

ÍNDICE VOLUMEN 43 1

TABLA DE CONTENIDOS

FERTILIDAD DE SUELOS Y NUTRICIÓN VEGETAL

POTASIO: EXPLORANDO DEFICIENCIAS Y RESPUESTAS A LA FERTILIZACIÓN EN LAS REGIONES PAMPEANA Y MESOPOTÁMICA ARGENTINAS

POTASSIUM: EXPLORING DEFICIENCIES AND RESPONSES TO FERTILIZATION IN THE PAMPAS AND MESOPOTAMIAN REGIONS OF ARGENTINA

Juan Manuel Orcellet¹, César Quintero², Fernando Salvaggiotti³, Hernán Sainz Rozas⁴, Luis Ventimiglia⁵, Gustavo Ferraris⁶, Enrique Figueroa⁷, Miguel Boxler⁸, Esteban Kehoe⁹, María Micaela Biassoni³, Damianos Damianidis³, María Fernanda González Sanjuan¹⁰, Esteban Ciarlo^{10,11}, Fernando Oscar García^{12,}*

¹ Nidera Semillas, Argentina

² Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Entre Ríos, Oro Verde, Entre Ríos, Argentina

³ Grupo Manejo de Cultivos, Suelos y Agua, EEA Oliveros INTA y CONICET, Santa Fe, Argentina.

⁴ IPADS INTA-CONICET Balcarce/Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata, Balcarce, Buenos Aires, Argentina.

⁵ AER INTA 9 de Julio, 9 de Julio, Buenos Aires, Argentina.

⁶ EEA INTA Pergamino, Pergamino, Buenos Aires, Argentina.

⁷ EEA INTA Mercedes, Mercedes, Corrientes, Argentina.

⁸ Consultor, Arias, Córdoba, Argentina.

⁹ Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario, Zavalla, Santa Fe, Argentina.

¹⁰ Fertilizar AC, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

¹¹ Cátedra de Edafología de la Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

¹² Consultor y Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata, Balcarce, Buenos Aires, Argentina.

* Autor de contacto: fgarcia1957@gmail.com 1

NITRÓGENO EN GRANO Y BASE DE TALLO COMO INDICADORES DEL ESTATUS NITROGENADO DE MAÍZ

ANALYSIS OF GRAIN AND BASAL STALK NITROGEN CONTENT FOR NITROGEN DIAGNOSIS IN MAIZE

María Paula Iglesias¹, Juan Manuel Orcellet⁴, Hernán René Sainz Rozas^{1,2,3}, Nicolás Wyngaard^{1,3}, Hernán Eduardo Echeverría⁵, Nahuel Ignacio Reussi Calvo^{1,3,}*

¹ Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata

² Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Estación Experimental Agropecuaria Balcarce

³ Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

⁴ Nidera Semillas S.A.

⁵ Asesor Privado*

Autor de contacto: nahuelreussicalvo@mdp.edu.ar 22

MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUAS. RIEGO Y DRENAJE

EFFECTO DE UNA TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA SOBRE LA CALIDAD DEL SUELO

EN EL OESTE BONAERENSE

EFFECTS OF AN AGROECOLOGICAL TRANSITION MANAGEMENT ON SOIL QUALITY IN THE WEST OF BUENOS AIRES PROVINCE

Lucila Álvarez¹, Florencia Gómez^{1,2}, Josefina Neira Herrera¹, Facundo Fritz¹, Elke Noellemeyer^{1,}*

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

² CONICET, Santa Rosa, La Pampa, Argentina.

* Autor de contacto: enoellemeyer@gmail.com 39

EVALUACIÓN DEL ESTADO ESTRUCTURAL DEL SUELO EN SISTEMAS AGRÍCOLA-PASTORILES

EVALUATION OF SOIL STRUCTURAL STATUS IN AGRO-PASTORAL SYSTEMS

Gastón De León^{1,}, Mario Pérez², José Terra³, Oswaldo Ernst²*

¹ Centro Universitario Regional Este. Universidad de la República, Uruguay.

² Facultad de Agronomía. Universidad de la República, Uruguay.

³ Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay.

* Autor de contacto: deleong82@gmail.com 51

DINÁMICA DE AGUAS SUBSUPERFICIALES EN EL OESTE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

DYNAMICS OF SUBSURFACE WATERS IN THE WEST OF THE PROVINCE OF BUENOS AIRES

Alejandra Macchiavello¹, Cristián Álvarez², Elke Noellemeyer³

¹ Agencia de Extensión Rural General Villegas, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Gral. Villegas, Buenos Aires, Argentina.

² Agencia de Extensión Rural General Pico, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Gral. Pico, La Pampa, Argentina.

³ Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de la Pampa, Santa Rosa, La Pampa, Argentina.

* Autor de contacto: macchiavello.a@inta.gob.ar 70

LAS RAÍCES DE CULTIVOS DE COBERTURA MEJORAN LA AGREGACIÓN Y

EL CARBONO ORGÁNICO DEL SUELO

COVER CROP ROOTS IMPROVE SOIL AGGREGATION AND SOIL ORGANIC CARBON

Ileana Frasier^{1,2,}, Silvina Beatriz Restovich³*

¹ Instituto de Suelos, CIRN-CNIA, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)

² Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

³ Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Estación Experimental Agropecuaria Pergamino (Argentina)

* Autor de contacto: frasier.ileana@inta.gob.ar 83

GÉNESIS, CLASIFICACIÓN, CARTOGRAFÍA Y MINERALOGÍA DE SUELOS

FISIOGRAFÍA Y SUELOS DE LA CUENCA DEL ARROYO SOBERBIO, PROVINCIA DE MISIONES

PHYSIOGRAPHY AND SOILS OF THE SOBERBIO STREAM WATERSHED, PROVINCE OF MISIONES

Lucas Martín Moretti^{1,}, Leonardo Mauricio Tenti Vuegen², Lucas Adrián Hopechek¹, Sebastián Ernesto Bárbaro¹, Guillermo Andrés Schulz², Darío Martín Rodríguez²*

¹ Estación Experimental Agropecuaria Cerro Azul, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Cerro Azul, Provincia de Misiones, Argentina.

² Instituto de Suelos, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Hurlingham, Provincia de Buenos Aires, Argentina.

* Autor de contacto: moretti.lucas@inta.gob.ar 97

DINÁMICA DEL AGUA Y SALINIDAD DE UN HUMEDAL SALINO

COVER CROP ROOTS IMPROVE SOIL AGGREGATION AND SOIL ORGANIC CARBON

Oswaldo Andrés Barbosa^{1,}, José Álvarez-Rogel², Raúl Silvio Lavado³*

¹ Departamento de Ciencias Agropecuarias, Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de San Luis, Villa Mercedes, San Luis, Argentina.

² Departamento de Tecnología y Ciencia Agraria, ETSIA, UPCT, Cartagena, España.

³ Facultad de Agronomía-INBA, Universidad de Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

* Autor de contacto: baldibarbosa@yahoo.com.ar 110

CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y CALIDAD DEL MEDIO AMBIENTE

TRANSPORTE DE GLIFOSATO EN DOS SUELOS AGRÍCOLAS DEL ESTE DE

SANTIAGO DEL ESTERO, ARGENTINA

GLYPHOSATE TRANSPORT IN TWO AGRICULTURAL SOILS

FROM EASTERN SANTIAGO DEL ESTERO, ARGENTINA

Laura Inés Mas^{1,}, Margarita María Alconada Magliano², Virginia Carolina Aparicio³*

¹ INTA, Estación Experimental Agropecuaria Quimilí, Quimilí, Santiago del Estero, Argentina.

² Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Buenos Aires, Argentina.

³ INTA, Estación Experimental Agropecuaria Balcarce, Balcarce, Buenos Aires, Argentina.

* Autor de contacto: laurainemas@gmail.com 131

METAL CONTAMINATION IN SOILS OF THE JUNIN NATIONAL RESERVE - PERU

CONTAMINACIÓN CON METALES EN LOS SUELOS DE LA RESERVA NACIONAL DE JUNÍN – PERÚ

Miguel Angel Abregú Gonzales^{1,}, Jose Menly Castro Tejeda¹, Anyheluz Nicole Varea Carbajal¹, Olga Primavera Huari Huaman¹, Alan Freddy Chamorro Cuestas²*

¹ Department of Environmental Engineering, Faculty of Engineering, Universidad Continental, Huancayo, Perú

² Asociación Ecosistemas Andinos - ECOAN, Junín, Perú*

Autor de contacto: 72223151@continental.edu.pe 150

ENSEÑANZA DE LA CIENCIA DEL SUELO

MUJERES EN LOS CONGRESOS ARGENTINOS DE LA CIENCIA DEL SUELO

WOMEN AT THE ARGENTINIAN SOIL SCIENCE CONGRESSES

Daiana Soledad Sainz^{1,}, Rocío Belén Rey¹, Patricia Fabiana Carfagno¹*

¹ Instituto de Suelos, CIRN-INTA Castelar, Buenos Aires, Argentina

* Autor de contacto: sainz.daiana@inta.gob.ar 166

NOTAS

DINÁMICA DE LAS FRACCIONES DE FÓSFORO DEL SUELO POR APLICACIÓN DE DOSIS CRECIENTES DE GALLINAZA

DYNAMICS OF SOIL PHOSPHORUS FRACTIONS IN RESPONSE TO INCREASING RATES OF CHICKEN MANURE

Jimmy Walter Rasche Alvarez¹, Enzo Iván Dacak Colmán¹, Gustavo Adolfo Rolón Paredes¹, Diego Augusto Fatecha Fois¹, Ana Beatriz Candia-Díaz^{2,}*

¹ Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Agrarias, San Lorenzo, Paraguay.

² Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Faculdade de Agronomia, Porto Alegre, Brasil.

* Autor de contacto: anacandia09@gmail.com 178

VALOR AGRÍCOLA DE COMPOST PRODUCIDOS CON ASERRÍN, CASCARILLA DE ARROZ Y ESTIÉRCOL DE GALLINA

AGRICULTURAL VALUE OF COMPOSTS PRODUCED WITH SAWDUST, RICE HULLS AND POULTRY MANURE

María Corina Leconte^{1,}, Patricia Silvia Satti², María Cándida Iglesias¹, María Julia Mazzarino²*

¹ Instituto Agrotécnico Pedro Fuentes Godo. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Corrientes, Argentina.

² Grupo de Suelos, Universidad Nacional del Comahue-INIBIOMA, San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina.

* Autor de contacto: corinaleconte@hotmail.com 187

MISCELÁNEA

CUATRO DÉCADAS (1940-1980) DE PRESENCIA DE MUJERES EN LA CIENCIA DEL SUELO DE LA ARGENTINA

FOUR DECADES (1940-1980) OF WOMEN'S PRESENCE IN SOIL SCIENCE IN ARGENTINA

Raúl Silvio Lavado^{1,2,}*

¹ Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires (UBA), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

² Instituto de Investigaciones en Ciencias Agrícolas y Ambientales (INBA - CONICET/UBA), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

* Autor de contacto: lavado@agro.uba.ar 197