

## Publicaciones de los últimos 3 años en los que han participado el personal

2010

-M.B. Collado, M.J. Arturi, M.B. Aulicino, M.C. Molina. 2010 "Identification of salt tolerance in seedling of maize (*Zea mays L.*) with the cell membrane stability trait" International Research Journal of Plant Science (ISSN: 2141-5447) Vol. 1(5) pp. 126-132

-Astiz Gassó, M.M. 2010. "Carbón de la cebadilla criolla (*Ustilago bullata berk*), su efecto en la calidad de semilla". Análisis de Semillas 13: 54-56. ISSN 1851-1678.

-Astiz Gassó, Marta M. y Delhey, R. 2010. "Enfermedades de *Bromus catharticus Vahl* (cebadilla criolla)" Atlas Fitopatológico Argentino. Vol. 3 Nº 1. Marzo 2010. Eds. Nome S.F.; Docampo D.M.; Conci, L.R. ISSN 1851-8974. Córdoba, Argentina.

-Astiz Gassó Marta M. y Wojszko A. R. 2010- "Evaluación in vitro de fungicidas para el control de carbón del mani (*Thecaphora frezii*) en semilla (*Arachis hypogaea*)." Boletín editado en la Estación Experimental Agropecuaria Manfredi. ISSN On line 1851-4987:1-3

-Astiz Gassó M.M., Lovisoló M., y Mollá Kralj A. Histopatología del carbón *Thecaphora frezii* en *Arachis hypogaea*. Boletín editado en la Estación Experimental Agropecuaria Manfredi. ISSN On line 1851-4987 pág 1-3

-Collado MB; Aulicino M.B., Molina, M.C., Arturi M.J. 2010. The use of electrolyte leakage in the evaluation of salinity tolerance at seedling stage in maize (*Zea mays L.*). Maize. Genetics Cooperation Newsletter Vol. 84. ISSN 1090-4573. St. Louis, Missouri, USA

-Aulicino MB, Collado M.B., Molina M.C., Arturi M.J. 2010. General and specific combining ability for traits associated to grain yield in crosses among argentinean flint landraces and Reid and Lancaster inbred lines. Maize. Genetics Cooperation Newsletter Vol. 84. ISSN 1090-4573. St. Louis, Missouri USA

-Federico L. AGNOLIN, Nicolás R. CHIMENTO, Elián GUERRERO & Sergio O. LUCERO Presencia del género *Ctenomys* (Rodentia, Ctenomyidae) en el noreste de la provincia de Buenos Aires, Argentina. Rev. Mus. Argentino Cienc. Nat., n.s. 12 (1): 17-22, 2010 Buenos Aires, ISSN 1514-5158

2011

-M.C. Noelting, M.N. Sisterna, G. Lori, M. C. Sandoval, M. del C. Molina, C. I. Mónaco. 2011. First report of *Alternaria alternata* causing discoloration on *Amaranthus* seeds in Argentina. Australasian Plant Dis Notes DOI 10.1007/s13314-011-0001-2 ISSN 1833-928X.

-Mónica B. Collado, Miguel J. Arturi, Mónica B. Aulicino, María del C. Molina. 2011. Use of foliage and root characters for the evaluation of salinity tolerance at seedling stage in maize. Revista de la Facultad de Agronomía, La Plata Vol. 110 (1) 12: 19. ISSN 0041-8676.

-Rubén F. Lucero, Federico L. Agnolin, Sergio O. Lucero y M. C. Molina. 2011. Fauna de la Reserva Micológica "Dr. Carlos Spegazzini". Partido de Lomas de Zamora, Buenos Aires, Argentina. Parte I: Mammalia-Aves. HISTORIA NATURAL. Tercera Serie Volumen I. Pág. 65-89.

-Luis E. Acosta & Elián L. Guerrero. 2011. Geographical distribution of *Discocyrtus prospicius* (Arácnida: Opiliones: Gonyleptidae): Is there a pattern. Zootaxa 3043: 1-24. ISSN 1175-5326.

-Nicolás R. Chimento, Jorge La Grotteria, Federico L. Agnolin y Rubén F. Lucero. 2011. Nuevos registros del carpintero del cardón (*Melanerpes cactorum*) en la provincia de Buenos Aires, Argentina. HISTORIA NATURAL Tercera Serie. Volumen I. Pág. 95-99.

-Elián Leandro Guerrero. 2011. Opiliones (Arácnida) de la Reserva Histórica de Santa Catalina (Buenos Aires, Argentina) y sus implicancias biogeográficas. Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, n.s.13 (1): 103-109. ISSN 1514-5188 (impresa) ISSN 1853-0400 on line.

-Delucchi Gustavo, Fernando Buet Costantino y Elián Leandro Guerrero. 2011. Leguminosas adventicias de la República Argentina. Una categorización. . HISTORIA NATURAL Tercera Serie. Volumen 1 (2). Pág. 75-84. ISSN (impreso) 0326-1778. ISSN (on line) 1853-6581.

2012

-Astiz Gassó, M.M., Pagliocca R y Varaschin C. 2012. Comportamiento del formulado biológico biagro tl en el manejo integrado de enfermedades. Análisis de Semillas 6 (3): 32-33. ISSN 1851-1678.

-Molina, M. del C.; López, C.G.; Staltari, S., Chorzempa, S.E.; Moreno Ferrero, V. 2012. Cryptic homoeology analysis in species and hybrids of genus *Zea*. Biologia Plantarum. (DOI) 10.1007/s10535-012-0299-4

-Noelting, M.C., Molina, M., Mónaco, C., Sandoval M.C., Perelló, A., 2012. First report of *Alternaria* infectoria on amaranth (*Amaranthus caudatus ssp. mantegazzianus*) in Argentina. New Disease Reports (2012) 25, 11. [doi:10.5197/j.2044-0588.2012.025.011]

-Marta M. Astiz Gassó, Silvia E. Sánchez, María del C. Molina. 2012. Detección de ergot (*Claviceps africana*) en semilla de sorgo comercial. Análisis de Semillas. Tomo 6 Vol. 2 Nº 22. Pág. 52-54. ISSN 1851-1678.

-Perniola, O.S.; Staltari, S.; Chorzempa, S.E.; Molina, M.del C. 2012. Biofumigación con Brassicáceas: actividad supresora sobre *Fusarium graminearum*. Revista de la Facultad de Agronomía, La Plata Vol 111 (1): 48-53. Con referanto.

-Julio Hurrel, Gustavo Delucchi, Héctor A. Keller, Pablo Stampella & Elián L. Guerrero. 2012. *Bryophyllum* (Crassulaceae): especies ornamentales naturalizadas en la Argentina. Bonplandia 21 (2): 169-181. ISSN 0524-0476.

-Elián Guerrero. 2012. Notas sobre la distribución geográfica de *Gryne orensis* (Arácnida, opiliones, cosmetidae) en La República Argentina. Historia Natural. Tercera Serie Vol. 2 (1): 85-93. ISSN 0326-1778.

-Chimento Nicolas R., Federico Lisandro Anolin, Elián Leandro Guerrero, Arturo Martín López y Rubén Francisco Lucero. Nuevos registros de aves y consideraciones sobre la extensión geográfica de los talares al sur de la provincia de Buenos Aires. 2012. Nótulas Faunísticas. Segunda Serie 89: 1-12. ISSN 0327-0017. .

2013

-Molina M., López,C., Staltari, S., Chorzempa, S., Moreno Ferrero, V. 2013. Cryptic homoeology analysis in species and hybrids of genus *Zea*. *Biologia Plantarum*. 57 (3): 449-456 DOI: 10.1007/s 10535-012-0299-4

-M.V. Vignale, M.M. Astiz Gassó, M.V. Novas L.J. Iannone. Espichoid endophytes CONFER resistance to the smut *Ustilago bullata* in the wild grass *Bromus auleticus* (Trin). *Biological Control*. Amsterdam: Academic Press Inc Elsevier Science,. 2013. Vol. 67 Nº 1 P: 1-7.

### **CAPÍTULOS DE LIBRO**

Marta M. Astiz Gassó, María del C. Molina. 2010. Physiological Specialization of *Ustilaginales* (Smut) of Genera *Bromus*, *Zea* and *Triticum* in Argentina. CAB International 2010. Management of Fungal Plant Pathogens (Eds. A. Arya & A.E. Perelló)..Capítulo 11. Pág. 138-146. ISBN: 81-7233-468-0

Noelting. M.C. I., Sandoval M.C. , Astiz Gassó , M.M. and Molina , M.C. 2010. Review of *Thecaphora amaranthicola* M.. Piepenbr., Causal Agent of Smut on *Amaranthus mantegazzianus* Pass. CAB International 2010. Management of Fungal Plant Pathogens (Eds. A Arya & A.E: Perelló). Capítulo 23 Pág. 313-317 ISBN 81-7233-468-0

**CAPÍTULO DE LIBROS:** En Prensa

2009/2013.- Libro de Estudio: **“ENFERMEDADES DEL TRIGO: AVANCES CIENTÍFICO EN LA ARGENTINA”**.

**Editores:** Dra C. Cordo y Ing. Agr. M. Cisterna Autores: Lory G., Ing. Sisterna, M., Ing. Agr. Astiz Gassó. Capítulo 3: Enfermedades fúngicas de la espiga y la semilla. Inédito. Publicación Ed. UNLP Subsidiado: C.I.C. AAF

### **COMUNICACIONES A CONGRESOS CON RESUMEN PUBLICADO**

2010

-Astiz Gassó M.M. 2010. Patología de semillas leguminosas forrajeras. Actas Jornadas de Mejoramiento Genético de Forrajeras. Llavallol, 9 y 10 de Septiembre de 2010. Resumen pág. 131.

-Astiz Gassó M. M., Galián L .R. y Aulicino M. B. 2010 Evaluación de fungicidas para el control de *Ustilago bullata* en *Bromus catharticus*. Actas Jornadas de Mejoramiento Genético de Forrajeras. Llavallol, 9 y 10 de Septiembre de 2010. Resumen pág. 174.

-Astiz Gassó M.M., Lovisoló M., y Mollá Kralj A. 2010 "Histopatología del carbón *Tecaphora frezii* en *Arachis hypogaea*. Actas Resumen XXV Jornada de Maní, Gral. Cabrera, Córdoba.1º de Septiembre de 2010. Resumen Pág. 36-38.

-Astiz Gassó M.M. y Wojszko A. "Evaluación in vitro de fungicidas para el control de carbón del maní (*Thecaphora frezii*) en semilla (*Arachis hypogaea*)". Actas Resumen XXV Jornada de Maní. Gral. Cabrera, Córdoba.1º de Septiembre de 2010. Resumen Pág. 32-34.

-Astiz Gassó M.M., Sánchez S.E. y Molina M. del C. "Detección de Ergot (*Claviceps africana*) en semilla de sorgo. Jornadas de Mejoramiento Genético de Forrajas, Llavallol, 9 y 10 de Septiembre de 2010. Actas, Pág. 132.

-Aulicino M.B. 2010. Técnicas gráficas multivariadas para la evaluación de la interacción genotipo x ambiente. Conferencia dictada en las Jornadas de Mejoramiento Genético de Forrajas. Instituto Fitotécnico de Santa Catalina Llavallol, Buenos Aires, 9-10 de Septiembre de 2010. P: 63-70

- Aulicino M.B., Collado M.B., Molina M. C. y Arturi M.J. "Comportamiento diferencial de variedades de cebadilla criolla para variables de calidad y cantidad de forrajera en un ciclo bienal". Jornadas de Mejoramiento Genético de Forrajas, Llavallol, 9 y 10 de Septiembre de 2010. Actas, Pág.145.

-Molina M. del C., Chorzempa S.E.; García M.D. Estudio meiótico de híbridos entre maíz *Tripsacum*." Jornadas de Mejoramiento Genético de Forrajas, Llavallol, 9 y 10 de Septiembre de 2010. Actas, Pág. 161.

- Chorzempa S., Perniola O., Staltari S., Moschenski M., Sánchez S., Molina M. del C. "Variabilidad genética en la germinación de maíz a bajas temperaturas". Jornadas de Mejoramiento Genético de Forrajas, Llavallol, 9 y 10 de Septiembre de 2010. Actas, Pág. 168.

-Collado, MB, Aulicino MB., Molina, MC., Arturi MJ. "La importancia del tiempo de exposición en la evaluación de la tolerancia a salinidad al estado de plántula en el maíz". XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, La Plata, 26 al 29 de Septiembre de 2010. Libro de Resúmenes: Pág. 256.

-Salvucci R.D., M.B. Aulicino y P.A. Balatti. 2010. Respuestas diferenciales de variedades argentinas de soja a la capacidad de nodulación y fijación de nitrógeno. XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Rosario. Argentina. (Resumen expandido presentado en forma oral). Actas XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo.

-Nosenzo M.J., Bertoia L.M., Borlandelli M.S. y Aulicino M. 2010.Acumulación de materia seca en cebadillas bianuales y perennes evaluadas en diferentes ambientes, momentos y alturas de corte. XXXIII Congreso Argentino de Producción animal. Comarca de Viedma de Patagones, Argentina. Del 12 al 15 de Octubre (Presentación en panel). Revista Argentina de Producción Animal. ISSN:0326-0550.

-Collado M.B., Aulicino M.B., Molina M. Del C., Arturi M.J. "La importancia del tiempo de exposición en la evaluación de la tolerancia a salinidad al estado de plántula en el maíz". XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, La Plata, 26 al 29 de Septiembre de 2010. Libro de Resúmenes: Pág. 2.

2011

-Noelting, M.C., Perelló A., Mónaco C.I., Molina M.C. y Sandoval M.C. *Alternaria infectoria* asociada al manchado de panojas y semillas de amaranto. 2do. Congreso Argentino de Fitopatología. Mar del Plata, 1-3 de junio de 2011. Libro de Res.: pág. 2.

-Perniola O., Staltari S., Chorzempa S., Molina M. del C. "Biofumigación con *Brassicaceas*: actividad supresora sobre *Fusarium graminearum*. II Congreso Argentino de Fitopatología, Mar del Plata, 1 al 3 de Junio de 2011. Pag.326.

-Povilauskas L.E., Collado M.B., Aulicino M.B. y Molina, M. del C. "Parámetros experimentales de un ensayo salino en cebadilla criolla en germinación y crecimiento de plántula". Segunda Reunión de la Red Argentina de Salinidad RASTUC 2011. Sociedad Rural de Tucumán, 24 al 26 de agosto de 2011.

-Collado M.B., M.B Aulicino., M.J. Arturi, M. del C Molina. "Clasificación de Acciones de maíz utilizando caracteres asociados a tolerancia a salinidad en plántula". Segunda Reunión de la Red Argentina de Salinidad RASTUC 2011. Sociedad Rural de Tucumán, 24 al 26 de agosto de 2011.

-Noelting, M.C., Astiz Gassó M.M., Lovisoló, M. Mollá Kralj y Molina, M. del C. "Análisis histopatológicos en panojas de amaranto afectadas por Carbón (*Thecaphora amaranticols* M. Piepenbr". XXXIII Jornada Argentina de Botánica, Posadas-Misiones, 7 al 10 de Octubre de 2011. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica, Vol. 46 Suplemento, Pág. 224. ISSN 0373-580X.

-Sandoval M.C., Noelting. M.C. "Producción de conidios de *Trichoderma Peerson* en dos medios de multiplicación". XXXIII Jornada Argentina de Botánica, Posadas-Misiones, 7 al 10 de Octubre de 2011. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica, Vol. 46 Suplemento, Pág. 226. ISSN 0373-580X.

-Hernán Javier Barca, Mónica Collado, Mónica Aulicino, Miguel Arturi, María del C. Molina. 2011. "Tolerancia a la salinidad en Maíz: Influencia del ambiente materno en el comportamiento de la progenie". VIII Simposio Argentina 2011. La Biotecnología entre nosotros, 13-15 de noviembre de 2011. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Sección 2. Trabajo 53.

-Perniola O.S., Chorzempa S.E., Staltari S., Rodriguez H.A. y Molina M. del C. "Incidencia de la biofumigación sobre el control de malezas". VIII Simposio Argentina 2011. La Biotecnología entre nosotros, 13-15 de noviembre de 2011. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Sección 3. Trabajo 54.

2012

-Aulicino M., Collado M., Molina M.C., Arturi M. "Producción de materia seca acumulada por año de nuevas variedades de cebadilla criolla evaluadas en 8 ambientes". P04. Jornadas Latinoamericanas de Recursos Genéticos, Mejoramiento y Biotecnología de Especies Forrajeras. Escuela de Ciencias Agrarias, Naturales y Ambientales de la Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires, Pergamino. 7 y 8 de Agosto de 2012.

-Avellaneda, E., Molina M. C. Collado M., Aulicino M., Mujica M.M. *Lotus tenuis*: parámetros experimentales de un ensayo salino en germinación y crecimiento de plántula. P05. Jornadas Latinoamericanas de Recursos Genéticos, Mejoramiento y Biotecnología de Especies Forrajeras. Escuela de Ciencias Agrarias, Naturales y Ambientales de la Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires, Pergamino. 7 y 8 de Agosto de 2012.

-Barca H.J., Molina M. del C., Collado M.B., Aulicino M.B., Arturi M. Efecto epigenético en maíz expuesto a salinidad. P08. Jornadas Latinoamericanas de Recursos Genéticos, Mejoramiento y Biotecnología de Especies Forrajeras. Escuela de Ciencias Agrarias, Naturales y Ambientales de la Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires, Pergamino. 7 y 8 de Agosto de 2012.

-Astiz Gassó, M.M., Lovisolo, M. y Perelló A. 2012.- Biología e histopatología de carbón *Ustilago longissima* sobre *glyceria multiflora*. Actas de las XIV Jornadas Fitosanitarias Argentinas. Resumen Pág.49.

-Astiz Gassó, M.M., Scandiani, M. Ascitutto K. y Sanchez S.E.. 2012. Interlaboratorio de detección de ergot (*Sphacelia sorghi*) en semillas de sorgo comerciales. Actas de las XIV Jornadas Fitosanitarias Argentinas. Resumen Pág.50

-Galián, L.R., Trejo N.G., Tagliatella D., Salvarezza A. y Astiz Gassó M.M. 2012. Comportamiento del formulado biológico de *Azospirillum brasilense* AX-39 Inta sobre *Fusarium graminearum* Schwabe en trigo. Actas de las XIV Jornadas Fitosanitarias Argentinas. Resumen Pág.361.

2013

-Sanchez S.E., Astiz Gassó M.M., Lovisolo, M. Collado, Molina M. del C. 2013. Morphological and anatomical changes saline stress in maize (*Zea mays*). XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica. Vol. 48 Supl. Pág. 47. ISSN 0373-580X

-Sánchez S.E.; Astiz Gassó, M.M.; Lovisolo, M., Collado, M., Molina M. del C. Alteraciones morfológicas y anatómicas por estrés salino en maíz (*Zea mays*). XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica.. La Plata, 2 al 6 de Septiembre de 2013. Boletín Argentino de la Sociedad Argentina de Botánica. Vol. 48 Suplemento Pág. 47. ISSN 0373-580 X

-Astiz Gassó M.M., y Marinelli A. Biología de la Germinación de *Thecaphora Frezzi* in vitro. Resúmenes XXVIII Jornada del Maní. Gral Cabrera, Córdoba. 19 de Septiembre de 2013.

- Galián L.R., Asiz Gassó M.M., Tagliatella D. Salvarezza A., Trejo N.G., Marchessi , N. Evaluación del efecto de la inoculación de *Azospirillum Brasilense* vs. *Fusarium Graminearum* en Trigo. IX Reunión Nacional Científica-Técnico de Biología de Suelos, I. Congreso Nacional de Biología Molecular de Suelos. Facultad de Agronomía y Agroindustrias, Universidad Nacional de Santiago del Estero, Septiembre 2013. (Artículo completo)

-Sandoval M.C., Gilardino M.S. y Noelting M.C. Micobiota asociada a plantas de lavanda *Lavándula officinalis* Chaix ex Villars. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica.. La Plata, 2 al 6 de Septiembre de 2013. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica. Vol. 48 (Supl.) Pág. 226.