



SEMIÁRIDA Revista de la Facultad de Agronomía UNLPam

La Revista de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de La Pampa fue creada en el año 1985 y es el órgano oficial de esta casa de estudios para la difusión del conocimiento científico en las distintas áreas del saber agronómico. La revista, previa evaluación del Comité Editor y arbitraje externo (sistema doble ciego), publica trabajos de investigación originales e inéditos, comunicaciones y revisiones bibliográficas.

Es una publicación semestral constituida por un volumen con dos números por año, que puede incluir, según criterio del Comité Editor, la edición de suplementos con temas específicos de determinada extensión.

A partir de la edición 2014 la revista se presenta con el nombre de "SEMIÁRIDA Revista de la Facultad de Agronomía UNLPam", gracias a la identidad ganada durante más de 25 años con la publicación de temas vinculados a la problemática de estas regiones, sin que por ello deje de considerar todos aquellos trabajos de interés provenientes de otros ambientes.

Esta Revista se encuentra indexada en Catálogo y Directorio LATINDEX, CAB Abstracts, EBSCO Fuente Académica, MIAR, JournalTOCs y en DOAJ.



Julio 2020



ISSN 2408-4077 (On line)

Facultad de Agronomía - UNLPam - Ruta Nac. N° 35 - Km 334 - (6300) Santa Rosa
La Pampa - Argentina
Tel/Fax: 54 (0)2954 451600 int. 5414 - Email: revista@agro.unlpam.edu.ar
<https://cerac.unlpam.edu.ar/index.php/semiaria>



Cnel. Gil 353 PB - CP L6300DUG - Santa Rosa - La Pampa - Argentina

Presidente

María Claudia Trotta

Director de Editorial

Rodolfo D. Rodríguez

Consejo Editor de la EdUNLPam

María Marcela Domínguez

Victoria Aguirre

Daniel Eduardo Buschiazzo

María Estela Torroba / Liliana Campagno

Celia Rabotnikof

Yamila Magiorano / Edit Alvarellos

Paula Laguarda / Marisa Elizalde

Graciela Visconti

Mónica Boeris / Ricardo Tosso

Griselda Cistac / Raúl Alvarez



**Consultores científicos de los artículos
publicados en este número:**

Ing. Agr. Ernesto Adrián Riera
Universidad Nacional del Nordeste
Corrientes. Argentina

Dr. Marcelo Arana
Universidad Nacional de Río Cuarto
Córdoba. Argentina

Dra. Mariana Puente
Universidad Nacional de Luján - INTA
Buenos Aires. Argentina

Dra. Nancy Apóstolo
Universidad Nacional de Luján
Buenos Aires. Argentina

Dr. Claudio Lexow
Universidad Nacional del Sur. Argentina

Dr. Gustavo Delucchi
universidad nacional de La Plata
Buenos Aires. Argentina

MSc. Mónica Beatríz Ruiz
INTA San Juan
San Juan. Argentina

Dra. María Teresa Cosa
Museo Botánico de Córdoba
Córdoba. Argentina

Ing. Agr Alejandro Peticari
INTA Concarán
San Luis. Argentina

MSc. Roberto Marano
Universidad Nacional del Litoral
Santa Fé. Argentina

Comité Editor

Editor:

Dr. Daniel ESTELRICH. Ecología, Facultad de Agronomía UNLPam

Editores Asociados:

MSc María J. ROSA. Ecología, Facultad de Agronomía y Veterinaria UNRC

Dr. Carlos A. ROSSI. Forrajicultura - Ecología y Fitogeografía, Fac. Cs. Agrarias UNLZ

Dr. Alfredo D. COLLADO. Problemática ambiental y cambio climático, INTA

Dra. Alicia KIN. Fisiología Vegetal, Fac. Agronomía UNLPam

Ing.Agr. Francisco BABINEC. Estadística, Fac. Agronomía UNLPam – INTA

Lic. Estela HEPPER. Química, Facultad de Agronomía UNLPam

Dr. Mariano MENDEZ. Climatología, Fac. Agronomía UNLPam

Dr. Walter MUIÑO. Botánica y Sistemática, Fac. Agronomía UNLPam

Dr. Horacio PAGELLA. Nutrición Animal, Fac. Agronomía UNLPam

Dra. Sandra SHARRY. Introducción a la Dasonomía, Fac. Cs. Agrarias y Forestales UNLP

MSc. Fabián CABRÍA. Suelos, Fac. Cs. Agrarias UNMDP

MSc. Patricia TORRES. Estadística Aplicada, Fac. Ciencias Agrarias UNR

Mg. Mercedes A. IBAÑEZ. Mejoramiento Genético, Facultad de Agronomía y Veterinaria UNRC

Dr. Mariano ALENDE. Producción y bienestar animal, INTA

Corrector de estilo:

Lic. Daniel PELLEGRINO. Fac. Cs. Humanas UNLPam

Diagramador:

Dr. Daniel ESTELRICH. Facultad de Agronomía UNLPam

Corrector de Sintaxis:

Dr. Horacio PAGELLA. Facultad de Agronomía UNLPam

Dr. Daniel PELLEGRINO. Fac. Cs. Humanas UNLPam

Gestor de la Revista:

Lic. Viviana CENIZO. Facultad de Agronomía UNLPam

Bib. Alejandra JACOBO. Facultad de Agronomía UNLPam

Editor de sección:

Lic. Viviana CENIZO. Facultad de Agronomía UNLPam

Bib. Alejandra JACOBO. Facultad de Agronomía UNLPam

Imágenes de tapa: Cristian Alvarez, Gabriela Polla, Miguel Fernandez, Anibal Prina, Barbara Corró Molas

Comité Científico

Dr. Alfredo Derlys COLLADO. INTA San Luis, Argentina

Dr. Carlos María FERRI. Universidad Nacional de La Pampa, Argentina

Dr. Carlos BUSSO. Universidad Nacional del Sur - CONICET, Argentina

Dr. Alberto QUIROGA. INTA Anguil - Universidad Nacional de La Pampa, Argentina

Dr. Anibal PRINA. Universidad Nacional de La Pampa, Argentina

Dr. Ernesto MORICI. Universidad Nacional de La Pampa, Argentina

Dra. Jorgelina MONTOYA. INTA Anguil, Argentina

Dra. Carla E. SUAREZ. Universidad Nacional de La Pampa, Argentina

Dra. Elke NOELLEMEYER. Universidad Nacional de La Pampa, Argentina

Ing. Agr. Luis J. OAKLEY. Universidad Nacional de Rosario, Argentina

MSc. Edgardo ADEMA. INTA Anguil, Argentina

Dr. Jaime BERNARDOS. INTA Anguil - Universidad Nacional de La Pampa, Argentina

MSc. Elba GABUTTI. Universidad Nacional de San Luis, Argentina

Lic. Valeria BELMONTE. Universidad Nacional de La Pampa, Argentina

MSc. Donalddo BRAN. INTA Bariloche, Argentina

Dr. Héctor A. PACCAPELO. Universidad Nacional de La Pampa, Argentina

Dr. Gustavo GÓMEZ CASTRO. Universidad de Córdoba, España

Dra. Lia MOLAS. Universidad Nacional de La Pampa, Argentina

Dra. Alejandra ACOSTA. Universidad de Buenos Aires, Argentina

Dr. Víctor FERREIRA. Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina

Dr. Rafael Alejandro PALLADINO. Universidad de Buenos Aires, Argentina

INDICE

Trabajos

- Alvarez, C. O. y Díaz Zorita, M.** Inoculación de semillas de cebada con *Azospirillum brasilense*: producción de biomasa aérea y uso del agua / inoculation of barley seeds with *Azospirillum brasilense*: shoot dry matter production and water use 09
- Corró Molas, B. M., Martínez, J. J., Porta, A. y Agudelo, I.** Exomorfología y anatomía de la agalla foliar desarrollada en *Geoffroea decorticans* (Fabaceae) inducida por ácaros eriófidos / Exomorphology and anatomy of *Geoffroea decorticans* (Fabaceae) leaf gall induced by eryophide mites 19
- Fernández, M. A., Zingaretti, O. y Riestra, D.** Influencia del genotipo y la fertilización sobre el rendimiento en grano de trigo pan y su calidad en la región subhúmeda-seca pampeana / Influence of the genotype on the grain yield of bread wheat and its quality in the dry-subhumid pampas region 29
- Polla, G.** Metodología para mejorar la eficiencia de aplicación de riego en un distrito del alto valle de Río Negro / Methodology to improve irrigation efficiency application in a district of the high valley of Río Negro 41

Comunicaciones

- Prina, A. O. y González, M.** *Echium creticum* (Boraginaceae), nueva especie adventicia en Argentina / *Echium creticum* (Boraginaceae), new adventice species in Argentina 49

Resúmenes de trabajos finales de graduación

Ingeniería Agronómica

- Dipiano, V. E. y Peralta, C. S.** El efecto de las políticas públicas: la producción porcina pampeana entre 2010 y 2014 53

Bobillo, G. A. y Tarditi, M. Soja: acción de Ac. Fúlvicos y bioestimulantes sobre condiciones de estrés abiótico y componentes primarias del rendimiento.....	53
Colombo, D. N. y Ledesma, G. Calidad del material particulado (pm10) contenido en las distintas fracciones de agregados de un Haplustol Éntico.....	54
Martínez, R. L. y Schieda D'Aureli, F. Evaluación de la calidad de fibra y de la productividad de materia seca en diferentes híbridos de sorgo.....	54
García, E. y Juárez, E. Evaluación del temperamento en ovejas de la raza 'Pampinta' y su influencia en la producción de carne.....	55
Minetti, L. y Rivas, D. M. Efecto de la captación de la radiación durante el período crítico sobre el rendimiento de grano de trigo y triticale en la región semiárida pampeana.....	55
Raposo, J. M. Fertilización nitrogenada en el centeno (<i>Secale cereale</i>) utilizado como cultivo de cobertura.....	56
Degiovanangelo, S. y Melion, J. Tasa de consumo de corto plazo como técnica predictiva de variables de calidad nutritiva en gramíneas megatérmicas.....	56
Peralta, L. A. Acumulación diferencial de nutrientes minerales y elementos traza en <i>Panicum virgatum</i> en respuesta a sequía.....	57
Lara, G. y Tondo, G. Los actores de la feria del Parque Oliver: sus causas y azares.....	58