



Curriculum Vitae

José Martín BORDOLI RODRÍGUEZ

Actualizado: 21/03/2013

Publicado: 21/03/2013

Datos personales

Identidad

Nombre en citas bibliográficas: J.M. Bordoli - M. Bordoli

Documento: CEDULA - 1888134-5

Sexo: Masculino

Datos de nacimiento: 03/08/1958 , Mercedes, Soriano

Nacionalidad: Uruguayo

Dirección residencial

Dirección: A. Velázquez 3992 Apto. 1203 / 11700 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 23365314

E-mail/Web: jbordoli@fagro.edu.uy

Datos generales

Información de contacto

E-mail: jbordoli@fagro.edu.uy

Teléfono: 23598272

Dirección: Garzón 780. CP 12900. Montevideo. Uruguay

Institución principal

Departamento de Suelos y Aguas / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Agronomía - UDeLaR / Departamento de Suelos y Aguas/Garzón 780 / 12900 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 23598272

Fax: 23590436

E-mail/Web: jbordoli@fagro.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

1994 - 1996

Maestría

Master of Science in Soil Science

Iowa State University , Estados Unidos

Título: Phosphorus and potassium placement for no-till corn

Tutor/es: Antonio P. Mallarino

Obtención del título: 1996

Becario de: Iowa State University , Estados Unidos

Palabras clave: Phosphorus; Potassium; no till

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo, fertilidad de suelos

Grado

1976 - 1982

Grado

Ingeniero Agrónomo

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Título: Fertilización fosfatada de pasturas de trébol rojo y raigrás en suelos de la cuenca lechera

Tutor/es: Antonio P. Mallarino

Obtención del título: 1984

Palabras clave: Fósforo, cal, fertilización, pasturas

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo, fertilidad de suelos

Formación complementaria

Cursos corta duración

1986 - 1986

Análisis de regresión lineal (Eulacio y Salvarrey)

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / estadística/regresión

1984 - 1984

Caracterización y manejo de pasturas naturales (Dr. J. Gastó)

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / pasturas naturales

1980 - 1980

Fijación Biológica de Nitrógeno (UNESCO-PNUD Regional Program)

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / fijación biológica de nitrógeno

1980 - 1980

Uso. manejo y conservación de suelos

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / manejo y conservación de suelos

Otras instancias

2007

Otros

Nombre del evento: "Morfología, Génesis y Clasificación de Suelos" (Artigas Durán, Maestría de Ciencias Agrarias).Oyente.

Institución organizadora: Facultad de Agronomía, UDELAR. , Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / génesis y clasificación de suelos

Curso de post-grado de la maestría de ciencias agrarias

Idiomas

Español

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

Francés

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

Inglés

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

Áreas de actuación

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo, fertilidad de suelos

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 03/2001
Profesor Agregado de Fertilidad de Suelos , (Docente Grado 4 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Comisión Honoraria del Plan Agropecuario , Uruguay

Vínculos con la institución

12/1984 - 12/1990, *Vínculo:* A 12, (30 horas semanales)

Actividades

12/1984 - 12/1990

Líneas de Investigación , Convenio con Facultad de Agronomía (UDELAR)

Encalado, fertilización y manejo de pasturas en suelos arenosos , Otros

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

Vínculos con la institución

06/2008 - 06/2010, *Vínculo:* *Director del Departamento de Suelos y Aguas, Docente Grado 5 Interino, (40 horas semanales / Dedicación total)*

03/2001 - Actual, *Vínculo:* *Profesor Agregado de Fertilidad de Suelos, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

03/1993 - 03/2001, *Vínculo:* Profesor Adjunto de Fertilidad de Suelos, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

03/1991 - 03/1993, *Vínculo:* Asistente de Fertilidad de Suelos, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

10/1988 - 03/1991, *Vínculo:* Asistente de Fertilidad de Suelos, Docente Grado 2 Titular, (30 horas semanales)

07/1986 - 10/1988, *Vínculo:* Ayudante de Fertilidad de Suelos, Docente Grado 1 Titular, (30 horas semanales)

08/1984 - 06/1986, *Vínculo:* Ayudante Honorario de Fertilidad de Suelos, Docente Grado 1 Interino, (10 horas semanales)

11/1983 - 07/1984, *Vínculo:* Ayudante Honorario (Malezas y Herbicidas), Docente Grado 1 Interino, (10 horas semanales)

Actividades

06/2008 - Actual

Dirección y Administración , Facultad de Agronomía , Dpto. de Suelos y Aguas

Director del Dpto. de Suelos y Aguas

07/2007 - 08/2008

Dirección y Administración , Facultad de Agronomía , Dpto. de Suelos y Aguas

Encargado del Grupo Disciplinario de Fertilidad

10/1996 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Agronomía , Dpto. de Suelos y Aguas

Ajuste de la fertilización de cultivos , Coordinador o Responsable

05/1984 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Agronomía , Dpto. de Suelos y Aguas

Encalado y fertilización de pasturas , Coordinador o Responsable

07/2005 - Actual

Docencia , Grado

Taller de Lechería (3º año) , Ingeniero Agrónomo

07/1984 - Actual

Docencia , Grado

Fertilidad de Suelos , Ingeniero Agrónomo

04/1992 - 12/2010

Docencia , Grado

Uso, manejo y conservación de suelos , Ingeniero Agrónomo

08/1989 - 12/2010

Docencia , Grado

Forrajeras , Ingeniero Agrónomo

03/2003 - 11/2004

Docencia , Grado

Taller de Producción Lechera (4º año) , Ingeniero Agrónomo

03/1998 - 12/1998

Docencia , Grado

Taller de Lechería (3º año) , Ingeniero Agrónomo

08/1993 - 12/1993

Docencia , Grado

Manejo e implantación de céspedes , Ingeniero Agrónomo

03/1985 - 08/1991

Docencia , Grado

Edafología , Ingeniero Agrónomo

03/1990 - 12/1990

Docencia , Grado

Taller de Alfalfa (3º año) , Ingeniero Agrónomo

07/2005 - Actual

Docencia , Maestría

Curso Avanzado de Fertilidad de Suelos , Maestría en Ciencias Agrarias

05/2005 - Actual

Docencia , Maestría

Relaciones Suelo-Planta , Maestría en Ciencias Agrarias

07/2006 - 12/2010

Docencia , Maestría

Análisis químico de suelos, plantas, y aguas , Maestría en Ciencias Agrarias

07/2007 - 12/2007

Docencia , Maestría

Seminarios (Maestría en Ciencias del Suelo) , Maestría en Ciencias Agrarias

07/2006 - 12/2006

Docencia , Maestría

Seminarios (Maestría de Ciencias del suelo) , Maestría en Ciencias Agrarias

10/1996 - Actual

Docencia , Perfeccionamiento

Dictado de los temas dinámica de nutrientes en SD, y fertilización de cultivos y pasturas, y fertilización de céspedes en 12 Cursos de Actualización profesional.

07/1997 - Actual

Extensión , Facultad de Agronomía , Dpto. de Suelos y Aguas

Veinte (20) conferencias sobre fertilización de cultivos (dinámica de nutrientes y fertilización de cultivos en siembra directa: trigo, girasol, soja.)

05/1982 - Actual

Extensión , Facultad de Agronomía , Dpto de Suelos y aguas

Diecisiete (17) Conferencias sobre fertilización de pasturas (encalado, fuentes de P, etc).

08/2000 - 08/2001

Extensión , Facultad de Agronomía , Dpto. de Suelos y Aguas
Fertilización en SD, en 4 Cursos para Productores

11/2010 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Agronomía
Integrante de la Comisión de Enseñanza

06/2008 - 06/2010

Gestión Académica , Dpto. de Suelos y Aguas
Director del Dpto. de Suelos y Aguas

06/2007 - 05/2009

Gestión Académica , Facultad de Agronomía
Delegado a la Mesa tecnológica de Oleaginosos

07/2007 - 08/2008

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Dpto. de Suelos y Aguas
Encargado del Grupo Disciplinario de Fertilidad de Suelos

05/2006 - 06/2008

Gestión Académica , Facultad de Agronomía
Delegado Alterno a CSIC

04/2002 - 05/2006

Gestión Académica , Facultad de Agronomía
Integrante de la Comisión de Asuntos Administrativos

05/1998 - 07/2002

Gestión Académica , Facultad de Agronomía
Delegado de la Facultad de Agronomía a la Mesa Nacional de Trigo

03/1998 - 03/2002

Gestión Académica , Comisión central de Dedicación Total
Delegado del Area Agraria a la Comisión Central de Dedicación Total (UDELAR)

07/1991 - 12/1993

Gestión Académica , Facultad de Agronomía
Miembro de la Asamblea del Claustro de Facultad de Agronomía

07/1991 - 12/1993

Gestión Académica , Facultad de Agronomía
Miembro de la Comisión de Investigación, Convenios y Becas

07/1991 - 07/1992

Gestión Académica , Facultad de Agronomía
Miembro de la Comisión 'Masificación, calidad de enseñanza, y evaluación docente' del Claustro de Facultad

10/2011 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía
Fertilización K y P en cultivos. Estudios a largo plazo. , Integrante del Equipo

09/2010 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Fertilización potásica de soja , Coordinador o Responsable

01/2009 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UDELAR/ Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Fertilización potásica en suelos agrícolas , Integrante del Equipo

08/2009 - 08/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento de Suelos y Aguas
Diagnóstico nutricional del recurso suelo para la producción agrícola sustentable, utilizando como indicador el cultivo de soja ,
Coordinador o Responsable

04/2010 - 04/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA , INIA Treinta y Tres e INIA La Estanzuela

Manejo sitio específico en cultivos agrícolas , Integrante del Equipo

09/2008 - 06/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento de suelos y aguas

Estudio del Impacto Ambiental de Agroquímicos en Sistemas de Producción Agrícolas en el Litoral Oeste del Uruguay , Integrante del Equipo

03/2003 - 03/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Dpto. de Suelos y Aguas

Fertilización fosfatada de lotus rincón , Coordinador o Responsable

07/2004 - 12/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Dpto. de Suelos y Aguas

Dosis y fuentes de N para cultivos y verdeos en sistemas lecheros , Coordinador o Responsable

07/2004 - 07/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Dpto. de Suelos y Aguas

Ajuste de la fertilización P y K en Maíz, en nuevos suelos agrícolas de Durazno , Coordinador o Responsable

07/1999 - 07/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Dpto. de Suelos y Aguas

Fertilización Nitrogenada de Girasol en sistemas de Siembra Directa , Coordinador o Responsable

03/1997 - 07/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Dpto. de Suelos y Aguas

Ajuste de la fertilización N P en trigo en siembra directa , Coordinador o Responsable

03/1997 - 07/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Dpto. de Suelos y Aguas

Indicadores de nitrógeno para rendimiento y calidad de grano en trigo , Coordinador o Responsable

03/1993 - 08/1994

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Dpto. de Suelos y Aguas

Evaluación de fuentes de fósforo y respuesta a azufre en pasturas , Coordinador o Responsable

03/1991 - 06/1994

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Dpto. de Suelos y Aguas

Selección y calibración de métodos de estimación de fósforo disponible en los suelos para producción de pasturas , Coordinador o Responsable

03/1989 - 04/1994

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Dpto. de Suelos y Aguas

Principales limitantes nutricionales para producción y persistencia de pasturas , Coordinador o Responsable

03/1984 - 08/1991

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Dpto. de Suelos y Aguas

Fertilización y encalado de alfalfa , Coordinador o Responsable

03/1987 - 12/1990

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Dpto. de Suelos y Aguas

Fertilización fosfatada de pasturas II; y Dinámica de fósforo bajo pasturas. , Coordinador o Responsable

08/1986 - 12/1990

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía (Convenio con la C.H. Plan Agropecuario) , Dpto. de Suelos y Aguas

Encalado, fertilización y manejo de pasturas en suelos arenosos , Coordinador o Responsable

Iowa State University , Estados Unidos

[Vínculos con la institución](#)

08/1994 - 07/1996, *Vínculo:* Asistente de Investigación, (20 horas semanales)

[Actividades](#)

08/1994 - 07/1996

Líneas de Investigación , Agronomy Department

Métodos de aplicación de fósforo y potasio en maíz y soja en cero laboreo y laboreo reducido. , Integrante del Equipo

08/1994 - 07/1996

Líneas de Investigación , Agronomy Department

Manejo de fertilizantes y herbicidas en maíz bajo agricultura de precisión. , Integrante del Equipo

08/1994 - 07/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Agronomy Department

Ensayos larga duración de fertilización P y K de rotaciones , Integrante del Equipo

08/1994 - 07/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Agronomy Department

Fertilización foliar N,P, K y micronutrientes de soja en sistemas de cero laboreo y laboreos reducidos. , Integrante del Equipo

08/1994 - 07/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Agronomy Department

Fertilización de soja y maíz en cero laboreo y laboreos reducidos con fertilizantes líquidos de arranque , Integrante del Equipo

08/1994 - 07/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Agronomy Department

Dosis y métodos de aplicación de fósforo y potasio en maíz y soja en cero laboreo y laboreo reducido , Coordinador o Responsable

Lineas de investigación

Título: Ajuste de la fertilización de cultivos

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Estudio de la dinámica de nutrientes en Siembra Directa, y ajuste de la fertilización en cultivos (trigo, girasol, maíz, etc) mediante el ajuste de indicadores objetivos de suelo y planta. He sido responsable de varios proyectos, como por ejemplo: -Coordinador del proyecto "Manejo de la fertilización N P en diferentes situaciones productivas", proyecto combinado financiado por CSIC y las empresas AUSID, Reylan S.A., e ISUSA. Responsable directo de todos los trabajos pertinentes a la Actividad "Ajuste de la fertilización N P en trigo en siembra directa". 1997-2001 (Trabajo conjunto con la Asociación Uruguaya Pro Siembra Directa, AUSID).. -Responsable, junto al Ing. C. Perdomo, del proyecto "Indicadores de nitrógeno para rendimiento y calidad de grano en trigo" financiado por Central Cooperativa de Granos e Hydro-Agri Uruguay S.A. 1997-2001. - Responsable Técnico del Proyecto "Fertilización Nitrogenada de girasol en sistemas de siembra directa" FPTA 109, AUSID. 1999-2002. (Trabajo conjunto con la Asociación Uruguaya Pro Siembra Directa, AUSID). -Responsable del proyecto "Fertilización P y K de cultivos de verano", con financiación de empresas privadas (ISUSA, Cosechas del Uruguay SA, etc..

Equipos: O.N.Casanova(Integrante); C.H.Perdomo(Integrante)

Palabras clave: índices de suelo y planta; fertilización de cultivos; dinámica de nutrientes en Siembra Directa

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos/fertilización de Cultivos

Título: Encalado y fertilización de pasturas

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: -Investigación en "Dinámica de P en suelos del Uruguay", "Eficiencia de fertilizantes fosfatados en pasturas", "Encalado y Fertilización de pasturas", "Residualidad de N de pasturas para verdeos siguientes", "Manejo de la acidez y encalado de suelos", "Métodos de siembra y forma de aplicación de P en alfalfa". Estos proyectos se realizaron en colaboración con CONAPROLE, convenio con el Plan Agropecuario, convenio con O.E.A., convenio con empresas (ISUSA y Agrosán) y fondos del proyecto Red de Experimentación Agrícola

Equipos: A.P.Mallarino(Integrante); O.N.Casanova(Integrante); J.P.Zamalvide(Integrante); J.Hernández(Integrante); A.del Pino(Integrante); M.Barbazán(Integrante)

Palabras clave: fertilización de pasturas; encalado; dinámica de nutrientes bajo pasturas

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos/Fertilización de pasturas

Título: Encalado, fertilización y manejo de pasturas en suelos arenosos

Tipo de participación: Otros

Objetivo: Recuperación de suelos arenosos del NE y del Litotal Oeste, que habían entrado en agricultura convencional con cultivos (soja, maíz, trigo), mediante la instalación de pasturas productivas de gramíneas y leguminosas. Encalado de suelos, fertilización, y manejo del pastoreo (cortes) estival de diferentes mezclas gramínea-leguminosas.

Equipos: A.P.Mallarino(Integrante); J.P.Zamalvide(Integrante)

Palabras clave: suelos arenosos; encalado; fertilización de pasturas

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / conservación de suelos, manejo, fertilización

Título: Manejo de fertilizantes y herbicidas en maíz bajo agricultura de precisión.

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Proyecto Agricultura de Precisión (Precision Farming) : manejo de fertilizantes y herbicidas en maíz bajo agricultura de precisión. Se participó en 5 ensayos de campo usando Sistemas de Posicionamiento Geográfico (GPS), monitores de rendimiento (Yield Monitor), etc.

Equipos: A.P.Mallarino(Integrante); E.Oyarzabal(Integrante)

Palabras clave: precision farming; fertilizers; soil properties; herbicides

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Título: Métodos de aplicación de fósforo y potasio en maíz y soja en cero laboreo y laboreo reducido.

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Existía incertidumbre en cuanto a la forma más eficiente de aplicar fertilizantes de nutrientes inmóviles (P y K) en sistemas conservacionista (cero laboreo, laboreo vertical y 'ridge till' o laboreo en camellones.

Equipos: R. Borges(Integrante); A.P.Mallarino(Integrante)

Palabras clave: soybean; corn; P and K placement; P and K uptake

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/ Fertilidad de Suelos

Proyectos

2011 - Actual

Título: Fertilización K y P en cultivos. Estudios a largo plazo., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* En campos de productores y a escala de chacra se realiza el estudio de diferentes fertilizaciones con P y K, la evolución en el suelo de estos nutrientes y balances de nutrientes.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: M. Barbazán(Responsable); O. Ernst(Responsable)

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

Otra institución nacional / Asociación Uruguaya pro Siembra Directa / Cooperación

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

2010 - Actual

Título: Fertilización potásica de soja, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Respuesta a la fertilización potásica del cultivo de soja de primera y segunda en diferentes suelos agrícolas del país.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: M. Barbazán(Integrante); D. Arana(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / International Potash Institute / Apoyo financiero

Palabras clave: potasio; soja

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

2009 - Actual

Título: Fertilización potásica en suelos agrícolas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Estudio de la dinámica de potasio en suelos agrícolas. Se continúa estudiando la respuesta de los cultivos a la fertilización potásica en diferentes suelos agrícolas y realizando en esos suelos estudios básicos de caracterización de los suelos (cantidad y tipo de arcilla, etc) para entender su dinámica

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Pregrado), 1(Doctorado)

Equipo: J.M. Bordoli(Integrante); Mónica Barbazán(Responsable); A. del Pino(Integrante); F. García(Integrante)

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

Palabras clave: potasio, dinámica en suelos agrícolas

1986 - 1990

Título: Encalado, fertilización y manejo de pasturas en suelos arenosos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto se enmarca dentro de la línea de investigación 'Encalado y fertilización de pasturas'. Recuperación de suelos arenosos del NE y del Litoral Oeste, que habían entrado en agricultura convencional con cultivos (soja, maíz, trigo), mediante la instalación de pasturas productivas de gramíneas y leguminosas. Encalado de suelos, fertilización, y manejo del pastoreo (cortes) estival de diferentes mezclas gramínea-leguminosas.

Tipo: Investigación

Alumnos: 13(Pregrado),

Financiadores: Otra institución nacional / C.H. del Plan Agropecuario / Apoyo financiero

Otra institución nacional / Facultad de Agronomía / Otra

Palabras clave: encalado; fertilización de pasturas; suelos arenosos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos/Fertilización de pasturas

1987 - 1990

Título: Fertilización fosfatada de pasturas II; y Dinámica de fósforo bajo pasturas., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Co-responsable de varios proyectos que fueron dirigidos por el Profesor Ing. Agr. José Zamalvide: 'Fertilización fosfatada de pasturas II' (1987-1988) y 'Dinámica de fósforo bajo pasturas' (1989-1990), financiados por OEA. Dinámica de P orgánico e inorgánico en diferentes suelos del país. Interacciones encalado y P en el suelo. Respuesta a la fertilización y refertilizaciones de pasturas de Lotus Corniculatus en 10 suelos de importancia en la producción pecuaria y características contrastantes del país.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: O.N.Casanova(Responsable); J.P.Zamalvide(Responsable); J.Hernández(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / OEA / Apoyo financiero

1984 - 1991

Título: Fertilización y encalado de alfalfa, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto se enmarca dentro de la línea de investigación "Encalado y fertilización de pasturas". El proyecto 'Fertilización y encalado de alfalfa', fue realizado con apoyo de CONAPROLE (Regional San Ramón). Se realizaron dos subproyectos durante 1984-1991: a) 'Efectos del tipo de suelo, fertilización fosfatada, encalado y variedades; y sus interacciones en la producción de forraje de alfalfa' que evaluó 4 ensayos de encalado, variedades, y fertilización fosfatada por cinco años, finalizando en 1988. En este subproyecto A.P. Mallarino fue responsable desde marzo de 1984 hasta julio de 1986. A partir de julio de 1986 fue responsable quien suscribe. b) 'Efectos de la fertilización fosfatada, métodos de siembra y forma de aplicación de fertilizante en la producción de forraje de alfalfa' que buscaba disminuir los costos de instalación de alfalfa mediante la siembra en línea con menor cantidad de semilla (5-10 kg por hectárea) y disminuir el costo de fertilización fosfatada mediante la aplicación del fertilizante en la línea. Se realizaron 4 ensayos, que se evaluaron entre 1988 y 1991. Lamentablemente fue cancelado debido al escaso aporte de CONAPROLE, quien era la empresa más interesada y beneficiada por los resultados obtenidos.

Tipo: Investigación

Alumnos: 4(Pregrado),

Equipo: A.P.Mallarino(Responsable); J.Arrieta(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / CONAPROLE / Cooperación

Palabras clave: alfalfa; encalado; fertilización fosfatada; métodos de siembra; P en línea

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

1993 - 1994

Título: Evaluación de fuentes de fósforo y respuesta a azufre en pasturas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto se enmarca dentro de la línea de investigación "Encalado y fertilización de pasturas". Las fuentes evaluadas fueron superfosfato común, supertriple, fosforita de uso directo y fosforita parcialmente acidulada, en diferentes dosis. Se participó en todos los aspectos del proyecto, elaboración del proyecto, diseño experimental, tratamientos a incluir, elección de sitios experimentales, siembra y evaluación de ensayos, procesamiento estadístico de resultados y elaboración de informes. Se instalaron 6 ensayos, cuatro fueron siembras convencionales de festuca-trébol blanco en la cuenca lechera sur (Canelones y Florida) y los dos restantes consistieron en coberturas de lotus sobre campo natural de basalto (dpto. de Salto) y cristalino (Tupambaé). Se actuó como co-responsable directo, junto al Ing. Casanova, en los cuatro ensayos instalados en la cuenca lechera sur.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: O.N.Casanova(Responsable); J.P.Zamalvide(Responsable)

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

Otra institución nacional / ISUSA / Apoyo financiero

Palabras clave: fuentes de P; azufre; pasturas

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

1989 - 1994

Título: Principales limitantes nutricionales para producción y persistencia de pasturas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se evaluaron limitantes nutricionales para la producción y persistencia de pasturas convencionales y de mejoramientos en cobertura con más de 20 ensayos instalados en diferentes suelos del país. Los ensayos se instalaron en los suelos más representativos de producción ganadera y lechera del Uruguay, y se evaluaron durante cinco años (mediante muestreos de suelos y plantas). Se participó en todos los aspectos del proyecto: elección de sitios, pasturas y tratamientos a incluir, siembra y evaluaciones de los ensayos, procesamiento estadístico de la información y redacción de informes. Se actuó como co-responsable directo (junto al Ing. Cambra y Barbazán) de 7 ensayos instalados en 3 sitios de los departamentos de Salto y Paysandú. En los últimos años se actuó como co-responsable (junto al Ing.Casanova) de 4 ensayos instalados en el departamento de Florida.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: O.N.Casanova(Responsable); J.P.Zamalvide(Responsable); J.Hernández(Responsable); A.del Pino(Integrante); M.

Barbazán(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Rendición cuentas 1988 / Apoyo financiero

Otra institución nacional / INIA / Apoyo financiero

Palabras clave: nutrición mineral; persistencia; pasturas

1991 - 1994

Título: Selección y calibración de métodos de estimación de fósforo disponible en los suelos para producción de pasturas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto se enmarca dentro de la línea de investigación "Encalado y fertilización de pasturas". El proyecto se inició en 1991, y fue por el cual se me otorgó el régimen de Dedicación Total. La fertilización fosfatada racional es sólo un complemento a lo que aporta el suelo, por lo cual debe estimarse el real aporte del suelo mediante su análisis. Para esto debe calibrarse para cada especie y en diferentes tipos de suelos los métodos de estimación de fósforo disponible, es decir conocer el significado de ese valor de análisis en términos de suficiencia para el crecimiento y producción de forraje en los diferentes tipos de suelos del país. Este objetivo fundamental de lograr integrar el uso de análisis de suelo a un sistema de recomendación de fertilización fosfatada de pasturas basado en análisis que estimen adecuadamente el P disponible para las plantas en los distintos tipos de suelos del país se lograría mediante una serie de objetivos específicos como: a) Seleccionar por su comportamiento predictivo, en un rango restringido de disponibilidad, en el cual se aplicará en la realidad productiva, diferentes métodos de estimación de P disponible para tipos de suelos de características contrastantes. b) Calibrar para tipos de suelos contrastantes distintos métodos de estimación definiendo niveles críticos para lotus y otras especies en siembras convencionales y sobre el tapiz y caracterizar cambios en las pautas de calibración al variar la profundidad de muestreo (0-7.5 cm o 0-15 cm), al encalarse suelos ácidos, o al variar la fuente de P usada previamente en suelos que por sus características sea factible el uso de fosforitas de uso directo. Para lograr avances importantes se planteó utilizar información de ensayos de respuesta que se está generando en forma conjunta con otros proyectos en los cuales se participa, y a su vez instalar ensayos específicos de calibración en los principales suelos problemáticos (suelos arenosos, suelos sobre Basalto y sobre Cristalino). Esto permitirá la correcta interpretación de otros estudios básicos y potencializará la información que se genera en ensayos empíricos de respuesta. Este proyecto comenzó con la instalación de un ensayo específico de calibración en suelos arenosos ácidos de Tacuarembó en el año 1986 y toma real dimensión a partir de 1990 con una serie importante de ensayos (más de 25 ensayos). Este proyecto fue cancelado por dos razones: falta de financiación a partir de 1994, y porque quien suscribe se fue a realizar su posgrado a EEUU en agosto de 1994. Al regreso en 1996, tampoco se pudo conseguir financiación, por lo que se optó por presentar otros proyectos

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: Otra institución nacional / Facultad de Agronomía / Otra

Palabras clave: selección; calibración; métodos de P disponible; Bray; Resinas; Mehlich

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

1994 - 1996

Título: Dosis y métodos de aplicación de fósforo y potasio en maíz y soja en cero laboreo y laboreo reducido, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Dosis y métodos de aplicación de fósforo y potasio en maíz y soja en cero laboreo y laboreo reducido (laboreo vertical y siembra en camellones o ridge-till). Los métodos de aplicación evaluados fueron: aplicaciones al voleo sobre el suelo, bandeado a 5 cm al costado y abajo de la semilla en la siembra y bandeado profundo a 15-20 cm de profundidad. Se realizaron 10 ensayos por año de largo plazo en estaciones experimentales, y más de 40 ensayos de corto plazo (1 año) en campos de productores. Se evaluó rendimiento, índices de suelo y planta para decidir fertilizaciones, métodos de muestreos de suelos (al azar, transectas, microtransectas, etc) y profundidad de muestreo, absorción de nutrientes, etc. Parte de los resultados (resultados de 17 ensayos de maíz en cero laboreo) fueron tomados como Tesis de Master of Science publicada en 1996. Se siguió trabajando con resultados de los ensayos de maíz en cero laboreo en 1996-97 y se logró la publicación de los resultados de 27 ensayos en dos artículos aparecidos en el Agronomy Journal (en 1998, y en 1999).

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: A.P.Mallarino(Responsable); R.Borges(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Iowa State University / Apoyo financiero

Palabras clave: no till corn; no till soybean; P and K placement; P and K uptake

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

1994 - 1996

Título: Ensayos larga duración de fertilización P y K de rotaciones, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se participó en el trabajo de campo y procesamiento de datos de los Ensayos larga duración de fertilización P y K de rotaciones maíz-soja de 3 Estaciones Experimentales de ISU.

Tipo: Otra

Alumnos:

Equipo: A.P.Mallarino(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / ISU / Apoyo financiero

Palabras clave: fósforo; potasio; rotaciones

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

1994 - 1996

Título: Fertilización de soja y maíz en cero laboreo y laboreos reducidos con fertilizantes líquidos de arranque , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Fertilización de soja y maíz en cero laboreo y laboreos reducidos con fertilizantes líquidos de arranque ("starter") N, P, K. Se participó en más de 20 ensayos de campo, análisis de plantas, rendimientos y procesamiento de datos.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: A.P.Mallarino(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / ISU / Apoyo financiero

Palabras clave: starter fertilization; no till corn; no till soybean

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

1994 - 1996

Título: Fertilización foliar N,P, K y micronutrientes de soja en sistemas de cero laboreo y laboreos reducidos., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se participó en la realización de más de 30 ensayos de campo en este período

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: A.P.Mallarino(Responsable); R.Borges(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / ISU / Apoyo financiero

Palabras clave: fertilización foliar; soja

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

1997 - 2000

Título: Ajuste de la fertilización N P en trigo en siembra directa, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto se enmarca dentro de la línea de investigación "Ajuste de la fertilización en cultivos". El título del proyecto fue "Manejo de la fertilización N P en diferentes situaciones productivas", proyecto combinado financiado por la Comisión Sectorial de Investigación Científica (Sector Productivo) y las empresas AUSID, Reylan S.A., e ISUSA. En este proyecto actué como Coordinador responsable del proyecto total y director responsable directo de todos los trabajos pertinentes a la Actividad 2 : 'Ajuste de la fertilización N P en trigo en siembra directa'. (CSIC-AUSID-Cátedra de Fertilidad de Suelos). (1997-2000). Esta actividad comprendió: 1.- treinta y cinco (35) ensayos de respuesta a N de trigo en siembra directa (dosis y momento). 2.-Nueve (9) ensayos de eficiencia de forma de aplicación y fuentes de N en trigo en SD. 3.-Veintiseis (26) ensayos de eficiencia de fuentes de N aplicadas sobre la superficie del suelo en trigo en SD. 4.- Veintiun (21) ensayos de eficiencia de dosis y forma de aplicación de fertilizantes fosfatados en SD. Esto permitió ajustar la dosis y momento de aplicar el fertilizante nitrogenado según índices objetivos de suelos (análisis de nitrato en suelo), y seleccionar la fuente y forma de aplicación más adecuada. También permitió ajustar la dosis de fertilizante fosfatado según índices objetivos de suelos (análisis de suelo por Bray N°1), y la forma de aplicación más adecuada. También se estimaron pérdidas de nitrógeno por inmovilización en rastrojos, volatilización de amoníaco, y pérdidas por lixiviación por flujo preferencial, en sistemas de siembra directa.

Tipo: Investigación

Alumnos: 3(Pregrado),

Equipo: A. Quincke(Integrante); A.Marchesi(Integrante)

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

Otra institución nacional / AUSID / Cooperación

Palabras clave: trigo; Siembra Directa; dosis de N; dosis de P; fuentes de N; forma de aplicar fertilizantes

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos/fertilización de Cultivos

1997 - 2000

Título: Indicadores de nitrógeno para rendimiento y calidad de grano en trigo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto se enmarca dentro de la línea de investigación "Ajuste de la fertilización en cultivos". Se evaluó el efecto de la aplicación de fertilizante nitrogenada sobre el rendimiento y la calidad comercial del trigo mediante 24 ensayos de campo, en dos variedades de trigo. Además, se evaluó el comportamiento de distintos indicadores de suelo y planta como predictores de la respuesta del trigo, en rendimiento y proteína en grano, al agregado de N. Un objetivo adicional de estos ensayos es comparar la eficiencia relativa de distintas fuentes de N disponibles en el mercado.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: C.H.Perdomo(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / Central cooperatiiva de Granos / Apoyo financiero

Otra institución nacional / Hydro Agri Uruguay S.A. / Apoyo financiero

Palabras clave: trigo; nitrógeno; indicadores de suelo y planta; proteína en grano

1999 - 2001

Título: Fertilización Nitrogenada de Girasol en sistemas de Siembra Directa, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto se enmarca dentro de la línea de investigación "Ajuste de la fertilización en cultivos". En 1999 AUSID, con financiación de INIA (FPTA 109), y apoyo técnico de la Facultad de Agronomía, comenzó un proyecto de fertilización nitrogenada de girasol en Siembra Directa. El objetivo general del proyecto fue ajustar la fertilización nitrogenada del cultivo de girasol en siembra directa, tanto en rendimiento de grano, como en calidad (% de aceite). Los objetivos específicos fueron: 1. Ajustar índices de suelo y de planta para distinguir chacras donde el suministro del suelo es suficiente para cubrir las necesidades de nitrógeno del cultivo (chacras de respuesta muy baja o nula), de aquellas donde el aporte del suelo es bajo y se justificaría una aplicación de nitrógeno. 2. Evaluar la posibilidad de corregir la falta de nitrógeno con aplicaciones en cobertura en el estadio de 4 a 6 hojas (V4-V6). El trabajo se basó en la realización de una serie de ensayos parcelarios de campo (16 ensayos), que se instalaron en chacras de productores que tenían antigüedad en siembra directa ("sistemas establecidos de siembra directa"). Se buscó abarcar un espectro amplio de situaciones, sobretodo en cuanto a tipos de rastrojo y a épocas de siembra. El manejo general del cultivo, excepto la fertilización, fue el que el productor aplicó para toda la chacra, y se usó también el mismo híbrido. Los ensayos se realizaron con el objetivo de evaluar índices de suelo y de planta, así como la pertinencia de fertilizaciones en V4-V6. Para ello se plantearon como variables la dosis a la siembra (0, 30, y 60 kg de N/ha) y la dosis en V4-V6 (0 y 30 kg de N/ha), los cuales combinados en un factorial completo resultaron en 6 tratamientos. Se constató respuesta a la fertilización nitrogenada de girasol tanto a la siembra como al estado de 4-6 hojas. La respuesta es en general de poca magnitud en kilos por hectárea, por lo que con la actual relación de precios entre fertilizante y producto no resulta muy atractiva. El contenido de N-NO₃ en el suelo (0-20 cm) es una buena herramienta para decidir la fertilización a la siembra y al estado de 4-6 hojas del girasol. Con precios de U\$ 230 la tonelada de urea y U\$ 145 la tonelada de girasol: •A la siembra: se maximiza el ingreso neto por fertilización al fertilizar las chacras que posean valores de N-NO₃ en el suelo iguales o menores a 12 ppm. •A V4-6: se maximiza el ingreso neto por fertilización al fertilizar con 30 u N las chacras que posean valores de N-NO₃ en el suelo iguales o menores a 5-6 ppm.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: A. Quincke(Integrante); A. Marchesi(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / INIA (FPTA N° 109) / Apoyo financiero

Otra institución nacional / AUSID / Cooperación

Palabras clave: Girasol; Fertilización nitrogenada; índices de suelo y planta; Siembra Directa

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos/fertilización de Cultivos

2004 - 2005

Título: Ajuste de la fertilización P y K en Maíz, en nuevos suelos agrícolas de Durazno, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto se enmarca dentro de la línea de investigación 'Ajuste de la fertilización de cultivos'. Se realizaron tres ensayos de fertilización fosfatada y tres de fertilización potásica en maíz para grano, en tres suelos de diferente textura, diferenciación textural y contenidos de P (Bray N°1) y K intercambiable, del departamento Durazno. Se evaluaron los efectos de la fertilización con P y K, sobre el crecimiento inicial, contenido de nutrientes, y rendimiento en grano de maíz. Los tratamientos de P fueron: 0-30-60-90-120 unidades de P₂O₅ (0-46-46-0), arreglados en tres bloques al azar. Los Tratamientos de K fueron: 0-40-80-120-160 unidades de K₂O (0-0-0-60), arreglados en tres bloques al azar. Los ensayos de P recibieron dosis de K y N no limitantes, mientras que los de K recibieron P y N no limitante. Las dosis de P y K se aplicaron en una banda ancha (de 5 cm) al costado de las líneas de maíz. Se realizaron muestreos de suelo al instalarse los ensayos (al azar en cada bloque), y al estado de V8-9. por parcela (en transectas perpendiculares a la línea de siembra). Se muestrearon 20 plantas a V4-6, y 20 hojas de la mazorca en floración en cada parcela de cada ensayo. Se cosecharon las mazorcas de la zona central de cada parcela. Este año estuvo caracterizado por bajos niveles de precipitaciones durante la etapa de floración, lo que se reflejó en bajos rendimientos de grano. Con 6-7 ppm de P Bray N°1 en los primeros 20 cm de suelo, se observó respuesta agronómica sobre el rendimiento en grano hasta 60 unidades de P₂O₅ (800 a 1200 Kg/ha de grano) en los tres sitios, pero ésta respuesta no fue estadísticamente significativa. De acuerdo a los muestreos de suelo realizados en transectas a los 75 días de aplicado el fertilizante: a) serían necesarios entre 12.5-17.0 unidades de P₂O₅ para elevar 1 ppm el P del suelo en ese momento (R²=0.83-0.93); y b) el 90% del rendimiento máximo se lograría con 9 a 11 ppm de P (Bray N°1), y el rendimiento máximo con 14-16 ppm de P Bray N° 1 (R²=0.56). El peso seco de planta a V 4-6 y su %P se incrementaron en dos de los tres sitios hasta la dosis de 60 unidades de P₂O₅, pero con escasa significación estadística. La fertilización fosfatada no afectó el contenido de P de la hoja de la mazorca a floración, y estos contenidos fueron siempre bajos (0.09-0.14%P). Los cocientes K/P y N/P en hoja a floración, indicarían un desequilibrio por la falta de N y P principalmente. El fósforo en grano fue bajo (<0.2%), a diferencia de K y N que estuvieron dentro de lo sugerido como normal. La fertilización con K no afectó significativamente los rendimientos en grano. Hubo respuestas positivas de 350-500 Kg/ha (con 80 unidades de K₂O) en dos suelos con 0.26 meq/100 gr. de K intercambiable, y negativa (de 700 Kg/ha) en un suelo con niveles de K intercambiable de 0.51 meq/100 gr. De acuerdo a los muestreos de suelo realizados en transectas a los 75 días de aplicado el fertilizante: a) serían necesarios entre 125-143 unidades de K₂O para elevar 0.1 meq/100 gr de suelo el K intercambiable (R²=0.71-0.92); y b) el 90% del rendimiento máximo se lograría con 0.28-0.29 meq/100 gr de suelo de K intercambiable, y el rendimiento máximo con 0.40 meq/100 gr de K intercambiable (R²=0.36). Al estado de V4-6, el peso seco de planta no fue afectado por la fertilización con K, mientras que el %K aumentó (hasta las 80 unidades de K₂O) en los dos sitios con menor K intercambiable en el suelo (0.26 meq/100gr). En floración, la fertilización con K aumentó el %K de la hoja de la mazorca. En dos sitios (con 0.26 meq/100 gr) recién con la dosis de 80 unidades de K₂O se lograron valores suficientes de %K (>1.7%) en la hoja de la mazorca a floración. El cociente K/P fue alto, afectado por el bajo %P. En el contenido en grano, el % K y % N fueron normales (y no afectados por la fertilización), mientras que el %P estuvo por debajo de lo considerado normal.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregado),

Equipo: D.Arana(Integrante); A.Rodríguez(Integrante); J.Durán(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Cosechas de Uruguay S.A. / Apoyo financiero

Palabras clave: Maíz; fertilización P, y K; índices de suelo y planta

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos/fertilización de Cultivos

2004 - 2005

Título: Dosis y fuentes de N para cultivos y verdeos en sistemas lecheros, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto se enmarca dentro de la línea de investigación "Ajuste de la fertilización en cultivos". Se evaluaron diferentes fuentes de N (urea, sulfammonio, sulfato de amonio, y fosfatos de amonio) con diferentes dosis y momentos de aplicación en sorgo para silo, sorgo para grano, verdeos estivales (sorgo forrajero) y verdeos invernales (avena y raigrás). A pesar de la conformidad de la empresa financiadora, fue suspendido por la alta pérdida de ensayos ocurridas en el Centro regional Sur (CRS) de la facultad de Agronomía, por falta de compromiso de la Unidad de Lechería 8R. Mello) y el Ayudante del jefe de Operaciones (P. Cracco).

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: R.Mello(Integrante); P.Cracco(Integrante)

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

Otra institución nacional / Unidad de Lechería, CRS, Facultad de Agronomía / Otra

Palabras clave: fuentes de N; sorgo de grano; sorgo de silo; verdeos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos/fertilización de Cultivos

2003 - 2008

Título: Fertilización fosfatada de lotus rincón, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto se enmarca dentro de la línea de investigación 'Encalado y fertilización de pasturas'. La expansión de los mejoramientos extensivos con Lotus Rincón, justifican un ajuste de la fertilización fosfatada de esta leguminosa. A partir del año 2003 se han instalado cuatro ensayos con Lotus Rincón sobre Brunosoles subeútricos háplicos de la Unidad San Gabriel-Guaycurú. En cada uno 10 tratamientos de fertilización fosfatada son evaluados, con tres repeticiones en bloques al azar. Los tratamientos fueron: (1) Un testigo (O de P2O5). (2) Ocho tratamientos consistentes en cuatro dosis de fertilizante fosfatado (20 u; 40 u; 60 u, y 120 u de P2O5 agregadas como hiperfosfato (H) en polvo (0-14-28-0) y como superfosfato triple. (ST) granulado (0-46-46-0). (3) El restante tratamiento fue una dosis de 40 unidades de P2O5 como superfosfato común (SF) granulado (0-21-23-0). Las refertilizaciones anuales han sido variables en cada ensayo, manteniendo al menos un tratamiento refertilizado anualmente (no limitante). Se han realizado estudios de micorrización y P absorbido en los diferentes tratamientos. En 2008, se comenzó a calibrar el método de suelo de estimación de P disponible en el suelo de ácido cítrico (además del Bray N°1).

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: O.N.Casanova(Integrante); C.Aguilar(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / El Rincón SRL / Apoyo financiero

Otra institución nacional / Maccio S.A. / Apoyo financiero

Palabras clave: Lotus rincón; fuentes de fósforo; P absorbido; micorrizas

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos/Fertilización de pasturas

2008 - 2011

Título: Estudio del Impacto Ambiental de Agroquímicos en Sistemas de Producción Agrícolas en el Litoral Oeste del Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* A pedido de la Mesa Tecnológica de Oleaginosos, se elaboró en forma interdisciplinaria el proyecto "Estudio del Impacto Ambiental de Agroquímicos en Sistemas de Producción Agrícolas en el Litoral Oeste del Uruguay". Este fue aprobado por el Proyecto de Producción Responsable (MGAP) para su financiación con fondos del Banco Mundial. En el proyecto participan: Ing. Agr. Mariana Hill, Ing. Agr. Mario Pérez Bidegain, y José Martín Bordoli (Depto. de Suelos y Aguas, FAGRO), Ing. Agr. Jorge Sawchik (INIA LE), G. Eguren (Fac. de Ciencias), Ing. Agr. Ana Chouhy y Quím. Susana Franchi (Laboratorio de Residuos de Plaguicidas, MGAP), Ing. Agr. Willy Chiaravalle (Coordinador de Manejo de Plagas El Tejar S.A.); etc

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: J.Sawchick(Responsable); M.Pérez Bidegain(Integrante); G.Eguren(Integrante); M.Hill(Integrante); A. Chouhy(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Proyecto Producción Responsable (MGAP) / Apoyo financiero

Otra institución nacional / Mesa tecnológica de Oleaginosos / Otra

Palabras clave: impacto ambiental; agroquímicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/medio ambiente/contaminación de aguas

2009 - 2012

Título: Diagnóstico nutricional del recurso suelo para la producción agrícola sustentable, utilizando como indicador el cultivo de soja, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Detectar y corregir posibles deficiencias nutricionales actuales o potenciales que limiten el rendimiento de los cultivos contribuyendo a la sustentabilidad económica, social y ambiental de la agricultura. *Objetivos:* Identificar áreas y/o tipos de suelos con mayor probabilidad de deficiencias y/o desbalances nutricionales para las nuevas variedades de soja, a través de la metodología DRIS, confirmando y cuantificando la respuesta a los nutrientes detectados como más deficientes mediante ensayos de campo en las diferentes zonas.

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado),

Equipo: J.M. Bordoli(Responsable); Mónica Barbazán(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / INIA / Apoyo financiero

Palabras clave: nutrición; sustentabilidad; DRIS; soja

2010 - 2012

Título: Manejo sitio específico en cultivos agrícolas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Manejo sitio específico y fertilización variable en cultivos

Tipo: Investigación

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

Equipo: J. Terra(Responsable); A. Roel(Integrante); J. Sawchick(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: agricultura de precisión; fertilización variable

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Producción científica/tecnológica

He trabajado en dinámica de nutrientes y fertilización de pasturas y cultivos en sistemas de siembra directa (SD). Las pasturas sembradas (convencionales y coberturas) son el principal 'cultivo' de Uruguay (ocupando un área de 2.4 a 2.7 millones de hectáreas), y son el sustento de la producción lechera y engorde del ganado de carne. Los suelos de Uruguay son deficientes en fósforo por lo que la fertilización fosfatada es uno de los principales costos. A su vez el encalado de suelos (insumo nacional) mejora la producción en suelos fuertemente ácidos y aumenta la eficiencia del fósforo (insumo importado) en suelos medianamente ácidos. - De 1984-1994, trabajé en dinámica de nutrientes y fertilización de pasturas. Incluyó investigación en "Dinámica de P en suelos del Uruguay", "Eficiencia de fertilizantes fosfatados en cultivos y pasturas", "Encalado de alfalfa y otras leguminosas forrajeras", "Residualidad de N de pasturas", "Métodos de siembra y forma de aplicación de P en alfalfa", "Fertilización fosfatada de Lotus Rincón". Estos proyectos se realizaron en colaboración con CONAPROLE, y convenios con el Plan Agropecuario, O.E.A., empresas (ISUSA y Agrosán) y fondos del proyecto Red de Experimentación Agrícola. - De 1994-1996, trabajé en eficiencia de uso y formas de aplicación de fertilizantes fosfatados y potásicos en maíz y soja en sistemas de cero laboreo (no-till) y laboreo conservacionista (laboreo vertical reducido y "ridge-till"), y en agricultura de precisión, en Iowa State University (Iowa- EEUU) - Desde 1996 al presente trabajo en dinámica de nutrientes y fertilización de cultivos en sistemas de siembra directa (SD); considerando aspectos productivos y ambientales. La SD ha sido el mayor cambio que se ha producido en la agricultura uruguaya, posibilitando su actual expansión. Fui responsable de varios proyectos como: a) "Manejo de la fertilización N P en diferentes situaciones productivas", proyecto financiado por CSIC y las empresas AUSID, Reylan S.A., e ISUSA. Responsable directo de la Actividad "Ajuste de la fertilización N P en trigo en siembra directa". 1997-2001 (Trabajo conjunto con la Asociación Uruguaya Pro Siembra Directa, AUSID).. b) Co-responsable del proyecto "Fertilización nitrogenada de trigo con énfasis en calidad de grano" financiado por Central Cooperativa de Granos e Hydro-Agri Uruguay S.A. 1997-2001. c) Responsable del Proyecto "Fertilización Nitrogenada de girasol en sistemas de siembra directa" FPTA 109, AUSID. 1999-2002. d) Responsable del proyecto "Fertilización P y K de cultivos de verano", con financiación de empresas privadas. 2004-2005. e) Participé en el proyecto 'Estudio del Impacto Ambiental de Agroquímicos en Sistemas de Producción Agrícolas en el Litoral Oeste del Uruguay', ejecutado por CALMER (MTO), financiado por PPR-MGAP y Banco Mundial. En este proyecto multidisciplinario participan la Facultad de Agronomía, INIA, Facultad de Ciencias, MGAP, y empresas privadas. f) Soy responsable del proyecto 'Diagnóstico nutricional del recurso suelo para la producción agrícola sustentable, utilizando como indicador el cultivo de soja', FPTA 257 - INIA, en ejecución (2009-2012), y del proyecto Fertilización potásica en soja, financiado por IPI desde el 2010.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

J.M. Bordoli; M.BARBAZÁN; L.ROCHA

Soil nutritional survey for soybean production in Uruguay.. *Agrociencia (Uruguay)*, p.: 76 - 83, 2012

Palabras clave: Soybean, soil, nutritional survey

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay ; ISSN: 15100839

Bordoli, J. M.; M. M. Barbazán; L. Rocha. 2012. Soil nutritional survey for soybean production in Uruguay. *Agrociencia (Uruguay). Special Issue Striving for sustainable high productivity through improved soil and crop management. Setiembre 2012. p. 76-83. ISSN 1510-0839.*



Completo

M.BARBAZÁN; C.BAUTES; L.BEUX; J.M. Bordoli; J.D.CANO; O.ERNST; A.GARCÍA; F.GARCÍA; A.QUINKE

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

Palabras clave: potasio, análisis de suelo, siembra directa

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay ; ISSN: 15100839

Barbazán, M. M.; C. Bautes; L Beux; J.M. Bordoli; J.D.Cano; O.Ernst; A.García; F.García; A.Quicke. 2011.Fertilización potásica en cultivos de secano sin laboreo en Uruguay: rendimiento según análisis de suelos. *Agrociencia (Uruguay)*, Vol. 15 2, p. 93-99.



Completo

A.P.MALLARINO; J.M. Bordoli; R. BORGES

Effects of Phosphorus and Potassium Placement on Early Growth and Nutrient Uptake of No-Till Corn and Relationships with Grain Yield. *Agronomy Journal*, v.: 91, p.: 37 - 45, 1999

Palabras clave: no till, corn, P and K uptake, P and K placement

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / soil science/soil fertility

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00021962

Mallarino, A.P.; J.M. Bordoli; and R. Borges. 1999. Effects of Phosphorus and Potassium Placement on Early Growth and Nutrient Uptake of No-Till Corn and Relationships with Grain Yield. *Agronomy Journal*, 91: 37-45.



Completo

J.M. Bordoli; A.P.MALLARINO

Deep and shallow banding of phosphorus and potassium as alternatives to broadcast fertilization for no-till corn. *Agronomy Journal*, v.: 90, p.: 27 - 33, 1998

Palabras clave: no till corn; P and K placement

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / soil science/soil fertility

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00021962

Bordoli, J.M.; and A.P. Mallarino. 1998. Deep and shallow banding of phosphorus and potassium as alternatives to broadcast fertilization for no-till corn. *Agronomy Journal*, 90: 27-33.



No Arbitrados

Completo

BARBAZÁN, M.; C.BAUTES; L. BEUX; J.M. Bordoli; A. CALIFRA; J.D. CANO; A. DEL PINO; O. ERNST; A. GARCÍA; F. GARCÍA; S. MAZZILLI; A. Quincke

Soil potassium in Uruguay: current situation and short -and medium-term prospects.. Better Crops With Plant Food, v.: 96 4, p.: 21 - 23, 2012

Palabras clave: soil potassium; Uruguay

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00060089

Barbazán, M. ; C. Bautes; L. Beux; J. M. Bordoli; A. Califra; J. D. Cano; A. del Pino; O. Ernst; A. García; F. García; S. Mazzilli; A. Quincke. Soil potassium in Uruguay: current situation and short -and medium-term prospects. Better Crops With Plant Food, Vol. XCVI (96) 2012, N° 4, p 21-23.

Completo

E. HOFFMAN; C. PERDOMO; O. ERNST; J.M. Bordoli; C. PONS; M. PASTORINI; E. BORGHI

Propuesta para el manejo del nitrógeno en cultivos de invierno en Uruguay. Informaciones Agronómicas del Cono Sur, v.: 46, p.: 13 - 18, 2010

Palabras clave: nitrógeno; Cebada; trigo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

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

Completo

M.BARBAZÁN; J.M. Bordoli; A.CAMBRA; O.N.CASANOVA; A.CERVEÑASKY; C.COLLARES; M.FERRANDO; J.HERNÁNDEZ; J.P.ZAMALVIDE

Fuentes de fósforo en mejoramientos de campo natural con leguminosa sobre distintos suelos de Uruguay. Cangüé, v.: 28, p.: 28 - 32, 2006

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

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

-Barbazán, M.; J.M. Bordoli; A. Cambra; O. Casanova; A. Cerveñasky; C. Collares; M. Ferrando; J. Hernández; y J. Zamalvide. "Fuentes de fósforo en mejoramientos de campo natural con leguminosa sobre distintos suelos de Uruguay". Revista Cangue; N° 28, Octubre de 2006, pp 28-32.

Artículos aceptados

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

BARBAZÁN.M.M.; A. DEL PINO; J.M. Bordoli; A. CALIFRA; S. MAZZILLI; O.ERNST

Situación de potasio en Uruguay: perspectivas de corto y largo plazo , 2011

Libro: II Simposio Nacional de Agricultura. v.: 1, p.: 21 - 33,

Organizadores: FAGRO e IPNI

Editorial: Hemisferio Sur , Montevideo

Palabras clave: Potasio, suelos, Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

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

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Cooperación

Barbazán, M. M.; A. del Pino; J.Bordoli; A.Califra; S.Mazzilli; O.Ernst. 2011. Situación de potasio en Uruguay: perspectivas de corto y largo plazo. In II Simposio Nacional de Agricultura. Vol. 1, p. 21-33, Ed. A. Ribeiro. Editorial: Hemisferio Sur, Montevideo. ISBN 978-9974-0-0781-9.

Capítulo de libro publicado

J.M. Bordoli

Uruguay. Demanda de Fertilizantes , 2005

Libro: Minerales para la Agricultura en Latinoamérica. v.: 1º, p.: 177 - 183,

Organizadores: H. Nielson y R. Sarudiansky Editores (Ceps-Centro de Estudios para la sustentabilidad de la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional de San Martín)

Editorial: CYTED-UNSAM , Buenos Aires

Palabras clave: minerales, agricultura, fertilizantes

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Geología/Ciencias del suelo/ Fertilidad de suelos

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9872264708.;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo / Cooperación

www.posgrado.unsam.edu.ar

Bordoli, J.M. 2005. "Uruguay. Demanda de Fertilizantes". En Minerales para la Agricultura en Latinoamérica, Cap. III, pp 177-183, H. Nielson y R. Sarudiansky Editores, CYTED-UNSAM, Buenos Aires, 2005 – ISBN 987-22647-0-8.

Capítulo de libro publicado

J.M. Bordoli

Dinámica de Nutrientes y Fertilización en Siembra Directa , 2001

Libro: *Siembra Directa en el Cono Sur.* v.: 1º, p.: 289 - 297,

Organizadores: *Coordinador R. Díaz Rosello. PROCISUR-IICA*

Editorial: *PROCISUR , Montevideo, Uruguay*

Palabras clave: *Siembra Directa, medio ambiente, nutrición plantas*

Areas del conocimiento: *Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / medio ambiente/malezas/plagas/suelo/ Fertilidad de suelos*

Medio de divulgación: *Papel; ISSN/ISBN: 929039515X;*

Bordoli, J.M. 2001. "Dinámica de Nutrientes y Fertilización en Siembra Directa". Páginas 289-297. In "Siembra Directa en el Cono Sur", coordinador Roberto Díaz Rosello, Serie Documentos, PROCISUR, Montevideo, Uruguay. (Programa Cooperativo para el Desarrollo Tecnológico Agroalimentario y Agroindustrial del cono Sur – IICA), 2001, 450p. (ISBN 92-9039-515 X).

Trabajos en eventos

Resumen

J.M. Bordoli; M.BARBAZÁN; L.ROCHA

Relevamiento nutricional de suelos usando como indicador el cultivo de soja. , 2012

Evento: Nacional , 4to encuentro de la Mesa Tecnológica de Oleaginosos. Productividad en soja. , Montevideo. , 2012

Anales/Proceedings: 4to encuentro de la Mesa Tecnológica de Oleaginosos.

Editorial: Mesa Tecnológica de Oleaginosos.

Palabras clave: Soja, relevamiento nutricional; análisis de suelos, análisis de plantas

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Medio de divulgación: Papel;

Bordoli, J.; Barbazán, M. M.; L. Rocha. 2012. Relevamiento nutricional de suelos usando como indicador el cultivo de soja. 4to encuentro de la Mesa Tecnológica de Oleaginosos. Productividad en soja: las cartas sobre la mesa. Montevideo, Uruguay. Edificio Mercosur, 23 de marzo de 2012 .(resumen)

Completo

M.BARBAZÁN; C.BAUTES; L.BEUX; J.M. Bordoli; J.D.CANO; O.ERNST; A.GARCÍA; F.GARCÍA; A.QUINKE

Fertilización potásica en cultivos bajo siembra directa en Uruguay. , 2010

Evento: Regional , Dinámica de la propiedades del suelo bajo diferentes usos y manejos. , Colonia, Uruguay , 2010

Anales/Proceedings: Dinámica de la propiedades del suelo bajo diferentes usos y manejos. ISTRO y SUCS

Editorial: Sociedad Uruguaya de la Ciencia del Suelo (SUCS) , Montevideo, Uruguay

Palabras clave: poasio; fertilización; cultivos; Siembra Directa

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Medio de divulgación: CD-Rom;

Barbazán, M. M.; C. Bautes; L. Beux; M. Bordoli; J. D. Cano; O. Ernst; A. García; F. García; A. Quinke. 2010. Fertilización potásica en cultivos bajo siembra directa en Uruguay. ISTRO y SUCS: Dinámica de la propiedades del suelo bajo diferentes usos y manejos. 12 al 14 de julio de 2010. Colonia, Uruguay.

Completo

E.HOFFMAN; O.ERNST; J.M. Bordoli

Uso de fosforita para el manejo del P en esquemas agrícolas en Uruguay. Resumen de resultados , 2008

Evento: Regional , Criterios para la fertilización con fósforo y potasio en sistemas agrícolas. , Paysandú , 2008

Anales/Proceedings: Criterios para la fertilización con fósforo y potasio en sistemas agrícolas. Organizado por IPNI, Facultad de Agronomía, EEMAC , 1 , 9

Editorial: Facultad de Agronomía , Paysandú

Palabras clave: fosforita; cultivos; sistemas agrícolas

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Medio de divulgación: Papel;

-Hoffman, E.; O. Ernst; y M. Bordoli. 2008. Uso de fosforita para el manejo del P en esquemas agrícolas en Uruguay. Resumen de resultados. Pp 1-9, In Criterios para la fertilización con fósforo y potasio en sistemas agrícolas. Seminario regional organizado por IPNI, Facultad de Agronomía, EEMAC, el 24 de julio de 2008. Paysandú

Completo

J.M. Bordoli

Criterios para la fertilización de pasturas en Uruguay , 2007

Evento: Internacional , Seminario Internacional de Nutrición Vegetal. Criterios para la fertilización de Cultivos y Pasturas. 8 de mayo de 2007, Paysandú, Uruguay. , Paysandú, Uruguay , 2007

Anales/Proceedings: Seminario Internacional de Nutrición Vegetal. Criterios para la fertilización de Cultivos y Pasturas , 1 , 15

Editorial: Facultad de Agronomía, INIA, e IPNI. , Paysandú

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas // Fertilidad de suelos/fertilización de pasturas

Medio de divulgación: CD-Rom;

Bordoli, J.M. 2007. "Criterios para la fertilización de pasturas en Uruguay". CD Room. (15 pp). In Seminario Internacional de Nutrición Vegetal. Criterios para la fertilización de Cultivos y Pasturas. 8 de mayo de 2007, Paysandú, Uruguay. Organizado por Facultad de Agronomía, INIA, e IPNI.

Completo

J.M. Bordoli

Fertilización de Girasol en Uruguay , 2007

Evento: Nacional , Primer Encuentro Nacional del Girasol , Mercedes , 2007

Anales/Proceedings: Memorias del Primer Encuentro Nacional del Girasol. , 51 , 55

Editorial: Mesa Tecnológica de Oleaginosos , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/ Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Papel;

<http://www.mesadeoleaginosos.org.uy/07junio.php>

Bordoli, J.M. 2007. Fertilización de Girasol en Uruguay. In Memorias del Primer Encuentro Nacional del Girasol. Mercedes, Soriano, 21 de junio de 2007. Mesa Tecnológica de Oleaginosos. (pp 51-55; En Prensa) (La presentación de la conferencia en Power Point se encuentra en la WEB: <http://www.mesadeoleaginosos.org.uy/07junio.php>).

Resumen

J.M. Bordoli; C.H.PERDOMO

Balance de nutrientes y principales criterios de fertilización de cultivos en Uruguay , 2005

Evento: Regional , Simposio Binacional: Impacto de la Intensificación Agrícola en el Recurso Suelo y 1º Reunión Uruguaya de la Ciencia del Suelo , Colonia, Uruguay , 2005

Anales/Proceedings: Resúmenes del Simposio Binacional: Impacto de la Intensificación Agrícola en el Recurso Suelo y 1º Reunión Uruguaya de la Ciencia del Suelo

Editorial: Sociedad Uruguaya de la Ciencia del Suelo y la Asociación Argentina de Ciencia del Suelo , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / / Fertilidad de suelos

Medio de divulgación: CD-Rom;

Bordoli, J.M; y C.H. Perdomo. 2005. Balance de nutrientes y principales criterios de fertilización de cultivos en Uruguay. En "Resúmenes del Simposio Binacional: Impacto de la Intensificación Agrícola en el Recurso Suelo y 1º Reunión Uruguaya de la Ciencia del Suelo"; CD-Room. Organizado por la Sociedad Uruguaya de la Ciencia del Suelo y la Asociación Argentina de Ciencia del Suelo. Colonia, Uruguay, 6 y 7 de octubre de 2005.

Resumen expandido

J.M. Bordoli

Encalado de Alfalfa E. Chaná , 2005

Evento: Regional , Simposio Binacional: Impacto de la Intensificación Agrícola en el Recurso Suelo , Colonia , 2005

Anales/Proceedings: Resúmenes del Simposio Binacional: Impacto de la Intensificación Agrícola en el Recurso Suelo , 1 , 2

Editorial: Sociedad Uruguaya de la Ciencia del Suelo y la Asociación Argentina de Ciencia del Suelo , Montevideo

Palabras clave: alfalfa, acidez, encalado

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/ Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: CD-Rom;

Bordoli, J.M. 2005. Encalado de Alfalfa E. Chaná. En "Resúmenes del Simposio Binacional: Impacto de la Intensificación Agrícola en el Recurso Suelo y 1º Reunión Uruguaya de la Ciencia del Suelo"; CD-Room. Organizado por la Sociedad Uruguaya de la Ciencia del Suelo y la Asociación Argentina de Ciencia del Suelo. Colonia, Uruguay, 6 y 7 de octubre de 2005

Completo

J.M. Bordoli; O.N.CASANOVA

Encalado de soja en el NE de Uruguay , 2004

Evento: Regional , XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo , Paraná; Entre Ríos , 2004

Anales/Proceedings: XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Trabajos. , 1 , 10

Editorial: AACCS , Paraná

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/ Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: CD-Rom;

Bordoli, J.M.; y O.N. Casanova. 2004 "Encalado de soja en el NE de Uruguay". XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo: II Simposio Nacional sobre Suelos Vertisólicos. Paraná; Entre Ríos; 22 al 25 de junio de 2004. Trabajos en CD room, 10 pág.

Completo

J.M. Bordoli; A. QUINCKE; A. MARCHESI

Fertilización Fosfatada de Trigo en Siembra Directa , 2004

Evento: Regional , XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo , Paraná; Entre Ríos , 2004

Anales/Proceedings: XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Trabajos. , 1 , 12

Editorial: AACCS , Paraná

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/ Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: CD-Rom;

Bordoli, J.M.; A. Quincke; y A. Marchesi. 2004. "Fertilización Fosfatada de Trigo en Siembra Directa". XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo: II Simposio Nacional sobre Suelos Vertisólicos. Paraná; Entre Ríos; 22 al 25 de junio de 2004. Trabajo en CD room, 12 pág.

Resumen

J.M. Bordoli; O.N.CASANOVA

Encalado de soja en el NE de Uruguay , 2004

Evento: Regional , XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo , Paraná, Entre Ríos , 2004

Anales/Proceedings: Resúmenes del XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo , 184 , 184

Editorial: AACCS , Paraná

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/ Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Papel;

Bordoli, J.M.; y O.N. Casanova. 2004 "Encalado de soja en el NE de Uruguay". (pp. 184). Resúmenes del XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo: II Simposio Nacional sobre Suelos Vertisólicos. Paraná; Entre Ríos; 22 al 25 de junio de 2004

Resumen

J.M. Bordoli; A .Quincke

Fertilización Fosfatada de Trigo en Siembra Directa , 2004

Evento: Regional , XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo , Paraná , 2004

Anales/Proceedings: Resúmenes del XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo , 187 , 187

Editorial: AACCS , Paraná

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/ Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Papel;

Bordoli, J.M.; A. Quincke; y A. Marchesi. 2004. "Fertilización Fosfatada de Trigo en Siembra Directa". (pp. 187). Resúmenes del XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo: II Simposio Nacional sobre Suelos Vertisólicos. Paraná; Entre Ríos; 22 al 25 de junio de 2004

Resumen expandido

J.M. Bordoli; O.N.CASANOVA

Respuesta a la fertilización fosfatada de Lotus Rincón , 2004

Evento: Regional , XX Reunión del grupo Técnico Regional del Cono Sur en el Mejoramiento y Utilización de los Recursos Forrajeros del Area Subtropical y Tropical –Grupo Campos. , Salto , 2004

Anales/Proceedings: In Memorias de la XX Reunión del grupo Técnico Regional del Cono Sur en el Mejoramiento y Utilización de los Recursos Forrajeros del Area Subtropical y Tropical –Grupo Campos. , 279 , 280

Editorial: FAO

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/ Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Papel;

Bordoli, J.M.; y O.N.Casanova. 2004 "Respuesta a la fertilización fosfatada de Lotus Rincón". (pp 279-280). In Memorias de la XX Reunión del grupo Técnico Regional del Cono Sur en el Mejoramiento y Utilización de los Recursos Forrajeros del Area Subtropical y Tropical –Grupo Campos. 28,29, y 30 de setiembre de 2004, Salto, Uruguay.

Resumen expandido

C.AGUILAR; O.N.CASANOVA; J.M. Bordoli

Evaluación de la Micorrización y la Fertilización Fosfatada en lotus Rincón , 2004

Evento: Regional , XX Reunión del grupo Técnico Regional del Cono Sur en el Mejoramiento y Utilización de los Recursos Forrajeros del Area Subtropical y Tropical –Grupo Campos , Salto , 2004

Anales/Proceedings: Memorias de la XX Reunión del grupo Técnico Regional del Cono Sur en el Mejoramiento y Utilización de los Recursos Forrajeros del Area Subtropical y Tropical –Grupo Campos , 281 , 282

Editorial: Grupo Campos-FAO

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/ Fertilidad de suelos/Microbiología

Medio de divulgación: Papel;

Aguilar, C.; O.N. Casanova; y J.M. Bordoli. 2004. "Evaluación de la Micorrización y la Fertilización Fosfatada en lotus Rincón" (pp 281-282). In Memorias de la XX Reunión del grupo Técnico Regional del Cono Sur en el Mejoramiento y Utilización de los Recursos Forrajeros del Area Subtropical y Tropical –Grupo Campos . 28,29, y 30 de setiembre de 2004, Salto, Uruguay

Completo

J.M. Bordoli

El Fósforo en la Agricultura Uruguaya: Pasturas y Trigo , 2003

Evento: Internacional , El Fósforo en la Agricultura Argentina. , Rosario, Argentina. , 2003

Anales/Proceedings: El Fósforo en la Agricultura Argentina, Simposio, 8-9 de mayo de 2003, Rosario, Argentina. , 33 , 38

Editorial: INPOFOS, Cono Sur , Buenos Aires.

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/ Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Papel;

Bordoli, José M. 2003. "El Fósforo en la Agricultura Uruguaya: Pasturas y Trigo". (pp 33-38). In El Fósforo en la Agricultura Argentina, Simposio, 8-9 de mayo de 2003, Rosario, Argentina. Organizado por INPOFOS Cono Sur, Bolsa de Comercio de Rosario, AACs, AAPRESID, CREA, INTA, UNR, etc.

Resumen

F.GARCÍA PRÉCHAC; J.M. Bordoli; O.ERNST; A.RÍOS; E.MARCHESI; G.SCARLATO

De la siembra con laboreo de Suelos a la Siembra Directa (SD): un Cambio Tecnológico en el Uruguay. , 2002

Evento: Nacional , Exposición E(ur)reka1 Uruguay , Montevideo , 2002

Anales/Proceedings: Resúmenes de Trabajos, Catálogo de la Exposición E(ur)reka1 Uruguay. , 53 , 53

Editorial: Poder Legislativo , Montevideo

Palabras clave: Siembra Directa

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Manejo de suelos/Fertilidad de suelos

Medio de divulgación: Papel;

-García Préchac, F.; J.M. Bordoli; O. Ernst; A. Ríos; E. Marchesi; y G. Scarlato. 2002. De la siembra con laboreo de Suelos a la Siembra Directa (SD): un Cambio Tecnológico en el Uruguay. In Resúmenes de Trabajos, Catálogo de la Exposición E(ur)reka1 Uruguay. Trabajo Nº 22, pág. 53. Presentación temática en computadora (power point) y poster.

Completo

J.M. Bordoli

Fertilización de Trigo en Siembra Directa , 2001

Evento: Regional , Seminario Técnico: Propuesta para el manejo del Nitrógeno en Cultivos de Invierno , Paysandú , 2001

Anales/Proceedings: Seminario Técnico: Propuesta para el manejo del Nitrógeno en Cultivos de Invierno , 1 , 29

Editorial: EEMAC, Facultad de Agronomía , Paysandú

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/ Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: CD-Rom;

Bordoli, J.M. 2001. Fertilización de Trigo en Siembra Directa. In "Seminario Técnico: Propuesta para el manejo del Nitrógeno en Cultivos de Invierno", CD – ROOM , EEMAC, Facultad de Agronomía, Paysandú, 7 de junio de 2001

Completo

C.H.PERDOMO; J.M. Bordoli

Ajuste de la Fertilización N en Trigo y su Relación con la Proteína del Grano , 2001

Evento: Nacional , Seminario Técnico: Propuesta para el manejo del Nitrógeno en Cultivos de Invierno , Paysandú , 2001

Anales/Proceedings: Seminario Técnico: Propuesta para el manejo del Nitrógeno en Cultivos de Invierno

Editorial: EEMAC, Facultad de Agronomía , Paysandú

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/ Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: CD-Rom;

Perdomo, C. Y J.M. Bordoli. 2001. Ajuste de la Fertilización N en Trigo y su Relación con la Proteína del Grano. In "Seminario Técnico: Propuesta para el manejo del Nitrógeno en Cultivos de Invierno", CD – ROOM , EEMAC, Facultad de Agronomía, Paysandú, 7 de junio de 2001

Completo

J.M. Bordoli; A. MARCHESI

Fertilización Nitrogenada de Girasol en sistemas de Siembra Directa , 2001

Evento: Nacional , 9va. Jornada Anual de Siembra Directa , Paysandú , 2001

Anales/Proceedings: Resumen de Trabajos de la 9va. Jornada Anual de Siembra Directa , 16 , 36

Editorial: AUSID , Mercedes

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/ Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Papel;

Bordoli, J.M.; y A. Marchesi. 2001. "Fertilización Nitrogenada de Girasol en sistemas de Siembra Directa" en Resumen de Trabajos de la 9va. Jornada Anual de Siembra Directa, organizada por AUSID, 12 de octubre de 2001, Estación Experimental "Dr. Mario A. Cassinoni", Paysandú, Uruguay. Pp 16-36.

Completo

J.M. Bordoli; A. QUINCKE; A. MARCHESI

Fertilización de trigo en Siembra Directa , 2000

Evento: Nacional , 8va. Jornada Anual de Siembra Directa , Paysandú , 2000

Anales/Proceedings: Resumen de Trabajos de la 8va. Jornada Anual de Siembra Directa , 14 , 29

Editorial: AUSID , Mercedes

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/ Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Papel;

Bordoli, J.M.; y A. Quincke; y A. Marchesi. 2000. "Fertilización de trigo en Siembra Directa" en Resumen de Trabajos de la 8va. Jornada Anual de Siembra Directa, organizada por AUSID, 13 de octubre de 2000, Estación Experimental "Dr. Mario A. Cassinoni", Paysandú, Uruguay. Pp 14-29.

Resumen

J.M. Bordoli; A. QUINCKE; A. MARCHESI

Fertilización de trigo en Siembra Directa , 2000

Evento: Nacional , Seminario de Investigación Aplicada, PRENADER , Las Brujas, Canelones , 2000

Anales/Proceedings: Resúmenes del Seminario de Investigación Aplicada, PRENADER, INIA Las Brujas, 8 y 9 de noviembre de 2000, Canelones, Uruguay

Editorial: PRENADER , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/ Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Papel;

Otra institución nacional / Apoyo financiero; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Bordoli, J.M.; A. Quincke; y A. Marchesi. 2000. "Fertilización de trigo en Siembra Directa". En Resúmenes del Seminario de Investigación Aplicada, PRENADER, INIA Las Brujas, 8 y 9 de noviembre de 2000, Canelones, Uruguay.

Resumen expandido

J.M. Bordoli; A. Quincke

Fertilización Nitrogenada de Girasol en Sistemas de Siembra Directa , 2000

Evento: Nacional , 8va. Jornada Anual de Siembra Directa , Paysandú , 2000

Anales/Proceedings: Resumen de Trabajos de la 8va. Jornada Anual de Siembra Directa , 30 , 34

Editorial: AUSID , Mercedes

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/ Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Papel;

Bordoli, J.M.; A. Quincke; A. Marchesi, y E. Marchesi. 2000. "Fertilización Nitrogenada de Girasol en Sistemas de Siembra Directa" en Resumen de Trabajos de la 8va. Jornada Anual de Siembra Directa, organizada por AUSID, 13 de octubre de 2000, Estación Experimental "Dr. Mario A. Cassinoni", Paysandú, Uruguay. Pp 30-34.

Completo

J.M. Bordoli; A. QUINCKE; A. MARCHESI

Fertilización de Trigo en Siembra Directa. Resultados de 1997/1998. , 1999

Evento: Nacional , 7ta. Jornada Anual de Siembra Directa , Mercedes, Soriano , 1999

Anales/Proceedings: Resúmenes de la 7ta. Jornada Anual de Siembra Directa , 26 , 35

Editorial: AUSID , Mercedes

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/ Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Papel;

Bordoli, J.M.; A. Quincke; y A. Marchesi. 1999. Fertilización de Trigo en Siembra Directa. Resultados de 1997/1998. En Resúmenes de la 7ta. Jornada Anual de Siembra Directa, organizada por AUSID, 24 de setiembre de 1999, Mercedes, Soriano, Uruguay. Pp 26-35.

Completo

J.M. Bordoli; A.Quincke

Fertilización NP de Trigo en Siembra Directa , 1999

Evento: Nacional , Primer Jornada sobre Rendimiento y Calidad de Trigo , Mercedes

Anales/Proceedings: Resúmenes de la Primer Jornada sobre Rendimiento y Calidad de Trigo , 35 , 40

Editorial: Mesa Nacional de Trigo , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/ Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Papel;

Bordoli, J.M.; A. Quincke; y A. Marchesi. 1999. Fertilización NP de Trigo en Siembra Directa. En Resúmenes de la Primer Jornada sobre Rendimiento y Calidad de Trigo. Mesa Nacional de Trigo. Mercedes, 26 de agosto de 1999. Pp 35-40.

Completo

C.H. Perdomo; J.M. Bordoli

Ajuste de la Fertilización Nitrogenada en Trigo y su Relación con el Contenido de Proteína en Grano , 1999

Evento: Nacional , Primer Jornada sobre Rendimiento y Calidad de Trigo , Mercedes , 1999

Anales/Proceedings: Resúmenes de la Primer Jornada sobre Rendimiento y Calidad de Trigo , 41 , 48

Editorial: Mesa Nacional de Trigo , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/ Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Papel;

Perdomo, C; y J.M. Bordoli. 1999. Ajuste de la Fertilización Nitrogenada en Trigo y su Relación con el Contenido de Proteína en Grano. En Resúmenes de la Primer Jornada sobre Rendimiento y Calidad de Trigo. Mesa Nacional de Trigo. Mercedes, 26 de agosto de 1999. Pp 41-48.

Completo

J.M. Bordoli

Fertilización de soja en siembra directa , 1999

Evento: Nacional , 2º Jornada Técnica en el cultivo de Soja , Mercedes , 1999

Anales/Proceedings: 2º Jornada Técnica en el cultivo de soja, Mercedes 22 de setiembre de 1999. , 1 , 10

Editorial: Nidera S.A. , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Manejo de suelos/Fertilidad de suelos

Medio de divulgación: Papel;

-Bordoli, J.M. 1999 "Fertilización de soja en siembra directa". 10 pp. En 2º Jornada Técnica en el cultivo de soja, Mercedes 22 de setiembre de 1999. Organizada por Nidera S.A.

Resumen

J.M. Bordoli; A. Quincke; A.MARCHESI

"Fertilización de trigo en Siembra Directa. Resultados de 1997-1998" , 1999

Evento: Nacional , Seminario de Investigación Aplicada, PRENADER. , Treinta y Tres , 1999

Anales/Proceedings: Resúmenes del Seminario de Investigación Aplicada, PRENADER, INIA Treinta y Tres,1999

Editorial: PRENADER , MONTEVIDEO

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/ Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Papel;

Bordoli, J.M.; A. Quincke; y A. Marchesi. 1999. "Fertilización de trigo en Siembra Directa. Resultados de 1997-1998". En Resúmenes del Seminario de Investigación Aplicada, PRENADER, INIA Treinta y Tres, 16 y 17 de noviembre de 1999, Treinta y Tres, Uruguay.

Completo

J.M. Bordoli

Fertilización de Pasturas de Leguminosas y Mezclas de Gramíneas y Leguminosas , 1998

Evento: Local , Jornada de Fertilización de Pasturas , Concepción del Uruguay , 1998

Anales/Proceedings: Jornada de Fertilización de Pasturas.Resúmenes de Exposiciones , 1 , 9

Editorial: INTA , Concepción del Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/ Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Papel;

Bordoli, J. M. 1998. "Fertilización de Pasturas de Leguminosas y Mezclas de Gramíneas y Leguminosas". En Resúmenes de Exposiciones de la Jornada de Fertilización de Pasturas. 13 de noviembre de 1998, Est. Exp. Agropecuaria Concepción del Uruguay - INTA. Concepción del Uruguay, Entre Ríos, Argentina

Resumen

J.M. Bordoli

Fertilización NP de Trigo en Siembra Directa , 1998

Evento: Regional , Reunión Técnica Viabilización de la Siembra Directa en Sistemas Mixtos de Producción , Colonia , 1998

Anales/Proceedings: Reunión Técnica Viabilización de la Siembra Directa en Sistemas Mixtos de Producción. resúmenes , 3 , 4

Editorial: PROCISUR , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/ Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Papel;

Bordoli, J.M. 1998. "Fertilización NP de Trigo en Siembra Directa". En Resúmenes de la Reunión Técnica Viabilización de la Siembra Directa en Sistemas Mixtos de Producción, PROCISUR (Programa Cooperativo para el Desarrollo Tecnológico Agropecuario del Cono Sur), pp 3-4. INIA La Estanzuela, Colonia, Uruguay, 22-24 de abril de 1998

Resumen

J.M. Bordoli; A. QUINCKE

Fertilización N-P de trigo en Siembra Directa. Resultados de 1997 , 1998

Evento: Nacional , Seminario de Investigación Aplicada, PRENADER. , Tacuarembó , 1998

Anales/Proceedings: Resúmenes del Seminario de Investigación Aplicada, PRENADER

Editorial: PRENADER , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/ Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Papel;

Bordoli, J.M.; y A. Quincke. 1998. "Fertilización N-P de trigo en Siembra Directa. Resultados de 1997". En Resúmenes del Seminario de Investigación Aplicada, PRENADER, INIA Tacuarembó, 17 y 18 de diciembre de 1998, Tacuarembó, Uruguay.

Resumen expandido

J.M. Bordoli

Fertilización NP de trigo en Siembra Directa. Resultados de 1997 , 1998

Evento: Nacional , 6ta. Jornada Nacional de Siembra Directa , Mercedes, Soriano , 1998

Anales/Proceedings: Resúmenes de Trabajos de la 6ta. Jornada Nacional de Siembra Directa , 19 , 21

Editorial: AUSID , MERCEDES

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/ Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Papel;

Bordoli, J.M.: 1998. "Fertilización NP de trigo en Siembra Directa. Resultados de 1997". En Resúmenes de Trabajos de la 6ta. Jornada Nacional de Siembra Directa, pp 19-21. AUSID, Mercedes, Soriano, Uruguay. 8 de octubre de 1998

Resumen expandido

A. Quincke; A.MARCHESI; E.MARCHESI; J.M. Bordoli

Proyecto Ajuste de la fertilización NP en sistemas de siembra directa. Manejo de la fertilización NP en trigo en siembra directa , 1997

Evento: Nacional , Quinta Jornada Nacional de Siembra Directa , Mercedes , 1997

Anales/Proceedings: Resúmenes de Trabajos de la Quinta Jornada Nacional de Siembra Directa , 13 , 15

Editorial: AUSID , Mercedes

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/ Fertilidad de Suelos

Quincke, A.; A. Marchesi; E. Marchesi y J.M. Bordoli. 1997. "Proyecto Ajuste de la fertilización NP en sistemas de siembra directa. Manejo de la fertilización NP en trigo en siembra directa". Pp 13-15 en Quinta Jornada Nacional de Siembra Directa, AUSID, 30 de octubre de 1997, Mercedes, Uruguay.

Resumen expandido

A. Quincke; A.MARCHESI; E.MARCHESI; J.M. Bordoli

Ensayos de fertilización Nitrogenada de trigo en siembra directa en 1996 , 1997

Evento: Nacional , Quinta Jornada Nacional de Siembra Directa , Mercedes , 1997

Anales/Proceedings: Resúmenes de Trabajos de la Quinta Jornada Nacional de Siembra Directa , 11 , 13

Editorial: AUSID , Mercedes

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/ Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Papel;

Quincke, A.; A. Marchesi; E. Marchesi y J.M. Bordoli. 1997. "Ensayos de fertilización Nitrogenada de trigo en siembra directa en 1996". Pp 11-13 en Quinta Jornada Nacional de Siembra Directa, AUSID, 30 de octubre de 1997, Mercedes, Uruguay.

Resumen

J.M. Bordoli; A.P.Mallarino; R. BORGES

Phosphorus and potassium placement for no-till corn. , 1996

Evento: Internacional , 1996 Annual Meetings , 1996

Anales/Proceedings: Agronomy Abstracts , 251 , 251

Editorial: ASA , Madison, WI

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas // Fertilidad de suelos

Medio de divulgación: Papel;

Bordoli, J.M., A.P. Mallarino, and R. Borges. 1996. Phosphorus and potassium placement for no-till corn. P. 251. In Agronomy Abstracts, ASA, Madison, WI

Resumen

R. BORGES; A.P.MALLARINO; J.M. Bordoli

No-till soybean response to phosphorus and potassium placement , 1996

Evento: Internacional , 1996 Agronomy Meetings , 1996

Anales/Proceedings: Agronomy Abstracts , 251 , 251

Editorial: ASA , Madison, WI

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas // Fertilidad de suelos

Medio de divulgación: Papel;

Borges, R., A.P. Mallarino, and J.M. Bordoli. 1996. No-till soybean response to phosphorus and potassium placement. P. 251. In Agronomy Abstracts, ASA, Madison, WI

Resumen expandido

A.P. Mallarino; J.M. Bordoli; R. BORGES

Phosphorus and potassium placement for no-till corn. , 1996

Evento: Internacional , The Integrated Crop Management Conference. , Ames, IA , 1996

Anales/Proceedings: The Integrated Crop Management Conference. Proceedings. Nov. 19-20, 1996 , 133 , 136

Editorial: ISU Extension , Ames, IA

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas // Fertilidad de suelos

Medio de divulgación: Papel;

Mallarino, A.P., J.M. Bordoli, and R. Borges. 1996. Phosphorus and potassium placement for no-till corn. P. 133-136. In The Integrated Crop Management Conference. Proceedings. Nov. 19-20. Iowa State University Extension. Ames, IA.

Resumen expandido

J.P.ZAMALVIDE; A.P. MALLARINO; J.M. Bordoli

Suelos arenosos. Convenio Facultad de Agronomía- C.H. Plan Agropecuario , 1989

Evento: Nacional , Segundas Jornadas Técnicas Facultad de Agronomía , Montevideo , 1989

Anales/Proceedings: Resúmenes de las Segundas Jornadas Técnicas Facultad de Agronomía , 19 , 24

Editorial: Facultad de Agronomía , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/ Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Papel;

Zamalvide, J.P., A.P. Mallarino, y J.M. Bordoli. 1989.'Suelos arenosos. Convenio Facultad de Agronomía- C.H. Plan Agropecuario'. Segundas Jornadas Técnicas Facultad de Agronomía :19-24,Uruguay.

Resumen expandido

J.P.ZAMALVIDE; J. HERNÁNDEZ; J.M. Bordoli; O.N.CASANOVA

Fertilización fosfatada de pasturas- Dinámica del P bajo pasturas , 1989

Evento: Nacional , Segundas Jornadas Técnicas Facultad de Agronomía , Montevideo , 1989

Anales/Proceedings: Resúmenes de las Segundas Jornadas Técnicas Facultad de Agronomía , 31 , 35

Editorial: Facultad de Agronomía , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/ Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Papel;

Zamalvide, J.P., J. Hernández, J.M. Bordoli, y O.N.Casanova. 1989. 'Fertilización fosfatada de pasturas- Dinámica del P bajo pasturas'. Segundas Jornadas Técnicas Facultad de Agronomía : 31-35. Uruguay.

Resumen expandido

J.M. Bordoli; A.P.MALLARINO

Encalado y fertilización fosfatada de pasturas de trébol rojo-raigrás en suelos arenosos , 1988

Evento: Nacional , Jornadas Técnicas Facultad de Agronomía, Uruguay.1988 , Montevideo , 1988

Anales/Proceedings: Jornadas Técnicas Facultad de Agronomía, Uruguay. Memorias , 23 , 25

Editorial: Facultad de Agronomía, Uruguay. , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/ Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Papel;

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

Bordoli, J.M. and A.P. Mallarino. 1988. 'Encalado y fertilización fosfatada de pasturas de trébol rojo-raigrás en suelos arenosos'. Jornadas Técnicas Facultad de Agronomía, Uruguay. Memorias 23-25.

Resumen expandido

J.M. Bordoli; A.P.MALLARINO

Encalado y fertilización fosfatada de pasturas de trébo blanco-lotus en suelos arenosos , 1988

Evento: Nacional , Jornadas Técnicas Facultad de Agronomía ,Uruguay , Montevideo , 1988

Anales/Proceedings: Jornadas Técnicas Facultad de Agronomía ,Uruguay , 26 , 28

Editorial: Facultad de Agronomía ,Uruguay , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/ Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / C.H. del Plan Agropecuario / Apoyo financiero

Bordoli, J.M. and A.P. Mallarino. 1988. 'Encalado y fertilización fosfatada de pasturas de trébo blanco-lotus en suelos arenosos'. Jornadas Técnicas Facultad de Agronomía ,Uruguay Memorias 26-28.

Resumen expandido

J.M. Bordoli; C.COLLARES; A.P.MALLARINO

Efecto residual de la fertilización y refertilización fosfatada de pasturas de trébol rojo y raigrás , 1984

Evento: Nacional , Séptima Reunión Técnica Facultad Agronomía , Montevideo , 1984

Anales/Proceedings: Séptima Reunión Técnica Facultad Agronomía . Resúmenes. , 101 , 102

Editorial: Facultad Agronomía , Montevideo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/ Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Papel;

Bordoli, J.M., C. Collares, and A.P. Mallarino. 1984. 'Efecto residual de la fertilización y refertilización fosfatada de pasturas de trébol rojo y raigrás'. Séptima Reunión Técnica Facultad Agronomía 7:101-102,Uruguay.

Resumen

J.M. Bordoli; J. CASELLA; O.N.CASANOVA; A.P.MALLARINO; A. RABUFFETTI

Fertilización fosfatada de pasturas de trébol rojo y raigrás en suelos de la cuenca lechera , 1982

Evento: Nacional , Quinta Reunión Técnica Facultad de Agronomía , Montevideo , 1982

Anales/Proceedings: Quinta Reunión Técnica Facultad de Agronomía . Resúmenes , 47 , 47

Editorial: Facultad de Agronomía , Montevideo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/ Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Papel;

Bordoli, J.M., J. Casella, O.N. Casanova, A.P. Mallarino, y A. Rabuffetti. 1982. 'Fertilización fosfatada de pasturas de trébol rojo y raigrás en suelos de la cuenca lechera'. Quinta Reunión Técnica Facultad de Agronomía 5:47,Uruguay.

Texto en periódicos

Periodicos

J.M. Bordoli

Fertilización Nitrogenada en trigo. Resumen de resultados de los ensayos de 1997 , Hoja informativa Nº 28 de AUSID , v: , p: 24 , 1998

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

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

Bordoli, J.M.: 1998. "Fertilización Nitrogenada en trigo. Resumen de resultados de los ensayos de 1997". Hoja informativa Nº 28 de AUSID. Mayo de 1998. Pp 2-4.

Revista

A.P.MALLARINO; J.M. Bordoli

Encalado de suelos , Revista del Plan Agropecuario , v: 38 , p: 68 , 1986

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

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

Mallarino, A.P. and J.M.Bordoli. 1986.'Encalado de suelos'. Revista del Plan Agropecuario, Uruguay. XIV(38):6-8.

Producción técnica

Trabajos Técnicos

Elaboración de proyecto

J.M. Bordoli; BARBAZÁN.M.M.

Diagnóstico nutricional del recurso suelo para la producción agrícola sustentable, utilizando como indicador el cultivo de soja , Obtener financiación para la realización , 2008 , 29

Institución financiadora: INIA- FPTA (FPTA 257)

Palabras clave: diagnóstico nutricional; soja

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

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

Correspondió al llamado de perfiles FPTA 2007, se elaboró una vez aprobado el perfil en 2008, y comenzó a ejecutarse en setiembre de 2009.

Informe o Pericia técnica

J.M. Bordoli

Diagnóstico nutricional del recurso suelo para la producción agrícola sustentable, utilizando como indicador el cultivo de soja , Informes Técnicos , 2012 , 60 , 36

Institución financiadora: INIA

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Medio de divulgación: Papel; *Ciudad:* /Uruguay

Informes Técnicos semestrales enviados a INIA para el seguimiento y evaluación de la marcha del proyecto FPTA 257. Estos seis informes se enviaron semestralmente a INIA desde enero de 2010 a julio de 2012. Los informes técnicos constaban de 10 páginas (máximo recomendado) y apéndice con cuadros de datos, gráficas, etc.

Informe o Pericia técnica

J.M. Bordoli

Fuentes de N para verdeos de invierno , Informe a empresa financiadora , 2005 , 39 , 6

Institución financiadora: Roullier S.A.; Unidad de Lechería (CRS, Facultad de Agronomía)

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Manejo/Fertilidad de suelos

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* Joanico, canelones/Uruguay

Informe o Pericia técnica

J.M. Bordoli

Fertilización P K de maíz en suelos de Durazno , Informe de resultados a la empresa financiadora , 2005 , 20 , 8

Institución financiadora: Cosechas de uruguay S.A.

Palabras clave: P, K, Maíz, nueva área agrícola

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Manejo/Fertilidad de suelos

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* Durazno/Uruguay

Ajuste de la fertilización P y K en Maíz Este proyecto fue financiado por Cosechas de Uruguay S.A. en 2004-2005. Los resultados de fósforo y potasio en diferentes suelos de Durazno fueron la base de la Tesis de Graduación de Pablo Almada. Esta actividad se encuentra dentro de la línea de investigación: "Ajuste de la fertilización N, P, y K en cultivos"); iniciada en 1997 (financiada con diferentes proyectos CSIC-Sector Productivo, AUSID, FPTA-INIA,etc.). Lamentablemente, por cambios gerenciales en la empresa, se discontinuó la financiación. Se continúa tratando de conseguir financiación para retomar el proyecto.

Informe o Pericia técnica

J.M. Bordoli

Fertilización fosfatada de Lotus Rincón , Informe a empresas financiadoras , 2005 , 15 , 24

Institución financiadora: El Rincón SRL; Macció S.A.

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Manejo/Fertilidad de suelos

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

Este proyecto iniciado en 2003, fue financiado por "El Rincón SRL", y Macció S.A hasta el 2005. Hoy se continúa a menor ritmo, por no tener financiación externa. En este proyecto participaron también los Ing. Agr. O. Casanova (Fertilidad) y Cecilia Aguilar (Microbiología). Los resultados preliminares se publicaron en 2004, en la XX Reunión del grupo Técnico Regional del Cono Sur en el Mejoramiento y Utilización de los Recursos Forrajeros del Area Subtropical y Tropical –Grupo Campos. 28,29, y 30 de setiembre de 2004, Salto, Uruguay. Este proyecto se enmarca dentro de la línea de investigación "Encalado y Fertilización de Pasturas"; iniciado en 1984, y continuado con diferentes énfasis y financiaciones.

Informe o Pericia técnica

J.M. Bordoli

Fuentes de N para cultivos de verano , Informe a empresa financiadora , 2004 , 36 , 6

Institución financiadora: Roullier S.A., y Unidad de Lechería (CRS, Facultad de Agronomía)

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Manejo/Fertilidad de suelos

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* Joanico, Canelones/Uruguay

Informe o Pericia técnica

J.M. Bordoli

Calibración del medidor de clorofila Hydro-N-Tester para trigo en SD Uruguay (resultados de ensayos 1997-99) , Informe a empresa financiadora parcial , 2000 , 30 , 36

Institución financiadora: Hydro Agri Uruguay S.A. (financiación parcial)

Palabras clave: trigo, SD, N, medidor de clorofila

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Manejo/Fertilidad de suelos

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

Informe de resultados de los ensayos de 1997-1999 de Fertilización nitrogenada de trigo en SD (dosis, fraccionamiento, fuentes de N y forma de aplicación de fertilizantes) y Calibración del medidor de clorofila Hydro-N-Tester para trigo en Uruguay (30 pp), para Hydro Agri Uruguay S.A. 2000.

Informe o Pericia técnica

J.M. Bordoli

Encalado y fertilización de pasturas en Suelos Arenosos , Informe final a la C.H. Plan Agropecuario (Convenio con Fac. Agronomía) , 1989 , 30 , 60

Institución financiadora: C.H. Plan Agropecuario (Convenio con Fac. Agronomía)

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Manejo/Fertilidad de suelos

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

Este informe fue el último de una serie de informes de actividades y resultados de los ensayos del convenio Facultad de Agronomía-CHPA "Encalado y fertilización de pasturas en Suelos Arenosos, realizados entre 1985-1989. Un extracto de este informe se divulgó en la revista del Plan Agropecuario con la firma R.C.: Carrasco, R. y Bordoli, JM. 1990. "Pasturas en suelos arenosos". Revista del Plan Agropecuario, Uruguay. XVIII(50):28-30. Extracto realizado por R.C. del informe presentado el 28/6/1989 al Director del Plan Agropecuario

Otros

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Dinámica de nutrientes y manejo de la fertilización de cultivos en siembra directa , 2001

Uruguay , Español , CD-Rom

Tipo de participación: Docente, *Unidad:* Círculo Siembra Directa, *Duración:* 1 semanas

Sociedad de Fomento Rural de Colonia Valdense , Colonia Valdense

Institución Promotora/Financiadora: Instituto Plan Agropecuario

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Manejo de suelos/Fertilidad de suelos

Información adicional: Cursos de siembra directa para productores e Ing. Agrónomos asesores "Dinámica de nutrientes y manejo de la fertilización de cultivos en siembra directa" , en el curso para productores "Círculo Siembra Directa" organizado por el Instituto Plan Agropecuario y la Sociedad de Fomento Rural de Colonia Valdense, realizado en Colonia Valdense el 31 de agosto de 2001

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Fertilización (cómo, cuando y cuanto) , 2000

Uruguay , Español , CD-Rom

Tipo de participación: Docente, *Unidad:* Curso de Siembra Directa, *Duración:* 1 semanas

Villa Rodríguez , Villa Rodríguez

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad de Productores de Leche de Rodríguez, Plan Agropecuario, PLESID

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Manejo de suelos/Fertilidad de suelos

Información adicional: Cursos de siembra directa para productores e Ing. Agrónomos asesores -"Fertilización (cómo, cuando y cuanto)" en el Módulo 3 (10 de agosto de 2000) del "Curso de Siembra Directa" realizado en Villa Rodríguez, organizado por Sociedad de Productores de Leche de Rodríguez, Plan Agropecuario, PLESID, Assoc. Rural de San José, etc.

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Fertilización , 2000

Uruguay , Español , Papel

Tipo de participación: Docente, *Unidad:* II Curso Siembra Directa para Productores, *Duración:* 1 semanas

Cardona , Cardona

Institución Promotora/Financiadora: AUSID, RECARLECAL; INIA y Plan Agropecuario.

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Manejo de suelos/Fertilidad de suelos

Información adicional: Cursos de siembra directa para productores -"Fertilización" en el Segundo Día (15 de agosto de 2000) del "II Curso Siembra Directa para Productores" realizado en Cardona, organizado por AUSID, RECARLECAL; INIA y Plan Agropecuario.

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Nutrientes y Fertilización en Siembra Directa , 2000

Uruguay , Español , Papel

Tipo de participación: Docente, *Unidad:* Curso de Introducción a la Siembra Directa, *Duración:* 1 semanas

San Ramón , San Ramón

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad de Productores de Leche de San Ramón

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Manejo de suelos/Fertilidad de suelos

Información adicional: Cursos de siembra directa para productores -"Nutrientes y Fertilización en Siembra Directa", Módulo 1 (16 de setiembre de 2000) del "Curso de Introducción a la Siembra Directa" realizado en San Ramón y organizada por la Sociedad de Productores de Leche de San Ramón (Canelones).

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Manejo de nutrientes y Suelos en Sistemas Lecheros / Fertilización de pasturas: criterios e interrogantes , 2009

Uruguay , Español , Papel

Tipo de participación: Docente, *Unidad:* Educación Permanente,

Teatro Politeama , Canelones

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de agronomía

Palabras clave: sistemas lecheros; fertilización

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Información adicional: Teatro Politeama, Canelones. 25 de junio de 2009

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Manejo e implantación de céspedes , 2008

Uruguay , Español , CD-Rom

Tipo de participación: Docente, *Unidad:* Dpto. Forestal, *Duración:* 4 semanas

Montevideo , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos/fertilización de céspedes

Información adicional: Curso de Actualización "Manejo e implantación de céspedes" realizados en 1997, 2005, 2007 en Montevideo, dictando el tema 'Fertilización de céspedes en implantación y mantenimiento'. Cursos organizados por el docente Ing. Agr. Carlos Pelegrino.

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Actualización en Suelos: el suelo como factor de producción sustentable. , 2008

Uruguay , Español , Papel

Tipo de participación: Docente, *Unidad:* Departamento de suelos, *Duración:* 8 semanas

Young

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Información adicional: Curso de Actualización para técnicos de PPR (participaron 20 técnicos)

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Actualización en Suelos: el suelo como factor de producción sustentable , 2008

Uruguay , Español , Papel

Tipo de participación: Docente, *Unidad:* Educación Permanente,

Estación Exp. San Antonio , Salto

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Información adicional: Realizado el 27/11/08 con la participación de 30 Ing. Agrónomos

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Manejo e implantación de céspedes , 2007

Uruguay , Español , Papel

Tipo de participación: Docente, *Unidad:* Dpto. Forestal, *Duración:* 4 semanas

Montevideo , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos/fertilización de céspedes

Información adicional: Curso de Actualización "Manejo e implantación de céspedes" realizados en 1997, 2005, 2007 en Montevideo, dictando el tema 'Fertilización de céspedes en implantación y mantenimiento'. Cursos organizados por el docente Ing. Agr. Carlos Pelegrino.

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Manejo e implantación de céspedes , 2005

Uruguay , Español , Papel

Tipo de participación: Docente, *Unidad:* Dpto. Forestal, *Duración:* 4 semanas

Montevideo , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos/fertilización de céspedes

Información adicional: Curso de Actualización "Manejo e implantación de céspedes" realizados en 1997, 2005, 2007 en Montevideo, dictando el tema 'Fertilización de céspedes en implantación y mantenimiento'. Cursos organizados por el docente Ing. Agr. Carlos Pelegrino.

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Dinámica de nutrientes y fertilización en cultivos y pasturas , 2005

Uruguay , Español , CD-Rom

Tipo de participación: Docente, *Unidad:* Dpto. de Suelos y Aguas, *Duración:* 4 semanas

Joanicó , Joanicó, Canelones

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía - Roullier S.A.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Información adicional: Curso organizado por el docente O. Casanova

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Siembra sin Laboreo en Cultivos y Pasturas , 1999

Uruguay , Español , CD-Rom

Tipo de participación: Docente, *Duración:* 1 semanas

Paysandú , Paysandú

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía, INIA, PROCISUR

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Información adicional: Curso de Actualización para Ing. Agrónomos: "Siembra sin Laboreo en Cultivos y Pasturas"; organizado por Fac. Agronomía, INIA, y PROCISUR; del 15 al 20 de marzo de 1999, Paysandú. Conferencia y Teleconferencia sobre "Fertilización nitrogenada en siembra sin laboreo" (2 hs) y Conferencia sobre "Fertilización fosfatada y potásica en siembra sin laboreo".(2hs).

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Actualización en Fertilidad de Suelos , 1998

Uruguay , Español , Papel

Tipo de participación: Docente, *Unidad:* Dpto. de Suelos y Aguas, *Duración:* 1 semanas

E.E. de Bañado de Medina , Bañado de Medina, Cerro Largo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Información adicional: Curso de Actualización en Fertilidad de Suelos para Ing. Agrónomos realizado en E.E. de Bañado de Medina, Cerro Largo (Setiembre de 1998). Temas dictados: "Encalado y Fertilización de pasturas de leguminosas y mezclas de gramíneas y leguminosas", y "Dinámica de nutrientes y fertilización en siembra directa

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Avances en pasturas cultivadas , 1998

Uruguay , Español , Papel

Tipo de participación: Docente, *Unidad:* Forrajeras, *Duración:* 4 semanas

Mercedes , Mercedes

Institución Promotora/Financiadora: EEMAC, Facultad de Agronomía

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos/Fertilización de pasturas

Información adicional: Curso organizado por el docente fernando Santiañaque. Se dictó el tema Fertilización de pasturas.

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Manejo e implantación de céspedes , 1997

Uruguay , Español , Papel

Tipo de participación: Docente, *Unidad:* Departamento Forestal, *Duración:* 4 semanas

Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos/fertilización de céspedes

Información adicional: Curso de Actualización "Manejo e implantación de céspedes" realizados en 1997, 2005, 2007 en Montevideo, dictando el tema 'Fertilización de céspedes en implantación y mantenimiento'. Cursos organizados por el docente Ing. Agr. Carlos Pelegrino.

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Actualización en Fertilidad de Suelos , 1997

Uruguay , Español , Papel

Tipo de participación: Docente, *Unidad:* Dpto. de Suelos y Aguas, *Duración:* 1 semanas

Mercedes , Mercedes

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Información adicional: Curso de Actualización en Fertilidad de Suelos para Ing. Agrónomos realizado Mercedes (4-7 julio de 1997), organizado por J.P. Zamalvide y O. Casanova. Se dictaron los Temas: "Encalado y Fertilización de pasturas de leguminosas y mezclas de gramíneas y leguminosas", y "Dinámica de nutrientes y fertilización en siembra directa".

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Actualización en Siembra Directa y Conservación de suelos , 1997

Uruguay , Español , Papel

Tipo de participación: Docente, *Unidad:* Dpto. de Suelos y Aguas, *Duración:* 1 semanas

E.E: de Bañado de Medina , Bañado de Medina, Cerro Largo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Manejo/Fertilidad de suelos

Información adicional: Curso de Actualización en Siembra Directa y Conservación de suelos para Ing. Agrónomos realizado en la Estación Experimental Bañado de Medina, Cerro Largo, julio de 1997. Organizado por F. García Préchac. Se dictó el tema: "Dinámica de nutrientes y fertilización en siembra directa".

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Actualización en Manejo y Conservación de Suelos , 1996

Uruguay , Español , Papel

Tipo de participación: Docente, *Unidad:* Dpto. de Suelos y aguas, *Duración:* 1 semanas

Montevideo , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Manejo/Fertilidad de suelos

Información adicional: Cursos de Actualización en Manejo y Conservación de Suelos para Ing. Agrónomos realizados Montevideo y Salto en octubre de 1996. Organizado por F. García Préchac. Se dictó el tema: "Dinámica de nutrientes y fertilización en siembra directa".

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Actualización en Manejo y Conservación de Suelos , 1996

Uruguay , Español , Papel

Tipo de participación: Docente, *Unidad:* Dpto. de Suelos y Aguas, *Duración:* 1 semanas

Salto (Cooperativa CALSAL) , Salto

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Manejo/Fertilidad de suelos

Información adicional: Cursos de Actualización en Manejo y Conservación de Suelos para Ing. Agrónomos realizados Montevideo y Salto en octubre de 1996. Organizado por F. García Préchac. Se dictó el tema: "Dinámica de nutrientes y fertilización en siembra directa".

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Aplicación de fertilizantes , 2008

Uruguay , Español , Internet , <http://www.fagro.edu.uy/fert/web/> ; pasos : Curso Académico, Información del Curso, Transparencias

Fundamentos de las formas y momentos de aplicación de fertilizantes

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Manejo/Fertilidad de suelos

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Determinación de la acidez del suelo , 2006

Uruguay , Español , Papel

"Determinación de la acidez del suelo". 11 pág. Curso Análisis químico de suelos, plantas y aguas (Postgrado).

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Manejo/Fertilidad de suelos

Información adicional: Bordoli, J.M. 2006. "Determinación de la acidez del suelo". 11 pág. Curso Análisis químico de suelos, plantas y aguas (Postgrado).

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Suelos ácidos , 2005

Uruguay , Español , Papel

Suelos ácidos". Curso Relaciones Suelo-Planta. (Postgrado). 15 páginas.

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Manejo/Fertilidad de suelos

Información adicional: Bordoli J.M. 2005. Guía: "Suelos ácidos". Curso Relaciones Suelo-Planta. (Postgrado). 15 páginas.

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Evaluación de la Fertilidad basada en análisis de suelo. Análisis de suelo y requerimientos de fertilizantes. , 2005

Uruguay , Español , Papel

"Evaluación de la Fertilidad basada en análisis de suelo. Análisis de suelo y requerimientos de fertilizantes". Curso Avanzado de Fertilidad. (Postgrado). 19 páginas.

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Manejo/Fertilidad de suelos

Información adicional: Bordoli, J.M. 2005. Guía: "Evaluación de la Fertilidad basada en análisis de suelo. Análisis de suelo y requerimientos de fertilizantes". Curso Avanzado de Fertilidad. (Postgrado). 19 páginas.

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Aplicación de Fertilizantes , 2005

Uruguay , Español , Papel

“Aplicación de Fertilizantes”. Curso Avanzado de Fertilidad. (Postgrado). 9 páginas.

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Manejo/Fertilidad de suelos

Información adicional: Bordoli, J.M. 2005. Guía: “Aplicación de Fertilizantes”. Curso Avanzado de Fertilidad. (Postgrado). 9 páginas.

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Respuesta Vegetal al suministro de nutrientes , 2003

Uruguay , Español , Internet , <http://www.fagro.edu.uy/fert/web/> ; pasos : Curso Académico, Información del Curso, Transparencias

En powerpoint : guías de clase (y bibliografía recomendada)

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Manejo/Fertilidad de suelos

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Evaluación de la Fertilidad del Suelo , 2003

Uruguay , Español , Internet , <http://www.fagro.edu.uy/fert/web/> ; pasos : Curso Académico, Información del Curso, Transparencias

Evaluación de la Fertilidad del Suelo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Manejo/Fertilidad de suelos

Información adicional: Evaluación de la Fertilidad del Suelo (Selección y calibración de métodos de análisis de suelo; Análisis de suelo para determinar disponibilidad de N, P, y K; etc)

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Manual de Prácticas del Curso de Fertilidad de suelos , 1999

Uruguay , Español , Papel

Edición de interés docente. Código 496/250/99

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Manejo/Fertilidad de suelos

Información adicional: Co-autor (juntos a otros miembros de la Cátedra) del Manual de Prácticas del Curso de Fertilidad de Suelos. Código 496/250/99. Edición de interés docente. Facultad de Agronomía. 1999.

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Dinámica de nutrientes y fertilización en siembra directa , 1999

Uruguay , Español , CD-Rom

Curso de Actualización para Ing. Agrónomos “Siembra Sin Laboreo de Cultivos y Pasturas”; artículo 2c en CD, realizado en marzo de 1999 en Paysandú; y organizado por Facultad de Agronomía, INIA y PROCISUR

Palabras clave: nutrientes; Siembra Directa

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Información adicional: Bordoli, J.M. 1999. Dinámica de nutrientes y fertilización en siembra directa. En Resúmenes del curso de Actualización para Ing. Agrónomos “Siembra Sin Laboreo de Cultivos y Pasturas”; artículo 2c en CD, realizado en marzo de 1999 en Paysandú; y organizado por Facultad de Agronomía, INIA y PROCISUR

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Dinámica de nutrientes y fertilización en siembra directa , 1998

Uruguay , Español , Papel

En curso de Actualización para Egresados de Manejo de la Fertilidad de Suelos en Sistemas Extensivos

Palabras clave: nutrientes; Siembra Directa

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Información adicional: Bordoli, J.M.: 1998. "Dinámica de nutrientes y fertilización en siembra directa". En curso de Actualización para Egresados de Manejo de la Fertilidad de Suelos en Sistemas Extensivos (Cultivos y Pasturas), pp 41-46; E.E. de Bañado de Medina, Cerro Largo. Setiembre de 1998.

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Fertilización de pasturas de leguminosas y mezclas de gramíneas y leguminosas , 1998

Uruguay , Español , Papel

En curso de Actualización para Egresados de Manejo de la Fertilidad de Suelos en Sistemas Extensivos

Palabras clave: pasturas; fertilización

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Información adicional: Bordoli, J.M.: 1998. "Fertilización de pasturas de leguminosas y mezclas de gramíneas y leguminosas". En curso de Actualización para Egresados de Manejo de la Fertilidad de Suelos en Sistemas Extensivos (Cultivos y Pasturas), pp 71-79; E.E. de Bañado de Medina, Cerro Largo. Setiembre de 1998.

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Dinámica de nutrientes y fertilización en siembra directa , 1997

Uruguay , Español , Papel

En curso de Actualización sobre Siembra Directa y Conservación de Suelos,

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Información adicional: Bordoli, J.M.: 1997. "Dinámica de nutrientes y fertilización en siembra directa". En curso de Actualización sobre Siembra Directa y Conservación de Suelos, Editor Ing. Agr. (PhD) F. García Préchac, pp 25-30. Estación Experimental Bañado de Medina, Cerro Largo, Uruguay. 25-26 de julio de 1997.

Evaluaciones

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2008

Nombre: Agrocienza (Uruguay),

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2008

Nombre: Terra (México),

Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Grado

Tesis/Monografía de grado

Fertilización P y K de maíz en tres suelos de Durazno , 2006

Nombre del orientado: Pablo Almada

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: P, K, Maíz, índices de suelo y planta

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos/Fertilización de cultivos

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Efectos de la fertilización nitrogenada en el Contenido de Proteína de Trigo en Siembra Directa , 2000

Nombre del orientado: Laura Arbiza

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: N, trigo, SD, proteína

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos/Fertilización de cultivos

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Indicadores de Suelo para decidir Fertilización Nitrogenada de Trigo en Siembra Directa , 2000

Nombre del orientado: G. Farro; y G. Goñi

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: N, trigo, SD, Indicadores de suelo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos/Fertilización de cultivos

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Efectos residuales de una pastura de T.blanco-lotus sobre un verdeo invernal en Tacuarembó , 1994

Nombre del orientado: D. Achard; y E. Bertram

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: residualidad de N, T.blanco, Lotus

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Efecto de la especie y proporción de leguminosas en pasturas mezclas sobre la residualidad de nitrógeno , 1993

Nombre del orientado: V. Dennis; y F. Varela

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Residualidad de N, leguminosas

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Encalado y fertilización fosfatada de pasturas de t.blanco-lotus en implantación en suelos arenosos , 1992

Nombre del orientado: G.Braña; y J.Valeta

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: cal, P, implantación T.blanco y lotus

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos/Fertilización de pasturas

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Encalado, fertilización fosfatada y refertilización de una pastura convencional de t.blanco-lotus en un suelo arenoso de Tacuarembó (3 er. año) , 1989

Nombre del orientado: J.Ramos; E.Donadío; y J.Caorsi

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: cal, P, T.blanco, Lotus

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos/Fertilización de pasturas

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Encalado y fertilización de pasturas de t.blanco-lotus en suelos arenosos (2 año) . , 1988

Nombre del orientado: G. romano; y G. Servetti

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: cal, P, T.blanco, Lotus

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos/Fertilización de pasturas

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Encalado y fertilización de pasturas de trébol rojo en suelos arenosos (2 año) , 1988

Nombre del orientado: A.Ciapessoni; y F. Etcheverry

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: cal, P, T.rojo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos/Fertilización de pasturas

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Encalado y fertilización de pasturas de trébol rojo y raigrás en suelos arenosos , 1987

Nombre del orientado: D. Alvez; y D. de Souza

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: cal, P, T. rojo, suelos arenosos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos/Fertilización de pasturas

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Encalado y fertilización fosfatada de pasturas convencionales en suelos arenosos del litoral oeste , 1986

Nombre del orientado: J. Erramún; y A. Henry

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Cal, P, suelos arenosos litoral

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Co-dirección, junto al Ing. A.P.Mallarino, de los estudiantes Erramún,J. y Henry,A. (1986): 'Encalado y fertilización fosfatada de pasturas convencionales en suelos arenosos del litoral oeste'.

Tutorías en marcha

Grado

Tesis/Monografía de grado

Evaluación de problemas nutricionales en soja detectados através de metodología DRIS , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Lorena Buschiazzi y Ana Laura C

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: soja; nutrición, fertilización ; diagnóstico y recomendación integrada (DRIS)

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Candidato: Bonilla, Camila y Feuer, Andrés

J.M. Bordoli; J.TERRA; A.ROEL; G. SIRI

Comparación de dos criterios (niveles críticos y elevar y mantener el nivel de nutrientes) y dos sistemas de fertilización (variable y uniforme) en cultivos de soja y sorgo. , 2011

(Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: criterios de fertilización; fertilización variable

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Candidato: Almada, Pablo

J.M. Bordoli

Fertilización P y K de maíz en tres suelos de Durazno , 2006

(Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Candidato: Arbiza, Laura

J.M. Bordoli

Efectos de la fertilización nitrogenada en el Contenido de Proteína de Trigo en Siembra Directa , 2000

(Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Candidato: Farro, G. y Goñi G.

J.M. Bordoli

Indicadores de Suelo para decidir Fertilización Nitrogenada de Trigo en Siembra Directa , 2000

(Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Candidato: Achard,D. y Bertram,E.

J.M. Bordoli

Efectos residuales de una pastura de T.blanco-lotus sobre un verdeo invernal en Tacuarembó , 1994

(Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Varela,F. y Dennis,V.

J.M. Bordoli

Efecto de la especie y proporción de leguminosas en pasturas mezclas sobre la residualidad de nitrógeno , 1993

(Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Candidato: Braña,G. y Valeta,J.

J.M. Bordoli

Encalado y fertilización fosfatada de pasturas de t.blanco-lotus en implantación en suelos arenosos , 1992

(Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Candidato: Ramos,J., Donadio,E. y Caorsi,J.

J.M. Bordoli

Encalado, fertilización fosfatada y refertilización de una pastura convencional de t.blanco-lotus en un suelo arenoso de Tacuarembó (3 er. año) , 1989

(Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Candidato: Romano,G. y Servetti,G.

J.M. Bordoli

Encalado y fertilización de pasturas de t.blanco-lotus en suelos arenosos (2 año) , 1988

(Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Candidato: Ciapessoni,A. y Etcheverry,F.

J.M. Bordoli

Encalado y fertilización de pasturas de trébol rojo en suelos arenosos (2 año) , 1988

(Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Candidato: Alvez,D. y De Souza,D.

J.M. Bordoli

Encalado y fertilización de pasturas de trébol rojo y raigrás en suelos arenosos , 1987

(Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Candidato: C.E. Collares Forteza

A.P.MALLARINO; J.P.ZAMALVIDE; J.M. Bordoli

Fertilización y encalado de leguminosas forrajeras en suelos arenosos.II Efectos en la absorción de Macro y Micronutrientes , 1986

(Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Manejo/Fertilidad de suelos

Candidato: Erramún,J. y Henry,A

A.P.Mallarino; SEGUNDAS JORNADAS TÉCNICAS ; J.M. Bordoli

Encalado y fertilización fosfatada de pasturas convencionales en suelos arenosos del litoral oeste , 1986

(Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Presentaciones en eventos

Congreso

19° Conferencia de la International Soil and Tillage Research Organization (ISTRO) y IV Reunión de la Sociedad Uruguaya de la Ciencia del Suelo (SUCS) , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 19 th ISTRO Conference. Striving for sustainable high productivity; *Nombre de la institución promotora:* ISTRO y SUCS

Palabras clave: nutritional survey; soybean

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Soil Nutritional Survey for Soybean Production in Uruguay. 19 th ISTRO Conference (Striving for sustainable high productivity) and IV SUCS Meeting. 24-28 september 2012. Hotel Radisson. Montevideo. Uruguay.

Seminario

Criterios para la fertilización de pasturas en Uruguay , 2007

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario Internacional de Nutrición Vegetal. Criterios para la fertilización de Cultivos y Pasturas.; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Agronomía, INIA, e IPNI.

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

“Criterios para la fertilización de pasturas en Uruguay”. 2007. In Seminario Internacional de Nutrición Vegetal. Criterios para la fertilización de Cultivos y Pasturas. 8 de mayo de 2007, Paysandú, Uruguay. Organizado por Facultad de Agronomía, INIA, e IPNI.

Seminario

Propuesta para el Manejo del Nitrógeno en Cultivos de Invierno , 2001

Tipo de participación: Comentarista, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario Técnico para Ing. Agrónomos “Propuesta para el Manejo del Nitrógeno en Cultivos de Invierno” ; *Nombre de la institución promotora:* EEMAC, Facultad de Agronomía

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Participación en la Mesa Redonda en el Seminario Técnico para Ing. Agrónomos “Propuesta para el Manejo del Nitrógeno en Cultivos de Invierno” . Realizado en la EEMAC el 7 de junio de 2001. Realizado por el grupo de trabajo de Fertilidad de Suelos y de Cereales y Cultivos Industriales

Seminario

Fertilización en Siembra Directa , 2001

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 3

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminarios del Dpto. de Suelos y Aguas; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Agronomía

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Seminario dictado el 14 de mayo de 2001 sobre “Fertilización en Siembra Directa”, dentro del ciclo de seminarios del Area de Suelos y Aguas, Facultad de Agronomía

Seminario

Fertilización de trigo en Siembra Directa , 2000

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario de Investigación Aplicada; *Nombre de la institución promotora:* PRENADER

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Disertante sobre “Fertilización de trigo en Siembra Directa” en el Seminario de Investigación Aplicada- PRENADER . 8 y 9 de diciembre de 2000, INIA Las Brujas, Canelones, Uruguay.

Seminario

Fertilización NP de trigo en Siembra Directa , 1998

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 3

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario de Investigación Aplicada; *Nombre de la institución promotora:* PRENADER

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Disertante sobre “Fertilización NP de trigo en Siembra Directa” en el Seminario de Investigación Aplicada- PRENADER . 17 y 18 de diciembre de 1998, INIA Tacuarembó, Tacuarembó. Uruguay.

Seminario

Phosphorus and Potassium Placement for no-till Corn , 1996

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 3

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Seminarios (Agronomy Department); *Nombre de la institución promotora:* Iowa State University

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

-Seminario: “Phosphorus and Potassium Placement for no-till Corn”. Seminario del Department of Agronomy, Iowa State University, IA, USA; en Mayo de 1996

Seminario

Fertilización de P y K en el cinturón maicero de USA , 1996

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminarios del Area de Suelos y Aguas; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Agronomía

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Disertante sobre “Fertilización de P y K en el cinturón maicero de USA”, seminario del Area de Suelos y Aguas, Montevideo, octubre de 1996.

Seminario

Manejo de la fertilización en céspedes , 1992

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario sobre ; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Agronomía y la A.I.A,

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Disertante invitado sobre 'Manejo de la fertilización en céspedes' en el seminario sobre 'Implantación y manejo del césped en los espacios verdes' organizado por la Facultad de Agronomía y la A.I.A, noviembre de 1992.

Simposio

Uso de fosforitas en sistemas agrícolas , 2008

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Criterios para la Fertilización con fósforo y potasio en sistemas agrícolas; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Agronomía e IPNI

Simposio

Balance de nutrientes y principales criterios de fertilización de cultivos en Uruguay , 2005

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 3

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Simposio Binacional: Impacto de la Intensificación Agrícola en el Recurso Suelo ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de la Ciencia del Suelo y la Asociación Argentina de Ciencia del Suelo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

- "Balance de nutrientes y principales criterios de fertilización de cultivos en Uruguay". 2005. Simposio Binacional: Impacto de la Intensificación Agrícola en el Recurso Suelo y 1º Reunión Uruguaya de la Ciencia del Suelo;. Organizado por la Sociedad Uruguaya de la Ciencia del Suelo y la Asociación Argentina de Ciencia del Suelo. Colonia, Uruguay, 6 y 7 de octubre de 2005.

Simposio

El Fósforo en la Agricultura Uruguaya: Pasturas y Trigo , 2003

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Simposio "El Fósforo en la Agricultura Argentina"; *Nombre de la institución promotora:* Inpofos Cono Sur

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

- " El Fósforo en la Agricultura Uruguaya: Pasturas y Trigo. 2003. En el Simposio "El Fósforo en la Agricultura Argentina", 8 y 9 de mayo de 2003, Rosario, Argentina.

Simposio

Fertilización de pasturas de leguminosas y mezclas de gramíneas y leguminosas , 1998

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 3

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Fertilización de cultivos y pasturas; *Nombre de la institución promotora:* Programa "Fertilizar" de INTA (Argentina) y La Estación Experimental Agropecuaria Concepción del Uruguay (INTA, Argentina)

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

-"Fertilización de pasturas de leguminosas y mezclas de gramíneas y leguminosas". 1998. invitado por el Programa "Fertilizar" de INTA (Argentina) y La Estación Experimental Agropecuaria Concepción del Uruguay (INTA, Argentina), Concepción del Uruguay, Entre Ríos, junio de 1998.

Simposio

Fertilización de pasturas de leguminosas y mezclas de gramíneas y leguminosas , 1998

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 3

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Fertilización de cultivos y pasturas; *Nombre de la institución promotora:* Programa "Fertilizar" de INTA (Argentina) y la Asociación de Ingenieros Agrónomos de Concordia, Entre Ríos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

-"Fertilización de pasturas de leguminosas y mezclas de gramíneas y leguminosas" invitado por el Programa "Fertilizar" de INTA (Argentina) y la Asociación de Ingenieros Agrónomos de Concordia, Entre Ríos, junio de 1998.

Encuentro

4to encuentro de la Mesa Tecnológica de Oleaginosos. , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Productividad en soja. Las cartas sobre la mesa; *Nombre de la institución promotora:* Mesa Tecnológica de Oleaginosos.

Palabras clave: Suelos; nutrición y productividad; Soja, relevamiento nutricional

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Suelos: Nutrición y productividad. relevamiento nutricional del cultivo de soja en Uruguay. En 4º Encuentro Nacional de la Mesa Tecnológica de Oleaginosos. Productividad en soja: Las cartas sobre la mesa. 23 de marzo de 2012. Edificio Mecosur, Montevideo, Uruguay.

Encuentro

Fertilización de Girasol en Uruguay , 2007

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Encuentro Nacional del Girasol. ; *Nombre de la institución promotora:* Mesa Tecnológica de Oleaginosos.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Disertante sobre "Fertilización de Girasol en Uruguay". Primer Encuentro Nacional del Girasol. Mercedes, Soriano, 21 de junio de 2007. Organizado por la Mesa Tecnológica de Oleaginosos.

Otra

Jornada de Actualización en Suelos. Zona Soriano: el suelo como factor de producción sustentable , 2008

Tipo de participación: Comentarista, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada de Actualización en Suelos; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Agronomía

Palabras clave: Suelos; Soriano; producción sustentable

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo

-Curso de Actualización para Ing. Agrónomos. Jornada de Actualización en suelos. Zona Soriano: el suelo como factor de la producción sustentable. Mercedes, 11 de abril de 2008. Se actuó como comentarista de las exposiciones, se expuso en el panel final y mesa redonda junto a los Ing. Agr. A. Durán, J.P. Zamalvide, y M Pérez. La organizadora fue la Ing. Agr. M. Barbazán.

Otra

Fertilización en Siembra Directa , 2001

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada de Siembra Directa y Bio-diesel; *Nombre de la institución promotora:* Agro 2000

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Conferencia sobre "Fertilización en Siembra Directa" en la , organizada por las empresas nucleadas en "Agro 2000" (Reylan S.A., Bank of Boston, Interagrovia S.A. , ISUSA S.A., etc), y realizada en Dolores el 7 de setiembre de 2001.

Otra

Fertilización Nitrogenada de Girasol en sistemas de Siembra Directa , 2001

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 9va. Jornada Anual de Siembra Directa; *Nombre de la institución promotora:* AUSID

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

"Fertilización Nitrogenada de Girasol en sistemas de Siembra Directa" . 9va. Jornada Anual de Siembra Directa, organizada por AUSID, 12 de octubre de 2001, Estación Experimental "Dr. Mario A. Cassinoni", Paysandú, Uruguay.

Otra

Fertilización de trigo en Siembra Directa , 2000

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 3

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 8va. Jornada Anual de Siembra Directa; *Nombre de la institución promotora:* AUSID

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Invitado como expositor sobre "Fertilización de trigo en Siembra Directa" en la 8va. Jornada Anual de Siembra Directa, organizada por AUSID, 13 de octubre de 2000, Estación Experimental "Dr. Mario A. Cassinoni", Paysandú, Uruguay

Otra

Fertilización y encalado de alfalfa , 2000

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 3

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada de Pasturas; *Nombre de la institución promotora:* CONAPROLE, PROLESA, e ISUSA

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Disertante sobre "Fertilización y encalado de alfalfa", en la jornada realizada el 22 de julio de 2000, en San José (Teatro Macció), organizada por CONAPROLE, PROLESA, e ISUSA

Otra

Fertilización de trigo en Siembra Directa , 1999

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 3

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 7ta. Jornada Anual de Siembra Directa; *Nombre de la institución promotora:* AUSID

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Invitado como expositor sobre "Fertilización de trigo en Siembra Directa" en la 7ta. Jornada Anual de Siembra Directa, organizada por AUSID, 24 de setiembre de 1999, Mercedes, Soriano, Uruguay .

Otra

Fertilización NP de Trigo en Siembra Directa , 1999

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 3

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Jornada sobre Rendimiento y Calidad de Trigo; *Nombre de la institución promotora:* Mesa Nacional de Trigo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Disertante sobre "Fertilización NP de Trigo en Siembra Directa" en la Primer Jornada sobre Rendimiento y Calidad de Trigo. Mesa Nacional de Trigo. Mercedes, agosto de 1999.

Otra

Ajuste de la Fertilización Nitrogenada en Trigo y su Relación con el Contenido de Proteína en Grano , 1999

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 3

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Jornada sobre Rendimiento y Calidad de Trigo.; *Nombre de la institución promotora:* Mesa Nacional de Trigo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Disertante sobre "Ajuste de la Fertilización Nitrogenada en Trigo y su Relación con el Contenido de Proteína en Grano" en la Primer Jornada sobre Rendimiento y Calidad de Trigo. Mesa Nacional de Trigo. Mercedes, agosto de 1999.

Otra

Fertilización de Pasturas de Leguminosas y Mezclas de Gramíneas y Leguminosas , 1998

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 3

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Jornada de Fertilización de Pasturas; *Nombre de la institución promotora:* Est. Exp. Agropecuaria Concepción del Uruguay - INTA.

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

- "Fertilización de Pasturas de Leguminosas y Mezclas de Gramíneas y Leguminosas", en Jornada de Fertilización de Pasturas. 13 de noviembre de 1998, Concepción del Uruguay, Entre Ríos, Argentina. Organizada por Est. Exp. Agropecuaria Concepción del Uruguay - INTA.

Otra

Fertilización de trigo y cebada en sistemas de siembra directa , 1998

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Reunión Técnica de Viabilización de la Siembra Directa en Sistemas Mixtos de Producción; *Nombre de la institución promotora:* PROCISUR

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

- "Fertilización de trigo y cebada en sistemas de siembra directa" en la Reunión Técnica de Viabilización de la Siembra Directa en Sistemas Mixtos de Producción, de PROCISUR, realizada en INIA La Estanzuela, Colonia, abril de 1998.

Otra

Fertilización NP de Trigo en siembra directa , 1998

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 3

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 6ta. Jornada Nacional Siembra Directa; *Nombre de la institución promotora:* AUSID

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Disertante sobre "Fertilización NP de Trigo en siembra directa" en la 6ta. Jornada Nacional Siembra Directa, organizada por AUSID, mayo de 1998, Mercedes, Soriano, Uruguay.

Otra

Fertilización y encalado de Alfalfa , 1998

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada de Alfalfa; *Nombre de la institución promotora:* Cinco Consultores, Pioneer Uruguay y Cyanamid

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Conferencia para Ingenieros Agrónomos sobre "Fertilización y encalado de Alfalfa", en la Jornada de Alfalfa. Colonia. 19 de junio de 1998. Organizada por Cinco Consultores, Pioneer Uruguay y Cyanamid.

Otra

Dinámica de nutrientes y fertilización en siembra directa , 1997

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 3

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Reunión Técnica de Desarrollo de la Siembra Directa para la Conservación de Suelos en el Cono Sur ; *Nombre de la institución promotora:* PROCISUR

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

- "Dinámica de nutrientes y fertilización en siembra directa" en la Reunión Técnica de Desarrollo de la Siembra Directa para la Conservación de Suelos en el Cono Sur - PROCISUR, realizada en ArgenINTA, Buenos Aires, Argentina, en octubre de 1997.

Otra

Avances Metodológicos en el Análisis Económico de Ensayos de Respuesta a Fertilizantes , 1997

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 3

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Reunión Técnica de Desarrollo de la Siembra Directa para la Conservación de Suelos en el Cono Sur ; *Nombre de la institución promotora:* PROCISUR

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

“Avances Metodológicos en el Análisis Económico de Ensayos de Respuesta a Fertilizantes” en la Reunión Técnica de Desarrollo de la Siembra Directa para la Conservación de Suelos en el Cono Sur - PROCISUR, realizada en ArgenINTA, Buenos Aires, Argentina, en octubre de 1997.

Otra

Dinámica de nutrientes y fertilización en siembra directa , 1997

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 3

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 5ta. Jornada Nacional de Siembra Directa; *Nombre de la institución promotora:* AUSID

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del suelo/Fertilidad de suelos

Disertante sobre “Dinámica de nutrientes y fertilización en siembra directa” en la 5ta. Jornada Nacional de Siembra Directa, organizada por AUSID (Asociación Uruguaya Pro-Siembra Directa), octubre de 1997, Mercedes, Soriano, Uruguay.

Información adicional

Se participó como miembro de comisiones asesoras para la contratación de Ayudantes de investigación de proyectos, y en tribunales de concurso. Como por ejemplo: -Miembro del Tribunal del Concurso para la Provisión Definitiva de un cargo de Asistente, Gr. 2, 40 hrs. Semanales, para el Dpto. de Suelos y Aguas, con énfasis en Fertilidad y Fertilizantes, Carpeta N° 8104. Junio 2002. -Miembro de las Comisiones Asesoras que contrataron a los ayudantes Ana Lía Larrosa, y Alejandra Carbone (2005) en el proyecto “Estudio de la respuesta a la dosis y manejo de la fertilización N-K-S en verdeos de invierno”; CSIC-Sector Productivo. (29/09/2008) ORIENTACIÓN Y FORMACIÓN DE INVESTIGADORES -Colaboración en la formación de los docentes Ayudantes, Asistentes de la Cátedra, y becarios de proyectos junto a los demás Profesores de la misma. Desde 1992 se ha orientado y formado diferentes investigadores que comenzaron como estudiantes de Tesis , ayudantes Honorarios o Técnicos colaboradores de proyectos, como por ejemplo: -Andrés Bereta: ex ayudante de proyecto, finalizando su maestría. -Alejandra Carbone: ayudante de proyecto, realizando su maestría. -Victor Dennis: ex estudiante en Tesis y ex ayudante de Manejo y Conservación de Suelos. -Verónica Ciganda: ex Ayudante Honoraria (1992-93); ex Ayudante de Fertilidad de Suelos Contratada por proyecto, realizó luego su maestría y doctorado en Lincoln, Nebraska, EEUU. Actualmente investigadora de INIA La Estanzuela. -Marcelo Ferrando: Asistente de Fertilidad de Suelos. -Mónica Barbazán: Prof. Adjunta de Fertilidad de Suelos. -Alfredo Cambra: ex estudiante en tesis, ex Asistente del Area de Suelos y Aguas. -Andrés Quincke: ex Técnico de AUSID, colaborador del proyecto “Ajuste de la Fertilización NP en Trigo en Siembra Directa”. Dada su capacidad, fue estimulado y recomendado en el 2000 para realizar estudios de post-grado en EEUU. Obtuvo su Master of Science en 2003, y su PhD en 2006 en la Universidad de Lincoln, Nebraska, EEUU. Actualmente investigador de INIA La Estanzuela ORGANIZACIÓN DE CURSOS, JORNADAS, etc -Participación en la organización de los Cursos de Actualización para Egresados Ing. Agrónomos: Cursos de Actualización sobre “Siembra Directa y Conservación de suelos” realizado en julio de 1997 en la Est. Exp. Bañado de Medina (Cerro Largo); “Manejo de la Fertilidad en Producciones Extensivas (Cereales y Pasturas)” realizado en Mercedes-Soriano en julio de 1997, y “Manejo de la Fertilidad en Producciones Extensivas (Cereales y Pasturas)” realizado en setiembre de 1998 en la Est. Exp. Bañado de Medina (Cerro Largo); - Participación en la organización de las Quintas, Sextas, Séptimas, Octavas, y Novenas Jornadas Nacionales de Siembra Directa, organizadas por AUSID en 1997, 1998 y 1999 en Mercedes, y en 2000 y 2001 en Paysandú (Uruguay). -Participación en la organización de la Primer Jornada sobre Rendimiento y Calidad de Trigo, organizada por la Mesa Nacional de Trigo, en Mercedes 1999. -Organizador de las “IV Jornadas Técnicas” y de las “5tas. Jornadas Técnicas” de la Facultad de Agronomía, diciembre de 1991 y diciembre de 1992, como integrante de la Comisión de Investigación. (30/09/2008)

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	53
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	7
Completo (Arbitrada)	4
Completo (No Arbitrada)	3
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	41
Completo (No Arbitrada)	16
Resumen (No Arbitrada)	12
Resumen expandido (No Arbitrada)	13

<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	3
Capítulo de libro publicado	3
<i>Textos en periódicos</i>	2
Periodicos	1
Revista	1
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	39
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	8
<i>Otros tipos</i>	31
<i>Evaluaciones</i>	2
Evaluación de Publicaciones	2
<i>Formación de RRHH</i>	12
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	11
Tesis/Monografía de grado	11
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	1
Tesis/Monografía de grado	1