

## ÍNDICE VOLUMEN 42 1

### TABLA DE CONTENIDOS

#### FÍSICA, QUÍMICA Y FÍSICO-QUÍMICA DE LOS SUELOS

##### USO DE LA ESPECTROSCOPIA VISIBLE E INFRARROJO CERCANO PARA ESTIMAR PROPIEDADES DE SUELO EN ARGENTINA

##### USE OF VISIBLE AND NEAR INFRARED REFLECTANCE SPECTROSCOPY TO ESTIMATE SOIL PROPERTIES IN ARGENTINA

*Daniela Ortiz*<sup>1,2</sup>, *Juan Martín de Dios Herrero*<sup>1,2</sup>, *Nanci Kloster*<sup>1,2\*</sup>

<sup>1</sup> Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Estación Experimental Agropecuaria "Ing. Ag. Guillermo Covas", Anguil.

<sup>2</sup> Universidad Nacional de La Pampa. Argentina.

\* Autor de contacto: kloster.nanci@inta.gob.ar ..... 1

#### FERTILIDAD DE SUELOS Y NUTRICIÓN VEGETAL

##### FERTILIZANTES Y ENMIENDAS CÁLCICOS EN SOJA FORRAJERA SOBRE MOLISOLES DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA

##### CALCIUM FERTILIZERS AND AMENDMENTS ON FORAGE SOYBEAN IN MOLLISOLS OF BUENOS AIRES PROVINCE, ARGENTINA

*Daniel Adalberto Ferro*<sup>1\*</sup>, *Victor Hugo Merani*<sup>1</sup>, *Guillermo Millán*<sup>1</sup>, *Luciano Larrieu*<sup>1</sup>, *Matilde Mur*<sup>1</sup>, *Tatiana Cinquetti*<sup>1</sup>, *Facundo Guilino*<sup>1</sup>, *María Florencia Zanardi*<sup>1</sup>, *Marcial Pablo Paradela*<sup>1</sup>, *Esteban Ivan Pereira*<sup>1</sup>, *Maria Clara Donadelli*<sup>1</sup>, *Jose Augusto Imaz*<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales Universidad Nacional de La Plata. Buenos Aires, Argentina.

<sup>2</sup> The University of Sydney. Sydney, Australia.

\* Autor de contacto: daniel.ferro@agro.unlp.edu.ar ..... 14

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

##### PREPARO CONVENCIONAL CONVERTIDO PARA SEMEADURA DIRETA: EFEITOS NOS ATRIBUTOS QUÍMICOS DO SOLO E NO MILHO

##### CONVERSION FROM CONVENTIONAL TILLAGE TO NO-TILLAGE: EFFECTS ON SOIL CHEMICAL PROPERTIES AND CORN PRODUCTION

*Ben-Hur Natal Dal Piva*<sup>1\*</sup>, *Ildgardis Bertol*<sup>1</sup>, *Davi Ney Santos*<sup>1</sup>, *Venesa Pinto dos Santos*<sup>1</sup>, *Gilmar Luiz Mumbach*<sup>1</sup>, *Artur Kauling*<sup>1</sup>, *Marco Frühauf de Oliveira*<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade do Estado de Santa Catarina. Brasil

\* Autor de contacto: benhurpiva059@hotmail.com ..... 29

##### EFFECTO DEL RIEGO SUPLEMENTARIO SOBRE LAS PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS EDÁFICAS EN EL SUDOESTE BONAERENSE

##### EFFECT OF SUPPLEMENTARY IRRIGATION ON THE SOIL CHEMICAL AND PHYSICAL PROPERTIES IN THE SOUTHWESTERN BUENOS AIRES PROVINCE

*Carina Rosa Alvarez*<sup>1</sup>, *Haydée Sara Steinbach*<sup>1</sup>, *Helena Rimski-Korsakov*<sup>1\*</sup>, *Esteban Ariel Ciarlo*<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Argentina

\* Autor de contacto: rimski@agro.uba.ar ..... 39

**UN MÉTODO SIMPLE Y RÁPIDO PARA DETERMINAR LA ESTABILIDAD DE AGREGADOS EN ENTISOLES FRANCO ARENOSOS**

A SIMPLE AND FAST METHOD TO DETERMINE AGGREGATE STABILITY IN SANDY LOAM ENTISOLES

*Gisela Vanesa García<sup>1,2\*</sup>, R.E. Ontivero<sup>2,3</sup>, M.A. Lugo<sup>4</sup>, G.A. Studdert<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata, Unidad Integrada Balcarce. Argentina

<sup>2</sup> Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Argentina

<sup>3</sup> Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Estación Experimental Agropecuaria San Juan. Argentina

<sup>4</sup> Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Instituto Multidisciplinario de Investigaciones Biológicas (IMIBIO-CONICET UNSL), Universidad Nacional de San Luis (UNSL). Argentina

\* Autor de contacto: gisela\_garcia@hotmail.com ..... 50

**ANÁLISIS ESPACIAL MULTIVARIADO PARA ZONIFICACIÓN POR RIESGO DE EROSIÓN EÓLICA EN SUR DE CÓRDOBA**

MULTIVARIATE SPATIAL ANALYSIS FOR ZONING BASED ON WIND EROSION RISK IN SOUTHERN CÓRDOBA

*Catalina Bozzer Marini<sup>1,2\*</sup>, José M. Cisneros<sup>1,2</sup>*

<sup>1</sup> Facultad de Agronomía y Veterinaria, Universidad Nacional de Río Cuarto. Córdoba, Argentina

<sup>2</sup> Instituto de doble dependencia de Investigaciones Sociales, Territoriales y Educativas. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (ISTE-CONICET)

\* Autor de contacto: cbozzer@ayv.unrc.edu.ar ..... 63

**GÉNESIS, CLASIFICACIÓN, CARTOGRAFÍA Y MINERALOGÍA DE SUELOS**

**LAMELAS EN HAPLUSTOLES DEL CENTRO OESTE DE CÓRDOBA (ARGENTINA): MORFOLOGÍA Y EFECTO EN LA PERMEABILIDAD**

LAMELLAE IN HAPLUSTOLLS FROM CENTRAL WEST CÓRDOBA (ARGENTINA): MORPHOLOGY AND EFFECT ON PERMEABILITY

*Américo José Degioanni<sup>1</sup>, María Silvana Amín<sup>1</sup>, Miguel Alejandro Becerra<sup>1</sup>, Yanina Chilano<sup>1</sup>, Rosana Marzari<sup>1</sup>, Baltazar Parra<sup>1</sup>, Marcos Darío Bongiovanni<sup>1\*</sup>*

<sup>1</sup> Universidad Nacional de Río Cuarto. Argentina

\* Autor de contacto: mbongiovanni@ayv.unrc.edu.ar ..... 80

**NOTAS**

**DEPÓSITO DE SEDIMENTOS EÓLICOS EN UN PARCHE FORESTAL DEL AGROECOSISTEMA DEL SEMIÁRIDO PAMPEANO**

DEPOSITION OF AEOLIAN SEDIMENTS IN A FOREST PATCH IN THE SEMI-ARID PAMPAS AGROECOSYSTEM

*Fernando Avecilla<sup>1\*</sup>, Juan Esteban Panebianco<sup>1</sup>, Rocio Noelia Comas<sup>1</sup>,*

*Laura Antonela Iturri<sup>1</sup>, Laura Andrea de Oro<sup>1</sup>, Daniel Eduardo Buschiazzi<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> Instituto de Ciencias de la Tierra y Ambientales de La Pampa. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas - Universidad Nacional de La Pampa. Argentina.

\* Autor de contacto: ferave85@hotmail.com ..... 91

**ANAEROBICALLY MINERALIZED NITROGEN WITHIN MACROAGGREGATES AS INDICATOR OF WHEAT NITROGEN NUTRITION**

NITRÓGENO MINERALIZADO EN ANAEROBIOSIS EN MACROAGREGADOS COMO INDICADOR DE LA NUTRICIÓN NITROGENADA DE TRIGO

*Vanessa García Gisela<sup>1,2\*</sup>, Nahuel Ignacio Reussi-Calvo<sup>1,2</sup>, Nicolás Wyngaard<sup>1,2</sup>, Fernanda Covacevich<sup>2,3</sup>, Guillermo Alberto Studdert<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP, Unidad Integrada Balcarce

<sup>2</sup> Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

<sup>3</sup> Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Biotecnología-Fundación para las Investigaciones Biológicas Aplicadas.

\* Autor de contacto: gisela\_garcia@hotmail.com ..... 103