

ÍNDICE VOLUMEN 34(1)

Trabajos

FÍSICA, QUÍMICA Y FÍSICO-QUÍMICA DE LOS SUELOS

COMPARACIÓN DE METODOLOGÍAS ANALÍTICAS PARA DIAGNOSTICAR SUELOS CON ENMIENDAS BÁSICAS EN EL ÁMBITO TEMPLADO ARGENTINO
COMPARISON OF ANALYTICAL METHODOLOGIES TO DIAGNOSE SOILS WITH BASIC AMENDMENTS IN THE ARGENTINE TEMPERATE AREA

Andrea E. Pellegrini¹; Florencia A. Sucunza¹; Guillermo Millán¹ & Mabel E. Vázquez¹

¹ FCyF/UNLP.

* Autor de contacto: aepellegrini@hotmail.com 1

STOCKS Y RELACIONES DE ESTRATIFICACIÓN DEL CARBONO Y NITRÓGENO EN OXISOLES BAJO SISTEMAS FORESTALES

CARBON AND NITROGEN STOCKS AND STRATIFICATION RATIOS IN OXISOLS UNDER FOREST SYSTEMS

Silvia Amanda Arzuaga¹; Diana Marcela Toledo¹; Stella Maris Contreras Leiva¹ & Sara Vázquez¹

¹ Cátedra de Edafología, Facultad de Ciencias Agrarias-UNNE. Sargento Cabral 2131, Corrientes 3.400. Argentina

* Autor de contacto: arzuaga@agr.unne.edu.ar 13

BIOLOGÍA DEL SUELO

IMPACTO DE LA APLICACIÓN PROLONGADA DE UREA SOBRE BACTERIAS NITRITANTES DE UN ARGUJUDOL TÍPICO, ARGENTINA

IMPACT OF THE LONG APPLICATION OF UREA ON BACTERIA NITRITANTES OF A TYPICAL ARGUJUDOL, ARGENTINE

Mónica Fabiola Boccolini¹; Laura Ana Basile²; Cristian Román Cazora¹; Carlos Martín Galarza¹; Belén Conde¹ & Eva Lucía Margarita Figuerola³

¹ Estación Experimental Agropecuaria INTA Marcos Juárez

² Instituto de Investigaciones Biotecnológicas-Universidad Nacional de San Martín

³ Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología Molecular "Héctor Torres"

* Autor de contacto: boccolini.monica@inta.gob.ar 21

SISTEMA SILVOPASTORIL CON DIFERENTES COBERTURAS ARBÓREAS HABILITADO POR ROLADO DE BAJA INTENSIDAD. IMPACTO EN GLOMALINAS Y FRACCIONES DE CARBONO DEL SUELO

SILVOPASTORAL SYSTEM ENABLE BY A LOW INTENSITY ROLLING WITH DIFFERENT TREE COVER.

Analia Liliána Anriquez¹; Susana Arias¹; Juan Eduardo Silberman^{1,2}; José Alfonso Domínguez Nuñez³; Carlos Guillermo Kunst⁴ & Ada Susana Albanesi¹

¹ FAYA UNSE

² CONICET

³ UPM España

⁴ EEA INTA Sgo del Estero

* Autor de contacto: albanesi@unse.edu.ar 33

MACROFAUNA EDÁFICA EN ECOSISTEMAS NATURALES Y AGROECOSISTEMAS DE LA ECO-REGIÓN ESTEROS DEL IBERÁ (CORRIENTES, ARGENTINA).

SOIL MACROFAUNA IN NATURAL ECOSYSTEMS AND AGROECOSYSTEMS OF THE IBERA WETLANDS ECOREGION (CORRIENTES, ARGENTINA).

Diego Fernando Gómez Pamies¹; María Celina Godoy¹ & Juan Manuel Coronel¹

¹ Laboratorio de Biología de los Invertebrados. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura,

¹ Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes, Argentina.

* Autor para contacto: mcgodoy@exa.unne.edu.ar 43

FERTILIDAD DE SUELOS Y NUTRICIÓN VEGETAL**DOSIS ÓPTIMA ECONÓMICA DE FÓSFORO EN EL CULTIVO DE PAPA EN EL SUDESTE BONAERENSE
ECONOMIC OPTIMAL PHOSPHORUS RATE FOR POTATO CROP IN THE SOUTHEAST BUENOS AIRES PROVINCE***Ester Cristina Zamuner¹; Jaume Lloveras² & Hernán Eduardo Echeverría¹*

1 Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Mar del Plata.

2 Agrotecnio Center, University of Lleida (UdL).

* Autor de contacto: zamunerester@inta.gov.ar 57

**CALIDAD DE LA MATERIA ORGÁNICA Y DISPONIBILIDAD DE MACRO Y MICRONUTRIENTES
POR LA INCLUSIÓN DE TRIGO COMO CULTIVO DE COBERTURA
SOIL ORGANIC MATTER QUALITY, MACRO AND MICRONUTRIENT AVAILABILITY IN RESPONSE
TO THE INCLUSION OF WHEAT AS COVER CROP***Marcelo Javier Beltran¹; Lucrecia Brutti¹; Romina Romaniuk¹; Silvina Bacigalupo²;
Fernando Salvaggiotti²; Hernán Sainz-Rozas³ & Juan Alberto Galantini⁴*

1 Instituto de Suelos, INTA Castelar

2 EEA INTA Oliveros, Santa Fe

3 EEA INTA Balcarce, Buenos Aires

4 CERZOS-CONICET

* Autor de contacto: beltran.marcelo@inta.gov.ar 67

**FERTILIZACIÓN NITROGENADA EN TRIGO DE LA REGIÓN SUBHÚMEDA: EFICIENCIA DEL USO
DEL AGUA Y NITRÓGENO****NITROGEN FERTILIZATION IN WHEAT IN THE SUBHUMID REGION: NITROGEN AND WATER USE EFFICIENCIES***Juan Manuel Martínez¹⁻³; Juan Alberto Galantini²; María Rosa Landriscini¹; Fernando M. López¹ & Matías E. Duval¹*

1 Cerzos, Conicet-Universidad Nacional del Sur

2 Comisión de Investigaciones Científicas

3 Departamento de Agronomía, Universidad Nacional del Sur

* Autor de contacto: jmmartinez@criba.edu.ar 81

**BALANCE DE MASA DE NITRÓGENO EN EL CULTIVO DE PAPA EN VILLA DOLORES, CÓRDOBA
NITROGEN MASS BALANCE OF POTATO CROP IN VILLA DOLORES, CÓRDOBA***Silvana Walter¹; Claudia Marcela Giletto² & Hernán Eduardo Echeverría²*

1 AER INTA Villa Dolores, Córdoba, Argentina

2 UI Facultad Ciencias Agrarias-INTA Balcarce. Buenos Aires, Argentina

* Autor de contacto: walter.silvana@inta.gov.ar 93

MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUAS. RIEGO Y DRENAJE**EROSIÓN Y ESCORRENTÍA EN RESPUESTA A LLUVIAS SIMULADAS E INCENDIOS EN BOSQUES SECOS DE MONTAÑA
SOIL EROSION AND RUNOFF IN RESPONSE TO SIMULATED RAINFALL AND WILDFIRES IN DRY MOUNTAIN FORESTS***Andrés Tálamo¹; Ramiro Bermudez²; Lucas Garibaldi³⁻⁴ & Ana Chavez⁵*

1 Instituto de Bio y Geociencias del NOA-Universidad Nacional de Salta - CONICET

2 Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta, Argentina.

3 Grupo de Investigación en Agroecología (AGRECO), Sede Andina, Universidad Nacional de Río Negro (UNRN).

4 CONICET.

5 Cátedra de Manejo y Conservación del Suelo y Topografía, Escuela de Agronomía, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta, Argentina.

* Autor de contacto: andrestalamo@gmail.com 105

**CARACTERIZACIÓN FÍSICA Y QUÍMICA DE UN ARGUJOL VÉRTICO DE LA PAMPA ONDULADA
CON EROSIÓN HÍDRICA EN EL SURCO Y ENTRESURCO
PHYSICAL AND CHEMICAL CHARACTERIZATION OF A VERTIC ARGUJOLL AFFECTED BY RILL
AND INTERRILL EROSION IN THE ROLLING PAMPA.***Alejandro Esteban Maggi¹; Filipe Behrends Kraemer¹⁻²; Rafael Mario Introcaso¹ & Delfina Thompson¹*

1 Cátedra Manejo y Conservación de Suelos, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

2 Becario CONICET

* Autor de contacto: maggi@agro.uba.ar 113

<p>NITRÓGENO MINERALIZADO EN ANAEROBIOSIS: RELACIÓN CON SISTEMAS DE CULTIVO DE AGRICULTURA CONTINUA NITROGEN MINERALIZED UNDER ANAEROBIC CONDITIONS: RELATIONSHIP WITH CONTINUOUS CROPPING SYSTEMS</p> <p><i>Gísela Vanesa García¹; Guillermo Alberto Studdert¹; Magalí Noé Domingo¹ & Germán Franco Domínguez¹</i> ¹ Fac. Cs. Agrarias, Univ. Nac. Mar del Plata, Unidad Integrada Balcarce * Autor de contacto: studdert.guillermo@inta.gob.ar 127</p>	
<p>IMPACTO DO CULTIVO DO COQUEIRO IRRIGADO NA QUALIDADE FÍSICA DO SOLO NA REGIÃO SEMIÁRIDA BRASILEIRA IMPACT OF IRRIGATED COCONUT CROP ON SOIL PHYSICAL QUALITY IN THE SEMI-ARID REGION IN BRAZIL</p> <p><i>Marcos Sales Rodrigues[*]; Clérison de Souza; Deisiele Diniz Lima; Sheila Daniella Pereira da Silva; David Castro Alves & Neiton Silva Machado</i> Universidade Federal do Vale do São Francisco-UNIVASF Campus Ciências Agrárias. * Autor de contacto: marcos.rodrigues@univasf.edu.br 139</p>	
<p>Notas</p>	
<p>PUESTA A PUNTO DE UNA TÉCNICA MOLECULAR PARA EL ESTUDIO DE HONGOS Y BACTERIAS TOTALES DE SUELO EN ECOSISTEMAS TROPICALES DEL SUR DE ECUADOR. OPTIMIZATION OF A MOLECULAR TECHNIQUE FOR THE CHARACTERIZATION OF BACTERIAL AND FUNGAL SOIL COMMUNITIES IN TROPICAL ECOSYSTEMS IN SOUTHERN ECUADOR.</p> <p><i>Andrea P. Castillo-Monroy¹; Aminael Sánchez-Rodríguez; Augusta Cueva & Mayra Orellana Ordoñez</i> Departamento de Ciencias Naturales, Universidad Técnica Particular de Loja, San Cayetano Alto, Loja, Ecuador; * Autor de contacto: apcastillo4@utpl.edu.ec, asanchez2@utpl.edu.ec, acueva@utpl.edu.ec, mllorellana@utpl.edu.ec 145</p>	
<p>EFICIENCIA DE RECUPERACIÓN DE NITRÓGENO POR LOS MÉTODOS DE LA DIFERENCIA Y DE LA DILUCIÓN ISOTÓPICA NITROGEN RECOVERY EFFICIENCY BY THE DIFFERENCE AND ISOTOPIC DILUTION METHODS</p> <p><i>María Rosa Landriscini^{1,3}; Juan Alberto Galantini^{1,2} & Juan Manuel Martínez^{1,3}</i> ¹ CERZOS-CONICET ² CERZOS-CIC ³ Dpto. Agronomía, Universidad Nacional del Sur * Autor de contacto: mlandris@criba.edu.ar 155</p>	
<p>EFFECTIVIDAD DE DISTINTOS PRETRATAMIENTOS EN EL ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE TRES SUELOS CONTRASTANTES DE LA REGIÓN PAMPEANA EFFECTIVENESS OF DIFFERENT PRETREATMENTS ON GRANULOMETRY ANALYSIS FOR THREE CONTRASTING SOILS OF THE PAMPEAN REGION</p> <p><i>Filipe Behrends Kraemer¹; Patricia Lilia Fernández²; Marcos Bacis Ceddia³; Celio Ignacio Chagas¹ & Héctor María José Morrás⁴</i> ¹ Cátedra de Manejo y Conservación de Suelos. Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires ² Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes. Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires ³ Departamento de Solos. Universidade Federal Rural de Rio de Janeiro. Brasil ⁴ Instituto de Suelos-CIRN-INTA * Autor de contacto: filipebk@agro.uba.ar 163</p>	
Propósito y alcance - Instrucciones para autores	173
Propósito e alcance - Instruções para autores	178
Purpose and reach - Instructions for authors	183