

## ÍNDICE VOLUMEN 39 (2)

### TABLA DE CONTENIDOS

#### FERTILIDAD DE SUELOS Y NUTRICIÓN VEGETAL

##### MODELOS PARA LA CONVERSIÓN ENTRE LOS MÉTODOS MEHLICH-3 Y DTPA-TEA DE LAS CONCENTRACIONES DE FE, MN, CU, Y ZN CONVERSION MODELS OF FE, MN, CU AND ZN CONCENTRATIONS BETWEEN MEHLICH-3 AND DTPA-TEA EXTRACTION METHODS IN SOILS OF CÓRDOBA

*Franca Gannini-Kurina<sup>1\*</sup>, Monica Balzarini<sup>1</sup>, Julius Koritschoner<sup>2</sup>, Ariel Rampoldi<sup>2</sup>, Susana Hang<sup>2</sup>*

1 CONICET - Estadística y Biometría, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. UFyMA (Unidad de Fitopatología y Modelización Agrícola INTA - CONICET)

2 Universidad Nacional de Córdoba- Facultad de Ciencias Agropecuarias. Instituto de Ciencias Básicas Aplicadas, Universidad de Villa María.

\* Autor de contacto: francagianninikurina@gmail.com .....202

##### METHODS TO DETERMINE NITROGEN IN SUNFLOWER GRAINS MÉTODOS PARA DETERMINAR NITRÓGENO EN GRANOS DE GIRASOL

*Natalia Veronica Diovisalvi<sup>1</sup>, Natalia Izquierdo<sup>2,3</sup>, Hernán Echeverría<sup>3,4</sup>, Fernando García<sup>3</sup>, Nahuel Reussi Calvo<sup>1,2,3\*</sup>*

1 Laboratorio de Suelos Fertilab

2 CONICET

3 FCA UNMdP

4 INTA

\* Autor de contacto: nreussicalvo@laboratoriofertilab.com.ar .....217

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

##### SHORT-TERM EFFECTS OF COVER CROP INCLUSION UNDER NO-TILLAGE MANAGEMENT ON SOIL PHYSICAL QUALITY

##### EFFECTOS DE CORTO PLAZO DE LA INCLUSION DE UN CULTIVO DE COBERTURA BAJO SIEMBRA DIRECTA SOBRE LA CALIDAD FÍSICA DEL SUELO

*Rafael Villarreal<sup>1</sup>, Luis Alberto Lozano<sup>1,3\*</sup>, Esteban Melani<sup>2</sup>, Nicolás Polich<sup>3</sup>,*

*María Paz Salazar<sup>1,3</sup>, Guido Bellora<sup>3</sup>, C. Germán Soracco<sup>1,3</sup>*

1 CONICET

2 INTA

3 Centro de Investigación de Suelos para la Sustentabilidad Agropecuaria y Forestal (CISSAF)-FCAYF-UNLP

\* Autor de contacto: luislozanoarg@gmail.com .....233

##### INTERVALO HÍDRICO ÓPTIMO EN UN ARGIUJOL DEL SO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES EN DOS SISTEMAS DE LABRANZAS OPTIMAL WATER INTERVAL IN AN ARGIUJOL IN SW BUENOS AIRES PROVINCE UNDER TWO TILLAGE SYSTEMS

*Julio O. Iglesias<sup>1\*</sup>, Juan A. Galantini<sup>2</sup>, Adrian Vallejos<sup>1</sup> & Silvia Imhoff<sup>3</sup>*

1 Departamento de Agronomía (UNS), San Andrés 800, (8000) Bahía Blanca, Argentina.



- 2 Comisión Investigaciones Científicas (CIC, Pcia. BA), CERZOS (UNS-CONICET) y Dpto. Agronomía (UNS).  
 3 Facultad Ciencias Agrarias (UNL) Kreder 2805, (S3080HOF) Esperanza, Argentina.  
 \*Autor de contacto: jgalanti@criba.edu.ar, juangalantini@gmail.com .....253

## PROPIEDADES FÍSICA E HIDRÁULICAS DEL SUELO EN LA REGIÓN SUBTROPICAL DE BRASIL SOIL PHYSICAL-WATER ATTRIBUTES IN THE SUBTROPICAL REGION OF BRAZIL

*Stefanie Lais Kreutz Rosa<sup>1\*</sup>, Jorge Luiz Moretti De Souza<sup>1</sup>, Eloá Moura Araujo<sup>1</sup>, Karla Regina Piekarski<sup>2</sup>, Edson Giovanni Kochinski<sup>3</sup>*

1 Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo, Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, Curitiba, Brasil.

2 Emater Empresa Paranaense de Assistência Técnica e Extensão Rural, Contenda, Brasil.

3 Fundação ABC Pesquisa e Desenvolvimento Agropecuário, Castro, Brasil.

\* Autor de contacto: skreutzrosa@gmail.com .....268

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

### EFECTO DE LAS PASTURAS PERENNES EN LA ESTRUCTURA DE MOLISOLES, DE LA REGION SEMIARIDA PAMPEANA. PARTE II.

EFFECT OF PERENNIAL PASTURES ON THE STRUCTURE OF MOLISOLES, OF  
 THE SEMIARID PAMPAS REGION. PART II.

*Romina Fernández<sup>1\*</sup>, Milagros María Rosa Lucas<sup>2</sup>, Lorena De Los Angeles Painemilla<sup>2</sup>, Alberto Quiroga<sup>2,1</sup>*

1 INTA Anguil, Argentina

2 Facultad de Agronomía, UNLPam. Argentina

\* Autor de contacto: fernandez.romina@inta.gob.ar .....285

### SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA: EFEITOS SOBRE A QUALIDADE FÍSICA DE UM PLANOSSOLO NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO

INTEGRATED CROP-LIVESTOCK SYSTEMS: EFFECTS ON THE PHYSICAL QUALITY OF  
 ANALBAQUALFS IN THE BRAZILIAN SEMIARID

*Pedro Luan Ferreira Da Silva<sup>1\*</sup>, Flávio Pereira De Oliveira<sup>2</sup>, Andre Julio Do Amaral<sup>3</sup>, Adriana Ferreira Martins<sup>2</sup>, Walter Esfrain Pereira<sup>2</sup>, Danillo Dutra Tavares<sup>4</sup>, Camila Costa Da Nóbrega<sup>5</sup>*

1 Universidade Estadual de Maringá

2 Universidade Federal da Paraíba

3 Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

4 Universidade Federal Rural de Pernambuco

5 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba

\* Autor de contacto: pg403039@uem.br... .....307

### SOIL RESPIRATION IN BANANA PLANTATIONS FERTIGATED WITH TREATED SANITARY WASTE WATER

RESPIRAÇÃO MICROBIANA DO SOLO EM BANANAL FERTIRRIGADO COM ÁGUA RESIDUÁRIA  
 SANITÁRIA TRATADA

*Pablo Fernando Santos Alves<sup>1\*</sup>, Bruna Hanielle Carneiro Dos Santos<sup>2</sup>, Marina Borges De Oliveira Silva<sup>2</sup>, Adelica Aparecida Xavier<sup>2</sup>, Silvano Rodrigues Dos Santos<sup>2</sup>, Marcos Koiti Kondo<sup>2</sup>, Regina Cássia Ferreira Ribeiro<sup>2</sup>*

1 Universidade Federal de Minas Gerais

2 Universidade Estadual de Montes Claros

\* Autor de contacto: pablofernando.agro@gmail.com .....323



## ENSEÑANZA DE LA CIENCIA DEL SUELO

### RELACIÓN ENTRE PERCEPCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE CALIDAD DE LOS SUELOS EN HUERTAS DE CHACO (ARGENTINA)

#### RELATION BETWEEN SOIL QUALITY PERCEPTION AND QUANTIFICATION IN CHACO ORCHARDS (ARGENTINA)

*Julietta Mariana Rojas*<sup>1\*</sup>, *Nara Schahovskoy*<sup>2</sup>, *Marcela Toledo*<sup>3</sup>

1 EEA INTA Sáenz Peña

2 Área Agronomía y Recursos Naturales. Departamento de Suelos. INTA EEA Sáenz Peña. CONICET Nordeste

3 Cátedra de Edafología. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes.

\* Autor de contacto: [julietamarojas@yahoo.com](mailto:julietamarojas@yahoo.com).....331

## NOTAS

### EFEITO DE DIFERENTES SISTEMAS DE MANEJO NA QUALIDADE FÍSICO-HÍDRICA DE UM VERTISSOLO (VERTISOL) NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO

#### DIFFERENT MANAGEMENT SYSTEMS IN THE PHYSICAL-HYDRIC QUALITY OF A VERTISOL UNDER THE DOMAIN OF THE BRAZILIAN SEMIARID

*Pedro Luan Ferreira Da Silva*<sup>1\*</sup>, *Flávio Pereira De Oliveira*<sup>2</sup>, *Adriana Ferreira Martins*<sup>2</sup>, *Walter Esfrain Pereira*<sup>2</sup>, *Gysleynne Gomes Da Silva Costa*<sup>2</sup>, *Danillo Dutra Tavares*<sup>3</sup>, *Milton César Costa Campos*<sup>4</sup>, *Petrus Luiz De Luna Pequeño*<sup>5</sup>

1 Universidade Estadual de Maringá

2 Universidade Federal da Paraíba

3 Universidade Federal Rural de Pernambuco

4 Universidade Federal do Amazonas

5 Universidade Federal de Rondônia

\* Autor de contacto: [pg403039@uem.br](mailto:pg403039@uem.br) ..... 347

### EVALUACIÓN ECOTÓXICA DE SUELOS CONTAMINADOS CON RESIDUOS MUNICIPALES DE UN BOTADERO EN *Eisenia fetida*

#### ECOTOXIC ASSESSMENT OF SOILS CONTAMINATED WITH MUNICIPAL WASTE FROM A DUMP IN *Eisenia fetida*

*Lizbeth Mendoza-Gil*<sup>1</sup>, *Jose Iannacone*<sup>2,3,4,\*</sup>

1 Laboratorio de Ingeniería Ambiental. Carrera de Ingeniería Ambiental (COEPERU). Universidad Científica del Sur (UCSUR), Lima, Perú.

2 Laboratorio de Ecología y Biodiversidad Animal (LEBA). Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas. Escuela Universitaria de

Posgrado (EUPG), Grupo de Investigación en Sostenibilidad Ambiental (GISA). Universidad Nacional Federico Villarreal

3 Laboratorio de Parasitología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Ricardo Palma, Lima, Perú.

4 Facultad de Ciencias Ambientales, Carrera de Ingeniería Ambiental, Universidad Científica del Sur (UCSUR), Lima, Perú.

\* Autor de contacto: [joseiannaconeoliver@gmail.com](mailto:joseiannaconeoliver@gmail.com)..... 358

