

ÍNDICE VOLUMEN 41 2

TABLA DE CONTENIDOS

FE DE ERRATA

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

Carolina Beroisa¹, Nanci Kloster^{1,2}, Laura Antonela Iturri^{1,3}*

¹Universidad Nacional de La Pampa, Santa Rosa, provincia de La Pampa, Argentina.

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

³Instituto de Ciencias de la Tierra y Ambientales de La Pampa (INCITAP, CONICET-UNL Pam), Santa Rosa provincia de La Pampa, Argentina

130

FÍSICA, QUÍMICA Y FÍSICO-QUÍMICA DE LOS SUELOS

EVALUACION DE LAS PROPIEDADES FISICAS DEL SUSTRATO PARA LA PRODUCCIÓN DE PLANTINES DE YERBA MATE

EVALUATION OF THE PHYSICAL PROPERTIES OF THE SUBSTRATE FOR THE PRODUCTION OF YERBA MATE SEEDLINGS

Lorena Alejandra Barbaro^{1}*

¹ Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

* Autor de contacto: barbaro.lorena@inta.gob.ar 131

BIOLOGÍA DEL SUELO

CROP DIVERSITY IMPROVES CARBON, NITROGEN AND SOIL BIOLOGICAL FUNCTIONS IN AN AGROECOLOGICAL SYSTEM

DIVERSIDAD DE CULTIVOS MEJORA EL CARBONO, NITROGENO Y LAS FUNCIONES BIOLÓGICAS DEL SUELO EN UN SISTEMA AGROECOLOGICO

Jimena Ortiz¹, Valeria Faggioli¹, Martin Zamora^{1}, Monica Boccolini¹,*

Claudio Lorenzon¹, Vanesa Pegoraro¹, Luciano Gabbarini²

¹ Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Argentina.

² Universidad Nacional de Hurlingham, Argentina.

* Autor de contacto: zamora.martin@inta.gob.ar 144

FERTILIDAD DE SUELOS Y NUTRICIÓN VEGETAL

LA HUELLA DE CARBONO DEL MAÍZ COMO VÍNCULO ENTRE PRODUCCIÓN Y AMBIENTE

CARBON FOOTPRINT OF CORN AS A LINK BETWEEN PRODUCTION AND THE ENVIRONMENT

Rodolfo Bongiovanni^{1}, Leticia Tuninetti², Gabriel Espósito³, Silvina Fiant⁴,*

Karen Poniemán¹, Santiago Álvarez⁴, Nicolás Chiappero³, Nicolás Oliverio³

¹ Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Argentina.

² Instituto Nacional de Tecnología Industrial, Argentina.

³ Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina.

⁴ Bolsa de Cereales de Córdoba, Argentina.

* Autor de contacto: bongiovanni.rodolfo@inta.gob.ar 157

<p>FERTILIZACIÓN COMBINADA CON N-P-S-Zn EN AVENA, CEBADA Y TRIGO COMBINED FERTILIZATION WITH N-P-S-Zn IN OATS, BARLEY AND WHEAT <i>Marcelo Jose Lopez de Sabando</i>^{1*}, <i>Juan María Erreguerena</i>¹, <i>Ignacio Besteiro</i>¹, <i>Kevin Alejandro Leaden</i>¹, <i>Ulises Loizaga</i>¹, <i>Martin Diaz-Zorita</i>² ¹ Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Tandil, Argentina ² Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de La Pampa, Santa Rosa (La Pampa), Argentina * Autor de contacto: lopezdesabandom@hotmail.com</p>	180
<p>FACTORES DETERMINANTES DE LAS PÉRDIDAS DE NITRÓGENO POR VOLATILIZACIÓN Y SU EFECTO SOBRE EL RENDIMIENTO DEL MAÍZ DETERMINANTS OF AMMONIA VOLATILIZATION LOSSES AND THEIR EFFECT ON MAIZE YIELD <i>Mirta Toribio</i>¹, <i>María Paula Iglesias</i>^{2*}, <i>Adrián Correndo</i>³, <i>Nicolás Wyngaard</i>^{2,4}, <i>Nahuel Reussi Calvo</i>^{2,4} ¹ Profertil S.A. Argentina ² Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Argentina ³ Kansas State University. EEUU ⁴ Centro Científico Tecnológico Conicet. Mar del Plata, Argentina * Autor de contacto: nahuelreussicalvo@mdp.edu.ar</p>	193
<p>MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUAS. RIEGO Y DRENAJE APLICACIÓN DE CACHAZA Y VINAZA PARA LA CORRECCIÓN DE UN SUELO SALINO-SÓDICO DEL PERÚ APPLICATION OF SUGARCANE BAGASSE AND VINASSE FOR RECLAIMING A SALINE-SODIC SOIL IN PERU <i>José Emanuel Quintanilla Rosas</i>^{1*}, <i>Sady Javier García Bendezú</i>² ¹ Instituto Nacional de Innovación Agraria, Perú. ² Departamento Académico de Suelos, Universidad Nacional Agraria la Molina, Perú. * Autor de contacto: josequintanillarosas@gmail.com</p>	206
<p>RIESGO DE EROSIÓN EÓLICA EN DIFERENTES SISTEMAS PRODUCTIVOS DEL SUR DE CÓRDOBA WIND EROSION RISK IN DIFFERENT PRODUCTIVE SYSTEMS OF SOUTHERN CÓRDOBA <i>Juan Cruz Colazo</i>^{1,2*}, <i>Eric Scherger</i>³, <i>Rodolfo Torregrosa</i>⁴, <i>Cristián Álvarez</i>⁵, <i>Suyai Almirón</i>⁶ ¹ Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Estación Experimental San Luis, Argentina. ² Universidad Nacional de San Luis, Argentina. ³ Gentos, Argentina. ⁴ Actividad privada. ⁵ Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Agencia de Extensión Rural General Pico, Argentina. ⁶ Asociación Argentina de Productores en Siembra Directa, Programa Sistema Chacras, Argentina. * Autor de contacto: colazo.juan@inta.gob.ar</p>	213
<p>COMPORTAMIENTO HIDROLÓGICO DE UN PAISAJE CON DIFERENTES ESTADOS DEL PASTIZAL EN LA PATAGONIA ÁRIDA HYDROLOGICAL BEHAVIOR OF RANGELANDS UNDER DIFFERENT DEGRADATION CONDITIONS IN NORTHWESTERN ARID PATAGONIA <i>Valeria Aramayo</i>^{1*}, <i>María Victoria Cremona</i>¹, <i>Marcelo D. Nosetto</i>^{2,3} ¹ Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) Estación Experimental Agropecuaria Bariloche. Argentina ² Grupo de Estudios Ambientales, Instituto de Matemática Aplicada San Luis, Universidad Nacional de San Luis. Argentina ³ Comisión Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Argentina * Autor de contacto: aramayo.valeria@inta.gob.ar</p>	223

**FERTILIZATION INCREASES SOIL ORGANIC CARBON STOCKS BUT DOES NOT
MITIGATE CLIMATE CHANGE IN THE ARGENTINE PAMPAS**

LA FERTILIZACIÓN AUMENTA EL CARBONO ORGÁNICO DEL SUELO EN LA PAMPA ARGENTINA
PERO NO MITIGA EL CAMBIO CLIMÁTICO

Roberto Alvarez^{1*}

¹ Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina

* Autor de contacto: ralvarez@agro.uba.ar 238

CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y CALIDAD DEL MEDIO AMBIENTE

CAMBIOS EN LOS ATRIBUTOS DEL SUELO POR APLICACIÓN CONTINUA DE EFLUENTE PORCINO
CHANGES IN SOIL ATTRIBUTES DUE TO CONTINUOUS APPLICATION OF PIG SLURRY

Vanesa Pegoraro^{1*}, *Omar Bachmeier*², *Claudio Lorenzon*¹, *Belén Conde*¹,
*Jimena Ortiz*¹, *Anne Barbosa*¹, *Marta Zubillaga*³

¹ Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Argentina

² Cátedra de Edafología. Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Córdoba. Argentina

³ Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes. Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. Argentina

* Autor de contacto: pegoraro.vanesa@inta.gob.ar 261

GUADUA CHACOENSIS BAMBOO BIOCHAR (POACEAE, BAMBUSEAE)

AFFECTED HORTICULTURAL SPECIES IN A SALINE-ALKALINE SOIL

EL BIOCARBÓN DEL BAMBÚ GUADUA CHACOENSIS (POACEAE, BAMBUSEAE) AFECTÓ
A ESPECIES HORTÍCOLAS EN SUELO SALINO-SÓDICO

Julieta Milone^{1,3*}, *Cecilia Casas*^{2,3,4}, *Andrea Susana Vega*^{1,3}

¹ Universidad de Buenos Aires, Facultad de Agronomía, Departamento de Recursos Naturales y Ambiente, Cátedra de Botánica General. Buenos Aires, Argentina.

² Universidad de Buenos Aires, Facultad de Agronomía, Departamento de Recursos Naturales y Ambiente, Cátedra de Edafología, Buenos Aires, Argentina.

³ Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

⁴ Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas Vinculadas a la Agricultura (IFEVA). Buenos Aires, Argentina

* Autor de contacto: jmilone@agro.uba.ar 273