



Curriculum Vitae

Silvia Elisa GERMÁN FAEDO

Actualizado: 02/05/2015



Publicado: 20/02/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Nivel I (01/03/2010)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: sgerman@inia.org.uy

Teléfono: 05748000

Dirección: INIA La Estanzuela, Ruta 50, km 11.5, Colonia, CP 70000

URL: www.inia.org.uy

Institución principal

INIA La Estanzuela / INIA La Estanzuela / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Ruta 11, km 11.5 / 70002 / Colonia / Colonia / Uruguay

Teléfono: (+0574) 8000

Fax: 8012

E-mail/Web: sgerman@inia.org.uy / www.inia.org.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

1991 - 1996

Doctorado

Plant Science

University of Manitoba , Canadá

Título: Genetics of leaf rust resistance of selected Uruguayan wheat cultivars.

Tutor/es: James. A. Kolmer

Obtención del título: 1996

Becario de: Canadian International Development Agency , Canadá

Palabras clave: resistencia; Puccinia triticina

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética

Mejoramiento genético vegetal

Fitopatología

1988 - 1991

Maestría

Plant Science

University of Manitoba , Canadá

Título: Effect of resistance gene Lr34 in the enhancement of resistance to leaf rust of wheat

Tutor/es: James A. Kolmer

Obtención del título: 1991

Becario de: Canadian International Development Agency , Canadá

Palabras clave: Puccinia triticina; Triticum aestivum

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética

Fitopatología

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Mejoramiento genético vegetal

Grado

1974 - 1981

Grado

Ingeniero Agrónomo

Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Título: Estudio del comportamiento de los cultivares de trigo seleccionados en las distintas etapas del Programa de Mejoramiento

Tutor/es: Domingo Luizzi

Obtención del título: 1981

Palabras clave: Triticum aestivum

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Formación complementaria

Cursos corta duración

09 / 2000 - 09 / 2000

Diseños experimentales y Análisis de Ensayos en Ambientes Múltiples

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística

09 / 1986 - 09 / 1986

Avances no Melhoramiento Genético de Cereais de Inverno

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria , Brasil

Palabras clave: Triticum aestivum

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

09 / 1981 - 10 / 1981

Avances en Mejoramiento Genético y Fisiología de la Producción de Trigo.

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria , Argentina

Palabras clave: Triticum aestivum

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Fisiología Vegetal

Otras instancias

2012

Congresos

Nombre del evento: 13th International Cereal Rusts and Powdery Mildew Conference

Institución organizadora: CAAS, EMRF, IPP , China

Palabras clave: Fitopatología; royas; Oídios; Cereales

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Genética

- 2005
Congresos
Nombre del evento: 7th International Wheat Conference
Institución organizadora: INTA, Buck , Argentina
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Fitopatología
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Genética
- 1999
Congresos
Nombre del evento: III Congreso Latinoamericano de Cebada
Institución organizadora: Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Fitopatología
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Fisiología Vegetal
- 1997
Congresos
Nombre del evento: IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
- 1997
Congresos
Nombre del evento: III South American Oats Congress
Institución organizadora: INIA , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Fitopatología
- 1990
Congresos
Nombre del evento: The American Phytopatological Society and The Canadian Phythopatological Society Annual Meeting
Institución organizadora: American Phytopathological Society, Canadian Phytopathological Society , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
- 1989
Congresos
Nombre del evento: The American Phytopatological Society 1989 Annual Meeting.
Institución organizadora: American Phytopathological Society , Estados Unidos
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
- 1986
Congresos
Nombre del evento: Primer Congreso Nacional de Trigo
Institución organizadora: INTA , Argentina
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Fitopatología
- 2013
Simposios
Nombre del evento: 12 International Wheat Genetics Symposium
Institución organizadora: Kihara Institute for Biological Research , Japón
Palabras clave: Triticum aestivum
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética
- 2012
Simposios
Nombre del evento: 4th International Symposium on Fusarium Head Blight
Institución organizadora: Nanjing Agricultural University , China
Palabras clave: Fusarium spp
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Fitopatología

2008	Simposios <i>Nombre del evento:</i> 10th International Barley Genetics Symposium <i>Institución organizadora:</i> Comité IBGS, ICARDA , Egipto <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética, Genética molecular
2008	Simposios <i>Nombre del evento:</i> 11th International Wheat Genetics Symposium <i>Institución organizadora:</i> Brisbane Convention & Exhibiton Centre , Australia <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética, Genética molecular
2005	Simposios <i>Nombre del evento:</i> Global Landscapes in Cereal Rust Control <i>Institución organizadora:</i> University of Sydney , Australia <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Molecular
2004	Simposios <i>Nombre del evento:</i> 9th International Barley Genetics Symposium <i>Institución organizadora:</i> Comité IBGS , República Checa <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Molecular
2004	Simposios <i>Nombre del evento:</i> 11th International Cereal Rusts and Powdery Mildews Conference <i>Institución organizadora:</i> John Innes Centre , Inglaterra <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética
2000	Simposios <i>Nombre del evento:</i> 8th International Barley Genetics Symposium <i>Institución organizadora:</i> Comité IBGS , Australia <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Molecular
1996	Simposios <i>Nombre del evento:</i> 5th International Oat Conference and 7th International Barley Genetics Symposium <i>Institución organizadora:</i> Comité , Canadá <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética
1996	Simposios <i>Nombre del evento:</i> European and Mediterranean Cereal Rusts & Powdery Mildews Conference <i>Institución organizadora:</i> University of Wageningen , Holanda <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética
2014	Talleres <i>Nombre del evento:</i> WHEAT Global Partner Meeting on Phase II <i>Institución organizadora:</i> CIMMYT-ICARDA , Turquía <i>Palabras clave:</i> Triticum aestivum; Proyecto CRP WHEAT <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

2014	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> II Workshop Surveillance of race Ug99 in South America and breeding wheat for resistance</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Borlaug Global Rust Initiative , Brasil</p> <p><i>Palabras clave:</i> Puccinia graminis f. sp. tritici</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético</p>
2013	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Borlaug Global Rust Initiative 2013 Technical Workshop</p> <p><i>Institución organizadora:</i> BGRI , India</p> <p><i>Palabras clave:</i> Triticum aestivum; royas</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Molecular Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología</p>
2013	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> I Workshop Surveillance of race Ug99 in South America</p> <p><i>Institución organizadora:</i> EMBTAPA CNPT , Brasil</p> <p><i>Palabras clave:</i> Puccinia graminis f. sp. tritici; Triticum aestivum; Monitoreo</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología</p>
2012	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Borlaug Global Rust Initiative 2012 Technical Workshop</p> <p><i>Institución organizadora:</i> BGRI, , China</p> <p><i>Palabras clave:</i> Triticum aestivum; royas</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento Genético Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Molecular</p>
2011	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Borlaug Global Rust Initiative 2011 Technical Workshop</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Borlaug Global Rust Initiative , Estados Unidos</p> <p><i>Palabras clave:</i> Puccinia graminis, P. triticina, P. striiformis; Triticum aestivum</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal</p>
2010	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Manejo de enfermedades en trigo y cebada</p> <p><i>Institución organizadora:</i> INIA , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología</p>
2009	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Borlaug Global Rust Initiative 2009 Technical Workshop</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Borlaug Global Rust Initiative , México</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal</p>
2008	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Stem Rust Baseline Survey Workshop</p> <p><i>Institución organizadora:</i> BGRI , Siria</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología</p>

2006	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Reunión de Seguimiento Técnico de FONTAGRO <i>Institución organizadora:</i> FONTAGRO , Paraguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Varias
2006	Talleres <i>Nombre del evento:</i> First International Workshop of the Global Rust Initiative <i>Institución organizadora:</i> ICARDA, CIMMYT , Egipto <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal
2005	Talleres <i>Nombre del evento:</i> International Wheat Improvement at the CGIAR Centers and Global Initiatives on Rust <i>Institución organizadora:</i> Global Rust Initiative , Argentina <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
2003	Genética Talleres <i>Nombre del evento:</i> North American Cereal Rust Workshop <i>Institución organizadora:</i> USDA-ARS-Cereal Rust Laboratory, University of Minnesota , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
2003	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Taller Calidad del Trigo en el Cono Sur <i>Institución organizadora:</i> INIA, FONTAGRO , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Tecnología de los alimetos Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal
2002	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Taller Regional del Cono Sur sobre Fisiología del Rendimiento de Trigo <i>Institución organizadora:</i> CIMMYT/INIA , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal
2000	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Aplicación de Metodologías Avanzadas en un Enfoque Multidisciplinario del Mejoramiento Genético del Trigo en el Uruguay <i>Institución organizadora:</i> CIMMYT/INIA , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biotecnología
1998	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Taller Internacional. Aplicación de Biotecnologías al Mejoramiento de Trigo <i>Institución organizadora:</i> INIA, CIMMYT , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Molecular Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal
1997	Talleres <i>Nombre del evento:</i> North American Cereal Rust Workshop <i>Institución organizadora:</i> CIMMYT , México <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética

1997	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Taller Internacional. Explorando altos Rendimientos de Trigo <i>Institución organizadora:</i> INIA, CIMMYT , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal
1996	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Seminario-Taller Internacional sobre interacción Genotipo-Ambiente <i>Institución organizadora:</i> CIMMYT/INIA , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística
1995	Talleres <i>Nombre del evento:</i> International Workshop on Facultative and Double Purpose Wheats <i>Institución organizadora:</i> CIMMYT/INIA , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal
1993	Talleres <i>Nombre del evento:</i> 1er Taller sobre complementación de métodos biotecnológicos y convencionales para el mejoramiento genético de cultivos alimenticios <i>Institución organizadora:</i> FAO/CIP/IICA-PROCISUR/INIA , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biotecnología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
1990	Talleres <i>Nombre del evento:</i> North American Cereal Rust Workshop <i>Institución organizadora:</i> North Dakota State University , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética
1989	Talleres <i>Nombre del evento:</i> North American Cereal Rust Workshop <i>Institución organizadora:</i> Agriculture and Agrifood Canada , Canadá <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética
1987	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Taller sobre fusariosis de la espiga en América del Sur <i>Institución organizadora:</i> CIMMYT , Paraguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
2010	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Biociencias <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biociencias
2009	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Décimo Primera jornada de Rendimiento y Calidad de Trigo <i>Institución organizadora:</i> Mesa Nacional de Trigo , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos

2008	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> II Reuniao da Comissao Brasileira de Pesquisa de Trigo e Triticale. <i>Institución organizadora:</i> EMBRAPA-Trigo , Brasil <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
2008	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Primeras Jornadas de Genética del Uruguay <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Genética , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
2007	Genética Molecular Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Reunión de Investigación en Cebada Cervecera <i>Institución organizadora:</i> UDELAR-Facultad de Agronomía , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
2003	Fisiología Vegetal Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Seminario Internacional Manejo Integrado de la Fusariosis de la Espiga en Trigo <i>Institución organizadora:</i> INIA, FONTAGRO , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
2003	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Seminario Internacional Resistencia a Royas en Trigo <i>Institución organizadora:</i> USDA/FONTAGRO/INIA , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal
2001	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> XXI Reuniao Anual de pesquisa de Cevada <i>Institución organizadora:</i> Cooperativa Agrícola Guarapuava , Brasil <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
2001	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Seminario Internacional: Estrategias y Metodologías utilizadas en el Mejoramiento de Trigo <i>Institución organizadora:</i> CIMMYT/INIA , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal
1998	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> VII Reunión Nacional de Cebada Cervecera <i>Institución organizadora:</i> Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal
1998	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Reunión Técnica: Viabilización de la Siembra Directa en Sistemas Mixtos de Producción <i>Institución organizadora:</i> INIA , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

- 1995 Encuentros
Nombre del evento: VI Reunión Nacional de Investigadores de cebada
Institución organizadora: Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal
 Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
 Fitopatología
 Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
 Fisiología Vegetal
- 1994 Encuentros
Nombre del evento: V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada
Institución organizadora: Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal
 Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
 Fitopatología
 Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
 Fisiología Vegetal
- 1993 Encuentros
Nombre del evento: IV Reunión Nacional de Investigadores de cebada
Institución organizadora: Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal
 Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
 Fitopatología
 Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
 Fisiología Vegetal
- 1991 Encuentros
Nombre del evento: Seminario sobre o uso da Biotecnología na Cultura do Trigo
Institución organizadora: EMBRAPA, CNPTrigo , Brasil
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biotecnología
- 1987 Encuentros
Nombre del evento: Conferencia Regional sobre Septorios del Trigo
Institución organizadora: CIMMYT , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
- 1987 Encuentros
Nombre del evento: Reunión para la Evaluación de los Viveros Cooperativos de Cereales de Invierno.
Institución organizadora: EMBRAPA-Trigo , Brasil
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal
- 1986 Encuentros
Nombre del evento: Reunião de Especialistas em Ferrugens de Cereais de Inverno
Institución organizadora: EMBRAPA-Trigo , Brasil
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
- 1985 Encuentros
Nombre del evento: Reunião de Especialistas Nacionais em Aveia, Cevada e Triticale
Institución organizadora: EMBRAPA-Trigo , Brasil
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal
- 1982 Encuentros
Nombre del evento: Reunión de especialistas en royas del trigo, Cono Sur de América
Institución organizadora: INTA , Argentina
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
- 1980 Encuentros
Nombre del evento: Reunião de Especialistas em Ferrugem do Trigo, Cone Sul de América
Institución organizadora: EMBRAPA-Trigo , Brasil
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

1980	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Reunião de melhoristas de Trigo do Cone Sul <i>Institución organizadora:</i> EMBRAPA, CNPTrigo , Brasil <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal
1980	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Reunião de patólogos de trigo (virus) <i>Institución organizadora:</i> EMBRAPA, CNPTrigo , Brasil <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
2012	Otros <i>Nombre del evento:</i> Wheat and Maize CGIAR Research Programs <i>Institución organizadora:</i> CIMMYT , México <i>Palabras clave:</i> Triticum aestivum <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento Genético
2009	Otros <i>Nombre del evento:</i> Visita de actualización científica, Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo <i>Institución organizadora:</i> CIMMYT , México <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética
2008	Otros <i>Nombre del evento:</i> Visita de actualización científica, International Center for Agricultural Research in the Dry Areas <i>Institución organizadora:</i> ICARDA , Siria <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento Genético Vegetal Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología molecular
2007	Otros <i>Nombre del evento:</i> Visita de actualización científica, Kenyan Agricultural Research Institute, Ug99, roya del tallo <i>Institución organizadora:</i> KARI / CIMMYT , Kenia <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético por resistencia a enfermedades
2000	Otros <i>Nombre del evento:</i> Visita de actualización científica, National Cereal Rust Control Program <i>Institución organizadora:</i> University of Sydney, PBI , Australia <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal
2000	Otros <i>Nombre del evento:</i> Visita de actualización científica, Programa de Mejoramiento de Cebada Cervicera, LBP <i>Institución organizadora:</i> LBP (Departamento de Suelos y Producción Vegetal de Bavaria), Alemania , Alemania <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal
2000	Otros <i>Nombre del evento:</i> Visita de actualización científica, Queensland DPI, SCIRO Canberra, Western Australia DA, Univ. Western Australia. Dos semanas <i>Institución organizadora:</i> Australia <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento Genético Vegetal

		Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
	Fitopatología	Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
1997	Genética Otros	
	<i>Nombre del evento:</i> Visita de actualización científica, Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo. Est. Exp. El Batán y Toluca. Una semana	
	<i>Institución organizadora:</i> CIMMYT , México	
	<i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento Genético Vegetal	
		Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
1989	Fitopatología Otros	
	<i>Nombre del evento:</i> Visita de actualización científica, Cereal Rust Laboratory (USDA) y Universidad de Minesotta	
	<i>Institución organizadora:</i> USDA, Un. of Minesotta , Estados Unidos	
	<i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /	
1986	Fitopatología Otros	
	<i>Nombre del evento:</i> Visita de actualización científica, INIA, Est. Exp. La Plantina, Quilamapu y Carillanca.	
	<i>Institución organizadora:</i> INIA Chile , Chile	
	<i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal	
		Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
1985	Fitopatología Otros	
	<i>Nombre del evento:</i> Visita de actualización científica, Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo. Sonora.	
	<i>Institución organizadora:</i> CIMMYT , México	
	<i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal	
		Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
1981	Fitopatología Otros	
	<i>Nombre del evento:</i> Visita de actualización científica, INTA Est. Exp. Marcos Juarez, Paraná y Bordenave	
	<i>Institución organizadora:</i> INTA , Argentina	
	<i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /	
	Fitopatología	Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
	Mejoramiento genético vegetal	

Construcción institucional

Idiomas

Francés

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Portugués

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Regular)

Áreas de actuación

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

- Desde:* 06/2006
Investigador Principal Mejoramiento Genético , (44 horas semanales) , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay
- Desde:* 02/2010
Docente activo del Colegio de Posgrados , (Docente Grado 1 Honorario, 1 horas semanales) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 02/2010
Docente de Curso Posgrado , (Docente Grado 1 Honorario, 1 horas semanales) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 10/2009
Docente invitado, Curso de Posgrado , (Docente Grado 1 Interino, 1 horas semanales) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Centro de Investigaciones Agrícolas Dr Alberto Boerger , Uruguay

Vínculos con la institución

08/1979 - 01/1982, *Vínculo:* Asistente de Investigación, (40 horas semanales)

01/1982 - 01/1991, *Vínculo:* Investigador Asistente, (40 horas semanales)

Actividades

08/1979 - 01/1988

Líneas de Investigación , INIA La Estanzuela , Cultivos
Mejoramiento Genético de Trigo , Integrante del Equipo

08/1979 - 08/1988

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Estación Experimental La Estanzuela , Cultivos
Mejoramiento genético de trigo , Integrante del Equipo

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay

Vínculos con la institución

01/1991 - 06/1999, *Vínculo:* Investigador Adjunto, (44 horas semanales)

06/1999 - 06/2006, *Vínculo:* Investigador IV Mejoramiento Genético, (44 horas semanales)

06/2006 - Actual, *Vínculo:* Investigador Principal Mejoramiento Genético, (44 horas semanales)

Actividades

01/2005 - Actual

Líneas de Investigación , INIA La Estanzuela , Programa Nacional de Cultivos de Secano
Desarrollo de germoplasma de cebada resistente a roya de la hoja , Coordinador o Responsable

08/1991 - Actual

Líneas de Investigación , INIA La Estanzuela , Cultivos de Invierno/Programa Nacional de Cultivos de Secano
Desarrollo de germoplasma de trigo resistente a royas , Coordinador o Responsable

08/1991 - Actual

Líneas de Investigación , INIA La Estanzuela , Cultivos de Invierno/Programa Nacional de Cultivos de Secano
Variabilidad de patógenos causales de royas de trigo y cebada , Coordinador o Responsable

08/1991 - Actual

Líneas de Investigación , INIA La Estanzuela , Cultivos de Invierno/Programa Nacional de Cultivos de Secano
Manejo de royas de trigo y cebada mediante resistencia , Coordinador o Responsable

01/1991 - Actual

Líneas de Investigación , INIA La Estanzuela , Cultivos de Invierno/Programa Nacional de Cultivos de Secano
Estudio de la base genética de resistencia a roya de la hoja de trigo en materiales seleccionados , Coordinador o Responsable

06/1992 - 01/2005

Líneas de Investigación , INIA La Estanzuela , Cultivos de Invierno
Mejoramiento Genético de Cebada Cervecera , Coordinador o Responsable

10/1980 - 11/1980

Pasantías , EMBRAPA (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria) , CNPT (Centro Nacional de Pesquisa de Trigo)
Determinación de razas de royas de trigo (dos meses)

03/2008 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , SUB (Sociedad Uruguaya de Biociencias)
Membresía de sociedades científicas

03/2008 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , SUG (Sociedad Uruguaya de Genética)
Membresía de sociedades científicas

01/1998 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , SUFIT (Sociedad Uruguaya de Fitopatología)
Membresía de sociedades científicas

04/1996 - 04/1996

Gestión Académica , INIA , INIA La Estanzuela
Integrante de tribunal de concurso Investigador IV en Mejoramiento Genético de Cultivos de Invierno

04/1996 - 04/1996

Gestión Académica , INIA , INIA La Estanzuela
Integrante de tribunal de concurso Investigador III, Unidad de Recursos Genéticos

12/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA , INIA La Estanzuela
Establish and run Precision field-based Phenotyping Platform (PWPP) for Wheat Diseases-Uruguay , Coordinador o Responsable

01/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Cultivos de Secano
Mejoramiento genético de cereales de invierno alternativos , Integrante del Equipo

01/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Cultivos de Secano
Programa de Mejoramiento Genético de Trigo , Integrante del Equipo

01/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Cultivos de Secano
Epidemiología y control de royas de trigo y cebada , Coordinador o Responsable

01/2012 - 12/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Cultivos de Secano
Manejo integrado de la fusariosis en trigo y cebada , Integrante del Equipo

01/2012 - 12/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Cultivos de Secano
Manejo integrado de manchas foliares en trigo y cebada , Integrante del Equipo

05/2011 - 04/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Programa Cultivos de Secano
Introduciendo nuevas herramientas para el mejoramiento genético por resistencia durable a roya de la hoja de trigo , Coordinador o Responsable

01/2007 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Programa Nacional de Cultivos de Secano
Manejo de enfermedades de cultivos de secano. , Integrante del Equipo

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

01/2007 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Programa Nacional de Cultivos de Secano
Mejoramiento genético de Trigo , Integrante del Equipo

06/2007 - 06/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Programa Nacional de Cultivos de Secano
Identificación y utilización de resistencia durable a enfermedades de cebada en América Latina , Integrante del Equipo

01/2007 - 01/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Programa Nacional de Cultivos de Secano
Mejoramiento genético de cebada , Integrante del Equipo

01/2006 - 06/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Cultivos de Secano
Proyecto Regional de Trigo - Módulo Royas de trigo , Coordinador o Responsable

01/1997 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Programa de Cereales de Invierno
Mejoramiento Genético de Trigo y Triticale. , Integrante del Equipo

01/1997 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Programa de Cereales de Invierno
Mejoramiento genético de cebada , Coordinador o Responsable

01/1999 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Cultivos de Invierno
Programa de Servicios Agropecuarios - UR (0116). Proyecto 2. Generación de variedades de cultivos de calidad superior adaptadas a
requerimientos industriales , Integrante del Equipo

01/2000 - 12/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Cultivos de Invierno
Identification and utilization of durable genetic resistance to rust diseases in wheat. USDA/FONTAGRO Agreement No 58-4001-9-0F162 ,
Coordinador o Responsable

06/1988 - 06/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , INIA
Wheat pathology and tillage. Project Ner 964/1463. , Integrante del Equipo

06/1992 - 12/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Programa de Cereales de Invierno
Mejoramiento Genético de Trigo y Triticale. , Integrante del Equipo

06/1992 - 12/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , INIA
Mejoramiento genético de cebada , Coordinador o Responsable

08/1991 - 06/1992

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA La Estanzuela , Programa de Cereales de Invierno
Mejoramiento genético de Trigo , Integrante del Equipo

University of Manitoba , University of Manitoba , Canadá

Vínculos con la institución

08/1988 - 07/1991, *Vínculo:* Estudiante, (44 horas semanales)

Actividades

08/1988 - 07/2001

Líneas de Investigación , University of Manitoba , Department of Plant Science
Resistencia genética y epidemiología de roya de la hoja de trigo , Otros

08/1988 - 02/1991

Proyectos de Investigación y Desarrollo , University of Manitoba , Department of Plant Science
Estudio de la interacción entre Lr34 y otros genes de resistencia a roya de la hoja de trigo , Coordinador o Responsable

01/1990 - 10/1990

Proyectos de Investigación y Desarrollo , University of Manitoba , Departament of Plant Science

Determinación de razas de Puccinia triticina presentes en Uruguay en el año 1989 , Coordinador o Responsable

Universidad de la República , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

02/2010 - Actual, *Vínculo:* Docente activo del Colegio de Posgrados, Docente Grado 1 Honorario, (1 horas semanales)

02/2010 - Actual, *Vínculo:* Docente de Curso Posgrado, Docente Grado 1 Honorario, (1 horas semanales)

10/2009 - Actual, *Vínculo:* Docente invitado, Curso de Posgrado, Docente Grado 1 Interino, (1 horas semanales)

08/2007 - 08/2008, *Vínculo:* Docente invitado, Curso de Fitotecnia, Docente Grado 1 Honorario, (1 horas semanales)

Lineas de investigación

Título: Desarrollo de germoplasma de cebada resistente a roya de la hoja

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Caracterización de resistencia a roya de la hoja de líneas avanzadas del Programa de Mejoramiento Genético de Cebada (a campo y frente a razas de Puccinia hordei en condiciones controladas) Identificación de fuentes de resistencia a roya de la hoja de cebada utilizadas para desarrollo de variedades y de germoplasma Desarrollo de germoplasma resistente a roya de la hoja de cebada, transferencia de resistencia de interés (resistencia de planta adulta del tipo durable) a germoplasma local de forma de obtener fuentes de resistencia adaptadas a nuestro ambiente

Equipos: Silvia Pereyra(Integrante); Juan Díaz(Integrante); Jarislav von Zitzewitz(Integrante)

Palabras clave: Hordeum vulgare; Puccinia hordei

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Título: Desarrollo de germoplasma de trigo resistente a royas

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Caracterización del comportamiento frente a royas de líneas avanzadas del Programa de Mejoramiento de Trigo (a campo y frente a razas de P. triticina en invernáculo) Identificación de fuentes de resistencia a roya de la hoja y roya del tallo utilizadas para el desarrollo de variedades y germoplasma. Se enfatiza la identificación y utilización de fuentes de resistencia durable a estas enfermedades. Desarrollo de germoplasma resistente: cruza específicas con materiales locales para transferir la resistencia a materiales adaptados, que pueden ser utilizados con mayor eficiencia por el programa de desarrollo de variedades.

Equipos: Ruben Verges(Integrante); Martha Díaz(Integrante); Daniel Vazquez(Integrante); Jarislav von Zitzewitz(Integrante); Martín Quincke(Integrante)

Palabras clave: Triticum aestivum; Puccinia triticina; Puccinia graminis f. sp. tritici

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Título: Estudio de la base genética de resistencia a roya de la hoja de trigo en materiales seleccionados

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Estudios genéticos Postulación de genes en base a reacción a razas con distintas combinaciones de virulencia Postulación de genes de resistencia en base a la utilización de marcadores moleculares

Equipos: Ruben Verges(Integrante); Jarislav von Zitzewitz(Integrante); Martín Quincke(Integrante)

Palabras clave: Puccinia triticina; Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Molecular

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Título: Manejo de royas de trigo y cebada mediante resistencia

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Caracterización de resistencia a royas de cultivares comerciales y precomerciales de trigo y cebada. Comportamiento en planta adulta a campo y frente a razas de Puccinia triticina y P. hordei en invernáculo. La información es utilizada a nivel de producción para seleccionar cultivares a sembrar y planificar el control químico en caso de utilizar cultivares con resistencia inadecuada

Equipos: Silvia Pereyra(Integrante); Martha Díaz(Integrante); Marina Castro(Integrante); Jarislav von Zitzewitz(Integrante)

Palabras clave: Puccinia triticina; Puccinia hordei; Puccinia graminis f. sp. tritici

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

de la hoja

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

2013 - Actual

Título: Mejoramiento genético de cereales de invierno alternativos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Responsable del Componente: Caracterización de líneas avanzadas de cebada cervecera frente a enfermedades. Caracterización del comportamiento frente a roya de la hoja en una colección específica inoculada artificialmente. Caracterización del comportamiento en el estado de plántula frente a tres razas de *P. hordei*.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Silvia Pereyra(Integrante); Daniel Vazquez(Integrante); Juan Díaz(Responsable); Silvia Germán(Integrante)

Financiadores: INIA La Estanzuela / Apoyo financiero

Palabras clave: *Hordeum vulgare*; Mejoramiento genético; Resistencia a enfermedades

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento Genético
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

2013 - Actual

Título: Programa de Mejoramiento Genético de Trigo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Responsable del Componente Caracterización y Mejoramiento por resistencia a enfermedades. Identificación de fuentes de resistencia a roya de la hoja y roya del tallo de trigo, desarrollo de germoplasma resistente a royas y fusariosis de la espiga

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Silvia Pereyra(Integrante); Daniel Vazquez(Integrante); Silvia Germán(Integrante); Martín Quincke(Responsable); Paula Silva(Integrante)

Financiadores: INIA La Estanzuela / Apoyo financiero

Palabras clave: *Triticum aestivum*; Resistencia a enfermedades

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento Genético
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

1979 - 1988

Título: Mejoramiento genético de trigo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Desarrollo de variedades de trigo

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado),

Equipo: Ruben Verges(Responsable); Tabaré Abadie(Integrante); Martha Díaz(Integrante); Cayo Mario Tavella(Integrante); Lilián Troche(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca / Otra

Palabras clave: *Triticum aestivum*

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

1990 - 1990

Título: Determinación de razas de *Puccinia triticina* presentes en Uruguay en el año 1989, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Incremento de inóculo de muestras recolectadas en Uruguay durante el año 1989. Estudio de dos aislamientos monopustolares por muestra en serie diferencial integrada por 20 líneas cercanamente isogénicas, cada una de las cuales posee un único gen de resistencia. Determinación de la fórmula de avirulencia/virulencia y designación de las razas según código utilizado internacionalmente.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: James Kolmer(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Canadian International Development Agency / Beca

Palabras clave: *Puccinia triticina*

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

1988 - 1991

Título: Estudio de la interacción entre Lr34 y otros genes de resistencia a roya de la hoja de trigo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Desarrollo de líneas con combinaciones de Lr34 y otros genes de resistencia a roya de la hoja de trigo. Estudio de la expresión de la resistencia de estas líneas en relación a genotipos con uno sólo de los genes de resistencia.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: James Kolmer(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Canadian International Development Agency / Beca

Palabras clave: Puccinia triticina; Triticum aestivum; resistencia

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética

1991 - 1992

Título: Mejoramiento genético de Trigo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Dentro del proyecto cuyo objetivo general es el desarrollo de variedades de trigo, trabajé en las siguientes actividades Identificación de fuentes de resistencia, Identificación de razas de Puccinia triticina Caracterización de líneas avanzadas del Programa de Mejoramiento de Trigo y variedades comerciales por resistencia a roya de la hoja. Comportamiento en planta adulta (experimentos de campo) y frente a razas de Puccinia triticina en plántula (experimentos en condiciones controladas)

Tipo: Investigación

Alumnos:

Sistema Nacional de Investigadores

Equipo: Ruben Verges(Responsable); Martha Díaz(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigació Agropecuaria / Apoyo financiero

Palabras clave: Triticum aestivum; Puccinia triticina

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

1992 - 1996

Título: Mejoramiento genético de cebada, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Objetivo del proyecto: el desarrollo de variedades de cebada. Se desarrollaron actividades complementarias como caracterización de respuesta a fotoperíodo Involucra la coordinación con especialistas en otras disciplinas como fitopatología y calidad de granos.

Tipo: Investigación

Alumnos: 3(Pregrado), 2(Especialización),

Equipo: Silvia Pereyra(Integrante); Daniel Vazquez(Integrante); Juan Díaz(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigació Agropecuaria / Apoyo financiero

Otra institución nacional / Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera / Apoyo financiero

Palabras clave: Hordeum vulgare

1992 - 1996

Título: Mejoramiento Genético de Trigo y Triticale., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Dentro del proyecto cuyo objetivo general es el desarrollo de variedades de trigo, trabajé en las siguientes actividades Identificación de fuentes de resistencia, Identificación de razas de Puccinia triticina Caracterización de líneas avanzadas del Programa de Mejoramiento de Trigo y variedades comerciales por resistencia a roya de la hoja. Comportamiento en planta adulta (experimentos de campo) y frente a razas de Puccinia triticina en plántula (experimentos en condiciones controladas)

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Ruben Verges(Responsable); Martha Díaz(Integrante); Daniel Vazquez(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigació Agropecuaria / Apoyo financiero

Palabras clave: Triticum aestivum; Puccinia triticina

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

1988 - 1998

Título: Wheat pathology and tillage. Project Ner 964/1463., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto Wheat pathology and tillage. Canadian International Development Agency (CIDA) Canadá., Project Ner 964/1463. 1988-1998. Coordinador: Claude Bernier, Department of Plant Science, University of Manitoba La actividad de investigación desarrollada en Uruguay fue la tesis para obtener el título de doctorado de la Universidad de Manitoba: Herencia de la resistencia a roya de la hoja en variedades de trigo seleccionadas Estudio de herencia en base a segregación de cruzamientos de los materiales resistentes con un material susceptible. Identificación del número de genes involucrados en base a segregación en plántula a una o dos razas de Puccinia triticina (invernáculo) y planta adulta (campo). Postulación de los genes presentes probando líneas derivadas de las cruzas que poseen un solo gen, utilizando razas del patógeno con distintas combinaciones de virulencia. Estudio de alelismo para genes de resistencia de planta adulta.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Martha Díaz(Responsable); James Kolmer(Integrante); Roberto Díaz(Responsable); Daniel Martino(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Canadian International Development Agency / Apoyo financiero

Palabras clave: Triticum aestivum; Puccinia triticina

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética

2000 - 2003

Título: Identification and utilization of durable genetic resistance to rust diseases in wheat. USDA/FONTAGRO Agreement No 58-4001-9-0F162, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto presentado al Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria (FONTAGRO), y seleccionado para su financiación. Fue financiado por fondos USDA durante 2000-2001 y su extensión durante 2002-2003 Proyecto Regional con la participación de CIMMYT (México), USDA (EUA), INTA (Argentina), EMBRAPA (Brasil), INIA (Chile), CRIA (Paraguay) e INIA (Uruguay). Los objetivos del proyecto fueron: identificación y distribución de fuentes de resistencia durable a royas, monitoreo del comportamiento de cultivares comerciales, estudios epidemiológicos de los patógenos (análisis de razas), fortalecer la coordinación en investigación y el intercambio de información entre instituciones.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Amarilis Barcellos(Integrante); Mohan Kohli(Responsable); Lidia Quintana de Viedma(Integrante); James Kolmer(Integrante); Marcia Chaves(Integrante); Ricardo Madariaga(Integrante); Ravi Singh(Integrante); Jorge Nisi(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria / Otra

Institución del exterior / US Department of Agriculture / Apoyo financiero

Palabras clave: Puccinia; Triticum aestivum; resistencia

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

1999 - 2004

Título: Programa de Servicios Agropecuarios - UR (0116). Proyecto 2. Generación de variedades de cultivos de calidad superior adaptadas a requerimientos industriales, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Programa de Servicios Agropecuarios – UR (0116), Subprograma de generación y transferencia de tecnología agropecuaria, Componente Investigación estratégica de mediano plazo, Proyecto 2 , Desarrollo de cultivos de calidad superior adaptados a requerimientos industriales Dentro de este proyecto coordiné la actividad: mejoramiento de cebada por calidad maltera La calidad de cebada es fundamental dado que se exporta más del 90% de la producción como cebada malteada. Se deben alcanzar los requerimientos cada vez más exigentes de los mercados importadores. Se intensificó la selección por calidad maltera en base a un mayor número de micromalteos realizados en LATU y empresas malteras, y análisis de microcervecería realizados en Alemania. Se listan los integrantes del equipo involucrado en la actividad Mejoramiento de Cebada por calidad maltera

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Silvia Pereyra(Integrante); Daniel Vazquez(Integrante); Domingo Luizzi(Integrante); Juan Díaz(Integrante); Roberto Díaz(Integrante); Elina Ordoqui(Integrante); Blanca Gómez(Integrante); Sergio Pieroni(Integrante); Walter Chevalier(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Banco Interamericano de Desarrollo / Apoyo financiero

Palabras clave: Hordeum vulgare; Calidad maltera

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

1997 - 2006

Título: Mejoramiento genético de cebada, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Durante dos períodos de 5 años que abarcan dos Planes Indicativos de Mediano Plazo (programación a mediano plazo), coordiné el Proyecto de Mejoramiento de Mejoramiento Genético de Cebada. Las actividades relacionadas a este proyecto comenzaron durante 1988, por lo que este proyecto es relativamente joven en relación a los plazos que demanda el desarrollo varietal. Sin embargo se lograron liberar 5 cultivares, dos de los cuales abarcan más del 50% del área de siembra de cebada durante el año 2009. El proceso de mejoramiento genético vegetal implica la coordinación e integración de información de investigación de varias disciplinas que apoyan distintos objetivos (fitopatología, fisiología vegetal, calidad industrial, genética molecular, recursos fitogenéticos) Actividades desarrolladas: Desarrollo de variedades de cebada cervecera Desarrollo de germoplasma de cebada resistente a enfermedades Identificación de fuentes de resistencia a roya de la hoja Identificación de razas de Puccinia hordei Caracterización del comportamiento frente a roya de la hoja de líneas avanzadas del Programa de Mejoramiento de Cebada de INIA y otras variedades y líneas Determinación de respuesta a fotoperíodo de líneas y variedades de cebada

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Especialización),

Equipo: Silvia Pereyra(Integrante); Daniel Vazquez(Integrante); Marina Castro(Integrante); Silvina Stewart(Integrante); Juan Díaz(Integrante); Ricardo Romero(Integrante); Wilfredo Ibañez(Integrante); Federico Condón(Integrante); Fabián Capdevielle(Integrante); Mario Stoll(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigació Agropecuaria / Apoyo financiero

Otra institución nacional / Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera / Apoyo financiero

Palabras clave: Hordeum vulgare

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal

1997 - 2006

Título: Mejoramiento Genético de Trigo y Triticale., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Dentro del proyecto cuyo objetivo general es el desarrollo de variedades de trigo, trabajé en las siguientes actividades Identificación de fuentes de resistencia, con énfasis en resistencia de planta adulta del tipo durable Identificación de razas de Puccinia triticina Caracterización de líneas avanzadas del Programa de Mejoramiento de Trigo y variedades comerciales por resistencia a roya de la hoja. Comportamiento en planta adulta (experimentos de campo) y frente a razas de Puccinia triticina en plántula (experimentos en condiciones controladas) Desarrollo de germoplasma de trigo con resistencia durable a roya de la hoja Estudio de base genética de resistencia a roya de la hoja en cultivares relevantes

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Ruben Verges(Responsable); Martha Díaz(Integrante); Daniel Vazquez(Integrante); Wilfredo Ibañez(Integrante); Federico Condón(Integrante); Andrea Branda(Integrante); Fabián Capdevielle(Integrante); Marco Dalla Rizza(Integrante); Alicia Castillo(Integrante); Daniel Cozzolino(Integrante); Wilson Hugo(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigació Agropecuaria / Apoyo financiero

Palabras clave: Triticum aestivum; Puccinia triticina

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética

2006 - 2009

Título: Proyecto Regional de Trigo - Módulo Royas de trigo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Módulo Royas de la Hoja del proyecto Regional de Trigo (Argentina, Brasil, Chile, Paraguay y México). Epidemiología de los patógenos, comportamiento de variedades comerciales frente a los mismos, identificación y uso en cruzamientos de fuentes de resistencia de planta adulta para obtención de variedades con resistencia más durable, fenotipado de poblaciones de mapeo con este tipo de resistencia desarrolladas en CIMMYT Coordinación de actividades y redacción de informes anuales y final compendiando la información de todos los participantes

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Pablo Campos(Integrante); Lidia Quintana de Viedma(Integrante); Marcia Chaves(Integrante); Ricardo Madariaga(Integrante); Francisco Sacco(Integrante); Ravi Singh(Integrante); Federico Condón(Integrante); Roberto Díaz(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria-España / Apoyo financiero

Institución del exterior / Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo / Apoyo financiero

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Palabras clave: Puccinia; Triticum aestivum

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética

2007 - 2012

Título: Mejoramiento genético de Trigo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Actividad: Resistencia genética a royas de trigo Identificación de fuentes de resistencia a royas de trigo Caracterización de líneas avanzadas del Programa de Mejoramiento de Trigo por resistencia a roya de la hoja y roya del tallo. Comportamiento en planta adulta (experimentos de campo) y frente a razas de Puccinia triticina en plántula (experimentos en condiciones controladas) Desarrollo de germoplasma con resistencia a roya de la hoja de trigo. Estudio de base genética de resistencia a roya de la hoja en cultivares relevantes.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Ruben Verges(Responsable); Silvia Pereyra(Integrante); Martha Díaz(Integrante); Jari von Zitzewitz(Integrante); Daniel Vazquez(Integrante); Carlos Rossi(Integrante); Martín Quincke(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Otra institución nacional / Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera / Apoyo financiero

Palabras clave: Triticum aestivum; Puccinia triticina; Puccinia graminis f. sp. tritici

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

2011 - 2013

Título: Introduciendo nuevas herramientas para el mejoramiento genético por resistencia durable a roya de la hoja de trigo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto PR_FSA_2009_1_1369 Identificación de regiones cromosómicas asociadas a resistencia a roya de la hoja de trigo presentes en tres fuentes mediante mapeo asociativo. Validación de marcadores moleculares de resistencia identificados en la fuente de resistencia Parula (posee los genes Lr34, Lr46 y Lr68)

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Federico Condón(Integrante); Jarislav von Zitzewitz(Integrante); Ariel Castro(Integrante); Martín Quincke(Integrante); Lucía Gutiérrez(Integrante); Silvia Germán(Responsable); María Paula Silva(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Resistencia genética; Puccinia triticina; Mapeo asociativo; Selección asistida por marcadores

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Molecular

2012 - 2014

Título: Manejo integrado de la fusariosis en trigo y cebada, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Incluye todas las medidas de manejo de la enfermedad Responsable de componente: análisis genético y molecular de la resistencia a fusariosis de la espiga de una fuente utilizada por el PMGT

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Silvia Pereyra(Responsable); Juan Díaz(Integrante); Martín Quincke(Integrante); Silvia Germán(Integrante); Paula Silva(Integrante)

Financiadores: INIA La Estanzuela / Apoyo financiero

INIA La Estanzuela / Apoyo financiero

Palabras clave: Fusarium spp; Control de enfermedades

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

2012 - 2014

Título: Manejo integrado de manchas foliares en trigo y cebada, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Investigación en áreas de control de las manchas foliares de trigo y cebada: epidemiología, resistencia genética y control químico

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Silvia Pereyra(Responsable); Marina Castro(Integrante); Juan Díaz(Integrante); Martín Quincke(Integrante); Silvia Germán(Integrante); Paula Silva(Integrante)

Financiadores: INIA La Estanzuela / Apoyo financiero

Palabras clave: Control de enfermedades

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

El objetivo del mejoramiento genético vegetal es lograr cultivares con rendimientos altos y estables y calidad adecuada a los requerimientos industriales. La investigadora integra el equipo de trabajo de INIA que desde 1979 ha liberado más de 35 cultivares de trigo y registró (en conjunto al equipo de Mejoramiento de Cebada de INIA), cinco cultivares de cebada, entre los que INIA Arrayán fue aún el más sembrado en 2014. Las enfermedades de trigo y cebada son limitantes importantes de rendimiento y calidad. La roya de la hoja del trigo (RH, *Puccinia triticina*) y la roya de la hoja de cebada (*Puccinia hordei*), pueden causar pérdidas importantes. La roya del tallo del trigo (RT, *Puccinia graminis* f. sp. *tritici*) fue la enfermedad más destructiva del trigo en el pasado. Si bien el uso de cultivares resistentes a enfermedades es la forma más eficiente de control, los patógenos que las causan tienen la capacidad de variar y adaptarse a materiales inicialmente resistentes. Por este motivo se continúa monitoreando la población de *P. triticina* y la de *P. graminis*, y evaluando el comportamiento de materiales de trigo frente a las royas. Paralelamente se han desarrollado materiales de trigo adaptados, con resistencia de planta adulta (RPA) a RH de trigo (durable), en combinación con resistencia a otras enfermedades relevantes del cultivo (FE=fusariosis de la espiga, roya del tallo, SH=septoriosis de la hoja y mancha amarilla), que están siendo utilizadas para el desarrollo de cultivares. La ejecución del proyecto INNOVAGRO PR_FSA_2009_1_1369 permitió ajustar protocolos para marcadores moleculares diagnóstico de algunos genes de RPA a royas. Estos marcadores se utilizaron para evaluar el efecto relativo de los respectivos genes de RPA sobre RH, que se documentó en un trabajo en etapas finales de aprobación por Euphytica. Se estudiaron las regiones cromosómicas asociadas a resistencia a roya de la hoja de trigo en tres Fuentes de Resistencia, algunas de las cuales fueron novedosas (manuscrito en preparación). Actualmente se utilizan algunos marcadores moleculares para postular la presencia de genes de RPA a RH y RT de trigo en líneas y cultivares, que complementa la información fenotípica. La RT de trigo es un problema potencial por el área importante de siembra de cultivares susceptibles a razas locales, y presentó niveles epidémicos en 2014. El cultivo es además vulnerable a razas presentes en África virulentas sobre la mayoría de los cultivares comerciales. El Proyecto INNOVAGRO FSA_1_2013_1_12980, que será iniciado en febrero de 2015, permitirá ajustar el manejo de la enfermedad en base a fungicidas, como medida a de control a corto plazo, e identificar QTLs asociados a Resistencia en dos materiales con buen comportamiento en Uruguay y Kenia. En base a esta información será posible transferir más fácilmente esta resistencia a materiales comerciales. La Plataforma de Fenotipado a enfermedades de trigo (RH, FE, SH) permitirá incrementar la información disponible para el Programa de Mejoramiento de INIA y asistir el mejoramiento de instituciones internacionales y otros programas. Permitirá además acceder a información genotípica uniformizada, que permitirá realizar estudios específicos.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

[Completo](#)

[S. GERMÁN; J. A. KOLMER](#)

[Leaf rust resistance in selected late maturity, common wheat cultivars from Uruguay. *Euphytica*, v.: 159 1, p.: 57 - 67, 2014](#)

Palabras clave: [Puccinia triticina](#); [Triticum aestivum](#); [resistencia](#)

Áreas del conocimiento: [Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética](#)

Medio de divulgación: [Papel](#); ISSN: 00142336

*Se estudió la base de la resistencia genética frente a roya de la hoja de trigo (*Puccinia triticina*) al estado de planta adulta y en plántula de seis cultivares de trigo de ciclo largo. Se utilizaron varias metodologías de estudio: análisis genético convencional (segregación de cruzamientos con un material susceptible), postulación de genes presentes en cultivares y líneas derivadas en base a su reacción frente a razas del patógeno con distinta combinación de virulencia/avirulencia y en base a marcadores genéticos para Lr34.*

THOMSON
ISI

SCOPUS

Completo

M. E. ORDOÑEZ; S. GERMÁN; J. A. KOLMER

Genetic differentiation within the *Puccinia triticina* population in South America and comparison with the North American population suggests common ancestry and intercontinental migration. *Phytopathology*, v.: 100, p.: 376 - 383, 2010

Palabras clave: *Puccinia triticina*; SSR genotypes; Virulence phenotypes

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Variabilidad en poblaciones de patógenos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 0031949X

Se estudió la variación en virulencia (20 líneas con genes únicos de resistencia) y la variación a nivel genotípico (23 marcadores microsatélites o SSR) de 130 aislamientos de *Puccinia triticina* de Argentina, Brasil, Chile, Perú y Uruguay. En base a un análisis de coordinadas principales de los datos de SSR se diferenciaron cinco grupos de aislamientos, que también se diferenciaron en virulencia. Esta información se comparó a análisis previos de la población de *P. triticina* de América del Norte (NA). Solo uno de los cinco grupos de *P. triticina* de América del Sur se diferenciación de los seis grupos de NA. El alto grado de similitud para genotipos SSR de los aislamientos de ambos continentes sugieren un origen Europeo común de *P. triticina*. La aparición de los mismos fenotipos de virulencia con genotipos SSR altamente relacionados en USA en 1996 y en Uruguay en 1999 indica la probabilidad de migración intercontinental de esos genotipos desde México hacia USA y América del Sur

Completo

S. GERMÁN; A. BARCELLOS; CHAVES; M. KOHLI; P. CAMPOS; L. VIEDMA

The situation of common wheat rusts in the Southern Cone of America and perspectives for control.. *Australian Journal of Agricultural Research*, v.: 58, p.: 620 - 630, 2007

Palabras clave: *Triticum aestivum*; *Puccinia triticina*, *P. striiformis*, *P. graminis*; Variabilidad patogénica; resistencia

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología, Genética

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00049409

Completo

F. CONDÓN; S. GERMÁN

Casos de uso de recursos genéticos en programas de mejoramiento de cereales de invierno en Uruguay.. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 9, p.: 215 - 219, 2005

Palabras clave: *Hordeum vulgare*; *Triticum aestivum*

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Genéticos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 15100839

Completo

S. GERMÁN

Breeding malting barley under stress conditions in South America. . *Czech Journal of Genetics and Plant Breeding*, v.: 40 4, p.: 140 - 147, 2004

Palabras clave: *Hordeum vulgare*; Mejoramiento genético

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Praga ; *ISSN:* 12121975

Completo

M. MALOSETTI; T. ABADIE; S. GERMÁN

Comparing strategies for selecting a core subset for Uruguayan barley collection. . *Plant Genetic Resources Newsletter*, v.: 21, p.: 20 - 26, 2000

Palabras clave: *Hordeum vulgare*; Colección núcleo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Genéticos

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 10203362

Completo

S. GERMÁN; J. A. KOLMER

Virulence phenotypes of *Puccinia recondita* f. sp. *tritici* in Uruguay. *Plant Disease*, v.: 78, p.: 1139 - 1141, 1994

Palabras clave: *Puccinia recondita* (*P. triticina*); Variabilidad patogénica

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología variabilidad genética de patógeno

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Saint Paul, MN ; *ISSN:* 01912917



Completo

S. GERMÁN; J. A. KOLMER

Effect of gene Lr34 in the enhancement of resistance to leaf rust of wheat.. Theoretical and Applied Genetics, v.: 84, p.: 97 - 105, 1992

Palabras clave: *Puccinia triticina*; *Resistance*

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00405752



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

S. GERMÁN; T. ABADIE; C. PEREA

Epifitía de roya de la hoja sobre el cultivar La Paz INTA.. *Investigaciones Agronómicas*, v.: 7, p.: 75 - 77, 1986

Palabras clave: *Puccinia recondita*; *Triticum aestivum*; Epifitía

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 07975481

Completo

R. VERGES; S. GERMÁN; T. ABADIE

Nuevos cultivares de trigo: Estanzuela Hornero, Estanzuela Dorado. . *Investigaciones Agronómicas*, v.: 4, p.: 17 - 19, 1983

Palabras clave: *Triticum aestivum*; Nuevas variedades

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 07975481

Completo

S. GERMÁN; D. LUIZZI

Mejoramiento de trigo en el Uruguay; I. evolución del potencial de rendimiento en trigos uruguayos. . *Investigaciones Agronómicas*, v.: 3, p.: 30 - 32, 1982

Palabras clave: *Triticum aestivum*; Mejoramiento por rendimiento

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 07975481

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

S. GERMÁN; D. LUIZZI

Mejoramiento de trigo en el Uruguay; II. efecto de las royas en dos niveles de producción de trigo.. *Investigaciones Agronómicas*, v.: 3, p.: 32 - 35, 1982

Palabras clave: *Triticum aestivum*; *Puccinia triticina*, *P. graminis* f. sp. *tritici*

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 07975481

Completo

S. GERMÁN; D. LUIZZI

Mejoramiento de trigo en el Uruguay; III. las royas, su incidencia en rendimiento y calidad de grano.. Investigaciones Agronómicas, v.: 3, p.: 35 - 38, 1982

Palabras clave: Triticum aestivum; Puccinia triticina, P. graminis f. sp. tritici; Estimación de pérdidas

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 07975481

Completo

S. GERMÁN; D. LUIZZI

Mejoramiento de trigo en el Uruguay; IV. evolución de la calidad industrial. . Investigaciones Agronómicas, v.: 3, p.: 38 - 41, 1982

Palabras clave: Triticum aestivum; Mejoramiento por calidad

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 07975481

Resumen

S. A. PEREYRA; S. GERMÁN

First report of spot-type net blotch caused by Pyrenophora teres f.sp. maculata in Uruguay.. Plant Disease, v.: 88 , p.: 1162, 2004

Palabras clave: Pyrenophora teres f. sp. maculata; Hordeum vulgare; Primer reporte

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Saint Paul, MN ; *ISSN:* 01912917



No Arbitrados

Completo

S. ARRIVILLAGA; S. HERNÁNDEZ; J. CILIUTI; M. REBUFFO; S. GERMÁN; S. STEWART

Evaluation of tetraploid big trefoil (Lotus uliginosus Schkuhr.) for rust resistance. Lotus Newsletter, v.: 34, p.: 66 - 72, 2004

Palabras clave: Uromyces spp.; Lotus uliginosus; resistencia

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 15107809

<http://www.inia.org.uy/sitios/lnl/vol34/arrivillaga.pdf>

Completo

J. CILIUTI; S. ARRIVILLAGA; S. GERMÁN; S. STEWART; M. REBUFFO; S. HERNÁNDEZ

Studies on rust fungi of Lotus subbiflorus and L. uliginosus. Lotus Newsletter, v.: 33, p.: 18 - 24, 2003

Palabras clave: Uromyces spp.; Lotus subbiflorus; Lotus uliginosus

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 15107809

<http://www.inia.org.uy/sitios/lnl/vol33/ciliuti.pdf>

Artículos aceptados

Libros

Libro publicado , Texto integral

D. LUIZZI; I. GATTI; S. GERMÁN; T. ABADIE; R. VERGES

70 años de mejoramiento de trigo. Estación Experimental La Estanzuela. Miscelánea No 51.. 1983. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 29,

Editorial: CIAAB

Palabras clave: Triticum aestivum; Mejoramiento genético

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Ceintro de Investigaciones Agrícolas Alberto Boerger / Apoyo financiero

Libro publicado , Texto integral

R. DÍAZ; W. CORSI; A. RÍOS; S. ZERBINO; C. PEREA; M. DÍAZ; R. VERGES; S. GERMÁN; T. ABADIE; L. TROCHE

Reseña de la producción e investigación de trigo en el Uruguay. Estación Experimental La Estanzuela. Miscelánea No. 44. 1982. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 13,

Editorial: CIAAB , Colonia

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento Genético
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Centro de Investigaciones Agrícolas Alberto Boerger / Apoyo financiero

Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

S. GERMÁN; M. DÍAZ DE ACKERMANN; S. PEREYRA

Royas y oídio de trigo y cebada. , 2011

Libro: Manejo de enfermedades en trigo y cebada. v.: 189, p.: 159 - 187,

Organizadores: S. Pereyra, M. Díaz de Ackermann, S. Germán, K. Cabrera

Editorial: INIA , Montevideo

Palabras clave: Puccinia triticina; Puccinia hordei; Manejo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974383180;

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=2308>

Capítulo de libro publicado

S. PEREYRA; S. GERMÁN

Manchas foliares en cebada: reconocimiento, epidemiología y estrategias de manejo , 2011

Libro: Manejo de enfermedades en trigo y cebada. v.: 189, p.: 139 - 157,

Organizadores: S. Pereyra, M. Díaz de Ackermann, S. Germán, K. Cabrera

Editorial: INIA , Montevideo

Palabras clave: Manchas foliares; Hordeum vulgare; Manejo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974383180;

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=2308>

Capítulo de libro publicado

S. PEREYRA; M. DÍAZ DE ACKERMANN; S. GERMÁN

Del patógeno al cultivo: sus interacciones y alternativas de manejo en la producción de trigo y cebada , 2011

Libro: II Simposio Nacional de Agricultura. p.: 89 - 109,

Organizadores: UdelaR, Facultad de Agronomía, Grupo Interdisciplinario Agricultura

Editorial: Hemisferio Sur , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974007819;

Capítulo de libro publicado

S. GERMÁN

Royas , 2010

Libro: Proyecto Regional de Trigo. Principales logros y avances. p.: 36 - 42,

Organizadores: Roberto Díaz Rosello

Editorial: Boscana , Montevideo

Palabras clave: Puccinia triticina

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789292482633;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Cooperación

Publicación financiada por el IICA y el PROCISUR Proyecto financiado por INIA-España, CIMMYT-México, IICA-PROCISUR e INIA - Uruguay

Capítulo de libro publicado

M. PAREDES; V, BECERRA; F. CONDÓN; S. GERMÁN; R. L. BARBIERI

Utilización de los recursos filogenéticos , 2010

Libro: Estrategia en los recursos filogenéticos para los países del Cono Sur.. p.: 97 - 116,

Organizadores: IICA

Editorial: Impresora Boscana , Montevideo

Palabras clave: Recursos fitogenéticos; Utilización

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Fitogenéticos

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789292483272;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura / Apoyo financiero

Capítulo de libro publicado

S. GERMÁN

Las royas del trigo. , 1996

Libro: Manejo de enfermedades en cereales y pasturas. Serie Técnica INIA.. v.: 74, p.: 125 - 138,

Editorial: INIA , Montevideo

Palabras clave: Puccinia triticina; Puccinia graminis f. sp. tritici; Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974380626;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Otra

Trabajos en eventos

Resumen

T FETCH; M. CHAVES; S. GERMÁN; P OLIVERA; P. CAMPOS; Y JIN; L SZABO; J MARTINELLI

Surveying stem rust and barberry in South America , 2014

Evento: Internacional , Bolaug Global Rust Initiative 2014 Technical Workshop , Ciudad Obregón, México, 2014

Anales/Proceedings: BGRI 2014 Technical Workshop, Universidad La Salle Noroeste, Cd. Obregón, Mexico, Poster Index , 20 , 20

Palabras clave: Ciclo Biológico; Puccinia graminis f. sp. tritici; Huesped alternativo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Epidemiología de enfermedades de plantas

Medio de divulgación: Otros;

Financiación/Cooperación: INIA La Estanzuela / Otra

Resumen

L HICKEY; S. GERMÁN; S. PEREYRA; J. DÍAZ; L ZIEMS; R FOWLER; G PLATZ; J FRANCKOWIAK; M DIETERS

Validation of rapid gene transfer methodology in barley , 2014

Evento: Internacional , 1st International Workshop on Barley Leaf Diseases , Salsomaggiore Terme, Italia , 2014

Anales/Proceedings: 1st International Workshop on Barley Leaf Diseases , 51 , 51

Palabras clave: Hordeum vulgare; Resistance

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

Medio de divulgación: Internet;

INIA La Estanzuela / Apoyo financiero; The University of Queensland / Apoyo financiero

<http://www.iwbld.org/wp-content/uploads/2014/06/Book-of-abstracts.pdf>

Resumen

D. LUIZZI; S. PEREYRA; M. QUINCKE; T. ABADIE; I. GATTI; M. DÍAZ; D. VAZQUEZ; F. CONDÓN; S. GERMÁN

Cien años de mejoramiento genético de trigo en La Estanzuela, Uruguay , 2014

Evento: Internacional , Seminario Internacional. 1914-2014, un siglo de mejoramiento de trigo en La Estanzuela , La Estanzuela (INIA) , 2014

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes , 1 , 2

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: INIA La Estanzuela / Otra

<http://www.inia.uy/Documentos/INIA%20La%20Estanzuela/2014%2027%20agosto%20Seminario%20internacional%20de%20trigo/RES%20C3%9AMENES%20-%20Publicaci%C3%B3n.pdf>

Resumen

D. LUIZZI; M. QUINCKE; S. GERMÁN

Avances en el Mejoramiento de Trigo de La Estanzuela. , 2014

Evento: Internacional , Seminario Internacional. 1914-2014, un siglo de mejoramiento de trigo en La Estanzuela , La Estanzuela , 2014

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes , 3 , 3

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: INIA La Estanzuela / Otra

<http://www.inia.uy/Documentos/INIA%20La%20Estanzuela/2014%2027%20agosto%20Seminario%20internacional%20de%20trigo/RES%20C3%9AMENES%20-%20Publicaci%C3%B3n.pdf>

Resumen

D. LUIZZI; S. GERMÁN; S. PEREYRA

Crisis varietales en Uruguay y su superación , 2014

Evento: Internacional , Seminario Internacional. 1914-2014, un siglo de mejoramiento de trigo en La Estanzuela , La Estanzuela , 2014

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes , 4 , 4

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

Fitopatología

Medio de divulgación: Internet;

<http://www.inia.uy/Documentos/INIA%20La%20Estanzuela/2014%2027%20agosto%20Seminario%20internacional%20de%20trigo/RES%20C3%9AMENES%20-%20Publicaci%C3%B3n.pdf>

Resumen

M. QUINCKE; S. GERMÁN; S. PEREYRA; D. VAZQUEZ; P SILVA

Hitos y perspectivas del mejoramiento genético de trigo en Uruguay , 2014

Evento: Internacional , Seminario Internacional. 1914-2014, un siglo de mejoramiento de trigo en La Estanzuela , La Estanzuela , 2014

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes , 10 , 10

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: INIA La Estanzuela / Otra

<http://www.inia.uy/Documentos/INIA%20La%20Estanzuela/2014%2027%20agosto%20Seminario%20internacional%20de%20trigo/RES%20C3%9AMENES%20-%20Publicaci%C3%B3n.pdf>

Resumen

M. QUINCKE; F. CONDÓN; S. GERMÁN; S. GONZALEZ

Colección de recursos genéticos de trigo en el banco de germoplasma de INIA La Estanzuela , 2014

Evento: Internacional , Seminario Internacional. 1914-2014, un siglo de mejoramiento de trigo en La Estanzuela , La Estanzuela , 2014

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes , 18 , 18

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Recursos genéticos

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: INIA La Estanzuela / Otra

<http://www.inia.uy/Documentos/INIA%20La%20Estanzuela/2014%2027%20agosto%20Seminario%20internacional%20de%20trigo/RES%20C3%9AMENES%20-%20Publicaci%C3%B3n.pdf>

Resumen

S. GERMÁN; S. PEREYRA; M. DÍAZ; P. SILVA; M. QUINCKE

Mejoramiento por resistencia a enfermedades de trigo en Uruguay , 2014

Evento: Internacional , Seminario Internacional. 1914-2014, un siglo de mejoramiento de trigo en La Estanzuela , La Estanzuela , 2014

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes , 45 , 45

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: INIA La Estanzuela / Otra

<http://www.inia.uy/Documentos/INIA%20La%20Estanzuela/2014%2027%20agosto%20Seminario%20internacional%20de%20trigo/RES%20C3%9AMENES%20-%20Publicaci%C3%B3n.pdf>

Resumen

P. SILVA; B. LADO; S. PEREYRA; S. GERMÁN; S BRANDARIZ; J. VON ZITZEWITZ; L. GUTIÉRREZ; M. QUINCKE

Herramientas utilizadas y avances en mejoramiento molecular en el Programa de Mejoramiento Genético de Trigo de INIA Uruguay. , 2014

Evento: Internacional , Seminario Internacional. 1914-2014, un siglo de mejoramiento de trigo en La Estanzuela , La Estanzuela , 2014

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes , 81 , 81

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento molecular

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: INIA La Estanzuela / Otra

<http://www.inia.uy/Documentos/INIA%20La%20Estanzuela/2014%2027%20agosto%20Seminario%20internacional%20de%20trigo/RES%20C3%9AMENES%20-%20Publicaci%C3%B3n.pdf>

Completo

P. SILVA; V. CALVO SALAZAR; F. CONDÓN; M. QUINCKE; C. PRITSCH; L. GUTIÉRREZ; A. CASTRO; S. HERRERA-FOESSEL; J. VON ZITZEWITZ; S. GERMÁN

Effect and interaction of leaf rust adult plant resistance genes in Uruguay , 2013

Evento: Internacional , Borlaug Global Rust Initiative 2013 Technical Workshop , Nueva Dehli, India , 2013

Anales/Proceedings: Borlaug Global Rust Initiative 2013 Technical Workshop, pen drive distribuido, 10 p.

Palabras clave: Triticum aestivum; Puccinia triticina; resistencia

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética

Medio de divulgación: Otros;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

P. SILVA; V. CALVO SALAZAR; M. QUINCKE; S. HERRERA-FOESSEL; J. VON ZITZEWITZ; S. GERMÁN

Adult plant resistance to wheat leaf rust in bread wheat germplasm used by INIA-Uruguay , 2013

Evento: Internacional , 12th International Wheat Genetics Symposium , Yokohama, Japón , 2013

Anales/Proceedings: 12th International Wheat Genetics Symposium , 171

Palabras clave: Triticum aestivum; Puccinia triticina; resistencia

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética

Medio de divulgación: Otros;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Apoyo financiero

Resumen

B. LADO; P. SILVA; I. MATUS; L. INOSTROZA; A. DEL POZO; M. CASTRO; S. GERMÁN; M. QUINCKE; J. VON ZITZEWITZ

Discovering novel QTLs in Uruguayan wheat germplasm using genome wide association , 2013

Evento: Internacional , 12th International Wheat Genetics Symposium , Yokohama, Japón , 2013

Anales/Proceedings: 12th International Wheat Genetics Symposium , 210

Palabras clave: Triticum aestivum; Association mapping

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética

Medio de divulgación: Otros;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / FONTAGRO / Apoyo financiero

Resumen

S. GERMÁN

Multi-Environment Multi-QTL Association Mapping in Barley , 2013

Evento: Internacional , Plant and Animal Genome XXI , San Diego , 2013

Anales/Proceedings: Plant and Animal Genome XXI

Palabras clave: Hordeum vulgare; Quantitative Trait Loci

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Genética cuantitativa

Medio de divulgación: Internet;

<https://pag.confex.com/pag/xxi/poster/papers/index.cgi?username=5248&password=679639>.

Resumen

S. GERMÁN

Puccinia triticina virulence phenotypes present in Uruguay during 2010 and 2011 , 2012

Evento: Internacional , 13th International Cereal Rusts and Powdery Mildew Conference , Beijing, China , 2012

Anales/Proceedings: Proceeding of the 13th International Cereal Rusts and Powdery Mildew Conference , 73

Palabras clave: Roya de la hoja; Triticum aestivum; Variabilidad patogénica

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Otros;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Resumen

S. GERMÁN

Some *Puccinia graminis* f. sp. *tritici* races detected in Uruguay after 1996 , 2012

Evento: Internacional , Borlaug Global Rust Initiative 2012 Technical Workshop , Beijing, China , 2012

Anales/Proceedings: Sin título, distribuido en pendrive

Palabras clave: Roya del tallo; Variabilidad patogénica

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Otros;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Completo

S. GERMÁN; P. CAMPOS; M. CHAVES; R. MADARIAGA; M. KOHLI

Challenges in controlling leaf rust in the Southern Cone region of South America , 2011

Evento: Internacional , BGRI 2011 Technical Workshop , St Paul, Minnesota , 2011

Anales/Proceedings: BGRI 2011 Technical Workshop. Oral presentations, Poster abstracts, Participants and Program , 14 , 23

Palabras clave: *Puccinia triticina*; *Triticum aestivum*; Resistance

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Borlaug Global Rust Initiative / Apoyo financiero

Proceedings editados por Robert. McIntosh

Completo

S. GERMÁN; M. CASTRO

Cambios relevantes en la población del agente causal de roya de la hoja de trigo (*Puccinia triticina*) , 2011

Evento: Nacional , Jornada de Cultivos de Invierno , 2011

Anales/Proceedings: Serie Actividades de Difusión INIA , 643 , 1 , 10

Palabras clave: *Puccinia triticina*; Virulencia; Comportamiento varietal de trigo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel;

Completo

M. QUINCKE; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ

Génesis 2358 y Génesis 2359, Nuevos trigos de ciclo largo de alto potencial de rendimiento de grano , 2011

Evento: Nacional , Jornada de Cultivos de Invierno

Anales/Proceedings: Serie Actividades de Difusión INIA , 643 , 11 , 15

Palabras clave: *Triticum aestivum*; Nuevos cultivares

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Papel;

Completo

M. LILLEMO; R. P. SINGH; M. WILLIAM; S. HERRERA-FOESSEL; J. HUERTA-ESPINO; S. GERMÁN; P. CAMPOS; M. CHAVES; R. MADARIAGA; X. XIA; S. LIANG; D. LIU; Z. LI; E. LAGUDAH

Multiple rust resistance and gene additivity in wheat: Lessons from multi-location case studies in the cultivars Parula and Saar , 2011

Evento: Internacional , BGRI 2011 Technical Workshop , St. Paul, Minnesota, U.S.A. , 2011

Anales/Proceedings: BGRI 2011 Technical Workshop. Oral presentations, Poster abstracts, Participants and Program , 111 , 120

Palabras clave: *Puccinia triticina*; *Puccinia striiformis* f. sp. *tritici*; QTL additivity

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel;

Proceedings editados por Robert. McIntosh

Completo

S. GERMÁN; M. CHAVES; P. CAMPOS; L. VIEDMA; R. MADARIAGA

Are rust pathogens under control in the Southern Cone of South America? , 2009

Evento: Internacional , Borlaug Global Rust Initiative 2009 Technical Workshop , Ciudad Obregón, México , 2009

Anales/Proceedings: Proceedings Oral Papers and Posters , 65 , 73

Editorial: CIMMYT , México D. F.

Palabras clave: Puccinia triticina, P. striiformis, P. graminis; Triticum aestivum, T. durum; Control

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento Genético

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Borlaug Global Rust Initiative / Apoyo financiero

Resumen expandido

R. P. SINGH; S. GERMÁN; J. HUERTA-ESPINO

Genetic control of wheat rusts in Latin America: current status and future challenge , 2009

Evento: Internacional , XV Congreso Latinoamericano de Fitopatología , Santiago de Chile, Chile , 2009

Anales/Proceedings: Fitopatología. Libro de Resúmenes. XV Congreso Latinoamericano y XVIII Congreso Chileno de Fitopatología , 39 , 42

Palabras clave: Triticum aestivum; Puccinia triticina; Puccinia striiformis; Puccinia graminis f. sp. tritici; resistencia

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo / Apoyo financiero

Completo

S. GERMÁN; S. PEREYRA; M. CASTRO; J. DÍAZ

Breeding for resistance to barley leaf rust in a highly favorable environment for diseases. , 2008

Evento: Internacional , 10th International Barley Genetics Symposium , Alexandria , 2008

Anales/Proceedings: 10th International Barley Genetics Symposium

Palabras clave: Hordeum vulgare; Puccinia hordei; Mejoramiento por resistencia

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: CD-Rom;

Institución del exterior / Comité Organizador del 10 International Barley Genetics Symposium / Apoyo financiero; Otra institución nacional / Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera / Apoyo financiero

Completo

M. DÍAZ DE ACKERMANN; S. GERMÁN

Uso de fungicidas para el control de roya de la hoja en trigo , 2008

Evento: Regional , II Reuniao da Comissao Brasileira de Pesquisa de Trigo e Triticale , Passo Fundo, Brasil , 2008

Anales/Proceedings: Painel Técnico: Fungicidas triazóis no controle da ferrugem da folha do trigo , 9 , 18

Palabras clave: Puccinia triticina; Triticum aestivum; Control químico

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Comisión Organizadora / Apoyo financiero

<http://www.cnpt.embrapa.br/rcbptt/2rcbptt/index.htm>

Resumen

A. CASTRO; F. GAMBA; S. GERMÁN; S. GONZALEZ; P. HAYES; S. PEREYRA; C. PEREZ

Mapping quantitative resistance to spot blotch and leaf rust in the BC47 x Baronesse barley mapping population , 2008

Evento: Internacional , 10th International Barley Genetics Symposium , Alejandría, Egipto , 2008

Anales/Proceedings: 10th Barley Genetics Symposium

Palabras clave: Hordeum vulgare; Bipolaris sorokiniana; Puccinia hordei; Mapeo QTL

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Molecular
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: CD-Rom;

Institución del exterior / Comité Organizador del 10th International Barley Genetics Symposium / Apoyo financiero; Otra institución nacional / Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera / Apoyo financiero

Completo

S. GERMÁN; S. PEREYRA; M. CASTRO; J. DÍAZ

Investigación sobre la roya de la hoja de cebada, una enfermedad de creciente importancia , 2007

Evento: Nacional , Reunión de Investigación en Cebada Cervecera , Paysandú , 2007

Anales/Proceedings: Reunión de Investigación en Cebada Cervecera

Palabras clave: Hordeum vulgare; Puccinia hordei

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

S. PEREYRA; S. GERMÁN; S. STEWART; M. CASTRO; J. DÍAZ

Aportes de la investigación para el manejo de manchas foliares y fusariosis de la espiga en cebada , 2007

Evento: Nacional , Reunión de Investigación en Cebada Cervecera , Paysandú , 2007

Anales/Proceedings: Reunión de Investigación en Cebada Cervecera

Palabras clave: Manchas foliares; Fusariosis de la espiga; Hordeum vulgare; Manejo de enfermedades

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

S. GERMÁN

Roya de la hoja en Cultivos de Invierno: Epidemiología de la enfermedad y comportamiento varietal. , 2007

Evento: Nacional , Jornada de Cultivos de Invierno , Young , 2007

Anales/Proceedings: Jornada de Cultivos de Invierno , 484 , 1 , 13

Palabras clave: Triticum aestivum; Hordeum vulgare; Puccinia triticina; Puccinia hordei; Epidemiología; Comportamiento varietal

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Papel;

Completo

S. GERMÁN; M. DÍAZ; S. PEREYRA; M. CASTRO

Roya de la hoja y oídio de trigo y cebada. , 2005

Evento: Nacional , Jornada de Cultivos de Invierno , La Estanzuela , 2005

Anales/Proceedings: Jornada de Cultivos de Invierno , 404 , 10 , 21

Palabras clave: Puccinia triticina; Puccinia hordei

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

M. CHAVES; A. BARCELLOS; S. GERMÁN; P. SCHEEREN; L. DEL DUCA; M. SÓ E SILVA; E. CAIERAO

Population dynamics of *Puccinia triticina* in the South Cone region of South America from 1997 to 2004 , 2005

Evento: Internacional , 7th. International Wheat Conference , Mar del Plata, Argentina , 2005

Anales/Proceedings: 7th. International Wheat Conference , 130

Palabras clave: *Puccinia triticina*; *Triticum aestivum*; Dinámica poblacional

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

S. GERMÁN; M. DÍAZ; R. VERGES; M. CASTRO

Breeding for resistance to wheat rusts in a highly favorable environment for diseases , 2005

Evento: Internacional , 7th. International Wheat Conference , Mar del Plata, Argentina , 2005

Anales/Proceedings: 7th. International Wheat Conference. , 139

Palabras clave: *Puccinia triticina*; *Triticum aestivum*; Mejoramiento por resistencia

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento Genético

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

L. DE VIEDMA; M. KOHLI; S. GERMÁN

Sources of adult plant resistance for leaf rust of wheat in Paraguay , 2005

Evento: Internacional , 7th. International Wheat Conference , Mar del Plata, Argentina , 2005

Anales/Proceedings: 7th. International Wheat Conference , 164

Palabras clave: *Puccinia triticina*; *Triticum aestivum*; resistencia

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

M.V. PRAVIA; S. PEREYRA; S. GERMÁN

Characterization of barley genotypes for resistance to fusarium head blight in Uruguay , 2004

Evento: Internacional , Proceedings of the 2nd International Symposium on Fusarium Head Blight , Florida, Estados Unidos , 2004

Anales/Proceedings: Proceedings of the 2nd International Symposium on Fusarium Head Blight , 152

Palabras clave: *Hordeum vulgare*; Fusariosis de la espiga; resistencia

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

S. GERMÁN; M. KOHLI; M. CHAVES; A. BARCELLOS; J. NISI; J. ANNONE; R. MADARIAGA; L. VIEDMA

Breakdown of resistance of wheat cultivars and estimated losses caused by recent changes in the leaf rust population in South America , 2004

Evento: Internacional , 11th International Cereal Rusts & Powdery Mildews Conference , Norwich, England , 2004

Anales/Proceedings: 11th International Cereal Rusts & Powdery Mildews Conference , 21

Palabras clave: *Puccinia triticina*; *Triticum aestivum*; Estimación de pérdidas

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel;

Completo

S. GERMÁN

Caracterización de cultivares de cebada por ciclo y respuesta a fotoperíodo , 2003

Evento: Nacional , Jornada Técnica Cultivos de Invierno , Colonia , 2003

Anales/Proceedings: Jornada Técnica Cultivos de Invierno , 312 , 20 , 22

Palabras clave: Hordeum vulgare; ciclo a floración; Respuesta a fotoperíodo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

S. GERMÁN; M. ARBELBIDE; T. ABADIE; R. ROMERO; A. PECULIO

Characterization of photoperiod response of barley genotypes from diverse origin. , 2000

Evento: Internacional , International Barley Genetics Symposium , Adelaide, Australia , 2000

Anales/Proceedings: Ed. S. Logue. Barley Genetics VIII , 212 , 214

Palabras clave: Hordeum vulgare; Respuesta a fotoperíodo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera / Apoyo financiero

Completo

S. GERMÁN; J.C. CAFFAREL

Roya estriada de trigo. , 1999

Evento: Nacional , Jornada de Cultivos de Invierno , Colonia , 1999

Anales/Proceedings: Jornada de Cultivos de Invierno , 188 , 25 , 32

Palabras clave: Puccinia striiformis f. sp. tritici; Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel;

Completo

H. OZER AMI; E. ESTRAMIL; A. PECULIO; J. CAFFAREL; S. GERMÁN

Cultivares de cebada 1993-1997 , 1998

Evento: Nacional , VII Reunión Nacional de Cebada Cervecera , Minas, Uruguay , 1998

Anales/Proceedings: VII Reunión Nacional de Cebada Cervecera

Palabras clave: Hordeum vulgare; Cultivares

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

S. GERMÁN

Breeding for durable resistance to wheat leaf rust: an overview. , 1997

Evento: Internacional , III South American Oats Congress , Colonia , 1997

Anales/Proceedings: South American Oats Congress , 93 , 104

Palabras clave: Triticum aestivum; Puccinia triticina; Mejoramiento por resistencia

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel;

Completo

S. GERMÁN; R. ROMERO; C. TOJO

Control de la floración en cebada en el Uruguay; respuesta a temperatura y fotoperíodo. , 1995

Evento: Nacional , VI Reunión Nacional de Investigadores de Cebada , Montevideo , 1995

Anales/Proceedings: VI Reunión Nacional de Investigadores de Cebada , 122 , 127

Palabras clave: Hordeum vulgare; Floración; Respuesta a temperatura; Respuesta a fotoperíodo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal

Medio de divulgación: Papel;

Completo

S. GERMÁN

Problemática de roya de la hoja en cultivares de trigo , 1995

Evento: Nacional , Jornada de Cultivos de Invierno (1995, La Estanzuela, Colonia) , Colonia , 1995

Palabras clave: Puccinia triticina; Triticum aestivum

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel;

Completo

A. BERRETA; S. GERMÁN; F. CAPPETINI

Colección nacional de cebada. , 1994

Evento: Nacional , V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada , Colonia , 1994

Anales/Proceedings: V Reunión Nacional de Investigadores de Cebada , 157 , 159

Palabras clave: Hordeum vulgare; Recursos genéticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Genéticos

Medio de divulgación: Papel;

Completo

S. GERMÁN; A. CASTRO; S. PEREYRA

Colección nacional de cebada; evaluación inicial en INIA La Estanzuela y EEMAC , 1993

Evento: Nacional , IV Reunión Nacional de Investigadores de Cebada , Palmar , 1993

Anales/Proceedings: IV Reunión Nacional de Investigadores de Cebada

Palabras clave: Hordeum vulgare; Recursos genéticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Genéticos

Medio de divulgación: Papel;

Completo

W. IBAÑEZ; S. GERMÁN; S. CERETTA; M. CASTRO

Interacción genotipo-ambiente en cebada cervecera. , 1993

Evento: Nacional , IV Reunión Nacional de Investigadores de Cebada , Palmar , 1993

Anales/Proceedings: IV Reunión Nacional de Investigadores de Cebada

Palabras clave: Hordeum vulgare; Interacción genotipo-ambiente

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estadística

Medio de divulgación: Papel;

Completo

S. GERMÁN; R. PERROU; S. PEREYRA; L. TROCHE; F. CAPDEVIELLE

Algunas consideraciones para la obtención de materiales con buen comportamiento en siembras más tempranas , 1993

Evento: Nacional , IV Reunión Nacional de Investigadores de Cebada , Palmar, Uruguay , 1993

Anales/Proceedings: IV Reunión Nacional de Investigadores de Cebada

Palabras clave: Hordeum vulgare; Siembras tempranas

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Papel;

Completo

S. PEREYRA; S. GERMÁN

Fuentes de resistencia a enfermedades en cebada , 1993

Evento: Nacional , IV Reunión Nacional de Investigadores de Cebada , Palmar, Uruguay , 1993

Anales/Proceedings: IV Reunión Nacional de Investigadores de Cebada , 94 , 96

Palabras clave: Hordeum vulgare; Fuentes de resistencia; Enfermedades

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

J. A. KOLMER; S. GERMÁN; P.L. DICK

Resistance gene combinations that condition enhanced resistance to Puccinia recondita, leaf rust of wheat. , 1993

Evento: Internacional , Durability of disease resistance , Dordrecht , 1993

Anales/Proceedings: Durability of disease resistance. Current Plant Science and Biotechnology in Agriculture , 18 , 330

Editorial: Kluwer , Dordrecht

Palabras clave: Triticum aestivum; Puccinia triticina; resistencia

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética

Medio de divulgación: Papel;

Completo

S. GERMÁN; C. PEREA; M. DÍAZ

Importancia de Septoria tritici en Uruguay y avances en los trabajos realizados , 1990

Evento: Nacional , Conferencia Regional sobre Septorios del Trigo , Montevideo, Uruguay , 1987

Anales/Proceedings: Conferencia Regional sobre Septorios del Trigo , 64 , 79

Palabras clave: Triticum aestivum; Septoria tritici

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel;

Completo

S. GERMÁN; C. PEREA

Importancia de la fusariosis del trigo en el Uruguay , 1987

Evento: Internacional , Taller sobre fusariosis de la espiga en América del Sur , Encarnación, Paraguay , 1987

Anales/Proceedings: Taller sobre fusariosis de la espiga en América del Sur , 49 , 58

Palabras clave: Fusariosis de la espiga; Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel;

Completo

S. GERMÁN; T. ABADIE

Mejoramiento para resistencia a royas y algunas estrategias para el control de estas enfermedades: informe de Uruguay , 1986

Evento: Internacional , Reunião de Especialistas em Ferrugens de Cereais de Inverno , Passo Fundo, Brasil , 1986

Anales/Proceedings: Reunião de Especialistas em Ferrugens de Cereais de Inverno , 165 , 178

Palabras clave: Triticum aestivum; Hordeum vulgare; Puccinia triticina, P. hordei, P. graminis; Control

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel;

Completo

T. ABADIE; S. GERMÁN

La cebada cervecera en Uruguay , 1985

Evento: Internacional , Reunião de Especialistas Nacionais em Aveia, Cevada e Triticale , Passo Fundo, Brasil , 1985

Anales/Proceedings: Reunião de Especialistas Nacionais em Aveia, Cevada e Triticale , 119 , 134

Palabras clave: Hordeum vulgare

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agronomía

Medio de divulgación: Papel;

Completo

M. DÍAZ DE ACKERMANN; S. GERMÁN; T. ABADIE

Manchas foliares en trigo , 1984

Evento: Nacional , Reunión Técnica de Cultivos de Invierno , La Estanzuela , 1984

Palabras clave: Manchas foliares; Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel;

Completo

M. DÍAZ; S. GERMÁN

Sistema Nacional de Investigadores

Efecto de la roya de la hoja, causada por Puccinia recondita sobre el rendimiento de trigo , 1983

Evento: Nacional , Jornada de Cultivos de Invierno , La Estanzuela, Uruguay , 1983

Anales/Proceedings: Jornada de Cultivos de Invierno , 1 , 6

Palabras clave: Triticum aestivum; Puccinia triticina; Estimación de pérdidas

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel;

Completo

S. GERMÁN; J. GARCÍA; T. ABADIE; R. VERGES

Producción de forraje y grano de trigo , 1983

Evento: Nacional , Jornada de Cultivos de Invierno , 1983

Anales/Proceedings: Jornada de Cultivos de Invierno , 27 , 36

Palabras clave: Triticum aestivum; Producción de forraje

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos

Medio de divulgación: Papel;

Completo

S. GERMÁN

Informe de Uruguay , 1982

Evento: Internacional , Reunión de especialistas en royas del trigo, Cono Sur de América , Castelar, Argentina , 1982

Anales/Proceedings: Reunión de especialistas en royas del trigo, Cono Sur de América

Palabras clave: Puccinia triticina, P. graminis f. sp. tritici; Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel;

Completo

S. GERMÁN

Síntesis de la situación actual y resultados de investigación en royas de Uruguay , 1980

Evento: Internacional , Reunião de Especialistas em Ferrugem do Trigo, Cone Sul de América , Passo Fundo, Brasil , 1980

Anales/Proceedings: Reunião de Especialistas em Ferrugem do Trigo, Cone Sul de América

Palabras clave: Puccinia triticina, P. graminis f. sp. tritici; Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel;

[Texto en periódicos](#)

Revista

S. PEREYRA; M. CASTRO; S. GERMÁN; M. QUINCKE; P. SILVA; D. VAZQUEZ; A CAL

Avances en el manejo de la fusariosis de la espiga en trigo , Revista INIA , v: 37 , p: 4350 , 2014

Palabras clave: Triticum aestivum; Fusarium spp.

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 1510-9011;

http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/Revista%20INIA_37.pdf

Revista

M. QUINCKE; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ

Los nuevos cultivares de trigo de ciclo largo: Génesis 2346, Génesis 2358 y Génesis 2359 , Revista INIA , v: 24 , p: 2831 , 2011

Palabras clave: Triticum aestivum; Nuevos cultivares

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 15109011;

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=2232>

Revista

S. GERMÁN; S. PEREYRA; M. CASTRO; M. QUINCKE

Roya del tallo de trigo, una enfermedad latente , Revista INIA , v: 26 , p: 4548 , 2011

Palabras clave: Puccinia graminis f. sp. tritici; Comportamiento varietal; Posible escenario futuro

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 15109011;

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=2337>

Periodicos

R. P. SINGH; P. CAMPOS; S. GERMÁN

Trigo la amenaza de la cosecha negra , BBC Mundo Noticias , v: , p: , 2010

Palabras clave: Puccinia graminis f. sp. tritici; Ug99

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Internet;

http://www.bbc.co.uk/mundo/noticias/2010/10/101021_trigo_amenaza_roya_am.shtml

Revista

J. DÍAZ; S. GERMÁN; S. PEREYRA; C. ROSSI; D. VAZQUEZ; J. VON ZITZEWITZ

Cebada INIA Guaviyú (CLE 240). Un ciclo corto para el norte de buen comportamiento a manchas foliares. , Revista INIA , v: 18 , p: 2526 , 2009

Palabras clave: Hordeum vulgare

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 15109011;

Revista

S. GERMÁN; S. PEREYRA; M. DÍAZ

Consideraciones sobre enfermedades de cultivos de secano en la coyuntura agropecuaria actual. , Revista INIA , v: 17 , p: 6367 , 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 15109011;

Revista

R. VERGES; S. GERMÁN

Trigos INIA. Una alternativa con respaldo , Verde. Información Agropecuaria. , v: 7 , p: 5252 , 2009

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Revista
R. VERGES; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ
LE 2325 (INIA Chimango): Nueva variedad de trigo de ciclo largo y alto potencial de rendimiento. , Revista INIA , v: 14 , p: 2629 , 2008

Palabras clave: Triticum aestivum
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal
Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 15109011;

Revista
R. VERGES; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ
LE 2332 (INIA Madrugador): Nueva variedad de trigo de alto rendimiento y ciclo precoz. , Revista INIA , v: 14 , p: 3032 , 2008

Palabras clave: Triticum aestivum
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal
Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 15109011;

Revista
R. VERGES; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ
LE 2331 (INIA Don Alberto) y LE 2333 (INIA Carpintero): Dos nuevas variedades de trigo de muy altos potenciales de rendimiento. , Revista INIA , v: 10 , p: 2628 , 2007

Palabras clave: Triticum aestivum
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal
Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 15109011;

Revista
J. DÍAZ; S. GERMÁN; S. PEREYRA; D. VAZQUEZ
Cebada CLE 233 – INIA Arrayán. Un ciclo largo con alta respuesta al fotoperíodo y buen tamaño de grano. , Revista INIA , v: 10 , p: 2425 , 2007

Palabras clave: Hordeum vulgare
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal
Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 15109011;

Revista
R. VERGES; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ
LE 2313 (INIA Garza): Nueva variedad de trigo de ciclo largo y doble propósito. , Revista INIA , v: 10 , p: 2932 , 2007

Palabras clave: Triticum aestivum
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal
Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 15109011;

Revista
S. PEREYRA; M. DÍAZ; S. GERMÁN
Trigo y cebada: Planifique el manejo sanitario antes de la siembra. , Revista INIA , v: 10 , p: 1923 , 2007

Palabras clave: Triticum aestivum; Hordeum vulgare
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 15109011;

Revista
S. GERMÁN; R. VERGES
Roya del tallo del trigo: Situación en la región y amenazas a nivel global. , Revista INIA , v: 12 , p: 1416 , 2007
Palabras clave: Triticum aestivum; Puccinia graminis f. sp. tritici
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética
Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 15109011;

Revista
S. GERMÁN
Profundizando sobre las royas de la hoja de trigo y cebada: disminución de riesgos en el cultivo mediante una diversificación efectiva de las variedades disponibles. , Revista INIA , v: 7 , p: 1516 , 2006
Palabras clave: Puccinia triticina; Puccinia hordei
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética
Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 15109011;

Revista
S. GERMÁN; J. DÍAZ
Cebadas INIA, Primeras variedades de un joven programa de mejoramiento genético. , Revista INIA , v: 3 , p: 1214 , 2005
Palabras clave: Hordeum vulgare
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal
Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 15109011;

Producción técnica

Productos

Sistema Nacional de Investigadores

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Otra
S. GERMÁN; F. CAPETTINI; S. PEREYRA
INIA Quebracho , Variedad comercial de cebada cervecera , 1991
Aplicación: SI , Una de las tres variedades más sembradas durante 1996-2001
Institución financiadora: INIA
Palabras clave: Hordeum vulgare
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal
Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay
Alto potencial de rendimiento y resistencia a vuelco. Calidad maltera limitada. Permitió el desarrollo del cultivo de cebada en situaciones de alta productividad

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Obra
R. VERGES; S. GERMÁN; T. ABADIE; M. DÍAZ; L. TROCHE
Estanzuela Dorado , Variedad de trigo de ciclo largo , 1981
Aplicación: SI
Institución financiadora: Centro de Investigaciones Agrícolas Alberto Boerger
Palabras clave: Triticum aestivum
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal
Disponibilidad: Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar
R. VERGES; M. QUINCKE; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ; C. ROSSI
LE 2377-Génesis 8.77 , Cultivar de trigo de ciclo largo , 2013
Aplicación: NO
Institución financiadora: INIA

Patente ó Registro

Registro de Propiedad de Cultivares
653 , Provisorio
Fechas: *Deposito:* 09/05/2013; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000
Patente nacional: SI
Registro de Propiedad de Cultivares
653 , Provisorio
Fechas: *Deposito:* 09/05/2013; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000
Patente nacional: NO
Palabras clave: Triticum aestivum; Cultivar

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Internet; Disponibilidad: Restricta; Ciudad: /Uruguay

<http://www.inase.org.uy/Sitio/RegistroPropiedadCultivares/Default.aspx>

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

R. VERGES; M. QUINCKE; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ; C. ROSSI

LE 2381-Génesis 6.81 , Cultivar de trigo de ciclo intermedio , 2013

Aplicación: NO

Institución financiadora: INIA

Patente ó Registro

Registro de Propiedad de Cultivares

654 , Provisorio

Fechas: Deposito: 09/05/2013; Examen: 00/00/0000; Concesión: 00/00/0000

Patente nacional: NO

Palabras clave: Triticum aestivum; Cultivar

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Internet; Disponibilidad: Restricta; Ciudad: /Uruguay

<http://www.inase.org.uy/Sitio/RegistroPropiedadCultivares/Default.aspx>

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

R. VERGES; M. QUINCKE; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ; C. ROSSI

LE 2366-Génesis 2366 , Cultivar de trigo , 2012

Aplicación: SI

Institución financiadora: INIA

Patente ó Registro

Registro de Propiedad de Cultivares

5786 , Provisorio

Fechas: Deposito: 18/04/2012; Examen: 00/00/0000; Concesión: 00/00/0000

Patente nacional: SI

Palabras clave: Triticum aestivum; Cultivar

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Internet; Disponibilidad: Restricta; Ciudad: /Uruguay

<http://www.inase.org.uy/Sitio/RegistroPropiedadCultivares/Default.aspx>

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

R. VERGES; M. QUINCKE; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ; C. ROSSI

LE 2375-Génesis 2375 , Cultivar de trigo de ciclo intermedio , 2012

Aplicación: SI

Institución financiadora: INIA

Patente ó Registro

Registro de Propiedad de Cultivares

587 , Provisorio

Fechas: Deposito: 30/05/2012; Examen: 00/00/0000; Concesión: 00/00/0000

Patente nacional: NO

Palabras clave: Triticum aestivum; Cultivar

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Internet; Disponibilidad: Restricta; Ciudad: /Uruguay

<http://www.inase.org.uy/Sitio/RegistroPropiedadCultivares/Default.aspx>

Cultivar de trigo de buen rendimiento y estabilidad. Muy buen comportamiento sanitario, incluyendo a Fusariosis de la Espiga

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar
M. QUINCKE; R. VERGES; S. GERMÁN; M. DÍAZ; D. VAZQUEZ; C. ROSSI
LE 2358-Génesis 2358 , Cultivar de trigo de ciclo intermedio , 2011

Aplicación: SI

Institución financiadora: INIA

Patente ó Registro

Registro de Propiedad de Cultivares

1115 , Solicitado

Fechas: Deposito: 01/07/2011; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

Patente nacional: SI

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

<http://www.inase.org.uy/especiesCultivares/Default.aspx>

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar
M. QUINCKE; R. VERGES; S. GERMÁN; M. DÍAZ; D. VAZQUEZ; C. ROSSI
LE 2359-Génesis 2359 , Cultivar de trigo de ciclo largo , 2011

Aplicación: SI

Institución financiadora: INIA

Patente ó Registro

Registro de Propiedad de Cultivares

1116 , Solicitado

Fechas: Deposito: 01/07/2011; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

Patente nacional: SI

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

<http://www.inase.org.uy/especiesCultivares/Default.aspx>

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar
R. VERGES; S. GERMÁN; M. DÍAZ; D. VAZQUEZ; C. ROSSI
LE 2354-Génesis 2354 , Cultivar de trigo de ciclo intermedio , 2011

Aplicación: NO

Institución financiadora: INIA

Patente ó Registro

Registro de Propiedad de Cultivares

473 , Definitivo

Fechas: Deposito: 02/04/2011; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

Patente nacional: SI

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Internet; *Ciudad:* /Uruguay

<http://www.inase.org.uy/files/docs/0A4DB0705205D63C.pdf>

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar
R. VERGES; M. QUINCKE; M. KOHLI; S. GERMÁN; M. DÍAZ; D. VAZQUEZ; C. ROSSI
LE 2346-Génesis 2346 , Cultivar de trigo de ciclo largo , 2009

Aplicación: SI

Institución financiadora: INIA

Patente ó Registro

Registro de Propiedad de Cultivares

1015 , Solicitado

Fechas: Deposito: 10/05/2010; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

Patente nacional: SI

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

<http://www.inase.org.uy>

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

R. VERGES; M. QUINCKE; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ

LE 2325-INIA Chimango , Variedad comercial de trigo de ciclo largo , 2007

Aplicación: SI , Variedad recientemente liberada en proceso de multiplicación

Institución financiadora: INIA

Patente ó Registro

Derecho de Obtentor

307 , LE 2325-INIA Chimango

Fechas: Deposito: 07/12/2007; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 07/12/2007

Patente nacional: SI

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

www.inase.org.uy

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

R. VERGES; S. GERMÁN; M. DÍAZ; D. VAZQUEZ; C. ROSSI

LE 2332-INIA Madrugador , Variedad comercial de trigo de ciclo corto , 2007

Aplicación: SI , Variedad recientemente liberada en proceso de multiplicación

Institución financiadora: INIA

Patente ó Registro

Derecho de Obtentor

309 , LE 2332-INIA Madrugador

Fechas: Deposito: 07/12/2007; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 07/12/2007

Patente nacional: SI

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

www.inase.org.uy

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar
R. VERGES; S. GERMÁN; M. DÍAZ; D. VAZQUEZ; C. ROSSI
LE 2331-INIA Don Alberto , Variedad comercial de trigo de ciclo intermedio , 2007
Aplicación: SI , Variedad de creciente adopción
Institución financiadora: INIA

Patente ó Registro

Derecho de Obtentor
308 , LE 2331-INIA Don Alberto
Fechas: *Deposito:* 07/12/2007; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 07/12/2007
Patente nacional: SI
Palabras clave: Triticum aestivum
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay
www.inase.org.uy

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar
R. VERGES; M. QUINCKE; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ; C. ROSSI
LE 2333-INIA Carpintero , Variedad comercial de trigo de ciclo intermedio , 2007
Aplicación: SI , Variedad de creciente adopción
Institución financiadora: INIA

Patente ó Registro

Derecho de Obtentor
310 , LE 2333-INIA Carpintero
Fechas: *Deposito:* 07/12/2007; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 07/12/2007
Patente nacional: SI
Palabras clave: Triticum aestivum
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay
www.inase.org.uy

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar
R. VERGES; S. GERMÁN; M. DÍAZ; D. VAZQUEZ
LE 2313-INIA Garza , Variedad comercial de trigo de ciclo largo , 2007
Aplicación: SI
Institución financiadora: INIA

Patente ó Registro

Derecho de Obtentor
306 , LE 2313 - INIA Garza
Fechas: *Deposito:* 07/12/2007; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000
Patente nacional: SI
Palabras clave: Triticum aestivum
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay
www.inase.org.uy

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar
J. E. DÍAZ; S. GERMÁN; S. PEREYRA; D. VAZQUEZ; C. ROSSI
CLE 240 - INIA Guaviyú , Variedad de cebada de ciclo corto , 2007

Aplicación: SI , En proceso de multiplicación

Institución financiadora: INIA

Patente ó Registro

Derecho de Obtentor

311 , CLE 240 - INIA Guaviyú

Fechas: Deposito: 07/12/2007; Examen: 00/00/0000; Concesión: 00/00/0000

Patente nacional: SI

Palabras clave: Hordeum vulgare

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Internet; Disponibilidad: Restricta; Ciudad: /Uruguay

www.inase.org.uy

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

S. GERMÁN; J. DÍAZ; S. PEREYRA; D. VAZQUEZ; C. ROSSI

CLE 233-INIA Arrayán , Variedad comercial de cebada cervecera de ciclo largo , 2006

Aplicación: SI , Primera variedad más sembrada desde 2010 (entre 30 y 36% del área 2010-2013)

Institución financiadora: INIA

Patente ó Registro

Derecho de Obtentor

278 , Título provisorio, CLE 233-INIA Arrayán

Fechas: Deposito: 27/11/2006; Examen: 00/00/0000; Concesión: 27/11/2006

Patente nacional: SI

Palabras clave: Hordeum vulgare

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Internet; Disponibilidad: Restricta; Ciudad: /Uruguay

www.inase.org.uy

Uno de los cinco trabajos más relevantes de la producción científica Cultivar de cebada adaptado de características similares a CLE 202-INIA Ceibo, superando a esta en rendimiento y tamaño de grano. Segunda variedad más sembrada en los años 2008 (18.8% del área de siembra) y 2009 (25.1% del área de siembra). Primera variedad más sembrada a partir de 2010, con % del área de siembra superior al 30%

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

R. VERGES; S. GERMÁN; M. DÍAZ; D. VAZQUEZ

LE 2303-INIA Tero , Variedad comercial de trigo de ciclo intermedio , 2006

Aplicación: SI , Escasa difusión por pérdida de resistencia frente a roya de la hoja

Institución financiadora: INIA

Patente ó Registro

Derecho de Obtentor

281 , LE 2303-INIA Tero

Fechas: Deposito: 27/11/2006; Examen: 00/00/0000; Concesión: 27/11/2006

Patente nacional: SI

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Internet; Disponibilidad: Restricta; Ciudad: /Uruguay

www.inase.org.uy

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

R. VERGES; S. GERMÁN; M. DÍAZ; D. VAZQUEZ

LE 2310-INIA Carancho , Variedad comercial de trigo de ciclo intermedio , 2006

Aplicación: SI , Baja difusión

Institución financiadora: INIA

Patente ó Registro

Derecho de Obtentor

280 , LE 2310-INIA Carancho

Fechas: *Deposito:* 27/11/2006; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 27/11/2006

Patente nacional: SI

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

www.inase.org.uy

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

S. GERMÁN; S. PEREYRA; J. DÍAZ; D. VAZQUEZ; C. ROSSI

CLE 226 - INIA Viraró , Variedad comercial de cebada de ciclo corto , 2006

Aplicación: NO

Institución financiadora: INIA

Patente ó Registro

Derecho de Obtentor

279 , CLE 226

Fechas: *Deposito:* 27/11/2006; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 27/11/2006

Patente nacional: SI

Palabras clave: Hordeum vulgare

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

www.inase.org.uy

CLE 226 fue liberada pero no alcanzó los altos requerimientos de calidad de la industria maltera. Sin embargo, combina resistencia a la mayoría de las enfermedades de importancia económica en el país, incluyendo buen comportamiento frente a fusariosis de la espiga, y ha sido utilizada ampliamente en cruzamientos

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

S. GERMÁN; J. DÍAZ; S. PEREYRA; D. VAZQUEZ; C. ROSSI

CLE 232 - INIA Timbó , Variedad comercial de cebada cervecera , 2006

Aplicación: NO

Institución financiadora: INIA

Patente ó Registro

Derecho de Obtentor

277 , CLE 232

Fechas: *Deposito:* 27/11/2006; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 27/11/2006

Patente nacional: SI

Palabras clave: Hordeum vulgare

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

www.inase.org.uy

Esta línea no se utiliza en Uruguay por ser similar a INIA Arrayán, aunque con menor tamaño de grano. Se caracteriza por una muy buena resistencia a vuelco, no frecuente en el cultivo de cebada. Se está desarrollando en Argentina.

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar
R. VERGES; S. GERMÁN; M. DÍAZ; D. VAZQUEZ
LE 2255-INIA Gavilán , Variedad comercial de trigo de ciclo largo , 2005
Aplicación: SI , Ocupó baja proporción del área de siembra
Institución financiadora: INIA

Patente ó Registro

Derecho de Obtentor
240 , LE 2255-INIA Gavilán
Fechas: Deposito: 10/05/2005; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 10/05/2005
Patente nacional: SI
Palabras clave: Triticum aestivum
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay
www.inase.org.uy

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar
R. VERGES; S. GERMÁN; M. DÍAZ; D. VAZQUEZ
LE 2245-INIA Gorrión , Variedad comercial de trigo de ciclo largo , 2005
Aplicación: SI , Alcanzó una difusión intermedia en Uruguay
Institución financiadora: INIA

Patente ó Registro

Derecho de Obtentor
239 , LE 2245-INIA Gorrión
Fechas: Deposito: 10/05/2005; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 10/05/2005
Patente nacional: SI
Palabras clave: Triticum aestivum
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay
www.inase.org.uy

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar
M. DÍAZ; M. KOHLI; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ; C. ROSSI
LE 2294 - INIA Cóndor , Cultivar de trigo de ciclo corto , 2005
Aplicación: SI , Desarrollada en Argentina
Institución financiadora: INIA

Patente ó Registro

Derecho de Obtentor
8982 , LE 2294 - INIA Cóndor
Fechas: Deposito: 24/06/2005; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000
Patente nacional: SI
Palabras clave: Triticum aestivum
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay
www.inase.org.uy

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

R. VERGES; S. GERMÁN; M. DÍAZ; D. VAZQUEZ

LE 2271-INIA Torcaza , Variedad comercial de trigo de ciclo largo , 2004

Aplicación: SI , Alcanzó escaza difusión por pérdida de resistencia a roya de la hoja

Institución financiadora: INIA

Patente ó Registro

Derecho de Obtentor

196 , LE 2272-INIA Torcaza

Fechas: Deposito: 24/07/2004; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 24/07/2004

Patente nacional: SI

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

www.inase.org.uy

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

S. GERMÁN; J. E. DÍAZ; S. PEREYRA; D. VAZQUEZ; F. CAPETTINI; G. ARIAS

CLE 203 - INIA Aromo , Cultivar de cebada de ciclo corto , 2004

Aplicación: NO

Institución financiadora: INIA

Patente ó Registro

Derecho de Obtentor

198 , CLE 203 - INIA Aromo

Fechas: Deposito: 24/07/2004; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

Patente nacional: SI

Palabras clave: Hordeum vulgare

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

www.inase.org.uy

No fue desarrollada comercialmente por no alcanzar los niveles de calidad maltera requeridos para la producción de malta

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

S. GERMÁN; J. DÍAZ; S. PEREYRA; D. VAZQUEZ; F. CAPETTINI; G. ARIAS

CLE 202-INIA Ceibo , Variedad comercial de cebada cervecera , 2002

Aplicación: SI , Variedad de cebada más sembrada durante 2004-2009

Institución financiadora: INIA

Patente ó Registro

Derecho de Obtentor

163 , CLE 202-INIA Ceibo

Fechas: Deposito: 17/05/2002; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 17/05/2002

Patente nacional: SI

Palabras clave: Hordeum vulgare

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

www.inase.org.uy

Uno de los trabajos más relevantes de la producción científica Alto rendimiento a nivel comercial, buena calidad maltera, baja proteína que permite utilizarse en condiciones de alto suministro de nitrógeno. Posee el gen de enanismo denso asociado a ciclo largo, pero es altamente sensible al fotoperíodo lo que le permite acortar el ciclo cuando es sembrada tardíamente, evitando altas temperaturas que son desfavorables para el llenado del grano. Esta característica y su resistencia a mancha en red (causada por *Pyrenophora teres*) le confiere mayor adaptación a las condiciones de Uruguay frente a variedades Europeas que han sido utilizadas en el país por su alta calidad maltera-cervecera. Variedad de cebada más sembrada desde el año 2004 hasta 2009.

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar
R. VERGES; S. GERMÁN; M. DÍAZ; D. VAZQUEZ
LE 2249-INIA Churrinche , Variedad comercial de trigo de ciclo corto , 2002
Aplicación: SI , Ampliamente difundido durante el período 2003-2007
Institución financiadora: INIA

Patente ó Registro

Derecho de Obtentor
166 , LE 2249-INIA Churrinche
Fechas: Deposito: 27/05/2002; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 27/05/2002
Patente nacional: SI
Palabras clave: Triticum aestivum
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay
www.inase.org.uy

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar
S. GERMÁN; R. VERGES; M. DÍAZ; D. VAZQUEZ
LE 2172 - INIA Boyero , Cultivar de trigo de ciclo corto , 1998

Aplicación: SI , Baja difusión
Institución financiadora: INIA

Patente ó Registro

Derecho de Obtentor
067 , LE 2172 - INIA Boyero
Fechas: Deposito: 11/08/1996; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000
Patente nacional: SI
Palabras clave: Triticum aestivum
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay
www.inase.org.uy

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar
R. VERGES; S. GERMÁN; M. DÍAZ; D. VAZQUEZ
LE2210-INIA Tijereta , Variedad comercial de trigo de ciclo largo , 1997
Aplicación: SI , Una de las variedades más sembradas en Uruguay durante un amplio período (2000-2008)
Institución financiadora: INIA

Patente ó Registro

Derecho de Obtentor
078 , LE 2210-INIA Tijereta
Fechas: Deposito: 19/06/1997; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 19/06/1997
Patente nacional: SI
Palabras clave: Triticum aestivum
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay
www.inase.org.uy

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar
S. GERMÁN; R. VERGES; M. DÍAZ; D. VAZQUEZ
LE 2193 - INIA Caburé , Cultivar de trigo de ciclo intermedio , 1997

Aplicación: SI , Baja difusión

Institución financiadora: INIA

Patente ó Registro

Derecho de Obtentor

077 , LE 2193 - INIA Caburé

Fechas: Deposito: 19/06/1997; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

Patente nacional: SI

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

www.inase.org.uy

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

R. VERGES; S. GERMÁN; M. DÍAZ; D. VAZQUEZ

INIA Mirlo , Variedad comercial de trigo de ciclo corto , 1995

Aplicación: SI , Ampliamente difundido durante un el período 1998-2006

Institución financiadora: INIA

Patente ó Registro

Derecho de Obtentor

054 , INIA Mirlo

Fechas: Deposito: 04/09/1995; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 04/09/1995

Patente nacional: SI

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

www.inase.org.uy

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

R. VERGES; S. GERMÁN; M. DÍAZ; L. TROCHE

Estanzuela Colibrí , Variedad de trigo de ciclo corto , 1991

Aplicación: SI

Institución financiadora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Disponibilidad: Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

R. VERGES; S. GERMÁN; M. DÍAZ; L. TROCHE

Estanzuela Halcón , Variedad de trigo de ciclo largo , 1991

Aplicación: SI

Institución financiadora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Disponibilidad: Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar
R. VERGES; S. GERMÁN; T. ABADIE; M. DÍAZ; L. TROCHE
Estanzuela Pelón 90 , Variedad de trigo de ciclo intermedio , 1990

Aplicación: SI

Institución financiadora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Disponibilidad: Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar
R. VERGES; S. GERMÁN; T. ABADIE; M. DÍAZ; L. TROCHE
Estanzuela Benteveo , Variedad de trigo de ciclo corto , 1989

Aplicación: SI

Institución financiadora: Centro de Investigaciones Agrícolas Alberto Boerger

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Disponibilidad: Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar
R. VERGES; S. GERMÁN; T. ABADIE; M. DÍAZ; L. TROCHE
Estanzuela Chajá , Variedad de trigo de ciclo largo , 1989

Aplicación: SI

Institución financiadora: Centro de Investigaciones Agrícolas Alberto Boerger

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Disponibilidad: Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar
R. VERGES; S. GERMÁN; T. ABADIE; M. DÍAZ
Estanzuela Jilguero , Variedad de trigo de ciclo corto , 1988

Aplicación: SI

Institución financiadora: Centro de Investigaciones Agrícolas Alberto Boerger

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Disponibilidad: Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar
R. VERGES; S. GERMÁN; T. ABADIE; M. DÍAZ; L. TROCHE
Estanzuela Federal , Variedad de trigo de ciclo largo , 1987

Aplicación: SI

Institución financiadora: Centro de Investigaciones Agrícolas Alberto Boerger

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Disponibilidad: Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

R. VERGES; S. GERMÁN; T. ABADIE; M. DÍAZ; L. TROCHE

Estanzuela Calandria , Variedad de trigo de ciclo largo , 1986

Aplicación: SI

Institución financiadora: Centro de Investigaciones Agrícolas Alberto Boerger

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Disponibilidad: Irrestricada; *Ciudad:* /Uruguay

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

R. VERGES; S. GERMÁN; T. ABADIE; M. DÍAZ; L. TROCHE

Estanzuela Cardenal , Variedad de trigo de ciclo corto , 1985

Aplicación: SI , Cultivar de trigo ampliamente sembrado

Institución financiadora: Centro de Investigaciones Agrícolas Alberto Boerger

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Disponibilidad: Irrestricada; *Ciudad:* /Uruguay

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Cultivar

R. VERGES; S. GERMÁN; M. DÍAZ; L. TROCHE

Estanzuela Hornero , Variedad de trigo de ciclo intermedio , 1980

Aplicación: SI

Institución financiadora: Centro de Investigaciones Agrícolas Alberto Boerger

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Disponibilidad: Irrestricada; *Ciudad:* /Uruguay

Trabajos Técnicos

Informe o Pericia técnica

S. GERMÁN; M. CASTRO; S. PEREYRA; D. VAZQUEZ

Resultados experimentales de la Evaluación Nacional de Cultivares de trigo, cebada, colza; triticale y trigo doble propósito de los tres últimos años , Difundir la información sobre la evaluación de cultivares de trigo, cebada y otras especies invernales , 2013 , 93 , 1

Institución financiadora: INIA

Palabras clave: Evaluación varietal; Triticum aestivum; Hordeum vulgare

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Evaluación varietal

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* La Estanzuela/Uruguay

Marina Castro es la primera autora, no fue posible cambiar el orden de los autores Evaluación varietal no va incluido dentro de las palabras claves, no fue posible borrarlo

Informe o Pericia técnica

S. GERMÁN; M. CASTRO; S. PEREYRA; D. VÁZQUEZ

Resultados experimentales de la evaluación nacional de de trigo, cebada, colza, triticale, trigo y centeno doble propósito de los tres últimos años. Período 2009-2010-2011. , Divulgación de resultados de la Red de Evaluación Nacional de Cultivares , 2012 , 56 , 12

Institución financiadora: INIA

Palabras clave: Triticum aestivum; Información agronómica; Calidad

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Caracterización de cultivares

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Comportamiento varietal

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; W. LOZA; M. VERA; B. CASTRO; V. CARDOZO; L. BENEDETTO; M. DÍAZ; S. GERMÁN; S. PEREYRA; D. VAZQUEZ
Resultados experimentales de la Evaluación Nacional de cultivares de trigo, cebada, colza, triticale y trigo doble propósito de los tres últimos años. Período 2008-2009-2010. , Divulgar los resultados de la Evaluación Nacional de Cultivares , 2011 , 143

Institución financiadora: INIA INASE

Palabras clave: Comportamiento varietal

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* La Estanzuela, Colonia/Uruguay

http://www.inia.org.uy/convenio_inase_inia/winv11.pdf

INASE / INIA. Resultados Experimentales No 11. Impreso por INIA La Estanzuela, abril 2011

Informe o Pericia técnica

M. DÍAZ DE ACKERMANN; J. ANNONE; D. VAZQUEZ; J. L. NUNES MACIEL; S. GERMÁN; F. CONDÓN
PROYECTO REGIONAL TRIGO. Proyecto Cooperativo Regional en Recursos Genéticos de Trigo para la Sostenibilidad de los Sistemas de Producción del Cono Sur. , Informe Final de Proyecto Regional Trigo. Proyecto Cooperativo Regional en Recursos Genéticos de Trigo para la Sostenibilidad de los Sistemas de Producción del Cono Sur. , 2011 , 140

Institución financiadora: IICA PROCISUR

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Tecnología de los alimentos

Medio de divulgación: Internet; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

http://www.procisur.org.uy/online/regional_trigo/InformeResultadosProyectoRegionalTrigoInextenso.pdf

Se participó en la redacción del Informe Final del Proyecto PROYECTO REGIONAL TRIGO. Proyecto Cooperativo Regional en Recursos Genéticos de Trigo para la Sostenibilidad de los Sistemas de Producción del Cono Su Específicamente se compiló la información y redactó el Módulo 5. Royas. Germán S, Campos P, Sacco F, Nisi J, Chaves M, Brammer S, Bonato AL, Madariaga R, Jobet C, Matus I, Vasquez E, Quintana de Viedma L, Verges R, Quincke M, Singh RP, Huerta-Espino J. 2011.Pp 114-129

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; W. LOZA; I. ALBANESE; L. BENEDETTO; B. CASTRO; M. DÍAZ; S. GERMÁN; S. PEREYRA; D. VAZQUEZ
Resultados Experimentales de la Evaluación Nacional de Cultivares de Trigo, Cebada, Colza, Triticale y Trigo doble propósito de los tres últimos años. Período 2007-2008-2009 , Divulgar los resultados de la Evaluación Nacional de Cultivares , 2010 , 129

Institución financiadora: INIA/INASE

Palabras clave: Comportamiento varietal

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricada; *Ciudad:* La Estanzuela, Colonia/Uruguay

INASE / INIA. Resultados Experimentales No 10. Impreso por INIA La Estanzuela, abril 2010

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; S. GERMÁN; S. PEREYRA; D. VAZQUEZ; W. IBAÑEZ
Cebada cervecera. Resultados de cultivares aptos para ser comercializados. , Difusión de resultados de Evaluación Nacional de Cultivares de Cebada , 2009 , 8

Institución financiadora: INASE/INIA

Palabras clave: Hordeum vulgare

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricada; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ; W. IBAÑEZ

Trigo ciclo intermedio. Resultados de cultivares aptos para ser comercializados , Difusión de resultados de Evaluación Nacional de Cultivares de Trigo , 2009 , 5

Institución financiadora: INASE/INIA

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestricita; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

http://www.inia.org.uy/convenio_inase_inia/resultados/trigoci08.htm

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ; W. IBAÑEZ

Trigo ciclo largo. Resultados de cultivares aptos para ser comercializados , Difusión de resultados de Evaluación Nacional de Cultivares , 2009 , 4

Institución financiadora: INASE/INIA

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestricita; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

http://www.inia.org.uy/convenio_inase_inia/resultados/trigocli08.htm

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; W. LOZA; I. ALBANESE; L. BENEDETTO; B. CASTRO; V. IBAÑEZ; M. DÍAZ; S. GERMÁN; S. PEREYRA; D. VAZQUEZ

Resultados experimentales de la Evaluación Nacional de Cultivares de trigos, cebadas, colzas y triticale doble propósito de los últimos 3 años. Período 2006-2007-2008 , Divulgar los resultados de la Evaluación Nacional de Cultivares , 2009 , 94

Institución financiadora: INIA INASE

Palabras clave: Comportamiento varietal

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* La Estanzuela, Colonia/Uruguay

INASE / INIA. Resultados Experimentales No 9. Impreso por INIA La Estanzuela, abril 2009

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; S. GERMÁN; S. PEREYRA; D. VAZQUEZ; W. IBAÑEZ

Cebada cervecera. Resultados de cultivares aptos para ser comercializados , Difusión de resultados de Evaluación Nacional de Cultivares de Cebada , 2008 , 8

Institución financiadora: INASE/INIA

Palabras clave: Hordeum vulgare

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ; W. IBAÑEZ

Trigo ciclo intermedio. Resultados de cultivares aptos para ser comercializados , Difusión de resultados de Evaluación Nacional de Cultivares , 2008 , 5

Institución financiadora: INASE/INIA

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ; W. IBAÑEZ

Trigo ciclo largo. Resultados de cultivares aptos para ser comercializados , Difusión de resultados de Evaluación Nacional de Cultivares , 2008 , 10

Institución financiadora: INASE/INIA

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; S. PEREYRA; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ

Cebada cervecera. In Resultados experimentales de la evaluación nacional de cultivares de trigos, cebadas y colzas de los 3 últimos años , Difusión de resultados de Evaluación Nacional de Cultivares , 2007 , 10

Institución financiadora: INASE/INIA

Palabras clave: Hordeum vulgare

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ

Trigo ciclo intermedio. , Difusión de información de Evaluación Nacional de Cultivares , 2007 , 8

Institución financiadora: INASE/INIA

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ

Trigo ciclo largo , Difusión de información de Evaluación Nacional de Cultivares , 2007 , 7

Institución financiadora: INASE/INIA

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ

Trigo ciclo intermedio , Difusión de información de Evaluación Nacional de Cultivares , 2006 , 7

Institución financiadora: INASE/INIA

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ

Trigo ciclo largo , Difusión de información de Evaluación Nacional de Cultivares , 2006 , 6

Institución financiadora: INASE/INIA

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; S. PEREYRA; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ

Resultados experimentales de evaluación de cultivares de cebada cervecera período 2002-2003-2004 , Difusión de información de Evaluación Nacional de Cultivares , 2005 , 8

Institución financiadora: INASE/INIA

Palabras clave: Hordeum vulgare

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ

Resultados experimentales de evaluación de cultivares de trigo período 2002-2003-2004 , 2005 , 13

Institución financiadora: INASE/INIA

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; S. PEREYRA; S. STEWART; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ

Resultados experimentales de evaluación para el registro nacional de cultivares de cebada cervecera , Difusión de información de Evaluación Nacional de Cultivares , 2004 , 9

Institución financiadora: INSE/INIA

Palabras clave: Hordeum vulgare

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ

Resultados experimentales de evaluación para el registro nacional de cultivares de trigo , Difusión de información de Evaluación Nacional de Cultivares , 2004 , 13

Institución financiadora: INASE/INIA

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ

Resultados experimentales de evaluación para el registro nacional de cultivares de trigo ciclo largo , Difusión de información de Evaluación Nacional de Cultivares , 2003 , 6

Institución financiadora: INASE/INIA

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ

Resultados experimentales de evaluación para el registro nacional de cultivares de trigo ciclo intermedio , Difusión de información de Evaluación Nacional de Cultivos , 2003 , 6

Institución financiadora: INASE/INIA

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; J.C. CAFFAREL; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ

Resultados experimentales de evaluación para el registro nacional de cultivares. Trigo ciclo intermedio , Difusión de información de Evaluación Nacional de Cultivares , 2002 , 5

Institución financiadora: INASE/INIA

Palabras clave: Triticum aestivum

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

Informe o Pericia técnica

M. CASTRO; J.C. CAFFAREL; M. DÍAZ; S. GERMÁN; D. VAZQUEZ

Resultados experimentales de evaluación para el registro nacional de cultivares. Trigo ciclo largo , Difusión de información de Evaluación Nacional de Cultivares , 2002 , 4

Institución financiadora: INASE/INIA

Palabras clave: Triticum aestivum

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

Otros

Edición o revisión

Libro

Manejo de enfermedades en trigo y cebada. , 2011

Uruguay , Español , Papel , <http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=2308>

Número de páginas: 200, *Editorial:* Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología de INIA,

Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: INIA

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Información adicional: Serie Técnica 189. INIA. ISBN: 978-9974-38-318-0 Resume la información de 20 años de investigación en manejo de enfermedades de cultivos de invierno

Organización de eventos

Congreso

7th International Wheat Conference , 2005

Argentina , Inglés , Papel

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI, *Catálogo:* NO

Mar del Plata

Institución Promotora/Financiadora: Comité Organizador local, Comité Organizador Internacional

Palabras clave: Triticum aestivum

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Información adicional: Miembro del Comité de Selección de trabajos de la sesión Breeding for resistance to biotic stresses, 7th International Wheat Conference, Mar del Plata, Argentina. 2005.

Organización de eventos

Otro

Taller de actualización. Manejo de enfermedades en trigo y cebada , 2010

Uruguay , Español

Evento itinerante: NO, *Catálogo:* NO

La Estanzuela , Colonia

Institución Promotora/Financiadora: INIA

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Organización de eventos

Otro

Taller Final Proyecto Regional de Trigo "Recursos Genéticos para la sostenibilidad de los sistemas de producción del Cono Sur". INIA-España, CIMMYT, INIA-Uruguay, PROCISUR , 2009

Uruguay , Español

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: NO, *Catálogo:* NO

La Estanzuela , Colonia

Institución Promotora/Financiadora: INIA Uruguay

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Genéticos

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Tecnología de los alimentos

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Evaluación de un proyecto presentado a la convocatoria de Becas de Posgrado Nacional 2014

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Evaluación de un proyecto Fondo Clemente Estable 2013

Evaluación de Proyectos

2011 / 2011

Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Canadá

Creación o Fortalecimiento de Servicios Científico Tecnológicos, llamado 2010

Evaluación de Proyectos

2010 / 2011

Institución financiadora: Agriculture and Agri-Food Canada

Cantidad: Menos de 5

Agriculture and Agri-Food Canada , Canadá

Evaluación de Proyectos

2006 / 2007

Institución financiadora: Agriculture and Agrifood Canada

Cantidad: Menos de 5

Agriculture and Agrifood Canada , Canadá

Evaluación de dos proyectos

Evaluación de Proyectos

2005 / 2005

Institución financiadora: PDT

Cantidad: Menos de 5

PDT , Uruguay

Evaluación de un proyecto Contrato BID Base de la Convocatoria N°54 Proyectos de Investigación Fundamental Subprograma II - Componente B

Evaluación de Proyectos

2002 / 2003

Institución financiadora: Fondo Clemente Estable

Cantidad: Menos de 5

Fondo Clemente Estable , Uruguay

Evaluación de dos proyectos Ministerio de Educación y Cultura DINACYT

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

Nombre: African Journal of Microbiology Research,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

Nombre: Euphytica,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

Nombre: Canadian Journal of Plant Pathology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

Nombre: Agrociencia, México,

Cantidad: Menos de 5

Revisión de un trabajo

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

Nombre: International Journal of Agronomy,

Cantidad: Menos de 5

Revisión de un trabajo

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

Nombre: Plant Disease,

Cantidad: Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

Nombre: Americas Journal of Plant Science and Biotechnology,

Cantidad: Menos de 5

Revisión de dos trabajos

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

Nombre: African Journal of Plant Science,

Cantidad: Menos de 5

Revisión de un paper

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

Nombre: Euphytica,

Cantidad: Menos de 5

Revisión de un trabajo

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2007

Nombre: Australian Journal of Agricultural Research,

Cantidad: Menos de 5

Revisión de un trabajo

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2008

Nombre: Canadian Journal of Plant Pathology,

Cantidad: Menos de 5

Revisión de dos trabajos

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2006

Nombre: Electronic Journal of Biotechnology,

Cantidad: Menos de 5

Revisión de un trabajo

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2006

Nombre: Agrociencia,

Cantidad: Menos de 5

Revisión de un trabajo

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Base genética de la resistencia a roya de la hoja de trigo en germoplasma regional , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Paula Silva

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

Palabras clave: Triticum aestivum; Puccinia triticina; resistencia

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Genética de resistencia a enfermedades

Medio de divulgación: Papel, País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Tesis de maestría con dos componentes: Estudio de efecto e interacción sobre roya de la hoja de trigo de tres genes de resistencia de planta adulta a royas en dos poblaciones derivadas del material Parula Estudio de

QTLs asociados a resistencia a roya de la hoja de trigo, presents en tres fuentes de resistencia, utilizando mapeo asociativo Ambos trabajos involucraron marcadores moleculares de tres genes de resistencia a roya de la hoja, y el Segundo la identificación de SNPs a través de Genotyping by sequencing. Esta metodología es novedosa y no se había utilizado para estudios de mapeo en trigo. Estos estudios permitieron a la estudiante familiarizarse con fenotipado en campo e invernáculo, manejo del patógeno y utilización de paquetes estadísticos avanzados.

Tesis de doctorado

Investigation of techniques to rapidly introgress new genes into adapted barley and bread wheat , 2009

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Lee Hickey

The University of Queensland , Australia , Ph. D. Agricultural Science

Palabras clave: Triticum aestivum; Hordeum vulgare; Introgresión

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento Genético

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Supervisión de los exámenes preliminares escritos. , 1994

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nora Altier

University of Minnesota , Estados Unidos , Doctor of Philosophy

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Inglés

Información adicional: Se actuó como supervisor de los exámenes preliminares escritos realizados en INIA, Uruguay por Nora Altier, como requisito para obtener el título de Ph. D. de la Universidad de Minnesota.

Grado

Tesis/Monografía de grado

Estudio de la respuesta a foto y termoperíodo en cebada. , 1999

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: ARBELBIDE ALBANEL, M

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Hordeum vulgare

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Caracterización de la Colección Nacional de Cebada. , 1995

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: BALBI PEÑA, M.I.; SILVEYRA MARTINO, M.C.; TOJO SOLER, C.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Hordeum vulgare

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Genéticos

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Caracterización agronómica y sanitaria de una colección de 300 genotipos de cebada. Estadística descriptiva y análisis de diversidad. Análisis de diversidad a nivel genómico de un subset de 50 genotipos

Tesis/Monografía de grado

Efecto de la fertilización nitrogenada, densidad de siembra y defoliación sobre la producción de grano de trigo. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Facultad de Agronomía. 88 p. , 1985

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: OLAZABAL CALVETE, G.; SUBURU MAROÑO, J.C.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de cultivos

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras

Tesis

Candidato: Susana RODRÍGUEZ DECUADRO

O BORSANI; S. GERMÁN; A. CASTRO; C. PRITSCH

DIVERSIDAD GENÉTICA Y FUNCIONAL EN LA RESISTENCIA DE LA CEBADA A LA MANCHA BORROSA , 2011

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Hordeum vulgare; Cochliobolus sativus

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Genética

Tesis

Candidato: Karanjeet SANDHU

S. GERMÁN

Genetic and Molecular Analysis of Barley for Seedling and Adult Plant Resistance Against Rust Diseases , 2011

Tesis (Doctor of Philosophy) - University of Sydney - Australia

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Hordeum vulgare; Puccinia spp.

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Genética

Sistema Nacional de Investigadores

Otros tipos

Candidato: Ariel Castro

J FRANCO; S. GERMÁN; M. DALLA RIZZA

Tribunal de Concurso para la Provisión Efectiva de un cargo de Profesor Titular para el Dpro. de Producción Vegetal, Grado 5 , 2014

Otra participación (Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Concurso; Profesor Titular Grado 5

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal

Otros tipos

Candidato: Mercedes Rivas

S. GERMÁN; C. MAZZELLA; P. IZAGUIRRE

Comisión Asesora del concurso para la Provisión Efectiva del cargo de Profesor Agregado para el Dpto. de Biología Vegetal, Recursos Filogenéticos, Gr. 4 , 2009

Otra participación (Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Fitogenéticos

Otros tipos

Candidato: Ariel Castro

S. GERMÁN; T. ABADIE; A. BERRETTA

Tribunal de concurso para la Provisión Definitiva de un cargo de Profesor Adjunto, Gr. 3, para el Dpto. de Producción Vegetal, Area Disciplinaria Mejoramiento Genético con énfasis en Mejoramiento en Cereales y Cultivos Industriales , 2003

Sistema Nacional de Investigadores

Otra participación (Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Otros tipos

Candidato: Ariel Castro

S. GERMÁN; T. ABADIE; D. LUIZZI

Tribunal de Concurso para la Provisión Interina de un cargo de Profesor Adjunto para el Dpro. de Producción Vegetal con énfasis en Fitotecnia, Grado 3 , 2001

Otra participación (Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Otros tipos

Candidato: Fernanda Gamba

S. GERMÁN; M. DÍAZ; V. GEP

Tribunal de Concurso para la Provisión titular de un cargo de Profesor Adjunto de Fitopatología, Grado 3. , 1998

Otra participación (Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Presentaciones en eventos

Congreso

Differential expression of partial resistance to wheat leaf rust in Mexico and the Southern Cone of America , 2010

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Rusia; *Nombre del evento:* 8th International Wheat Conference; *Nombre de la institución promotora:* CIMMYT

Palabras clave: Puccinia triticina; resistencia

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética

Congreso

Genetic control of wheat rusts in Latin America: current status and future challenge , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* XV Congreso Latinoamericano de Fitopatología; XVIII Congreso Chileno de Fitopatología;

Congreso

Mejoramiento de cebada en Uruguay , 1999

Carga horaria: 32

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Congreso Latinoamericano de Cebada; *Nombre de la institución promotora:* Mesa Nacional de Cebada, FAO

Palabras clave: Hordeum vulgare

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Congreso

Breeding for durable resistance to wheat leaf rust: an overview. , 1997

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 16

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III South American Oats Congress; *Nombre de la institución promotora:* Quaker Oats/INIA

Palabras clave: Puccinia triticina; resistencia

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Congreso

Fenotipos de virulencia y estructura de la población de Puccinia recondita f.sp. tritici en Uruguay durante 1994-1996 , 1997

Carga horaria: 36

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Latinoamericano de Fitopatología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Fitopatología

Palabras clave: Puccinia triticina

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Seminario

Mejoramiento por resistencia a enfermedades de trigo en INIA Uruguay , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 1914-2014. Un siglo de mejoramiento de trigo en La Estanzuela; *Nombre de la institución promotora:* INIA

Palabras clave: Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

Fitopatología

Seminario

Situación de las royas del trigo en Uruguay. , 2003

Carga horaria: 16

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario Internacional Resistencia a Royas en Trigo; *Nombre de la institución promotora:* USDA/FONTAGRO/INIA

Palabras clave: Puccinia triticina; Puccinia graminia f. sp. tritici

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Seminario

Epidemias de roya de la hoja sobre cultivares comerciales liberados en los últimos 10 años. , 2003

Carga horaria: 16

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario Internacional Resistencia a Royas en Trigo; *Nombre de la institución promotora:* USDA/FONTAGRO/INIA

Palabras clave: Puccinia triticina

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Seminario

Relevamiento de razas de Puccinia triticina de Uruguay y Argentina. 2000-2002. , 2003

Carga horaria: 16

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario Internacional Resistencia a Royas en Trigo; *Nombre de la institución promotora:* USDA/FONTAGRO/INIA

Palabras clave: Puccinia triticina

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Simposio

Del patógeno al cultivo: sus interacciones y alternativas de manejo en la producción de trigo y cebada , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* II Simposio Nacional de Agricultura; *Nombre de la institución promotora:* UdelaR, Facultad de Agronomía

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Este trabajo fue presentado en forma conjunta con la Dra. Silvia Pereyra.

Simposio

Breeding for resistance to barley leaf rust in a highly favorable environment for diseases. , 2008

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 36

Referencias adicionales: Egipto; *Nombre del evento:* 10th International Barley Genetics Symposium; *Nombre de la institución promotora:* ICARDA

Palabras clave: Puccinia hordei; Hordeum vulgare

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Simposio

Biotic stresses 1 , 2008

Tipo de participación: Moderador, *Carga horaria:* 44

Referencias adicionales: Egipto; *Nombre del evento:* 10th Internacional Genetics Symposium; *Nombre de la institución promotora:* ICARDA

Palabras clave: Puccinia hordei; Hordeum vulgare

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Simposio

Breeding malting barley under stress conditions in South America. , 2004

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 44

Referencias adicionales: República Checa; *Nombre del evento:* 9th International Barley Genetics Symposium; *Nombre de la institución promotora:* Comité Organizador Local

Palabras clave: Hordeum vulgare

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Simposio

Session 8. Disease and pest resistance II. Ear diseases, fusarium head blight, viroses , 2004

Tipo de participación: Moderador, *Carga horaria:* 44

Referencias adicionales: República Checa; *Nombre del evento:* 9th International Barley Genetics Symposium; *Nombre de la institución promotora:* Comité Organizador Local

Palabras clave: Hordeum vulgare

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Taller

Rust surveillance and breeding wheat for resistance in Uruguay , 2014

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* II Workshop on surveillance of race Ug99 in South America and breeding wheat for resistance; *Nombre de la institución promotora:* BGRI

Palabras clave: Triticum aestivum; Puccinia graminis f. sp. tritici

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

Mejoramiento genético

Taller

Wheat stem rust: situation and research in Uruguay , 2013

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* I Workshop "Surveillance of race Ug99 in South America and breeding for resistance"; *Nombre de la institución promotora:* BGRI

Palabras clave: Triticum aestivum; Puccinia graminis f. sp. tritici

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

Mejoramiento genético

Taller

Challenges in controlling leaf rust in the Southern Cone region of South America , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* BGRI 2011 Technical Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Borlaug Global Rust Initiative

Palabras clave: Puccinia triticina; trigo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Taller

Royas y oídio de trigo y cebada , 2010

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Taller de actualización. Manejo de enfermedades en trigo y cebada; *Nombre de la institución promotora:* INIA

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Este trabajo fue presentado en forma conjunta con la Dra. Silvia Pereyra

Taller

Are rust pathogens under control in the Southern Cone of South America , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* Borlaug Global Rust Initiative ; *Nombre de la institución promotora:* Borlaug Global Rust Initiative (BGRI)

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Taller

Evaluación fenotípica de poblaciones de mapeo con RPA a roya de la hoja y roya estriada desarrolladas en CIMMYT , 2009

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Taller Final, Proyecto Regional de Trigo; *Nombre de la institución promotora:* INIA, PROCISUR

Palabras clave: Puccinia triticina

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Taller

Comportamiento de cultivares comerciales, población del patógeno, mejoramiento por resistencia , 2009

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Taller Final, Proyecto Regional de Trigo; *Nombre de la institución promotora:* INIA, PROCISUR

Palabras clave: Puccinia triticina; Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Taller

Presentación plenaria: Research on wheat stem rust in the southern cone of South America. , 2008

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 16

Referencias adicionales: Siria; *Nombre del evento:* Stem Rust Baseline Survey Workshop; *Nombre de la institución promotora:* FAO, CIMMYT, ICARDA

Palabras clave: Puccinia graminis f. sp. tritici; Triticum aestivum

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Taller

South American germplasm collection for adult plant resistance to leaf rust of wheat , 2003

Carga horaria: 20

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* North American Cereal Rust Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Cereal Disease Lab (USDA), University of MN

Palabras clave: Triticum aestivum; Puccinia triticina

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Genéticos
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Taller

Puccinia triticina virulence phenotypes in the Southern Cone of South America. 2001-2002. , 2003

Carga horaria: 20

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* North American Cereal Rust Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Cereal Disease Lab (USDA), University of MN

Palabras clave: Triticum aestivum; Puccinia triticina

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Genéticos
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Taller

Puccinia recondita virulence phenotypes and population structure in Uruguay during 1993-1996 , 1997

Carga horaria: 32

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* North American Cereal Rust Workshop; *Nombre de la institución promotora:* CIMMYT

Encuentro

Cambios relevantes en la población del agente causal de roya de la hoja de trigo (Puccinia triticina) , 2011

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada de Cultivos de Invierno; *Nombre de la institución promotora:* INIA

Palabras clave: Virulencia; Comportamiento varietal

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Encuentro

Roya del tallo del trigo: situación en la región y amenazas a nivel global , 2010

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada Anual de Fitopatología 2010; *Nombre de la institución promotora:* SUFIT

Palabras clave: Puccinia graminis f. sp. tritici

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Encuentro

Mejoramiento genético por resistencia durable a roya de la hoja. , 2009

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Mesa Nacional de Trigo. Décimo Primera jornada de Rendimiento y Calidad de Trigo. ; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Agropecuaria de Dolores

Palabras clave: Puccinia triticina

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Encuentro

Mitigando los efectos a nivel mundial de Ug99, una nueva raza de roya del tallo de trigo originada en África. , 2009

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Reunión de la Sociedad Uruguaya de Genética; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Genética

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Encuentro

Roya del tallo del trigo: situación en la región y amenazas a nivel global , 2009

Carga horaria: 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada Anual de la Sociedad Uruguaya de Fitopatología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Fitopatología

Palabras clave: Puccinia graminis f. sp. tritici

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Encuentro

Panel técnico: Fungicidas triazóis no controle da ferrugem da folha do trigo , 2008

Tipo de participación: Moderador, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Reuniao da Comissao Brasileira de Pesquisa de Trigo e Triticale; *Nombre de la institución promotora:* EMBRAPA-Trigo

Palabras clave: Puccinia triticina

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Encuentro

Reunión de Seguimiento Técnico de FONTAGRO , 2006

Carga horaria: 16

Referencias adicionales: Paraguay; *Nombre del evento:* Reunión de Seguimiento Técnico de FONTAGRO; *Nombre de la institución promotora:* FONTAGRO

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Otra

Investigación sobre la roya de la hoja de cebada, una enfermedad de creciente importancia. , 2007

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 16

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Reunión de Investigación en Cebada Cervecera; *Nombre de la institución promotora:* UDELAR-Facultad de Agronomía

Palabras clave: Puccinia hordei; Hordeum vulgare

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento Genético

Otra

Roya de la hoja en Cultivos de Invierno: Epidemiología de la enfermedad y comportamiento varietal. , 2007

Carga horaria: 6

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada de Cultivos de Invierno; *Nombre de la institución promotora:* INIA

Palabras clave: Puccinia triticina; Puccinia hordei

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Otra

Roya de la hoja y oídio de trigo y cebada. , 2005

Carga horaria: 6

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada de Cultivos de Invierno; *Nombre de la institución promotora:* INIA

Palabras clave: Puccinia triticina; Puccinia hordei; Blumeria graminis

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Otra

The situation of common wheat rusts in the Southern Cone of America and perspectives for control. , 2005

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 36

Referencias adicionales: Australia; *Nombre del evento:* Global Landscapes in Cereal Rust Control; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Sydney

Palabras clave: Puccinia triticina; Puccinia striiformis f. sp. tritici; Puccinia graminis f. sp. tritici

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento Genético

Otra

Session Breeding for biotic stresses , 2005

Tipo de participación: Moderador, *Carga horaria:* 44

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* 7th International Wheat Conference; *Nombre de la institución promotora:* Comité Organizador Local

Palabras clave: Biotic stresses; Triticum aestivum

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Otra

Research on wheat rusts in the Southern Cone of South America , 2005

Carga horaria: 8

Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: International Wheat Improvement at the CGIAR Centers and Global Initiatives on Rust; Nombre de la institución promotora: USAID

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Otra

Breakdown of resistance of wheat cultivars and estimated losses caused by recent changes in the leaf rust population in South America , 2004

Carga horaria: 40

Referencias adicionales: Inglaterra; Nombre del evento: 11th International Cereal Rusts & Powdery Mildews Conference; Nombre de la institución promotora: John Innes Centre

Palabras clave: Puccinia triticina

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Otra

Caracterización de cultivares de cebada por ciclo y respuesta a fotoperíodo. , 2003

Carga horaria: 6

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornada Técnica Cultivos de Invierno.; Nombre de la institución promotora: INIA

Palabras clave: Hordeum vulgare

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal

Otra

Roya estriada de trigo. , 1999

Carga horaria: 6

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornada de Cultivos de Invierno; Nombre de la institución promotora: INIA

Palabras clave: Puccinia striiformis

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Otra

Programa de mejoramiento genético de cebada cervecera. INIA La Estanzuela. , 1995

Carga horaria: 8

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: VI Reunión Nacional de Investigadores de cebada ; Nombre de la institución promotora: Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramiento genético vegetal

Otra

Problemática de roya de la hoja en cultivares de trigo , 1995

Referencias adicionales: Uruguay;

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	111
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	22
Completo (Arbitrada)	19
Completo (No Arbitrada)	2
Resumen (Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	65
Completo (No Arbitrada)	36
Resumen (No Arbitrada)	26
Resumen expandido (No Arbitrada)	3
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	8
Libro publicado	2
Capítulo de libro publicado	6
<i>Textos en periódicos</i>	16
Periodicos	1
Revista	15

<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	74
<i>Productos tecnológicos</i>	42
Con registro o patente	31
Sin registro o patente	12
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	25
<i>Otros tipos</i>	7
<i>Evaluaciones</i>	20
Evaluación de Proyectos	7
Evaluación de Publicaciones	13
<i>Formación de RRHH</i>	11
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	9
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	3
Iniciación a la investigación	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	2
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1

Sistema Nacional de Investigadores