

ÍNDICE VOLUMEN 40 1

TABLA DE CONTENIDOS

FERTILIDAD DE SUELOS Y NUTRICIÓN VEGETAL

¿LA FERTILIZACIÓN CON AZUFRE AFECTA EL RENDIMIENTO Y CALIDAD DEL GRANO DE GIRASOL?
DOES NITROGEN AND SULFUR FERTILIZATION AFFECT SUNFLOWER GRAIN YIELD AND QUALITY?
*Sergio Tovar Hernandez*¹, *Walter Daniel Carciochi*^{1,2}, *Natalia Diovisalvi*³, *Natalia Gabriela Izquierdo*^{1,2},
Nahuel Ignacio Reussi Calvo^{1,2,3*}

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

2 Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

3 Laboratorio de Suelos FERTILAB

* Autor de contacto: reussicalvo.nahuel@inta.gov.ar 1

PRODUÇÃO DE MUDAS E DESENVOLVIMENTO DO LÚPULO EM SOLOCOM DIFERENTES VALORES
DE PHE DOSES DE POTÁSSIO
PRODUCTION OF SEEDLING AND GROWTH OF HOPS ON SOIL UNDER DIFFERENT PH
VALUES AND POTASSIUM DOSES

Jessé Fink^{1*}; *Gustavo Froisi*², *Kayn Bastiani*³, *Dayana Eckert*², *Frank Lagos*³, *Ricardo Aparecido Pereira*⁴,
*Maurício Martignoni*³

1 Laboratório de Solos, Instituto Federal do Paraná. Palmas, Paraná, Brasil.

2 Departamento de Solos, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil.

3 Instituto Federal do Paraná. Palmas, Paraná, Brasil.

4 Laboratório de Desenvolvimento de Bebidas, Instituto Federal do Paraná. Palmas, Paraná, Brasil

* Autor de contacto: jesse.fink@ifpr.edu.br 13

INTERACCIÓN ENTRE CULTIVOS COMERCIALES Y DE COBERTURA. PRODUCCIÓN, DINÁMICA DEL
AGUA Y NITRATOS DEL SUELO
INTERACTION BETWEEN CASH CROPS AND COVER CROPS. PRODUCTION, SOIL WATER
AND NITRATES DYNAMIC

Marcelo Javier Beltran^{1*}, *Juan Alberto Galantini*², *Pedro Maximiliano Tognetti*³, *Mirian Raquel Barraco*⁴

1 Instituto de Suelos (Castelar), Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

2 Comisión de Investigaciones Científicas Buenos Aires, Centro de Recursos Naturales Renovables
de la Zona Semiárida - Departamento de Agronomía, Universidad Naciona del Sur

3 IFEVA, Universidad de Buenos Aires, CONICET, Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires,
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnica, Facultad de Agronomía

4 Estación Experimental Agropecuaria General Villegas, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

* Autor de contacto: beltran.marcelo@inta.gov.ar 24

DINAMICA DEL FÓSFORO CON FERTILIZANTE LÍQUIDO Y GRANULADO EN SUELOS
DE LA REGIÓN SEMIÁRIDA PAMPEANA
PHOSPHORUS DYNAMICS WITH LIQUID AND GRANULAR FERTILZER IN SOILS
OF THE SEMIARID PAMPAS

*Lucila Álvarez*¹, *Elke Noellemeyer*^{1*}

1 Universidad Nacional de La Pampa, Facultad de Agronomía

* Autor de contacto: enoellemeyer@gmail.com 38

MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUAS. RIEGO Y DRENAJE

NÚMEROS DE CURVA DE ESCURRIMIENTO DETERMINADOS PARA UNA MICROCUENCA AFORADA CON SUELOS ARGUJUDOS DE PERMEABILIDAD MODERADA

RUNOFF CURVE NUMBERS DETERMINED FOR A SMALL GAUGED WATERSHED WITH MODERATELY PERMEABLE ARGUJUDOLL SOILS

Daiana Sainz^{1,2*}, *Filipe Behrends Kraemer*^{2,3}, *Patricia Carfagno*¹, *Maximiliano Eiza*⁴, *Celio Chagas*²

1 Instituto de Suelos - Centro de Investigación de Recursos Naturales, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Argentina,

2 Cátedra de Manejo y Conservación de Suelos, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires,

3 Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Argentina,

4 Estación Experimental Agropecuaria Balcarce – Centro Regional Buenos Aires Sur. Argentina

* Autor de contacto: dsainz@agro.uba.ar 49

REMOCIÓN DE CARBONO ORGÁNICO, NITRÓGENO Y FÓSFORO POR EROSIÓN EÓLICA EN UN HAPLUSTOL ENTICO

ORGANIC CARBON, NITROGEN AND PHOSPHOROUS REMOVAL BY WIND EROSION IN AN ENTIC HAPLUSTOLL

Juan Cruz Colazo^{1*}; *Daniel Eduardo Buschiazzo*²

1 Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria y Universidad Nacional de San Luis, Villa Mercedes

2 Instituto de Ciencias de la Tierra y Ambientales de La Pampa, Santa Rosa

* Autor de contacto: colazo.juan@inta.gov.ar 59

ACTIVIDAD MICROBIOLÓGICA GLOBAL COMO INDICADOR DE SALUD EDÁFICA EN MOLISOLES DEL SUDESTE BONAERENSE

GLOBAL MICROBIAL ACTIVITY AS SOIL HEALTH INDICATOR IN MOLLISOLS OF THE SOUTHEASTERN BUENOS AIRES PROVINCE. METHOD ADJUSTMENTS

Santiago Néstor Tourn^{1*}; *Cecilia del Carmen Videla*^{1,2}; *Guillermo Alberto Studdert*^{1,2}

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

2 Unidad Integrada Balcarce

* Autor de contacto: stourn@mdp.edu.ar 67

MODELADO DE LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA APARENTE PARA MEJORAR LA EVALUACIÓN DE PROPIEDADES DE SUELOS AGRÍCOLAS

MODELADO MODELING OF APPARENT ELECTRICAL CONDUCTIVITY TO IMPROVE THE ASSESSMENT OF AGRICULTURAL SOIL PROPERTIES

Sebastian Javier Alonso^{1*}; *Claudia Mabel Sainato*¹, *Mariano Santiago Iseas*¹

1 Cátedra de física, Departamento de ingeniería agrícola y uso de la tierra, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires

* Autor de contacto: salonso@agro.uba.ar 81

CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y CALIDAD DEL MEDIO AMBIENTE

COMPORTAMIENTO GERMINATIVO DE ESPECIES FITORREMEDIAS DE AMBIENTES EDÁFICOS SALINOS

GERMINATION BEHAVIOR OF PHYTOREMEDIATE SPECIES OF SALINE EDAPHIC ENVIRONMENTS

*Mariangeles Vanier*¹, *Patricia Del Fuego*¹, *Andrés Tarditti*¹, *Olga Susana Heredia*^{1,2*}

1 Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires

2 Instituto Centro de Estudios Transdisciplinarios del Agua

* Autor de contacto: heredia@agro.uba.ar 92

NITROUS OXIDE EMISSIONS FROM A TYPICAL ARGUJUDOL SOIL WITH ORGANIC AND CHEMICAL AMENDMENTS

EMISIONES DE ÓXIDO NITROSO DESDE UN SUELO ARGUJUDOL TÍPICO CON ENMIENDAS ORGÁNICAS Y QUÍMICAS

Vanina Rosa Noemí Cosentino^{1,2*}, *Mónica Gabriela Pérez*³, *Mauro Ezequiel Ostinelli*³, *Romina Ingrid Romaniuk*¹, *Natalia Andrea Mórtoła*¹, *Pedro Federico Rizzo*⁴, *Alejandro Oscar Costantini*^{1,3}

1 Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Centro de Investigación de Recursos Naturales, Instituto de Suelos, Buenos Aires, Argentina.

2 Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina.

3 Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina.

4 Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Instituto de Microbiología y Zoología Agrícola, Laboratorio de Transformación de Residuos, Argentina.

* Autor de contacto: cvanina@agro.uba.ar 102

GÉNESIS, CLASIFICACIÓN, CARTOGRAFÍA Y MINERALOGÍA DE SUELOS

GEOPEDOLOGÍA DEL SECTOR NOROCCIDENTAL DE LA CUENCA DE LOS BAJOS

SUBMERIDIONALES, ARGENTINA

GEOPEDOLOGY OF THE NORTHWEST SECTOR OF THE BAJOS SUBMERIDIONALES BASIN, ARGENTINA

Lidia Amanda Vizgarra^{1*}, *Lucas M Moretti*², *Leonardo Tenti Vuegen*³, *Darío M Rodríguez*³,
*Guillermo A Schulz*³, *Emiliano M Bressan*³, *Joana D Laghi*³

1 Estación Experimental Agropecuaria Quimili, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

2 Estación Experimental Agropecuaria Cerro Azul, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

3 Instituto de Suelos, Centro de Investigación en Recursos Naturales, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

* Autor de contacto: vizgarraamanda@gmail.com 112