

ÍNDICE VOLUMEN 38 (2)

TABLA DE CONTENIDOS

FÍSICA, QUÍMICA Y FÍSICO-QUÍMICA DE LOS SUELOS

CAMBIOS EN LAS FRACCIONES ORGÁNICAS RESISTENTES EN SUELOS DE LA REGIÓN PAMPEANA CHANGES IN RESISTANT ORGANIC FRACTIONS IN SOILS OF THE PAMPEAN REGION

Maria Rosa Landriscini^{1,2,}, Juan Alberto Galantini^{3,1}, Matías Ezequiel Duval², Julio Osvaldo Iglesias²*

1 Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS) - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Argentina

2 Departamento Agronomía, Universidad Nacional del Sur. Argentina

3 Comisión de Investigaciones Científicas. Argentina

* Autor de contacto: mlandris@criba.edu.ar 203

DESEMPENHO AGRONÓMICO DE MILHETO E CROTALÁRIA CULTIVADOS EM SISTEMAS SOLTEIRO E CONSORCIADO

AGRONOMIC PERFORMANCE OF MILLET AND CROTALARIA CULTIVATED IN SINGLE AND INTERCROPPING

João Victor Silva Delazeri¹, Franciele Caroline de Assis Valadão¹, Daniel Dias Valadão Junior^{1,}, Bruno Herklotz¹,
Lucivaldo Rupolo Bertoncello¹, José Luiz da Silva¹, Andreia de Oliveira Vieira¹*

1 Instituto Federal de Mato Grosso, Campus Campo Novo do Parecis. Brasil

* Autor de contacto: daniel.valadao@cnp.ifmt.edu.br 212

SECUENCIAS DE CULTIVOS CON PREDOMINIO DE SOJA: EFECTO SOBRE INDICADORES DE CALIDAD FÍSICA DEL SUELO

SOYBEAN-DOMINATED CROP SEQUENCES: EFFECT ON PHYSICAL SOIL QUALITY INDICATORS

*Juan Pablo Martínez¹, Cecilia Crespo^{1,2}, Matias Tomás Cuervo¹, Hernán René Sainz Rozas^{1,2}, Hernán Eduardo Echeverría¹,
Fernando Martínez³, Graciela Cordone³, Pablo Andrés Barbieri^{1,2,*}*

1 Unidad Integrada Balcarce. Argentina

2 Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Argentina

3 Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Argentina

* Autor de contacto: barbieri.pablo@inta.gob.ar 224

ANÁLISE MULTIVARIADA DA RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO EM SOLO SOB PASTAGEM DEGRADADA SOIL STRENGTH IN DEGRADED PASTURE ASSESSED BY MULTIVARIATE ANALYSIS TECHNIQUES

*Geovani José Silva¹, João Carlos Souza Maia², Aloisio Bianchini², Mariano Martinez Espinosa³,
Daniel Dias Valadão Junior^{4,*}, Franciele Caroline de Assis Valadão⁴*

1 Instituto Federal de Mato Grosso-Campus Cuiabá. Brasil

2 Universidade Federal de Mato Grosso, Faculdade de Agronomia, Medicina Veterinária e Zootecnia. Brasil

3 Universidade Federal de Mato Grosso, Departamento de Estatística. Cuiabá. Brasil

4 Instituto Federal de Mato Grosso-Campus Campo Novo do Parecis. Brasil.

* Autor de contacto: daniel.valadao@cnp.ifmt.edu.br 236

VARIABILIDAD ESPACIAL DE PROPIEDADES DEL SUELO: EFECTO DEL USO Y TIPO

SPATIAL VARIABILITY OF SOIL PROPERTIES: EFFECT OF LAND USE AND TYPE

Esteban Ariel Ciarlo^{1,}, María del Pilar Muschiatti¹, Nahuel Peralta¹, Matías Comparín, Fernando Gregorini¹,
Pablo Ariel Cipriotti¹, Lidia Giuffrè¹*

1 Facultad de Agronomía. UBA

2 Monsanto Argentina

* Autor de contacto: ciarlo@agro.uba.ar 249

MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUAS. RIEGO Y DRENAJE

BASE DE DATOS "NAPA": PRIMERA SÍNTESIS DE LA DINÁMICA FREÁTICA PAMPEANA DESDE 1950 AL PRESENTE

DATABASE "NAPA": FIRST SYNTHESIS OF THE PAMPEAN WATER-TABLE DYNAMIC SINCE 1950 TO THE PRESENT

Simon Alsina¹, Marcelo Daniel Nosetto^{1-2-}, Esteban Gabriel Jobbágy¹*

1 Grupo de Estudios Ambientales, Instituto de Matemática Aplicada San Luis (IMASL), CONICET y Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina.

2 Cátedra de Climatología Agrícola, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Entre Ríos, Oro verde, Argentina

* Autor de contacto: marcelo.nosetto@gmail.com 262

SOIL DEPTH, WATER AVAILABILITY AND WHEAT YIELD IN THE AUSTRAL PAMPA OF ARGENTINA

PROFUNDIDAD DE SUELO, DISPONIBILIDAD DE AGUA Y RENDIMIENTO DE TRIGO EN LA PAMPA AUSTRAL ARGENTINA

Hugo Krüger^{1-}, Franco Frolla¹, Josefina Zilio¹*

1 Instituto Nacional de tecnología Agropecuaria (INTA). Argentina

* Autor de contacto: kruger.hugo@inta.gob.ar 274

PROPIEDADES FÍSICAS EN UN MOLISOL DEL SUDESTE BONAERENSE BAJO DIFERENTES SISTEMAS DE LABRANZA

SOIL PHYSICAL PROPERTIES IN A MOLISOL OF THE SOUTHEASTERN BUENOS AIRES PROVINCE UNDER DIFFERENT TILLAGE SYSTEMS

Diego Nahuel Franco¹, María de los Angeles Agostini^{1-}, German Franco Dominguez¹, Santiago Néstor Tourn¹, Guillermo Alberto Studdert¹*

1 Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Mar del Plata. Argentina

* Autor de contacto: magostini@mdp.edu.ar 284

GÉNESIS, CLASIFICACIÓN, CARTOGRAFÍA Y MINERALOGÍA DE SUELOS

TÉCNICAS SIG PARA RECUPERACIÓN DE SUELOS CANGAHUOSOS, CON FINES DE AGRICULTURA COMUNITARIA EN EL ILALÓ

GIS TECHNIQUES TO CANGAHUOSOS SOIL RECOVERY, FOR COMMUNITY AGRICULTURE PURPOSES IN THE ILALÓ

Iván Palacios Orejuela^{1-}, Dennis Ushiña¹, David Carrera Villacrés¹⁻²*

1 Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE. Ecuador

2 Universidad Central del Ecuador. Facultad de Ingeniería en Geología, Minas, Petróleos y Ambiental FIGEMPA. Carrera de Ingeniería Ambiental.

* Autor de contacto: ifpalacios@espe.edu.ec 295

MUESTREO DE SITIOS A ESCALA REGIONAL PARA MAPEO DIGITAL BASADO EN PROPIEDADES DE SUELO

SITE SAMPLING AT REGIONAL SCALE FOR DIGITAL MAPPING BASED ON SOIL PROPERTIES

Pablo Ariel Paccioretti^{1-2-}, Franca Giannini Kurina¹⁻², Monica Graciela Balzarini¹⁻²*

1 Estadística y Biometría, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. Argentina

2 Unidad de Fitopatología y Modelización Agrícola (UFyMA), Instituto Nacional de Tecnologías Agropecuarias (INTA) - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Argentina

* Autor de contacto: pablopaccioretti@agro.unc.edu.ar 310

VOLATILIZACIÓN DE AMONÍACO LUEGO DE LA APLICACIÓN DE EFLUENTES LÍQUIDOS DE TAMBO EN INVIERNO Y VERANO

AMMONIA VOLATILIZATION FROM SURFACE APPLIED DAIRY CATTLE SLURRY IN WINTER AND SUMMER

María Eugenia Carrizo^{1-}, Carlos Agustín Alesso¹⁻², María Josefina Masola¹⁻², Silvia Del Carmen Imhoff¹⁻²*

1 Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Litoral. Argentina

2 ICiAgro Litoral-Universidad Nacional del Litoral- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas (CONICET-FCA). Argentina.

* Autor de contacto: maecarrizo@hotmail.com 321

ELEMENTOS TRAZA DEL ACUIFERO PAMPEANO EN LA CUENCA ALTA DEL ARROYO PERGAMINO BAJO USO AGROPECUARIO

TRACE ELEMENTS OF THE PAMPEAN AQUIFER IN THE HIGH BASIN OF PERGAMINO STREAM UNDER AGRICULTURAL USE

Leticia Soledad García^{1-}, Ana Clara Caprile¹, Adrián Enrique Andriulo¹*

1 Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), EEA Pergamino. Argentina

* Autor de contacto: garcia.leticia@inta.gob.ar 329

BIOACUMULACIÓN DE ELEMENTOS POTENCIALMENTE TÓXICOS (EPT) POR *SARCOCORNIA NEEI* EN UN HUMEDAL COSTERO DEL PERÚ

BIOACCUMULATION OF POTENTIALLY TOXIC ELEMENTS (EPT)
BY *SARCOCORNIA NEEI* IN A COASTAL WETLAND FROM PERU

*Joseph Rosas*¹, *Jose Iannacone*^{1-2-3-*}

1 Laboratorio de Ecología y Biodiversidad Animal (LEBA). Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas. Grupo de Investigación en Sostenibilidad Ambiental (GISA). Escuela Universitaria de Posgrado (EUPG). Universidad Nacional Federico Villarreal, El Agustino. Perú.

2 Laboratorio de Parasitología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Ricardo Palma, Santiago de Surco. Perú.

3 Facultad de Ciencias Ambientales, Escuela de Ingeniería Ambiental, COEPERU - Coastal Ecosystems of Peru Research Group, Universidad Científica del Sur, Defensores del Morro, Lima. Perú

* Autor de contacto: joseiannaconeoliver@gmail.com..... 343

NOTAS

EVALUACIÓN DE MÉTODOS DE DETERMINACIÓN DE LA ESTABILIDAD ESTRUCTURAL EN UN MOLISOL DEL SUDESTE BONAERENSE

EVALUATION OF METHODS TO DETERMINE SOIL STRUCTURAL STABILIT
IN A SOUTHEASTERN PAMPAS MOLLISOL

Santiago Néstor Tourn^{1-*}, *María de los Ángeles Agostin*¹, *Germán Franco Domínguez*¹, *Guillermo Alberto Studdert*¹

1 Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Argentina

* Autor de contacto: stourn@mdp.edu.ar..... 355