



GUILLERMO ALESIO GALVÁN VIVERO

Ing. Agr.

horticrs@fagro.edu.uy
www.fagro.edu.uy

Centro Regional Sur de la Facultad de Agronomía. Camino Folle km 36, 90100 Progreso, Canelones, Uruguay.
+(598)23689913/14

SNI

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 27/07/2018
Última actualización SNI: 27/07/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Agronomía - UDeLaR / CRS, Departamento Producción Vegetal / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Camino Folle km 36 / 90100 / Progreso / Uruguay

Teléfono: (598) 23689913

Correo electrónico/Sitio Web: ggalvanv@gmail.com www.fagro.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

PhD in Plant Science (2004 - 2009)

Wageningen University , Holanda

Título de la disertación/tesis: Resistance to Fusarium basal rot and response to arbuscular mycorrhizal fungi in Allium

Tutor/es: Rolf Hoekstra

Obtención del título: 2009

Sitio web de la disertación/tesis: <http://library.wur.nl/WebQuery/wda/lang/1923338>

Institución financiadora: Organismos Internacionales / Unión Europea , Uruguay

Palabras Clave: Fusarium basal rot Allium roylei Allium cepa Allium fistulosum Quantitative Trait Loci Arbuscular mycorrhiza

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal (Hortalizas)

MAESTRÍA

Master in Crop Science (1994 - 1996)

Wageningen University , Holanda

Título de la disertación/tesis: Screening for resistance to anthracnose (Colletotrichum gloeosporioides Penz.) in Allium

Tutor/es: Chris Kik

Obtención del título: 1996

Palabras Clave: Allium roylei Allium cepa Anthracnose Colletotrichum gloeosporioides Plant resistance and defence Onion (cebolla)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal (Hortalizas)

GRADO

Ingeniero Agrónomo (1982 - 1989)

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

Título de la disertación/tesis: Inoculación masiva con PVY y PVX en la selección por resistencia a virus en papa

Tutor/es: Francisco Vilaró

Obtención del título: 1991

Palabras Clave: Plant resistance and defence Potato (papa) Solanum tuberosum PVY (potato virus Y) PVX (Potato Virus X)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal (Hortalizas)

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Moodle 2.0: Nuevas herramientas para potenciar los aprendizajes en la Universidad (01/2013 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

24 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Metodología Docente en la Universidad de la Republica (01/1990)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR, Uruguay

40 horas

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades /

Aplicación de Marcadores Moleculares en mejoramiento genético vegetal (01/2002)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Genética de Poblaciones (PEDECIBA) (01/1990)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

48 horas

Áreas de conocimiento:

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

Annotation and analysis of prokaryotic genomes using the MAGE platform (01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Barcelona, España

16 horas

Áreas de conocimiento:

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

Curso de Perfeccionamiento para Asistentes Técnicos Grupales especialidad Horticultura (01/1998)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otros / Otros, Uruguay

150 horas

Áreas de conocimiento:

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Seminario de experiencias en agroecología (2016)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Red Nacional de Agroecología, Uruguay

Palabras Clave: Agroecología

Áreas de conocimiento:

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

Simposio Nacional de Agricultura, 4to (2015)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Seminario Internacional 100 años del mejoramiento de trigo en Uruguay (2014)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: INIA La Estanzuela, Uruguay

Palabras Clave: Plant resistance and defence Plant breeding

Áreas de conocimiento:

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

Jornadas de Biotecnología INIA (2013)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: INIA, Uruguay

Palabras Clave: Plant breeding

Áreas de conocimiento:

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

4º Seminario Iberoamericano sobre *Ralstonia solanacearum*. Avances y perspectivas en el mejoramiento genético de papa para resistencia a *Ralstonia solanacearum* en Sudamérica (2012)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Red CYTED - Facultad de Química, Uruguay

Palabras Clave: Plant resistance and defence Potato (papa)

Áreas de conocimiento:

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

Mini-Workshop on plant-pathogen genomics (2011)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: CRAG y Red CYTED, España

Palabras Clave: Plant resistance and defence Potato (papa) *Ralstonia solanacearum* Genomics

Áreas de conocimiento:

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

Seminario Internacional Sementes Crioulas: O hoje e o amanhã (2010)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: EMBRAPA Clima Temperado, Brasil

Palabras Clave: Genetic resources Landraces

Áreas de conocimiento:

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

Congreso 1st Latin-American and European Congress on Co-innovation of sustainable rural livelihood systems (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Agronomía - INIA, Uruguay

Palabras Clave: Farming systems co-innovation

Áreas de conocimiento:

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

Regional Biotechnology Forum: a Latin American Biotechnology Initiative. (2001)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: United Nations Industrial Development Organization, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Seminario Latinoamericano de uso y comercialización de la papa, IV (2001)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Hortifructicultura, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

Taller sobre Manejo de Suelos en Horticultura. (2000)

Tipo: Taller
Institución organizadora: INIA, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Taller sobre el Programa de Medio Ambiente y los Recursos Naturales en el agro uruguayo. (2000)

Tipo: Taller
Institución organizadora: PRENADER, Programa Microcuencas, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Taller de riego para técnicos del sector granjero. (1999)

Tipo: Taller
Institución organizadora: INIA-PRENADER, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Visita al programa de mejoramiento de cebolla de EPAGRI, Santa Catarina (1993)

Tipo: Otro
Institución organizadora: EPAGRI, Santa Catarina, Brasil
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético

Entrenamiento sobre Mejoramiento Genético de cebolla en INTA La Consulta (1991)

Tipo: Otro
Institución organizadora: INTA - Instituto Nacional Tecnología Agropecuaria, Argentina
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético

EN MARCHA

CURSOS DE CORTA DE DURACIÓN

Theoretical and Practical aspects of resistance to Phytophthora infestans (01/2004)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University, Holanda
36 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Plant resistance and defense

Minería de Datos (Data mining) (01/2007)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
24 horas
Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Sampling and evaluation strategies for AMF diversity characterization (01/2005)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade de Lisboa , Portugal
40 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Microbiología del suelo

Techniques for writing and presenting scientific papers (01/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University , Holanda
36 horas

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Vegetal (Hortalizas)

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Agronomía - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2010 - a la fecha)

Profesor Agregado ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (02/2002 - 12/2010)

Profesor Agregado Producción Vegetal ,40 horas semanales / Dedicación total

Ingreso al Régimen de Dedicación Total (DT) en Agosto 2008.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (02/1993 - 01/2003)

Asistente Horticultura, Centro Regional Sur ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/1987 - 01/1993)

Ayudante Horticultura, Centro Regional Sur ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Recursos genéticos locales de hortalizas y maíz en Uruguay: colecta, conservación, caracterización (10/1987 - a la fecha)

Los trabajos en recursos genéticos de hortalizas y maíz comprenden la formación, mantenimiento y utilización de la colección de hortalizas en el Banco de Germoplasma de Facultad de Agronomía (ex situ), y la promoción de la conservación in situ. El estado actual de los trabajos fue reseñado en Agrociencia (Galván et al., 2005). Uruguay cuenta con poblaciones locales (PL) o variedades criollas de importancia económica en numerosos cultivos hortícolas. Se originan en antiguos materiales genéticos introducidos al país y multiplicados en forma artesanal durante décadas. A pesar de la base genética limitada, se han dado procesos de selección natural y productiva, que en algunos casos dieron origen a materiales con adaptación a las condiciones agroecológicas locales y resistencia de campo a algunas enfermedades (González et al., 1989). Presentan sin embargo deficiencias en su aptitud comercial, lo que motivó la sustitución creciente por cultivares modernos, siendo una de las causas de su erosión genética. La diversidad genética presente en el germoplasma local mantenido por los productores es un reservorio para la adaptación a nuevos ambientes y nuevas propuestas de manejo de los cultivos. Además de cebolla, se han realizado trabajos en los cultivos de porotos (*Phaseolus* sp.), tomate (*Solanum lycopersicum*), morrón (*Capsicum annum*), zanahoria (*Daucus carota*), maíz (*Zea mays*). La variabilidad encontrada en caracteres agronómicos de zanahoria fundamentó el mejoramiento genético para la creación de variedades nacionales de verano (Rachetti 2006). El análisis de la diversidad genética del maíz blanco dentado en Uruguay se corresponde con la existencia de sus diversos orígenes (Porta 2016) Dentro de esta línea de trabajo, se conformó una red de semillas locales en conjunto con organizaciones de productores y otras instituciones. Mediante esta red se promueve el mantenimiento y utilización de semillas locales, la producción de semillas orgánicas, y la soberanía alimentaria.

Mixta

5 horas semanales

Depto. Producción Vegetal, Centro Regional Sur, Integrante del equipo

Equipo: H. GONZÁLEZ IDIARTE, S. PELUFFO, B. PORTA, M. GARCÍA DE SOUZA, M. RIVAS, VIDAL, R.

Palabras clave: Variedades criollas Genetic resources Genetic erosion Landraces

Áreas de conocimiento:

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

Mejoramiento genético de cebolla (06/1991 - a la fecha)

El programa de mejoramiento de cebolla en Facultad de Agronomía iniciado en 1991 tuvo como objetivo inicial la mejora de la calidad comercial de los bulbos sobre la base del germoplasma local de ciclo intermedio. Comprendió el desarrollo de líneas endocriadas con dos autofecundaciones sucesivas y selección entre y dentro de las líneas. Se generó el cultivar Pantanoso del Sauce CRS liberado en 2000, que actualmente supera el 50% del área cultivada en la región sur. En 2006 se comenzó la difusión de Canarita CRS, cultivar de cebolla de cosecha temprana. Actualmente se trabaja en el mejoramiento por resistencia a *Peronospora* y a *Fusarium*, incorporando el uso de evaluaciones bioquímicas y de las relaciones histológicas que explican la resistencia, técnicas que se utilizan para caracterizar también el germoplasma de INIA Salto Grande. También se incorporó el uso de marcadores moleculares en la evaluación de la diversidad genética en el germoplasma local. Los avances alcanzados hacen prever la liberación de un cultivar comercial con resistencia a *Peronospora* y buena adaptación productiva en los próximos años.

Mixta

12 horas semanales

Depto. Producción Vegetal, Centro Regional Sur, Coordinador o Responsable

Equipo: P.H. GONZÁLEZ, H. GONZÁLEZ IDIARTE, L. FRANCO FRAGUAS, S. PELUFFO, P. GALEANO, E. VICENTE, ARIAS, MARIANA

Palabras clave: *Allium cepa* Plant resistance and defence Onion (cebolla) Adaptation Plant breeding

Áreas de conocimiento:

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

Utilización de *Solanum commersonii* en el mejoramiento genético de papa (03/2000 - a la fecha)

La marchitez bacteriana causada por *Ralstonia solanacearum* es una de las enfermedades más importantes del cultivo de papa. Uruguay es parte del centro de diversidad primaria de *Solanum commersonii* (Hawkes, 1990), una especie con resistencia a *R. solanacearum*. Esta investigación se plantea su utilización como fuente de resistencia explotando la gran diversidad disponible en Uruguay. Los trabajos comprendieron la colecta, análisis de su diversidad genética, evaluación de propiedades químicas y bioquímicas, y la evaluación de la resistencia a *R. solanacearum* (Galván et al., 2007). *S. commersonii* se encontró distribuida en todo el país, en ambientes fitogeográficos específicos. La caracterización mediante marcadores moleculares reveló una gran diversidad.

También se encontró gran variación en la composición y cantidad de glicoalcaloides, en la actividad hemo-aglutinante, y en el efecto inhibitorio de extractos foliares in vitro sobre el crecimiento de *R. solanacearum* (Siri et al., 2005). Se encontraron amplicones y expresión génica (Narancio et al.) que sugieren la presencia de genes R en *S. commersonii*. Se cuenta con una selección preliminar de clones para utilizar como padres caracterizados por resistencia a *Ralstonia solanacearum* y por bajo contenido de glicoalcaloides. La incorporación de un receptor del EFR proveniente de *Arabidopsis* mediante transgénesis, presentó una respuesta acumulativa con la defensa proveniente del germoplasma silvestre (Boschi 2016).

Mixta

3 horas semanales

Depto. Produccion Vegetal, Centro Regional Sur , Integrante del equipo

Equipo: F. VILARÓ , M.I. SIRI , M.J. PIANZZOLA , M. GONZÁLEZ

Palabras clave: Plant resistance and defence Potato (papa) *Solanum commersonii* *Ralstonia solanacearum* Plant breeding

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Rescate y Revalorización de semillas locales de hortalizas y soberanía alimentaria (03/2003 - a la fecha)

Objetivos: promover el uso en la producción de semillas locales y variedades mejoradas en el país en la producción orgánica, la disponibilidad de semillas orgánicas, y fortalecer la soberanía alimentaria. Proyecto mediante convenio con organizaciones de productores orgánicos, REDES Amigos de la Tierra (ONG), y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.

5 horas semanales

Departamento Produccion Vegetal , Centro Regional Sur

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: F. VILARÓ , M. GARCÍA DE SOUZA (Responsable)

Palabras clave: Genetic resources

Areas de conocimiento:

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

Centros de Oferta Varietal de Semillas Tradicionales (FONTAGRO) (09/2016 - a la fecha)

El proyecto se plantea contribuir a la competitividad de la agricultura familiar mediante el desarrollo de productos nacionales con identidad patrimonial a través del fortalecimiento de sistemas que faciliten el abastecimiento de semillas locales de calidad. Se propone implementar un modelo integrado de conservación/producción y oferta de semillas de variedades tradicionales de calidad con información de valor asociada, basado en la vinculación de los BGs con los sistemas in situ (agricultor/comunidad), que permitirá un mejor y sostenible abastecimiento de semillas de calidad, base para impulsar su cultivo en el sector de la AF y promover el desarrollo de productos nacionales competitivos, con identidad patrimonial. El proyecto empleará herramientas y metodologías de la aproximación investigación-acción participativa para las mejoras necesarias y así lograr la meta que es producir bienes de calidad y contribuir al desarrollo local sostenible. Nuestra hipótesis es que la vinculación y el trabajo conjunto de científicos, agricultores y otros actores del sistema, permiten una identificación más precisa de los puntos críticos a intervenir en la producción de semillas haciendo que las soluciones sean más eficientes, permanentes y apropiables.

6 horas semanales

Departamento de Produccion Vegetal , Centro Regional Sur

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Banco Interamericano de Desarrollo, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: F. VILARÓ , S. PELUFFO , B. PORTA , VIDAL, R. , CONDON, F.

Palabras clave: Landraces conservación in situ

Areas de conocimiento:

Estabilizando la oferta nacional de cebolla mediante la mejora del manejo y la sanidad durante la cosecha y el curado (10/2015 - a la fecha)

La producción de cebolla en el sur de Uruguay presenta variaciones interanuales en la calidad y los volúmenes, que como consecuencia genera desabastecimiento del mercado y variaciones en la rentabilidad del cultivo. Entre las principales causas se encuentran las pérdidas que ocurren durante la conservación poscosecha, principalmente por enfermedades bacterianas, que llegan a 50-70% del lote en años problemáticos. El manejo de la cosecha y el curado es clave para la capacidad de conservación del producto, y en Uruguay son etapas muy poco controladas y afectadas por el ambiente. Las tecnologías de curado forzado no han sido adoptadas. Esta propuesta se propone contribuir a la estabilización de los volúmenes y la calidad de la producción de cebolla en la región Sur, mediante la mejora del manejo y la sanidad durante la cosecha, el curado, y la fase de conservación poscosecha. Para ello, se determinarán las condiciones ambientales óptimas durante el curado para cultivares nacionales mediante experimentos en condiciones controladas, realizar un relevamiento de la calidad y sanidad obtenida en predios comerciales, y evaluar tres sistemas alternativos sencillos para el secado de los bulbos de cebolla: cobertura de las gavillas con malla-sombra, tingladossecaderos y túnel californiano. Se determinarán las especies bacterianas predominantes en pudriciones en la cosecha, curado y poscosecha de cebolla en Uruguay. Se propone la validación de un test de incubación acelerada que permita determinar tempranamente la capacidad de conservación poscosecha de lotes comerciales.

8 horas semanales

Departamento de Producción Vegetal, Centro Regional Sur

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: M.I. SIRI, M.J. PIANZZOLA, F. ZÁCCARI, N. CURBELO, ARIAS, MARIANA, GONZALEZ RABELINO, P., VIETA, A., DE ARMAS, S.

Palabras clave: Cebolla (onion)

Áreas de conocimiento:

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

Producción e introducción de agentes de Control Biológico en el manejo regional integrado de insectos y enfermedades de hortalizas (10/2016 - a la fecha)

La Producción Integrada de hortalizas es una alternativa que integra diversas estrategias para el control de enfermedades y plagas, mejorando la inocuidad de los alimentos y minimizando los impactos sobre la salud de trabajadores, consumidores y sobre el ambiente. Muchas de las herramientas alternativas al control químico utilizadas a nivel mundial no están disponibles en Uruguay, y si bien se viene trabajando en el desarrollo e introducción de biocontroladores no se cuenta aún con volúmenes suficientes y continuidad en la oferta. Por otra parte hay productos que están en etapa de registro para que puedan ser usados a nivel comercial, lo que impide la introducción de los mismos en el manejo de los cultivos. Esta propuesta apunta a alcanzar una transformación profunda en el manejo integrado de plagas y enfermedades en la horticultura de la región sur, a través de la incorporación de agentes de control biológico y otras herramientas alternativas al control químico a escala regional. La propuesta comprende los principales cultivos en sistemas protegidos (tomate, morrón) y algunos cultivos a cielo abierto seleccionados por ser factible la introducción de manejos alternativos (tomate, cebolla y maíz dulce). En el laboratorio de la SFR Los Arenales se multiplicarán agentes de control biológico integrándolos a otros comercialmente disponibles en el país, aportando elementos que contribuyan a la sostenibilidad ambiental, económica y social de la producción familiar granjera. Se promoverá la utilización en los sistemas de producción de tecnologías de biocontrol y de herramientas de información para mejorar la toma de decisiones. La reducción de la participación de los plaguicidas en el conjunto de insumos utilizados y la estructuración de una base para identificar el origen y la forma de producción como herramienta para incorporar valor agregado (garantía de proceso), son los principales impactos que genera el proyecto. Accesoriamente, la incorporación de metodologías para medir factores y utilizar sistemáticamente la información como insumo contribuirá a una mayor eficiencia en el manejo y cuidado de los recursos. Por último, la pertenencia a un núcleo de referencia asociado a organización con territorio abre la posibilidad de establecer circuitos de co-innovación adaptados a las necesidades locales más específicas de cada sistema. La estrategia que se habrá de seguir para el logro de los resultados esperados incluye la conformación de un equipo técnico articulador (FAGRO-INIA-DIGEGRA- SFR Arenales) de la introducción de métodos alternativos al control químico de plagas y la promoción de nuevas investigaciones, facilitador de

registros y asesor en materia de resguardos para la promoción del control biológico, que continuará funcionando luego de la finalización del proyecto. La asistencia técnica integral predial, el monitoreo sistemático de enfermedades y plagas de los cultivos y el registro electrónico de las actividades que se realicen en los cultivos será financiado por MGAP-DIGEGRA, contribuye como herramienta clave a la implementación de la propuesta. Se realizarán actividades de capacitación para asesores técnicos, monitores y productores.

3 horas semanales

Departamento de Producción Vegetal, Centro Regional Sur

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: BANCHERO, L., PEIRANO, Z., HERNANDEZ, L., BAO, L., GONZALEZ RABELINO, P., VIETA, A., CAMPELO, E. (Responsable)

Áreas de conocimiento:

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

Aplicación de análisis genómicos de última generación para acelerar el mejoramiento por introgresión en el desarrollo de germoplasma avanzado de papa resistente a la marchitez bacteriana (01/2013 - 12/2015)

El objetivo general de este proyecto fue acelerar los procesos de mejoramiento por introgresión y liberación de cultivares de papa (*Solanum tuberosum*) resistentes a marchitez bacteriana provenientes del programa de mejoramiento de INIA con *Solanum commersonii* como dador de la resistencia, mediante utilización de técnicas modernas de citogenética molecular y genómica. En el marco de este proyecto, se realiza la tesis de doctorado de Paola Gaiero, y la tesis de maestría de Mariana Andino

3 horas semanales

Departamento de Producción Vegetal, Centro Regional Sur

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: F. VILARÓ (Responsable), M. ANDINO, P. SPERANZA, C. MAZZELA, GAIERO, P.

Palabras clave: Potato (papa) *Solanum commersonii*

Áreas de conocimiento:

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

Fitopatógenos de importancia hortícola: estudios dirigidos a contribuir a su control integrado (01/2011 - 12/2014)

Este programa tiene por objetivo generar conocimiento sobre fitopatógenos de interés en el sector productivo de forma de contribuir a las estrategias de su control integrado. En particular, se trabajará sobre (1) *Ralstonia solanacearum* en papa, continuando con trabajos iniciados desde el año 2000 (colección de cepas de *R. solanacearum*, mejoramiento genético de papa a través de la selección de genotipos con resistencia a *R. solanacearum* en progenies resultantes del esquema de introgresión de resistencia a partir de *S. commersonii*, desarrollar e implementar métodos moleculares de detección aplicados al estudio de *R. solanacearum* raza 3 en muestras de suelo y malezas, caracterización de genes candidatos de patogenicidad que han sido identificados mediante genómica comparativa). Por otro lado, se plantea (2) continuar con el estudio del virus emergente IYSV de cebolla (optimizar el método de detección de IYSV mediante la técnica de Real Time RT-PCR, monitorear la dispersión del virus en cultivos comerciales de cebolla e identificar otros posibles reservorios en el país, inferir en base análisis filogenético el posible origen de la o las cepas presentes en Uruguay). Finalmente el programa se plantea incorporar el estudio de fitopatógenos de tomate: (3) *Xanthomonas* spp. (Identificar y caracterizar por métodos moleculares la colección de cepas de *Xanthomonas* spp. que posee INIA, ampliar la colección existente con nuevos aislamientos de forma de abarcar diferentes épocas del año y zonas de producción, optimizar métodos moleculares de diagnóstico y detección en semilla, avanzar en el mejoramiento genético de tomate para la introducción de resistencia a *Xanthomonas* spp. (4) *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* (generar una colección de cepas uruguayas, caracterizar los aislamientos por métodos moleculares, optimizar métodos moleculares de detección en semilla y suelo.

4 horas semanales

Facultad de Agronomía, Departamento Producción Vegetal, Centro Regional Sur

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister prof:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: M.I. SIRI , M.J. PIANZZOLA (Responsable) , M. GONZÁLEZ , A. SANABRIA

Palabras clave: Solanum commersonii Ralstonia solanacearum Plan resistance and defence

Areas de conocimiento:

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

Recursos genéticos para el mejoramiento de papa en Uruguay: variabilidad natural en Solanum commersonii y su relación con especies emparentadas (01/2011 - 12/2013)

Este proyecto tiene como objetivos: 1) analizar la distribución de la variabilidad genética a nivel intra e inter poblacional y establecer su relación con la biología reproductiva de *S. commersonii*; 2) esclarecer las relaciones evolutivas entre las dos subespecies de *S. commersonii* y su pariente cercano *S. chacoense* con el cual se han reportado posibles híbridos en Uruguay. Para cumplir con estos objetivos se aplicarán técnicas de citogenética clásica y molecular, marcadores moleculares y estudios de viabilidad de polen. Se enfatizará el estudio de la variabilidad intrapoblacional y su relación con la fertilidad de las poblaciones lo que resultará fundamental para comprender la diversidad de la especie, orientar la realización de nuevas colectas de germoplasma y su utilización en el mejoramiento genético.

3 horas semanales

Facultad de Agronomía , Departamento Produccion Vegetal, Centro Regional Sur

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: F. VILARÓ , P. SPERANZA , C. MAZZELA (Responsable) , M. GONZÁLEZ

Areas de conocimiento:

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

Fortalecimiento de las estrategias para el control integrado de Ralstonia solanacearum en el cultivo de papa (04/2009 - 03/2013)

La incidencia de la marchitez bacteriana sólo puede reducirse si se combinan diversos componentes de control. Esto incluye principalmente el uso de semilla sana en suelo libre del patógeno, variedades resistentes, rotación con cultivos no hospedantes y la aplicación de diversas prácticas agrícolas de saneamiento. Un buen manejo integrado de esta enfermedad puede conducir a la reducción significativa e incluso a su erradicación. Este proyecto propone conformar un grupo multidisciplinario abarcando los distintos componentes del control integrado: desarrollo de cultivares resistentes, detección del patógeno en semilla y suelo, estudio de la biodiversidad y mecanismos de patogenia de la bacteria. Como resultado de esta coordinación se realizará la transferencia de conocimientos y tecnología que redundará en el fortalecimiento de estrategias para el control integrado de la enfermedad en nuestros países.

3 horas semanales

Facultad de Agronomía , Departamento de Producción Vegetal/Centro Regional Sur

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: F. VILARÓ , M.I. SIRI , M.J. PIANZZOLA (Responsable) , M. GONZÁLEZ (Responsable) , E. VERDIER , M. DALLA RIZZA

Palabras clave: Potato (papa) Solanum tuberosum Ralstonia solanacearum Plant breeding

Areas de conocimiento:

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

Flujo de transgenes entre cultivos comerciales de maíz en el Uruguay (01/2011 - 12/2012)

En Uruguay se cultiva maíz transgénico desde 2003. En 2012 fue derogada la exigencia de un área refugio para el mantenimiento de biodiversidad, y la distancia de 250 m de aislamiento de cultivos no transgénicos. El aislamiento es importante para la conservación in situ de recursos genéticos

locales, la producción orgánica y otras cadenas de valor diferenciadas, y para la producción de semilla de maíz de alta calidad. Este proyecto tuvo por objetivo evaluar la ocurrencia y frecuencia de fenómenos de interpolinización entre cultivos comerciales de maíces GM y no-GM cercanos. Con apoyo de Comisión Nacional de Fomento Rural (CNFR) y la Red de Semillas criollas se identificaron situaciones de riesgo de interpolinización (en función de la distancia entre los cultivos y la coincidencia en las fechas de siembra). En una primera fase, se realizaron muestreos para confirmar la identidad GM y no-GM de los cultivos cercanos involucrados en cada caso. Posteriormente se muestrearon espigas del cultivo no-GM en tres sitios de muestreo definidos dentro de la chacra en función de la distancia desde la potencial fuente GM de contaminación de la progenie no-GM. Se identificaron 13 situaciones de riesgo de interpolinización. Se confirmó la identidad GM y no-GM de los cultivos involucrados en cada caso. A la cosecha, se muestrearon espigas del cultivo no-GM en sitios definidos dentro de cada chacra. A partir de la progenie no-GM, se produjeron plantines en los que se analizó la presencia del transgen mediante DAS-ELISA. Los resultados positivos se confirmaron por PCR. De los once casos con potencial riesgo se comprobó el flujo de transgenes en cinco situaciones. Por otro lado, se evaluó la viabilidad del polen en un cultivar nacional y en un híbrido transgénico. La viabilidad del polen encontrada fue superior al 90% en el polen recién liberado, descendió 20-25% en cada evaluación sucesiva hasta alcanzar valores de 8-9% en ambos materiales a las 24 horas de la dehiscencia de las anteras. Esta viabilidad posibilitaría la deposición de polen viable en sitios alejados de la fuente.

8 horas semanales

Facultad de Agronomía, Departamento Producción Vegetal, Centro Regional Sur

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: L. FRANCO FRAGUAS (Responsable), P. GALEANO, B. ROCHA, C. MARTINEZ DEBAT, G. SPERONI, ARLEO, M.

Palabras clave: Bt Zea mays inter-pollination

Áreas de conocimiento:

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

Obtención de cebolla de alta calidad mediante la mejora del manejo a la cosecha y poscosecha (04/2009 - 03/2011)

El cultivo de cebolla ha evolucionado hacia mayores superficies de cultivo y mecanización de la cosecha y poscosecha. El manejo a la cosecha pasó a realizarse en contenedores (bins) y la preparación para el mercado en forma mecanizada. La escala, la mecanización, y la senescencia acelerada de los cultivos por alta temperatura son factores que inciden negativamente en la calidad del producto. Este proyecto se planteó contribuir a la obtención de cebolla de alta calidad mediante la mejora del manejo durante la cosecha y el curado, y al estudio de enfermedades emergentes del cultivo. La persistencia de las catáfilas protectoras (cáscaras), el desarrollo del color externo y la ausencia de carbonilla (causada por *Aspergillus niger*) fueron los principales componentes de la calidad estudiados. Se encontró que la cosecha temprana (5% de plantas volcadas) condujo a mayor calidad sin reducción del rendimiento. Por el contrario, la cosecha muy tardía (90% de vuelco) y la duración excesiva del curado a campo (30 días) condujeron a menor número de catáfilas, color menos brillante, y pérdidas por pudriciones. El sombreado durante el curado a campo contribuyó al color y redujo la presencia de carbonilla. Los tratamientos químicos en pre-cosecha para el control de *Aspergillus* no tuvieron resultados concluyentes. La temperatura alta durante el curado (invernadero) provocó mayor severidad de la carbonilla que temperaturas frescas (galpón). Se ajustó la detección molecular del virus IYSV en cultivos de cebolla en Uruguay, y se postuló que las variantes presentes podrían provenir de Asia en base a las relaciones filogenéticas.

6 horas semanales

Departamento de Producción Vegetal, Centro Regional Sur

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: P.H. GONZÁLEZ, M.J. PIANZZOLA, S. PELUFFO, F. ZÁCCARI, R. ACHIGAR, E. PERDOMO, N. COSTA

Palabras clave: Onion (cebolla) Harvest and Post-Harvest Plant breeding IYSV *Aspergillus niger*

Áreas de conocimiento:

Mejoramiento genético por resistencia a enfermedades en cebolla (01/2007 - 12/2010)

Objetivos Fortalecer el mejoramiento por resistencia a enfermedades en cebolla en Uruguay, con base en la evaluación y explotación de la variabilidad en la respuesta a Botrytis, Peronospora y Fusarium en el germoplasma local o introducido, incorporando el uso de evaluaciones genéticas moleculares y bioquímicas de la resistencia. Se hará énfasis en Peronospora, que es la enfermedad que causa mayores problemas actualmente.

10 horas semanales

Departamento de Produccion Vegetal , Centro Regional Sur

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:5

Maestría/Magister:1

Equipo: P.H. GONZÁLEZ , L. FRANCO FRAGUAS , P. GALEANO , P. COLNAGO , E. MONTEVERDE , P. SPERANZA

Palabras clave: Allium cepa Plant resistance and defence Onion (cebolla) Plant breeding

Peronospora destructor Fusarium

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Plant resistance and defense

Mejoramiento genético y comportamiento agronómico del cultivo de zanahoria de verano en distintos tipos de suelo (01/2007 - 12/2009)

Objetivos Mejorar la zanahoria nacional para el cultivo de verano, explotando los atributos agronómicos favorables en combinación con atributos de calidad física y nutracéutica, y con rusticidad expresada en su adaptación a diferentes condiciones de suelo y de manejo. Caracterizar la producción de semilla.

3 horas semanales

Departamento Produccion Vegetal , Centro Regional Sur

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Equipo: P.H. GONZÁLEZ , H. GONZALEZ IDIARTE , M. GARCÍA DE SOUZA (Responsable) , F. ZÁCCARI

Palabras clave: Plant resistance and defence Adaptation Plant breeding Carrot (zanahoria) Daucus carota

Areas de conocimiento:

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

Estudio multifactorial de la biodiversidad de Solanum commersonii como fuente de resistencia natural para el mejoramiento de la papa. (01/2005 - 12/2007)

En esta investigación se planteó la utilización de Solanum commersonii como fuente de resistencia explotando la diversidad disponible. Los trabajos comprendieron la colecta en todo el país, análisis de su diversidad genética, evaluación de propiedades químicas y bioquímicas, evaluación de la resistencia a R. solanacearum, y la búsqueda de genes análogos de resistencia (RGAs). La especie S. commersonii se encontró distribuida en todo el territorio, en ambientes fitogeográficos específicos. La caracterización mediante marcadores RAPDs, realizada para entradas del sur del país, reveló una gran diversidad aun entre clones de un mismo punto de colecta. También se encontró gran variación en la composición y cantidad de glicoalcaloides, en la actividad hemo-aglutinante, y en el efecto inhibitorio de extractos foliares in vitro sobre el crecimiento de R. solanacearum. Mediante PCR anidado con cebadores diseñados específicamente, se encontraron aplicones similares a los reportados para RGAs, lo que sugiere la presencia de genes R en S. commersonii. En la evaluación de la resistencia en invernadero mediante inoculación en la axila, se observó predominantemente marchitez tardía con respecto al testigo S. tuberosum, y plantas que se mantuvieron asintomáticas. La inoculación al suelo en condiciones controladas (27°C) con plántulas obtenidas por micropropagación, permitió identificar clones con resistencia completa (asintomática). Clones resistentes con bajo contenido de glicoalcaloides fueron cruzados con S. phureja. Se obtuvieron poblaciones híbridas interespecíficas mediante rescate de embriones, lo que permitirá realizar estudios genéticos.

8 horas semanales
Departamento de Produccion Vegetal , Centro Regional Sur
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Equipo: F. VILARÓ , M.I. SIRI , M.J. PIANZZOLA (Responsable) , L. FRANCO FRAGUAS , F. FERREIRA , M. GONZÁLEZ , V. GEPP , M. DALLA RIZZA
Palabras clave: Solanum commersonii Ralstonia solanacearum Plant resistance and defence
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

Factores de resistencia en Solanum commersonii para el mejoramiento de papa por resistencia a Ralstonia solanacearum (01/2005 - 12/2006)

Evaluación de la resistencia a Ralstonia solanacearum en Solanum commersonii, y análisis de factores moleculares y bioquímicos de la resistencia. Co-Responsable del Proyecto con el Dr. Fernando Ferreira
10 horas semanales

Departamento de Produccion Vegetal , Centro Regional Sur
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: M.J. PIANZZOLA , L. FRANCO FRAGUAS , F. FERREIRA (Responsable) , QUIRICHÍ, L.

Palabras clave: Solanum commersonii Ralstonia solanacearum Genetic resources Plant resistance and defence

Areas de conocimiento:

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

Control de Ralstonia solanacearum mediante diagnóstico molecular en suelos y semillas de papa y mejoramiento por resistencia (01/2003 - 12/2004)

Se ajustaron las técnicas para la detección molecular de Ralstonia y sus biovares(marcadores RAPD especie-específicos) en muestras de suelo, en tubérculos y otros tejidos vegetales. Se exploraron las técnicas de muestreos de chacras de papa que fueron afectadas por Ralstonia en el pasado, para detectar la presencia latente de la enfermedad.

8 horas semanales

Departamento de Produccion Vegetal , Centro Regional Sur
Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: M.I. SIRI , M.J. PIANZZOLA (Responsable) , G. CECCHETTO

Palabras clave: Ralstonia solanacearum

Areas de conocimiento:

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

Creación de un banco caracterizado de germoplasma para mejoramiento de papa e identificación de factores de resistencia (01/2000 - 12/2003)

Colecta de Solanum commersonii en todo el país, formación y mantenimiento de la colección in vivo e in vitro, caracterización morfológica, química (contenido y composición de glicoalcaloides) de las distintas accesiones, bioquímica (lectinas, glucanasas, peroxidases), evaluación de la resistencia a Ralstonia solanacearum.

8 horas semanales

Departamento de Produccion Vegetal , Centro Regional Sur
Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Equipo: F. VILARÓ , M.I. SIRI , P. VILLANUEVA , M.J. PIANZZOLA , L. FRANCO FRAGUAS , M. ACOSTA , F. FERREIRA (Responsable) , A. CASTILLO

Palabras clave: Solanum commersonii Plant resistance and defence

Areas de conocimiento:

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

Control de calidad en la producción de semilla de Pantanoso del Sauce CRS, nuevo cultivar nacional de cebolla (10/1999 - 09/2001)

Implementación y promoción de la producción de semilla de cebolla certificada. Corresponsable con la Ing. Agr. Serrana Sollier.

10 horas semanales

Departamento de Produccion Vegetal , Centro Regional Sur

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: M. ACOSTA , S. SOLLIER (Responsable)

Palabras clave: Onion (cebolla)

Areas de conocimiento:

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

La adaptación productiva del germoplasma local de cebolla y Morrón y su utilización en el desarrollo de cultivares (01/1998 - 12/1999)

Evaluación de la adaptación del germoplasma local de cebolla y de Morrón, de su adaptación a diferentes situaciones de cultivo, y mejoramiento genético a partir de germoplasma con mayor adaptación productiva.

16 horas semanales

Departamento de Produccion Vegetal , Centro Regional Sur

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: P.H. GONZÁLEZ , H. GONZALEZ IDIARTE , S. SOLLIER , F. ZÁCCARI

Palabras clave: Onion (cebolla) Adaptation Genetic resources Plant breeding Sweet Pepper (pimiento)

Recursos genéticos y mejoramiento genético de cebolla, Morrón y tomate (01/1996 - 12/1997)

Proyecto CSIC I+D

10 horas semanales

Departamento de Produccion Vegetal , Centro Regional Sur

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: H. GONZALEZ IDIARTE (Responsable) , S. SOLLIER

Palabras clave: Onion (cebolla) Plant breeding Sweet Pepper (pimiento)

Areas de conocimiento:

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

Creación de variedades de cebolla adaptadas a las condiciones agroecológicas de Uruguay y con características productivas que permitan su exportación (01/1995 - 12/1996)

8 horas semanales

Departamento de Produccion Vegetal , Centro Regional Sur

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: H. GONZALEZ IDIARTE (Responsable) , S. SOLLIER

Palabras clave: Onion (cebolla) Plant breeding

Areas de conocimiento:

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

Recursos genéticos y mejoramiento genético de cebolla, morrón y tomate (07/1992 - 06/1994)

Colecta, evaluación, conservación y utilización de recursos genéticos de cebolla, morrón y tomate
20 horas semanales

Departamento de Producción Vegetal, Centro Regional Sur

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: H. GONZALEZ IDIARTE, S. SOLLIER

Palabras clave: Onion (cebolla) Genetic resources Sweet Pepper (pimiento) Tomato (tomate)

Áreas de conocimiento:

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

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

(03/2015 - 03/2016)

Departamento de Producción Vegetal, Centro Regional Sur

20 horas semanales

Dirección interina del Centro Regional Sur (Progreso, Canelones) (01/2011 - 04/2012)

Facultad de Agronomía

25 horas semanales

DOCENCIA

Maestría en Ciencias Agrarias (03/2005 - a la fecha)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Mejoramiento genético por resistencia a enfermedades y plagas / Responsable / 2005 a 2012, 4 ediciones / 40 hs presenciales, 6 horas, Teórico-Práctico

Curso Mejoramiento Genético Vegetal Aplicado - clase "Mejoramiento genético de cebolla" (2 horas), 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniero Agrónomo (03/1990 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Horticultura, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniero Agrónomo (03/2006 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Taller 3 Cebolla, 4 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniero Agrónomo (03/2003 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Fitotecnia, 8 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Maestría en Ciencias Agrarias (08/2009 - 05/2013)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Coordinación de los seminarios de la maestría, 2 horas, Teórico

EXTENSIÓN

(03/2015 - a la fecha)

Departamento de Producción Vegetal, Centro Regional Sur

1 hora

Áreas de conocimiento:

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

(11/2010 - 12/2016)

Facultad de Agronomía, Departamento de Producción Vegetal, Centro Regional Sur

10 horas

(11/1997 - 12/2016)

1 hora

(03/2015 - 10/2016)

Departamento de Producción Vegetal, Centro Regional Sur

1 hora

(08/2011 - 12/2014)

1 hora

Áreas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Delegado Docente Consejo Facultad de Agronomía (06/2010 - a la fecha)

Consejo de la Facultad de Agronomía

Participación en consejos y comisiones

Delegado Docente (02/2008 - 12/2008)

Comisión Directiva del Centro Regional Sur

Participación en consejos y comisiones

Delegado docente (04/2002 - 03/2005)

Claustro de la Facultad de Agronomía

Participación en cogobierno

Áreas de conocimiento:

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

delegado docente titular (04/2002 - 04/2004)

Comisión Posgrados Asesora del Consejo

Participación en consejos y comisiones

Delegado Docente titular en la Comisión Directiva del Centro Regional Sur (03/2000 - 02/2004)

Instituto Nacional de investigación Agropecuaria

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (10/1990 - 10/1992)

Becario en Proyectos de Investigación en Papa ,8 horas semanales
Becario en proyectos de investigación sobre Mejoramiento Genético de papa en INIA Estación Experimental Las Brujas. Financiamiento del Centro Internacional de la Papa (CIP) en el período 1990-91 y del Fondo de Promoción de Tecnología Agropecuaria en 1992-94 (Cooperación INIA Facultad de Química)

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas
Carga horaria de investigación: 16 horas
Carga horaria de formación RRHH: 8 horas
Carga horaria de extensión: 2 horas
Carga horaria de gestión: 4 horas

Producción científica/tecnológica

Desde nuestro trabajo universitario hemos aportado al rescate y valorización de los recursos genéticos locales y al mejoramiento genético de hortalizas. Las principales contribuciones han sido en el cultivo de cebolla (*Allium cepa*). Se postuló que el ciclo intermedio con cosecha en diciembre es el de mayor adaptación a las condiciones del sur de Uruguay (Galván 1993). En base a características favorables del germoplasma local de cebolla se inició un programa de mejoramiento genético (1991) y se liberaron los cultivares Pantanoso del Sauce CRS (2000), que cubre más del 60% del área del cultivo en la Región Sur (Encuestas MGAP-DIEA, y Canarita CRS (2006). Se constituyó un Programa de producción de semilla certificada que aseguró la disponibilidad de los cultivares, experiencia novedosa para la horticultura en Uruguay que hemos gestionado desde Facultad de Agronomía en convenio con la cooperativa CALSESUR (Peluffo et al. 2016). El programa logró la aplicación en el sector productivo de los resultados de investigación de la Universidad. Posteriormente trabajamos en el mejoramiento por resistencia a *Fusarium* (Galván et al. 2008, Galeano et al. 2014) y *Peronospora* (González et al. 2011, Colnago et al. 2012, Galván et al. 2016), trabajos que dan continuidad a algunos temas del doctorado (Universidad Wageningen, 2004-2009). Estos trabajos combinan la identificación y utilización en el mejoramiento de fuentes de resistencia con estudios de sus bases histológicas y bioquímicas. Se espera realizar estudios de las bases moleculares y desarrollar cultivares resistentes en los próximos años. También se realizaron trabajos de colecta, conservación y evaluación de recursos genéticos locales en morrón (*Capsicum annum*), zanahoria (*Daucus carota*), chícharo (*Lathyrus sativus*) y maíz (*Zea mays*). La variabilidad en caracteres agronómicos de zanahoria fundamentó la potencialidad del germoplasma local para la creación de cultivares de verano (Rachetti 2006, García et al. 2010). En maíz, participé de estudios de diversidad genética del germoplasma local (Porta 2016) y en la evaluación de la interpolinización entre cultivos de maíz transgénico y no-transgénico (Galeano et al. 2009). También participamos de un proyecto interinstitucional (REDES ONG, INIA, productores orgánicos) que promueve la conservación in situ participativa y la producción de semillas orgánicas con REDES (ONG). El estudio y utilización de *Solanum commersonii* ha sido otro trabajo multidisciplinario e interinstitucional (INIA, Facultad de Química, Facultad de Agronomía). En una primera etapa, aporté a la colecta en todo el país, al establecimiento de la colección ex situ y a la caracterización de las accesiones (Galván et al. 2007, Siri et al. 2009), y posteriormente a la evaluación y selección por resistencia a la marchitez bacteriana causada por *Ralstonia solanacearum* (Ferreira et al. 2017, González et al. 2013, Boschi et al. 2016). En la docencia, desde 2005 organizo el curso de maestría Mejoramiento por Resistencia a Enfermedades, he orientado o co-orientado varias tesis de grado y posgrado, y he participado en la organización de eventos científicos. En todas estas acciones, buscamos destacar la potencialidad de los recursos genéticos locales y el aporte del mejoramiento genético realizado en el país para la producción.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Genetic structure, core collection and regeneration Quality in White Dento corn landraces (Completo, 2018)

B. PORTA , FEDERICO CONDÓN , J. FRANCO , IRIARTE, W., V. BONNECARRERE , M. GUIMARAENS-MOREIRA , R. VIDAL , G.A. GALVAN

Crop Science (E), 2018

Palabras clave: microsateélites (SSRs) regeneration integrity Zea mays L. ex situ collection lowlands maize

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14350653

DOI: [10.2135/cropsci2017.12.0752](https://doi.org/10.2135/cropsci2017.12.0752)

<https://dl.sciencesocieties.org/publications/cs/first-look>

Interspecific potato breeding lines display differential colonization patterns and induced defense responses after Ralstonia solanacearum infection (Completo, 2017)

FERREIRA, V. , M.J. PIANZZOLA , F. VILARÓ , G.A. GALVAN , TONDO, M.L. , RODRÍGUEZ, M.V. , E. ORELLANO , M. VALLS , M.I. SIRI

Frontiers in Plant Sciences, v.: 8 1424 , p.:1 - 14, 2017

Palabras clave: Plant resistance and defence Potato (papa) Solanum commersonii Ralstonia solanacearum

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Lausanne, Switzerland

ISSN: 1664462X

DOI: [10.3389/fpls.2017.01424](https://doi.org/10.3389/fpls.2017.01424)

<http://journal.frontiersin.org/article/10.3389/fpls.2017.01424/abstract>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Enhanced bacterial wilt resistance in potato through expression of Arabidopsis EFR and introgression of quantitative resistance from Solanum commersonii (Completo, 2017)

BOSCHI, F. , SCHVARTZMAN, C. , MURCHIO, S. , FERREIRA, V. , M.I. SIRI , G.A. GALVAN , SMOKER, M. , STRANSFELD, L. , ZIPFEL, C. , F. VILARÓ , M. DALLA RIZZA

Frontiers in Plant Sciences, v.: 8 1642 , p.:1 - 11, 2017

Palabras clave: Plant resistance and defence Solanum commersonii Ralstonia solanacearum

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Lausanne, Switzerland

ISSN: 1664462X

<http://journal.frontiersin.org/>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Sistemas de silvopastoreo en predios familiares de Colonia Gestido, Uruguay (Completo, 2016)

S. AGUIRRE , G.A. GALVAN , A. GONZÁLEZ , T. GONZÁLEZ , A. BENTANCOR , J. SOUZA

Livestock research for rural development, v.: 28 2 21, 2016

Palabras clave: Agronomy

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Colombia

ISSN: 01213784

Scopus® latindex

Onion sets as planting material for seed production of three cultivars in Uruguay (Completo, 2016)

S. PELUFFO , H. GONZALEZ IDIARTE , G.A. GALVAN , A. BORGES , J. ARBOLEYA

Seed Science and Technology, v.: 44 3 , p.:500 - 513, 2016

Palabras clave: Allium cepa vernalization

Areas de conocimiento:

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

plantas /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Bassersdorf, Switzerland

ISSN: 02510952

DOI: [10.15258/sst.2016.44.3.04](https://doi.org/10.15258/sst.2016.44.3.04)

https://www.seedtest.org/en/seed-science-and-technology-_content---1--1084.html

Scopus[®]

New sources of partial resistance to bacterial spot race T2 in field screening of processing tomato (Completo, 2016)

BERRUETA, C., GIMÉNEZ, G., G.A. GALVAN, A. BORGES

Horticultura Brasileira, v.: 34 3, p.:326 - 332, 2016

Palabras clave: Xanthomonas Solanum lycopersicum

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Brasilia

ISSN: 01020536

DOI: [10.1590/S0102-0536201600200](https://doi.org/10.1590/S0102-0536201600200)

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_issuetoc&pid=0102-053620150004&lng=pt&nrm=iso

Scopus[®] 

Genetic diversification of local onion populations under different production systems in Uruguay (Completo, 2015)

E. MONTEVERDE, G.A. GALVAN, P. SPERANZA

Plant Genetic Resources, v.: 13 3, p.:238 - 246, 2015

Palabras clave: Onion (cebolla) Landraces

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: UK

ISSN: 14792621

DOI: [10.1017/S1479262114000963](https://doi.org/10.1017/S1479262114000963)

<http://journals.cambridge.org/action/displayJournal?jid=PGR>

Este trabajo se realizó en el marco del proyecto "Mejoramiento genético de cebolla por resistencia a enfermedades" (FPTA 2007-2010). El proyecto fue concebido y coordinado por Guillermo Galván.

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Componentes de resistencia a Xanthomonas vesicatoria raza T2 en genotipos de tomate en condiciones de invernadero y cámara de crecimiento (Completo, 2014)

G.A. GALVAN, GIMÉNEZ, G., BERRUETA, C., A. BORGES

Agrociencia (Uruguay), v.: 18 1, p.:86 - 96, 2014

Palabras clave: Plant resistance and defence Tomato Xanthomonas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 15100839

www.scielo.edu.uy

latindex

Variability, heritability, and correlations of agronomic traits in an onion landrace and its derived S1-lines (Completo, 2014)

B. PORTA, M. RIVAS, L. GUTIERREZ, G.A. GALVAN

Crop breeding and applied biotechnology, v.: 14 p.:29 - 35, 2014

Palabras clave: Allium cepa Onion (cebolla) Genetic resources Plant breeding

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Vicosá, Brasil
ISSN: 15187853
<http://www.sbmp.org.br/cbab/siscbab/index.php>

Scopus[®]  

Age related resistance and associated enzymatic changes in seedlings of *Allium cepa* and *A. fistulosum* to *Fusarium oxysporum* f. sp. *cepae*. (Completo, 2014)

P. GALEANO, GONZALEZ RABELINO, P., L. FRANCO FRAGUAS, G.A. GALVAN
Tropical Plant Pathology, v.: 39 5, p.:374 - 383, 2014
Palabras clave: Onion (cebolla) Fusarium
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Brasil
ISSN: 19825676
www.scielo.edu

Scopus[®]  

Instalación de sistemas de silvopastoreo con productores ganaderos de Colonia Gestido (Uruguay) (Completo, 2013)

S. AGUIRRE, G.A. GALVAN
Agroecología, v.: 7 2, p.:111 - 121, 2013
Palabras clave: Agriecology
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Murcia, España
ISSN: 19894686
<http://revistas.um.es/agroecologia>

Aportes al conocimiento de la base genética de la resistencia de *Solanum commersonii* Dun. a la marchitez bacteriana de la papa (Completo, 2013)

M. GONZÁLEZ, G.A. GALVAN, M.I. SIRI, A. BORGES, F. VILARÓ
Agrociencia (Uruguay), v.: 17 1, p.:45 - 54, 2013
Palabras clave: Plant resistance and defence *Solanum commersonii* *Ralstonia solanacearum*
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Montevideo
ISSN: 15100839
<http://www.scielo.edu.uy/scielo.php>



Evaluación de la respuesta a *Peronospora destructor* (Berk.) Casp. en el germoplasma local de cebolla (Completo, 2012)

P. COLNAGO, GONZALEZ RABELINO, P., M. NOGUEZ, O. BENTANCUR, G.A. GALVAN
Agrociencia (Uruguay), v.: 16 1, p.:33 - 44, 2012
Palabras clave: *Allium cepa* Plant resistance and defence Onion (cebolla) *Peronospora destructor*
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 15100839
www.fagro.edu.uy/agrociencia



Comportamiento agronómico y calidad de poblaciones locales de zanahoria en el Sur del Uruguay (Completo, 2012)

M. GARCÍA DE SOUZA , B. ROCHA , A. GALLO , G.A. GALVAN , A. BORGES , F. ZÁCCARI
Agrociencia (Uruguay), v.: 16 1 , p.:56 - 96, 2012

Palabras clave: Variedades criollas Zanahoria Adaptación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 15100839

<http://www.scielo.edu.uy/scielo.php>

[latindex](#)

Quantitative studies on downy mildew (*Peronospora destructor* Berk. Casp.) affecting onion seed production in southern Uruguay (Completo, 2011)

GONZALEZ RABELINO, P. , P. COLNAGO , S. PELUFFO , H. GONZALEZ IDIARTE , J. ZIPITRÍA , G.A. GALVAN

European Journal of Plant Pathology, v.: 129 2 , p.:303 - 314, 2011

Palabras clave: Onion (cebolla) *Peronospora destructor* Seed production

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: 10.1007/s10658-010-9697-7

ISSN: 09291873

DOI: [10.1007/s10658-010-9697-7](https://doi.org/10.1007/s10658-010-9697-7)

<http://www.springer.com/life+sciences/plant+sciences/journal/10658>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Genetic analysis of the interaction between *Allium* species and arbuscular mycorrhizal fungi (Completo, 2011)

G.A. GALVAN , T. W. KUYPER , K. BURGER , L.C.P. KEIZER , R. HOEKSTRA , C. KIK , O. E. SCHOLTEN

Theoretical and Applied Genetics, v.: 122 5 , p.:947 - 960, 2011

Palabras clave: *Allium* *Allium roylei* *Allium cepa* *Allium fistulosum* Onion (cebolla) Arbuscular mycorrhiza fungi

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Alemania

ISSN: 00405752

DOI: [10.1007/s00122-010-1501-8](https://doi.org/10.1007/s00122-010-1501-8)

[http://www.springer.com/new+&+forthcoming+titles+\(default\)/journal/122](http://www.springer.com/new+&+forthcoming+titles+(default)/journal/122)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

First report of Iris yellow spot virus on onion in Uruguay (Resumen, 2010)

P. COLNAGO , R. ACHIGAR , GONZALEZ RABELINO, P. , S. PELUFFO , H. GONZALEZ IDIARTE , M.J. PIANZZOLA , G.A. GALVAN

Plant Disease, v.: 94 6 , p.:786 2010

Palabras clave: *Allium cepa* Onion (cebolla) Iris yellow spot virus

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 01912917

DOI: [10.1094/PDIS-94-6-0786A](https://doi.org/10.1094/PDIS-94-6-0786A)

<http://apsjournals.apsnet.org/doi/abs/10.1094/PDIS-94-6-0786A>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Cross-pollination between transgenic and non-transgenic maize crops in Uruguay (Completo, 2010)

P. GALEANO , C. MARTINEZ DEBAT , F. RUIBAL , L. FRANCO FRAGUAS , G.A. GALVAN

Environmental Biosafety Research, v.: 9 p.:147 - 154, 2010

Palabras clave: Maize (maíz) Bt *Zea mays* out-crossing

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Italy

ISSN: 16357922

DOI: [10.1051/ebv/2011100](https://doi.org/10.1051/ebv/2011100)

<http://www.ebv-journal.org/>

Scopus'

Molecular diversity of arbuscular mycorrhizal fungi in onion roots from organic and conventional farming systems in the Netherlands (Completo, 2009)

G.A. GALVAN, I. PARADI, K. BURGER, J. BAAR, T. W. KUYPER, O. E. SCHOLTEN, C. KIK

Mycorrhiza, v.: 19 5, p.:317 - 328, 2009

Palabras clave: Allium cepa Onion (cebolla) Arbuscular mycorrhiza fungi Glomus Producción

Orgánica phylotype

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Interacciones planta-microorganismos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09406360

<http://www.springer.com/life+sci/microbiology/journal/572>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Molecular marker diversity and bacterial wilt resistance in wild Solanum commersonii accessions from Uruguay (Completo, 2009)

M.I. SIRI, G.A. GALVAN, L. QUIRICI, E. SILVERA, P. VILLANUEVA, F. FERREIRA, L. FRANCO

FRAGUAS, M.J. PIANZZOLA

Euphytica, v.: 165 2, p.:371 - 382, 2009

Palabras clave: Potato (papa) Solanum commersonii Ralstonia solanacearum Genetic resources

Plant resistance and defence

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: DOI 10.1007/s10681-008-9800-8

ISSN: 00142336

<http://www.springer.com/life+sci/plant+sciences/journal/10681>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Genetic variation among Fusarium isolates from onion and resistance to Fusarium basal rot in related Allium species (Completo, 2008)

G.A. GALVAN, C.F.S. KONING BOUICOIRAN, W.J.M. KOOPMAN, K. BURGER, GONZALEZ

RABELINO, P., C. WAALWIJK, C. KIK, O. E. SCHOLTEN

European Journal of Plant Pathology, v.: 121 4, p.:499 - 512, 2008

Palabras clave: Fusarium basal rot Allium cepa Allium fistulosum Onion (cebolla) Fusarium

oxysporum f.sp. ceape Fusarium proliferatum

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Plant resistance and defense

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: DOI 10.1007/s10658-008-9270-9

ISSN: 09291873

<http://www.springer.com/life+sci/plant+sciences/journal/10658>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Explorando la diversidad en Solanum commersonii como fuente de resistencia a Ralstonia solanacearum (Completo, 2008)

M. DALLA RIZZA, F. VILARÓ, G.A. GALVAN, F. FERREIRA, M. VILCHE

Revista Latinoamericana de Genética, v.: 1 p.:16 - 22, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01045971

Estado actual de la investigación en poblaciones locales de hortalizas en Uruguay y su utilización en el mejoramiento (Completo, 2005)

G.A. GALVAN , H. GONZALEZ IDIARTE , F. VILARÓ

Agrociencia (Uruguay), v.: 9 1-2 , p.:115 - 122, 2005

Palabras clave: Variedades criollas Adaptation Genetic resources Genetic erosion Landraces

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15100839

<http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/index.html>

latindex

In vitro antimicrobial activity of different accessions of *Solanum commersonii* Dun from Uruguay (Completo, 2004)

M.I. SIRI , P. VILLANUEVA , M.J. PIANZZOLA , L. FRANCO FRAGUAS , G.A. GALVAN , M. ACOSTA , F. FERREIRA

Potato Research, v.: 47 3-4 , p.:127 - 138, 2004

Palabras clave: Plant resistance and defence *Solanum commersonii* *Ralstonia solanacearum*

Glikoalcaloids lectins Genetic resources

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Plant resistance and defence

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: 10.1007/BF02735979

ISSN: 00143065

<http://www.springer.com/life+sci/plant+sciences/journal/11540>

Scopus'

Breeding for resistance against *Colletotrichum gloeosporioides* in *Allium* section *cepa* (Completo, 1997)

G.A. GALVAN , W.A. WIETSMA , S. PUTRASEMEDJA , A.H. PERMADI , C. KIK

Euphytica, v.: 95 p.:173 - 178, 1997

Palabras clave: *Allium roylei* *Allium cepa* Anthracnose *Colletotrichum gloeosporioides* Onion (cebolla) Shallot

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Plant resistance and defence

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00142336

<http://www.springer.com/life+sci/plant+sciences/journal/10681>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

Selection for resistance and histopathological relationships in the onion *Regia* against downy mildew (*Peronospora destructor*) (Completo, 2016)

G.A. GALVAN , ARIAS, MARIANA , GONZALEZ RABELINO, P. , N. CURBELO , S. PELUFFO

Acta Horticulturae, v.: 1143 p.:15 - 22, 2016

Palabras clave: *Allium cepa* *Peronospora destructor* Disease resistance

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Leuven, Bélgica

ISSN: 05677572

DOI: [10.17660/ActaHortic.2016.1143.3](https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2016.1143.3)

<http://www.ishs.org/acta-horticulturae>

Production of certified onion seeds in Uruguay: an experience of public-private articulation (Completo, 2016)

S. PELUFFO , H. GONZALEZ IDIARTE , HIRCZAK, ALEJANDRA , G.A. GALVAN

Acta Horticulturae, v.: 1143 p.:159 - 164, 2016

Palabras clave: *Allium cepa* certification

Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Leuven, Bélgica
ISSN: 05677572
DOI: [10.17660/ActaHortic.2016.1143.23](https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2016.1143.23)
<http://www.ishs.org/acta-horticulturae>

Phenotypic characterization of carrot landraces from South Uruguay (Completo, 2010)

M. GARCÍA DE SOUZA , B. ROCHA , A. GALLO , G. SALVO , S. MACHADO , G.A. GALVAN

Allium and Umbelliferae Improvement Newsletter, v.: 19 p.:35 - 39, 2010
Palabras clave: Genetic resources
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: ARS-USDA, Wisconsin, USA
ISSN: zzzzzzz1
<http://www.ars.usda.gov/Services/docs.htm?docid=5332>

Onion leaf blight caused by Botrytis squamosa in Uruguay and the differential response of local cultivars (Completo, 2003)

G.A. GALVAN , GONZALEZ RABELINO, P. , A. REGGIO

Allium Improvement Newsletter, v.: 13 p.:51 - 54, 2003
Palabras clave: Allium cepa Onion (cebolla) Botrytis squamosa Leaf blight Plant resistance and defence
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Plant resistance and defense
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Wisconsin, Madison, USA
ISSN: zzzzzzzz
<http://www.ars.usda.gov/Services/docs.htm?docid=5333>

Results of the international collaborative short-day onion trials (Completo, 1997)

G.A. GALVAN , H. GONZALEZ IDIARTE , S. SOLLIER

Onion Newsletter for the tropics, v.: 9 supplement , p.:181 - 182, 1997
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Warwick, UK
ISSN: XXXXXXX5

Productive adaptation of onion (Allium cepa L) landraces used for post-harvest storage. (Completo, 1997)

G.A. GALVAN , H. GONZALEZ IDIARTE , S. SOLLIER

Acta Horticulturae, v.: 433 p.:165 - 170, 1997
Palabras clave: Allium cepa Variedades criollas Genetic resources Onion (cebolla) Adaptation
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05677572
<http://www.actahort.org/>

Prospects for onion breeding in Uruguay (Completo, 1992)

G.A. GALVAN , H. GONZALEZ IDIARTE

Onion Newsletter for the tropics, v.: 4 p.:24 - 25, 1992

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Warwick, UK

ISSN: XXXXXXX5

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Agricultura urbana agroecológica: más de una década de trabajo de Facultad de Agronomía (UdelaR) junto a diversos colectivos sociales (Completo, 2018)

B. BELLENDÁ , G.A. GALVÁN , M. GARCÍA , I. GAZZANO , GEPP, V. , G. LINARI , S. FAROPPA

Agrociencia (Uruguay), 2018

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo

Fecha de aceptación: 02/03/2018

ISSN: 15100839

LIBROS

Mass screening techniques for selecting crops resistant to disease (2010)

Participación

G.A. GALVÁN

Edición: ,

Editorial: Plant Breeding & Genetics Section, Joint FAO-IAEA Division, Viena, Austria

Palabras clave: Allium cepa Colletotrichum gloeosporioides Plant resistance and defence

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789201051103

www-naweb.iaea.org/nafa/pbg/public/proceedings-pbg.html

Capítulos:

Screening onions and related species for resistance to anthracnose (Colletotrichum gloeosporioides Penz)

Organizadores: Miranda M & Lebeda A.

Página inicial 309, Página final 319

Avances de investigación en recursos genéticos en el Cono Sur (2007)

Participación

G.A. GALVÁN , L. FRANCO FRAGUAS , L. QUIRICI , C. SANTOS , E. SILVERA , F. VILARÓ , M.I. SIRI ,

P. VILLANUEVA , M. GONZÁLEZ , A. CASTILLO , V. GEPP , F. FERREIRA , M.J. PIANZZOLA

Edición: ,

Editorial: IICA Procisur, Montevideo

Palabras clave: Plant resistance and defence Potato (papa) Solanum commersonii Ralstonia solanacearum

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Plant resistance and defense

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789290398264

www.procisur.org.uy

Capítulos:

Solanum commersonii: una especie con gran potencial para el mejoramiento genético de papa por resistencia a Ralstonia solanacearum

Organizadores: Instituto Interamericano para la Cooperación Agrícola

Página inicial 87, Página final 102

Cosecha y poscosecha de cebolla (2003)

Participación

S. CARBALLO , G.A. GALVAN

Edición: ,

Editorial: INIA, Montevideo

Palabras clave: Onion (cebolla) Yield

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974382106

Capítulos:

Estimación del rendimiento del cultivo

Organizadores: Carballo, Sergio (Editor). INIA Boletín de Divulgación 5

Página inicial 1, Página final 5

Agricultura Ecológica (2003)

Participación

G.A. GALVAN

Edición: ,

Editorial: , Montevideo

Palabras clave: Variedades criollas Adaptation Genetic resources Genetic erosion Landraces

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Recursos Genéticos

Organizadores: Margarita García, Alda Rodríguez (editoras)

Página inicial 89, Página final 108

Cultivo de cebolla en la región sur (1993)

Participación

G.A. GALVAN

Número de volúmenes: 29

Edición: ,

Editorial: INIA, Las Brujas

Palabras clave: Allium cepa Onion (cebolla) Genetic resources

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974556546

www.inia.org.uy

Capítulos:

Poblaciones locales de cebolla

Organizadores: INIA-JUNAGRA

Página inicial 19, Página final 20

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Los centros de multiplicación local de agentes de control biológicos como estrategia colectiva para la adopción tecnológica en la producción familiar (2016)

Completo

PEIRANO, Z. , HERNANDEZ, L. , PATRON, G. , BAO, L. , G.A. GALVAN , GONZALEZ RABELINO, P.

Evento: Nacional

Descripción: Congreso de ciencias sociales agrarias, 3ero.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Tercer congreso de ciencias sociales agrarias

Palabras clave: Investigación Acción participativa Co-innovación

Areas de conocimiento:

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

plantas /
Medio de divulgación: CD-Rom

Molecular and biochemical effects of EFR-gene insertion affecting potato Bacterial Wilt interaction (2016)

Resumen

BOSCHI, F. , F. VILARÓ , MURCHIO, S. , G.A. GALVAN , SCHVARTZMAN, C. , ZIPFEL, C. , M. DALLA RIZZA

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Journal of Basic and Applied Genetics

Volumen: 27

Página inicial: 296

Página final: 296

ISSN/ISBN: 1852-6233

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.sag.org.ar>

Selección por resistencia a Peronospora destructor en el mejoramiento genético de cebolla (Allium cepa L.) (2016)

Resumen

G.A. GALVAN , E. VICENTE , ARIAS, MARIANA , GONZALEZ RABELINO, P.

Evento: Regional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Journal of Basic and Applied Genetics

Volumen: 27

Página inicial: 295

Página final: 295

ISSN/ISBN: 1852-6233

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.sag.org.ar>

Mejora del curado a campo de la cebolla mediante sombreado con mallas plásticas (2015)

Completo

ARIAS, MARIANA , G.A. GALVAN , N. CURBELO , F. ZÁCCARI , J. ARBOLEYA

Evento: Nacional

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: Allium cepa

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

www.inia.uy

Ensayos de evaluación de cultivares de cebolla en el Centro Regional Sur (2013) (2014)

Completo

G.A. GALVAN , S. PELUFFO , N. CURBELO , O. COSTA

Evento: Nacional

Descripción: Presentación de resultados experimentales sobre el cultivo de cebolla

Ciudad: Las Brujas, Canelones

Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Actividades de difusión
Volumen: 733
Página inicial: 53
Página final: 62
Editorial: INIA
Palabras clave: Allium cepa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio de divulgación: Internet
www.inia.uy

Selección por resistencia a Peronospora destructor a partir de la cebolla variedad Regia y análisis de las diferencias histológicas (2014)

Completo
G.A. GALVAN , ARIAS, MARIANA , GONZALEZ RABELINO, P. , N. CURBELO , S. PELUFFO

Evento: Nacional
Descripción: Presentación de resultados experimentales sobre el cultivo de cebolla
Ciudad: Progreso, Canelones
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Actividades de difusión
Volumen: 733
Página inicial: 69
Página final: 78
Editorial: INIA
Palabras clave: Allium cepa Peronospora destructor
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio de divulgación: Internet
www.inia.uy

Ensayos de evaluación de cultivares de cebolla en el Centro Regional Sur 2012 (2013)

Completo
S. PELUFFO , N. CURBELO , H. GONZALEZ IDIARTE , G.A. GALVAN

Evento: Nacional
Descripción: Jornada Técnica: Presentación de últimos avances en el cultivo de cebolla
Ciudad: Rincón del Colorado, Canelones
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: INIA Actividades de Difusión
Volumen: 707
Página inicial: 33
Página final: 41
Editorial: INIA
Palabras clave: Onion (cebolla) Plant breeding
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio de divulgación: Papel
www.inia.org.uy

Ensayos de evaluación de cultivares de cebolla en el Centro Regional Sur 2011 (2012)

Completo
S. PELUFFO , H. GONZALEZ IDIARTE , N. CURBELO , G.A. GALVAN

Evento: Nacional
Descripción: Jornada de divulgación
Ciudad: Progreso, Canelones
Año del evento: 2012
Editorial: INIA
Palabras clave: Allium cepa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de

plantas /
Medio de divulgación: Internet
www.inia.org.uy

Evaluación de variedades locales de chícharo (segundo año): visita a campo (2012)

Completo
G.A. GALVAN , BARRETO, M. , DEL CAMPO, F. , ARIAS, MARIANA , N. CURBELO

Evento: Nacional
Descripción: Día de campo: cultivo de chícharo
Ciudad: Canelones
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: INIA Serie Actividades de Difusión
Volumen: 701
Página inicial: 15
Página final: 20
Editorial: INIA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio de divulgación: Papel
www.inia.org.uy

Obtención de cebolla de alta calidad mediante la mejora del manejo a la cosecha y poscosecha (2011)

Completo
G.A. GALVAN , F. ZÁCCARI , N. COSTA , E. PERDOMO , GONZALEZ RABELINO, P. , S. PELUFFO

Evento: Nacional
Descripción: Jornada técnica: presentación de los últimos avances en el cultivo de cebolla
Ciudad: Rincón del Colorado, Canelones
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: INIA Serie Actividades de Difusión
Volumen: 640
Página inicial: 8
Página final: 16
Editorial: INIA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio de divulgación: Papel
www.inia.org.uy

Ensayos de evaluación de cultivares de cebolla en el Centro Regional Sur (2010) (2011)

Completo
S. PELUFFO , N. CURBELO , N. COSTA , G.A. GALVAN , H. GONZALEZ IDIARTE

Evento: Nacional
Descripción: Jornada Anual Presentación de resultados de investigación en cebolla
Ciudad: Rincón del Colorado, Canelones
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: INIA Serie Actividades de Difusión
Volumen: 640
Página inicial: 1
Página final: 7
Editorial: INIA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio de divulgación: Papel
www.inia.org.uy

Evaluación de la respuesta a Peronospora y Fusarium en cebolla - Síntesis de resultados 2007-2009 (2010)

Completo
G.A. GALVAN , M. ANDINO , B. PORTA , E. PERDOMO , P. COLNAGO , M. NOGUEZ , S. PELUFFO , GONZALEZ RABELINO, P.

Evento: Nacional
Descripción: Presentación de resultados de investigación en ajo y cebolla
Ciudad: Rincón del Colorado, Canelones
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: INIA Serie Actividades de Difusión
Volumen: 600
Página inicial: 33
Página final: 41
Editorial: INIA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio de divulgación: Papel
www.inia.org.uy

Presencia del virus Iris Yellow Spot Virus (IYSV) en semilleros de cebolla (2010)

Completo
P. COLNAGO , R. ACHIGAR , GONZALEZ RABELINO, P. , S. PELUFFO , H. GONZALEZ IDIARTE ,
M.J. PIANZZOLA , G.A. GALVAN

Evento: Nacional
Descripción: Presentación de resultados de investigación en ajo y cebolla
Ciudad: Rincón del Colorado, Canelones
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: INIA Serie Actividades de Difusión
Volumen: 600
Página inicial: 53
Página final: 57
Editorial: INIA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio de divulgación: Papel
www.inia.org.uy

Ensayos de evaluación de cultivares de cebolla en el Centro Regional Sur (2009) (2010)

Completo
S. PELUFFO , G. DE LEON , H. GONZALEZ IDIARTE , G.A. GALVAN

Evento: Nacional
Descripción: Presentación de resultados de investigación en ajo y cebolla
Ciudad: Rincón del Colorado, Canelones
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: INIA Serie Actividades de Difusión
Volumen: 600
Página inicial: 3
Página final: 9
Editorial: INIA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio de divulgación: Papel
www.inia.org.uy

Análisis preliminar de la diversidad genética en una colección de variedades criollas de cebolla del Uruguay (2009)

Completo
E. MONTEVERDE , P. SPERANZA , G.A. GALVAN

Evento: Nacional
Descripción: Jornada Anual: presentación de resultados de investigación en cebolla
Ciudad: Rincón del Colorado, Canelones
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: INIA Serie Actividades de Difusión
Volumen: 564

Página inicial: 21
Página final: 26
Editorial: INIA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio de divulgación: Papel
www.inia.org.uy

Evaluación de la resistencia a *Peronospora destructor* (2008)

Completo
P. COLNAGO , M. NOGUEZ , GONZALEZ RABELINO, P. , S. PELUFFO , G.A. GALVAN

Evento: Nacional
Descripción: Jornada Anual de Presentación de resultados de investigación en cebolla y ajo
Ciudad: Rincón del Colorado, Canelones
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: INIA Serie Actividades de Difusión
Volumen: 533
Página inicial: 5
Página final: 9
Editorial: INIA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio de divulgación: Papel
www.inia.org.uy

Breeding for improved responsiveness to arbuscular mycorrhizal fungi in onion (2007)

Completo
G.A. GALVAN , K. BURGER , T. W. KUYPER , C. KIK , O. E. SCHOLTEN

Evento: Internacional
Descripción: 3rd Quality low input food Congress (QLIF)
Ciudad: Hohenheim, Germany
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Improving Sustainability in Organic and Low Input Food Production Systems
Palabras clave: Onion (cebolla)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio de divulgación: Internet
<http://orgprints.org/9866/>

Fisiología del rendimiento del cultivo de cebolla. (2001)

Completo
G.A. GALVAN

Evento: Nacional
Descripción: Seminario de Actualización en el cultivo de cebolla
Ciudad: Las Brujas, Canelones
Año del evento: 2001
Anales/Proceedings: Seminario de Actualización en el cultivo de cebolla. Mesa Nacional de Ajo y Cebolla
Página inicial: 1
Página final: 4
Palabras clave: Onion (cebolla) Adaptation
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio de divulgación: Papel

Recursos genéticos y mejoramiento genético de cebolla en Uruguay. (1996)

Resumen
H. GONZALEZ IDIARTE , S. SOLLIER , G.A. GALVAN

Evento: Internacional
Descripción: Reunion Científica de Cebolla del Mercosur, 1as.
Ciudad: Ituporanga, SC, Brasil
Año del evento: 1996
Anales/Proceedings: Anais de la 1a Reunion Cientifica de Cebolla del Mercosur
Palabras clave: Allium cepa Variedades criollas Adaptation Landraces
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio de divulgación: Papel

Estado de la utilización y conservación de recursos genéticos hortícolas en Uruguay. (1989)

Completo
H. GONZALEZ IDIARTE , G.A. GALVAN , F. VILARÓ

Evento: Internacional
Descripción: Simposio Latinoamericano sobre Recursos Geneticos de Especies Hortícolas, 1er
Ciudad: Campinas, SP, Brasil
Año del evento: 1989
Anales/Proceedings: Anais del 1er Simposio Latinoamericano sobre Recursos geneticos vegetales
Pagina inicial: 59
Pagina final: 79
Palabras clave: Variedades criollas Genetic resources Genetic erosion Landraces
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Programa de producción de chícharo: de acá, desde la semilla hasta el fainá (2013)

Noticiero v: 20, 40, 42
Revista
G.A. GALVAN , ACOSTA, P. , BANCHERO, L. , J. ARBOLEYA , GILZANS, J.C. , LARZABAL, N. , REYES, C. , UMPIERREZ, P.

Palabras clave: Lathyrus sativus
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 01/12/2013
Lugar de publicación: Montevideo
www.cnfr.org.uy

Cruzamientos entre cultivos de maíz transgénico y no-transgénico (2011)

Noticiero - Comisión Nacional de Fomento Rural v: 19, 32, 33
Revista
P. GALEANO , G.A. GALVAN

Palabras clave: Zea mays
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 01/08/2011
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

Presencia del virus Iris Yellow Spot Virus (IYSV) en semilleros de cebolla (2010)

INIA Serie Actividades de Difusión v: 600, 53, 57
Revista
P. COLNAGO , R. ACHIGAR , GONZALEZ RABELINO, P. , S. PELUFFO , H. GONZALEZ IDIARTE , M.J. PIANZZOLA , G.A. GALVAN

Palabras clave: Onion (cebolla) Iris yellow spot virus

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Las Brujas

www.inia.org.uy

Publicación de divulgación

Cultivares de cebolla obtenidos por el mejoramiento genético nacional (2010)

Revista INIA Uruguay v: 22, 25, 29

Revista

E. VICENTE, F. VILARÓ, G. RODRÍGUEZ, G.A. GALVAN, H. GONZALEZ IDIARTE, W. SPINA, A. REGGIO, F. IBAÑEZ, G. PEREIRA, M. GONZÁLEZ

ISSN/ISBN:15109011

Palabras clave: Allium cepa Onion (cebolla)

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/06/2010

Lugar de publicación: Montevideo

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

Publicación de divulgación

Knelpunten in de biologische veredeling een stap verder /Puntos críticos del mejoramiento genético para la agricultura biológica (2008)

Ekoland 10, 13

Revista

E.T. LAMMERTS VAN BUEREN, A.M. OSMAN, O. E. SCHOLTEN, R.E. VOORRIPS, K. BURGER, G.A. GALVAN, M.M. STEENHUIS

ISSN/ISBN:09269142

Palabras clave: Plant breeding

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/01/2008

Lugar de publicación: The Netherlands

www.ekoland.nl

Publicación de divulgación

La cebolla, un cultivo que goza de buena salud. Terceras jornadas científicas de cebolla del Mercosur, Salto (1999)

La granja nacional

Periodicos

G.A. GALVAN

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Reseña de las 3eras jornadas científicas de cebolla del Mercosur, y de investigaciones realizadas en el Centro Regional Sur.

Results of the international collaborative short-day onion trials (1997)

Onion Newsletter for the tropics 181, 182

Revista

G.A. GALVAN, H. GONZALEZ IDIARTE, S. SOLLIER

Palabras clave: Allium cepa Onion (cebolla)

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 01/01/1997
Lugar de publicación: Warwick, UK
Publicación de divulgación

Prospects for onion breeding in Uruguay (1992)

Onion Newsletter for the tropics v: 4, 24, 25
Revista
G.A. GALVAN , H. GONZALEZ IDIARTE

Palabras clave: Allium cepa Onion (cebolla) Plant breeding
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 01/01/1992
Lugar de publicación: Warwick, UK
Publicacion de divulgacion

Producción técnica

PRODUCTOS

Canarita CRS (cultivar de cebolla) (2006)

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Cultivar
S. PELUFFO , H. GONZALEZ IDIARTE , G.A. GALVAN , S. SOLLIER
Cultivar de ciclo intermedio más precoz que Pantanoso del Sauce CRS, con alta calidad de bulbo y conservación poscosecha. Registro del título de propiedad (Universidad de la República) en INASE
País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Producto con aplicación productiva o social: Producción comercial de unas 50 ha desde 2006
Institución financiadora: CSIC
Patente o Registro:

Registro de propiedad de cultivares
---, Título Provisorio INASE
Depósito: 02/10/2012; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: SI
Palabras clave: Allium cepa Onion (cebolla) Adaptation Plant breeding
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

Pantanoso del Sauce CRS (cultivar de cebolla) (2000)

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Cultivar
G.A. GALVAN , H. GONZALEZ IDIARTE , S. SOLLIER
Cultivar de ciclo intermedio, adaptación expresada en su alto rendimiento, conservación poscosecha, y resistencia parcial a Botrytis squamosa.
País: Uruguay
Producto con aplicación productiva o social: Principal cultivar en la región sur (unas 800ha), 44% en 2005, 66% en 2008 del área total plantada (según Encuestas DIEA-MGAP)
Institución financiadora: CSIC, FPTA-INIA, PREDEG(MGAyP)
Patente o Registro:

Registro de propiedad de cultivares
174, Título INASE Definitivo
Depósito: 09/05/2002; Examen: ; Concesión: 09/11/2002
Patente nacional: SI
Palabras clave: Allium cepa Onion (cebolla) Adaptation Botrytis squamosa Postharvest conservation Plant breeding
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
<http://www.inase.org.uy/>

Otras Producciones

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Flujo de transgenes entre cultivos comerciales de maíz en Uruguay - Informe Final Proyecto CSIC VUSP 601 (2013)

L. FRANCO FRAGUAS , ARLEO, M. , P. GALEANO , G.A. GALVAN , C. MARTINEZ DEBAT , B. ROCHA

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Nombre del proyecto: Flujo de transgenes entre cultivos comerciales de maíz en Uruguay
Número de páginas: 13
Disponibilidad: Irrestringida
Institución Promotora/Financiadora: CSIC
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

Mejoramiento por resistencia a enfermedades en cebolla. Informe final Proyecto INIA-FPTA (2011)

G.A. GALVAN

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Nombre del proyecto: Mejoramiento por resistencia a enfermedades en cebolla
Número de páginas: 100
Disponibilidad: Irrestringida
Institución Promotora/Financiadora: FPTA-INIA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

Obtención de cebolla de alta calidad mediante la mejora del manejo a la cosecha y poscosecha (2011)

G.A. GALVAN , N. COSTA , E. PERDOMO , F. ZÁCCARI , GONZALEZ RABELINO, P.

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Nombre del proyecto: Obtención de cebolla de alta calidad mediante la mejora del manejo a la cosecha y poscosecha
Número de páginas: 24
Disponibilidad: Irrestringida
Institución Promotora/Financiadora: CSIC Vinculación con el sector productivo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Mejoramiento genético por resistencia a enfermedades e interacciones planta-patógeno (2016)

G.A. GALVAN , GERMAN, S.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <http://www.alag2016.org/es/Pages/ActasdelCongreso>
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Asociación Latinoamericana de Genética (ALAG)
Palabras clave: Plant resistance and defence
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

Información adicional: Sesión propuesta dentro del Congreso Latinoamericano de Genética y reseñada como: Galván G., Germán, S. 2016. Journal of basic and applied genetics Suppl. XXVII(1):60-61.

13 Congreso Nacional de Horti-Fruticultura (2014)

BERRUETA, C., BOSCHI, F., P. COLNAGO, D. CABRERA, G.A. GALVAN, V. GEPP, MORIYAMA, S., SCALONE, MIGUEL, F. VILARÓ

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Centro de Convenciones, Intendencia de Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: www.hortifruticultura.com

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Horti-Fruticultura

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura /

Seminario-Taller sobre Recursos genéticos locales en horticultura (2013)

G.A. GALVAN

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Facultad de Agronomía Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: www.fagro.edu.uy

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Proponente y responsable coordinador del evento, invitación a expositores de Brasil.

12 Congreso Nacional de Horti-Fruticultura (2010)

G.A. GALVAN, A. C. SILVEIRA, P. COLNAGO, D. CABRERA, F. VILARÓ, GONZALEZ RABELINO, P., A. REGGIO

Congreso

Lugar: Uruguay, Centro de Convenciones de la Torre de los Profesionales Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Horti-Fruticultura

Palabras clave: Vegetables

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Coordinador de la Comisión Organizadora

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

CONACYT (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología) - Paraguay (2016)

Paraguay

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de dos propuestas (proyectos de investigación)

CONACYT (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología)-PROCIENCIA, Paraguay (2014 / 2014)

Uruguay

CONACYT (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología)-PROCIENCIA, Paraguay

Cantidad: Menos de 5
Evaluación de tres propuestas presentadas a fondos concursables

ANII - llamado INNOVAGRO (2014 / 2014)

Uruguay
ANII - llamado INNOVAGRO
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de dos proyectos INNOVAGRO

ANII Becas de Posgrado Nacionales (2013 / 2013)

Uruguay
ANII Becas de Posgrado Nacionales
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de tres propuestas de becas de maestría ANII

Proyectos de Investigación y Desarrollo con fondos IDH (Univ. Mayor San Andrés, Bolivia) (2013 / 2013)

Bolivia
Proyectos de Investigación y Desarrollo con fondos IDH (Univ. Mayor San Andrés, Bolivia)
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de un proyecto postulado a fondos concursables.

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA, Argentina) (2009 / 2009)

Argentina
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA, Argentina)
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de cuatro Proyectos del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA, Argentina) en mejoramiento genético y tecnología de producción de papa, ajo, cebolla y lechuga.

CONICYT/PDT (2006 / 2006)

Uruguay
CONICYT/PDT
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de cuatro Proyectos del llamado CONICYT-PDT de Investigación Fundamental. 2006.

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA, Argentina) (2001 / 2001)

Argentina
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA, Argentina)
Cantidad: Menos de 5
Proyecto "Optimización y diversificación de la oferta de cebollas argentinas para el mercado interno y la exportación". INTA (Argentina). 2001.

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

National Academy of Science Letters (2015 / 2015)

Cantidad: Menos de 5
Revisión de un artículo científico

New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5
Revisión de un artículo científico

Biological Agriculture and Horticulture (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5
Revisión de un artículo científico

Agrociencia Uruguay - Editor de Sección (Producción Vegetal) (2014 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Editorial: Facultad de Agronomía - INIA

Cantidad: Mas de 20

Editor de sección Producción Vegetal: 10 artículos en 2014, 8 artículos en 2015, 20 artículos en 2016, 4 artículos en 2017 (42 artículos editados en total).

Acta Advances in Agricultural Sciences (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Revisión de un artículo científico (septiembre 2014)

Revista Facultad de Agronomía, Universidad de Zulia (Venezuela) (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de un artículo científico (octubre 2013)

Revista Facultad de Ciencias Agrarias (Univ. Nacional de Cuyo), Argentina (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de un artículo (marzo 2013)

African Journal of Agricultural Sciences (Academic Journals) (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Revisión de un artículo científico

Pest Management Science (2012 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

revisión de un artículo para Pest Management Science (Francis & Taylor, UK)

Agrociencia (Uruguay) - Revisor (2011 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

Revision de tres articulos cientificos para Agrociencia (revista Facultad de Agronomia/INIA)

Horticultura Argentina (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Revision de un articulo cientifico

African Journal of Biotechnology (Academic Journals) (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Revisión de un artículo científico en agosto 2011.

International Journal of Plant Biology (2010 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Revision de tres articulos (julio y octubre 2010, y diciembre 2011) para la revista electronica "International Journal of Plant Biology", editada por PagePress (on-line).

Hort-Technology (USA) (2009 / 2009)

Cantidad: Menos de 5

Revisión de un artículo para la revista Hort-Technology de la American Society for Horticultural Sciences, USA. 2009.

Hort-Science (USA) (2009 / 2009)

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de un artículo científico (peer review) para la revista Hort-Science de la American Society for Horticultural Sciences, USA. 2009.

Interciencia (Venezuela) (2004 / 2004)

Cantidad: Menos de 5

Revisión de un artículo para la revista Interciencia (Venezuela). 2004.

REVISIONES

Archives of Agronomy and Soil Science (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revisión de un artículo

Horticultura Brasileira (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Revisión de un artículo científico

Tropical Plant Pathology (Soc Brasileira Fitopatologia) (2014 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de dos artículos científicos

European Journal of Plant Pathology (2011 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revisión de cuatro artículos científicos (julio y agosto 2011, 2014 y 2016)

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

13 Congreso Nacional de Horti-Fruticultura (2014)

Comité programa congreso

Uruguay

Revisión de resúmenes presentados al Congreso, e integrante de la Comisión Académica organizadora de las sesiones orales.

12o Congreso Nacional de Horti-Fruticultura (2010)

Comité programa congreso

Uruguay

Presidente de la Comisión Organizadora

V Simposio de Recursos genéticos para América Latina y el Caribe (2005)

Revisiones

Uruguay

Revisión de resúmenes presentados.

Seminario de Actualización en el cultivo de cebolla. Mesa Nacional de Ajo y Cebolla (2001)

Comité programa congreso

Uruguay

Coordinación de la comisión organizadora.

3era Reunion Científica de Cebolla del Mercosur (1999)

Comité programa congreso
Uruguay

Integrante Comisión Organizadora de la 3era. Reunión Científica de Cebolla del MERCOSUR,
Facultad de Agronomía - INIA. Salto, Agosto 1999.

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Becas de la Comisión Académica de Posgrados (CAP), Udelar (2015)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Universidad de la República

CSIC I+D Area Agraria (2012 / 2014)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
CSIC Universidad de la República
Integrante de la Sub-Comisión Area Agraria en llamado I+D 2012 y llamado 2014

JURADO DE TESIS

Doctorado en Biología (Univ. Nac. de Cuyo) (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Cuyo , Argentina
Tribunal de tesis de doctorado Pablo Calegiore Gei.

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2012 / 2012)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nivel de formación: Grado
Musso, D. 2012. Caracterización de fuentes de androesterilidad genético-citoplasmática en una
población local de cebollas de Uruguay. Achar, R. 2011. Detección molecular del virus IYSV en
plantas de cebolla Silva, P. 2011. Variabilidad patogénica, diversidad genética y estructura
poblacional de Cochliobolus sativus, agente causal de la mancha borrosa de la cebada Alem, D.
2010. Uso de marcadores moleculares microsatelites transferibles en Lotus corniculatus

Maestría en Ciencias Agrarias (2010 / 2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía -
UDeLaR , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Franco, F. 2015. Identificación de QTLs asociados a tolerancia/sensibilidad al déficit hídrico en
Lotus japonicus. Buenahora, J. 2014. Utilización de Amblyseius swirskii Athias-Henriot, un enemigo
natural clave para el manejo integrado de plagas en el cultivo de pimiento en invernadero. Narancio,
R. 2011. Análisis de expresión de la resistencia de Solanum commersonii frente al patógeno
Ralstonia solanacearum Zaccari, F. 2010. Caracterización de seis cultivares de zanahoria (Daucus
Carota L.), crudas y cocidas al vapor por color y contenido de Beta-Carotenos, y bioaccesibilidad in
Vitro de Beta-Carotenos y minerales

Doctorado en Química PEDECIBA (2010)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay

Siri, M. I. 2010. Estudio genómico comparativo de las cepas de *Ralstonia solanacearum* causantes de la marchitez bacteriana de la papa en Uruguay

Ingeniería Agronómica (1992 / 2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Guimaraens, M. 2015. Aptitud combinatoria para variables de rendimiento y calidad de fruta en líneas de tomate provenientes del programa de mejoramiento de INIA. Bentancor, A. 2015.

Evaluación de angico (*Parapiptadenia rigida*) y leucaena (*Leucaena leucocephala*) como especies potenciales a incluir en sistemas de silvopastoreo intensivo. Rachetti, M. 2006. Colecta, caracterización y evaluación agronómica de poblaciones locales de zanahoria (*Daucus carota* L) cultivadas en el sur de Uruguay Andino, M. 2005. Efecto de la época de plantación y tamaño de bulbillos sobre el crecimiento y rendimiento de cebolla cv. Pantanoso del Sauce CRS. Laurino, B. 2005. Evaluación del efecto de la fecha de plantación y del tamaño de bulbillos sobre el crecimiento y rendimiento de cebolla (*Allium cepa* L) cv Casera INIA. Marquisa S., Mola C. 1999. Conservación poscosecha de dos cultivares de cebolla (*Allium cepa* L.) afectada por la época de siembra y la localidad.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Estudio de alternativas integrales de producción agroecológica, con productores de Colonia Gestido, Salto, Uruguay (2017)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Antioquia , Uruguay

Programa: Posgrado en Agroecología

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Sergio Aguirre Méndez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Variedades criollas Genetic resources Landraces Agriecology Sustainability

Areas de conocimiento:

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

La versión final de la tesis con las correcciones sugeridas por el tribunal ya fue entregada a la coordinación del posgrado en la Universidad de Antioquía (Colombia).

Diversidad genética en el maíz Blanco Dentado mediante microsatélites (2016)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Bettina Porta

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: *Zea mays*

Areas de conocimiento:

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

Orientador principal. Co-orientador: Rafael Vidal.

Evaluación de la producción de semilla de cebolla (*Allium cepa* L.) mediante el método semilla-bulbillo-semilla para tres cultivares de Uruguay (2013)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Sebastián Peluffo

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Allium cepa Onion (cebolla) Seed production Plant Physiology
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas
Cotutor. Tutor principal: Héctor González Idiarte.

Resistencia a Xantomonas vesicatoria en tomate (2012)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Cecilia Berrueta
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento Genético Hortalizas
Co-Tutor (contraparte en Facultad de Agronomía). Tutor principal: Gustavo Giménez (INIA).

Evaluación de componentes de la resistencia a Peronospora destructor en cultivares de cebolla (2010)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Paula Colnago
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: <http://biblioteca.fagro.edu.uy/catalogo.php>
Palabras Clave: Allium cepa Plant resistance and defence Onion (cebolla) Variedades criollas Landraces Peronospora destructor
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Plant resistance and defense

Resistencia a Ralstonia solanacearum en S. commersonii y su utilizacion en el mejoramiento genetico de papa (2010)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Matías González
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Plant resistance and defence Potato (papa) Solanum commersonii Ralstonia solanacearum
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Plant resistance and defense
Co-Tutor, junto con Francisco Vilaró (Ing. Agr. Ph.D., INIA)

GRADO

Efecto de la densidad del cultivo de acelga sobre el rendimiento y la eficiencia de la cosecha (2014)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Germán Sentanaro
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: www.fagro.edu.uy

Palabras Clave: Beta vulgaris var. cycla

Areas de conocimiento:

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

co-tutoría con Margarita García de Souza

Resistencia a Peronospora destructor en el germoplasma local de cebolla (2010)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

Programa: Ingeniero Agrónomo

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Joan Manuel Cortizas, Manuel Noguez

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: <http://biblioteca.fagro.edu.uy/catalogo.php>

Palabras Clave: Plant resistance and defence Landraces

Areas de conocimiento:

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

Co-Dirección con Pablo H. González

Cultivo in vitro de cebolla (Allium cepa L) a partir de discos basales (2010)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

Programa: Ingeniero Agrónomo

Nombre del orientado: Liliana Malutín

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Allium cepa Onion (cebolla)

Areas de conocimiento:

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

co-dirección con Silvia Ross (Dep;to Biología Vegetal, Facultad de Agronomía)

Variabilidad, heredabilidad y correlaciones de características de interés agronómico en una población local de cebolla y en sus líneas S1 (2010)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Bettina Porta

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Allium cepa Onion (cebolla) Plant breeding

Areas de conocimiento:

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

Co-tutoría con Mercedes Rivas y Lucía Gutierrez

Enzimas involucradas en la resistencia a Fusarium de la cebolla (Trabajo Especial 2) (2009)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Pablo Galeano

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Allium cepa Allium fistulosum Plant resistance and defence Fusarium oxysporum f.sp. cepae Glucanases Peroxidases

Areas de conocimiento:

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

Co-Orientación con la Dra. Laura Franco Fraguas

Análisis de la partición de asimilados de variedades locales de Morrón bajo dos densidades de cultivo. (2007)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Robert Rodriguez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas

Towards the development of molecular markers for resistance to Fusarium basal rot in onion. (2006)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University, Holanda
Programa: Biotechnology (Van Laarstein Technical School)
Nombre del orientado: Anthony An
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Holanda, Inglés
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas
co-supervision with Olga Scholten

Influence of arbuscular mycorrhiza colonization on growth, biotic and abiotic stress in organic onion (2006)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University, Holanda
Programa: Horticultural Chains production (Van Laarstein Technical School)
Nombre del orientado: Arie Isdiyanto
País/Idioma: Holanda, Inglés
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas
co-supervision with Olga Scholten

Comportamiento del cultivar de cebolla Pantanoso del Sauce CRS bajo diferentes densidades, disponibilidades de nitrógeno y de agua (2003)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Marcelo Altieri, Pablo Leys, Pablo Mancuello
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas
co-dirección con Lucía Puppo (Hidrología)

Crecimiento y rendimiento de cultivares de cebolla de diferente ciclo en distintas localidades y fechas de siembra (2001)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Alejandro Arias, Sebastián Peluffo
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas

Variabilidad intra-poblacional de dos tipos locales de cebolla (*Allium cepa* L) y de sus líneas endocriadas derivadas (1999)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Luis Ballestrino, Carlos Varga
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas

Análisis del crecimiento de dos poblaciones de cebolla en 2 fechas de siembra (1993)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Pablo González, Fernando Hackembruch, Pablo Hirigoyen
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas

OTRAS

Reacción de variedades de cebolla y especies del género Allium a Peronospora destructor (2013)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mariana Arias
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Allium cepa Plant resistance and defence Onion (cebolla) Peronospora destructor
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas
Beca iniciación a la investigación de ANII

Inducción de actividad enzimática en cebolla provocada por hongos fitopatógenos: evaluación, caracterización e implicancias biológicas (2012)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Pablo Galeano
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Allium cepa Allium fistulosum Botrytis squamosa Fusarium oxysporum f.sp. cepae
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas
Co-Orientación con la Dra. Laura Franco Fraguas (2010-12)

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Comparación de estrategias para evaluar la aptitud combinatoria de líneas F1 de tomate en diferentes ambientes (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Manuela Guimaraens
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:

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

Tutor principal: Dr. Jorge Franco

Bases genéticas de la resistencia a *Peronospora destructor* y relaciones histopatológicas (2016)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Arias

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: *Allium cepa* Plant resistance and defence *Peronospora destructor*

Áreas de conocimiento:

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

Beca Maestría SNB-ANII (abril 2016 - marzo 2018) Asesores y co-orientadores: Gustavo Giménez (INIA), Esteban Vicente (INIA), Inés Ponce de León (IIBCE)

Determinación de insectos polinizadores en cuatro cultivos de interés comercial, importancia relativa de *Apis mellifera* y su valor económico como agente polinizador (2015)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

Programa: Doctorado en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Estela Santos

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Orientador principal: Enrique Morelli

Influencia de factores del manejo a la cosecha y el curado de la cebolla sobre la conservación poscosecha (2015)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Adriana Vieta

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: *Allium cepa*

Áreas de conocimiento:

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

Beca Maestría SNB-ANII (marzo 2016 - febrero 2018) Co-orientadora: Fernanda Zaccari

Rol de enzimas relacionadas a la patogénesis en cebolla y especies emparentadas, en respuestas de defensa a patógenos fúngicos (2014)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Pablo Galeano

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Co-orientadora: Dra. Laura Franco Fraguas (Facultad de Química)

Introgresión de germoplasma de *Solanum commersonii* en el mejoramiento genético de papa: caracterización genética y agronómica de la retrocruza 3 (2012)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía -

UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Mariana Andino
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Potato (papa) Solanum commersonii Ralstonia solanacearum
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas
Orientador Académico. El trabajo de tesis es dirigido por Pablo Speranza y Francisco Vilaró.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Premiacao Nacional de Equipos 2010 (2011)

(Internacional)
EMBRAPA Sistema de Avaliacao e Premiacao por resultados 2011
Premiacao Nacional de Equipos (2010), Categoría "parceria", Diploma de reconocimiento, pela sua participacao como colaborador da equipe do projeto "Rede nacional de recursos genéticos vegetais, rede Vegetal".

Título de Master Science otorgado "with distinction" (1996)

Wageningen University

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Encuentro Nacional de Química 5to (2017)

Congreso
Quitosano induce resistencia en el patosistema Allium cepa - Botrytis squamosa por aumento de la actividad quitinasa
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Palabras Clave: Allium cepa Botrytis squamosa Induced resistance
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas

Jornada de la Sociedad Uruguaya de Fitopatología 4a. (2017)

Congreso
German y Galván. Avances en el conocimiento de las relaciones planta-patógeno para el mejoramiento por resistencia a enfermedades de los cultivos en Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: SUFIT
Palabras Clave: Plant resistance and defence
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas

International Bacterial Wilt Symposium (2016)

Simposio
Breeding advances for resistance to potato bacterial wilt (Ralstonia solanacearum) in Uruguay (abstract)
Francia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Vilaró F., González M., Galván G., Boschi F., Zipfel C., Ferreira V., Pianzola M.J., Siri M.I., Castillo A., Dalla Rizza M.

International Bacterial Wilt Symposium (2016)

Simposio

Potato bacterial wilt research in Uruguay: from the field to the lab and back to the field (abstract)

Francia

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Exposición oral de la Dra. Ma. Julia Pianzzola. Autores: Siri, M.I., Ferreira V., Sanabria A., Galván G., Vilaró F., González M., Boschi F., Castillo A., Dalla Rizza M., Pianzzola M.J.

International Symposium on Edible Alliaceae (2015)

Simposio

Session on Pest and Diseases (chairman)

Turquía

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: International Society for Horticultural Sciences

13 Congreso Nacional de Horti-Fruticultura (2014)

Congreso

Componentes de resistencia a *Xanthomonas vesicatoria* raza T2 en genotipos de tomate en condiciones de invernadero y cámara de crecimiento

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 36

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Horti-Fruticultura
Berrueta C.; Giménez G.; Galván G.A.; Borges A.

13 Congreso Nacional de Horti-Fruticultura (2014)

Congreso

Producción de semilla certificada del cultivar de cebolla Pantanoso del Sauce CRS: Una experiencia de articulación público-privado en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 36

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Horti-Fruticultura
Peluffo, S.; González Idiarte, H.; Galván, G.A.; Hirczak, A.

13 Congreso Nacional de Horti-Fruticultura (2014)

Congreso

Producción de semilla de cebolla (*Allium cepa* L.) mediante el método semillabulbillo- semilla para tres cultivares de Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 36

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Horti-Fruticultura
Peluffo, S.; González Idiarte, H.; Borges A.; Galván G.A.; Arboleya J.

13 Congreso Nacional de Horti-Fruticultura (2014)

Congreso

Evaluación de variedades criollas de chícharo (*Lathyrus sativus* L.) para la producción de harina de fainá

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 36

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Horti-Fruticultura
Galván, G.; Barreto, M.; del Campo, F.; Arias, M.; Curbelo, N.

13 Congreso Nacional de Horti-Fruticultura (2014)

Congreso

Efecto de la densidad de plantas sobre indicadores productivos del cultivo de acelga (*Beta vulgaris* L. var. cicla) evaluados en ensayo y en cultivos comerciales

Uruguay

Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 36
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Horti-Fruticultura
Sentanaro, G.; Galván, G.A.; García de Souza, M.

3eras Jornadas de la Sociedad uruguaya de genética (2014)

Congreso
Características de la herencia y relaciones histopatológicas de la cebolla (*Allium cepa*) variedad Regia en la resistencia a *Peronospora destructor*
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Sociedad uruguaya de Genética
Palabras Clave: Onion (cebolla) *Peronospora destructor*
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas
Galván G.A., Arias M., Curbelo N., Peluffo S., González P.H. Beca de iniciación a la investigación (ANII-SNB) de Mariana Arias.

3eras Jornadas de la Sociedad uruguaya de genética (2014)

Congreso
Utilización de especies silvestres nativas para el desarrollo de germoplasma avanzado de papa, resistente a Marchitez Bacteriana
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Sociedad uruguaya de Genética
Palabras Clave: Potato (papa) *Solanum commersonii* *Ralstonia solanacearum*
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas
Vilaró F., González M., Galván G., Berrueta C., Siri M.I., Andino M., Gaiero P., Narancio R., Ferreira V

Congreso Latinoamericano de Agroecología (2013)

Congreso
Aguirre S., Galván G.A., González A., González T., Souza J., Bentancor A. Instalación, manejo y monitoreo participativo de sistemas de silvopastoreo en predios de Colonia Gestido (Uruguay)
Perú
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Sociedad Latinoamericana de Agroecología
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas
Presentación oral realizada por S. Aguirre.

Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Congreso
Galeano, P., Galván, G.A., Franco Fraguas, L. Respuestas de defensa en cebolla (*Allium cepa*) y *Allium fistulosum* frente a *Botrytis squamosa*: cambios en la actividad de enzimas vinculadas a la patogénesis
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: SUB
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas
Presentación oral realizada por P. Galeano

International Symposium on Edible Alliaceae (2012)

Simposio
Session on Pest and Diseases (chairman)

Japón

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: International Society for Horticultural Sciences

International Symposium on Edible Alliaceae (2012)

Simposio

Analysis of genetic diversity in a collection of onion landraces from Uruguay

Japón

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: International Society of Horticultural Science

Palabras Clave: Allium cepa Onion (cebolla) Landraces

Areas de conocimiento:

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

International Symposium on Edible Alliaceae (2012)

Simposio

First Report of Iris yellow spot virus on Onion in Uruguay: molecular detecton and phylogenetic relationships

Japón

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: International Society for Horticultural Sciences

Palabras Clave: Allium cepa IYSV

Areas de conocimiento:

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

2das Jornadas de Genetica del Uruguay (2011)

Congreso

Achigar R., Galvan G., Pianzzola M.J. - Detección molecular del virus IYSV en plantas de cebolla

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Genetica

Congreso Argentino de horticultura (2011)

Congreso

Galván, G. Rescate y revalorización de semillas locales de hortalizas en Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 36

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Horticultura

Palabras Clave: Genetic resources Genetic erosion

Areas de conocimiento:

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

Seminario Iberoamericano CYTED sobre Ralstonia solanacearum (2011)

Seminario

Galván G., Vilaró F., González M. Introgresión de Solanum commersonii para el mejoramiento de papa por resistencia a Ralstonia solanacearum

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Universidad de Barcelona

Areas de conocimiento:

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

13as Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Piriápolis (2010)

Congreso

Musso D, Monteverde E, Speroni G, Galván G, Speranza P. Caracterización de fuentes de androesterilidad genético-citoplasmática en poblaciones locales de cebollas de Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: Allium cepa Onion (cebolla) male sterility

Áreas de conocimiento:

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

XIII Jornadas (2010)

Congreso

Galván G, Kuyper TW, Burger K, Keizer LCP, Kik C, Scholten OE. Análisis genético de la interacción entre especies del género Allium y hongos micorrízicos arbusculares

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: Onion (cebolla)

Áreas de conocimiento:

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

XIII Jornadas de la SUB (2010)

Congreso

Malutin L., Ross S., Galván G. Cultivo in vitro de cebolla (Allium cepa L.) a partir de discos basales

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: Onion (cebolla)

Áreas de conocimiento:

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

XIII Jornadas de la SUB (2010)

Congreso

Narancio R, Dalla Rizza M, Zorrilla P, Robello C, Gonzalez M, Galván G, Pristich C, Vilaró F. La resistencia de Solanum commersonii frente a Ralstonia solanacearum involucra genes R con motivos NBS-LRR

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: Potato (papa)

Áreas de conocimiento:

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

Congreso Latinoamericano de Fitopatología (2009)

Congreso

Galeano, Galván, Franco Fraguas. Peroxidasas de Allium cepa y Allium fistulosum: su expresión en distintos órganos e inducción por patógenos fúngicos

Chile

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Chilena de Fitopatología

Palabras Clave: Onion (cebolla)

Áreas de conocimiento:

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

Jornadas Uruguayas de Genética (2008)

Simposio

Galvan, Burger, Keizer, Gonzalez P, Hoekstra, Kik, Scholten. Mapeo de la resistencia a la podredumbre basal de la cebolla (*Fusarium* sp.) en una población interespecífica tri-híbrida *Allium* cepa x (*A. roylei* x *A. fistulosum*)

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Genética

Áreas de conocimiento:

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

Jornadas uruguayas de genética (2008)

Simposio

Gonzalez, Dalla Rizza, Torres, Vilaró, Galván. Caracterización e introgresión de la resistencia a la marchitez bacteriana de *Solanum commersonii* en el germoplasma de papa

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Genética

Áreas de conocimiento:

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

Jornadas Uruguayas de Genética (2008)

Simposio

Siri, Galvan, Quirici, Silvera, Villanueva, Ferreira, Franco Fraguas, Pianzola. Diversidad en marcadores moleculares y resistencia a la marchitez bacteriana de la papa en accesiones de *Solanum commersonii* Dun del Uruguay.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Genética

Áreas de conocimiento:

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

International Congress of Plant Pathology (2008)

Congreso

Colnago, Gonzalez P, Cortizas, Noguez, Peluffo, Gonzalez H, Galvan. Reactions to downy mildew (*Peronospora destructor*) in the local uruguayan onion germplasm

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: International Society of Plant pathology

Palabras Clave: Onion (cebolla)

Áreas de conocimiento:

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

Journal of plant Pathology 90(2)(supl.):347-348.

International Symposium on Edible Alliaceae (2007)

Congreso

Galvan, Koning Boucoiran, Koopman, Burger, Gonzalez P, Kik, Scholten. Genetic variation among *Fusarium* isolates from onion and resistance to *Fusarium* basal rot in related *Allium* species

Holanda

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: International Society of Plant Pathology

Palabras Clave: *Allium* *Fusarium* basal rot AFLP Onion (cebolla)

Congreso Nacional de Horti-Fruticultura (2007)

Congreso

Peluffo, Gonzalez H, Sollier, Colnago, Galvan. Canarita CRS: nuevo cultivar de cebolla de cosecha

temprana, alta calidad y buena conservación poscosecha.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedad uruguaya de Horti-Fruticultura

Areas de conocimiento:

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

Congreso Nacional de Horti-Fruticultura (2007)

Congreso

González H., Peluffo S., Galván G. Caracterización del Programa de Producción de semilla certificada del cultivar de cebolla Pantanoso del Sauce CRS.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad uruguaya de Horti-Fruticultura

Areas de conocimiento:

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

Congreso Nacional de Horti-Fruticultura (2007)

Congreso

Puppo, Reggio, García de Souza, Galván. Riego para altos rendimientos en el cultivo de cebolla Pantanoso del Sauce CRS

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Horti-Fruticultura

Areas de conocimiento:

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

International Congresss on Mycorrhiza (2006)

Congreso

Galvan, Scholten, Paradi, Burger, Baar, Kik. Biodiversity of arbuscular mycorrhiza fungi in organic and conventionally managed onion fields in The Netherlands

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: International Society on Mycorrhizas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Interacciones planta-microorganismos

European Potato Congress (2005)

Congreso

Siri M, Galván GA, Quirici L, Villanueva P, Franco Fraguas L, Ferreira F, Pianzola MJ. Biodiversity of wild populations of Solanum commersonii from Uruguay evaluated by RAPD, AFLP and SSR markers

España

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: European Association of Potato Research

Areas de conocimiento:

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

Simposio de Recursos Geneticos para America Latina y el Caribe (2005)

Simposio

Rachetti, González H, Repetto, Banchemo, Beracochea, Traversa, Cassanello, González P, García de Souza, Reyes, Galván. Colecta y evaluación de poblaciones locales de zanahoria (Daucus carota L) cultivadas en el sur de Uruguay.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Áreas de conocimiento:

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

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Evaluación de la respuesta de genotipos de papa (*Solanum tuberosum* L.) modificados con el receptor EFR a *Ralstonia solanacearum* (2016)

Candidato: Federico Boschi

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

F. VILARÓ, M.I. SIRI, G.A. GALVAN

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: *Solanum commersonii* *Ralstonia solanacearum* Papa

El sistema trigo-roya de la hoja: estudio de caso de materiales paraguayos en Uruguay (2016)

Candidato: Ruth Scholtz

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

PÉREZ, C., KOHLI, M., G.A. GALVAN

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Estudios patológicos, metabólicos y moleculares de una colección de *Fusarium* spp. patógenos de cebolla (*Allium cepa* L.) (2016)

Candidato: Pablo F. Caligiore Gei

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

G.A. GALVAN

PROBIOL / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de Cuyo / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Palabras Clave: *Fusarium* Cebolla (onion)

Áreas de conocimiento:

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

Identificación de QTLs asociados a tolerancia/sensibilidad al déficit hídrico en *Lotus japonicus*. (2015)

Candidato: Francisco Franco

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

PRITSCH, C., BONECARRERE, V., G.A. GALVAN

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

tesis de grado en Ingeniería Agronómica (2015)

Candidato: varios

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

G.A. GALVAN

Ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Guimaraens, M. 2015. Aptitud combinatoria para variables de rendimiento y calidad de fruta en líneas de tomate provenientes del programa de mejoramiento de INIA. Bentancor, A. 2015.

Evaluación de angico (*Parapiptadenia rigida*) y leucaena (*Leucaena leucocephala*) como especies potenciales a incluir en sistemas de silvopastoreo intensivo. Rachetti, M. 2006. Colecta, caracterización y evaluación agronómica de poblaciones locales de zanahoria (*Daucus carota* L.) cultivadas en el sur de Uruguay. Andino, M. 2005. Efecto de la época de plantación y tamaño de

bulbillos sobre el crecimiento y rendimiento de cebolla cv. Pantanoso del Sauce CRS.

Utilización de *Amyseius swirskii* Athias-Henriot un enemigo natural clave para el manejo integrado de plagas en el cultivo de pimiento en invernadero (2014)

Candidato: José Buenahora

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

G.A. GALVAN

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Análisis de expresión de la resistencia de *Solanum commersonii* frente al patógeno *Ralstonia solanacearum* (2011)

Candidato: Rafael Narancio

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

G.A. GALVAN

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Caracterización de seis cultivares de zanahorias crudas y cocidas al vapor, por color y contenido y bioaccesibilidad in vitro de B-carotenos y minerales (2010)

Candidato: Fernanda Zaccari

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

J. ARBOLEYA , D. VAZQUEZ , G.A. GALVAN

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

Sitio Web: www.fagro.edu.uy/biblioteca

País: Uruguay

Idioma: Español

Estudio genómico comparativo de las cepas de *Ralstonia solanacearum* /causantes de la marchitez bacteriana de la papa en Uruguay (2010)

Candidato: María Inés Siri

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

M. VALLS , M. SOUBES , P. ZUNINO , E. ORELLANO , G.A. GALVAN

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Plant resistance and defence *Solanum commersonii* *Ralstonia solanacearum*

Información adicional

Investigador Nivel I del Sistema Nacional de Investigación (SNI, ANII) 2009-2020. Ingreso en el llamado 2008, y confirmaciones en 2011, 2014 y 2017.

Membresías Científicas:

1987. Miembro de la Sociedad Uruguaya de Horti-Fruticultura (SUHF) desde 1987, integrante de la Comisión Directiva desde 2009.

2008. American Phytopathological Society.

2007. Sociedad Uruguaya de Genética (Sección de la Sociedad Uruguaya de Biociencias).

2011. International Society for Horticultural Sciences (ISHS)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	66
Artículos publicados en revistas científicas	32
Completo	31
Resumen	1
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1

Completo	1
Trabajos en eventos	20
Libros y Capítulos	5
Capítulos de libro publicado	5
Textos en periódicos	8
Revistas	7
Periodicos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	9
Productos tecnológicos	2
Con registro o patente	2
Otros tipos	7
EVALUACIONES	40
Evaluación de proyectos	8
Evaluación de eventos	5
Evaluación de publicaciones	20
Evaluación de convocatorias concursables	2
Jurado de tesis	5
FORMACIÓN RRHH	26
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	20
Tesis de maestría	5
Tesis/Monografía de grado	12
Iniciación a la investigación	2
Tesis de doctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	6
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	5