

ÍNDICE VOLUMEN 32(1)

Trabajos

FÍSICA, QUÍMICA Y FÍSICOQUÍMICA DE SUELOS

COMPACTACIÓN DE UN SUELO ARGUDOL TÍPICO POR TRÁFICO EN UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE FORRAJES

TYPIC ARGUDOLL SOIL COMPACTION BY TRAFFIC IN A FORAGE PRODUCTION SYSTEM

Matilde Mur & Roberto Hernán Balbuena*

Curso de Mecanización Agraria de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata; 60 y 119 s/n (1900).

* Autor de contacto: matilde_mur@hotmail.com 1

COMPARACIÓN DE MÉTODOS PARA DETERMINAR CARBONO ORGÁNICO EN SUELO

COMPARISON OF METHODS FOR DETERMINING SOIL ORGANIC CARBON.

Mercedes Eyherabide^{1}; Hernán Sainz Rozas^{1,2}; Pablo Barbieri^{1,2} & Hernan Echeverría¹.*

1 Unidad Integrada Balcarce: EEA INTA Balcarce - Fac. Ciencias Agrarias (UNMdP),

CC. 276, (7620), Balcarce, Argentina;

2 CONICET.

* Autor de contacto: eyherabide@balcarce.inta.gov.ar 13

BIOLOGÍA DE SUELOS

ACTIVIDAD AMIDASA EN SUELOS BAJO CULTIVO DE PAPA CON MANEJO CONVENCIONAL Y BAJO PASTIZAL

AMIDASE ACTIVITY OF SOILS UNDER POTATO CROPPING WITH CONVENTIONAL MANAGEMENT AND UNDER NATIVE GRASSLAND

Jimena Sánchez Nieves^{1}; Lizeth Manuela Avellaneda-Torres¹; Luz Marina Melgarejo¹ & Cilia Leonor Fuentes de Piedrahita²*

1 Biology Department. Faculty of Science. Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá.

2 Faculty of Agronomy. Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá.

* Autor de contacto: jsanchezn@unal.edu.co 21

CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA DE SUELOS Y SUSTRATOS EMPLEADOS EN LA PRODUCCIÓN DE VEGETALES EN INVERNADEROS

BIOLOGICAL CHARACTERIZATION OF SOILS AND SUBSTRATES USED IN GREENHOUSE VEGETABLE PRODUCTION SYSTEMS

Glenny López¹; Isidro Almonte¹; Aridio Pérez¹; David Sotomayor-Ramírez² & Pedro Antonio Núñez^{1}*

1 Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF);

2 Departamento de Ciencias Agroambientales, Colegio de Ciencias Agrícolas, Universidad de Puerto Rico, Recinto Mayagüez, Puerto Rico.

* Autor de contacto: pnunez@idiaf.gov.do 29

FERTILIDAD DE SUELOS Y NUTRICIÓN VEGETAL

NITRÓGENO INCUBADO EN ANAEROBIOSIS Y SU RELACIÓN CON EL NITRÓGENO ORGÁNICO EN DIFERENTES FRACCIONES

MINERALIZABLE NITROGEN IN ANAEROBIOSIS AND ITS RELATIONSHIP WITH DIFFERENT ORGANIC N POOLS

Viviana Carolina Gregorutti; Leonardo Esteban Novelli; Ricardo José Miguel Melchiori;

María Valeria Ormaechea & Octavio Pedro Caviglia.

Estación Experimental Agropecuaria INTA Paraná, Ruta 11 km 12,5 (3101) Oro Verde, Entre Ríos, Argentina.

* Autor de contacto: gregorutti.viviana@inta.gov.ar 41

<p>NUTRICIÓN POTÁSICA EN SOCA DE CAÑA DE AZÚCAR EN UN SISTEMA DE MANEJO CONSERVACIONISTA POTASSIUM NUTRITION IN RATOON SUGARCANE UNDER A CONSERVATION CROPPING SYSTEM <i>Rilner Alves Flores^{1*}; Renato de Mello Prado²; Hilário Júnior de Almeida²; Márcio Alexandre Pancell²; Jonas Pereira de Souza Júnior² & Anelisa de Aquino Vidal³</i> 1 Universidade Federal de Goiás - UFG, Escola de Agronomia, Rodovia Goiânia/Nova Veneza, Km 0, Caixa Postal 131, Campus Samambaia, Goiânia, Goiás, Brasil, 74690-000; 2 Universidade Estadual de São Paulo «Júlio de Mesquita Filho» - UNESP; 3 Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios - APTA, Unidade Marília. * Autor de contacto: rilner1@hotmail.com</p>	53
<p>MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUAS. RIEGO Y DRENAJE</p>	
<p>FRACCIONAMIENTO Y MINERALIZACIÓN DE LA MATERIA ORGÁNICA EN DISTINTOS SISTEMAS DE LABRANZA EN UN INCEPTISOL DE SALTA FRACTIONATION AND MINERALIZATION OF ORGANIC MATTER ON DIFFERENT TILLAGE SYSTEMS IN A SOIL OF SALTA <i>Florencia Ferrary Laguzzi^{1*}; Ramon Osinaga²; José Luis Arzeno³; Analia Becker⁴ & T. Rodriguez³</i> 1 CONICET - Ruta Nac.68, Km172; CP: 4403; Cerrillos, Salta, Argentina; 2 Cátedra de Uso Sustentable de Suelo - Facultad de Ciencias Naturales - UNSa; 3 Estación Experimental Agropecuaria Salta - INTA; 4 Departamento Geología - Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales - UNRC * Autor de contacto: florenci ferrarylaguzzi@hotmail.com</p>	63
<p>SELECCIÓN DE PROPIEDADES DEL SUELO ESPACIALMENTE RELACIONADAS CON PRODUCCIÓN EN EL CULTIVO DE BANANO SELECTION OF SOILS PROPERTIES ASSOCIATED SPATIALLY WITH BANANA CROP PRODUCTION <i>Dario Antonio Castañeda Sánchez[*]; Daniel Francisco Jaramillo Jaramillo & José Miguel Cotes Torres</i> Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín. Calle 59ª #63-20. Medellín - Colombia * Autor de contacto: dacasta4@unal.edu.co</p>	73
<p>ESTIMACIÓN DEL CARBONO ORGÁNICO PARTICULADO A TRAVÉS DEL CARBONO ORGÁNICO TOTAL DEL SUELO ESTIMATING SOIL PARTICULATE ORGANIC CARBON THROUGH TOTAL SOIL ORGANIC CARBON <i>Natalia Veronica Diovisalvi¹; Guillermo Alberto Studdert²; Nahuel Ignacio Reussi Calvo¹⁻²; Germán Franco Dominguez²; & Angel Berardo¹</i> 1 Laboratorio de Suelos Fertilab; 2 Facultad de Ciencias Agrarias - UNMdP, Unidad Integrada Balcarce * Autor de contacto: ndiovisalvi@laboratoriofertilab.com.ar</p>	85
<p>EFFECTO DE LA CALIDAD DE AGUA PARA RIEGO COMPLEMENTARIO SOBRE ALGUNAS PROPIEDADES QUÍMICAS EDÁFICAS EFFECT OF SUPPLEMENTARY IRRIGATION WATER QUALITY ON SOME SOIL CHEMICAL PROPERTIES <i>Virginia Carolina Aparicio; Alejandro Barbacone & José Luis Costa</i> Facultad de Ciencias Agrarias - UNMdP, Unidad Integrada Balcarce * Autor de contacto: aparicio.virginia@inta.gov.ar</p>	95
<p>EFFECTO DE USO Y MANEJO DEL SUELO SOBRE LAS FRACCIONES DE CARBONO ORGÁNICO EN UN ARGUJUDOL EFFECT OF SOIL MANAGEMENT PRACTICES ON ORGANIC CARBON FRACTIONS IN AN ARGUJUDOL <i>Matías Ezequiel Duval¹; Eduardo de Sa Pereira²; Julio Osvaldo Iglesias³ & Juan Alberto Galantini⁴</i> 1 CONICET, CERZOS-UNS; 2 INTA Coronel Suárez; 3 Departamento de Agronomía, UNS; 4 Comisión de Investigaciones Científicas (CIC), CERZOS-UNS * Autor de contacto: mduval@criba.edu.ar</p>	105

RESPUESTA HIDROLÓGICA DE CUENCAS DE DIFERENTES TAMAÑOS UBICADAS EN LA PAMPA SERRANA Y EN LA PAMPA ONDULADA
HYDROLOGICAL RESPONSE OF BASINS AND WATERSHEDS FROM THE HILLY AND THE ROLLING PAMPA
María Guadalupe Ares^{1,3}; Celio Ignacio Chagas² & Marcelo Varni³
 1 Becaria CONICET;
 2 Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Avenida San Martín 4453 (1417) CABA. Rep. Argentina;
 3 Instituto de Hidrología de Llanuras «Dr Eduardo J Usunoff». Azul, Pcia de Buenos Aires
 * Autor de contacto: chagas@agro.uba.ar 117

GÉNESIS, CLASIFICACIÓN, CARTOGRAFÍA Y MINERALOGÍA DE SUELOS
VARIABILIDAD PEDOGENÉTICA Y PRODUCTIVIDAD FORESTAL A TRAVÉS DE UNA TOPOSECUENCIA (REGIÓN EXTRANDINA - SO NEUQUÉN)
PEDOGENETIC VARIABILITY AND FOREST PRODUCTIVITY ACROSS A TOPOGRAPHIC SEQUENCE (EXTRANDINIAN REGION SW NEUQUÉN)
Adriana Suárez; Patricia Broquen; Jorge Luis Girardin & Fernando Chiodi*
 Asentamiento Universitario San Martín de los Andes. Facultad de Ciencias Agrarias.
 Universidad Nacional del Comahue. Pasaje de la Paz 235 (8370). San Martín de los Andes. Neuquén.
 Argentina. Tel.: (54) (2972) 427618 int. 18
 * Autor de contacto: adri-suarez@hotmail.com 124

Notas

FÍSICA, QUÍMICA Y FÍSICOQUÍMICA DE SUELOS
VARIACIÓN DE SUSTANCIAS HÚMICAS DE ABONOS ORGÁNICOS EN CULTIVOS DE PAPAY MAÍZ
VARIATION OF HUMIC SUBSTANCES FROM ORGANIC MANURES IN POTATO AND MAIZE CROPS
Nelida Janampa¹; Angela Quiñones¹; Luis Suarez Salas²; Yanina Chalco¹
 1 Facultad de Ingeniería Química, Universidad Nacional del Centro del Perú, Av. Mariscal Castilla 3909,
 1 El Tambo, Huancayo, Junín, Perú;
 2 Observatorio de Huancayo, Instituto Geofísico del Perú Lima, Perú
 * Autor de contacto: lsuarez@igp.gob.pe 139

Propósito y alcance - Instrucciones para autores 149
 Propósito e alcance - Instruções para autores 154
 Purpose and reach - Instructions for authors 159