



KATHRIN GRAHMANN

Dr.

kathrin.grahmann@gmail.com

SNI

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

Fecha de publicación: 07/06/2019
Última actualización: 23/05/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/ INIA La Estanzuela / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Ruta 50, Km. 11 / 70000 / Colonia del Sacramento , Uruguay

Teléfono: 598 4574 8000

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Organic Plant Production and Agroecosystems Research in the Tropics and Subtropics (2013 - 2016)

Universidad de Kassel , Alemania

Título de la disertación/tesis/defensa: Nitrogen use efficiency and optimization of nitrogen fertilizer application for stable yields and high quality of cereals grown in conservation agriculture

Tutor/es: Prof. Andreas Bürkert

Obtención del título: 2016

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <https://d-nb.info/1126457035/34>

Áreas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Sustainable International Agriculture (2010 - 2012)

Universidad de Göttingen , Alemania

Título de la disertación/tesis/defensa: The effect of tillage practice, residue management and nitrogen fertilizer management on wheat grain yield and quality in two contrasting cropping systems in Mexico

Tutor/es: Prof. Andreas Bürkert

Obtención del título: 2012

Financiación:

Bundesministerium für Zusammenarbeit und wirtschaftliche Entwicklung , Alemania

GRADO

Resource Management in Agricultural Science (2007 - 2010)

Universidad de Göttingen , Alemania

Título de la disertación/tesis/defensa: Influence of different grazing intensities on soil properties of a no tillage grassland site in western Uruguay

Tutor/es: Dr. Christian Ahl

Obtención del título: 2010

Financiación:

Studienstiftung des deutschen Volkes , Alemania

Formación complementaria

CONCLUIDA

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

ISTRO Conference (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Soil and Tillage Research Organization, Francia

Áreas de conocimiento:

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

Third International Congress in Environmental Engineering (2016)

Tipo: Congreso

ISTRO Conference (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Soil and Tillage Research Organization, China

Palabras Clave: Siembra directa

Áreas de conocimiento:

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

ISTRO Conference (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Third International Congress in Environmental Engineering, Uruguay

Palabras Clave: Siembra directa

Áreas de conocimiento:

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

EN MARCHA

POSDOCTORADOS

Postdoctoral Fellowship in environmental production and sustainability (2018)

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela, Uruguay

Financiación:

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA, Uruguay

Idiomas

Alemán

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

Inglés

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

Español

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

Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

CIENCIAS AGRÍCOLAS

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

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - MÉXICO

Instituto Tecnológico de Sonora

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2015 - 12/2017)

,20 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - MÉXICO

Centro Internacional de Mejoramiento de Maiz y Trigo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (01/2013 - 12/2016)

,40 horas semanales / Dedicación total

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - MÉXICO

Universidad Nacional Autónoma de México

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2013 - 12/2015)

,20 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 44 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

15N Fertilizer recovery in different tillage?straw systems on a Vertisol in north-west Mexico (Completo, 2019)

K. Grahmann , Nele Verhulst , Bram Govaerts , Klaus Dittert , Andreas Bürkert

Soil Use and Management, v.: 00, 1-10 2019

Palabras clave: 15N-labelled urea nitrogen balance nitrogen fertilizer recovery permanent beds wheat?maize cropping system

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02660032

DOI: doi.org/10.1111/sum.12495

<https://doi.org/10.1111/sum.12495>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Ion exchange resin samplers to estimate nitrate leaching from a furrow irrigated wheat-maize cropping system under different tillage-straw systems (Completo, 2018) Trabajo relevante

K. Grahmann , Nele Verhulst , Bram Govaerts , Lucy Mora Palomino , Wolf-Arne Bischoff , Andreas Bürkert

Soil & tillage research, 2018

ISSN: 01671987

Scopus® WEB OF SCIENCE™

High N fertilizer application to irrigated wheat in Northern Mexico for conventionally tilled and permanent raised beds: Effects on N balance and short term N dynamics (Completo, 2018) Trabajo relevante

K. Grahmann , Nele Verhulst , Klaus Dittert , Bram Govaerts , Andreas Buerkert
Journal of Plant Nutrition and Soil Science (E), 2018
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15222624

Scopus®

Nitrogen fertilizer placement and timing affects bread wheat (*Triticum aestivum*) quality and yield in an irrigated bed planting system (Completo, 2016) Trabajo relevante

K. Grahmann , Nele Verhulst , Simon Fonteyne , Carlos Guzman , Bram Govaerts , Ana-Paullette Galaviz Soto , Andreas Bürkert
Nutrient Cycling in Agroecosystems, 2016
ISSN: 13851314

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Durum wheat (*Triticum durum* L.) quality and yield as affected by tillage-straw management and nitrogen fertilization practice under furrow-irrigated conditions. (Completo, 2014) Trabajo relevante

K. Grahmann , Nele Verhulst , Javier Pena , Andreas Bürkert , Luis Vargas Rojas , Bram Govaerts
Field Crops Research, 2014
ISSN: 03784290

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Nitrogen use efficiency and optimization of nitrogen fertilization in conservation agriculture. (Completo, 2013) Trabajo relevante

K. Grahmann , Nele Verhulst , Bram Govaerts , Ivan Ortiz Monasterio , Andreas Bürkert
CAB Reviews: Perspectives in Agriculture, Veterinary Science, Nutrition and Natural Resources, 2013
Escrito por invitación
ISSN: 17498848

Scopus®

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Challenges of 15N field studies to measure N fertilizer recovery under irrigated conservation agriculture (2018)

Resumen

K. Grahmann , Nele Verhulst , Bram Govaerts , Klaus Dittert , Andreas Buerkert

Evento: Internacional

Descripción: ISTRO 21th Triennial Conference

Ciudad: Paris

Año del evento: 2018

Medio de divulgación: Internet

http://webistem.com/ISTRO2018/output_directory/cd1/data/articles/000048.pdf

DISPONIBILIDAD DE NUTRIENTES EN UN ÁREA NATURAL CON DISTINTOS GRADOS DE CONSERVACIÓN DURANTE UN PERIODO ESTACIONAL EN UN BOSQUE TROPICAL SECO EN EL NOROESTE DE MÉXICO (2018)

Resumen

K. Grahmann , E. Vizquete , L. Mora , L. Mendez , A. Robles

Descripción: Annual Meeting of the Mexican Geophysical Union

Ciudad: Puerto Vallarta

Año del evento: 2018

Medio de divulgación: Internet

<https://www.raugm.org.mx/resumenes/sessions/abstract.php?abstractID=448>

Evaluation of Nutrient Availability Using Ion Exchange Resins in a Seasonal Period in the Cuchujaqui River Basin. (2017)

Resumen

K. Grahmann , Efrain Vizuite Jaramillo

Descripción: Annual Meeting of the Mexican Geophysical Union

Ciudad: Puerto Vallarta

Año del evento: 2017

Evaluación de disponibilidad de nutrientes en el suelo en la cuenca del Cuchujaqui con cajas acumuladoras de iones (2016)

Resumen

K. Grahmann , Efrain Vizuite Jaramillo , Agustín Robles Morua

Evento: Internacional

Descripción: Third International Congress in Environmental Engineering

Ciudad: Guaymas

Año del evento: 2016

Ion exchange resins to estimate mineral-nitrogen leaching from an furrow irrigated wheat-maize cropping system under different tillage-straw management in Northern Mexico (2015)

Resumen

K. Grahmann , N. Verhulst , B. Govaerts , A. Buerkert , W-A Bischoff , L. Mora

Evento: Internacional

Descripción: ISTRO Conference

Ciudad: Nanjing

Año del evento: 2015

Residue Management and Dose and Timing of Nitrogen Fertilization on Durum Wheat Yield and Grain Quality in an Irrigated Bed Planting System in Northwestern Mexico (2012)

Resumen

K. Grahmann , N. Verhulst , B. Govaerts , J. Peña , A. Buerkert

Evento: Internacional

Descripción: ISTRO Conference

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Influence of grazing intensities on soil properties of a no tillage grassland site in western Uruguay (2012)

Resumen

K. Grahmann , Christian Ahl , ERNST, O.

Descripción: ISTRO Conference

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Pérdida de nitrógeno por lixiviación de nitratos en sistemas de cultivo continuo y rotación cultivo-pastura. (2018)

Informe o Pericia técnica

K. Grahmann

Revista INIA

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Colonia del Sacramento

Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 5
Duración: 2 meses
Institución financiadora: INIA
Medio de divulgación: Papel

Metodología alternativa para medir gases con efecto invernadero y pérdidas de amoníaco (2015)

Informe o Pericia técnica
K. Grahmann

País: México
Idioma: Español
Ciudad: Mexico, DF
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 2
Institución financiadora: CIMMYT
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio de divulgación: Papel
http://conservacion.cimmyt.org/es/component/docman/doc_view/1616-revista-enlace-29

Evaluación de disponibilidad de iones retenidos en el suelo y determinación de fertilizantes lixiviados (2015)

Informe o Pericia técnica
K. Grahmann

País: México
Idioma: Español
Ciudad: Mexico, DF
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 2
Institución financiadora: CIMMYT
Medio de divulgación: Papel
http://conservacion.cimmyt.org/es/component/docman/doc_view/1616-revista-enlace-29

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Nitrogen use efficiency and optimization of nitrogen fertilizer application for stable yields and high quality of cereals grown in conservation agriculture (2016)

K. Grahmann
Extensión extracurricular
País: México
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: CIMMYT
Ciudad: Ciudad Obregon
Institución Promotora/Financiadora: CIMMYT
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

Optimización de fertilización en sistemas de agricultura de conservación para mejorar rendimiento y calidad en trigo en el Valle del Yaqui (2015)

K. Grahmann
Extensión extracurricular
País: México
Idioma: Español

Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: CIMMYT
Ciudad: Ciudad Obregon
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Implementation of permanent raised beds contributes to increased crop yield and profitability in the northeastern Tigray region, Ethiopia (2018 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Journal Experimental Agriculture

Evaluation the residual effect of cropping system and integrated nitrogen management on summer greengram (Vigna radiate L) in winter maize based cropping system under irrigated condition (2018 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Journal Biological Science

Seasonal soil N dynamics and their effect on lowland rice in an inland valley of Burkina Faso (2016 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Journal Nutrient Cycling in Agroecosystems

Efficient tillage and nitrogen management for a rainfed maize-wheat system in the Shivalik foothills of Northern India (2014 / 2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Journal of Agriculture and Rural Development in the Tropics and Subtropics

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Congreso Latinoamericano de Ciencias de Suelo (2019 / 2019)

Revisiones
Uruguay

FAGRO, INIA, CREA, MGAP

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

OTRAS

Nutrient cycling and climate change effects on the natural protected area Cuchujaqui, Alamos (2017)

Trabajo relevante

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Instituto Tecnológico de Sonora , México
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Efrain Vinzuete Jaramillo
País/Idioma: México, Español
Areas de conocimiento:

TUTORÍAS EN MARCHA

OTRAS

Evaluar el efecto de tecnología de bioestimulación vía aplicación foliar sobre el crecimiento y desarrollo de biomasa y raíces de sorgo (2018)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Henriette Quehl

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Inglés

Áreas de conocimiento:

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

Evaluación del funcionamiento de las parcelas de escurrimiento-Determinación de erosión del suelo (2018)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Henning Schwalm

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	13
Artículos publicados en revistas científicas	6
Completo	6
Trabajos en eventos	7
PRODUCCIÓN TÉCNICA	5
Trabajos técnicos	3
Otros tipos	2
EVALUACIONES	5
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	4
FORMACIÓN RRHH	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Otras tutorías/orientaciones	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Otras tutorías/orientaciones	2

