

ÍNDICE VOLUMEN 35(1)

Trabajos

FÍSICA, QUÍMICA Y FÍSICO-QUÍMICA DE LOS SUELOS

UTILIZACIÓN DE CULTIVOS DE COBERTURA INVERNALES COMO ALTERNATIVA PARA MEJORAR LA ESTABILIDAD ESTRUCTURAL DEL SUELO
USE OF WINTER CROP ROTATION WITH COVER CROPS AS AN ALTERNATIVE TO IMPROVE SOIL STRUCTURAL STABILITY

Hugo Martín González; Silvina Beatriz Restovich & Silvina Isabel Portela

1. Centro de Bioinvestigaciones, CITNOBA (UNNOBA-CONICET)

2. Grupo Gestión Ambiental, Estación Experimental Agropecuaria Pergamino, INTA

* Autor de contacto: restovich.silvina@inta.gob.ar 1

DIFUSIVIDAD DEL AGUA EN EL SUELO: UN MÉTODO SIMPLE DE LABORATORIO PARA SU DETERMINACIÓN
SOIL WATER DIFFUSIVITY: A SIMPLE LABORATORY METHOD FOR ITS DETERMINATION

Luis Alberto Lozano; C Germán Soracco; Rafael Villarreal; Roberto Raúl Filgueira & Guillermo Oliverio Sarli

1. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

2. CONICET

* Autor de contacto: gsoracco@agro.unlp.edu.ar 11

BIOLOGÍA DEL SUELO

MACROFAUNA EDÁFICA ASOCIADA A DIFERENTES AMBIENTES DE UN VIVERO FORESTAL
(SANTA FE, ARGENTINA)

EDAPHIC MACROFAUNA ASSOCIATED WITH DIFFERENT ENVIRONMENTS OF A FOREST NURSERY
(SANTA FE, ARGENTINA)

Carolina Elisabet Masin; María Soledad Cruz; Alba Rut Rodríguez; Mariano José Demonte; Leticia Antonia Vuitoz;

María Inés Maitre; José Luis Godoy & Melina Soledad Almada

1. Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química-CONICET

2. Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral

3. EEA INTA-CONICET Reconquista, Santa Fe

* Autor de contacto: cemasin@santafe-conicet.gov.ar 21

INDICADORES BIOLÓGICOS: SELECCIÓN, DETERMINACIÓN DE NIVELES DE REFERENCIA Y UTILIZACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN DE ÍNDICES
BIOLOGICAL INDICATORS: SELECTION LEVELS DETERMINATION AND THEIR USE IN INDEX CONSTRUCTION

Silvia Mercedes Benintende; María Cristina Benintende¹; María Alejandra Sterren;

Mariano Fabio Saluzzio & Pedro Anibal Barbagelta

1. Universidad Nacional de Entre Ríos

* Autor de contacto: silviab@fca.uner.edu.ar 35

ENSAMBLE DE NEMATODOS EN UNA CRONOSECUENCIA EN SUELO SALINO Y FERTILIZADO, EN UN HUERTO FRUTÍCOLA
NEMATODE ASSEMBLAGE IN A CHRONOSEQUENCE ON SALINE SOIL AND FERTILIZED, IN A FRUIT ORCHARD.

María C Aruani; Claudia V Azpilicueta; Pablo Reeb & María A Arias

1. Universidad Nacional del Comahue (UNCo), Facultad de Ciencias Agrarias, Río Negro, Argentina.

2. LASAF. Laboratorio de Servicios Agrarios y Forestales. Subsecretaría de Producción, Neuquén, Argentina.

* Autor de contacto: mcaruani@gmail.com 47

FERTILIDAD DE SUELOS Y NUTRICIÓN VEGETAL

EVALUACIÓN DEL CRECIMIENTO Y ESTADO NUTRICIONAL DE HÍBRIDOS INTERESPECÍFICOS DE EUCALYPTUS SOMETIDOS A ESTRÉS POR ANEGAMIENTO Y SALINIDAD
EVALUATION OF GROWTH AND NUTRITIONAL STATUS OF INTERSPECIFIC HYBRIDS OF EUCALYPTUS SUBJECTED TO WATERLOGGING AND SALINITY STRESS

Ana María Lupi; Pablo Pathauer; Victoria Netto & Eduardo Cappa

1. Instituto de suelos (IS), CIRN, INTA Castelar, Los Reseros y Las Cabañas (1686), Hurlingham, Buenos Aires, Argentina.
2. Instituto de Recursos Biológicos (IRB), CIRN, INTA Castelar.
3. Estudiante FAUBA.
4. Instituto de Recursos Biológicos (IRB), CIRN, INTA Castelar.

* Autor de contacto: lupi.ana@inta.gov.ar 57

CALIDAD DE LA CAMA DE POLLO FRESCA Y COMPOSTADA
QUALITY OF FRESH AND COMPOSTED BROILER LITTER

Hernán Paterlini; María Virginia González & Liliana Inés Picone

1. Unidad Integrada Balcarce (Facultad Ciencias Agrarias, UNMdP-EEA INTA Balcarce), CC. 276, (7620) Balcarce, Argentina
 hpaterlini@yahoo.com.ar; lastre19@yahoo.es, picone.liliana@inta.gov.ar.

* Autor de contacto: lastre19@yahoo.es 69

MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUAS. RIEGO Y DRENAJE

DESCOMPACTADORES ANGULADOS LATERALES. EFICIENCIA DE DISTINTOS DISEÑOS Y CONFIGURACIONES ESPACIALES
BENTLEG SUBSOILER. TILLAGE PERFORMANCE IN RELATION TO SPATIAL ARRANGEMENT AND DESIGN

Mariano Julio Ponce; Matilde Mur; Telmo Cecilio Palancar; Juan Manuel Vázquez; Facundo Daniel Guillino; Víctor Hugo Merani & Roberto Hernán Balbuena

1. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de La Plata

* Autor de contacto: mponce@agro.unlp.edu.ar 79

EFEECTO DE LA SECUENCIA DE CULTIVOS SOBRE LAS FRACCIONES DE MATERIA ORGÁNICA Y NITRÓGENO BAJO SIEMBRA DIRECTA EN LA REGIÓN PAMPEANA SEMIÁRIDA SUR
EFFECT OF CROP SEQUENCE UNDER NO TILLAGE ON ORGANIC MATTER AND NITROGEN FRACTIONS IN THE SOUTHERN SEMIARID PAMPEAN REGION

Erica Susana Schmidt & Nilda Mabel Amiotti

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 95

VALIDACIÓN DEL GENERADOR CLIMÁTICO CLIGEN PARA PREDECIR LA EROSIÓN HÍDRICA EN EL NORTE DE LA REGIÓN PAMPEANA, ARGENTINA
VALIDATION OF CLIGEN CLIMATE GENERATOR TO PREDICT WATER EROSION IN THE NORTHERN ARGENTINEAN PAMPAS REGION

Jorge Jesus Gvozdenovich; Mario Pérez Bidegain; Pedro Barbagelata & Leonardo Novelli

1. INTA EEA Paraná.
2. FCA UNER (Facultad de Ciencias Agropecuarias-Universidad Nacional de Entre Ríos).
3. Facultad de Agronomía-Universidad de la República-Uruguay

* Autor de contacto: gvozdenovich.jorge@inta.gov.ar> 105

NAPA FREÁTICA: DINÁMICA, VARIABLES DE CONTROL Y CONTENIDO DE NITRATOS EN SUELOS DE PAMPA ARENOSA
GROUNDWATER TABLE DYNAMICS, CONTROL VARIABLES AND NITRATE LOADS IN AGRICULTURAL SOILS OF WESTERN PAMPAS

Gabriel G Vázquez Amabilem; Nicolas Bosch; Alejandra P Ricca; Dante E Rojas; María L Ortiz De Zárate;

Joaquín Lascombes; María F Feiguín & Diego Cristos

1. Asociación Argentina de Consorcios Regionales de Experimentación Agrícola (AACREA) - Unidad de Investigación y Desarrollo. Argentina
2. Univ. Nacional de La Plata-Escuela de Bosques. Posgrado en Manejo Integral de Cuencas Hidrográficas. La Plata, Argentina
3. INTA-CIA, Instituto de Tecnología de Alimentos. Hurlingham, Buenos Aires, Argentina

* Autor de contacto: gvazquez@crea.org.ar 117

GÉNESIS, CLASIFICACIÓN, CARTOGRAFÍA Y MINERALOGÍA DE SUELOS

PREDICCIÓN DE CONTENIDO DE ARCILLA SUPERFICIAL UTILIZANDO CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA APARENTE Y ESQUEMAS DE MUESTREO BASADOS EN MODELOS
PREDICTION OF TOPSOIL CLAY CONTENT USING APPARENT ELECTRICAL CONDUCTIVITY AND MODEL-BASED SAMPLING SCHEMES

Mauricio Castro-Franco; Hernán Julio Díaz; Mauricio Quiroz Londoño; Pablo Ciccore & José Luis Costa

1. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)
2. Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Mar del Plata
3. Instituto de Geología de Costas y del Cuaternario, Universidad Nacional de Mar del Plata
4. Estación Experimental Agropecuaria INTA Balcarce

* Autor de contacto: agronomao@gmail.com 135

CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y CALIDAD DEL MEDIO AMBIENTE

DRENAJE Y TRANSPORTE VERTICAL DE HERBICIDAS EN DOS MOLISOLES DE LA PAMPA ONDULADA ARGENTINA
DRAINAGE AND VERTICAL TRANSPORT OF HERBICIDES IN TWO MOLLISOLS OF THE ARGENTINIAN ROLLING PAMPA

Ana Clara Caprile; Virginia Carolina Aparicio; Silvana Isabel Portela; María Carolina Sasal & Adrián Enrique Andriulo

1. INTA EEA Pergamino,
2. INTA EEA Balcarce
3. INTA EEA Paraná

* Autor de contacto: caprile.ana@inta.gob.ar 147

GEODISPONIBILIDAD DE Co, Cr, Fe, Mo, Ni y Zn EN LA CUENCA A° EL DIVISORIO
GEOAVAILABILITY OF Co, Cr, Fe, Mo, Ni and Zn IN A° EL DIVISORIO BASIN

María Del Carmen Blanco; Silvana Letisia Díaz & Nilda Mabel Amiotti

1. Dpto. de Agronomía, Universidad Nacional del Sur (UNS), Bahía Blanca, Argentina. mcblanco@criba.edu.ar
2. Dpto. de Geología, Universidad Nacional del Sur (UNS), Bahía Blanca, Argentina. silvanadiaz@criba.edu.ar
3. CERZOS-CONICET. namiotti@criba.edu.ar

* Autor de contacto: mcblanco@criba.edu.ar 161

PROPIEDADES FÍSICAS DE UN ARGUJUDOL ÁCUICO BAJO DIFERENTES SISTEMAS DE MANEJO
PHYSICAL PROPERTIES OF AN ACUIC ARGUJUDOLL UNDER DIFFERENT MANAGEMENT SYSTEMS

Tania Soledad Rey Montoya; Federico Antonio Paredes & Humberto Carlos Dalurzo, Carolina Fernández Lopez, Roberto Martín Kersting

1. Facultad de Ciencias Agrarias-UNNE
2. INTA EEA Corrientes

* Autor de contacto: hcdalurzo@gmail.com 171

Nota

AJUSTES EN LA ESTIMACIÓN DE CARBONO ORGÁNICO POR EL MÉTODO DE CALCINACIÓN EN MOLISOLES DEL SUDOESTE BONAERENSE
ADJUSTMENTS IN ORGANIC CARBON ESTIMATION BY LOSS-ON-IGNITION METHOD IN MOLLISOLS OF THE SOUTHWEST BUENOS AIRES PROVINCE

Juan Manuel Martínez; Matías E Duval; Fernando M López; Julio O Iglesias & Juan A. Galantini

1. Cerzos, Conicet-Universidad Nacional del Sur
2. Departamento de Agronomía, UNS
3. Comisión de Investigaciones Científicas

* Autor de contacto: jmmartinez@criba.edu.ar 181

