

## ÍNDICE VOLUMEN 31(2)

### Trabajos

#### FÍSICA, QUÍMICA Y FÍSICOQUÍMICA DE SUELOS

##### DISPONIBILIDAD Y REDISTRIBUCIÓN DE FÓSFORO AGREGADO EN VERTISOLES NATURAL Y CULTIVADO

ADDED PHOSPHORUS AVAILABILITY AND RE-DISTRIBUTION IN BOTH NATURAL AND CULTIVATED VERTISOLS

*Carolina Fernández López<sup>1\*</sup> & Rodolfo Mendoza<sup>2</sup>*

1 Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional del Nordeste. Sargento Cabral 2131. CP: W3402BKG. Corrientes, Argentina.

2 Museo Argentino de Ciencias Naturales. Ángel Gallardo 470. C.P.: C1405DJR. Buenos Aires, Argentina.

\* Autor de contacto: carolfl@agr.unne.edu.ar ..... 143

##### ELECCIÓN DEL SUSTRATO Y MANEJO DEL RIEGO UTILIZANDO COMO HERRAMIENTA LAS CURVAS DE RETENCIÓN DE AGUA

WATER RETENTION CURVES AS A TOOL IN THE SELECTION OF A PLANT-GROWING SUBSTRATE AND THE WATERING SCHEME

*Lilía Beatriz Vence<sup>1\*</sup>; Osvaldo Rubén Valenzuela<sup>2</sup>; Héctor Alejandro Svartz<sup>3</sup> & Marta Elvira Conti<sup>4</sup>*

1 y 3 Facultad de Agronomía-sede Devoto, Universidad de Buenos Aires UBA, Cátedra de Jardinería, Laboratorio de Sustratos, Habana 3870, Ciudad de Buenos Aires, Argentina,

2 EEA INTA San Pedro, Ruta Nac. 9, Km 170, provincia de Buenos Aires, Argentina

4 CONICET y FAUBA, Cátedra de Edafología, Av. San Martín 4453, Ciudad de Buenos Aires

\* Autor de contacto: vence@agro.uba.ar ..... 153

#### BIOLOGIA DE SUELOS

##### ACCIÓN DE LOS CEBOS GRANULADOS SOBRE LOS INVERTEBRADOS EDÁFICOS

EFFECTS OF GRANULATED BAITS ON SOIL INVERTEBRATES

*Carla Salvio<sup>1\*</sup>; Pablo Luis Manetti<sup>1</sup>; Natalia Liliana Clemente<sup>1</sup> & Alicia Noemí López<sup>1</sup>*

1 Unidad Integrada Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP) - EEA INTA Balcarce C.C. 276, (7620), Balcarce, Argentina.

\* Autor de contacto: carlasalvio@hotmail.com ..... 165

#### MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUAS. RIEGO Y DRENAJE

##### IDENTIFICACIÓN DE SERIES DE SUELOS MEDIANTE EL USO DE SENSORES DE CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA APARENTE EN EL SUDESTE BONAERENSE

IDENTIFICATION OF SOIL SERIES WITH APPARENT ELECTRICAL CONDUCTIVITY SENSORS IN THE SOUTHEASTERN PAMPAS

*Mariano Paggi<sup>1</sup>; Nahuel Peralta<sup>1,2\*</sup>; Mirta Calandroni<sup>1</sup>; Fabián Cabria<sup>1</sup>; José Luis Costa<sup>1,3</sup> & Virginia Aparicio<sup>1,3</sup>*

1 Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de Mar del Plata (FCA-UNMdP);

2 CONICET;

3 Estación Experimental INTA-Balcarce, C.C. 276 (7620) Balcarce, Argentina.

\* Autor de contacto: nperalta@balcarce.inta.gov.ar ..... 175

##### EFFECTO DE LA RESOLUCIÓN TEMPORAL DE LOS DATOS DE VIENTO EN LA PREDICCIÓN DE LA EROSIÓN EÓLICA CON EL MODELO (RWEQ)

EFFECT OF TEMPORAL RESOLUTION OF WIND DATA ON WIND EROSION PREDICTION WITH THE REVISED WIND EROSION EQUATION (RWEQ)

*Juan E. Panebianco<sup>1\*</sup> & Daniel E. Buschiazzo<sup>1,2</sup>*

1 Institute for Earth and Environmental Sciences of La Pampa, National Council for Science and Technology (INCITAP-CONICET) and Facultad de Agronomía-UNLPam, C.C. 300, 6300 Santa Rosa, Argentina

2 National Institute for Agricultural Technology (INTA), Exp. Station Anguil, Argentina

\* Autor de contacto: panebianco@agro.unlpam.edu.ar ..... 189

**INDICADORES E ÍNDICES DE CALIDAD EN SUELOS ROJOS BAJO SISTEMAS NATURALES Y CULTIVADOS****INDICES AND INDICATORS OF SOIL QUALITY IN NATURAL AND CULTIVATED RED SOIL SYSTEMS**

*Diana Marcela Toledo*<sup>1</sup>; *Juan Alberto Galantini*<sup>2</sup>; *Eugenia Ferreccio*<sup>1</sup>; *Silvia Arzuaga*<sup>1</sup>; *Laura Giménez*<sup>1</sup>  
& *Sara Vázquez*<sup>1</sup>

1 FCA-UNNE (Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Nordeste), Sargento Cabral 2131.  
Corrientes (3400). Argentina.

2 Comisión de Investigaciones Científicas (CIC), CERZOS (UNS-CONICET)-Dpto. Agronomía (UNS),  
San Andrés 800, 8000 Bahía Blanca, Argentina.

\* Autor de contacto: marcelatoledo94@hotmail.com ..... 201

**GÉNESIS, CLASIFICACIÓN, CARTOGRAFÍA Y MINERALOGÍA DE SUELOS****PROCESOS PEDOGENÉTICOS EN UNA SECUENCIA DE SUELOS DESARROLLADOS EN CENIZAS VOLCÁNICAS EN EL NOROESTE DE NEUQUÉN, ARGENTINA****PEDOGENETIC PROCESSES IN A SOIL SEQUENCE DEVELOPED ON A VOLCANIC ASH REGION****INNORTHWESTERN NEUQUÉN, ARGENTINA**

*Patricia Broquen*<sup>1</sup>; *Adriana Suárez*<sup>1</sup>; *Jorge Luis Girardin*<sup>1</sup> & *Juan Carlos Percz*<sup>2</sup>

1 Asentamiento Universitario San Martín de los Andes, Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional del Comahue Pasaje de la Paz 235 8370 S.M. Andes.

2 Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional del Comahue

\* Autor de contacto: pbroquen@yahoo.com ..... 213

**CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y CALIDAD DEL MEDIO AMBIENTE****APLICACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA LA DELIMITACIÓN DE ÁREAS CON DIFERENTE CAPACIDAD DE ADSORCIÓN DE ATRAZINA****GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS APPLIED TO DELIMIT AREAS WITH DIFFERENT ATRAZINE SORPTION CAPACITY**

*Miguel Alejandro Becerra*<sup>1,2</sup>; *Susana Hang*<sup>2</sup>; *Martín Díaz-Zorita*<sup>3</sup> & *Pablo Alberto Mercuri*<sup>4</sup>

1 CONICET

2 Facultad Ciencias Agropecuarias. Ciudad Universitaria, CC509 UNC, 5000 Córdoba.

3 CONICET (INBA) y Novozymes Bioag SA. Av. San Martín 4453 (1417). Buenos Aires, Argentina.

4 INTA Castelar CIRN-Los Reseros y Las Cabañas S/N B1712WAA Castelar, Buenos Aires, Argentina.

\* Autor de contacto: alejandro.becerra@yahoo.com.ar ..... 223

**ENSEÑANZA DE LA CIENCIA DEL SUELO****ÁRBOL DE DECISIÓN PARA DIAGNOSTICAR LA CAPACIDAD PRODUCTIVA DE SUELOS DE LA REGIÓN PAMPEANA****DECISION TREE FOR DIAGNOSING SOIL PRODUCTIVE CAPACITY IN THE PAMPAS REGION**

*Gerardo Rubio*<sup>1</sup> & *Miguel A. Taboada*<sup>2</sup>

1 INBA CONICET y Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes. Facultad de Agronomía, UBA. Av. San Martín 4453. 1417 Buenos Aires.

2 Instituto de Suelos, CIRN, INTA y Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes. Facultad de Agronomía, UBA y CONICET.

\* Autor de contacto: rubio@agro.uba.ar ..... 235

**Notas****FÍSICA, QUÍMICA Y FÍSICOQUÍMICA DE SUELOS****EVALUACIÓN DE MÉTODOS PARA DETERMINAR NITRATO EN SUELO****EVALUATION OF DIFFERENT SOIL NITRATE DETERMINATION METHODS**

*Emilio Brambilla*<sup>1</sup>; *Nanci Kloster*<sup>2</sup>; *Alfredo Bono*<sup>2</sup> & *José Camiña*<sup>1,3</sup>

1 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de La Pampa. Av Uruguay 151 (6300) Santa Rosa, La Pampa.

2 EEA "Ing. Agr. Guillermo Covas" Anguil, INTA. Ruta Nac. N° 5 km 580, CC 11 (6326) Anguil, La Pampa.

3 Instituto de las Ciencias de la Tierra y Ambientales (INCITAP), Av. Uruguay 151 (6300) Santa Rosa, La Pampa.

\* Autor de contacto: kloster.nanci@inta.gov.ar ..... 245

<b>METALES PESADOS EN SUELOS DE LA PLANICIE COSTERA DEL RIO DE LA PLATA, PARTIDOS DE ENSENADA Y BERISSO</b>	
HEAVY METALS IN SOILS OF THE RIO DE LA PLATA COASTAL PLAIN, DISTRICTS OF ENSENADA AND BERISSO	
<i>Marcelo J. Manassero<sup>1</sup>; Mario M. da Silva<sup>2</sup>; Laura D. Boff<sup>3</sup> &amp; Martín A. Hurtado<sup>3</sup></i>	
1 CIG-UNLP-CONICET: Centro de Investigaciones Geológicas, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, 1-644, (1900)-LA PLATA, ARGENTINA Phone/FAX: (54) (221)4215677	
2 IGS-UNLP-CONICET: Instituto de Geomorfología y Suelos, 3-584, (1900)-LA PLATA, ARGENTINA Phone/FAX: (54) (221)4229923	
3 IGS-UNLP: Instituto de Geomorfología y Suelos, 3-584, (1900)-LA PLATA, ARGENTINA Phone/FAX: (54) (221)4229923	
* Autor de contacto: manasser@cig.museo.unlp.edu.ar .....	253
<b>UN MÉTODO DE CAMPO MEJORADO PARA ESTIMAR LA SALINIDAD DEL SUELO</b>	
IMPROVED FIELD METHOD FOR ESTIMATING SOIL SALINITY	
<i>Pablo Zalba<sup>1</sup>; Maximiliano Garay<sup>1</sup>; Nilda Amiotti<sup>1,2</sup> &amp; Adrian Ares<sup>3</sup></i>	
1 Departamento de Agronomía, Universidad Nacional del Sur. 8000 Bahía Blanca, Bs. As., Argentina.	
2 CERZOS-CONICET.	
3 Office of International Research, Education and Development, Virginia Tech, 526 Prices Fork Road, Blacksburg, VA 24061, U.S.A.	
* Autor de contacto: pzalba@uns.edu.ar .....	265
<b>MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUAS. RIEGO Y DRENAJE</b>	
<b>DETERMINACIÓN DE PERFILES DE HUMEDAD EN SUELOS HOMOGÉNEOS A TRAVÉS DE UN MÉTODO GEOELÉCTRICO</b>	
DETERMINATION OF MOISTURE PROFILES IN HOMOGENEOUS SOILS THROUGH A GEOELECTRICAL METHOD	
<i>Enrique A. Nuñez<sup>1</sup>; Mónica Ruiz<sup>2</sup>; Daniel Chuk<sup>3</sup> &amp; Bruno Rossini<sup>1</sup></i>	
1 Instituto de Materiales y Suelos;	
2 Carrera de Agronomía - Unidad Integrada INTA;	
3 Instituto de Investigaciones Mineras Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan	
* Autor de contacto: dchuk@unsj.edu.ar .....	271
<b>GÉNESIS, CLASIFICACIÓN, CARTOGRAFÍA Y MINERALOGÍA DE SUELOS</b>	
<b>TIERRAS RARAS (REE) EN LA FASE SÓLIDA DE HORIZONTES CÁLCICOS Y PETROCÁLCICOS DE LA REGIÓN PAMPEANA AUSTRAL</b>	
RARE EARTH ELEMENTS (REE) IN THE SOLID PHASE OF CALCIC AND PETROCALCIC HORIZONS OF THE PAMPEAN SOUTHERN REGION	
<i>Silvana Díaz<sup>1,2</sup>; María Del Carmen Blanco<sup>2</sup> &amp; Nilda Mabel Amiotti<sup>2,3</sup></i>	
1 CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas), Depto. de Agronomía, Univ. Nac. del Sur, San Andrés 800, (8000) B. Blanca	
2 Depto. de Agronomía, Univ. Nac. del Sur, San Andrés 800, (8000) B. Blanca	
3 CERZOS-CONICET (Centro de Recursos Naturales de la zona Semiárida)	
* Autor de contacto: silvanadiaz@criba.edu.ar .....	279
Propósito y alcance - Instrucciones para autores .....	287
Propósito e alcance - Instruções para autores .....	293
Purpose and reach - Instructions for authors .....	299