

## ÍNDICE VOLUMEN 31(1)

### Erratum Ciencia del Suelo 30(2)

<i>Erratum del trabajo «DEGRADACIÓN FÍSICA Y QUÍMICA DE DOS SUELOS DEL CORDÓN HORTÍCOLA PLATENSE. ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO»</i> Publicado en Ciencia del Suelo 30(2): 107-117 (2012) .....	IV
--	----

### Trabajos

#### FÍSICA, QUÍMICA Y FÍSICOQUÍMICA DE SUELOS

<b>MUDANÇA NO CONTEÚDO DE CARBONO E CALCIO EM LATOSSOLO MELHORADO POR GESSO E CALCÁRIO NO RIO GRANDE DO SUL</b> CHANGE IN CARBON AND CALCIUM CONTENT IN AN OXISOL AMELIORATED BY LIME AND GYPSUM IN RIO GRANDE DO SUL <i>Ademir de Oliveira Ferreira<sup>1</sup>; Telmo Jorge Carneiro Amado<sup>1</sup>; Douglas Dalla Nora<sup>1</sup>; Cristiano Keller<sup>1</sup> &amp; Rafael Pivotto Bortolotto<sup>1</sup></i> 1 Departamento de Solos, Universidade Federal de Santa Maria - UFSM. Av. Roraima 1000, Camobi, CEP 97105-900, Santa Maria, Rio Grande do Sul, Brasil. * Autor de contacto: aoferreira1@yahoo.com.br .....	1
--	---

#### FERTILIDAD DE SUELOS Y NUTRICIÓN VEGETAL

<b>RESERVA DE MICRONUTRIENTES Y COMPARACIÓN DE DOS MÉTODOS DE EXTRACCIÓN EN SUELOS AGRÍCOLAS SANTAFESINOS</b> MICRONUTRIENT RESERVES AND AVAILABILITY AND COMPARISON OF TWO EXTRACTION METHODS IN AGRICULTURAL SOILS FROM SANTA FE <i>María Eugenia Carrizo<sup>1</sup>; Carlos Agustín Alesso<sup>1</sup>; Jair Do Nascimento Guedes<sup>2</sup> &amp; Silvia Del Carmen Imhoff<sup>3</sup></i> 1 Facultad de Ciencias Agrarias, UNL. Kreder 2805, Esperanza. S3080HOF. Santa Fe. Becaria CONICET; 2 Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Instituto de Agronomia, Departamento de Solos, CEP: 23890-000, Seropédica, RJ. 3 Docente FCA/UNL - Investigadora CONICET, Kreder 2805, Esperanza 53080, Santa Fe. * Autor de contacto: maecarrizo@hotmail.com .....	15
---	----

<b>DINÁMICA DE LA DIFUSIÓN DE MATERIALES DE ENCALADO EN UN SUELO HAPLUDOL THAPTOÁRGICO EN LA ARGENTINA</b> DYNAMICS OF SOIL LIMING MATERIALS BROADCAST ON A THAPTOARGIC HAPLUDOLL SOIL IN ARGENTINA <i>Mabel Vázquez<sup>1</sup>; Antonio Terminiello<sup>1</sup>; Guillermo Millán<sup>1</sup>; Inés Daverede<sup>2</sup> &amp; Esteban Baridón<sup>1</sup></i> 1 Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de La Plata. Av. 60 y 119, La Plata (1900) CC (31). Argentina. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Católica Argentina Cap. Gral. Ramón Freire 183, Ciudad Autónoma Buenos Aires (C1426AVC). Argentina. * Autor de contacto: mvazquez@agro.unlp.edu.ar .....	23
---	----

<b>DINÁMICA DE LAS FORMAS DEL P EN SUELOS DE LA REGIÓN SUDOESTE PAMPEANA: ESTUDIO DE LA INCUBACIÓN CON FERTILIZANTE FOSFATADO</b> DINAMIC OF P FORMS IN SOILS OF THE THE SOUTHWESTERN PAMPEAN REGION: INCUBATION WITH PHOSPHORUS FERTILIZER <i>Liliana G Suñer* &amp; Juan A Galantini</i> Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires, Dpto de Agronomía, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, 8000 *Autor de contacto: suner@criba.edu.ar .....	33
--	----

**RELACION ENTRE LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA APARENTE CON PROPIEDADES DEL SUELO Y NUTRIENTES**

RELATIONSHIP BETWEEN APPARENT ELECTRICAL CONDUCTIVITY WITH SOIL PROPERTIES AND NUTRIENTS

*Mauricio Simón<sup>1</sup>; Nahuel Peralta<sup>2,3\*</sup> & José Luis Costa<sup>3,4</sup>*

1 Aceitera General Deheza (AGD);

2 CONICET;

3 Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de Mar del Plata (FCA-UNMDP) y;

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

\* Autor de contacto: nperalta21@gmail.com ..... 45

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

**EVALUACIÓN DE PROPIEDADES EDÁFICAS EN DISTINTOS ESTADOS DEL CULTIVO DE SOJA**

EVALUATION OF SOIL PROPERTIES AT DIFFERENT SOYBEAN GROWTH STAGES.

*Hernán Ignacio Taher<sup>1</sup>; Virginia Carolina Aparicio<sup>2\*</sup>; José Luis Costa<sup>2</sup> & Marino Puricelli<sup>2</sup>*

1 Facultad de Ciencias Agrarias UNMDP;

2 EEA INTA Balcarce, CC 276, (7620) Balcarce, Argentina

\*Autor de contacto: vaparicio@balcarce.inta.gov.ar ..... 57

**AGUA DISPONIBLE EN MONOCULTIVO DE SOJA CON CULTIVOS DE COBERTURA Y BARBECHOS REDUCIDOS EN LA REGIÓN SEMIÁRIDA Y SUBHÚMEDA PAMPEANA**

WATER AVAILABILITY IN SOYBEAN UNDER MONOCULTURE, WITH COVER CROPS AND REDUCED FALLOW IN THE SUB-HUMID AND SEMI-ARID PAMEPAN REGION

*Patricia Fabiana Carfagno<sup>1\*</sup>; Maximiliano Joaquín Eiza<sup>1</sup>; Alberto Quiroga<sup>2</sup>; Francisco Babinec<sup>2</sup>;*

*Celio Chagas<sup>3</sup> & Roberto Michelena<sup>1</sup>*

1 Instituto de Suelos, CIRN INTA Castelar. De los Reseros y Las Cabañas s/n (1686) Hurlingham, Buenos Aires. Argentina;

2 EEA Guillermo Covas. Anguil. La Pampa;

3 FAUBA.

\* Autor de contacto: pcarfagno@cni.inta.gov.ar ..... 67

**DESPLAZAMIENTO DE LA GANADERÍA POR LA AGRICULTURA EN UNA CUENCA DE LA PAMPA ONDULADA: EFECTOS SOBRE EL ESCURRIMIENTO SUPERFICIAL Y EROSIÓN HÍDRICA**

CATTLE PRODUCTION DISPLACEMENT BY ANNUAL CROPPING IN A BASIN BELONGING TO THE ROLLING PAMPA REGION. EFFECTS ON RUNOFF AND SOIL EROSION

*Filipe Behrends Kraemer<sup>1\*</sup>; Celio I Chagas<sup>1</sup>; Guilhem Marré<sup>2</sup>; Esteban A Palacín<sup>1</sup> & Oscar J Santanatoglia<sup>1</sup>*

1 Cátedra de Manejo y Conservación de Suelos. Facultad de Agronomía UBA. Av. San Martín 4453, (1417). Buenos Aires. Argentina.

2 SUPAGRO- Montpellier. France

\* Autor de contacto: filipebk@agro.uba.ar ..... 83

**EFFECTO DE LA SECUENCIA DE CULTIVOS BAJO SIEMBRA DIRECTA SOBRE LA CALIDAD DE ALGUNOS SUELOS DE LA REGIÓN PAMPEANA**

EFFECTS OF CROP SEQUENCES UNDER NO-TILLAGE ON THE QUALITY OF SOME SOILS OF THE PAMPA REGION

*Mario Guillermo Castiglioni<sup>1\*</sup>; Filipe Behrends Kraemer<sup>1</sup> & Héctor José María Morras<sup>2</sup>*

1 Cátedra de Manejo y Conservación de Suelos, Facultad de Agronomía UBA. (1417) Av. San Martín 4453. Capital Federal.

2 Instituto de suelos INTA-CIRN (1712) Castelar.

\* Autor de contacto: castigli@agro.uba.ar ..... 93

**CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y CALIDAD DEL MEDIO AMBIENTE**

**VOLATILIZACIÓN DE AMONÍACO Y EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO A PARTIR DE UN SISTEMA INTENSIVO DE PRODUCCIÓN DE CARNE**

AMMONIA VOLATILIZATION AND CARBON DIOXIDE EMISSIONS FROM AN INTENSIVE BEEF PRODUCTION SYSTEM

*Magalí N Domingo<sup>1</sup>; Lilitiana I Picone<sup>1\*</sup>; Cecilia C Videla<sup>1</sup>; Néstor Maceira<sup>2</sup>*

1 Facultad de Ciencias Agrarias UNMDP-Unidad Integrada Balcarce;

2 Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria-Unidad Integrada Balcarce, C.C. 276, (7620) Balcarce, Argentina.

\* Autor de contacto: lpicone@balcarce.inta.gov.ar ..... 107

Notas

**FERTILIDAD DE SUELOS Y NUTRICIÓN VEGETAL**

**FERTILIZACIÓN FOLIAR CON COBRE: ¿AUMENTA EL CONTENIDO PROTEICO DE LOS GRANOS EN CEBADA CERVECERA?**

FOLIAR FERTILIZATION WITH COPPER: ¿DOES IT INCREASE GRAIN PROTEIN CONTENT IN MALTING BARLEY?

*Pablo Prystupa*<sup>1</sup>; *Eduardo A Lemos*<sup>2</sup>; *María Guadalupe Telleria*<sup>2</sup> & *Miguel A Vergara*<sup>1,2</sup>

1 Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes, Facultad de Agronomía, UBA. Av. San Martín 4453, C.A. de Buenos Aires.

2 A.E.R. INTA Junín. Ruta Nac. N° 7 y Camino al Parque Natural Laguna de Gómez, Junín (Buenos Aires).

\* Autor de contacto: [prystupa@agro.uba.ar](mailto:prystupa@agro.uba.ar) ..... 119

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

**FRACCIÓN EROSIONABLE DEL SUELO EN EL OESTE BONAERENSE BAJO SISTEMAS DE USO DE LA TIERRA CONTRASTANTES**

ERODIBLE FRACTION IN SOILS OF WESTERN BUENOS AIRES PROVINCE UNDER CONTRASTING LAND USE

*Magdalena Druille*<sup>1</sup>; *Mario Castiglioni*<sup>2</sup> & *Juan Marcelo Massobrio*<sup>2</sup>

1 Cátedra de Forrajicultura, Facultad de Agronomía UBA. Av. San Martín 4453 (1417), Buenos Aires, Argentina.

2 Cátedra de Manejo y Conservación de Suelos, Facultad de Agronomía UBA. (1417) Av. San Martín 4453. Capital Federal.

\* Autor de contacto: [druille@agro.uba.ar](mailto:druille@agro.uba.ar) ..... 125

**PARAMETROS EDÁFICOS RELACIONADOS CON LA EROSIÓN EÓLICA EN INCEPTISOLES DEL CHACO**

SOIL PARAMETERS RELATED TO WIND EROSION IN CHACO INCEPTISOILS

*JM Rojas*<sup>1</sup>; *DE Buschiazzi*<sup>2</sup> & *OEA Arce*<sup>3</sup>

1 INTA, EEA Sáenz Peña, Ruta N° 95 km 1008, Chaco;

2 INTA Anguil, Facultad de Agronomía, UNLPam e INCITAP, Instituto para las Ciencias de la Tierra y Ambientales de La Pampa (CONICET-UNLPam);

3 Cátedra de Biometría y Tec. Experimental, Facultad de Agronomía y Zootecnia (UNT)

\* Autor de contacto: [buschiazzi@agro.unlpam.edu.ar](mailto:buschiazzi@agro.unlpam.edu.ar) ..... 133

Propósito y alcance - Instrucciones para autores ..... 143

Propósito e alcance - Instruções para autores ..... 149

Purpose and reach - Instructions for authors ..... 155