

## ÍNDICE VOLUMEN 41 1

### TABLA DE CONTENIDOS

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

##### TRÁNSITO REPETIDO SOBRE LA MISMA HUELLA Y SU EFECTO EN LAS PROPIEDADES FÍSICAS DEL SUELO

##### REPEATED TRAFFIC OVER THE SAME TRACK: EFFECT ON THE PHYSICAL PROPERTIES OF A TYPIC ARGIUOLL

*Guido Bellora<sup>1</sup>, Luis Alberto Lozano<sup>2</sup>, C. Germán Soracco<sup>2</sup>, Facundo Guilino<sup>1</sup>, Nicolas Polich<sup>1,2\*</sup>, María Paz Salazar<sup>2</sup>, Rafael Villarreal<sup>2</sup>, Telmo Palancar<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> Universidad Nacional de La Plata, Argentina

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

\* Autor de contacto: polichnicolas@gmail.com ..... 1

#### BIOLOGÍA DEL SUELO

##### EFICIÊNCIA DOS FUNGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES EM ARROZ (ORYZA SATIVA L.) INFECTADO COM CURVULARIA LUNATA

##### EFFICIENCY OF ARBUSCULAR MYCORRHIZAL FUNGI IN RICE (ORYZA SATIVA L.) INFECTED WITH CURVULARIA LUNATA

*Letycya Cristina Barbosa Vieira<sup>1</sup>, Antônia Alice Costa Rodrigues<sup>2</sup>, Erlen Keila Cândido e Silva<sup>3</sup>, Camila Pinheiro Nobre<sup>3</sup>, Ivaneide de Oliveira Nascimento<sup>5</sup>, Gerbeli de Mattos Salgado Mochel<sup>1</sup>, Wanderson Lima Cunha<sup>6\*</sup>*

<sup>1</sup> Universidade Estadual do Maranhão

<sup>2</sup> Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade, Universidade Estadual do Maranhão

<sup>3</sup> Centro de Ciências Agrárias, Universidade Estadual do Maranhão

<sup>4</sup> Unidade de Estudos de Agronomia, Universidade Estadual do Maranhão

<sup>5</sup> Centro de Ciências Exatas, Naturais e Tecnológicas, Universidade Estadual do Maranhão Região Tocantina

<sup>6</sup> Departamento de Biologia Vegetal, Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas

\* Autor de contacto: lwanderson8c@gmail.com ..... 11

##### COMUNIDADES MICROBIANAS AFECTADAS POR CAPTAN EN SUELOS BAJO DIFERENTES PRÁCTICAS DE MANEJO

##### MICROBIAL COMMUNITIES AFFECTED BY CAPTAN IN SOILS UNDER DIFFERENT MANAGEMENT PRACTICES

*Florencia Magalí Barbero<sup>1</sup>, Romina Aylén Verdenelli<sup>1\*</sup>, María Florencia Dominchin<sup>1</sup>, Carolina Pérez-Brandán<sup>2</sup>, Antonio Aoki<sup>3</sup>, Silvina Vargas Gil<sup>4</sup>, José Manuel Meriles<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV-CONICET-UNC), Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (FCEFYN-UNC), Córdoba, Argentina

<sup>2</sup> Estación Experimental Agropecuaria Salta, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA EEA Salta), Cerrillos, Salta, Argentina

<sup>3</sup> Facultad de Ciencias Agropecuarias (UNC), Córdoba, Argentina

<sup>4</sup> Instituto de Patología Vegetal, Centro de Investigaciones Agropecuarias, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (IPAVE, CIAP – INTA), Córdoba, Argentina

\* Autor de contacto: rverdenelli@imbiv.unc.edu.ar ..... 20

## FERTILIDAD DE SUELOS Y NUTRICIÓN VEGETAL

### RESPUESTA DEL OLIVO, CV. 'ARBEQUINA', A LA APLICACIÓN DE COMPOST Y TÉ DE COMPOST DE ALPERUJO

RESPONSE OF THE OLIVE, CV. 'ARBEQUINA', TO THE APPLICATION OF COMPOST AND COMPOST TEA FROM OLIVE MILL WASTE

Ana Lilia Alurralde <sup>1\*</sup>, Agustín Alesso <sup>2,3</sup>, Norberto Gariglio <sup>2,3</sup>, Silvia Imhoff <sup>2,3</sup>

<sup>1</sup> Facultad Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Catamarca.

<sup>2</sup> Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Litoral.

<sup>3</sup> Instituto de Ciencias Agropecuarias del Litoral, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Universidad Nacional del Litoral.

\* Autor de contacto: ani2animal@gmail.com ..... 42

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

### ESTRUCTURA DEL RASTROJO Y AGUA DISPONIBLE BAJO SIEMBRA DIRECTA EN EL SEMIÁRIDO AUSTRAL PAMPEANO

STUBBLE STRUCTURE AND AVAILABLE WATER UNDER NO-TILLAGE IN THE SEMI-ARID SOUTHERN PAMPEAN REGION

Luciano Zubiaga <sup>1\*</sup>, Juan Vanzolini <sup>1</sup>, Luciana Dunel <sup>1</sup>, Romina Storniolo <sup>1</sup>,

Diego Ombrosi <sup>1</sup>, Miguel Cantamutto <sup>1</sup>, Juan Galantini <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Argentina

<sup>2</sup> Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida – Universidad Nacional del Sur. Argentina

\* Autor de contacto: zubiaga.luciano@inta.gob.ar ..... 56

### COMPORTAMIENTO DEL PROCESO DE INFILTRACIÓN DEL AGUA EN UN SUELO BAJO RIEGO COMPLEMENTARIO

BEHAVIOR OF THE WATER INFILTRATION PROCESS IN A SOIL UNDER SUPPLEMENTARY IRRIGATION

Catalina Romay <sup>1\*</sup>, Claudia Mabel Sainato <sup>1</sup>, Mariano Santiago Iseas <sup>1</sup>, Fabián Lemeillet <sup>1</sup>

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

\* Autor de contacto: romay@agro.uba.ar ..... 77

## CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y CALIDAD DEL MEDIO AMBIENTE

### ¿PODEMOS MEJORAR LAS ESTIMACIONES DE LAS EMISIONES DE N<sub>2</sub>O EN ARGENTINA?

CAN WE IMPROVE THE ESTIMATES OF N<sub>2</sub>O EMISSIONS IN ARGENTINA?

Andrés Said <sup>1\*</sup>, Gabriela Posse <sup>2</sup>, Sebastián Vangeli <sup>2,3</sup>, Azul Popper <sup>4</sup>

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

<sup>2</sup> Instituto de Clima y Agua, CIRN, CNIA, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

<sup>3</sup> Cátedra de Manejo y Conservación de Suelos, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires

<sup>4</sup> Dirección de Producciones Sostenibles, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca

\* Autor de contacto: andresdissaid@gmail.com ..... 99

## GÉNESIS, CLASIFICACIÓN, CARTOGRAFÍA Y MINERALOGÍA DE SUELOS

### EVOLUCIÓN DEL SUELO EN SEDIMENTOS EÓLICOS DE DEPOSITACIÓN RECIENTE EN EL SEMIÁRIDO. EFECTO DE ESPESORES VARIABLES

SOIL EVOLUTION IN RECENTLY DEPOSITED AEOLIAN SEDIMENTS IN A SEMIARID REGION. EFFECT OF VARIABLE THICKNESSES

Micaela Gisel Berger <sup>1\*</sup>, Laura Antonela Iturri <sup>1</sup>, Daniel Eduardo Buschiazzo <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Ciencias de la Tierra y Ambientales de La Pampa (INCITAP, CONICET-UNLPam), Santa Rosa, Argentina.

<sup>2</sup> Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de La Pampa. FA-UNLPam, Santa Rosa, Argentina.

\* Autor de contacto: mgberger@conicet.gov.ar ..... 116

**NOTAS**

**MEDICIÓN DE CATIONES INTERCAMBIABLES EN SUELOS AFECTADOS POR SALES  
DE LA REGIÓN SEMIÁRIDA PAMPEANA**

**MEASUREMENT OF EXCHANGEABLE CATIONS IN SALT-AFFECTED SOILS  
OF THE SEMIARID PAMPEAN REGION**

*Carolina Beroisa*<sup>1</sup>, *Nanci Kloster*<sup>1,2\*</sup>, *Laura Antonela Iturri*<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup> Universidad Nacional de La Pampa, Santa Rosa, provincia de La Pampa, Argentina

<sup>2</sup> INTA, Estación Experimental Agropecuaria "Ing. Ag. Guillermo Covas", Anguil, provincia de La Pampa, Argentina

<sup>3</sup> Instituto de Ciencias de la Tierra y Ambientales de La Pampa (INCITAP, CONICET-UNLPam), Santa Rosa, provincia de La Pampa, Argentina.

\* Autor de contacto: kloster.nanci@inta.gob.ar ..... 123