



Curriculum Vitae

Richard RODRÍGUEZ

Actualizado: 07/08/2017



Publicado: 07/08/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Activo(01/06/2016)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: rarpadron@unorte.edu.uy

URL: <http://orcid.org/0000-0002-5308-6827>

Institución principal

Departamento del Agua / Centro Universitario Región Litoral Norte / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Centro Universitario Región Litoral Norte / Gral Fructuoso Rivera 1350 / 50000 / Salto / Salto / Uruguay

Teléfono: (+598) 473 20410

E-mail/Web: rarpadron@unorte.edu.uy / <http://www.unorte.edu.uy/>

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

- | | |
|-------------|--|
| 2012 - 2016 | Doctorado
Ingeniería Agrícola, Area en Ingeniería de Agua y Suelo
La Universidad Federal de Santa Maria , Brasil
<i>Título:</i> Manejo da irrigação e eficiência do uso da água no cultivo do pimentão com e sem sombreamento

<i>Tutor/es:</i> Alexandre Swarowsky
<i>Obtención del título:</i> 2016
<i>Sitio web de la Tesis:</i> http://w3.ufsm.br/ppgea/index.php/publicacoes/teses#2016
<i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Irrigación y Drenaje |
| 2006 - 2008 | Maestría
Ingeniería de Riego y Drenaje
Universidad de Los Andes , Venezuela
<i>Título:</i> Efecto del riego deficitario controlado en el cultivo de pimentón (<i>Capsicum annuum</i> L.), bajo riego localizado en la localidad de San Juan de Lagunillas, Mérida Estado Mérida.
<i>Tutor/es:</i> Luis Ramón Rázuri Ramírez
<i>Obtención del título:</i> 2010
<i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Irrigación y Drenaje |

Grado

1996 - 2002

Grado

Ingeniero Agrónomo

Universidad Central de Venezuela , Venezuela

Título: Sistema computarizado para el control y manejo de un rebaño Ovino.

Tutor/es: Lusbi Herrera

Obtención del título: 2003

Becario de: Universidad Central de Venezuela , Venezuela

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

Formación complementaria

Cursos corta duración

02 / 2016 - 03 / 2016

Curso de português para estrangeiros

Universidade Regional de Blumenau , Brasil

Palabras clave: Idioma

Áreas del conocimiento: Humanidades / Lengua y Literatura / Estudios Generales del Lenguaje

8 / 2015 - 8 / 2015

Método Lógico para Redação Científica

Universidade Federal de Santa Maria , Brasil

Palabras clave: Redação

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

04 / 2015 - 05 / 2015

Mudanças climáticas: solos e agricultura

Universidade Federal de Santa Maria , Brasil

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

01 / 2015 - 02 / 2015

Gobernancia del Agua de América Latina

Agência Nacional das Águas , Brasil

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

09 / 2014 - 11 / 2014

Estadística para investigadores

Universidad de Salamanca , España

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

09 / 2014 - 09 / 2014

Soil-plant interaction involved in mineral nutrition

Universidade Federal de Santa Maria , Brasil

Palabras clave: Soil-plant

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

11 / 2012 - 12 / 2012

Calidad de las Aguas

Fundación CEDDET , España

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

11 / 2011 - 11 / 2011

Sistemas de Riego y Drenaje

Universidad de la Habana , Cuba

Palabras clave: Riego y Drenaje

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

Otras instancias

2014

Simposios

Nombre del evento: 10º SINRAD: Simpósio Nacional de Recuperação de Áreas Degradadas

Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Recuperação de Áreas Degradadas , Brasil

Palabras clave: Áreas Degradadas

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

2013

Simposios

Nombre del evento: V Simpósio Nacional Sobre o Uso da Água na Agricultura

Institución organizadora: Universidade de Passo Fundo , Brasil

Palabras clave: Agua

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

Construcción institucional

Idiomas

Inglés

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

Portugués

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

Areas de actuación

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Irrigación y Drenaje

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

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

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 01/2014

Investigador , (20 horas semanales) , Colégio Politécnico da Universidade Federal de Santa Maria , Brasil

Desde: 03/2015

(No docente 5 horas semanales) , Regional Norte - UDeLaR , Uruguay

Desde: 07/2016

Prof. Adjunto , (Docente Grado 3 Interino, 40 horas semanales / Dedicación total) , Centro Universitario Región Litoral Norte , Uruguay

Universidad Nacional Experimental Sur de Lago , Venezuela

Vínculos con la institución

01/2012 - 08/2012, *Vínculo:* Docente, (8 horas semanales)

Actividades

01/2012 - 08/2012

Docencia , Grado

Hidráulica , Responsable , Ingeniería de la Producción Agropecuaria

Colégio Politécnico da Universidade Federal de Santa Maria , Brasil

Vínculos con la institución

01/2014 - Actual, Vínculo: Investigador, (20 horas semanales)

Actividades

01/2015 - Actual

Líneas de Investigación

Bioprocesos y bioproductos aplicadas a la agricultura , Integrante del Equipo

01/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Colégio Politécnico da Universidade Federal de Santa Maria

Energías alternativas , Integrante del Equipo

01/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Colégio Politécnico da Universidade Federal de Santa Maria
O potencial produtivo da cana-de-açúcar na região central do Rio Grande do Sul , Integrante del Equipo

Universidad de la República , Regional Norte - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

03/2015 - Actual, *Vínculo:* , No docente (5 horas semanales)

Actividades

03/2015 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento del Agua

Manejo y conservación de agua en el suelo en sistemas agrícolas , Otros/Colaborador

03/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento del Agua

Evolución de las propiedades del suelo bajo rotaciones agrícolas con riego por pivot central y riego por superficie , Otros/Colaborador

Universidad de la República , Centro Universitario Región Litoral Norte , Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Vínculos con la institución

07/2016 - Actual, *Vínculo:* Prof. Adjunto, Docente Grado 3 Interino, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

07/2016 - Actual

Docencia , Grado

Instalaciones hidráulicas a presión , Asistente , Licenciatura en Ciencias Hídricas Aplicadas

Lineas de investigación

Título: Bioprocesos y bioproductos aplicadas a la agricultura

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Título: Manejo y conservación de agua en el suelo en sistemas agrícolas

Tipo de participación: Otros/Colaborador

Equipos: Pancracio Cánepa(Integrante); Albaro Ferreira(Integrante); Nicolás Blanco(Integrante); Daniel Silveira(Integrante); Alexandra Bozzo(Integrante)

Palabras clave: Riego; Rotación; Productividad del suelo

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

Proyectos

2015 - Actual

Título: Energías alternativas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* No laboratório de Energias Alternativas são executadas atividades de manutenção e montagem dos sistemas de produção de energia solar térmica e fotovoltaicas em sistemas eólicos; Manutenção e montagem de equipamentos dos vários setores do Colégio referentes à soldagem, pintura e regulagem; Manter o Posto de abastecimento em condições de uso e realizar os abastecimentos. Produção de etanol: A usina funciona o ano todo e, neste período tem alunos realizando estágio, alunos dos cursos de pós-graduação executando trabalhos de pesquisa, recebendo pesquisadores, alunos e produtores da região e de outros estados; Recebimento e redestilação das bebidas oriundas do convênio da Receita Federal e UFSM; Participa dos dias de campo do Colégio e das atividades das parcerias com a EMATER; A produção de etanol é realizada com diferentes matérias-primas. Toda a produção de etanol é encaminhada para o Posto de Abastecimento para uso da UFSM e Receita Federal.

Tipo: Investigación

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

Financiadores: Colégio Politécnico da Universidade Federal de Santa Maria / Apoyo financiero

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles

2015 - Actual

Título: Evolución de las propiedades del suelo bajo rotaciones agrícolas con riego por pivot central y riego por superficie, *Tipo de participación:* Otros/Colaborador, *Descripción:* En el país se ha registrado una incorporación creciente y previsiblemente mayor del riego en cultivos agrícolas tradicionalmente de secano, donde las rotaciones presentan una menor o nula participación de las pasturas y adquieren carácter de agricultura continua. Este escenario es la justificación para evaluar distintas alternativas de rotación agrícola con riego y sus efectos en las propiedades del suelo a través del tiempo y en consecuencia en la productividad del mismo. También permitirá comparar dos sistemas de riego y detectar las diferencias entre ellos desde el punto de vista de la calidad del suelo, productividad física de cada componente y de cada sistema de producción (rotación y sistema de riego). Se plantea la realización de tres ensayos con 6 sistemas de rotaciones agrícolas con soja y maíz como cultivos de verano, trigo como cultivo de invierno y raigrás como cultivo cobertura, abarcando cuatro ciclos estivales, Uno de los ensayos es en secano y los otros dos presentan riego suplementario, uno por pivot central y el otro por melgas, a desarrollarse en la Estación Experimental de Facultad de Agronomía, Salto. Los indicadores a evaluar son los siguientes: a) respuesta vegetal: Kg de grano y biomasa por ha, Kg de grano/por mm agua aplicado, \$ producto / ha / tiempo para diferentes rotaciones; b) variables microbiológicas: cociente de mineralización del carbono orgánico (qM), coeficiente microbiológico (qMic), cociente metabólico (qCO₂), actividad de la enzima FDA; c) propiedades químicas y físicas: pH, capacidad de intercambio catiónico (CIC), niveles de bases, P, K y nitrógeno potencialmente mineralizable (NPM) de las fracciones de la materia orgánica, densidad aparente (DAP), estabilidad estructural (EE), curva tensión - humedad, macro y micro porosidad, velocidad de infiltración, conductividad hidráulica, carbono orgánico del suelo (COS), fraccionamiento físico de la materia orgánica; d) determinar el factor C de la RUSLE: biomasa en los primeros cm de suelo, cobertura del suelo por vegetación y residuos, altura de la vegetación, rugosidad al azar, contenido de agua en el suelo; e) residualidad del glifosato y AMPA. Se plantea identificar al término de 4 años de experimentación, las rotaciones que arrojen mejores indicadores productivos y de sostenibilidad en el tiempo desde el punto de vista de la calidad del suelo en ensayos pensados a largo plazo.

Tipo: Investigación

Sistema Nacional de Investigadores

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Pancrácio Cánepa(Responsable); Albaro Ferreira(Integrante); Nicolás Blanco(Integrante); Daniel Silveira(Integrante); Alexandra Bozzo(Integrante)

Financiadores: Direccion Nacional / Apoyo financiero

Palabras clave: Riego; Rotación; Productividad del suelo

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

2014 - Actual

Título: O potencial produtivo da cana-de-açúcar na região central do Rio Grande do Sul, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Com o objetivo de verificar o potencial produtivo de novos cultivares de cana-de-açúcar para a Região Central do Rio Grande do Sul seão instaladas lavouras experimentais no Colégio Politécnico da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) constituída por 20 variedades de cana-de-açúcar. Serão avaliadas 20 variedades de cana-de-açúcar para verificação de sua adaptação na Região Central do Estado. Para isso, serão avaliadas as características morfofisiológicas da planta, a resistência a geadas, rendimento de massa seca, rendimento de colmos comercializáveis e o rendimento de caldo. Também será caracterizada a possível utilização da cana para alimentação animal, produção de melado, açúcar mascavo, álcool e aguardente. O experimento é conduzido por blocos ao acaso, com três repetições de cada variedade selecionada; cada parcela terá 56 m² de área.

Tipo: Investigación

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

Financiadores: Colégio Politécnico da Universidade Federal de Santa Maria / Apoyo financiero

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

Producción científica/tecnológica

La línea principal de las investigaciones están enmarcadas en el contexto de gestión de recursos hídricos, en procura del uso eficiente del agua para irrigación, empleando estrategias como son: irrigación deficitaria, irrigación suplementaria, sistema de irrigación localizada, uso de malla sombra, en diferentes cultivos como son: *Capsicum annum*, *Saccharum officinarum*, *Vigna unguiculata* y *Ipomoea batatas*. Además, realizar ensayos de uniformidad para determinar el tamaño de parcela y número de repeticiones, visando en la precisión experimental y el uso eficiente desde el punto de vista económico, estadístico y práctico en las áreas de investigación. Las investigaciones se han llevado a cabo principalmente en Venezuela y Brasil. Por otra parte, en la actualidad me encuentro trabajando en el área de energías alternativas en el Colegio Politécnico de la Universidad Federal de Santa Maria-Brasil, como investigador y orientador.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

RODRÍGUEZ P.R.A.; LOPES, S. J; SWAROWSKY, A.; CERQUERA, R. R.

Plot size and number of replications to evaluate the yield in bell pepper cultivated in open-field with depths and irrigation frequencies. Revista de la Facultad de Agronomía, Universidad del Zulia, v.: 34 3, p.: 298 - 324, 2017

Palabras clave: Capsicum annum; heterogeneity coefficient; uniformity tests; `experimental plot; experimental precision

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Venezuela ; ISSN: 03787818

http://revfacagronluz.org.ve/julio_septiembre2017.html



Completo

RODRÍGUEZ P.R.A.; CÁNEPA, P.; BURGOS, MAURICIO; MARTINOL, GASTON ECHEVESTE

Necesidades hídricas y programación de riego en los cultivos de maíz, soya y sorgo en la localidad de Salto, Uruguay. Acta Iguazu, v.: 6 1, p.: 23 - 32, 2017

Palabras clave: balance hídrico; evapotranspiración; glycine max; lámina de riego; sorghum; WinISAREG

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Brasil ; ISSN: 23164093

<http://e-revista.unioeste.br/index.php/actaiguazu/article/view/16557>



Completo

NOGUEIRA, C. U.; NOGUEIRA, H. M. C. M.; FANTINEL, A. L.; JAHN, S. L.; RODRÍGUEZ P.R.A.

Aproveitamento da água de chuva para lavagem de máquinas agrícolas e veículos: Estudo de caso do Colégio Politécnico da Universidade Federal de Santa Maria. Revista Eletrônica em Gestão, Educação e Tecnologia Ambiental, v.: 20 1, p.: 325 - 333, 2016

Palabras clave: Água pluvial; Sustentabilidade; Viabilidade; Água do subsolo

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Brasil ; ISSN: 22361170

<http://cascavel.ufsm.br/revistas/ojs-2.2.2/index.php/reget/article/view/19415>



Completo

NOGUEIRA, H. M. C. M.; PEITER, M. X.; RODRÍGUEZ P.R.A.; KOPP, L. M.; BEM, L. H. B.; VIVAN, G. A.; NOGUEIRA, C. U.

Produção e demanda hídrica da cana-de-açúcar sob lâminas de irrigação suplementar. Espacios (Caracas), v.: 37 7, p.: 17 - 17, 2016

Palabras clave: Saccharum; Balanço hídrico; Déficit Hídrico; Função de produção; WinISAREG

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Caracas, Venezuela ; ISSN: 07981015

<http://www.revistaespacios.com/a16v37n07/16370717.html>



Completo

RODRÍGUEZ P.R.A.; SWAROWSKY, A.; SCHONS, A.; CÁNEPA, P.; GAMAZO, P.

Economic analysis in bell pepper crop on open field production system and under irrigation depths. Acta Iguazu, v.: 5 1, p.: 11 - 21, 2016

Palabras clave: Capsicum annum; financial indicators; profitability; rainfed; drip irrigation

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Brasil ; ISSN: 23164093

<http://e-revista.unioeste.br/index.php/actaiguazu/article/view/14190>



Completo

NOGUEIRA, H. M. C. M.; PEITER, M. X.; ROBAINA, A. D.; RODRÍGUEZ P.R.A.; NOGUEIRA, C. U.; LOREGIAN, M. V.
Irrigation depths in sugarcane crop with drip irrigation system. African Journal of Agricultural Research, v.: 11 27, p.: 2423 - 2432, 2016

Palabras clave: Saccharum; drip irrigation; water deficit; strategies for efficient irrigation; sugarcane

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ingeniería Agrícola

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Nigeria ; ISSN: 1991637X ; DOI: 10.5897/AJAR2016.11048

<http://www.academicjournals.org/journal/AJAR/article-abstract/C1D8BFD59326>



Completo

RODRÍGUEZ P.R.A.; NOGUEIRA, H. M. C. M.; CERQUERA, R. R.; BEM, L. H. B.; KOPP, L. M.; BRAGA, F. V. A.
Estimation of water requirements of bell pepper (Capsicum annum L.) in five municipalities of Rio Grande do Sul-Brazil . Revista de la Facultad de Agronomía, Universidad del Zulia, v.: 33 2, p.: 162 - 180, 2016

Palabras clave: Capsicum annum; pimentón; riego suplementario; evapotranspiración; WinISAREG®; balance hídrico

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ingeniería Agrícola

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Venezuela ; ISSN: 03787818

http://revfacagronluz.org.ve/abril_junio2016.html

SCOPUS

latindex

Completo

RODRÍGUEZ P.R.A.; LOPES, S. J.; SWAROWSKY, A.; CERQUERA, R. R.; NOGUEIRA, C. U.; MAFFEI, M.

Non-destructive models to estimate leaf area on bell pepper crop. Ciência Rural, v.: 46 11, p.: 1938 - 1944, 2016

Palabras clave: Capsicum annum; ImageJ; leaf discs; individual leaf area; nondestructive methods

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / modelo matemático

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Brasil ; ISSN: 01038478 ; DOI: 10.1590/0103-8478cr20151324

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0103-84782016001101938&lng=en&nrm=iso&tlng=en

THOMSON
ISI

SCOPUS

SciELO



Completo

NOGUEIRA, H. M. C. M.; PEITER, M. X.; RODRÍGUEZ P.R.A.; ROBAINA, A. D.; ENDE, M.V.; FANTINEL, A. L.; NOGUEIRA, C. U.
Technological parameters and economic analysis of sugarcane cultivated under irrigation depths for ethanol production. African Journal of Agricultural Research, v.: 11 36, p.: 3450 - 3459, 2016

Palabras clave: Saccharum; drip irrigation; financial indicators; ratoon cane; plant cane; dryland

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Nigeria ; ISSN: 1991637X ; DOI: 10.5897/AJAR2016.11352

<http://www.academicjournals.org/journal/AJAR/article-full-text-pdf/3AB682360342>

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

NOGUEIRA, C. U.; NOGUEIRA, H. M. C. M.; RODRÍGUEZ P.R.A.; JAHN, S. L.; MAZUTTI, A. M.

Irrigation depth and harvest date in sweet potato for conversion to biofuels. African Journal of Agricultural Research, v.: 11 51, p.: 5116 - 5123, 2016

Palabras clave: Ipomoea batatas; irrigation management; ethanol feedstock; drip irrigation; water deficit

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Lagos-Nigeria ; ISSN: 1991637X ; DOI: 10.5897/AJAR2016.11754

<http://www.academicjournals.org/journal/AJAR/article-abstract/1BAFB6562145>



Completo

RODRÍGUEZ P.R.A.; NOGUEIRA, H. M. C. M.; CERQUERA, R. R.; ALBINO, G. D. A.; NOGUEIRA, C. U.

Caracterização físico-hídrica do solo argissolo amarelo para estabelecimento de projeto e manejo da irrigação. Acta Iguazu, v.: 4 1, p.: 36 - 47, 2015

Palabras clave: Planejamento; capacidade de campo; infiltração; densidade aparente; bulbo molhado

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Cascavel – Paraná ; ISSN: 23164093

<http://e-revista.unioeste.br/index.php/actaiguazu/issue/view/719>



Completo

RODRÍGUEZ P.R.A.; RAMÍREZ, L. R.; CERQUERA, R. R.; NOGUEIRA, H. M. C. M.; MUJICA, J. L. U.

Desenvolvimento vegetativo de pimentão cultivado com lâminas e frequências de irrigação. Revista Tecnologia & Ciência Agropecuária, v.: 9 2, p.: 49 - 55, 2015

Palabras clave: Capsicum annum; déficit de irrigação; intervalo de irrigação; desenvolvimento radicular; manejo da irrigação

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

Lugar de publicación: João Pessoa, Brasil ; ISSN: 19822871

http://www.emepa.org.br/revista/volumes/tca_v9_n2_abr/tca9209.pdf

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

BRAGA, F. V. A. ; REICHERT, J. M.; MENTGES, M. I.; VOGELMANN, E. S.; RODRÍGUEZ P.R.A.

Propriedades mecânicas e permeabilidade ao ar em topossequência argissolo-gleissolo: variação no perfil e efeito de compressão. Revista Brasileira de Ciência do Solo, v.: 39 4, p.: 1025 - 1035, 2015

Palabras clave: propriedades físicas; compressibilidade; fluxo de ar; porosidade; umidade do solo

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

Lugar de publicación: Brasil ; ISSN: 01000683 ; DOI: 10.1590/01000683rbcs20140724

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-06832015000401025&lng=pt&nrm=iso&tlng=en



Completo

RODRÍGUEZ P.R.A.; GUEDES, J. V. C.; SWAROWSKY, A.; NOGUEIRA, C. U.; CERQUERA, R. R.; NOGUEIRA, H. M. C. M.

Supplemental irrigation levels in bell pepper under shade mesh and in open-field: absolute growth rate, dry mass, leaf area and chlorophyll. African Journal of Agricultural Research, v.: 10 42, p.: 3968 - 3976, 2015

Palabras clave: Capsicum annum; water stress; water use efficiency; drip irrigation

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Lagos, Nigeria ; ISSN: 1991637X ; DOI: 10.5897/AJAR2015.10342

<http://www.academicjournals.org/journal/AJAR/article-abstract/3AC437C55864>



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

RODRÍGUEZ P.R.A.; GUEDES, J. V. C.; SWAROWSKY, A.; NOGUEIRA, C. U.; CERQUERA, R. R.; DÍAZ-PÉREZ, J. C.

Supplemental irrigation levels in bell pepper under shade mesh and in open-field: Crop coefficient, yield, fruit quality and water productivity. African Journal of Agricultural Research, v.: 10 44, p.: 4117 - 4125, 2015

Palabras clave: Capsicum annum; dual crop coefficient; drip irrigation; strategies for efficient irrigation

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Lagos, Nigeria ; ISSN: 1991637X ; DOI: 10.5897/AJAR2015.10341

<http://www.academicjournals.org/journal/AJAR/article-abstract/EC9F86656025>



Completo

FANTINEL, A. L.; JAHN, S. L.; RODRÍGUEZ P.R.A.; NOGUEIRA, C. U.; FLORES, Y. R.; STERTZ, E. S.

Mapeamento tecnológico na produção de biodiesel com enfoque em documentos de patentes depositados no mundo. *Espacios* (Caracas), v.: 36 17, p.: 17 - 25, 2015

Palabras clave: Biodiesel; prospecção; desenvolvimento tecnológico; proteção patentária

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Caracas, Venezuela ; *ISSN:* 07981015

<http://www.revistaespacios.com/a15v36n17/15361717.html>

SCOPUS

latindex

Completo

NOGUEIRA, H. M. C. M.; NOGUEIRA, C. U.; FANTINEL, A. L.; JAHN, S. L.; MUNDT, R. D.; RODRIGUES, M. A.; RODRÍGUEZ P.R.A.

Análise econômica e ambiental do aproveitamento da água de chuva. *Espacios* (Caracas), v.: 36 21, p.: 24 - 24, 2015

Palabras clave: Água pluvial; Sustentabilidade; Viabilidade; manejo da irrigação

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Caracas, Venezuela ; *ISSN:* 07981015

<http://www.revistaespacios.com/a15v36n21/15362124.html>

SCOPUS

latindex

Completo

NOGUEIRA, C. U.; RODRÍGUEZ P.R.A.; NOGUEIRA, H. M. C. M.; CERQUERA, R. R.; KOPP, L. M.

Necessidades hídrica na cultura da batata-doce em diferentes localidades e épocas de plantio. *Acta Iguazu*, v.: 4 3, p.: 66 - 77, 2015

Palabras clave: Ipomoea batatas; simulação; WinISAREG; evapotranspiração; irrigação

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Cascavel – Paraná ; *ISSN:* 23164093

<http://e-revista.unioeste.br/index.php/actaiguazu/article/view/13279>

latindex

Completo

NOGUEIRA, H. M. C. M.; NOGUEIRA, C. U.; FANTINEL, A. L.; MÜLLER, I.; HOFFMANN, R.; RODRÍGUEZ P.R.A.

Avaliação da produção e resistência à geada de cultivares de cana-de-açúcar. *Espacios* (Caracas), v.: 36 24, p.: 15 - 15, 2015

Palabras clave: Saccharum; produtividade; época de colheita; Planejamento

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Caracas, Venezuela ; *ISSN:* 07981015

<http://www.revistaespacios.com/a15v36n24/15362415.html>

SCOPUS

latindex

Completo

KOPP, L. M.; PEITER, M. X.; BEM, L. H. B.; NOGUEIRA, H. M. C. M.; RODRÍGUEZ P.R.A.; ROBAINA, A. D.; BUSKE, T. C.

Simulação da necessidade hídrica e estimativa de produtividade para cultura do milho em municípios do RS. *Revista Brasileira de Milho e Sorgo*, v.: 14 2, p.: 235 - 246, 2015

Palabras clave: necessidade hídrica; Déficit Hídrico; simulação; Zea mays L.; WinISAREG

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 1676689X ; *DOI:* 10.18512/1980-6477/rbms.v14n2p235-246

<http://rbms.cnpms.embrapa.br/index.php/ojs/article/view/536>



Completo

RODRÍGUEZ P.R.A.; RAMÍREZ, L. R.; SWAROWSKY, A.; DABOÍN, J. R.

Efecto del riego deficitario y diferentes frecuencias en la producción del cultivo de pimentón. *Interciencia*, v.: 39 8, p.: 591 - 596, 2014

Palabras clave: *Capsicum annum L.*; Déficit Hídrico; Eficiencia del uso del Agua; Frecuencia de riego; Tanque Evaporímetro

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Irrigación y Drenaje

Medio de divulgación: Internet; Lugar de publicación: Caracas, Venezuela; ISSN: 03781844

http://www.interciencia.org/v39_08/591.pdf



Artículos aceptados

Libros

Libro publicado, Texto integral

RODRÍGUEZ P.R.A.

Experimental techniques in bell pepper crop. 2017. Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 64, Edición: 1,

Editorial: LAMBERT Academic Publishing, Balti, Republic of Moldova

Palabras clave: uniformity test; experimental precision; heterogeneity coefficient

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Riego y Diseño experimental

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9783330326163;

<https://www.morebooks.de/store/gb/book/experimental-techniques-in-bell-pepper-crop/isbn/978-3-330-32616-3>

Libro publicado, Texto integral

RODRÍGUEZ P.R.A.; SWAROWSKY, A.

Irrigation management in bell pepper on open field and under shade. 2016. Número de volúmenes: 500, Nro. de páginas: 92, Edición: 1,

Editorial: LAP Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, Germany

Palabras clave: *Capsicum annum*; drip irrigation; water use efficiency

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Irrigation and Drainage

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9783659869846;

<https://www.morebooks.de/store/gb/book/irrigation-management-in-bell-pepper-on-open-field-and-under-shade/isbn/978-3-659-86984-6>

Trabajos en eventos

Resumen

IENSEEN, É.; RODRÍGUEZ P.R.A.; NOGUEIRA, C. U.; CERQUERA, R. R.; MOTTA, G.V.; SILVA, D.M.

Lâminas de irrigação e frequência de aplicação no rendimento na cultura do pimentão, 2016

Evento: Internacional, 31ª Jornada Acadêmica Integrada, Santa Maria, 2016

Anales/Proceedings: 31ª Jornada Acadêmica Integrada, 31 Arbitrado: SI

Editorial: Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria

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

Medio de divulgación: Papel;

<http://w3.ufsm.br/jai/>

Resumen

MINUZZI, F. G.; NOGUEIRA, H. M. C. M.; NOGUEIRA, C. U.; FACCO, L.; SILVA, D. M.; GUBIANI, E.S.; RODRÍGUEZ P.R.A.

Aproveitamento da água de chuva em casa residencial com fins de irrigação por gotejamento , 2016

Evento: Internacional , 31ª Jornada Acadêmica Integrada , Santa Maria , 2016

Anales/Proceedings: 31ª Jornada Acadêmica Integrada , 31Arbitrado: SI

Editorial: Universidade Federal de Santa Maria , Santa Maria

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

Medio de divulgación: Papel;

<http://w3.ufsm.br/jai/>

Resumen

GUBIANI, P.S.; RODRÍGUEZ P.R.A.; NOGUEIRA, C. U.; NOGUEIRA, H. M. C. M.; MOTTA, G.V.; STAINHAUS, A.O.; MUNDT, R.D.

Correlação entre caracteres da planta e tubérculos na cultura da batata-doce , 2016

Evento: Internacional , 31ª Jornada Acadêmica Integrada , Santa Maria , 2016

Anales/Proceedings: 31ª Jornada Acadêmica Integrada , 31Arbitrado: SI

Editorial: Universidade Federal de Santa Maria , Santa Maria

Palabras clave: Boniato

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Universidade Federal de Santa Maria / Beca

<http://w3.ufsm.br/jai/>

Resumen

ROCHA, R. R.; NOGUEIRA, C. U.; CORADINI, C.; MINUZZI, F. G.; CECONI, C. A.; NOGUEIRA, H. M. C. M.; RODRÍGUEZ P.R.A.

Efeito de ozonização (O₃) na qualidade do tomate , 2015

Evento: Nacional , 30ª Jornada Acadêmica Integrada , Santa Maria , 2015

Anales/Proceedings: 30ª Jornada Acadêmica Integrada , 30Arbitrado: SI

Editorial: Universidade Federal de Santa Maria , Santa Maria

Palabras clave: Solanum lycopersicum

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

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Universidad Federal de Santa María / Apoyo financiero

<http://w3.ufsm.br/jai/>

Resumen

MINUZZI, F. G.; NOGUEIRA, C. U.; CECONI, C. A.; SILVA, D. M.; ROCHA, R. R.; NOGUEIRA, H. M. C. M.; RODRÍGUEZ P.R.A.

Sistema de bombeamento de água utilizando energia solar fotovoltaica , 2015

Evento: Internacional , 30ª Jornada Acadêmica Integrada , Santa Maria , 2015

Anales/Proceedings: 30ª Jornada Acadêmica Integrada , 30Arbitrado: SI

Editorial: Universidade Federal de Santa Maria , Santa Maria

Palabras clave: energia solar fotovoltaica

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

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Colégio Politécnico da Universidade Federal de Santa Maria / Apoyo financiero

<http://w3.ufsm.br/jai/>

Resumen

ROCHA, R. R.; NOGUEIRA, H. M. C. M.; NOGUEIRA, C. U.; MINUZZI, F. G.; SILVA, D. M.; CECONI, C. A.; RODRÍGUEZ P.R.A.

Utilização de pneus usados no enrocamento de barragens , 2015

Evento: Nacional , 30ª Jornada Acadêmica Integrada , Santa Maria , 2015

Anales/Proceedings: 30ª Jornada Acadêmica Integrada , 30Arbitrado: SI

Editorial: Universidade Federal de Santa Maria , Santa Maria

Palabras clave: barragens

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

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Colégio Politécnico da Universidade Federal de Santa Maria / Apoyo financiero

<http://w3.ufsm.br/jai/>

Resumen

PADILHA, P. H.; RODRÍGUEZ P.R.A.; SCHOFFEL, A.; GUEDES, A.; LOPES, S. J

Efeito da lâmina de irrigação no crescimento de *Capsicum annum* L. , 2014

Evento: Nacional , XIX Seminario UNICRUZ , Cruz Alta , 2014

Anales/Proceedings: XIX Seminario UNICRUZArbitrado: SI

Editorial: Cruz Alta

Palabras clave: Altura de planta; Diâmetro de caule; Gotejamento; Vazão

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

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: La Universidad Federal de Santa Maria / Apoyo financiero

<http://www.unicruz.edu.br/seminario/anais/2014/POS%20GRADUACAO/Resumo%20Simplex%20Exatas,%20Agrarias%20e%20Ambientais/EFEITO%20DA%20LAMINA%20DE%20IRRIGACAO%20NO%20CRESCIMENTO%20DE%20Capsicum%20annuum%20L.>

Evaluaciones

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Revista de Agricultura (Piracicaba),

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: African Journal of Biotechnology,

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Revista Engenharia na Agricultura ,

Cantidad: Mas de 20

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Journal of Development and Agricultural Economics,

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Acta Agronomica,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: African Journal of Agricultural Research,

Cantidad: Mas de 20

Evaluación de Publicaciones

2014

Nombre: Brazilian Journal of Irrigation and Drainage,

Cantidad: De 5 a 20

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Otras

Iniciación a la investigación

Lâminas de irrigação e frequência de aplicação no rendimento na cultura do pimentão , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Erica Ienssen

La Universidad Federal de Santa Maria , Brasil

Palabras clave: irrigação; PIMENTÃO

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

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

<https://portal.ufsm.br/jai/trabalho/anais.html>

Iniciación a la investigación

Correlação entre caracteres da planta e tubérculo na cultura da batata-doce , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Patricia da Silva Gubiani

La Universidad Federal de Santa Maria , Brasil

Palabras clave: Correlação

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

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

<https://portal.ufsm.br/jai/trabalho/anais.html>

Otras tutorías/orientaciones

Manejo da irrigação no cultivo do pimentão , 2015

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Roxanna Rosales Cerquera

La Universidad Federal de Santa Maria , Brasil

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

<http://www.politecnico.ufsm.br/>

Otros datos relevantes

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Cicero Urbanetto Nogueira

MAZUTTI, M. A.; JAHN, S. L.; SILVA, L. P.; LOVATTO, M. T.; HORNES, M. O.; RODRÍGUEZ P.R.A.

Batata-doce irrigada para a produção de etanol , 2016

Tesis (Ingeniera Agrícola) - La Universidad Federal de Santa Maria - Brasil

Referencias adicionales: Brasil , Portugués

Palabras clave: Boniato; Riego

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

Presentaciones en eventos

Congreso

Riego deficitario en la producción del cultivo de pimentón , 2012

Tipo de participación: Expositor oral, Carga horaria: 2

Referencias adicionales: Perú; Nombre del evento: XI Congreso Nacional de ingeniería Agrícola; Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Agraria La Molina

Seminario

Evaluación organizativa y ambiental de comité de riego , 2014

Tipo de participación: Poster, Carga horaria: 16

Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: 10º Simposio nacional sobre recuperação de áreas degradadas; Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Recuperação de Áreas Degradadas

Indicadores de producción

Producción bibliográfica	30
Artículos publicados en revistas científicas	21
Completo (Arbitrada)	21
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	0
Trabajos en eventos	7
Resumen (Arbitrada)	7
Libros y capítulos de libros publicados	2
Libro publicado	2
Textos en periódicos	0
Documentos de trabajo	0
Producción técnica	0
Productos tecnológicos	0
Procesos o técnicas	0
Trabajos técnicos	0
Otros tipos	0
Evaluaciones	7
Evaluación de Publicaciones	7
Formación de RRHH	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	3
Iniciación a la investigación	2
Otras tutorías/orientaciones	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	0