

ÍNDICE VOLUMEN 42 2

TABLA DE CONTENIDOS

BIOLOGÍA DEL SUELO

LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA DEL SUELO RESPONDE A LOS SISTEMAS DE LABRANZA EN AMBIENTES SEMIARIDOS

THE SOIL BIOLOGICAL ACTIVITY RESPONDS TO TILLAGE SYSTEMS IN SEMIARID ENVIRONMENTS

Juan Pablo Frene^{1,3,}, Luciano Andrés Gabbarini^{2,3}, Natalia Belén Robledo¹, Luis Gabriel Wall^{1,*}*

¹ Laboratorio de Bioquímica y Biología del Suelo, Centro de Bioquímica y Microbiología del Suelo, Universidad Nacional de Quilmes. Bernal, Buenos Aires, Argentina.

² Laboratorio de Nanosistemas de Aplicación Biotecnológica, Universidad Nacional de Hurlingham, Argentina.

³ Coautores con contribución equivalente.

* Autor de contacto: wall.luisgabriel@gmail.com; juanpablofrene@gmail.com 111

FERTILIDAD DE SUELOS Y NUTRICIÓN VEGETAL

EFFECTO DE LA FERTILIZACIÓN SOBRE BIOMASA AEREA Y EXTRACCIÓN DE NUTRIENTES DE ALFALFA EN SUELOS CONTRASTANTES

EFFECT OF FERTILIZATION ON AERIAL BIOMASS AND NUTRIENT EXTRACTION OF LUCERNE IN CONTRASTING SOILS

Romina Fernández^{1,2,}, Cristian Osvaldo Álvarez¹, Mauricio Gastón Uhaldegaray¹;*

Elke Johanna Noellemeyer²; Alberto Raúl Quiroga^{1,2}

¹ Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Estación Experimental Agropecuaria Anguil, Anguil, La Pampa.

² Universidad Nacional de la Pampa, Facultad de Agronomía, Santa Rosa, La Pampa.

* Autor de contacto: fernandez.romina@inta.gov.ar 126

MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUAS. RIEGO Y DRENAJE

INFLUENCIA DE LA CALIDAD DEL AGUA Y DEL ABONO SOBRE LAS FRACCIONES ORGÁNICAS EN SUELOS DE LA PAMPA

WATER QUALITY AND MANURE INFLUENCE ON ORGANIC FRACTIONS OF LA PAMPA SOILS

Daiana Susana Huespe^{1,}, Juan Alberto Galantini^{2,3}, Luciano Martín Baraldi⁴, Cristian Álvarez^{5,6}*

¹ Agencia de Extensión Rural del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) Guatraché, La Pampa.

² Comisión de Investigaciones Científicas (CIC), Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS), Bahía Blanca, Provincia de Buenos Aires.

³ Departamento de Agronomía, Universidad Nacional del Sur (UNS), Bahía Blanca, Provincia de Buenos Aires.

⁴ Laboratorio de Servicios Analíticos de Suelos, Plantas y Ambiente (LABSPA). Perteneciente al CERZOS-CONICET-UNS., Bahía Blanca, Provincia de Buenos Aires.

⁵ Agencia de Extensión Rural del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) General Pico, La Pampa.

⁶ Facultad de agronomía, Universidad Nacional de La Pampa (UNLPam), Santa Rosa, La Pampa.

* Autor de contacto: huespe.daiana@inta.gov.ar 138

CARBONO ORGÁNICO MINERALIZADO EN PERÍODOS CORTOS DE INCUBACIÓN AERÓBICA COMO INDICADOR DE SALUD EDÁFICA

ORGANIC CARBON MINERALIZED IN SHORT AEROBIC INCUBATION PERIODS AS SOIL HEALTH INDICATOR

Santiago Néstor Tourn^{1,2}; Cecilia del Carmen Videla¹; Camila Rivero²; Gisela Vanesa García^{1,3}; Débora Josela Ricciuto^{1,3}; Silvia Rodríguez¹; Guillermo Alberto Studdert^{1,}*

¹ Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata, Unidad Integrada Balcarce;

² Actividad privada;

³ Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires.

* Autor de contacto: gastudde@mdp.edu.ar 154

CARCAVAMIENTO EN LA PAMPA ONDULADA: 50 AÑOS DE EVOLUCIÓN EN LA CUENCA DEL ARROYO DEL TALA

GULLY EROSION IN THE ROLLING PAMPA: 50 YEARS OF EVOLUTION IN THE ARROYO DEL TALA BASIN

Lucía Worcel^{1,}, Sebastián Vangeli¹, Celio Ignacio Chagas¹*

¹ Cátedra de Manejo y Conservación de Suelos, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

* Autor de contacto: lworcel@agro.uba.ar 168

GÉNESIS, CLASIFICACIÓN, CARTOGRAFÍA Y MINERALOGÍA DE SUELOS

EVOLUCIÓN DEL SUELO SOBRE SEDIMENTOS EÓLICOS DE ACUMULACIÓN RECIENTE EN EL SEMIÁRIDO
SOIL EVOLUTION ON RECENTLY ACCUMULATED AEOLIAN SEDIMENTS IN THE SEMIARID REGION

Micaela Gisel Berger^{1}, Daniel Eduardo Buschiazzi¹, Rocío Noelia Comas^{1,2}, Laura Antonela Iturri^{1,2}*

¹ Instituto de Ciencias de la Tierra y Ambientales de La Pampa (INCITAP, CONICET-UNLPam), Santa Rosa, La Pampa, Argentina.

² Universidad Nacional de La Pampa, Santa Rosa, La Pampa, Argentina.

* Autor de contacto: mgberger@conicet.gov.ar 180

NOTAS

DEGRADACIÓN DEL SUELO: EFECTO SOBRE LA TASA DE ENRIQUECIMIENTO

SOIL DEGRADATION: EFFECT ON THE ENRICHMENT RATIO

Micaela Gisel Berger^{1,}, Daniel Eduardo Buschiazzi¹, Laura Antonela Iturri^{1,2}*

¹ Instituto de Ciencias de la Tierra y Ambientales de La Pampa (INCITAP, CONICET-UNLPam)

² Universidad Nacional de La Pampa (UNLPam)

* Autor de contacto: mgberger@conicet.gov.ar 191

VARIABLES EDAFICAS EN RESPUESTA A DISTINTAS CARGAS ANIMALES SOBRE LA PROMOCIÓN DE ESPECIES INVERNALES EN UN ARGIACUOL

EDAPHIC VARIABLES IN RESPONSE TO DIFFERENT STOCKING RATES ON A GRASSLAND WITH MANAGEMENT-PROMOTED WINTER GRASS SPECIES IN AN ARGIAQUOL

Natalia Elisabet Machetti^{1,}, Andrea Edith Pellegrini¹, Federico E. Fernández¹, María Lorena Agnelli¹, Pablo Raúl Gelati¹*

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

* Autor de contacto: nataliaemachetti@gmail.com 196

SUCESION DE MESOINVERTEBRADOS EN DOS PILAS DE COMPOST CONTRASTANTES
MESOINVERTEBRATE SUCCESSION IN TWO CONTRASTING COMPOST PILES

Nicolás Andrés Ferreiro^{1,2,}, Delfina Villarreal²*

¹ INEDES (Universidad Nacional de Luján-CONICET), Luján, Buenos Aires, Argentina.

² Universidad Nacional de Luján, Luján, Buenos Aires, Argentina.

* Autor de contacto: nicolasferreiro@conicet.gov.ar 208

MIP OES, UNA ESPECTROMETRÍA ATÓMICA EMERGENTE PARA LA DETERMINACIÓN MULTIELEMENTAL EN SUELO

MIP OES, AN EMERGENT ATOMIC SPECTROMETRY FOR MULTIELEMENTAL DETERMINATION IN SOIL

Micaela Pérez¹, Daiana Brunello², Florencia Cora Jofre^{2,3}, Marianela Savio^{2,3}, Nanci Kloster^{1,4,}*

¹ Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de La Pampa, Santa Rosa, La Pampa, Argentina.

² Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de La Pampa, Santa Rosa, La Pampa, Argentina.

³ Instituto de Ciencias de la Tierra y Ambientales de La Pampa (INCITAP, CONICET-UNLPam), Santa Rosa, La Pampa, Argentina.

⁴ Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Estación Experimental Agropecuaria "Ing. Agr. Guillermo Covas", Anguil, La Pampa, Argentina.

* Autor de contacto: kloster.nanci@inta.gov.ar 219

REVISIÓN

BIOINDICADORES PARA EL MONITOREO DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS DEL SUELO

BIOINDICATORS FOR MONITORING SOIL BIODIVERSITY AND ECOSYSTEM SERVICES

Margarita Ros^{1,}, Luna Medrano², Maria del Mar Alguacil¹, Javier Alejandro³, Gema Del Río³, Daniel Sacristán⁴, Manuel Delgado-Baquerizo², Antonio Rafael Sánchez-Rodríguez⁵, Raúl Ochoa-Hueso⁶, Jose Antonio Pascual¹*

¹Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS) CSIC, Campus Universitario de Espinardo, Murcia, España.

²Laboratorio de Biodiversidad y Funcionamiento Ecosistémico. Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (IRNAS) CSIC, Sevilla, España.

³Gabinete Técnico, Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos, Madrid, España.

⁴Departamento de Biología Vegetal, Universidad de Valencia, Valencia, España.

⁵Unidad de Edafología, Departamento de Agronomía, Campus Universitario de Rabanales, Universidad de Córdoba, Córdoba, España.

⁶ Departamento de Biología, Área de Botánica. IVAGRO. Universidad de Cádiz, Puerto Real, España.

* Autor de contacto: margaros@cebas.csic.es 226