



ÍNDICE VOLUMEN 37 (1)

TRABAJOS

FÍSICA, QUÍMICA Y FÍSICO-QUÍMICA DE LOS SUELOS

EFECTO DE LA DESCOMPACTACIÓN DEL SUELO SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y EL RENDIMIENTO DE TRIGO Y SOJA

EFFECT OF SOIL DECOMPACTION ON SOIL PHYSICAL PROPERTIES AND YIELD OF WHEAT AND SOYBEAN CROP

Horacio Omar Imvinkelried^{1}; Marianela Pietrobón¹; Ignacio Dellaferrera¹⁻²; Silvia Imhoff¹⁻²*

1 Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional del Litoral

2 CONICET

*Autor de contacto: horaim@fca.unl.edu.ar

1

COMPARACIÓN DE MÉTODOS PARA DETERMINACIÓN DE FÓSFORO EXTRAÍBLE EN SUELOS DE LA REGIÓN SEMIÁRIDA PAMPEANA

EVALUATION OF METHODS FOR DETERMINING SOIL PHOSPHORUS EXTRACTABLE IN THE SEMIARID PAMPEAN REGION

Micaela Perez¹; Luciana Dannel Guerra²; Romina Storniolo²; Juan Vanzolini²; Nanci Kloster^{1}*

1 INTA. Centro Regional La Pampa – San Luis. EEA Anguil. Ruta Nac. N° 5 Km 580, Anguil (6326), La Pampa.

2 INTA, Centro Regional Buenos Aires Sur. EEA Hilario Ascasubi. Ruta 3 Km 794, Hilario Ascasubi (8142), Buenos Aires

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

11

LOTES-NOCHEROS Y ENCALADO: UNA ALTERNATIVA PARA RECUPERAR UN ARGIUDOL DEGRADADO DE SANTA FE

PLOTS-NIGHTTIME AND LIMING: AN ALTERNATIVE TO RECOVER A DEGRADED ARGIUDOLL OF SANTA FE

María Josefina Masola^{1-2}; María Eugenia Carrizo¹; Carlos Agustín Alesso¹; Silvia Del Carmen Imhoff¹⁻²*

1 Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Litoral.

2 CONICET.

* Autor de contacto: josefinamasola@gmail.com

21

ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD EN EL CONTENIDO HÍDRICO DEL SUELO SUPERFICIAL A DIFERENTES ESCALAS ESPACIALES

VARIABILITY ANALYSIS OF SURFACE SOIL WATER CONTENT AT DIFFERENT SPATIAL SCALES

*Mario Guillermo Castiglioni^{1*2}*

1 Cátedra de Manejo y Conservación de Suelos (FAUBA), Av San Martín 4453 (1417) CABA

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

26

FERTILIDAD DE SUELOS Y NUTRICIÓN VEGETAL

PRODUCCIÓN DE LECHUGA EN UN SUELO CON APLICACIÓN DE COMPOST DE CAMA DE POLLO

LETTUCE PRODUCTION IN A SOIL WITH APPLICATION OF POULTRY LITTER COMPOST

*Hernán Paterlini¹; María Virginia González¹; Liliana Inés Picone^{1*2}*

1 FCA-UNMdP

* Autor de contacto: picone.liliana@inta.gob.ar

38

BIOLOGÍA DEL SUELO

PLANT GROWTH PROMOTING BACTERIA FROM GARLIC SOWED AT CURITIBANOS MICRO-REGION - SANTA CATARINA – BRAZIL

BACTERIAS PROMOTORAS DE CRESCIMIENTO DE AJO CULTIVADO EN LA MICRORREGIÓN DE CURITIBANOS – SANTA CATARINA – BRASIL

Gloria R. Botelho¹; Mariane R. Leoncio; Bruna Orsi; Elisa Coser; Géssica R. Eutrópio; Rafael D. De Armas; Cláudio R. F. Sousa Soares; Jerri E. Zilli

1 Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) campus de Curitibaanos - Centro de Ciências Rurais - Brasil

* Autor de contacto: gloria.botelho@ufsc.br 51

EFFECTO DE LA APLICACIÓN DE GLIFOSATO SOBRE LOS MICROORGANISMOS DEL SUELO EN DISTINTAS PRÁCTICAS DE MANEJO

EFFECT OF GLYPHOSATE APPLICATION ON SOIL MICROORGANISMS IN DIFFERENT SOIL MANAGEMENT PRACTICES

María Alejandra Sterren¹; Silvia Mercedes Benintende¹; Walter Uhrich; Pedro Barbagelata²

1 Cátedra de Microbiología Agrícola. Facultad de Ciencias Agropecuarias UNER.

* Autor de contacto: msterren@fca.uner.edu.ar 66

MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUAS. RIEGO Y DRENAJE

CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS DE UN MODELO DE INFILTRACIÓN EN LA CUENCA ALTA DEL ARROYO PERGAMINO

CALIBRATION OF INFILTRATION MODEL PARAMETERS IN THE PERGAMINO HIGH BASIN

María Liliana Darder¹; Mario Castiglioni²; Adrián Andriulo¹; María Carolina Sasal³

1 EEA Pergamino (INTA), Ruta 32, Km 4,5 (2700) Pergamino (B.Aires)

2 Cátedra de Manejo y Conservación de Suelos (FAUBA), Av. San Martín 4453 (1417) CABA

3 EEA Paraná (INTA), Ruta 11, Km 12,5 (3100) Paraná (E. Ríos)

* Autor de contacto: castigli@agro.uba.ar 77

Eucalyptus viminalis L. EN EL ÁREA DE VENTANIA: EFECTOS SOBRE ALGUNAS PROPIEDADES EDAFICAS SUPERFICIALES

Eucalyptus viminalis L. IN VENTANIA: EFFECTS ON SOME SURFACE SOIL PROPERTIES

Erica Susana Schmidt¹; Domingo Federico Bollo¹; Maximiliano Garay¹

1 Departamento de Agronomía, Universidad Nacional del Sur (UNS), San Andrés 800, Bahía Blanca 8000, Buenos Aires, Argentina

* Autor de contacto: eschmidt@criba.edu.ar 91

GÉNESIS, CLASIFICACIÓN, CARTOGRAFÍA Y MINERALOGÍA DE SUELOS

CENIZA VOLCÁNICA RECIENTE COMO INDICADORA DE RETENCIÓN DE PARTÍCULAS EN LOS SUELOS DE LA PATAGONIA ANDINA

RECENT VOLCANIC ASH AS AN INDICATOR OF PARTICLE RETENTION IN THE SOILS FROM ANDEAN PATAGONIA

Manuela Tarabini¹; Federico Gomez²; Ludmila La Manna³*

1 Centro de Estudios Ambientales Integrados, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de la Patagonia

San Juan Bosco. CONICET. SCTeIP Chubut

2 EEAF INTA, Esquel. Centro de Estudios Ambientales Integrados, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de la Patagonia

San Juan Bosco. CONICET. SCTeIP Chubut

3 Autor de contacto: manuela.tarabini@yahoo.com.ar CONICET. Centro de Estudios Ambientales Integrados, Facultad de Ingeniería,

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.

* Autor de contacto: manuela.tarabini@yahoo.com.ar 101

GÉNESIS Y EVOLUCIÓN DE UNA CLIMOSECUENCIA DE SUELOS DE LA LLANURA DE TUCUMÁN

GENESIS AND EVOLUTION OF A SOIL CLIMOSEQUENCE OF THE TUCUMAN PLAIN

Rodolfo Oscar Zappino¹; Mario Pablo Cantú¹; Analía Becker¹*

1 Universidad Nacional de Río Cuarto

*Autor de contacto: zappinorodolfo@yahoo.com.ar 113

CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y CALIDAD DEL MEDIO AMBIENTE

SOIL CHEMICAL ATTRIBUTES AND HEAVY METALS AND SUGARCANE LEAVES WITH SILICATE APPLICATION

ATRIBUTOS QUÍMICOS Y METALES PESADOS EN EL SUELO Y LAS HOJAS DE LA CAÑA DE AZÚCAR CON APLICACIÓN DE SILICATOS

Marcos Vieira De Faria¹; Luara Cristina De Lima^{1}; Regina Maria Quintão Lana¹; Adriane De Andrade Silva¹; Reginaldo De Camargo¹*

1 Instituto de Ciências Agrárias - Av. Amazonas, sn., bloco 4C, sala 102, Instituto de Ciências Agrárias - Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, Brasil
* Autor de contacto: lima_luara@yahoo.com.br..... 133

NOTAS

ESTUDIO FRACTAL DE LA DISTRIBUCIÓN DE PARTÍCULAS Y PSEUDOPARTÍCULAS EN SUELOS DE LA PRADERA PAMPEANA

FRACTAL STUDY OF THE DISTRIBUTION OF PARTICLES AND PSEUDOPARTICLES IN SOILS OF THE PAMPEAN MEADOW

Pablo Raul Gelati^{1}; Guillermo Oliverio Sarli¹; Luis Alberto Lozano¹⁻²; Roberto Raul Filgueira¹⁻²*

1 FCAYF UNLP
2 CONICET

* Autor de contacto: prgelati@gmail.com..... 147

CONDICIONANTES DE LA DISPONIBILIDAD DE FÓSFORO EN SUELOS BAJO SIEMBRA DIRECTA DEL SUDOESTE BONAERENSE

FACTORS DETERMINING PHOSPHORUS AVAILABILITY IN SOILS UNDER NO TILLAGE IN SOUTHWEST OF BUENOS AIRES

Fernando Manuel López^{1}; Matias Duval²; Juan Manuel Martínez¹; Luciano Gabbarini³; Juan Galantini⁴*

1 CERZOS-CONICET-Universidad Nacional del Sur
2 Departamento de Agronomía - Universidad Nacional del Sur
3 Laboratorio de Biología de Suelos, Universidad Nacional de Quilmes
4 Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC)

* Autor de contacto: fmlopez@criba.edu.ar..... 158

LOS SISTEMAS SILVOPASTORILES DE LA REGIÓN CHAQUEÑA MODIFICAN EL POTENCIAL CATABÓLICO DE LAS COMUNIDADES MICROBIANAS DEL SUELO

SILVOPASTORAL SYSTEMS OF THE CHACO REGION AFFECT CATABOLIC ABILITIES OF THE SOIL MICROBIAL COMMUNITY

Juan Silberman^{1}; Ada Albanesi¹; Adrián Romero¹; Daniel Grasso²*

1 Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de Santiago del Estero
2 Instituto de Suelos. CNIA. Castelar

*Autor de contacto: juan.silberman@gmail.com 164

ÍNDICES DE COMPACTAÇÃO NA COMPARAÇÃO DE SISTEMAS DE USOS DO SOLO COM DIFERENTES COMPOSIÇÕES GRANULOMÉTRICAS

COMPACTION INDEXES IN THE COMPARISON OF SOIL USE SYSTEMS WITH DIFFERENT GRANULOMETRIC COMPOSITIONS

Elder Barboza De Souza¹; Marcos Sales Rodrigues¹; Augusto Miguel Nascimento Lima^{1}; Jailson Cavalcante Cunha²; Kátia Araújo Da Silva³; Nelci Olszewski²; Geisa Lorena Maia Carvalho Dos Santos³*

1 Universidade Federal do Vale do São Francisco, Campus Ciências Agrárias, Colegiado de Engenharia Agrônômica, Rodovia BR 407 - KM 119 - Lote 543 PSNC, s/nº - C1, 56300-990, Petrolina, Pernambuco, Brasil
2 Universidade Federal do Vale do São Francisco, Campus Juazeiro, Colegiado de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola, Av. Antonio Carlos Magalhães, 510, Country Club, 48.902-300, Juazeiro, Bahia, Brasil
3 Universidade Federal do Vale do São Francisco, Campus Ciências Agrárias, Colegiado de Pós-Graduação em Produção Vegetal, Rodovia BR 407 - KM 119 - Lote 543 PSNC, s/nº - C1, 56300-990, Petrolina, Pernambuco, Brasil

* Autor de contacto: augusto.lima@univasf.edu.br..... 173

ROCA FOSFÓRICA Y YESO AGRÍCOLA: COMPLEMENTO A LA FERTILIZACIÓN TRADICIONAL EN EL CULTIVO DE SOJA

PHOSPHORIC ROCK AND GYPSUM: A COMPLEMENT TO THE TRADITIONAL SOYBEAN FERTILIZATION

Marcelo Javier Beltrán^{1}; Romina Ingrid Romaniuk¹; Carlos Herrmann²;*

Alejandro Fernandez²; Fernando Mousegne³; Fernando Jecke³

1 Instituto de Suelos, INTA Castelar, Buenos Aires.
2 SEGEMAR, Migueletes, Buenos Aires.
3 AEA INTA, San Antonio de Areco, Buenos Aires.

* Autor de contacto: beltran.marcelo@inta.gob.ar..... 180