



DEBORAH VIVIANA GASO
MELGAR

Ing. Agr. MSc.

dgaso@inia.org.uy

SNI

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

Fecha de publicación: 19/03/2025
Última actualización: 19/03/2025

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/ INIA La Estanzuela / Programa de Cultivos de Secano / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela / Sector Gobierno/Público

Dirección: Ruta 50, km 11,800 / 70000

País: Uruguay / Colonia / El semillero

Teléfono: (59863) 45748000 / 1455

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

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

PhD PE&RC Graduate School (2019 - 2024)

Wageningen University & Research Center, Laboratory of Geo-information Science and Remote Sensing, Holanda

Título de la disertación/tesis/defensa: Within-field soybean yield prediction: integrating crop growth modelling, remote sensing and machine learning

Tutor/es: Lammert Kooistra

Obtención del título: 2024

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras Clave: Crop modelling Yield predictions Data assimilation Machine Learning Remote Sensing

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Crop modelling and remote sensing

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Agrarias (2012 - 2015)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Evaluación de diferentes metodologías para estimar el rendimiento de trigo utilizando información proveniente de sensoramiento remoto.

Tutor/es: Andres Gustavo Berger Ricca

Obtención del título: 2016

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras Clave: Sensoramiento remoto Modelos de cultivos

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Ingeniero Agrónomo (2002 - 2007)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Diagnóstico y proyecto de la empresa ganadera

Tutor/es: Deborah Viviana Gaso Melgar

Obtención del título: 2008

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/>

Palabras Clave: PROYECTOS DE DESARROLLO EXPLOTACIONES AGRARIAS GANADO DE CARNE OVINOS FORRAJES

Areas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Comunicación científica (01/2015 - 01/2015)

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

60 horas

Modelos de simulación aplicados a la agronomía (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina

Ecofisiología de cultivos (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Rosario, Facultad de Derecho , Argentina

Riego y drenaje en cultivos extensivos (01/2013 - 01/2013)

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

Estadística Aplicada a la Ecología (01/2012 - 01/2012)

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

Sensoramiento Remoto y Agricultura de Precisión. (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de La Plata , Argentina
40 horas

Ecofisiología de Cultivos (01/2012 - 01/2012)

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

Estadística I (01/2012 - 01/2012)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Universidad de la República , Uruguay
70 horas

Conservación y manejo de suelos. (01/2012 - 01/2012)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Universidad de la República , Uruguay
72 horas

Desarrollo y aplicación de modelos biofísicos en agronomía. (01/2012 - 01/2012)

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

Sistema de información geográfico aplicados a la agronomía. (01/2012 - 01/2012)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Universidad de la República ,

Uruguay
20 horas

Ecofisiología de Cultivos (01/2011 - 01/2011)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Universidad de la República ,
Uruguay
40 horas

Modelos mixtos (01/2011 - 01/2011)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Universidad de la República ,
Uruguay
30 horas

Curso Estadística I- Estadística experimental (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
20 horas

Sistema de Información Geográfico (01/2009 - 01/2009)

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

Curso Presentaciones orales efectivas (01/2009 - 01/2009)

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

Curso de Preservación del Medio Ambiente (01/2008 - 01/2008)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Defensa Nacional / Instituto Militar de Estudios
Superiores , Uruguay
150 horas

Diploma en Administración de Agronegocios. (01/2007 - 01/2007)

Sector Educación Superior/Privado / Universidad de la Empresa / Universidad de la Empresa -
Facultad de Ciencias Agrarias , Uruguay
140 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Taller Regional sobre el Seguimiento de Cultivos Agrícolas y el Cambio en el Uso de la Tierra. (2012)

Tipo: Taller
Institución organizadora: INTA, Argentina

Mudancas Climaticas Globais: Do Gene a Planta (2011)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Brasileira de Fisiología Vegetal., Brasil

Idiomas

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ecofisiología de cultivos y sensoramiento remoto

Actuación profesional

INIA La Estanzuela / Programa Nacional de Cultivos de Secano

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2009 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Asistente 44 horas semanales / Dedicación total
Encargado de las líneas de investigación en manejo y ecofisiología de soja.

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Productividad del cultivo de soja: factores que limitan el rendimiento y alternativas tecnológicas. (02/2013 - 12/2018)

El proyecto se focalizó en la cuantificación de los factores que limitan la productividad de soja y en la generación de medidas de manejo que permitan incrementar el rendimiento.

30 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

INIA La Estanzuela, Uruguay, Otra

Equipo: Deborah Viviana GASO MELGAR , J. Sawchik , A. Núñez

Ajuste de las prácticas de manejo para ajustar e incrementar la respuesta de cultivos y pasturas en sistemas con riego (01/2013 - 12/2018)

Dicho proyecto genero información para optimizar las practicas de manejo en cultivos y pasturas.

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

INIA La Estanzuela, Uruguay, Otra

Equipo: J. Sawchik , O. Pérez , Deborah Viviana GASO MELGAR , C. Capurro , C. García , A. Otero

Palabras clave: Soja Manejo bajo Riego Fecha de siembra Grupos de madurez

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Predicción y modelización del rendimiento de la soja y el trigo a escala de campo: caminos para explorar el potencial de alto rendimiento (02/2012 - 02/2016)

El proyecto se focalizó en la estimación de rendimiento utilizando modelos de cultivos e imágenes de satélites.

25 horas semanales

Otra

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

INIA La Estanzuela, Uruguay, Otra

Equipo: Deborah Viviana GASO MELGAR , A. Berger

Palabras clave: Modelos de cultivos Sensoramiento remoto Estimacion de rendimiento

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Bases fisiológicas para mitigar la vulnerabilidad de la producción de cultivos en sistemas agrícolas (arroz, cebada, cítricos, trigo, bosque) al estrés abiótico causado por el cambio climático en Uruguay. (02/2011 - 02/2013)

El proyecto genero resultados que cuantifican el efecto del estrés abiótico (anegamiento, sequía y temperatura) en diferentes especies (arroz, trigo, cebada, citrus y forestación).

44 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

INIA La Estanzuela, Uruguay, Otra

Equipo: S. Ceretta , F. Pérez de Vida , C. Goñi , Deborah Viviana GASO MELGAR , A. Berger , M. Castro , A. Otero

Palabras clave: Trigo Cebada Anegamiento Estres termico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Adaptación de trigo y cebada en la region Nordeste de Uruguay (02/2009 - 02/2011)

El proyecto brindo resultados de utilidad para el desarrollo de la agricultura en la region noreste de Uruguay

44 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

INIA Tacuarembó, Uruguay, Otra

Equipo: S. Ceretta , A. Berger , Deborah Viviana GASO MELGAR

Palabras clave: Trigo Cebada Anegamiento

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - URUGUAY

Servicio de Veterinaria y Remonta

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2008 - 02/2009)

Ingeniero Agrónomo-Técnico asesor 25 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 29 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

El incremento de la población mundial de las últimas décadas ha desencadenado un aumento significativo en la demanda por alimentos. La producción de granos de los sistemas agrícolas del país y la región cumple un rol fundamental para satisfacer esta demanda creciente. El cultivo de soja es particularmente relevante, dado que es una fuente importante y asequible de proteína. Por otra parte, la soja tiene una alta importancia en los sistemas agrícolas de Uruguay, dado que es el principal cultivo de verano. Siendo que la actual escasez de tierra y recursos naturales, como lo es el agua, es una preocupación eminente en la agricultura del país y global, existe una necesidad imperiosa por el desarrollo de nuevas tecnologías que permitan mejorar la eficiencia en el uso de los recursos e insumos, y consecuentemente mejorar la sustentabilidad de los sistemas agrícolas. En Uruguay, la agricultura digital y la adopción de nuevas tecnologías, es un área que se encuentra en pleno desarrollo y crecimiento. Estas nuevas tecnologías y la digitalización de la agricultura tendrán un papel crucial en la trazabilidad de la producción. Dado estas problemáticas y los desafíos que enfrenta la agricultura de la actualidad, durante mi trabajo como investigadora de INIA, me he focalizado principalmente en el desarrollo de nuevas tecnologías que permitan monitorear los cultivos, identificar las causas que obstaculizan el incremento de la productividad y de la eficiencia de uso de los recursos. En este sentido, lidere un proyecto que estuvo orientado a identificar las

principales limitantes en la productividad de soja y optimizar las prácticas de manejo. Durante mi maestría, comencé una línea de investigación orientada a la implementación y validación de plataformas operacionales para la estimación del rendimiento de trigo, mediante la integración de modelos de simulación con imágenes satelitales. Este tipo de metodologías que integran modelos biofísicos con observaciones se denominan asimilación de datos. En el marco de mi proyecto de doctorado, continúe dicha línea de trabajo, focalizando la investigación en el cultivo de soja. En dicho proyecto, desarrolle un modelo de soja y una plataforma para integrar observaciones en tiempo real. Dicha plataforma permite no solo estimar el rendimiento durante la estación de crecimiento, sino que también tiene potenciales aplicaciones para la agricultura de precisión. La asimilación de datos en tiempo real desde las imágenes satelitales permite también el monitoreo de variables determinantes de la producción, como lo es la demanda de nitrógeno cuando se apunta a una aplicación variable o la demanda de agua para un riego de precisión. En el mismo sentido, estas metodologías innovadoras tienen un gran potencial para el monitoreo de las emisiones de gases de efecto invernadero de los sistemas agrícolas.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Predicting spatial and temporal variability in soybean yield using deep learning and open source data (Completo, 2025) Trabajo relevante

DEBORAH V. GASO , LAURA ELENA CUE LA ROSA , LAILA A. PUNTEL , JUAN I. RATTALINO EDREIRA , ALLARD DE WIT , LAMMERT KOOISTRA

European Journal of Agronomy, v.: 164 p.:127498 2025

Palabras clave: Soybean Sentinel-2 Deep learning Weather inputs Topographic attributes

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 11610301

DOI: [10.1016/j.eja.2024.127498](https://doi.org/10.1016/j.eja.2024.127498)

<https://doi.org/10.1016/j.eja.2024.127498>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Beyond assimilation of leaf area index: Leveraging additional spectral information using machine learning for site-specific soybean yield prediction (Completo, 2024) Trabajo relevante

DEBORAH V. GASO , DILLI PAUDEL , ALLARD DE WIT , LAILA A. PUNTEL , ADUGNA MULLISSA , LAMMERT KOOISTRA

Agricultural and Forest Meteorology, v.: 351 p.:110022 2024

Palabras clave: Soybean Remote sensing Data assimilation Crop modeling Machine Learning

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 01681923

DOI: [10.1016/j.agrformet.2024.110022](https://dx.doi.org/10.1016/j.agrformet.2024.110022)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.agrformet.2024.110022>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Efficiency of Assimilating Leaf Area Index into a Soybean Model to Assess Within-Field Yield Variability (Completo, 2023) Trabajo relevante


Deborah V. Gaso , Allard de Wit , Sytze de Bruin , Laila Puntel , Andres G. Berger , Lammert Kooistra

European Journal of Agronomy, 2023

Palabras clave: Yield prediction Assimilation efficiency Crop models Sentinel-2 Soybean

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 11610301

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Predicting within-field soybean yield variability by coupling Sentinel-2 leaf area index with a crop growth model (Completo, 2021) Trabajo relevante

Deborah V. Gaso , Allard de Wit , Andres G. Berger , Lammert Kooistra

Agricultural and Forest Meteorology, v.: 308-309 p.:108553 2021

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 01681923

DOI: [10.1016/j.agrformet.2021.108553](https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2021.108553)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.agrformet.2021.108553>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Predicting wheat grain yield and spatial variability at field scale using a simple regression or a crop model in conjunction with Landsat images (Completo, 2019) Trabajo relevante

Deborah V. Gaso , Andres G. Berger , V. Ciganda
Computers and Electronics in Agriculture, p.:75 - 83, 2019
Palabras clave: Landsat Crop growth model Leaf Area Index Yield Wheat
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Crop modelling and remote sensing
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01681699
E-ISSN: 18727107
DOI: doi.org/10.1016/j.compag.2019.02.026
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Respuesta del rendimiento de soja a la densidad de siembra en ambientes de productividad contrastante (Completo, 2018)

Deborah V. Gaso
Agrociencia (Uruguay), p.:1 - 12, 2018
Palabras clave: costo de semilla densidad óptima rendimiento
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de soja
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15100839
E-ISSN: 23011548
DOI: [10.31285/AGRO.22.2.7](https://doi.org/10.31285/AGRO.22.2.7)

WEB OF SCIENCE™  Scopus®  Sciendo  Latindex 

LIBROS

Serie Técnica N°200. Adaptación de cultivos de invierno, trigo y cebada a la zona agrícola del noreste de Uruguay (Completo, 2012)

Deborah V. Gaso , A. Berger , W. Ibáñez , S. Ceretta Publicado

Número de páginas: 28
Editorial: INIA, Montevideo
Tipo de publicación: Divulgación
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 1688-9266
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/2547/1/18429161012095732.pdf>

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Beyond assimilation of leaf area index: Leveraging additional spectral information using machine learning for site-specific soybean yield prediction (2023)

Deborah V. Gaso
Publicado
Resumen
Descripción: American Society of Agronomy 2023
Ciudad: St. Louis, Illinois
Año del evento: 2023
Anales/Proceedings: Beyond assimilation of leaf area index: Leveraging additional spectral information using machine learning for site-specific soybean yield prediction
<https://scisoc.confex.com/scisoc/2023am/meetingapp.cgi/Paper/152180>

Efficiency of assimilating leaf area index into a soybean model to assess within-field yield variability (2022)

Deborah V. Gaso
Publicado

Resumen

Descripción: The Netherlands Center for Geodesy and Geo-informatics (NCG)

Ciudad: Wageningen

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Efficiency of assimilating leaf area index into a soybean model to assess within-field yield variability

Medio de divulgación: Internet

Assimilating leaf area index into a simple crop model to predict soybean yield and maximum root depth at field scale (2020)

Deborah V. Gaso , Allard de Wit , Andres g. Berger , Lammert Kooistra

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: ICROP2020: Second International Crop Modelling Symposium

Ciudad: Montpellier

Año del evento: 2020

Medio de divulgación: Internet

https://hal.inria.fr/hal-02950258/file/Gaso_S1-Poster.pdf

Comparison of energy balance values estimated with METRIC model with eddy covariance data for soybean and maize in irrigated and rainfed systems (2017)

Deborah V. Gaso , E. Walter-Shea , A. Kilic

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XVIII Simposio Brasileiro de Sensoramento Remoto

Año del evento: 2017

Early estimated wheat yield with a simple crop growth model through the assimilation of Landsat images. (2015)

Deborah V. Gaso , ANDRES G. BERGER

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Simposio brasileiro de sensoramento remoto

Año del evento: 2015

Potential yield of contrasting soybean maturity groups in southern Uruguayan conditions (2015)

Deborah V. Gaso , C. Capurro

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 3rd InterRegional Conference on Land and Water Challenges :

Año del evento: 2015

Validación de un modelo simple de cultivos para estimar el crecimiento y rendimiento de trigo (2014)

Deborah V. Gaso , A. Berger

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Uruguayo de suelos, SUCS

Año del evento: 2014

Evaluación de un modelo simple de cultivos para estimar el rendimiento de trigo asimilando datos de sensoramiento remoto. (2014)

Deborah V. Gaso , ANDRES G. BERGER

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Uruguayo de suelos, SUCS

Año del evento: 2014

Validación del modelo SOYSIM para estimar el rendimiento potencial de soja en Uruguay (2014)

Deborah V. Gaso , ANDRES G. BERGER
Publicado
Resumen
Descripción: Congreso Uruguayo de suelos
Año del evento: 2014

Construyendo los componentes de un sistema productivo con la inclusión del riego (2014)

A. Otero , Deborah V. Gaso , M . Capurro , ANDRES G. BERGER , O. Pérez , C. García , J. Terra , J. Sawchik
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Riego en cultivos y pasturas. 3er. Seminario Internacional
Año del evento: 2014

Assimilating leaf area index time series into a simple crop growth model to estimate soil water holding capacity and soybean yield (2013)

Deborah V. Gaso , A. Berger
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: ASA, CSSA, SSSA, International Annual Meeting
Año del evento: 2013

Variaciones en la respuesta de rendimiento a la densidad de plantas en dos híbridos de maíz (2013)

ANDRES G. BERGER , Deborah V. Gaso
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Año del evento: 2013

Variabilidad genotípica en la tolerancia al anegamiento en cebada (*Hordeum vulgare* L.) (2013)

M. Castro , Deborah V. Gaso , D. Vazquez , J. Pirelli , A. Berger , R. Calistro , M. Vera , L. Viega , A. Otero
Publicado
Resumen
Descripción: Congreso Latinoamericano de Cebada
Año del evento: 2013

Evaluation of a simple model to estimate wheat yield through data assimilation of remote sensing images (2013)

ANDRES G. BERGER , Deborah V. Gaso
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: International Annual Meeting, ASA
Año del evento: 2013
Medio de divulgación: Internet

Evaluation of the temporal dynamics of spectral indices and their relationship with biophysical variables on wheat for the purpose of yield estimation (2013)

ANDRES G. BERGER , Deborah V. Gaso , V. Ciganda , A. Otero
Publicado
Completo
Descripción: Simposio Brasileiro de Sensoramiento Remoto
Año del evento: 2013

Efecto del Anegamiento en Diferentes Estados Fenológicos de Trigo y Cebada (2011)

M. Castro , A. Berger , L. Viega , W. Ibáñez , A. Otero , D. Vazquez , M. Sastre , Deborah V. Gaso
Publicado
Resumen

Descripción: Reunión Latinoamericana de fisiología vegetal
Año del evento: 2011

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Limitantes ambientales y potencial de rendimiento de trigo en Uruguay (2018)

Serie Técnica INIA
Revista
ANDRES G. BERGER , Deborah V. Gaso , R. Calistro , X. Morales

Manejo agronómico del cultivo de soja en sistemas del Este del país. (2015)

INIA Serie Actividades de difusión
Revista
Deborah V. Gaso , I. Macedo , S. Ricetto , J. Terra

Comportamiento agronómico de grupos de madurez y poblaciones contrastantes de soja en suelos arroceros del Este sin limitantes nutricionales. (2015)

INIA Serie de actividades de difusión
Revista
I. Macedo , Deborah V. Gaso , A. Bordagorri , J.A. Terra

Herramientas de manejo para el cultivo de soja (2015)

Revista INIA
Revista
Deborah V. Gaso , A. Núñez

Medio de divulgación: Internet

Soja: algunos aspectos a considerar para el logro de altos rendimientos. (2013)

Revista INIA
Revista
J. Sawchik , Deborah V. Gaso , A. Núñez

Mejoramiento genético más ecofisiología: generando espacios interdisciplinarios para la disminución de la vulnerabilidad al cambio climático (2011)

Revista INIA
Revista
Z. Benndji , R. Alonso , M. Castro , V. Ciganda , C. Goñi , F. Pérez de Vida , D. Vazquez , A. Berger , Deborah V. Gaso , S. Ceretta , A. Fassio , N. Saldain , A. Otero

Adaptación de trigo y cebada a la región agrícola del noreste (2011)

Revista INIA
Revista
Deborah V. Gaso , A. Berger , S. Ceretta

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Adaptación de Trigo y Cebada en el área agrícola del noreste 2008-2009-2010 (2011)

Informe o Pericia técnica
Deborah V. Gaso
Investigación de adaptación de cultivos a nuevas zonas
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Tacuarembó
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 25
Duración: 36 meses
Institución financiadora: INIA
Palabras clave: Trigo Cebada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

http://www.inia.org.uy/online/files/contenidos/link_28022011020106.pdf

Adaptación de Trigo, Cebada y Colza en el área agrícola del noreste. Red de ensayos 2009. (2009)

Informe o Pericia técnica

Deborah V. Gaso , S. Ceretta , A. Berger , M. Díaz , S. Pereyra

Presentar resultados de cultivos de invierno en el noreste que permitan ajustar medidas de manejo.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Tacuarembó

Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 46

Palabras clave: Adaptación Trigo Cebada Ambientes

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.inia.org.uy/online/site/33540211.php#seccion2672>

OTRAS PRODUCCIONES

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Interacción riego con grupo de madurez (2017)

Deborah V. Gaso

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Jornada de Riego

Institución Promotora/Financiadora: INIA La Estanzuela

Potencial del cultivo de Soja, manejo para altos rendimientos y nuevas tecnologías para cuantificar el consumo de agua (2016)

Deborah V. Gaso

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Jornada de Riego

Institución Promotora/Financiadora: Grupo de regadores unidos

Opciones de manejo como parte de una estrategia rentable (2015)

Deborah V. Gaso

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://www.youtube.com/watch?v=BW8StC7ct14>

Institución Promotora/Financiadora: FUCREA, INIA

Bases ecofisiológicas para minimizar las brechas de rendimiento en el cultivo de soja (2014)

Deborah V. Gaso

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://www.youtube.com/watch?v=A7Bh-WAYliQ>

Institución Promotora/Financiadora: FUCREA, INIA

Evaluaciones

JURADO DE TESIS

Master of Science (2022 / 2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University & Research Center , Holanda
Nivel de formación: Maestría

Ingeniero Agrónomo (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Privado / Universidad de la Empresa / Universidad de la Empresa -
Facultad de Ciencias Agrarias , Uruguay
Nivel de formación: Grado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Predicting soybean within-field yield by coupling evapotranspiration from Landsat-based METRIC into a crop growth model (2020 - 2022)

Tesis de maestria
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University / Laboratory of Geo-information Science and Remote Sensing , Holanda
Programa: Master in Crop Science
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Vorayuth Pakachaipong
País: Holanda
Palabras Clave: Crop modelling Evapotranspiration Remote Sensing METRIC Data Assimilation Particle Filter
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Data Assimilation

GRADO

Evaluación del potencial de rendimiento y crecimiento de grupos de madurez contrastantes de soja en diferentes regiones de Uruguay (2017 - 2018)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Programa: Agrícola - Ganadero
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Isabel Pereira, Mariana Medina
País: Uruguay
Palabras Clave: Potencial de rendimiento Soja Fechas de siembra Grupos de madurez
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura

Información adicional

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	30
Artículos publicados en revistas científicas	6
Completo	6

Trabajos en eventos	16
Libros y Capítulos	1
Libro publicado	1
Textos en periódicos	7
Revistas	7
PRODUCCIÓN TÉCNICA	6
Trabajos técnicos	2
Otros tipos	4
EVALUACIONES	2
Jurado de tesis	2
FORMACIÓN RRHH	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	2
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de maestría	1