



WELLINGTON MEZZOMO

Doctor

wellington.mezzomo@utec.edu.uy
<https://utec.edu.uy/itr-centrosur/>

Francisco Antonio Maciel s/n
4362 0217

SNI

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

Fecha de publicación: 05/06/2024
Última actualización: 24/04/2024

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad Tecnológica/ Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur / Ingeniería en Agua y Desarrollo Sostenible / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad Tecnológica / Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur / Sector Educación Superior/Público

/ Ingeniería en Sistema de Riego, Drenaje y Manejo de Efluentes

Dirección: Francisco Antonio Maciel s/n / 97000

País: Uruguay / Durazno / Durazno

Teléfono: 4362 0217

Correo electrónico/Sitio Web: wellington.mezzomo@utec.edu.uy <https://utec.edu.uy/itr-centrosur/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Programa de Pós Graduação em Engenharia Agrícola (2017 - 2021)

Universidade Federal de Santa Maria , Brasil

Título de la disertación/tesis/defensa: Viabilidade técnica e econômica da produção de forragem do capim sudão irrigado por aspersão convencional

Tutor/es: Marcia Xavier Peiter

Obtención del título: 2021

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <https://www.ufsm.br/cursos/pos-graduacao/santa-maria/ppgea/teses-2021/>

Financiación:

CAPES/CNPq/MEC , Brasil

Palabras Clave: pastagens cultivadas oferta forrageira custo de produ??o

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Engenharia Agrícola

MAESTRÍA

Programa de Pós Graduação em Engenharia Agrícola (2015 - 2017)

Universidade Federal de Santa Maria , Brasil

Título de la disertación/tesis/defensa: INFLUÊNCIA DE DIFERENTES MANEJOS DE ÁGUA SOBRE O CRESCIMENTO DO CAPIM SUDÃO (Sorghum sudanense (Piper) Stapf)

Tutor/es: Marcia Xavier Peiter

Obtención del título: 2017

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

<https://repositorio.ufsm.br/bitstream/handle/1/11548/Mezzomo%20Wellington.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Financiación:

CAPES/CNPq/MEC , Brasil

Palabras Clave: Pastagens cultivadas Alimenta??o animal irriga??o por aspers??o

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Engenharia Agrícola

GRADO

Programa Especial de Graduação de Formação de Professores para a Educação Profissional (2016 - 2018)

Universidade Federal de Santa Maria , Brasil

Título de la disertación/tesis/defensa: RELATÓRIO FINAL

Obtención del título: 2018

Agronomia (2008 - 2014)

Universidade Federal de Santa Maria , Brasil

Título de la disertación/tesis/defensa: AVALIAÇÃO DA QUALIDADE FÍSICA E FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE SORGO (Sorghum bicolor (L.) Moench) SACARINO NA REGIÃO DE SANTA MARIA-RS

Tutor/es: Ubirajara Russi Nunes

Obtención del título: 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Outras Ciencias Agrícolas / Outras Ciencias Agrícolas / Agronomia

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

CAÑAMO MEDICINAL E INDUSTRIAL (10/2021 - 12/2021)

Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Polo Educativo Tecnológico del LATU Los Cedros , Uruguay

25 horas

PROPAGUE: Como redigir, publicar e avaliar artigos científicos (04/2019 - 04/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Santa Maria , Brasil

12 horas

Mudanças climáticas: solos e agricultura (03/2015 - 06/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Santa Maria , Brasil

30 horas

Cultivo de grãos e oleaginosas - Plantio direto (04/2009 - 05/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / SENAR , Brasil

20 horas

Cultivo de grãos e oleaginosas - Soja (02/2009 - 03/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / SENAR , Brasil

16 horas

Doma racional de equídeos - adestramento (09/2007 - 11/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / SENAR , Brasil

80 horas

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ingeniería Agrícola

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA - URUGUAY

Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2021 - a la fecha) Trabajo relevante

Coordinador de la carrera Ingeniería en Agua y Desarrollo Sostenible - Profesor asociado - Riego 40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Sistemas Agrofotovoltaicos (02/2022 - a la fecha)

La agrofotovoltaica (AFV) permite el uso dual de la tierra cultivable, los módulos fotovoltaicos, que se montan en una estructura, generan electricidad de forma renovable y debajo crecen los cultivos agrícolas para obtener alimentos, es decir, dos sistemas productivos de distinta índole pueden coexistir en un mismo terreno. Así, este enfoque aumenta la eficiencia de la tierra y podría ser una solución a conflictos por la competencia sobre el uso de la tierra cultivable en el futuro, optimizando los espacios utilizables del agro. Un sistema AFV ofrece posibles ventajas a los cultivos como la protección contra daños por granizo, heladas y sequías, eliminando la necesidad de láminas protectoras y otros materiales, así como una disminución del consumo de agua por reducción del efecto del viento y radiación solar debajo de los módulos fotovoltaicos, a la vez que aumenta la eficiencia energética de los paneles en función de la disminución de la temperatura generada por el microclima paneles-cultivo, contribuyendo al desarrollo sostenible de las explotaciones agrarias. Además, actualmente el aumento de la capacidad fotovoltaica es esencial, pues se considera un pilar importante del futuro suministro de energía a largo plazo. En Uruguay, el uso de energías renovables se orienta a la descarbonización de la generación de energía eléctrica, donde la AFV puede ser un contribuyente adicional al cumplimiento de la estrategia de política energética 2005-2030 del país. Este sistema con doble uso del suelo, brinda a los productores oportunidades de inyectar eventuales excedentes de energía de su generación a la red eléctrica, y así diversificar sus fuentes de ingresos sin comprometer la productividad de sus tierras. Por las razones mencionadas, esta línea de investigación plantea evaluar la integración de energía fotovoltaica y agricultura en el mismo terreno bajo condiciones agroclimáticas del Uruguay desde un abordaje interdisciplinario.

Aplicada

15 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN , Santos, C. F. , Barreto, D.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Doble uso del suelo

Evaluación, Análisis y Gestión de Recursos Hídricos en Sistemas Agrícolas (03/2021 - a la fecha)

Nuestro enfoque principal es proporcionar asesoramiento especializado en la gestión de recursos hídricos en la agricultura. Nuestra investigación se centra en estrategias para optimizar el riego, a través de sistemas eficientes, automatización y programaciones adaptadas a las condiciones específicas. Estas prácticas reducen el consumo y el desperdicio de agua, fomentando el crecimiento de las plantas. También evaluamos los costos y la viabilidad de distintos métodos de riego. Además, diseñamos sistemas de riego ajustados a las características del suelo, el clima y el cultivo, garantizando un uso eficiente del agua y promoviendo una agricultura sostenible y rentable para la sociedad.

Aplicada

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN , RODRIGUEZ P.R.A. ; PADRON R.A.R. ; RODRIGUEZ-PADRON R.A.

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Viabilidad técnica y económica del riego por pivote central accionado con energía fotovoltaica para la producción sostenible de forraje (08/2023 - a la fecha)

La expansión del sistema de riego presurizado implica el uso de tecnologías cada vez más avanzadas que permitan una distribución más eficiente del agua en áreas cultivadas. Sin embargo, es importante considerar el equilibrio entre la eficiencia en el uso del agua y el uso de energías renovables, teniendo en cuenta la consecución del desarrollo sostenible. Actualmente en Uruguay, el riego de cultivos y pasturas se realiza mayormente con sistemas que utilizan energía eléctrica de

la red o con bombas que funcionan con combustibles fósiles, lo que implica altos costos de operación y mantenimiento, así como también impactos negativos en el medio ambiente, especialmente, cuando de motores de combustión interna se trata. Así, el uso de generadores fotovoltaicos representa una opción muy atractiva para reducir tanto el costo económico como el impacto ambiental en jornadas de regadío. Igualmente, es necesario mejorar el manejo del agua de los sistemas de riego a través del ajuste de láminas de riego según las necesidades específicas de los cultivos, lo que mejora la eficiencia en el uso del agua y disminuye la utilización de energía y, por lo tanto, el costo de su aplicación. En tal sentido, este proyecto plantea evaluar técnica y económicamente las láminas de riego por pivote central accionado con energía fotovoltaica en la producción de sorgo híbrido. Con los resultados encontrados se buscará dar respuestas a la viabilidad técnica y económica empleando indicadores LCOE, Beneficio neto, Payback, TIR y VPN, y así como aportar evidencia técnico-científica a técnicos y productores para la toma de decisiones en la producción de sorgo híbrido bajo riego, la viabilidad económica de la inversión, así como el tipo de fuente de energía a utilizar, considerando su viabilidad en relación a la superficie regada.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:2

Financiación:

Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN (Responsable) , Barreto, D., Gallosa,F, Jaunarena, S. C. , Torres, R.R.

Palabras clave: Eficiencia del uso del agua Energía solar fotovoltaica Producción sostenible

Lodo deshidratado de industria agroforestal como mejorador de suelo (12/2021 - a la fecha)

En el mundo actual con la disminución de los recursos naturales y la crisis energética, no se puede ignorar la importancia y la necesidad de un enfoque sostenible hacia la gestión ambientalmente racional de los residuos. En este marco el uso de los lodos residuales derivados del proceso de remoción de P posee un potencial de valorización como corrector de pH de suelo en cultivos agronómicos, evitando su deposición en relleno sanitario, y reduciendo gastos en transporte y disposición final. Este proyecto propone el desarrollo de 6 productos tecnológicos de interés para la producción agropecuaria nacional: 1) Evaluación de la inocuidad del lodo como mejorador de suelos según la normativa 182/2013, mediante su caracterización física, química y microbiológica y la evaluación de su estabilidad biológica; 2) Proposición de metodología de estabilización del lodo para uso agronómico, en caso de verificarse su necesidad; 3) Desarrollo de la curva de neutralización de la acidez por incubación; 4) Estimación de las dosis de uso del lodo mediante experimentos en microcosmo edáfico para dos tipos de suelo; 5) Evaluación del desarrollo de 4 cultivos (Alfalfa, Festuca, Cebada y Trigo) durante la fase de establecimiento; 6) Respuesta de la tasa de nodulación en cultivos de Alfalfa en 2 tipos de suelo.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN, RODRIGUEZ P.R.A. ; PADRON R.A.R. ; RODRIGUEZ-PADRON R.A. (Responsable) , Morita, A.K.M.

Agrofotovoltaica: Eficiencia del uso del agua, suelo y energía para la producción agrícola sostenible frente al cambio climático (04/2022 - a la fecha)

La agrofotovoltaica (AFV) consiste en el uso dual del suelo cultivable, los módulos fotovoltaicos se montan en una estructura y debajo crecen los cultivos agrícolas, es decir, dos sistemas productivos de distinta índole pueden coexistir en un mismo terreno, aumentando la eficiencia del uso del suelo. El sistema ofrece posibles ventajas a los cultivos como la protección contra daños por granizo, heladas y sequías, eliminando la necesidad de láminas protectoras y otros materiales, así como una disminución del consumo de agua por reducción del efecto del viento y radiación solar debajo de los módulos fotovoltaicos, posibilitando el aumento de la eficiencia del uso del agua y de la producción agrícola, a la vez que aumenta la eficiencia energética de los paneles en función de la disminución de la temperatura generada por el microclima paneles-cultivo, contribuyendo al desarrollo sostenible

de las explotaciones agrícolas. Este proyecto plantea evaluar la eficiencia del uso del agua, suelo y energía del sistema AFV, bajo condiciones agroclimáticas del Uruguay desde un abordaje interdisciplinario. El proyecto será realizado en un predio conveniado con la UTEC en la ciudad de Durazno, el cultivo utilizado será tomate bajo riego. Considerando los desafíos que conlleva el cambio climático, se prevén grandes oportunidades para el desarrollo agrícola sostenible, generando conocimiento científico y tecnológico a nivel local y nacional en el área de la AFV a través de este proyecto, ya que no se han evidenciado antecedentes ni estudios similares sobre la temática a nivel país. Con los resultados generados a partir de este estudio, se espera potencializar la producción de manera sostenible, aumentar la eficiencia del uso del agua, suelo y energía fotovoltaica, así como mitigar los efectos del cambio climático, contribuyendo para el avance de esta nueva tecnología, única en Uruguay, abriendo una nueva línea de investigación nacional.

20 horas semanales

Universidad Tecnológica del Uruguay (UTEC) - Grupo de Investigación Estratégica Gestión Sostenible de agua y suelo

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:2

Equipo: Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington (Responsable), Gallosa, F., BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN, Santos, C. F., Barreto, D., Torres, R.R., Jaunarena, S.

Palabras clave: Riego Sistema agrícola sostenible Mitigación del cambio climático

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Desarrollo de tecnología nacional para medición de caudales con telemetría en riego por superficie (08/2023 - a la fecha)

El desarrollo del riego en nuestro país ha estado históricamente ligado al método de riego por superficie, especialmente en la producción de arroz y caña de azúcar. Debido a su fácil operación, baja inversión inicial y la aptitud del relieve y suelos el país es un método muy utilizado e importante en nivel nacional. Asimismo, este método de riego son caracterizados por su baja eficiencia frente a los demás existentes y por emplear baja tecnología, siendo un desafío en la gestión del recurso hídrico, al cual se requiere una cuantificación precisa de los caudales necesarios para el manejo del riego y así aumentar la eficiencia en la aplicación de las láminas y la productividad del agua de los cultivos. Sin embargo, adoptar tecnologías como sensores remotos y teledetección en vertederos, compuertas, aforadores y tuberías de derivación a las chacras son brechas de tecnologías en estos sistemas, viables para la cuantificación volumétrica y precisa del agua y con eso gestionar el recurso de manera sostenible. En este sentido la propuesta actual tiene objetivo de desarrollar, calibrar y validar equipos de medición y teledetección remota y crear una plataforma de gestión de datos para puntos de medición, teniendo como objeto inicial de trabajo el sistema de riego multipredial de SOFORUCE, buscando una gestión más eficiente y sostenible del recurso hídrico en la agricultura. El proyecto va a constar de cuatro etapas: Etapa 1 (6 meses) - Diagnóstico y Diseño: Se llevará a cabo un relevamiento de tecnología y diseño de soluciones basadas en las necesidades identificadas en campo. Etapa 2 - Desarrollo de Prototipos: Esta fase, que se extiende desde el mínimo producto viable, involucra el desarrollo de prototipos basados en los diseños de la Etapa 1. Etapa 3 - Validación: Se calibrarán y validarán las soluciones en laboratorio de hidráulica y en campo (SORFORUCE). Etapa 4 - Capacitaciones y Continuidad: Se enfoca en garantizar la continuidad y mantenimiento del proyecto. Se crearán manuales de usuario amigables y un repositorio de código abierto. Los beneficiarios potenciales de este trabajo son los sistemas de producción que ejecutan riego por superficie en nuestro país, siendo notoriamente los sistemas arroceros y cañeros por su desarrollo con riego en el país, así como también, los sistemas agrícola-ganaderos que cuentan con infraestructura disponible para incorporar riego y fortalecer la producción ganadera. Los impactos esperados redundan en mejor distribución de agua a lo largo de la jornada de riego y del ciclo de cultivo, adecuada asignación del recurso hídrico en los cultivos, optimización de utilización de los insumos destinados a los cultivos; disminuyendo posibles impactos ambientales negativos en las zonas con riego. También consideramos que se optimiza el uso de los recursos energéticos y de mano de obra en los sistemas de producción, permitiendo usar los mismos en los momentos de menor costo y óptimo desempeño productivo de los mismos.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington, BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN (Responsable), Finozzi, G., PANISSA, Germán, SCHUSTER, C. H., SCHUSTER, J. J., Bridi, E., Jaunarena, S. C.

DOCENCIA

Ingeniería en Sistemas de riego, drenaje y manejo de efluentes (03/2021 - a la fecha)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Obras Hidráulicas I, 64 horas, Teórico-Práctico

Drenaje y recuperación de suelos salinos, 32 horas, Teórico-Práctico

Obras hidráulicas II, 64 horas, Teórico-Práctico

Automatización y telecontrol de sistemas de riego, 64 horas, Teórico-Práctico

Ingeniería en Agua y Desarrollo Sostenible (03/2021 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Automatización y telecontrol de sistemas de riego, 64 horas, Teórico-Práctico

Obras Hidráulicas I, 64 horas, Teórico-Práctico

Obras Hidráulicas II, 64 horas, Teórico-Práctico

Drenaje Agrícola, 32 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Colégio Politécnico da Universidade Federal de Santa Maria

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2020 - 12/2021)

Docente 15 horas semanales

Docente en los cursos Técnico en agropecuaria y Técnico en Agricultura. Unidad Curricular: Riego y

Drenaje

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidade Federal de Santa Maria

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (03/2015 - 03/2021)

Becario de Maestría y Doctorado 40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desempenho produtivo e retorno econômico do Tifton 85 irrigado (03/2019 - 02/2021)

O cultivo de Tifton 85 (*Cynodon spp.*), que possui grande capacidade de produção de biomassa, é uma alternativa para a intensificação da produção pecuária na região centro-oeste do Rio Grande do Sul. Entretanto, a irrigação é necessária para superar o déficit hídrico em períodos de estiagem, para a obtenção do máximo potencial produtivo. O sistema de irrigação da pastagem deve ser técnica e economicamente viável e ter máxima eficiência de uso da água e de energia. Objetiva-se, com este estudo, mensurar o efeito do manejo da água sobre a produtividade, qualidade, eficiência

de uso da água e retorno econômico do capim Tifton 85 (*Cynodon spp.*). O experimento será conduzido em uma área de pastagem cultivada com Tifton 85, já implantado e estabelecido, e dividida em 20 piquetes onde os animais realizam pastejo rotacionado, em São Francisco de Assis, RS. O delineamento experimental será em quatro blocos ao acaso com quatro repetições e seis lâminas de irrigação, sendo T1: sem irrigação; T2: 25%; T3: 50%; T4: 75%; T5: 100% e 125% da lâmina calculada por meio da evapotranspiração de referência adicionada a eficiência do sistema de irrigação, com um turno de rega fixo, quando a precipitação pluvial não suprir a demanda. serão realizadas avaliações de planta que contemplarão a produção de massa de forragem (massa verde e teor de matéria seca); as propriedades bromatológicas (teores de proteína bruta, fibra bruta, fibra em detergente neutro, fibra em detergente ácido e nutrientes digestíveis totais), o índice de área foliar; a razão de área foliar, a área foliar específica e a razão do peso foliar. A eficiência de uso da água pelas plantas será avaliada por meio da produtividade de água e da eficiência da água aplicada. Os dados serão submetidos à análise de variância e as médias de cada tratamento serão comparadas pelo teste de Tukey (5% de probabilidade). A influência das lâminas de irrigação sobre as variáveis de planta será avaliada por meio de análise de regressão. A função de produção será obtida por meio da análise de regressão do tipo polinomial de segundo grau entre a produtividade e a lâmina de irrigação. A avaliação econômica da irrigação será realizada por meio da comparação das relações benefício-custo da produção irrigada.

5 horas semanais

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:4

Doctorado:5

Equipo: Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington, Robaina, A. D., Peiter, M. X., Pereira, A. C., Bruning, J., Rodrigues, S. A., Kayser, L. P., Neto, M. C., Medeiros, E. P. (Responsable), Flores, Y. R., Glasenapp, S.

Viabilidade econômica do Capim Sudão irrigado (02/2018 - 04/2020)

As forragens cultivadas podem ser utilizadas como opção para minimizar a carência alimentar dos animais em pastejo, em épocas que o campo nativo apresenta menor produção de massa verde e torna-se menos nutritivo devido às mudanças climáticas. As pastagens cultivadas representam a melhor alternativa para suprir a deficiência de nutrientes e fornecer forragem de qualidade aos animais, aumentando o ganho de peso diário e melhorando a eficiência do sistema produtivo. Sendo assim, para manter a qualidade das pastagens em períodos com precipitação irregular, a irrigação suplementar é uma alternativa que pode ser utilizada para assegurar a alimentação de qualidade durante o ano todo, porém, se faz necessário conhecer a viabilidade econômica da atividade para que os lucros sejam maximizados. Para obter a viabilidade econômica da utilização de sistemas de irrigação se faz necessária a determinação da máxima eficiência técnica do uso da água. A introdução da irrigação nos sistemas de produção de forrageiras tropicais eleva a produtividade, bem como o custo de produção da forragem. O incremento de custo de produção provocado pela aquisição e uso do sistema de irrigação é viável em anos que apresentam períodos de déficit hídrico. Diante do exposto, pretende-se identificar a viabilidade técnico-econômica da implantação de irrigação nos sistemas pecuários da região de Santa Maria - RS. Para tanto, serão realizados: (i) experimento de campo para obter a lâmina de irrigação em que se encontra a máxima eficiência técnica (MET) em produtividade das forrageiras; (ii) estudo dos custos fixos e variáveis da irrigação nos sistemas de produção pecuários, quando irrigados e (iii) estudo da viabilidade econômica da implantação da irrigação, com a utilização dos custos da irrigação e das expectativas de rendimento forrageiro da cultura; Pretende-se com esse projeto, obter a viabilidade técnico-econômica da irrigação, em sistemas de produção de forrageiras irrigadas.

30 horas semanais

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:3

Doctorado:3

Financiación:

"Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de nível Superior", Brasil, Apoyo financiero

Equipo: Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington (Responsable), Kirchner, J. H., Peiter, M. X., Piroli, J. D., BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN, Bruning, J., Pimenta, B. D., Kayser, L. P.

Comportamento do Capim Sudão submetido a diferentes manejos de água (03/2015 - 05/2017)

A forragem cultivada pode ser utilizada como opção para minimizar a carência alimentar dos animais em pastejo, em épocas que as pastagens apresentam menor produção de massa verde e tornam-se menos nutritivas devido a mudanças climáticas, fato que afeta o desenvolvimento do rebanho. Sendo assim, para manter a qualidade das pastagens em períodos com precipitação irregular, a irrigação é uma alternativa que deve ser utilizada para que a alimentação animal seja adequada durante todo o ano. Observando a necessidade de melhorar a nutrição animal nessa época, o capim sudão é uma alternativa recomendada e viável devido a sua adaptação a épocas de primavera verão e pela grande oferta de matéria verde produzida, porém para que o potencial máximo seja atingido a disponibilidade hídrica adequada é indispensável para esse processo. Levando em consideração essa condição objetiva-se avaliar o crescimento e desenvolvimento morfogênico de pastagens de verão cultivadas com capim sudão sob diferentes lâminas de irrigação, com a finalidade de determinar a melhor disponibilidade hídrica para atingir o máximo desenvolvimento morfogênico da planta com maior quantidade e qualidade de massa verde para as condições edafoclimáticas de Santiago - RS. Será realizado estudo experimental na Fazenda Liberdade, localizada no município de Santiago - RS. Será determinada qual a melhor lâmina de irrigação a ser aplicada para obter um ótimo desenvolvimento morfogênico da planta, sendo utilizado um sistema de aspersão convencional e o momento de irrigação definido de acordo com o turno de rega pré-fixado, levando em conta a evapotranspiração da cultura (ETc), a semeadura será realizada no mês de novembro, sendo utilizada a cultivar BRS estribo de capim sudão. A adubação obedecerá à necessidade da cultura de acordo com análise de solo local.

30 horas semanais

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:3

Doctorado:3

Equipo: Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington (Responsable), Kirchner, J. H., Robaina, A. D., Peiter, M. X., Pereira, A. C., Torres, R. R., Loregian, M. V., Pimenta, B. D., Ceroni, P. S.

Uso de camalhões de base larga como alternativa para o cultivo de soja em terras baixas (03/2015 - 03/2017)

O Rio Grande do Sul possui 5,4 milhões de hectares de várzeas ou terras baixas, sendo a orizicultura a sua principal atividade agrícola. Esta vem enfrentando problemas, dos quais destaca-se o controle de plantas daninhas e o elevado custo de produção. Em busca de novas alternativas, vem sendo introduzida nestas áreas a rotação de culturas, principalmente com a cultura da soja. Porém, esta planta mesófito apresenta susceptibilidade ao excesso hídrico. Sendo necessário o controle do nível freático, através de uma drenagem eficiente, para que a cultura alcance seu potencial produtivo. Este trabalho tem como objetivo avaliar o cultivo de soja em áreas de várzea, utilizando diferentes técnicas de drenagem, os camalhões de base larga e drenagem superficial, para o manejo do nível freático. A partir deste objetivo, serão realizados dois experimentos, no município de São João do Polêsine, RS, nas safras 2014/15 e 2015/16. O primeiro utilizará o delineamento experimental, blocos ao acaso em esquema bifatorial, faixa para o fator A, e faixa para o fator D, distribuídos em quatro blocos. O fator A será constituído das técnicas de drenagem, constituído de três camalhão de base larga de diferentes dimensões e a drenagem superficial. O fator D será constituído de duas cultivares de soja, a Brasmax Potência RR, e a TEC IRGA 6070 RR. O segundo experimento, utilizará o delineamento experimental inteiramente casualizado em esquema bifatorial, com quatro repetições. No fator A será constituído por 6 níveis de altura fixa do lençol freático de 0,10; 0,20; 0,30; 0,40; 0,50 e 0,60 metros e o fator D de duas cultivares de soja, a Brasmax Potência RR, e a TEC IRGA 6070 RR. Nos dois experimentos, durante o ciclo da cultura, serão avaliadas as variáveis fenológicas, em quatro momentos, e na maturação fisiológica serão avaliados os componentes de rendimento. Espera-se deste trabalho, contribuir com informações sobre o cultivo de soja em áreas de terras baixas, utilizando técnicas de drenagem para o manejo do nível freático.

5 horas semanais

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:5

Doctorado:6

Financiación:

"Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de nível Superior", Brasil, Apoyo financiero

Equipo: Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Kirchner, J. H. , Robaina, A. D. , Peiter, M. X. , Pereira, A. C. , Torres, R. R. , Loregian, M. V. , Pimenta, B. D. , Rosso, R. B. (Responsable) , Rodrigues, P. E. C. , BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN , Boscaini, R.

Eficiência energética em estações de bombeamento de água em lavouras de arroz (03/2015 - 12/2016)

O Rio Grande do Sul cultivou, na safra 2011/2012, 1.053.000 ha de arroz irrigado, perfazendo 43,4% da área cultivada no Brasil, contribuindo com 66,7% da produção nacional. A Fronteira Oeste do RS cultiva uma área superior a 310.000 ha de arroz irrigado o que movimenta um volume médio de 3.410.000.000 m³ de água durante o ciclo de irrigação. Segundo IRGA (2005) a irrigação, em 80% das lavouras de arroz na Fronteira Oeste do RS, é por sistemas eletromecânicos de bombeamento de água o que faz com que o custo da irrigação atinja 9,64%, apresentando-se como um dos mais expressivos, no custo total de produção deste cereal (IRGA, 2012). A eficiência do uso de energia no processo de irrigação das lavouras de arroz esta atrelada a aspectos agronômicos (definição das cultivares e escolha apropriada da área) e de engenharia (escolha de bomba com rendimento adequado, motor com potência útil ajustada à necessidade do bombeamento, acoplamento compatível com a potência instalada, dimensionamento de tubulação, posicionamento do conjunto bomba-motor e uso de peças especiais). Cada um dos itens citados se reporta a possíveis parcelas de perdas energéticas, que quando associadas à baixa eficiência da irrigação superficial poderá reduzir a eficiência geral do processo. Este projeto tem por objetivo descrever, elaborar diagnóstico e propor soluções para as estações de bombeamento de água usadas nas lavouras de arroz da Fronteira Oeste do RS com foco na eficiência do uso da energia no processo de irrigação Para atingir os objetivos serão analisadas estações em condições reais de funcionamento, buscando identificar os parâmetros de maior impacto no consumo energético e a relação entre o custo de substituição de itens e a respectiva redução de consumo. Será realizada comparação da situação real com a ideal, buscando identificar qual a economia pode ser pleiteada. Espera-se obter resultados que permitam definir índices de eficiência energética que auxiliem no processo de tomada de decisão quanto à substituição de itens que compõe a estação, visando sua efficientização energética.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluído

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Doctorado:5

Financiación:

"Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de nível Superior", Brasil, Apoyo financiero

Equipo: Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Robaina, A. D. , Peiter, M. X. , Barzotto, F. , Pereira, A. C. , Torres, R. R. , Rosso, R. B. , Kopp, L. M. (Responsable)

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: Sin horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

CALIBRATION OF THE CAPACITANCE PROBE FOR SOIL MOISTURE MONITORING (Completo, 2022)

Padron, R.A.R.- , Gula, M.O.B , Ben, L.H.B. , Mezzomo, W.

Revista Brasileira de Agricultura Irrigada, v.: 16 p.:131 - 137, 2022

Palabras clave: Soil water content Capacitance probe Efficient use of water

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19827679

DOI: [10.7127/rbai.v1601256](https://doi.org/10.7127/rbai.v1601256)

<https://inovagri.org.br/revista/index.php/rbai/article/view/1256>

latindex

CARACTERÍSTICAS BIOMÉTRICAS DO CAPIM SUDÃO (BRS ESTRIBO) SOB DIFERENTES LÂMINAS SUPLEMENTARES DE IRRIGAÇÃO (Completo, 2021) Trabajo relevante

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington, Peiter, M. X., Robaina, A. D., Torres, R. R., Kirchner, J. H. Irriga, 2021

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18083765

E-ISSN: 18088546

DOI: [10.15809/irriga.2021v26n1p165-185](https://doi.org/10.15809/irriga.2021v26n1p165-185)

<http://https://revistas.fca.unesp.br/index.php/irriga/article/view/4095/2765>

latindex

Viabilidade econômica do sistema de irrigação para o cultivo de rúcula com e sem cobertura do solo (Completo, 2021)

Mezzomo, W., Pablo Eanes Cocco Rodrigues, Marcia Xavier Peiter, Adroaldo Dias Robaina, Ricardo Boscaini, Jhosefe Bruning, Miguel Chaiben Neto

Revista Cultura Agronômica, 2021

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 24468355

DOI: [10.32929/2446-8355.2020v29n4p448-463](https://doi.org/10.32929/2446-8355.2020v29n4p448-463)

<http://ojs.unesp.br/index.php/rculturaagronomica/article/view/2446-8355.2020v29n4p448-463>

Water management and crop coefficients for pot chrysanthemum (Completo, 2021)

Mezzomo, W.; Pereira, A. C.; Peiter, M. X.; Rodrigues, M. A.; Robaina, A. D.; Piroli, J. D.; Ferreira, L. D.; Kirchner, J. H.;

Revista Brasileira de Ciências Agrárias - Brazilian Journal of Agricultural Sciences, v.: 16 4 e9004, p.:1 - 7, 2021

Palabras clave: Dendranthema grandiflorum manejo da irrigação ambiente protegido

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Recife - Brasil

E-ISSN: 19810997

DOI: [10.5039/agraria.v16i4a9004](https://doi.org/10.5039/agraria.v16i4a9004)

<http://www.agraria.pro.br/ojs32/index.php/RBCA/article/view/v16i4a9004/775>

Scopus® WEB OF SCIENCE™ latindex

PRODUÇÃO FORRAGEIRA E EFICIÊNCIA DE UTILIZAÇÃO DA ÁGUA DO CAPIM SUDÃO SUBMETIDO A DIFERENTES LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO (Completo, 2020) Trabajo relevante

Mezzomo, W., Peiter, M. X., Robaina, A. D., Kirchner, J. H., Torres, R. R., Pimenta, B. D. Irriga, 2020

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18083765

E-ISSN: 18088546

DOI: [10.15809/irriga.2020v25n1p143-159](https://doi.org/10.15809/irriga.2020v25n1p143-159)

<https://revistas.fca.unesp.br/index.php/irriga/article/view/3801/2630>

latindex

Economic Viability of Conventional Sprinkler Irrigation in Sudan Grass Production for Beef Cattle (Completo, 2020) Trabajo relevante

Mezzomo, W., Peiter, M. P., Robaina, A. D., Pereira, A. C., Bruning, J., Neto, M. C., Boscaini, R., BEN, L. H. B., Kirchner, J. H., Pimenta, B. D., Torres, R. R., Rosso, R. B.

Journal of Agricultural Studies, 2020

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 21660379

DOI: [10.5296/jas.v8i2.16569](https://doi.org/10.5296/jas.v8i2.16569)

<http://www.macrothink.org/journal/index.php/jas/article/view/16569>

Supplementary irrigation in Sudan grass: Leaf area index, dry matter production and water use efficiency (Completo, 2020) Trabajo relevante

Mezzomo, W. , Peiter, M. X. , Robaina, A. D. , Kirchner, J. H. , Torres, R. R. , Pereira, A. C. , Pimenta, B. D. , BEN, L. H. B. , Loregian, M. V. , Rodrigues, P. E. C.
Científica (Brasil), 2020
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01000039
E-ISSN: 19845529
DOI: [10.15361/1984-5529.2020v48n2p85-98](https://doi.org/10.15361/1984-5529.2020v48n2p85-98)
<http://cientifica.org.br/index.php/cientifica/article/view/1260>

Scopus'

ALTURA DE PLANTAS E DIÂMETRO DE COLMOS DE SORGO FORRAGEIRO IRRIGADO EM FUNÇÃO DE CORTES (Completo, 2020)

Mezzomo, W. , Jardel Henrique Kirchner , Marcia Xavier Peiter , Adroaldo Dias Robaina , Rogerio Ricalde Torres , Ricardo Benetti Rosso
Irriga, 2020
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 18083765
E-ISSN: 18088546
DOI: [10.15809/irriga.2020v25n2p223-233](https://doi.org/10.15809/irriga.2020v25n2p223-233)
<http://revistas.fca.unesp.br/index.php/irriga/article/view/3944>

latindex

INFLUENCE OF DRAINAGE METHODS ON SOYBEAN DEVELOPMENT IN LOWLANDS (Completo, 2020)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Ricardo Benetti Rosso , Marcia Xavier Peiter , Adroaldo Dias Robaina , BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN
Engenharia Agrícola, 2020
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 18094430
DOI: [10.1590/1809-4430-eng.agric.v40n1p45-52/2020](https://doi.org/10.1590/1809-4430-eng.agric.v40n1p45-52/2020)

latindex

Agronomic performance of maize hybrids under supplemental irrigation depths (Completo, 2019)

Mezzomo, W.; , BEN, L. H. B. , Marcia Xavier Peiter , Adroaldo Dias Robaina , Jardel Henrique Kirchner , Bruna Dalcin Pimenta
Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, 2019
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 18071929
E-ISSN: 14154366
DOI: [10.1590/1807-1929/agriambi.v23n7p524-531](https://doi.org/10.1590/1807-1929/agriambi.v23n7p524-531)

WEB OF SCIENCE™ latindex

Água por tubos (Completo, 2019)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Juciano Gabriel da Silva , Marcia Xavier Peiter , Adroaldo Dias Robaina , Luciana Marini Köpp , Anderson Crestani Pereira , Jhosefe Bruning , Elisa de Almeida Gollo , Laura Dias Ferreira , Miguel Chaiben neto
Cultivar Máquinas, 2019
Medio de divulgación: Otros
ISSN: 16760158

Aspectos produtivos e eficiência no uso da água em cultivares de canola irrigada (Completo, 2019)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Anderson Crestani Pereira , Adroaldo Dias Robaina , Marcia Xavier Peiter , Marcos Vinicuis Loregian , Jardel Henrique Kirchner , Luis Humberto Bahú Ben , Bruna Dalcin Pimenta , Rogério Ricaldi Torres
Revista Cultura Agronômica, 2019
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01041010
E-ISSN: 24468355
DOI: [10.32929/2446-8355.2019v28n2p166-178](https://doi.org/10.32929/2446-8355.2019v28n2p166-178)

Desempenho produtivo do trigo em função da densidade de semeadura e lâminas de irrigação suplementar (Completo, 2019)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Marcos Vinicius Loregian , Marcia Xavier Peiter , Adroaldo Dias Robaina , Anderson Crestani Pereira , Luis Humberto Bahú Ben , Jardel Henrique Kirchner , Bruna Dalcin Pimenta

Revista Cultura Agronômica, 2019

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01041010

E-ISSN: 24468355

DOI: [10.32929/2446-8355.2019v28n3p299-315](https://ojs.unesp.br/index.php/rculturaagronomica/article/view/2446-8355.2019v28n3p299-315)

<http://https://ojs.unesp.br/index.php/rculturaagronomica/article/view/2446-8355.2019v28n3p299-315>

Economic of the irrigated production of forage millet (Completo, 2019)

Mezzomo, W. , Rogério Ricalde Torres , Adroaldo Dias Robaina , Marcia Xavier Peiter , Luís Humberto Bahú Ben , Jardel Henrique Kirchner , Tonismar dos Santos Pereira , Taíse Cristine Buske , Gisele Aparecida Vivan , Leonita Beatriz Girardi

Semina Ciências Agrárias, 2019

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 16790359

DOI: [10.5433/1679-0359.2019v40n2p623](https://www.uel.br/revistas/uel/index.php/semagrarias/article/view/32701/25251)

<http://www.uel.br/revistas/uel/index.php/semagrarias/article/view/32701/25251>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Funções de produção e eficiência no uso da água em sorgo forrageiro irrigado (Completo, 2019)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Jardel Henrique Kirchner , Adroaldo Dias Robaina , Marcia Xavier Peiter , Rogério Ricaldi Torres , Luis Humberto Bahú Ben , Bruna Dalcin Pimenta , Anderson Crestani Pereira

Revista Brasileira de Ciências Agrárias - Brazilian Journal of Agricultural Sciences, 2019

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19810997

DOI: [10.5039/agraria.v14i2a5646](https://doi.org/10.5039/agraria.v14i2a5646)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™] *latindex*

Golpe de aríete (Completo, 2019)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Juciano Gabriel da Silva , Marcia Xavier Peiter , Adroaldo Dias Robaina , Laura Dias Ferreira , Bruna Dalcin Pimenta , Jhosefe Bruning , Anderson Crestani Pereira , Jéssica Dariane Piroli , Ricardo Boscaini

Cultivar Máquinas, 2019

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 16760158

INDICADORES DE VIABILIDADE ECONÔMICA DE PRODUÇÃO IRRIGADA DE SORGO FORRAGEIRO PARA BOVINOCULTURA DE CORTE (Completo, 2019)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Jardel Henrique Kirchner , Adroaldo Dias Robaina , Marcia Xavier Peiter , Rogerio Ricalde Torres , BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN

Irriga, 2019

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18083765

E-ISSN: 18088546

DOI: [10.15809/irriga.2019v24n4p843-860](https://revistas.fca.unesp.br/index.php/irriga/article/view/3673)

<http://revistas.fca.unesp.br/index.php/irriga/article/view/3673>

latindex

VIABILIDADE FINANCEIRA DA IRRIGAÇÃO EM SORGO FORRAGEIRO EM SISTEMA DE ASPERSÃO PARA BOVINOCULTURA DE CORTE (Completo, 2019)

Mezzomo, W. , Jardel Henrique Kirchner , Adroaldo Dias Robaina , Marcia Xavier Peiter , Rogério Ricalde Torres , Bruna Dalcin Pimenta

Irriga, 2019
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 18083765
E-ISSN: 18088546
DOI: [10.15809/irriga.2019v24n1p143-161](https://doi.org/10.15809/irriga.2019v24n1p143-161)
<http://irriga.fca.unesp.br/index.php/irriga/article/view/3635>


Water productivity and production function in irrigated millet crop (Completo, 2019)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington, Rogério Ricalde Torres, Adroaldo Dias Robaina, Marcia Xavier Peiter, BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN, Jardel Henrique Kirchner, Ricardo Benetti Rosso, Bruna Dalcin Pimenta, Anderson Crestani Pereira, Marcos Vinicius Loregian
Semina Ciências Agrárias, 2019
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 16790359
DOI: [10.5433/1679-0359.2019v40n6supl2p2837](https://doi.org/10.5433/1679-0359.2019v40n6supl2p2837)
<http://www.uel.br/revistas/uel/index.php/semagrarias/article/view/30972/26113>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

COMPARAÇÃO DOS MODELOS DE CAMPBELL E DE VAN GENUCHTEN PARA A DETERMINAÇÃO DA CURVA DE RETENÇÃO DE ÁGUA EM DIFERENTES SOLOS (Completo, 2018)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington, Robaina, A. D., Peiter, M. X., Kirchner, J. H., Torres, R. R., BEN, L. H. B.
Revista Brasileira de Agricultura Irrigada, 2018
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 19827679
DOI: [10.7127/rbai.v12n100739](https://doi.org/10.7127/rbai.v12n100739)
<http://www.inovagri.org.br/revista/index.php/rbai/article/view/739>



DESEMPENHO DO MEDIDOR ULTRASSÔNICO DE VAZÃO EM DIFERENTES TUBOS DE POLICLORETO DE VINILA (Completo, 2018)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington, Bruna Dalcin Pimenta, Adroaldo Dias Robaina, Marcia Xavier Peiter, Jardel Henrique Kirchner, Rogerio Ricalde Torres
Irriga, 2018
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 18083765
E-ISSN: 18088546
DOI: [10.15809/irriga.2018v23n1p87](https://doi.org/10.15809/irriga.2018v23n1p87)
<http://revistas.fca.unesp.br/index.php/irriga/article/view/2258>



Performance of explicit approximations of the coefficient of head loss for pressurized conduits (Completo, 2018)

Mezzomo, W., Bruna Dalcin Pimenta, Adroaldo Dias Robaina, Marcia Xavier Peiter, Jardel Henrique Kirchner, BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN
Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, 2018
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 18071929
E-ISSN: 14154366
DOI: [10.1590/1807-1929/agriambi.v22n5p301-307](https://doi.org/10.1590/1807-1929/agriambi.v22n5p301-307)
<http://www.agriambi.com.br/revista/v22n05/v22n05a01.pdf>

WEB OF SCIENCE™ 

PRODUCTIVITY AND EFFICIENCY IN THE USE OF WATER IN DIFFERENT IRRIGATION DEPTHS IN FORAGE SORGHUM IN DYNAMIC OF CUTS (Completo, 2018)

Mezzomo, W., Jardel Henrique Kirchner, Adroaldo Dias Robaina, Marcia Xavier Peiter, Rogerio Ricalde Torres, BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN, Leonita Beatriz Girardi, Bruna Dalcin Pimenta
Irriga, 2018
Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18083765
E-ISSN: 18088546
DOI: [10.15809/irriga.2018v23n2p359-379](https://doi.org/10.15809/irriga.2018v23n2p359-379)
<http://revistas.fca.unesp.br/index.php/irriga/article/view/2575>

latindex

INFLUENCE OF FOLIAR APPLICATION OF FUNGICIDES TO CONTROL PHAEOSPHAERIA LEAF SPOT IN MAIZE (Completo, 2017)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington, José Roberto Chaves Neto, Ricardo Boscaini, Ivan Francisco Dressler da Costa, Nívea Raquel Ledur, Renato Carnellosso Guerra, Heriksen Higashi Puerari
Revista Cultura Agronômica, 2017
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01041010
E-ISSN: 24468355
DOI: [10.32929/2446-8355.2017v26n4p573-583](https://doi.org/10.32929/2446-8355.2017v26n4p573-583)
<http://as.feis.unesp.br/revcultagr/pages/edicao/44/sumario/396>

Fluxo Contínuo (Completo, 2017)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington, Ricardo Boscaini, Pablo Eanes Cocco Rodrigues, Jhosefe Bruning, Marcia Xavier Peiter, Adroaldo Dias Robaina, MARCOS VINÍCIUS LOREGIAN, Anderson Crestani Pereira, Elisa de Almeida Gollo, Jessica Dariane Piroli, Silvana A. Rodrigues, Bruna Dalcin Pimenta
Cultivar Máquinas, 2017
Medio de divulgación: Otros
ISSN: 16760158

Pressão em campo (Completo, 2017)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington, Anderson Crestani Pereira, Adroaldo Dias Robaina, Marcia Xavier Peiter, Marcos Vinicius Loregian, Bruna Dalcin Pimenta, Jardel Henrique Kirchner, Luis Humberto Ben, Jhosefe Bruning, Rogério Ricalde Torres
Cultivar Máquinas, 2017
Medio de divulgación: Otros
ISSN: 16760158

Além do equipamento (Completo, 2017)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington, Rogério Ricalde Torres, Adroaldo Dias Robaina, Marcia Xavier Peiter, BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN, Jhosefe Bruning, JARDEL HENRIQUE KIRCHNER, Anderson Crestani Pereira, Marcos Vinicius Loregian, Ricardo Benetti Rosso, Taíse Cristine Buske, Tonismar dos Santos Pereira
Cultivar Máquinas, 2017
Medio de divulgación: Otros
ISSN: 16760158

Variation of leaf area index of the forage sorghum under different irrigation depths in dynamic of cuts (Completo, 2017)

Mezzomo, W., Jardel Henrique Kirchner, Adroaldo Dias Robaina, Marcia Xavier Peiter, Rogerio Ricalde Torres, Leonita Beatriz Girardi, Bruna Dalcin Pimenta, Ricardo Benetti Rosso, Anderson Crestani Pereira, Marcos Vinicius Loregian
African Journal of Agricultural Research, 2017
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 1991637X
DOI: [10.5897/ajar2016.11763](https://doi.org/10.5897/ajar2016.11763)
<http://https://academicjournals.org/journal/AJAR/article-abstract/07BC8B762364>

Efeito da irrigação e da adubação nitrogenada nos parâmetros de desenvolvimento e nos componentes de produção da cultura da soja (Completo, 2016)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington, Flavia Barzotto, Adroaldo Dias Robaina, Marcia Xavier

Peiter , Rogerio Ricalde Torres , Jardel Henrique Kirchner , Ricardo Benetti Rosso , Leonita Beatriz Girardi
ESPACIOS, 2016
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 07981015
<http://www.revistaespacios.com/a16v37n21/16372110.html>
 

Análise da área foliar de Alstroemeria em função da lamina de irrigação (Completo, 2014)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Leonita Beatriz Girardi , Marcia Xavier Peiter , Adroaldo Dias Robaina , Anderson Crestani Pereira , Luciana Marini Kopp
Tecnologia & Ciência Agropecuária, 2014
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 19822871
http://www.emepa.org.br/revista/volumes/tca_v8_n3_set/tca8305.pdf

Qualidade física, fisiológica e danos mecânicos nas etapas do beneficiamento de sementes de soja (Completo, 2014)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Jardel Henrique Kirchner , Nilson Matheus Mattioni , Adroaldo Dias Robaina , Márcia Xavier Peiter , Flavia Barzotto
Tecnologia & Ciência Agropecuária, 2014
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 19822871
http://www.emepa.org.br/revista/volumes/tca_v8_n2_jun/tca8210.pdf

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

AGROFOTOVOLTAICA: UN ENFOQUE INNOVADOR PARA LA SOSTENIBILIDAD AGRÍCOLA Y ENERGÉTICA (Completo, 2024)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Santos, C. F. , BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN, Barreto, D. , TORRES, R. R.

Links Montevideo, v.: Vol II parte II 2024
Medio de divulgación: Internet
Fecha de aceptación: 01/04/2024
ISSN: 29824389
<https://utec.edu.uy/es/sobre-utec/documentos-de-interes/links-revista-internacional/>

Use of Hydrogel on the Chemical and Physical Characteristics of a Substrate for the Cultivation of Ornamental Plants. (Completo, 2023)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Rodrigues, P. E. C. , Swarowsky, A. , Brum, M. L. , Martins, J. D. , Backes, F. A. A. L. , Menegaes, J. F.

Ensaio e Ciência C Biológicas Agrárias e da Saúde, 2023
Palabras clave: hydroabsorbent polymer cultivation in containers water holding capacity
Medio de divulgación: Internet
Fecha de aceptación: 08/12/2023
ISSN: 14156938
E-ISSN: 2178695X

<https://ensaioeciencia.pgsscogna.com.br/ensaioeciencia/issue/archive>

The use of substrates for the cultivation of ornamental plants in a protected environment is already a consolidated technique. However, as all the water used in the growth and development of plants in the protected environment comes from irrigation, there is a need to increase its efficiency. With this, we have the hydrogel, which is a tool capable of absorbing large amounts of water and releasing it gradually. Therefore, the objective of this work is to evaluate the influence of hydrogel doses on the main chemical and physical characteristics and on the drying curve of the substrate. The treatments consisted of four doses (0, 20, 40 and 60 g L⁻¹) of hydrogel, in a completely randomized design with three replications. The evaluation of the change in the physical and chemical characteristics of the substrate was done through analysis of variance and means comparison test (Tukey 5% error probability). For the drying curve, a regression analysis of the

evaluated doses was performed. From the analyses, the addition of hydrogel to the substrate increases the pH and EC of the samples in addition to decreasing the fractions of AFD, AT and AR, CRA when compared to the control. This occurs due to the reaction resulting from the interaction of the hydrogel with the concentration of salts in the solution. In addition, it is concluded that the highest doses of hydrogel (40 and 60 g.L⁻¹) promote moisture maintenance for a longer time when compared to the control.

LIBROS

Crescimento do Capim Sudão sob diferentes lâminas de irrigação (Completo, 2017) Trabajo relevante

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington Publicado

Número de páginas: 124

Edición: 1

Editorial: NEA, Düsseldorf

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-620-2-04680-0

<https://www.morebooks.shop/store/gb/book/crescimento-do-capim-sud%C3%A3o-sob-diferentes-l%C3%A2minas>

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

ALTURA DE PLANTA DE CULTIVARES DE SOJA COM DIFERENTES DISPONIBILIDADES HÍDRICAS (2020)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington, Rodrigues, S. A., Peiter, M. X., Robaina, A. D., Piroli, J. D., Flores, Y. R.

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: Jornada acadêmica integrada da UFSM

Ciudad: Santa Maria - RS - Brasil

Año del evento: 2020

Medio de divulgación: Otros

ALTURA DE PLANTAS DE CAPIM SUDÃO IRRIGADO COM DIFERENTES DISPONIBILIDADES HÍDRICAS (2020)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington, Peiter, M. X., Robaina, A. D., Torres, R. R., Kirchner, J. H., Pereira, A. C.

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: Jornada acadêmica integrada da UFSM

Ciudad: Santa Maria - RS - Brasil

Año del evento: 2020

Medio de divulgación: Otros

Comparação de diferentes equações de perda de carga aplicadas na determinação da vazão e da velocidade da água em sistemas hidráulicos (2019)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington, Peiter, M. X., Robaina, A. D., Pereira, A. C., Pimenta, B.D.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos

Ciudad: Foz do Iguaçu - PR - Brasil

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Anais ABRH

ISSN/ISBN: 2318-0358

Publicación arbitrada

Palabras clave: condutos pressurizados sistemas de irrigação perda de carga comparação de equações

Medio de divulgación: Internet

<https://s3-sa-east-1.amazonaws.com/abrh/Eventos/Trabalhos/107/XXIII-SBRH0898-1->

ABORDAGEM SOBRE A RUGOSIDADE SUPERFICIAL INTERNA DE TUBULAÇÕES UTILIZADAS EM IRRIGAÇÃO E CONDUÇÃO DE ÁGUA COM ÊNFASE NOS PARÂMETROS KURTOSIS E SKEWNESS (2019)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Pimenta, B. D. , Robaina, A. D. , Peiter, M. X. , Frizzone, J. A. , Flores, Y. R.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos

Ciudad: Foz do Iguaçu - PR - Brasil

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Anais ABRH

ISSN/ISBN: 2318-0358

Publicación arbitrada

Palabras clave: protuberâncias; superfícies; rugosímetro

Medio de divulgación: Internet

<https://files.abrhidro.org.br/Eventos/Trabalhos/107/XXIII-SBRH0517-1-20190503-192047.pdf>

IDENTIFICAÇÃO E ESTIMATIVA DE VOLUME EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA PARA A AGRICULTURA (2019)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Flores, Y. R. , Peiter, M. X. , Robaina, A. D. , Pimenta, B. D. , Kayser, P. L.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos

Ciudad: Foz do Iguaçu - PR - Brasil

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Anais ABRH

ISSN/ISBN: 2318 1 -0358

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

<https://files.abrhidro.org.br/Eventos/Trabalhos/107/XXIII-SBRH0521-1-20190811-131550.pdf>

ANÁLISE DO RENDIMENTO OPERACIONAL DE UM CONJUNTO MOTOBOMBA TRIFÁSICO (2019)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Ferreira, L. D. , Peiter, M. X. , Robaina, A. D. , Pereira, A. C. , Pimenta, B. D. , Piroli, J. D.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: XXIII SBRH - Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos

Ciudad: Foz do Iguaçu - PR - Brasil

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: ABRHIDRO

ISSN/ISBN: 2318-0358

Publicación arbitrada

Palabras clave: Dimensionamento eficiência bombeamento vazão.

Medio de divulgación: Internet

<https://anais.abrhidro.org.br/works/6462>

RELAÇÃO FOLHA/COLMO DO CAPIM SUDÃO IRRIGADO (2018)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Peiter, M. X. , Robaina, A. D. , Kirchner, J. H. , Pereira, A. C. , Pimenta, B. D.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: 10º SALÃO INTERNACIONAL DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - SIEPE

Ciudad: Santana do Livramento - RS - Brasil

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Anais do 10o. SIEPE

Palabras clave: Pastagens qualidade nutricional alimentação bovina

Medio de divulgación: Otros

PRODUÇÃO DE FORRAGEM DE MILHETO IRRIGADO (2017)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Peiter, M. X., Torres, R. R., Kirchner, J. H., BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN, Pereira, A. C.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Local

Descripción: 32ª Jornada acadêmica integrada da Universidade Federal de Santa Maria

Ciudad: Santa Maria - RS

Año del evento: 2017

Medio de divulgación: CD-Rom

AValiação DA ALTURA DE PLANTAS DE CAPIM SUDÃO SOB DIFERENTES LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO (2017)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Peiter, M. X., Robaina, A. D., Kirchner, J. H., Torres, R. R., BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: Salão Internacional de ensino, pesquisa e extensão

Ciudad: Santana do Livramento - RS- Brasil

Año del evento: 2017

Medio de divulgación: Internet

<https://1library.co/document/z1dngd8z-avaliacao-altura-plantas-capim-sudao-diferentes-laminas-irriga>

PRODUTIVIDADE DE SEMENTES DE CAPIM SUDÃO IRRIGADO AO LONGO DE DOIS CORTES (2016)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Peiter, M. X., Pereira, A. C., Loregian, M. V., Pimenta, B. D.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: XLV Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola

Ciudad: Florianópolis - SC - Brasil

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings:CONBEA

Publicación arbitrada

Palabras clave: Irrigação convencional Evapotranspiração de referência Sementes de capim sudão

Medio de divulgación: Internet

<https://conbea.org.br/anais/publicacoes/conbea-2016/livros-2016/eas-engenharia-de-agua-e-solo-4/1497>

INFLUÊNCIA DA IRRIGAÇÃO NA PRODUÇÃO DE MASSA SECA NA CULTURA DO SORGO FORRAGEIRO (2016)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Kirchner, J. H., Robaina, A. D., Torres, R. R., Loregian, M. V.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: XLV Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola

Ciudad: Florianópolis - SC - Brasil

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings:CONBEA

Publicación arbitrada

Palabras clave: Manejo da irrigação Produtividade forrageira Alimentação animal.

Medio de divulgación: Internet

<https://conbea.org.br/anais/publicacoes/conbea-2016/livros-2016/eas-engenharia-de-agua-e-solo-4/1476>

Análise da uniformidade de aplicação de água pelo aspersor AGROJET-P5 em sistema de irrigação por aspersão convencional (2016)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Loregian, M. V. , Peiter, M. X. , Robaina, A. D. , Pimenta, B. D.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Nacional
Descripción: Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola
Ciudad: Florianópolis - SC - Brasil
Año del evento: 2016
Medio de divulgación: Internet
<https://conbea.org.br/anais/publicacoes/conbea-2016/publicacoes-2016/eas-engenharia-de-agua-e-solo-3>

Avaliação da vazão de aspersores submetidos a diferentes pressões (2016)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Pereira, A. C. , Robaina, A. D. , Peiter, M. X. , Loregian, M. V.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Nacional
Descripción: Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola
Ciudad: Florianópolis - SC - Brasil
Año del evento: 2016
Medio de divulgación: Internet
<https://conbea.org.br/anais/publicacoes/conbea-2016/publicacoes-2016/eas-engenharia-de-agua-e-solo-3>

AVALIAÇÃO DA ÁREA FOLIAR DE CAPIM SUDÃO SUBMETIDO A DIFERENTES LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO (2016)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Pereira, A. C. , Peiter, M. X. , Robaina, A. D. , Kirchner, J. H. , Torres, R. R.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Local
Descripción: 31ª Jornada acadêmica integrada da Universidade Federal de Santa Maria
Ciudad: Santa Maria - RS
Año del evento: 2016
Medio de divulgación: CD-Rom

Avaliação da área foliar de sorgo forrageiro submetido a diferentes lâminas de irrigação aos 50 dias após a semeadura (2016)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Kirchner, J. H. , Robaina, A. D. , Peiter, M. X. , Pereira, A. C.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Local
Descripción: 31ª Jornada acadêmica integrada da Universidade Federal de Santa Maria
Ciudad: Santa Maria - RS
Año del evento: 2016
Medio de divulgación: CD-Rom

Comparação entre o comprimento da haste e diâmetro em três variedades de alstroemeria. (2015)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Girardi, L. B. , Peiter, M. X. , Loregian, M. V. , Torres, R. R. , Kirchner, J. H.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Nacional
Descripción: Congresso Brasileiro de floricultura e plantas ornamentais
Ciudad: Piracicaba - SP - Brasil
Año del evento: 2015
Medio de divulgación: Otros

Avaliação do diâmetro de colmos e altura de plantas de capim sudão sob diferentes lâminas de irrigação (2015)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Peiter, M. X. , Girardi, L. B. , Kirchner, J. H. , Torres, R. R. , Pereira, A. C.
Publicado
Resumen

Evento: Local
Descripción: 30ª Jornada acadêmica integrada da Universidade Federal de Santa Maria
Ciudad: Santa Maria - RS - Brasil
Año del evento: 2015
Medio de divulgación: CD-Rom

Variação do perfilhamento e do diâmetro de colmo de sorgo forrageiro sob diferentes lâminas de irrigação (2015)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington, Kirchner, J. H., Robaina, A. D., Torres, R. R., Pimenta, B. D.
Publicado
Resumen
Evento: Local
Descripción: 30ª Jornada acadêmica integrada da Universidade Federal de Santa Maria
Ciudad: Santa Maria - RS - Brasil
Año del evento: 2015
Medio de divulgación: CD-Rom

comparação entre o número de folhas em hastes floríferas e hastes vegetativas de alstroemeria x hybrida (2015)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington, Girardi, L. B., Peiter, M. X., Pereira, A. C., Pimenta, B. D.
Publicado
Resumen
Evento: Local
Descripción: 30ª Jornada acadêmica integrada da Universidade Federal de Santa Maria
Ciudad: Santa Maria - RS - Brasil
Año del evento: 2015
Medio de divulgación: CD-Rom

DESEMPENHO DO PROCESSO DE BALANÇO HÍDRICO POR LISIMETRIA NO CULTIVO DE ALSTROEMERIA (2015)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington, Peiter, M. X., Girardi, L. B., Robaina, A. D., Pereira, A. C.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Nacional
Descripción: XLIV Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola
Ciudad: São Carlos - SP - Brasil
Año del evento: 2015
Medio de divulgación: Internet
<https://publicacoes.conbea.org.br/anais/baixar/452>

Avaliação da salinidade no cultivo de alstroemeria sob diferentes níveis de irrigação (2014)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington, Gollo, E. A., Kopp, L., Buske, T. C., Peiter, M. X.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Local
Descripción: 29ª Jornada academica integrada da Universidade Federal de Santa Maria
Ciudad: Santa Maria - RS
Año del evento: 2014
Medio de divulgación: CD-Rom

Comparação de distancias e azimutes de uma poligonal obtidos com estação total e receptores GPS utilizando o método de posicionamento relativo pós-processado (2014)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington, Peiter, M. X., Fraga, R., Robaina, A. D.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Local
Descripción: 29ª Jornada academica integrada da Universidade Federal de Santa Maria
Ciudad: Santa Maria - RS
Año del evento: 2014
Medio de divulgación: CD-Rom

Bombas hidráulicas usadas nas lavouras de arroz irrigado na fronteira oeste do Rio Grande do Sul (2014)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Kopp, L. M., Robaina, A. D., Peiter, M. X.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Local
Descripción: 29ª Jornada acadêmica integrada da Universidade Federal de Santa Maria
Ciudad: Santa Maria - RS
Año del evento: 2014
Medio de divulgación: CD-Rom

CUSTO OPERACIONAL EM SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR ASPERSÃO CONVENCIONAL (2014)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Barzotto, F. , Robaina, A. D., Peiter, M. X., Kopp, L. M.,
Girardi, L. B. , Gollo, E. A.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Local
Descripción: 29ª Jornada acadêmica integrada da Universidade Federal de Santa Maria
Ciudad: Santa Maria - RS
Año del evento: 2014
Medio de divulgación: CD-Rom

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Manejo de pragas em sorgo forrageiro (2016)

Informe o Pericia técnica
Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington
Difusión
País: Brasil
Idioma: Português
Ciudad: Santa Maria - RS
Disponibilidad: Irrestriccta

Número de páginas: 4
Institución financiadora: CAPES / CNPQ
Medio de divulgación: Otros

Uso do tensiômetro na agricultura (2016)

Informe o Pericia técnica
Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington

País: Brasil
Idioma: Português
Ciudad: Santa Maria - RS
Número de páginas: 4
Institución financiadora: CAPES / CNPq
Medio de divulgación: Otros

Produtividade de capim sudão ao longo dos cortes (2015)

Informe o Pericia técnica
Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington

País: Brasil
Idioma: Português
Ciudad: Santa Maria - RS
Número de páginas: 4
Institución financiadora: CAPES / CNPq
Medio de divulgación: Otros

Produtividade de milho ao longo de três cortes de produção (2015)

Informe o Pericia técnica
Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Kirchner, J. H., Robaina, A. D., Peiter, M. X., Torres, R. R.,
BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS

HUMBERTO BAHÚ; BEN , Pimenta, B. D.

Análise da produção de milho ao longo dos cortes, otimizando a disponibilidade de pasto para os animais, melhorando a eficiência de utilização da água e energia, gerando maior retorno econômico aos produtores.

País: Brasil

Idioma: Português

Disponibilidad: Restricta

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. (2019)

Revisiones

Brasil

UFSM

Ciclo Institucional Permanente sobre a Docência na UFSM (CIPED) (2018)

Revisiones

Brasil

UFSM

I Encontro Internacional de Produtores de Noz Pecan (2018)

Revisiones

Brasil

Colegio Politécnico da UFSM

X Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão (2018)

Revisiones

Brasil

SIEPE

XI Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão (2017)

Revisiones

Brasil

SIEPE

XLV Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola (2016)

Revisiones

Brasil

CONBEA

JURADO DE TESIS

Engenharia Agrícola - Engenharia de água e solo (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Santa Maria , Brasil

Nivel de formación: Maestría

Dissertação de mestrado de Juciano Gabriel da Silva, intitulada: DETERMINAÇÃO DA PERDA DE CARGA CONTÍNUA EM TUBOS DE PVC DA LINHA IRRIGAÇÃO E AGROPECUÁRIO

Engenharia agrícola - Engenharia de Água e Solo (2019 / 2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Santa Maria , Brasil

Nivel de formación: Doctorado

Tese de doutorado de Pablo Eanes Cocco Rodrigues, intulado: CULTIVO DE PEPEROMIA

OBTUSIFOLIA COM DIFERENTES DOSES DE HIDRIGEL E NÍVEIS DE UMIDADE DO SUBSTRATO

Engenharia Agrícola - Engenharia de Água e Solo (2019 / 2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Santa Maria , Brasil

Nivel de formación: Doctorado

Tese de Doutorado de Miguel Chaiben Neto, Intitulada: VIABILIDADE ECONÔMICA DO USO DE CEREAIS IRRIGADOS PARA PRODUÇÃO DE ETANOL

Engenharia Agrônômica (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Santa Maria , Brasil

Nivel de formación: Grado

Participação em banca de Guilherme Santos Haetinger - Comparação entre equipamentos topográficos para o nivelamento de estradas

Engenharia Agrônômica (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Santa Maria , Brasil

Nivel de formación: Grado

Participação em banca de Angélica Marostega - INFLUÊNCIA DA DENSIDADE DE PLANTAS, ÉPOCA DE SEMEADURA E MANEJO DA IRRIGAÇÃO NO RENDIMENTO DE GRÃOS DA CULTURA DO MILHO

Formación de RRHH

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Agrofotovoltaica: Eficiencia del uso del agua, suelo y energía para la producción agrícola sostenible frente al cambio climático (2023)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur / Durazno , Uruguay

Programa: Ingeniería en Agua y Desarrollo Sostenible

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington)

Nombre del orientado: Diego Martín Barreto Paredes

País/Idioma: Uruguay,

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

GRADO

Análisis y ajuste de modelos para la determinación de la curva de retención de agua en distintos suelos del Uruguay (2023)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur , Uruguay

Programa: Ingeniería en Agua y Desarrollo Sostenible

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Melina Moreira

País/Idioma: Uruguay,

Análisis y ajuste de modelos para la determinación de la curva de retención de agua en distintos suelos del Uruguay (2023)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur , Uruguay

Programa: Ingeniería en Agua y Desarrollo Sostenible

Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Belén Pribilsky
País/Idioma: Uruguay,

OTRAS

Eficiencia energética y tecnologías alternativas en el manejo de sistemas de Riego (2023)

Orientación de posdoctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur , Uruguay
Programa: Grupo de Investigación Estratégica - Gestión Sostenible de Agua y Suelo
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Rogerio Ricalde Torres
País/Idioma: Uruguay,
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías

Agrofotovoltaica: Eficiencia del uso del agua, suelo y energía para la producción agrícola sostenible frente al cambio climático (2023)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur , Uruguay
Programa: Beca de Iniciación a la investigación, I+D.
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Facundo Martin Gallosa Sappia
País/Idioma: Uruguay,

Otros datos relevantes

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

CULTIVO DE PEPEROMIA OBTUSIFOLIA COM DIFERENTES DOSES DE HIDRIGEL E NÍVEIS DE UMIDADE DO SUBSTRATO (2023)

Candidato: Pablo Eanes Cocco Rodrigues
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington
Programa de Pós Graduação em Engenharia Agrícola / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal de Santa Maria / Brasil
País: Brasil
Idioma: Portugués

VIABILIDADE ECONÔMICA DO USO DE CEREAIS IRRIGADOS PARA PRODUÇÃO DE ETANOL (2022)

Candidato: Miguel Chaiben Neto
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington
Programa de Pós Graduação em Engenharia Agrícola / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal de Santa Maria / Brasil
País: Brasil
Idioma: Portugués

DETERMINAÇÃO DA PERDA DE CARGA CONTÍNUA EM TUBOS DE PVC DA LINHA IRRIGAÇÃO E AGROPECUÁRIO (2021)

Candidato: Juciano Gabriel da Silva
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington
Programa de Pós Graduação em Engenharia Agrícola / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal de Santa Maria / Brasil
País: Brasil
Idioma: Portugués

Comparação entre equipamentos topográficos para o nivelamento de estradas (2018)

Candidato: Guilherme Santos Haetinger
 Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado
 Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington
 Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal de Santa Maria / Brasil
 País: Brasil
 Idioma: Portugués

INFLUÊNCIA DA DENSIDADE DE PLANTAS, ÉPOCA DE SEMEADURA E MANEJO DA IRRIGAÇÃO NO RENDIMENTO DE GRÃOS DA CULTURA DO MILHO (2017)

Candidato: Angélica Marostega
 Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado
 Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington
 Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal de Santa Maria / Brasil
 País: Brasil
 Idioma: Portugués

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	58
Artículos publicados en revistas científicas	31
Completo	31
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	2
Completo	2
Trabajos en eventos	24
Libros y Capítulos	1
Libro publicado	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	4
Trabajos técnicos	4
EVALUACIONES	11
Evaluación de eventos	6
Jurado de tesis	5
FORMACIÓN RRHH	5
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	5
Tesis de doctorado	1
Orientación de posdoctorado	1
Iniciación a la investigación	1
Tesis/Monografía de grado	2