación arroz-pasturas en el Este: algunos resultados y particularidades de la zafra 2012-13 (2013)

Revista Asociación Cultivadores de Arroz v: 75, 13, 19

Revista

J. CASTILLO, F. BONILLA, T. LUCAS, R. AMARAL, J.A. TERRA

Palabras clave: rotaciones arroceras

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/09/2013

<http://www.aca.com.uy/revista-no-75>

Algunos fundamentos para manejar mejor los recursos y acciones post-sequía. (2000)

Revista Plan Agropecuario, Junio de 2000. v: 91,
Revista
M. CARAMBULA , J.A. TERRA

Palabras clave: pasturas sequia agua suelo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo pasturas
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 01/06/2000
Lugar de publicación: Montevideo
<http://www.planagropecuario.org.uy/index.php?id=&selec=&link=&ruta=>

Rotaciones y Siembra Directa en Lomadas del Este (1999)

Revista Plan Agropecuario. N° 83 v: 83,
Revista
J.A. TERRA

Palabras clave: siembra directa rotaciones agricultura forrajera
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservacion de Suelos
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 02/01/1999
Lugar de publicación: Montevideo
<http://www.planagropecuario.org.uy/index.php?id=&selec=&link=&ruta=>

Moha de Hungría: características productivas y nutricionales. (1999)

Revista El País Agropecuario Diciembre de 1999. v: 58,
Revista
J.A. TERRA , G. SCAGLIA , F. GARCÍA-PRÉCHAC

Palabras clave: setaria italica siembra directa nutricion animal
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 01/12/1999
Lugar de publicación: Montevideo

El uso de la siembra directa en sistemas de producción forrajeros. (1997)

El País Agropecuario v: 29, 23, 26
Periodicos
J.A. TERRA

Palabras clave: siembra directa rotaciones agricultura forrajera
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservacion de Suelos
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 01/02/1997
Lugar de publicación: Montevideo

Producción técnica

PRODUCTOS

FERTILIZ-ARR (2015)

Software, Otra
J. CASTILLO , P. VAZ , J.A. TERRA
Aplicacion Web para la toma de decisiones de fertilizacion en arroz
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestringida
Producto con aplicación productiva o social: Herramienta para la toma de decisiones de fertilizacion N-P-K en base a indicadores objetivos en el cultivo de arroz

Institución financiadora: INIA
Palabras clave: fertilizacion nutricion de cultivos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / nutricion de cultivos
Medio de divulgación: Papel
<http://fertiliz-arr.inia.org.uy:8080/FertilizArr/servlet/fertilizar>

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

INNOVAGRO III (FSA_1_2018_1_) (2018 / 2019)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / INNOVAGRO , Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Convocatoria: FSA_1_2018_1_ Tribunal: Andres Gil, Gabriela Eguren, Pablo Soca, Silvia Pereyra, Miguel Carriquiry , Jose Terra

Comite de Evaluacion y seguimiento Proyectos FPTA (Recursos Naturales y Ambiente) (2012 / 2015)

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA , Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Comite de Evaluacion y seguimiento Proyectos FPTA (Recursos Naturales y Ambiente) (2012 / 2015)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

CSIC (2008 / 2012)

Uruguay
CSIC
Cantidad: Menos de 5

PDT (2004 / 2004)

Uruguay
PDT
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Computer and Electronics in Agriculture (2007 / 2007)

Cantidad: Menos de 5

Soil and Tillage Research (2006 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Environmental Quality (2005 / 2005)

Cantidad: Menos de 5

Environmental and Experimental Botany (2005 / 2005)

Cantidad: Menos de 5

Agrociencia (2005 / 2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20
Miembro Comité Editorial

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Academia Nacional de Ingeniería del Uruguay Concursos 2019 (2019 / 2019)

Evaluación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Academia Nacional de Ingeniería
evaluación trabajo de maestría: Estimación y análisis espacio temporal del rendimiento y las brechas de rendimiento de soja en Uruguay. Gonzalo Rizzo

Concursos 2015 ANIU (2014 / 2015)

Evaluación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Academia Nacional de Ingeniería
Evaluacion academica de Tesis de Grado en Ingenieria acadinguy@gmail.com

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

INNOVAGRO III (FSA_1_2018_1_) (2018 / 2019)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
ANII
CES - INNOVAGRO III (2018-2019)

Comisión Central de Dedicación Total (2010 / 2010)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
UDELAR
Dr. Mario Perez-Bidegain

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

El perfil cultural como metodo de descripción de la compactación en suelos agrícolas (2018)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Gastón de Leon
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Propiedades físicas agricultura compactacion
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Evaluacion propiedades físicas del suelo

CICLO DEL NITRÓGENO EN EL CULTIVO DE ARROZ EN URUGUAY: ESTUDIOS CON TÉCNICAS ISOTÓPICAS Y CONVENCIONALES (2018)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía -

UDeLaR , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Jesus Castillo

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: rotaciones pasturas nitrogeno arroz 15N

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / dinamica de N en suelos inundados

Calidad de suelos y eficiencia del uso de energía en rotaciones arroceras contrastantes. (2018)

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía -

UDeLaR , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ignacio Macedo

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: rotaciones arroceras calidad de suelos eficiencia energética C Organico

Areas de conocimiento:

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

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Evaluacion Sostenibilidad Ambiental

El estudiante recibio una Beca de ANII entre marzo 2016 y marzo 2018 para completar sus estudios de Maestria

Análisis de Herramientas Estadísticas en Agricultura de Precisión para el Cultivo de Arroz (2014)

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía -

UDeLaR , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Camila Bonilla

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: variabilidad espacial arroz

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura

Integrante de Comité Académico y Evaluador

Diversidad de insectos y de sus agentes entomófagos y entomopatógenos en el cultivo de arroz y su entorno natural en el sistema de rotación con pasturas (2013)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía -

UDeLaR , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Leticia Bao

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: arroz ecologia entomologia

Areas de conocimiento:

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

Comite Academico de Seguimiento y Evaluacion

EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LA INTENSIFICACIÓN DEL USO DEL SUELO SOBRE LA EROSIÓN HÍDRICA EN SISTEMAS AGRÍCOLAS DEL URUGUAY: (2012)

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,

Uruguay

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Gabriella Jorge

Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: erosion manejo suelos WEPP intensidad de uso del suelo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / conservacion de suelos
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservacion de Suelos
Miembro del Comité Evaluador y proveedor base de datos del trabajo

USO DE LOS ELEMENTOS DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN Y MODELOS DE SIMULACIÓN PARA LA INCORPORACIÓN DE LA DIMENSIÓN ESPACIO-TEMPORAL EN LA INVESTIGACIÓN DE CULTIVOS AGRÍCOLAS (2009)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: M. Virginia Pravia
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: agricultura precision
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca / agricultura de precision

GRADO

Brechas de rendimiento del cultivo de arroz sobre distinto antecesor de verano para dos variedades de alto potencial productivo (2019)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Andrés Hernández
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: arroz rotaciones nitrogeno fungicidas brecha rendimiento rendimiento potencial

Brechas de rendimiento del cultivo de arroz sobre distinto antecesor de verano para dos variedades de alto potencial productivo (2019)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gonzalo Rovira
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: arroz potencial rendimiento rotaciones nitrogeno fungicida
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura

Impacto de la intensidad de laboreo y la fase de la rotación en el rendimiento de arroz a escala de chacra (2012)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Nicolas Strirling
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: rotaciones variabilidad espacial arroz laboreo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo Sitio Especifico

Impacto de la intensidad de laboreo y la fase de la rotación en el rendimiento de arroz a escala de chacra (2012)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Manuel Pereira
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: variabilidad espacial manejo suelos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo Sitio Especifico

EFFECTO DE DISTINTAS ALTERNATIVAS DE CULTIVOS DE COBERTURA INVERNAL SOBRE LA RESPUESTA A N EN EL CULTIVO DE ARROZ EN SIEMBRA DIRECTA. (2012)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ana Ines Sanchez Iriarte
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: nitrogeno arroz
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / manejo suelos

COMPARACIÓN DE DOS CRITERIOS Y DOS SISTEMAS DE FERTILIZACIÓN (VARIABLE O UNIFORME) EN EL RENDIMIENTO DE SORGO Y SOJA (2011)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Camila Bonilla
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: agricultura precision fertilizacion variable
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / manejo suelos
Tesis Finalizada

Comparación de dos criterios y dos sistemas de fertilización en el rendimiento de los cultivos de sorgo y soja (2011)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Andres Feuer
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: agricultura precision
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / manejo suelos
Tesis Finalizada

IMPACTO DE DISTINTOS NIVELES DE FERTILIDAD Y ATRIBUTOS DE TERRENO SOBRE LA VARIABILIDAD DE RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE SOJA A ESCALA DE CHACRA (2010)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Carlos Otaño
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: soja agricultura precision atributos terreno
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / manejo suelos

IMPACTO DE DISTINTOS NIVELES DE FERTILIDAD Y ATRIBUTOS DE TERRENO SOBRE LA VARIABILIDAD DE RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE SOJA A ESCALA DE CHACRA (2010)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Ignacio Zarucki
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: soja agricultura precision
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / manejo suelos

Factores que afectan la variabilidad intra chacra del rendimiento de maíz. (2006)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Bernardo del Campo
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: variabilidad espacial agricultura precision zonas manejo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Agricultura de Precision

Renovación de pasturas engramilladas e instalación de praderas consociadas con tecnología de siembra directa. (2000)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Robin Cuadro
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca / pasturas, manejo de suelos

Renovación de pasturas engramilladas e instalación de praderas consociadas con tecnología de siembra directa. (2000)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: P. Bottaro
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca

Implantación de gramíneas en Mejoramientos de Lotus Pedunculatus cv Maku y Lotus Subbiflorus cv. El Rincón. (2000)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía -

UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Perez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca

Implantación de gramíneas en Mejoramientos de Lotus Pedunculatus cv Maku y Lotus Subbiflorus cv. El Rincón. (2000)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Scasso
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca / pasturas

Evaluación del Comportamiento productivo de la Moha de Hungría (Setaria itálica) en siembra Directa (1999)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Marcelo Devoto-Cid
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca / manejo de suelos

Evaluación del Comportamiento productivo de la Moha de Hungría (Setaria itálica) en siembra Directa (1999)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: G. González
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca / manejo de Suelos

Uso y manejo sustentable de suelos en lomadas del Este (1999)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Gonzalo Jaureche
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca / manejo de suelos

Uso y manejo sustentable de suelos en lomadas del Este (1999)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: G., G. Pinedo

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Uso y manejo sustentable de suelos en lomadas del Este (1999)

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Alfredo Silveira

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: [Uso y manejo sustentable de suelos en lomadas del Este](#)

Áreas de conocimiento:

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

Implantación, producción y utilización de un verdeo de invierno con diferentes intensidades de laboreo y fertilización N, en tres situaciones antecesoras sobre un Argisol de Alférez. (1999)

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Rafael Bottaro

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Implantación, producción y utilización de un verdeo de invierno con diferentes intensidades de laboreo y fertilización N, en tres situaciones antecesoras sobre un Argisol de Alférez. (1999)

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Andres Pollero

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

OTRAS

Capacidad de secuestro de carbono orgánico en agroecosistemas pastoriles: analisis comparativo de campo natural vs. secuencias cultivo/pastura (2017)

Orientación de posdoctorado

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Raquel Barro

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Eficiencia del Uso del N en sistemas de producción de arroz de intensidad variable (2019)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Maestría en Ciencias Agrarias , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Guillermo Fabini
País/Idioma: Uruguay, Español

Curvas de dilución de N en cultivares de arroz tipo Indica y Japonica en Uruguay (2019)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Javier Moreira
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad de Suelos y Nutrición de cultivos

Evaluación de los cambios en calidad de suelo bajo uso agrícola respecto al campo natural en tres suelos de la zona este de Uruguay (2018)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Maestría en Ciencias Agrarias , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Pablo Lacuesta
País/Idioma: Uruguay, Español

Evaluación de la sostenibilidad ambiental y productiva de secuencias agrícolas intensivas (2016)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Noelia Rivas
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: arroz sistemas de producción calidad del agua biomarcadores
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales
Tribunal de seguimiento académico

Modelación espacio-temporal en sistemas productivos agrícola, ganadero y forestal (2015)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
Programa: Programa de Doctorado
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Alejandra Borges
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: geoestadística modelación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Validación de una propuesta de fertilización objetiva (NPK) en el cultivo de arroz (2014)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Dardo Guzmán Moreira Eguren
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: fertilización arroz nutrición de cultivos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Premio Morosoli Institucional "Programa de Conservación de Suelos" (2014)

(Nacional)

Fundación Lolita Rubial

Distinción Institucional a los grupos de suelos del MGAP-INIA-FAGRO. Recibimos la distinción en carácter de Director del Programa de Investigación en Producción y Sustentabilidad Ambiental del INIA.

International Soil Tillage Research Organisation Board Member (2012)

(Internacional)

ISTRO

Miembro del "Board" elegido por votación internacional entre los socios de la Organización para integrar el directorio de la Organización por 6 años.

Nivel I SNI (2008)

(Nacional)

ANII

2008-2014

Scholarship in recognition of scientific contributions to assist to the 17th ISTRO Conference in Germany (2006)

International Soil Tillage Research Organization (ISTRO)

Award for presenting the best poster in Symposium 6 during the 17th ISTRO Conference. (2006)

ISTRO

A.L. Smith Award for Outstanding Graduate Student. (2004)

Department of Agronomy & Soils, Auburn Univ. AL, USA.

Certificate of Membership in recognition of high scholarship, outstanding achievement or service. (2002)

Gamma Sigma Delta-Honor Society of Agriculture.

Competitive Scholarship to pursue a M.Sc. or Ph.D. in USA (2000-2002). (2000)

Joint Japan/World Bank Graduate Scholarship Program.

Scholarship for Graduate Research Assistant (2000)

(Internacional)

Auburn University - ars-USDA

Beca de Auburn University para Estudiantes de Doctorado vinculados a un proyecto de investigación con financiación del ars-USDA entre 2000-2004.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

International Temperate Rice Conference (2020)

Congreso

Initiatives for sustainable intensification of rice production in temperate zones. South America.

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Embrapa (Clima Templado)

Palabras Clave: Rice sustainable intensification environmental impact

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / agroecosistemas, producción y ambiente

<https://itrconference2020.com/programme>

37th Rice Technical Working Group Conference (2018)

Congreso

Breaking Yield Barriers of Uruguayan Rice Farmers

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: University of California

Congreso Latinoamericano de arroz (2018)

Congreso

manejo suelos arrocero

Perú

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Fondo Latinoamericano de Arroz Irrigado (FLAR)

21st International Soil Tillage Research Organization (ISTRO) Conference (2018)

Congreso

21st International Soil Tillage Research Organization Conference

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: INRA

Global LTE Network Workshop (2017)

Taller

Overview of current Long Term Experiments in INIA-Uruguay.

Inglaterra

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Rothamsted Research

Palabras Clave: crop-pasture rotations sustainable Intensification Cropping Production Systems
Grassland Systems

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Diseño de Sistemas Sostenibles

XVIII Jornada Técnica Nacional del Cultivo de Arroz en Entre Ríos (2017)

Congreso

Intensificación Sostenible de Sistemas Arroceros

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: ProArroz - INTA

Palabras Clave: productividad sistemas de producción indicadores ambientales Rotaciones arroz-
pasturas ecoeficiencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Arreglo de Cultivos. Diseño de
Sistemas

<http://proarroz.com.ar/biblioteca/presentaciones-descargables>

Roth Research-INIA Partnering Award first meeting (2016)

Taller

INIA Long Term Experiments: past, present and future

Inglaterra

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Rothamsted Research

Palabras Clave: crop-pasture rotations sustainability sustainable Intensification sustainable
production systems long term research

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Diseño de Sistemas Sostenibles

20th International Soil Tillage Research Organisation Conference (2015)

Congreso

Twenty years no-till crop-pasture rotation systems impacts on soil organic carbon

China

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: ISTRO

Palabras Clave: no-till soil organic carbon crop-pasture rotations

Areas de conocimiento:

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

3er Inter-Regional CIGR Conference on Land and Water Challenges (2015)

Congreso

Soil Use Intensity effects on soil organic C in no-till crop-pasture rotations systems

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: CIGR-INIA-FAGRO-MGAP-PROCISUR

Palabras Clave: cropping systems soil quality

Areas de conocimiento:

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

PRODUCTIVIDAD EN SOJA: cartas sobre la mesa (2012)

Encuentro

AGRICULTURA SITIO-ESPECIFICA: Contribución a la Productividad

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: Mesa Tecnologica de los Oleaginosos

Palabras Clave: agricultura precision

Areas de conocimiento:

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

19th International Soil Tillage Research Organization Conference (2012)

Congreso

No-Tillage irrigated rice responses to nitrogen as affected by winter cover crops

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: ISTRO - INIA - FAGRO-UDELAR - SUCS

Palabras Clave: rice no-tillage soil management cover crops

Areas de conocimiento:

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

XXIII Congreso Argentino y XIX Latinoamericano de la Ciencia del Suelo (2012)

Congreso

CONSIDERACIONES SOBRE POSIBILIDADES DE MANEJO SITIO ESPECÍFICO DE P Y K EN SISTEMAS AGRICOLAS DE URUGUAY.

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Asociacion Argentina Ciencia Suelo

Palabras Clave: manejo sitio específico agricultura precision fertilizacion variable

Areas de conocimiento:

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

INFOAG 2011 Conference (2011)

Congreso

Precision Ag. Applications in Uruguayan Agriculture Boom: research advances, police makers uses and farming innovations. INFOAG 2011 Conference.

Estados Unidos
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: INFOAG
Palabras Clave: manejo sitio específico agricultura precisión
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

Taller Internacional. Sociedad Uruguaya Ciencia del Suelo - ISTRO (2010)

Taller
Atributos edáficos y topográficos relacionados a los patrones de variación de rendimiento de los cultivos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: SUCS - ISTRO - INIA - FAGRO-UDELAR
Palabras Clave: agricultura de precisión zonas de manejo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / manejo sitio específico de suelos

XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo (2010)

Congreso
Atributos Edáficos y Topográficos Relacionados a la Variación de Rendimiento de Cultivos Agrícolas en Uruguay
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: AACS (Asociación Argentina Ciencia del Suelo)
Palabras Clave: agricultura de precisión atributos de terreno zonas de manejo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / manejo sitio específico de suelos

Jornada Grupo InterCREA de Producción de Carne GIPROCAR II (2010)

Encuentro
Posibles impactos sobre el recurso suelo de la integración de rotaciones agrícolas en la zona este.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 6
Nombre de la institución promotora: FUCREA
Palabras Clave: manejo de suelos erosión impacto ambiental conservación suelos sustentabilidad ambiental
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo de suelos

18th International Soil Tillage Research Organization Conference (2009)

Congreso
Field Scale Impacts of Soil Tillage Intensity on Lowland Irrigated Rice Yield Rotating With Perennial Pastures
Turquía
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: ISTRO
Palabras Clave: rice no-till rotations
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo de suelos

I Workshop Internacional Sustentabilidad Socioambiental de la Cuenca de la Laguna Merin (2009)

Taller
Agricultura de precisión: aplicaciones en investigación en el cultivo de arroz en Uruguay
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: EMBRAPA Clima Templado

Palabras Clave: arroz agricultura precision
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo suelos

Primer Simposio Nacional sobre Agricultura (2009)

Simposio
Desde la viabilización de la siembra directa en suelos marginales hasta la oportunidad del manejo sitio específico de los mismos
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Facultad de AGronomia - UDELAR
Palabras Clave: siembra directa rotaciones manejo sitio especifico manejo suelos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / manejo suelos

Jornada Arroz 2008. (2008)

Encuentro
Impacto de algunas practicas de manejo y de la variación del terreno sobre la productividad del cultivo de arroz a escala de chacra.
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Asociación Correntina de Plantadores de Arroz
Palabras Clave: variabilidad espacial arroz manejo suelos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo suelos

17th International Soil Tillage Research Organization Conference. (2006)

Congreso
SOIL USE INTENSITY IMPACTS ON TOTAL AND PARTICULATE SOIL ORGANIC MATTER IN NO-TILL CROP-PASTURE ROTATIONS UNDER DIRECT GRAZING
Alemania
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: International Soil Tillage Research Organization
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca

17th International Soil Tillage Research Organization Conference."Sustainability - its impact on Soil Management and Environment" (2006)

Congreso
SOIL MANAGEMENT PRACTICES AND LANDSCAPE ATTRIBUTE IMPACTS ON FIELD-SCALE CORN PRODUCTIVITY
Alemania
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: ISTRO

Beltwide Cotton Conference, Jan 6-10, 2004, San Antonio, TX (2004)

Congreso
Conservation system impacts on cotton water relationships and productivity at the landscape level
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: National Cotton Council of America - The Cotton Foundation
Palabras Clave: cotton conservation practices landscape
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca

I Taller de Agricultura de Precisión (2004)

Taller
Conductividad Eléctrica Aparente del Suelo
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: INIA
Palabras Clave: agricultura precision
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / manejo suelos

ASA, CSSA, SSSA Annual Meetings, Oct 31 - Nov 4, 2004. Seattle, WA (2004)

Simposio
Impacts of landscape attributes on C sequestration during the transition from conventional to conservation management practices
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: ASA, CSSA, SSSA
Palabras Clave: tillage conservation practices landscape soil organic carbon
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca

I Taller sobre Agricultura de Precision (2004)

Taller
Delineación de Zonas de Manejo
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Investigacion Agropecuaria
Palabras Clave: agricultura precision zonas manejo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca

Beltwide Cotton Conference, Jan 6-10, 2003, Nashville, Tennessee (2003)

Congreso
Spatial variation of cotton yield: influence of soil management and terrain attributes
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: National Cotton Council of America - The Cotton Fundation
Palabras Clave: cotton terrain attributes conservation practices yield variability
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / manejo suelos

16th ISTRO Conference (2003)

Congreso
Soil management, terrain attributes and soil variability impacts on cotton yields
Australia
Tipo de participación:
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: International Soil Tillage Research Organization
Palabras Clave: tillage precision agriculture cotton terrain attributes
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Soil Tillage - Soil Management

ASA, CSSA, SSSA Annual Meetings, Denver, CO, (2003)

Simposio
Conservation system and soil landscape unit impacts on corn and cotton yield variability
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: ASA, CSSA, SSSA
Palabras Clave: cotton conservation practices corn landscape attributes
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / manejo suelos

25th Annual Southern Conservation Tillage Conference for Sustainable Agriculture - Making Conservation Tillage Conventional: Building a Future on 25 Years of Research. (2002)

Congreso

Soil organic C content of a Typic Argiudoll in Uruguay under Forage crops and pastures for direct grazing: effect of tillage intensity and rotation system

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Auburn University - USDA-ars

Palabras Clave: manejo de suelos carbono organico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca / No-Till, Soil Management

ASA, CSSA, SSSA 2002 Annual Meetings, Nov 10-14, 2002. Indianapolis, IN. (2002)

Simposio

Soil carbon correlation with electrical conductivity, terrain attributes and soil map unit for a Coastal Plain field

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: ASA, CSSA, SSSA

Palabras Clave: soil organic carbon landscape attributes spatial variability

Areas de conocimiento:

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

Beltwide Cotton Production Research Conference, San Antonio, TX. (2000)

Congreso

Effects of conventional tillage and no-tillage on cotton gas exchange and water relations: Standard row vs. ultra-narrow row system

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: National Cotton Council of America - The Cotton Foundation

Palabras Clave: tillage cotton soil water relations

Areas de conocimiento:

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

II Seminario Internacional do Sistema Plantio Direto. (1997)

Seminario

II Seminario Internacional do Sistema Plantio Direto. Oct. 1997. Passo Fundo, RS, Brasil.

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: EMBRAPA

Areas de conocimiento:

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

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

DISPONIBILIDADE E EFICIÊNCIA DO USO DO NITROGÊNIO PELO ARROZ IRRIGADO EM SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA (2019)

Candidato: Luiz Gustavo de Oliveira Denardin

Tipo Jurado: Otras

J.A. TERRA, Ibanor Anghinoni, Amanda Posselt Martins

Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo / Sector Extranjero/Internacional/Otros /

Institución Extranjera / Universidad Federal de Río Grande del Sur / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Mapeando la respuesta de soja a las descompactacion subsuperficial del suelo (2016)

Candidato: Federico Ernst Godoy

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

J.A. TERRA, G. SIRI PRIETO, M. Cadenazzi
Tesis de Grado, Ingeniero Agrónomo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: compactacion propiedades físicas agricultura soja agricultura de precision
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura

Mapeando la respuesta de soja a la descompactación sub-superficial del suelo (2016)

Candidato: Pablo Rivoir
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
G. SIRI, M. CADENAZZI, J.A. TERRA
Ingeniero Agrónomo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: agricultura de precision compactación agricultura
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / física de suelos

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

Candidato: Javier Coitiño López
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
M. CADENAZZI, F.O. GARCÍA, O. ERNST, M. BARBAZAN, J.A. TERRA
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: agricultura de precision variabilidad espacial nutrición de cultivos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / manejo sitioespecifico de suelos y cultivos

Nitrificación y Desnitrificación : efecto del cultivar de arroz y el tipo de suelo (2016)

Candidato: Gabriela Illarze Dive
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
P. IRISARRI, S. TARLERA, A. DEL PINO, J.A. TERRA
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: nitrógeno emisión gases suelos inundados
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / microbiología y química de suelos

Comparación de modelos de análisis espacial para mejorar el manejo sitio específico de replantaciones de Eucaliptus (2014)

Candidato: Pablo González Barrios
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
M. PEREZ BIDEGAIN, L. GUTIERREZ, M. CADENAZZI, M. BALZARINI, J.A. TERRA
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: geoestadística forestación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / bioestadística

Concurso Profesor Adjunto en Manejo y Conservación de Suelos y Aguas (2013)

Candidato: Carlos Clerici

Tipo Jurado: Otras
M. PEREZ BIDEGAIN , F. GARCÍA PRECHAC , J.A. TERRA
Concurso G3 / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: conservacion de suelos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / ciencias del suelo

Concurso para Docente G3 UDELAR-FAGRO (2010)

Candidato: Florencia Alliaume
Tipo Jurado: Otras
J.A. TERRA
Concurso G3 / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo
Miembro Tribunal Evaluador Para Concurso G3 FAGRO-UDELAR

Impacto de distintos niveles de fertilidad y atributos de terreno sobre la variabilidad de rendimiento del cultivo de soja a escala de chacra (2010)

Candidato: Carlos Otaño
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
O.R. ERNST , G.C. SIRI-PRIETO , J. SAWCHIK , J.A. TERRA
Ingeniero Agrónomo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: agricultura de precision atributos de terreno zonas de manejo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / manejo sitio especifico de suelos

Impacto de distintos niveles de fertilidad y atributos de terreno sobre la variabilidad de rendimiento del cultivo de soja a escala de chacra (2010)

Candidato: Ignacio Zarucki
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
O.R. ERNST , G.C. SIRI-PRIETO , J. SAWCHIK , J.A. TERRA
Ingeniero Agrónomo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: manejo de suelos agricultura de precision atributos de terreno zonas de manejo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / manejo sitio especifico de suelos

CAMBIOS EN LA ABUNDANCIA NATURAL DE 15N DEBIDOS A LA PERTURBACIÓN AGRÍCOLA (2009)

Candidato: Cristina Mori Alvez
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
J. HERNANDEZ , C. PERDOMO , G. PIÑEIRO , J.A. TERRA
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: isotopos 15N abundancia natural
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad de Suelos

Uso de los elementos de agricultura de precisión y modelos de simulación para la incorporación de la

dimensión espacio-temporal en la investigación de cultivos agrícolas (2009)

Candidato: Virginia Pravia

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

A. ROEL, M. PEREZ BIDEAIN, W. BAETHGEN, J.A. TERRA

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: rotaciones manejo de suelos agricultura de precision DSSAT

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / manejo sitio específico de suelos

Incorporación del efecto del contenido de agua en el suelo en el modelo USLE/RUSLE para predecir erosión en Uruguay (2008)

Candidato: Mariana Hill

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

F. GARCÍA-PRÉCHAC, J. SAWCHIK, M. PEREZ BIDEAIN, J.A. TERRA

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: erosion modelo simulacion RUSLE conservacion de suelos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservacion de Suelos

Adubação nitrogenada, produção e estado nutricional da cultura do álamo em sistema integrado e solteiro, no município de São Mateous do Sul, PR. (2005)

Candidato: G. Mira-Otto

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

A. V. MOTTA, J.A. TERRA

Ciências do Solo / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Paraná / Universidade Federal do Paraná / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Palabras Clave: fertilizacion nitrogeno Alamo

Areas de conocimiento:

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

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Participante como Director de Programa a la elaboracion de los Planes Estrategicos de Investigacion del INIA (2011-2015 y 2016-2020).

Contraparte Pry FPTA y acuerdos de trabajo con IRI (Univ.Columbia, USA).

Referente Regional Plataforma Recursos naturales y cambio climatico PROCISUR (2013-2014).

Integrante del CES - Llamado INNOVAGRO III (2019)

Información adicional

Afiliaciones Profesionales: International Soil and Tillage Research Organization ISTRO (2002-presente). American Society of Agronomy. Soil Science Society of America. World Association of Soil and Water Conservation. Sociedad Uruguaya de la Ciencia del Suelo. Asociacion de Ingenieros Agronomos (AIA-ROU, 2005 presente).

Miembro Comité Editorial Agrociencia (INIA-FAGRO).

Miembro del Comité Asesor de Postgrado (CAP) del programa de Postgrados de la Facultad de Agronomía (UDELaR). (07/09/2008-2013).

Integrante Cuerpo Docente Programa Posgrados en Ciencia Agrarias (FAGRO-UDELaR). (habilitado dirigir doctorados).

Referente Regional Plataforma Cambio Climático y Recursos Naturales del PROCISUR (2012-2015).

Miembro del Directorio de la International Soil Tillage Research Organization ISTRO (2012-presente)

Presidente de la Branch Uruguay de la International Soil Tillage Research Organization (ISTRO) (02/08/2010 - 2015)

Revisor de Revistas Científicas Arbitradas - Soil and Tillage Research. - Journal of Environmental Quality. - Environmental and Experimental Botany. - Computers and Electronics in Agriculture. - Agrociencia.(Uruguay) (02/08/2010)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	194
Artículos publicados en revistas científicas	21
Completo	21
Trabajos en eventos	143
Libros y Capítulos	17
Libro publicado	4
Capítulos de libro publicado	13
Textos en periódicos	13
Revistas	12
Periodicos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1
Productos tecnológicos	1
EVALUACIONES	12
Evaluación de proyectos	5
Evaluación de publicaciones	5
Evaluación de convocatorias concursables	2
FORMACIÓN RRHH	35
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	29
Tesis/Monografía de grado	21
Tesis de maestría	6
Tesis de doctorado	1
Orientación de posdoctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	6
Tesis de doctorado	2
Tesis de maestría	4