



**JAVIER DO CANTO
FAGUNDEZ**
Ing. Agr., PhD.

jdocanto@inia.org.uy
www.inia.uy

SNI

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

Fecha de publicación: 27/08/2025
Última actualización: 27/08/2025

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/ INIA Tacuarembó / Programa Nacional de Investigación en Pasturas y Forrajes / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Tacuarembó / Sector Gobierno/Público

Dirección: Ruta 5, km 386 / 45000

País: Uruguay / Tacuarembó / Tacuarembó

Teléfono: (59846) 22407 / 1358

Correo electrónico/Sitio Web: jdocanto@inia.org.uy www.inia.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

PhD. in Plant Breeding (2012 - 2017)

Iowa State University, Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: Genetic studies on self-fertility in perennial ryegrass (*Lolium perenne* L.) with implications for hybrid breeding in allogamous grasses

Obtención del título: 2017

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: [no disponible](#)

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras Clave: self-incompatibility self-fertility Segregation analysis perennial grasses hybrid breeding tetraploid

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Ingeniero Agrónomo (1999 - 2006)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Comportamiento del cultivo de arroz en siembra directa sobre distintos antecesores en la zona norte

Tutor/es: Oswaldo Ernst y Guillermo Siri

Obtención del título: 2006

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/>

Palabras Clave: arroz siembra directa rotación de cultivos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / arroz

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Tucson Plant Breeding Institute in Uruguay (04/2024 - 04/2024)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Unidad de Posgrados y Educación Permanente , Uruguay

45 horas

Palabras Clave: Genética Genética cuantitativa Selección Diseño experimental Interacción genotipo-ambiente Mejoramiento genético

Utilización de herramientas genómicas en vegetales: análisis de QTL y mapeo asociativo (02/2011 - 04/2011)

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

50 horas

Palabras Clave: marcadores moleculares análisis de ligamiento asociación marcador-gen análisis de QTL GWAS

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Fitomejoramiento

Forrajeras megatérmicas: producción, tolerancia a estreses y mejoramiento (08/2009 - 08/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de San Luis , Argentina

60 horas

Palabras Clave: Forrajeras megatérmicas fisiología producción de forraje producción de semillas mejoramiento genético calidad de semillas cosecha de semillas calidad nutritiva estrés biótico estrés abiótico sistema reproductivo herramientas moleculares

Areas de conocimiento:

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

International Forage and Turf Breeding Conference (2024)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: EMBRAPA, Brasil

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: Mejoramiento genético Forrajeras Césped

Areas de conocimiento:

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

International Grassland Congress (2023)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: University of Kentucky, Estados Unidos

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: Grasslands forage ecology livestock

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

VII Jornada Uruguaya de Fitopatología V Jornada Uruguaya de Protección Vegetal (2023)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología (SUFIT), Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

Palabras Clave: Fitopatología protección vegetal

Areas de conocimiento:

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

VI JORNADAS URUGUAYAS DE FITOPATOLOGÍA y IV JORNADAS URUGUAYAS DE PROTECCIÓN VEGETAL (2021)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología (SUFIT), Uruguay

Palabras Clave: plagas enfermedades malezas

XXV Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur en mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del área tropical y subtropical - Grupo Campos (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidade Federal de Santa María, Brasil

Áreas de conocimiento:

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

Fitomejoramiento

RedBio 2019. X ENCUENTRO LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y XI SIMPOSIO REDBIO ARGENTINA (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: INIA, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Fitomejoramiento

International Forage and Turf Breeding Conference (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: University of Florida, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

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

XII Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe (2019)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Centro Universitario Regional del Este, Uruguay

Palabras Clave: Recursos genéticos Biodiversidad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Recursos genéticos

VI Congreso Aupa - Asociación Uruguaya De Producción Animal (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Uruguaya de Producción Animal, Uruguay

Palabras Clave: producción animal genética animal nutrición animal pasturas reproducción sanidad bienestar animal sistemas de producción

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /

Simposio Internacional de Pastos y Forrajes de Clima Templado (2018)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Universidad San Francisco de Quito/INIAP, Ecuador

Palabras Clave: Clima templado Pasturas

Áreas de conocimiento:

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

XXIV Reunión del grupo técnico en forrajeras del Cono Sur Grupo Campos (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay

Palabras Clave: Bioma campos forrajeras recursos naturales recursos genéticos manejo de pasturas utilización de pasturas malezas silvopastoreo

Áreas de conocimiento:

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

2016 R. F. Baker Plant Breeding Symposium (2016)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Iowa State University - Raymond F. Baker Center for Plant Breeding, Estados Unidos

Palabras Clave: fitomejoramiento cultivos sustentabilidad tolerancia a estreses nutrición vegetal

Áreas de conocimiento:

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

plantas / Fitomejoramiento

2nd Annual R.F Baker Plant Breeding Symposium (2015)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Iowa State University - Raymond F. Baker Center for Plant Breeding, Estados Unidos

Palabras Clave: fitomejoramiento germoplasma cultivos

Areas de conocimiento:

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

2014 R. F. Baker Plant Breeding Symposium (2014)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Iowa State University - Raymond F. Baker Center for Plant Breeding, Estados Unidos

Palabras Clave: fitomejoramiento fenotipado cultivos

Areas de conocimiento:

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

Jornadas Latinoamericanas de Recursos Genéticos, Mejoramiento y Biotecnología de Especies Forrajeras (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires - Escuela de Ciencias Agrarias, Naturales y Ambientales, Argentina

Palabras Clave: Recursos genéticos forrajeras biotecnología mejoramiento genético

Areas de conocimiento:

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

Jornadas de Mejoramiento Genético de Forrajeras (2010)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Universidad Nacional de La Plata - Instituto Fitotécnico de Santa Catalina, Argentina

Palabras Clave: Forrajeras mejoramiento genético

Areas de conocimiento:

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

El biplot como herramienta en la evaluación y el mejoramiento de germoplasma forrajero (2010)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Universidad Nacional de La Plata - Instituto Fitotécnico de Santa Catalina, Argentina

Palabras Clave: biplot métodos gráficos genotipo x ambiente análisis de datos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / métodos gráficos

XXII Reunión del grupo técnico en forrajeras del Cono Sur Grupo Campos (2008)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay

Palabras Clave: Bioma campos sustentabilidad competitividad forrajeras biodiversidad recursos genéticos ecología de pastizales uso del suelo manejo de pasturas utilización de pasturas producción animal semillas malezas silvopastoreo

Areas de conocimiento:

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

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Portugués

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

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / fitomejoramiento

Actuación profesional

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - URUGUAY

INIA Tacuarembó

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2019 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Adjunto 44 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (10/2007 - 12/2018) Trabajo relevante

Investigador Asistente 44 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Resiembra de raigrás (01/2019 - a la fecha)

Estudio de características asociadas al éxito de la resiembra natural en raigrás, diferencias varietales y selección por capacidad de resiembra. Estudio de la práctica de promoción de raigrás por parte de productores: conjunto de prácticas asociadas al éxito, motivación y lógica de aplicación en sistemas productivos, e identificación de limitantes y puntos de mejora.

Aplicada

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: DO CANTO, J. , Giorello, D, GLISON, N

Palabras clave: raigrás promoción resiembra semillas

Áreas de conocimiento:

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

Mejoramiento genético de raigrás y festuca (06/2017 - a la fecha)

El objetivo de esta línea de investigación es el desarrollo de cultivares de raigrás y festuca tendientes a aumentar las opciones disponibles a los productores levantando las limitantes de los cultivares ofertados actualmente en el mercado. Además de cruzamientos, selección y evaluación de materiales forrajeros, incluye el estudio de características de interés desde el punto de vista de su variabilidad, de su determinación genética y herencia. Dentro de esta línea también se busca validar y adaptar herramientas biotecnológicas y genómicas al desarrollo de cultivares.

Aplicada

44 horas semanales

INIA Tacuarembó, Programa Pasturas y Forrajes , Coordinador o Responsable

Equipo: REYNO, R. , ROSSI, C. , GUTIERREZ, F, CIBILS X

Palabras clave: mejoramiento genético raigrás festuca

Áreas de conocimiento:

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

Mejoramiento genético de leguminosas forrajeras para zonas de ganadería extensiva (10/2007 -

08/2012)

El objetivo es desarrollar y liberar cultivares de leguminosas forrajeras para ser utilizados en mejoramientos de campo con énfasis en suelos de basalto y otras zonas de ganadería extensiva. Brindar a los productores cultivares adaptados a las condiciones locales. Aumentar la oferta de cultivares para suelos marginales. Incluye la caracterización de germoplasma de especies nativas y exóticas, evaluación por adaptación a las condiciones edafológicas y climáticas locales, a la competencia con el tapiz natural y al pastoreo, evaluación por persistencia y productividad. Mejoramiento genético de especies promisorias, mejora de la adaptación, productividad de forraje y semillas. Evaluación a campo de líneas experimentales de leguminosas forrajeras. Evaluaciones agronómicas primarias.

Aplicada

44 horas semanales

INIA Tacuarembó, Programa Nacional de Investigación en Pasturas y Forrajes , Integrante del equipo

Equipo: REYNO, R. , REAL, D.

Palabras clave: leguminosas forrajeras mejoramientos de campo mejoramiento genético

Áreas de conocimiento:

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

Mejoramiento genético de gramíneas forrajeras para zonas de ganadería extensiva (10/2007 - 08/2012)

El objetivo es desarrollar cultivares de gramíneas forrajeras estivales de alta productividad y persistencia, para ser utilizadas como cultivos puros o en mezclas forrajeras. Las 2 especies principales son *Setaria sphacelata* y *Paspalum notatum*. En *Setaria* se busca mejorar la producción de semillas y la tolerancia a bajas temperaturas. También la producción de forraje y disminuir el contenido de factores anti nutricionales. En *Paspalum* se busca mejorar la calidad de semillas aumentando la resistencia a ergot y mejorar la producción de forraje.

Aplicada

44 horas semanales

INIA Tacuarembó, Programa Nacional de Investigación en Pasturas y Forrajes , Integrante del equipo

Equipo: REYNO, R. , REAL, D. , DALLA RIZZA, M.

Palabras clave: mejoramiento genético *Setaria sphacelata* *Paspalum notatum* pasturas

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo de *Paspalum notatum* cv. INIA Sepé en mezcla con forrajeras templadas. (01/2023 - a la fecha)

El incremento sustentable de la productividad es una preocupación constante de los principales actores del sector productivo. El mismo se considera un factor determinante en la mejora económica, social y ambiental de nuestro sistema. La intensificación sostenible en el uso de pasturas postula prácticas de manejo agronómico, que permiten mejorar la productividad y calidad del forraje producido, permitiendo una mayor producción animal, sin incrementar los impactos ambientales. La liberación comercial y el desarrollo del cultivar nativo de *Paspalum notatum* INIA Sepé, contribuye con el incremento sustentable de la productividad, perennizando los sistemas de alimentación y aportando forraje en el periodo estival, momento del año marcado por la variabilidad en la producción. A su vez, la implantación de diferentes mezclas complementarias a INIA Sepé, puede transformarse en una opción viable. En general, un mayor número de especies en una pastura genera mejor ocupación del espacio aéreo y subterráneo, optimizando la captura de luz, agua y nutrientes, lo que mejora la eficiencia en la utilización de estos en los procesos ecológicos. El proyecto prevé desarrollar criterios de manejo, que permitan la persistencia productiva de *Paspalum notatum* cv. INIA Sepé en mezcla con forrajeras templadas. A su vez se caracterizarán las relaciones entre capacidad de carga y el desempeño individual y la emisión de gases de efecto invernadero para INIA Sepé en mezcla con leguminosas perennes.

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Giorello, D. , DO CANTO, J. , REYNO, R. , CUADRO, R. , Lattanzi F.A. , Savian, J.V. ,

Devincenzi, T., DE BARBIERI, I., MONZA, J

Palabras clave: Paspalum notatum INIA Sepé meclas forrajeras

Areas de conocimiento:

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

Genética Forrajera: Diversificando y especializando las opciones forrajeras. (03/2025 - a la fecha)

Código: AMG_18_0_00 El principal objetivo de este proyecto es aumentar la productividad, persistencia y calidad de nuestros recursos forrajeros siendo estas de las principales demandas de los sectores ganaderos y lecheros. La meta es el desarrollo de nuevos cultivares de especies forrajeras que contribuirán a aumentar la productividad vegetal y animal, a lograr mayor estabilidad de las pasturas por mayor persistencia y por lo tanto a disminuir los costos por kg de materia seca producida.

30 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DO CANTO, J., REYNO, R. (Responsable), GUTIÉRREZ, F., FEDERICO CONDÓN

Palabras clave: Mejoramiento genético Forrajeras Raigrás Festuca

Areas de conocimiento:

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

Manejo de malezas en sistemas agrícola-ganaderos con énfasis en biotipos resistentes a herbicidas (02/2018 - a la fecha)

La interferencia de malezas sigue siendo el principal factor biótico limitando la producción de cultivos y pasturas. A esto se suma que el uso inapropiado de herbicidas ha favorecido la selección de biotipos resistentes a estos productos. Estos biotipos resistentes son en la actualidad, una de las principales limitantes en nuestros sistemas de producción agrícola, ya que el control de estos implica generalmente un aumento en el uso de herbicidas que conlleva importantes aumentos en los costos de producción, así como también preocupación por aspectos ambientales y de inocuidad alimentaria. Biotipos resistentes de al menos 3 especies han sido confirmados en el país, y reportes de fallas de control en otras 4 especies empiezan a ser frecuentes, lo que indica que la situación se continúa agravando rápidamente. En el presente, confluyen el perjuicio que generan las malezas resistentes, la falta de información publicada a nivel nacional y la falta de RRHH capacitados en el manejo de malezas. Este proyecto apunta a ser el punto de referencia a nivel nacional para el manejo de la resistencia a herbicidas y también contribuir al entendimiento y manejo del problema a nivel regional. El mismo tiene como objetivos: i) realizar un diagnóstico de la situación de resistencia en el país, ii) coordinar una iniciativa multiinstitucional para el manejo de la resistencia, iii) capacitar RRHH en el tema, y iv) desarrollar estrategias para la mitigación del problema. Al final del proyecto se espera tener: i) un mayor entendimiento de los orígenes, la evolución y la dispersión de biotipos resistentes en el país y en cierta medida también en la región, ii) una red de información que sustente decisiones de manejo del sector productivo y políticas regulatorias del gobierno, iii) RRHH formados en el tema (al menos dos maestrandos, un curso de postgrado en marcha y dos seminarios de actualización técnica), iv) estrategias de uso de herbicidas y de estos en combinación con otras herramientas no químicas para manejar el problema y prevenir que el mismo se agrave.

7 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

INIA La Estanzuela, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ZARZA, R., MARCHESI, C., Monika KAVANOVÁ, Amparo QUIÑONES DELLEPIANE, GARCIA, A. (Responsable), Javier DO CANTO FAGUNDEZ

Palabras clave: Manejo Integrado de Malezas control químico

Areas de conocimiento:

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

GeneTools: una estrategia transversal para incrementar la ganancia genética en todos los programas de mejoramiento vegetal de INIA. (01/2024 - a la fecha)

Código: AMG_10_0_00 Se plantea la incorporación de una disciplina, el mejoramiento molecular, de manera rutinaria y coordinada en todos los programas de mejoramiento genético de INIA (arroz, citrus, especies hortícolas, especies frutícolas, especies forrajeras, trigo, cebada, soja y eucaliptus). De esta forma, se espera incrementar la ganancia genética en todos ellos optimizando el uso de los recursos humanos y financieros del instituto.

10 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DO CANTO, J. , MENONI M. (Responsable) , VICTORIA BONNECARRÈRE ,
ARRUABARRENA, A. , Monika KAVANOVÁ , TORRES-DINI, D

Palabras clave: Marcadores moleculares biotecnología mejoramiento genético forrajeras festuca
Areas de conocimiento:

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

Incremento de la competitividad de sistemas pastoriles mediante mejoramiento genético de especies forrajeras C4 de Paspalum (01/2023 - a la fecha)

El objetivo general de la propuesta busca mejorar en especies forrajeras nativas dos aspectos limitantes básicos (mejorar la respuesta al ergot y la digestibilidad de la pastura) con potencial impacto positivo en producción y salud animal. El proyecto consta de tres ejes principales basado en el uso de fuentes genuinas de resistencia al cornezuelo en especies del grupo Dilatata de Paspalum; la evaluación de híbridos generados y accesiones de *P. malacophyllum* como especie de interés forrajero; y mediante el empleo de técnicas de edición aumentar la digestibilidad en *P. notatum* var. INIA Sepé. A través de sus componentes, este proyecto busca reposicionar especies forrajeras C4 nativas del género Paspalum mejorando aspectos históricamente débiles como es la susceptibilidad al cornezuelo y digestibilidad para contribuir a mejorar la respuesta al cambio climático. Un aspecto no menor es que el desarrollo exitoso de sus componentes se retroalimentan, es decir, la resistencia/inmunidad al cornezuelo es deseable en *P. notatum* y aumentar la digestibilidad también es promisorio en *P. dilatatum*. De este modo, este proyecto busca diferenciar forrajeras estivales nativas de amplio uso en otros países y de comprobado valor productivo, respuesta positiva ante el estrés hídrico y resistencia a heladas.

12 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DALLA-RIZZA, M. , REYNO, R. , DO CANTO, J. , ROSSI, C. , SILVA, P. , Silvana Gonzalez

Palabras clave: Paspalum dilatatum Paspalum malacpphyllum ergot híbridos

Areas de conocimiento:

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

Mejoramiento genético de plantas forrajeras: +Productividad +Persistencia +Calidad (01/2019 - 12/2024)

Código: PA_20 En nuestro país, las pasturas naturales y cultivadas continúan siendo la base de la alimentación de los rodeos en distintos sistemas productivos. El escenario actual presenta como problema identificado, la persistencia a nivel de gramíneas perennes y leguminosas relacionado a factores bióticos y abióticos, planteando además la necesidad de incrementar la productividad y la calidad, para lo cual existen limitantes a superar, relacionados no sólo a aspectos genéticos sino también a aspectos de manejo. Por lo tanto, aumentar la productividad, persistencia y calidad de nuestros recursos forrajeros es una de las principales demandas de los sectores ganaderos y lecheros y principal objetivo de este proyecto. En el último quinquenio los proyectos de mejoramiento genético de forrajeras han trabajado fuertemente en estos aspectos, liberando nuevos cultivares y sentando las bases con germoplasma avanzado para este nuevo proyecto. Los cultivares recientemente liberados y los productos a generar, apuntan a contribuir en una amplia gama de sistemas productivos, desde los lecheros intensivos hasta los ganaderos extensivos. Este proyecto se propone generar al menos: un cultivar de avena, uno de cebadilla, dos de raigrás, dos de festuca, uno de *Lotus corniculatus*, uno de alfalfa y uno de *Bromus* que cubran estos nichos. La estrategia incluye la prospección de nueva variabilidad genética, su evaluación y eventual

introducción en materiales elite; además de la colecta, caracterización y potencial desarrollo de cultivares de especies nativas de promisorio uso forrajero. La metodología comprende aspectos básicos y tradicionales en mejoramiento genético, como las caracterizaciones y evaluaciones en plántulas de plantas aisladas o en microparcelas, cruzamientos específicos y desarrollo de germoplasma, y también herramientas biotecnológicas que nos permitan acelerar los procesos y desarrollar productos más diversificados. La integración de conocimientos de diferentes disciplinas, permitirá desarrollar una plataforma de trabajo para encarar la liberación de nuevos cultivares con el paquete tecnológico necesario para su adopción, desde la producción de semillas hasta el manejo agronómico.

30 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

INIA Tacuarembó, Uruguay, Otra

Equipo: DO CANTO, J. , REYNO, R. (Responsable) , FEDERICO CONDÓN , CIBILS-STEWART X , ROSSI, C. , NARANCIO, R. , DALLA-RIZZA, M. , GUTIÉRREZ, F.

Palabras clave: Festuca Raigrás Lotus Alfalfa Avena Cebadilla

Áreas de conocimiento:

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

Resistencia a glifosato en raigrás anual en Uruguay ? entender, reducir y prevenir (03/2019 - 09/2021)

El objetivo del proyecto fue determinar, primero, si el surgimiento de resistencia genética a glifosato en raigrás anual fue consecuencia de prácticas agrícolas utilizadas en Uruguay, y segundo, cuál es el grado y riesgo de dispersión de estas mutaciones en el germoplasma actualmente utilizado en sistemas de producción de forraje. Se estudió el grado de similitud genética de los principales cultivares sembrados en la región, poblaciones naturalizadas colectadas en Uruguay, y poblaciones resistentes a herbicidas de la región mediante la plataforma de secuenciación masiva DArTseq y Análisis multivariados. Los resultados apuntan a que la resistencia a glifosato en la región y en Uruguay se ha originado en múltiples localidades, y que su diseminación es producto de las prácticas de manejo utilizadas localmente.

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DO CANTO, J. (Responsable) , Kavanová M , GARCIA, M. Alejandro , AVILA, L. , Fresia P , TUESCA, D. , FEDERICO CONDÓN , GAINES, T.

Palabras clave: resistencia a herbicidas glifosato raigrás

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Genética vegetal/Protección Vegetal

Mejoramiento genético de alternativas forrajeras (01/2012 - 06/2017)

La producción de forraje de las principales alternativas cultivadas y/o naturales de Uruguay, presentan una fuerte estacionalidad que no coincide con el sostenido requerimiento de los animales en pastoreo directo. Existe la necesidad de contar con cultivares de especies forrajeras para cubrir períodos de baja producción, que se presentan en los distintos sistemas de producción. La oferta de cultivares forrajeros en el mercado es importante pero insuficiente, cuando se trata de gramíneas perennes estivales para sistemas de producción extensivos e intensivos y gramíneas perennes invernales, con mejor adaptación y longevidad. Para los sistemas más intensivos con mayor proporción de verdes y praderas de rotación corta, los cultivares disponibles para estos propósitos presentan características a ser mejoradas. En este proyecto, se propone generar cultivares que cubran estos nichos. La estrategia incluye la prospección de nueva variabilidad genética, su evaluación y eventual introducción en materiales elite en avena y achicoria; colecta, caracterización y potencial desarrollo de cultivares de especies nativas de promisorio uso forrajero y desarrollo de nuevos cultivares de gramíneas perennes subtropicales. La metodología comprende caracterizaciones y evaluaciones en plántulas de plantas aisladas o en microparcelas, cruzamientos específicos y desarrollo de líneas endocriadas, poblaciones sintéticas o poblaciones base, dependiendo del sistema reproductivo de cada especie. Se implementarán evaluaciones regionales para determinar productividad, ciclo y sanidad, y finalmente algunos de los productos de este proyecto, serán evaluados en el PNEC.

9 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido

Financiación:

INIA Tacuarembó, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PRAVIA, V., María José CUITIÑO DE VEGA, JAURENA, M., Federico CONDÓN PRIANO, Félix GUTIÉRREZ ZAMIT, REYNO, R. (Responsable), Javier DO CANTO FAGUNDEZ

Palabras clave: Mejoramiento genético forrajeras gramíneas leguminosas

Areas de conocimiento:

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

Conservación de especies nativas de potencial forrajero en áreas con riesgo de erosión genética por pérdida de hábitat por expansión de actividades agrícolas (01/2012 - 12/2015)

La expansión del área dedicada a la forestación y la agricultura, a zonas del país donde no se practicaba anteriormente, y la intensificación de la ganadería en suelos con limitantes para la producción agrícola sostenible, nos lleva a formular la hipótesis de que los recursos genéticos del campo natural se encuentran con riesgos de erosión genética. Bajo esta hipótesis este proyecto propone: 1) Utilizar herramientas SIG para identificar áreas del país donde el aumento de la agricultura y forestación han tenido una mayor expansión, e identificar áreas de campos naturales remanentes en buen estado de conservación dentro de estas. 2) Identificar especies nativas con potencial uso forrajero a coleccionar y coleccionarlas en las áreas seleccionadas en el punto 1. 3) Generar colecciones de germoplasma conservadas a largo plazo para la semilla y sus rizobios asociados en el caso de colectas de leguminosas. Las acciones propuestas en este proyecto tienen por objetivos a) generar una herramienta metodológica que permita racionalizar los esfuerzos de colecta de especies nativas, de acuerdo al riesgo de avance de actividades agrícolas y forestales en distintas zonas/regiones del país y que pueda adecuarse en el futuro, dependiendo de la dinámica de este proceso; b) generar colecciones ex-situ de germoplasma en forma de semillas y rizobios asociado en el caso de leguminosas, e información de pasaporte y ambiente de origen correspondiente a las mismas. Si bien la conservación ex-situ no remedia ni reduce el proceso de pérdida, permitiría rescatar parte de esta diversidad genética de inter e intra-específica, para futuras investigaciones científicas, mejoramiento genético y reintroducción de especies en situaciones de campo natural degradado.

5 horas semanales

Investigación
Integrante del Equipo
Concluido

Financiación:

INIA Tacuarembó, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: REYNO, R., JAURENA, M., Federico CONDÓN PRIANO (Responsable), Javier DO CANTO FAGUNDEZ, Elena BEYHAUT GUTIÉRREZ, Guadalupe TISCORNIA TOSAR, ROSSI, C., GONZALEZ, S.

Palabras clave: recursos fitogenéticos forrajeras erosión genética

Areas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Iowa State University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/2012 - 06/2017) Trabajo relevante

Estudiante de doctorado 44 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Self- and cross-pollination control mechanisms in perennial grasses for hybrid development (08/2012 - 06/2017)

Estudio de los mecanismos genéticos que determinan la polinización cruzada en gramíneas alógamas y las variantes genéticas que permiten evadir la alogamia. El propósito es poder desarrollar líneas endocriadas para crear posteriormente cultivares híbridos y explotar así la heterosis al máximo en especies donde actualmente las técnicas de mejoramiento son restringidas por su mecanismo reproductivo y que redundan en bajos progresos genéticos.

Mixta

44 horas semanales

Agronomy Department , Coordinador o Responsable

Equipo: STUDER, B. , FREI, U. , LUBBERSTEDT, T.

Palabras clave: auto fertilidad auto incompatibilidad gramíneas alógamas híbridos

Areas de conocimiento:

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

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 44 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Mi área de actuación es el mejoramiento genético vegetal, con énfasis en el desarrollo de cultivares de especies forrajeras. El objetivo es superar las limitantes productivas, adaptativas y nutricionales de las variedades comercializadas en el país, y ampliar las opciones forrajeras disponibles a los productores agropecuarios. Para esto se utilizan técnicas tradicionales de mejoramiento combinadas con herramientas genómicas, buscando comprender la genética y herencia de las características de interés para combinarlas de forma eficiente en nuevos cultivares.

A su vez, el progreso genético obtenido en especies forrajeras es bajo comparado con otros cultivos. Se busca mejorar este indicador por dos vías: I) mediante la manipulación de características reproductivas, lo que permitiría aplicar técnicas de mejoramiento más eficientes, y II) mediante la incorporación de herramientas moleculares que hagan más eficiente la selección de progenitores de los nuevos cultivares.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

New insights into the breeding system of *Bromus auleticus* (Poaceae): pollination methods and reproductive success (Completo, 2025)

Vilaró, M , REYNO, R. , FEDERICO CONDÓN , DO CANTO, J. , Trujillo, C. , PABLO GONZÁLEZ BARRIOS, MERCEDES RIVAS

Genetic Resources and Crop Evolution, 2025

Palabras clave: Campos Forage genetic resources seed set Genetic incompatibility pollen viability

Hybridization techniques *Bromus auleticus*

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09259864

E-ISSN: 15735109

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10722-025-02505-w>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

An Update in *Claviceps paspali* Disease: A Comprehensive Analysis on Field and Greenhouse *Paspalum* spp. Infection (Completo, 2024)

DO CANTO, J. , Oberti, H, REYNO, R., Castro, L. , Murchio, S. , ROSSI, C. , WALTER AYALA, DALLARIZZA, M.

Plant Disease, v.: 108 11, p.:3345 - 3351, 2024

Palabras clave: Ergot claviceps paspalum

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 01912917

DOI: <https://doi.org/10.1094/PDIS-03-24-0617-RE>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Ergot and Sterility in Bahiagrass: Genotypic and Environmental Effects on Seed Yield Potential (Completo, 2023) Trabajo relevante

DO CANTO, J., REYNO, R., Oberti, H., DALLA-RIZZA, M., REAL, D.

Agronomy, v.: 13 3, p.:658 2023

Palabras clave: Paspalum notatum Claviceps paspali ergot sterility seed yield bahiagrass

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20734395

DOI: <https://doi.org/10.3390/agronomy13030658>

<https://www.mdpi.com/2073-4395/13/3/658>

Scopus®

Identification of Candidate Genes for Self-Compatibility in Perennial Ryegrass (Lolium perenne L.) (Completo, 2021)

CROPANO, C., MANZANARES, C., YATES, S., COPETTI, D., DO CANTO, J., LUBBERSTEDT, T., KOCH, M., STUDER, B.

Frontiers in Plant Science, v.: 12 2021

Palabras clave: self-incompatibility (SI) self-compatibility (SC) perennial ryegrass (Lolium perenne L.) quantitative trait locus (QTL) segregation distortion fine mapping candidate genes

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 1664462X

DOI: [10.3389/fpls.2021.707901](https://doi.org/10.3389/fpls.2021.707901)

<https://www.frontiersin.org/article/10.3389/fpls.2021.707901>

Scopus®

Characterisation and practical use of self-compatibility in outcrossing grass species (Completo, 2021)

CLAUDIO CROPANO, IAIN PLACE, CHLOÉ MANZANARES, JAVIER DO CANTO, THOMAS LÜBBERSTEDT, BRUNO STUDER, DANIEL THOROGOOD

Annals of Botany, 2021

Palabras clave: inbreeding Poaceae introgression inbreeding depression heterosis F1 hybrid breeding self-compatibility self-incompatibility

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 03057364

E-ISSN: 10958290

DOI: [10.1093/aob/mcab043](https://doi.org/10.1093/aob/mcab043)

<http://dx.doi.org/10.1093/aob/mcab043>

Scopus®

Pattern of inheritance of a self-fertility gene in an autotetraploid perennial ryegrass (Lolium perenne) population (Completo, 2019)

DO CANTO, J., STUDER, B., FREI, U., LÜBBERSTEDT, T.

Plant Breeding, p.:1 - 7, 2019

Palabras clave: perennial ryegrass segregation self-fertility tetraploid

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14390523

DOI: [10.1111/pbr.12765](https://doi.org/10.1111/pbr.12765)

Scopus[®]

Fine mapping a self-fertility locus in perennial ryegrass (Completo, 2018) Trabajo relevante

DO CANTO, J. , STUDER, B. , FREI, U. , LUBBERSTEDT, T.

Theoretical and Applied Genetics, v.: 131 4 , p.:817 - 827, 2018

Palabras clave: perennial ryegrass self-incompatibility self-fertility Segregation analysis linkage analysis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 14322242

DOI: [10.1007/s00122-017-3038-6](https://doi.org/10.1007/s00122-017-3038-6)

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00122-017-3038-6>

A self-fertility locus was fine mapped to a 1.6 cM region on linkage group 5 in a perennial ryegrass population. This locus was the main determinant of pollen self-compatibility.

Overcoming self-incompatibility in grasses: a pathway to hybrid breeding (Completo, 2016)

DO CANTO, J. , STUDER, B. , LUBBERSTEDT, T.

Theoretical and Applied Genetics, v.: 129 p.:1815 - 1829, 2016

Palabras clave: self-incompatibility self-fertility pseudocompatibility hybrid grasses

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00405752

E-ISSN: 14322242

DOI: [10.1007/s00122-016-2775-2](https://doi.org/10.1007/s00122-016-2775-2)

WEB OF SCIENCE[™] Scopus[®]

Validation of two models for self-incompatibility in autotetraploid perennial ryegrass using high resolution melting-based markers (Completo, 2014)

ARIAS-AGUIRRE, A. , STUDER, B. , DO CANTO, J. , FREI, U. , LUBBERSTEDT, T.

Plant Breeding, 2014

Palabras clave: perennial ryegrass self-incompatibility autotetraploid high resolution melting S locus Z locus

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01799541

E-ISSN: 14390523

DOI: [10.1111/pbr.12207](https://doi.org/10.1111/pbr.12207)

WEB OF SCIENCE[™] Scopus[®]

Mapping a New Source of Self-fertility in Perennial Ryegrass (*Lolium perenne* L.) (Completo, 2013)

ARIAS-AGUIRRE, A. , STUDER, B. , DO CANTO, J. , FREI, U. , LUBBERSTEDT, T.

Plant Breeding and Biotechnology, v.: 1 p.:385 - 395, 2013

Palabras clave: perennial ryegrass self-incompatibility self-fertility mapping pollination tests Segregation analysis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 22879358

E-ISSN: 22879366

DOI: [10.9787/PBB.2013.1.4.385](https://doi.org/10.9787/PBB.2013.1.4.385)

<http://www.plantbreedbio.org/journal/view.html?uid=88&&vmd=Full>

Seed softening patterns of forage legumes in a temperate/subtropical environment in Uruguay (Completo, 2013)

DO CANTO, J., REYNO, R., REAL, D., REVELL, C.

Chilean journal of agricultural research, v.: 73 p.:41 - 47, 2013

Palabras clave: hard seeds Adesmia Ornithopus Trifolium Lotus

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 07185839

WEB OF SCIENCE™ Scopus® Sciendo® latindex

Molecular and cytogenetic characterization of a collection of bahiagrass (*Paspalum notatum* Flüge) native to Uruguay. (Completo, 2012) Trabajo relevante

REYNO, R., NARANCIO, R., SPERANZA, P., DO CANTO, J., LOPEZ-CARRO, B., HERNANDEZ, P., BURGUEÑO, J., REAL, D., DALLA-RIZZA, M.

Genetic Resources and Crop Evolution, v.: 59 p.:1823 - 1832, 2012

Palabras clave: Paspalum notatum Apomixis genetic variability ISSR Markers

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 09259864

E-ISSN: 15735109

DOI: [10.1007/s10722-012-9806-x](https://doi.org/10.1007/s10722-012-9806-x)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

NO ARBITRADOS

Mejoramiento genético de leguminosas forrajeras para mejoramientos extensivos en la Región basáltica (Completo, 2014)

REAL, D., REYNO, R., DO CANTO, J.

Serie Técnica de INIA, v.: 1 217, p.:1 - 10, 2014

Palabras clave: leguminosas forrajeras mejoramiento genético basalto

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

Escrito por invitación

ISSN: 15159299

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/7427/1/St-p.1-10.pdf>

Ornithopus pinnatus Cultivar INIA Molles (Completo, 2014)

REYNO, R., REAL, D., DO CANTO, J., GONZALEZ, S., ROSSI, C.

Serie Técnica de INIA, v.: 1 217, p.:11 - 19, 2014

Palabras clave: Ornithopus pinnatus Plantas forrajeras

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

Escrito por invitación

ISSN: 15159299

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/3900/1/ST-217-11-19.pdf>

LIBROS

Forrajeras. Catálogo de cultivares 2010 (Completo, 2010)

AYALA, W., BEMHAJA, M., COTRO, B., DO CANTO, J., GARCÍA, J., OLMOS, F., REAL, D., REBUFFO, M., REYNO, R., ROSSI, C., SILVA, J. Publicado

Número de volúmenes: 1
Número de páginas: 131
Editorial: INIA, Montevideo
Tipo de publicación: Divulgación
Escrito por invitación
Palabras clave: forrajeras cultivares gramíneas leguminosas compuestas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Pasturas
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9974382923

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Genetic relationships among a global collection of annual ryegrass cultivars (2024)

DO CANTO, J., Stewart, A., Fresia P., Kavanová M
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: International Forage & Turf Breeding Conference
Ciudad: Brasilia
Año del evento: 2024
Publicación arbitrada
Palabras clave: Annual ryegrass genetic relationship Lolium multiflorum diversity
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitomejoramiento
Medio de divulgación: Otros
<https://www.embrapa.br/iftbc-2024>

Adición genómica en *Paspalum dilatatum* var. *Estanzuela Chirú* empleando *P. malacophyllum* como donador de polen. (2024)

DALLA-RIZZA, M., Murchio, S., DO CANTO, J., CARRACELAS, B., VAIO M., WALTER AYALA, REYNO, R.
Publicado
Resumen expandido
Descripción: Congreso Argentino de Producción Animal, 47., "Ciencia y tecnología para escenarios desafiantes"
Ciudad: Reconquista, Santa Fé
Año del evento: 2024
Anales/Proceedings: 47° Congreso Argentino de Producción Animal
Volumen: 44
Serie: Revista Argentina de Producción Animal; vol. 44, s
Página inicial: 56
Página final: 56
ISSN/ISBN: 0326-0550
Publicación arbitrada
Palabras clave: apomixis gramíneas forrajeras *Paspalum dilatatum*
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Fitomejoramiento
<https://www.aapa.org.ar/rapa/44-1.html>

Evaluación de características para sistemas de resiembra de cultivares de raigrás (*Lolium multiflorum*) del Uruguay. Producción de semillas y capacidad de germinación (2023)

GLISON, N., DO CANTO, J.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: 3ra Reunión Argentina de Biología de Semillas (RABIOS)
Ciudad: Bahía Blanca, Bs. As., Argentina
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada

Palabras clave: Dormición de semillas Producción de semillas raigrás

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Patología y selección por resistencia a *Pyricularia oryzae* en raigrás (*Lolium multiflorum*) (2023)

S MARTÍNEZ, DO CANTO, J.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VII Jornada Uruguaya de Fitopatología y V Jornada Uruguaya de Protección Vegetal (SUFIT)

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2023

Página inicial: 30

Página final: 30

Publicación arbitrada

Palabras clave: *Pyricularia oryzae* Raigrás

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://www.sufit.org.uy/vii-jornada-uruguaya-de-fitopatologia-y-v-jornada-uruguaya-de-proteccion-ve>

Annual ryegrass managed for reseeding purposes: relationship between heading date and seed production (2023)

DO CANTO, J. , Giorello, D

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: XXV International Grassland Congress

Ciudad: Covington, KY, EEUU

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings:IGC 2023 Proceedings

Publicación arbitrada

Palabras clave: ryegrass reseeding heading date seed production

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Perennial ryegrass ?Virazón?, a new cultivar for warm temperate areas in Uruguay and South America (2023)

GUTIÉRREZ, F. , DO CANTO, J. , REYNO, R. , ROSSI, C.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: XXV International Grassland Congress

Ciudad: Covington, KY, EEUU

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Palabras clave: Perennial ryegrass Virazón Persistence adaptation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Use of genuine sources of ergot resistance in species of the Dilatata Group of *Paspalum* (2023)

REYNO, R. , Oberti, H , DO CANTO, J. , WALTER AYALA, ROSSI, C. , DALLA-RIZZA, M.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: XXV International Grassland Congress
Ciudad: Covington, KY, EEUU
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Palabras clave: ergot Paspalum dilatatum Paspalum malacophyllum
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitomejoramiento
Medio de divulgación: Internet
https://uknowledge.uky.edu/igc/XXV_IGC_2023/Utilization/32/

SUCESO REPRODUCTIVO DAS ACESSÕES DE BROMUS AULETICUS SOB DIFERENTES CONDIÇÕES DE POLINIZAÇÃO (2022)

Vilaró, M , MERCEDES RIVAS , REYNO, R. , DO CANTO, J. , FEDERICO CONDÓN
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: VII Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings: Anais do VII Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos: Multifuncionalidade e Qualidade de Vida
Pagina inicial: 265
ISSN/ISBN: 978-65-88187-06-7
Publicación arbitrada
Palabras clave: sistema reproductivo gramínea nativa recursos genéticos forrajeros
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio de divulgación: Internet
<http://cbrg.com.br/index.html>

Múltiples orígenes de la resistencia a glifosato en las poblaciones de raigrás anual en la región (2021)

Kavanová M , GARCIA, M. Alejandro , Fresia P , FEDERICO CONDÓN , KASPARY, T.E; , CASTILLO A. , DO CANTO, J.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VI JORNADAS URUGUAYAS DE FITOPATOLOGÍA y IV JORNADAS URUGUAYAS DE PROTECCIÓN VEGETAL de la SOCIEDAD URUGUAYA DE FITOPATOLOGÍA - SUFIT
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings: Jornadas SUFIT 2021 ? Libro de resúmenes
Pagina inicial: 80
Pagina final: 80
Publicación arbitrada
Palabras clave: raigrás glifosato resistencia
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
<https://www.sufit.org.uy/wp-content/uploads/2021/10/Libro-de-Resumenes-Jornadas-SUFIT-2021.pdf>

Avances en el conocimiento de la biología reproductiva de cinco accesiones de Bromus auleticus (2021)

Vilaró, M , MERCEDES RIVAS , REYNO, R. , DO CANTO, J. , FEDERICO CONDÓN
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XIII Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe (SIRGEAC)
Ciudad: Bogotá
Año del evento: 2021

Anales/Proceedings:XIII Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe Colombia 2021
Pagina inicial: 361
Pagina final: 362
Publicación arbitrada
Ciudad: Bogotá
Palabras clave: sistema reproductivo autofecundaciones cruzamientos dirigidos gramínea nativa campo natural recursos genéticos forrajeros
Medio de divulgación: Internet
http://www.sirgeac.net/libro_resumenes/

Mapping of self-compatibility for hybrid breeding in perennial ryegrass (*Lolium perenne* L.) (2020)

CROPANO, C., PLACE, I., MANZANARES, C., PUCKER, B., DO CANTO, J., YATES, S., COPETTI, D., HOLTGRÄWE, D., BOERBOOM, N., WOLTERS, L., KOCH, M., Weisshaar, B., ASP, T., LÜBBERSTEDT, T., THOROGOOD, D., STUDER, B.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Plant & Animal Genome Conference XXVIII
Ciudad: San Diego, CA, USA
Año del evento: 2020
Publicación arbitrada
Palabras clave: self-incompatibility self-compatibility hybrid breeding perennial ryegrass (*Lolium perenne* L.) fine-mapping association analysis bulked-segregant analysis (BSA) allele frequency
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Fitomejoramiento
Medio de divulgación: Papel
<https://www.intlpag.org/2020/>

Caracterización morfofuncional de biotipos de *Paspalum notatum* Flügg (2019)

DO CANTO, J., REYNO, R., MARTÍN JAURENA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XII Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe
Ciudad: Rocha, Uruguay
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings:Anales del XII Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe
ISSN/ISBN: 978-9974-94-766-5
Publicación arbitrada
Palabras clave: *Paspalum notatum* atributos morfofuncionales biotipos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio de divulgación: Papel

Valorizando nuestros recursos genéticos forrajeros: el caso del pasto horqueta (2019)

DO CANTO, J., REYNO, R.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XII Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe
Ciudad: Rocha, Uruguay
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings:Anales del XII Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe
ISSN/ISBN: 978-9974-94-766-5
Escrita por invitación
Palabras clave: Pasto horqueta *Paspalum notatum* Recursos genéticos bioma pampa
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitomejoramiento
Medio de divulgación: Papel

Capacidad de resiembra natural de dos cultivares de raigrás (*Lolium multiflorum* Lam) de ciclo contrastante (2019)

DO CANTO, J.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Regional

Descripción: XXV Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur en mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del área tropical y subtropical - Grupo Campos

Ciudad: Santa María, RS, Brasil

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Palabras clave: raigrás resiembra LE284 INIA Camaro

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Uso de endófitos comerciales (AR584) para mitigar el daño de *Diloboderus abderus* en *Festuca arundinacea* (2019)

MENESES, L., CALISTRO, P., GONZALEZ, A., PESSIO, M., DO CANTO, J., CIBILS-STEWART X

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: V Jornada Uruguaya de Fitopatología III Jornada Uruguaya de Protección Vegetal

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: V Jornada Uruguaya de Fitopatología III Jornada Uruguaya de Protección Vegetal

Página inicial: 62

Página final: 62

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

PROYECTO: RESISTENCIA A GLIFOSATO EN RAIGRÁS ANUAL EN URUGUAY ? ENTENDER, REDUCIR Y PREVENIR (2019)

DO CANTO, J., Kavanová M., GARCIA, M. Alejandro, DE AVILA, L., Fresia P, TUESCA, D., FEDERICO CONDÓN, GAINES, T.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso REDBIO 2019 - X Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agropecuaria REDBIO Uruguay y al XII Simposio REDBIO Argentina

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Serie Técnica 253. X ENCUENTRO LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y XI SIMPOSIO REDBIO ARGENTINA. Libro de Resúmenes.

Página inicial: 76

Página final: 76

ISSN/ISBN: 1688-9266

Publicación arbitrada

Editorial: INIA

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Palabras clave: raigrás resistencia herbicidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Genética vegetal/Protección Vegetal

Medio de divulgación: Papel

DOI: [doi: http://doi.org/10.35676/INIA/ST.253](http://doi.org/10.35676/INIA/ST.253)

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

FORAGE BREEDING STRATEGIES IN URUGUAY: FACING NEW CHALLENGES (2019)

REYNO, R., DALLA-RIZZA, M., CASTILLO A., DO CANTO, J., FEDERICO CONDÓN, MENESES, L., Lattanzi F.A., MONZA, J

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso REDBIO 2019 - X Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agropecuaria REDBIO Uruguay y al XII Simposio REDBIO Argentina

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Serie Técnica 253. X ENCUENTRO LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y XI SIMPOSIO REDBIO ARGENTINA. Libro de Resúmenes.

Página inicial: 178

Página final: 178

ISSN/ISBN: 1688-9266

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Editorial: INIA

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

DOI: [doi: http://doi.org/10.35676/INIA/ST.253](http://doi.org/10.35676/INIA/ST.253)

<http://www.redbio.com.uy/redbio2019/>

Does endophyte-association improve productivity in tall fescue? The case of the novel AR584 strain in a non-limiting environment (2019)

DO CANTO, J., REYNO, R., GUTIÉRREZ, F., CIBILS-STEWART X, STEWART, A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Forage & Turf Breeding Conference - A Global Vision for Innovation

Ciudad: Lake Buena Vista

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Palabras clave: Tall fescue endophyte

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

INIA Tacuarembó / Apoyo financiero, Uruguay

www.conference.ifas.ufl.edu/iftbc2019

Mapping self-fertility for hybrid breeding in perennial ryegrass (*Lolium perenne* L.) (2019)

CROPANO, C., MANZANARES, C., YATES, S., DO CANTO, J., BOERBOOM, N., KOCH, M., WOLTERS, L., LÜBBERSTEDT, T., STUDER, B.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: EGF-EUCARPIA Joint Symposium

Ciudad: Zurich, Suiza

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Grassland Science in Europe -

Volumen: 24

Página inicial: 278

Página final: 278

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Fitomejoramiento

Medio de divulgación: Internet

DOI: <https://doi.org/10.3929/ethz-b-000353850>

Financiación/Cooperación:

Swiss Federal Institute of Technology in Zurich / Eidgenössische Technische Hochschule (ETH)

Zürich / Cooperación, Suiza

<https://egfeucarpia2019.ch/>

Avances en el mejoramiento genético de Pasturas de clima templado (2018)

DO CANTO, J.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Simposio Internacional de Pastos y Forrajes de Clima Templado

Ciudad: Quito

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Archivos Académicos USFQ

Volumen: 16

ISSN/ISBN: 2528-7753

Escrita por invitación

Editorial: Editorial USFQ Press

Ciudad: Quito, Ecuador

Palabras clave: clima templado forrajeras heredabilidad mejoramiento genético selección

Areas de conocimiento:

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

plantas / Fitomejoramiento

Medio de divulgación: CD-Rom

Respuesta a la fertilización nitrogenada en Paspalum notatum INIA Sepé (2018)

Mérola, R., Calistro, E., DO CANTO, J., Reyno

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VI Congreso Aupa - Asociación Uruguaya De Producción Animal

Ciudad: Tacuarembó

Año del evento: 2018

Página final: 184

Palabras clave: Paspalum notatum fertilización nitrogenada

Areas de conocimiento:

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

plantas / Forrajeras

Medio de divulgación: Papel

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/9008/1/AUPA-2018-COMPLETO1.pdf>

Germplasm evaluation and frost tolerance improvement in Setaria sphacelata in Uruguay (2013)

REYNO, R., DO CANTO, J., REAL, D.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: The 22nd International Grassland Congress

Ciudad: Sydney, Australia

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Proceedings of the 22nd International Grassland Congress

Publicación arbitrada

Palabras clave: genetic variability Setaria frost tolerance

Areas de conocimiento:

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

plantas /

Medio de divulgación: CD-Rom

Productivity and tolerance to Claviceps paspali in Bahiagrass genotypes and their interaction with the environment. (2012)

DO CANTO, J., REYNO, R., REAL, D., ALTIER, N.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Jornadas Latinoamericanas de recursos genéticos, mejoramiento y biotecnología de especies forrajeras
Ciudad: Pergamino, Argentina
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: Paspalum notatum Claviceps paspali forraje semillas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio de divulgación: CD-Rom

Conservación y uso de los recursos genéticos de especies forrajeras en Uruguay (2012)

REYNO, R. , CONDON, F. , JAURENA, M. , DO CANTO, J. , DO CARMO, M. , OLMOS, F. , GUTIERREZ, F. , REBUFFO, M.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: Jornadas latinoamericanas de recursos genéticos, mejoramiento y biotecnología de especies forrajeras
Ciudad: Pergamino, AR
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Jornadas latinoamericanas de recursos genéticos, mejoramiento y biotecnología de especies forrajeras
ISSN/ISBN: 9789872818623
Escrita por invitación
Editorial: UNNOBA/INTA Pergamino
Ciudad: Junin, AR
Palabras clave: conservación de recursos Germoplasma vegetal Recursos genéticos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / fitomejoramiento
Medio de divulgación: CD-Rom

Evaluación de clones de Paspalum notatum en distintos ambientes: producción de forraje y semillas, y reacción frente a Claviceps paspali (2010)

DO CANTO, J. , REAL, D. , REYNO, R. , ALTIER, N.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Jornadas de mejoramiento genético de forrajeras
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Actas - 2010: Jornadas de mejoramiento genético de forrajeras, Instituto Fitotecnico de Santa Catalina
Publicación arbitrada
Palabras clave: Paspalum notatum Claviceps paspali forraje semillas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Pasturas
Medio de divulgación: Papel

Evaluación a campo de líneas experimentales de Adesmia bicolor, fechas y métodos de siembra e inoculación (2008)

REAL, D. , REYNO, R. , DALLA-RIZZA, M. , ALTIER, N. , DO CANTO, J. , LARGUERO, S.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: XXII Reunión del grupo técnico en forrajeras del cono sur
Ciudad: Minas - Uruguay
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Bioma campos: innovando para mantener su sustentabilidad y competitividad
Pagina inicial: 1
Pagina final: 33
ISSN/ISBN: 9789974382589

Publicación arbitrada

Palabras clave: Adesmia bicolor fechas de siembra métodos de siembra inoculación

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Caracterización de genotipos de Paspalum notatum por tolerancia a bajas temperaturas y reacción frente a Claviceps paspali (2008)

REAL, D. , REYNO, R. , DALLA-RIZZA, M. , ALTIER, N. , DO CANTO, J. , NARANCIO, R. , FOLLE, G. , BURGUEÑO, J.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Regional

Descripción: XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur

Ciudad: Minas - Uruguay

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Bioma Campos: innovando para mantener su sustentabilidad y competitividad

Página inicial: 1

Página final: 34

ISSN/ISBN: 9789974382589

Publicación arbitrada

Palabras clave: Paspalum notatum Claviceps paspali bajas temperaturas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Festuca Cuaró: nuevo cultivar de alta productividad. (2025)

Revista INIA v: 80, 37, 40

Revista

DO CANTO, J. , REYNO, R. , ROSSI, C. , NOLLA, F. , GUTIÉRREZ, F.

ISSN/ISBN: 1510-9011

Palabras clave: Festuca Cultivar Cuaró Forraje

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 31/03/2025

Lugar de publicación: Montevideo

Mejoramiento genético de Paspalum dilatatum para pasturas cultivadas y restauraciones de campo. (2025)

Revista INIA v: 80, 62, 65

Revista

DALLA-RIZZA, M. , DO CANTO, J. , Murchio, S. , Oberti, H. , GONZÁLEZ, S. , REYNO, R.

ISSN/ISBN: 1510-9011

Palabras clave: Paspalum dilatatum hibridación interespecífica

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 31/03/2025

Lugar de publicación: Montevideo

PROMOCIONES DE RAIGRÁS: el tabú de las forrajeras (2024)

Revista INIA v: 78, 82, 85

Revista

Peirano, D. , CAZZULI, F. , PEDRO DE HEGEDUS, ARBELETICHE, P. , DO CANTO, J.

ISSN/ISBN:1510-9011

Palabras clave: Promociones resiembra raigrás anual Lolium multiflorum

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 30/09/2024

<https://inia.uy/publicaciones>

Virazón: primer cultivar de raigrás perenne seleccionado en Uruguay (2023)

Revista INIA v: 72, 40, 44

Revista

GUTIÉRREZ, F. , Lattanzi F.A. , REYNO, R. , ROSSI, C. , DO CANTO, J.

ISSN/ISBN:1510-9011

Palabras clave: raigrás perenne Virazón Cultivar Forraje Semillas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 30/03/2023

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

<http://www.inia.uy/publicaciones-y-multimedia/publicaciones/bibliotecas/Revista-INIA>

Lotus INIA Basalto: potenciando los mejoramientos de campo de la ganadería extensiva del Uruguay (2023)

Revista INIA v: 72, 35, 39

Revista

REYNO, R. , DO CANTO, J. , MARTÍN JAURENA , Giorello, D , CUADRO, R , Devincenzi, T. , MONTOSI, F. , ROSSI, C.

ISSN/ISBN:1510-9011

Palabras clave: Lotus angustissimus INIA Basalto Mejoramientos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 30/03/2023

Lugar de publicación: Montevideo

<http://www.inia.uy/publicaciones-y-multimedia/publicaciones/bibliotecas/Revista-INIA>

ELECCIÓN DE CULTIVARES DE GRAMÍNEAS FORRAJERAS POR FECHA DE FLORACIÓN (2021)

Revista INIA v: 64, 36, 40

Revista

DO CANTO, J. , GUTIÉRREZ, F. , CALISTRO, E. , Lattanzi F.A.

ISSN/ISBN:1510-9011

Palabras clave: gramíneas forrajeras ciclo a floración cultivares raigrás festuca pasturas

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 29/03/2021

Lugar de publicación: Montevideo

<http://www.inia.uy/publicaciones-y-multimedia/publicaciones/bibliotecas/Revista-INIA>

RESISTENCIA A GLIFOSATO EN RAIGRÁS ANUAL EN URUGUAY ¿La importamos o la generamos en el país? (2021)

Revista INIA v: 66, 95, 98

Revista

DO CANTO, J. , Kavanová M , GARCIA, M. Alejandro , Fresia P , KASPARY, T.E; , FEDERICO CONDÓN , CASTILLO A.

ISSN/ISBN:1510-9011

Palabras clave: raigrás resistencia glifosato diversidad genética

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 28/09/2021

Lugar de publicación: Montevideo
<http://www.inia.uy/Publicaciones/Paginas/publicacionAINFO-62408.aspx>

PASPALUM NOTATUM INIA SEPÉ: una gramínea nativa de alta productividad y persistencia (2021)

Revista INIA v: 66, 66, 69

Revista

Giorello, D., DO CANTO, J., PORCILE, V., DE BARBIERI, I., SOARES DE LIMA, J.M., MONTOSSI, F., ROSSI, C., MARANGES, F., REYNO, R.

ISSN/ISBN:1510-9011

Palabras clave: Paspalum notatum INIA Sepé persistencia gramínea nativa pasturas productividad

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 28/09/2021

Lugar de publicación: Montevideo

<http://www.inia.uy/Publicaciones/Paginas/publicacionAINFO-62408.aspx>

Surgen nuevos caminos para aportar soluciones a problemas en el "Pasto Miel (2020)

Revista INIA Uruguay v: 63, 68, 72

Revista

DALLA-RIZZA, M., OBERTI, H., MURCHIO, S., DO CANTO, J., ABREO, E., ROSSI, C., AYALA, W., REYNO, R.

ISSN/ISBN:1510-9011

Palabras clave: Pasto miel claviceps Paspalum

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 23/12/2020

Lugar de publicación: Montevideo

<http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/Revista-INIA-63-Diciembre-2020.pdf>

Gramíneas perennes estivales ¿Cómo integrarlas a nuestro sistema? (2020)

Revista INIA Uruguay v: 63, 19, 23

Revista

GIORELLO, D., DO CANTO, J., REYNO, R., LATTANZI, F.

ISSN/ISBN:1510-9011

Palabras clave: Gramíneas perennes estivales C4 Paspalum notatum Paspalum dilatatum Setaria sphacelata Chloris gayana Pennisetum Purpureum Pasto horqueta pasto miel grama Rhodes pasto elefante

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 23/12/2020

Lugar de publicación: Montevideo

<http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/Revista-INIA-63-Diciembre-2020.pdf>

Raigrás anual 'Cambará' (2020)

Revista INIA Uruguay v: 60, 49, 52

Revista

MARANGES, F., DO CANTO, J., REYNO, R., GUTIÉRREZ, F.

ISSN/ISBN:1510-9011

Palabras clave: Raigrás Cambará Pasturas Cultivar

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 17/03/2020
Lugar de publicación: Montevideo
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/14372/1/Rev-INIA-60-Marzo-2020-p-49-52.pdf>

Festuca "RIZAR": una nueva opción rizomatosa de alta productividad, persistencia y rusticidad (2019)

Revista INIA v: 56, 40, 42

Revista

DO CANTO, J., MARANGES, F., GUTIÉRREZ, F., REYNO, R., ROSSI, C., LATTANZI, F., DÍAZ, J., STEWART, A.

ISSN/ISBN:1510 - 9011

Palabras clave: Festuca Rizar

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 15/03/2019

Lugar de publicación: Montevideo

<http://www.inia.uy/publicaciones-y-multimedia/publicaciones/bibliotecas/Revista-INIA>

RAIGRÁS ANUAL WINTER STAR 3 (2018)

Revista INIA Uruguay v: 52, 18, 20

Revista

DO CANTO, J., Maranges, F., Reyno, R., GUTIÉRREZ, F., Rossi, C., Díaz, J., Stewart, A.

ISSN/ISBN:1510-9011

Palabras clave: Raigrás Pasturas Mejoramiento genético

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/03/2018

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

Ornithopus pinnatus cv. INIA Molles: Nueva Leguminosa Forrajera Anual para Mejoramientos de Campo (2008)

Revista INIA Uruguay v: 15, 11, 13

Revista

REAL, D., REYNO, R., DO CANTO, J.

ISSN/ISBN:15109011

Palabras clave: mejoramientos de campo Ornithopus pinnatus INIA Molles

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/09/2008

Lugar de publicación: Montevideo

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=1805>

Producción técnica

PRODUCTOS

Setaria sphacelata cv INIA Esbelta (2025) Trabajo relevante

Producto, Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales

DO CANTO, J., REYNO, R.

Cultivar de la gramínea forrajera perenne estival Setaria sphacelata, mejorada por producción de semillas, sobrevivencia invernal y producción de forraje.

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Patente o Registro:

Registro de propiedad de cultivares
2025109, Setaria sphacelata cv INIA Esbelta
Depósito: 07/07/2025; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: NO
Palabras clave: Setaria sphacelata gramínea perenne C4 subtropical forraje
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitomejoramiento

Festuca arundinacea cv Cuaró (2024)

Producto, Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales
GUTIÉRREZ, F., REYNO, R., DO CANTO, J., ROSSI, C.
Cultivar de Festuca arundinacea de ciclo intermedio, de hábito semi-erecto, muy alta producción de forraje y muy buena sanidad
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestringida
Producto con aplicación productiva o social: Disponible comercialmente. Primer año de ventas de semillas 2025
Institución financiadora: INIA - Grasslands Innovations Ltd
Patente o Registro:

Registro de propiedad de cultivares
Registro Nacional de Cultivares 2024143, Festuca arundinacea cv Cuaró
Depósito: 09/09/2024; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: NO
Palabras clave: Festuca Cuaró IGP14 cultivar
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitomejoramiento
<https://catalogoforrajeras.inia.uy/uncategorized/cuaro/>
Evaluado en la Evaluación Nacional de Cultivares en 2016 y 2017. Registro Nacional de Cultivares y Título Provisorio de Propiedad

Lolium perenne cv Virazón (2021)

Producto, Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales
GUTIÉRREZ, F., DO CANTO, J., STEWART, A., REYNO, R., CALISTRO, E., ROSSI, C.
Raigrás perenne para pasturas de rotación corta, con mayor persistencia y capacidad de producir semillas
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestringida
Producto con aplicación productiva o social: Cultivar disponible comercialmente
Institución financiadora: INIA-Grasslands Innovation Ltd.
Patente o Registro:

Registro de propiedad de cultivares
Registro Nacional de Cultivares 2021023, Lolium perenne Virazón
Depósito: 17/02/2021; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: NO
Palabras clave: Lolium perenne Raigrás perenne Virazón
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitomejoramiento
Medio de divulgación: Otros
<https://pasturas.inia.org.uy/catalogo/index.php?id=67>
Registro Nacional de Cultivares, inscripción n° 2021023 Inscrito en el Registro de Propiedad de Cultivares

Lotus angustissimus cv INIA Basalto (2017)

Producto, Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales
DO CANTO, J., REYNO, R., REAL, D.
Cultivar de Lotus anual invernoso para mejoramientos de campo
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestringida

Producto con aplicación productiva o social: El cultivar fue licenciado a empresas semilleras para su multiplicación y comercialización. Ha tenido gran adopción e impacto a nivel productivo. De acuerdo a estadísticas de INASE (<https://www.inase.uy/Estadistica/>), desde su liberación en 2017 se llevan comercializadas 46 toneladas de semillas, de las cuales 29,5 toneladas en 2023.

Institución financiadora: INIA

Patente o Registro:

Registro de propiedad de cultivares

Registro Nacional de cultivares INASE 2019025, Lotus angustissimus INIA Basalto

Depósito: 21/03/2019; Examen: 21/03/2019; Concesión: 21/03/2019

Patente nacional: NO

Palabras clave: Lotus angustissimus Basalto mejoramientos de campo coberturas leguminosa forrajera

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

<https://catalogoforrajeras.inia.uy/leguminosas/leguminosas-anuales/lotus-angustissimus/inia-basalto/>

Registro Nacional de Cultivares n° 2019025. Cultivar protegido en el Registro de Propiedad de Cultivares. El cultivar fue adjudicado a distintas empresas semilleras de acuerdo a la Resolución de Junta Directiva de INIA 4762/17 y 4801/18.

Paspalum notatum cv INIA Sepé (2017) Trabajo relevante

Producto, Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales

DO CANTO, J., REYNO, R., ROSSI, C., REAL, D.

Forrajera perenne estival de gran persistencia, producción de forraje y semillas

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Producto con aplicación productiva o social: Cultivar recientemente liberado para su multiplicación y comercialización. Comienza a ser adoptado a nivel productivo a medida que aumenta la disponibilidad de semillas.

Institución financiadora: INIA

Patente o Registro:

Registro de propiedad de cultivares

Registro Nacional de Cultivares 2019210, Paspalum notatum INIA Sepé

Depósito: 05/12/2019; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: NO

Palabras clave: Paspalum notatum pasto horqueta Sepé

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

<https://pasturas.inia.org.uy/catalogo/index.php?id=66>

Resolución de la Junta Directiva de INIA sobre la liberación de este cultivar (Resolución 4736/17).

Registro en INASE 2019210. El cultivar fue licenciado a empresas semilleras para su multiplicación y comercialización.

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Evaluación Proyecto ANII (2023)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5



EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Field Crops Research (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Agronomy and Crop Sciences (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Agrociencia (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Biologia Plantarum (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

The Scientific Journal of Botany (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

International Journal of Molecular Sciences (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Agronomy (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Becas de posgrados nacionales (2024 / 2025)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
ANII

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Resistencia de raigrás a herbicidas (2015 - 2024)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Maestría Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Ana Inés Carriquiry
País: Uruguay
Palabras Clave: raigrás resistencia a herbicidas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Malerbiología
Integrante del Comité Asesor, evaluación Seminario I (11 diciembre de 2017)

GRADO

DINÁMICA DEL CAMBIO TÉCNICO: EL CASO DE LAS PROMOCIONES DE RAIGRÁS EN URUGUAY (2022 - 2024)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (DO CANTO, J. , CAZZULI, F.)
Nombre del orientado: Delfina Peirano
País: Uruguay
Palabras Clave: raigrás promoción resiembra sistemas productivos

VARIABILIDAD INTER POBLACIONAL EN CARACTERISTICAS ASOCIADAS A LA CAPACIDAD DE RESIEMBRA NATURAL DE RAIGRÁS: PRODUCCIÓN DE SEMILLAS Y DORMANCIA (2019 - 2022)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (DO CANTO, J. , GLISON, N)
Nombre del orientado: Nicolás Rodríguez Ocampo
País: Uruguay
Palabras Clave: raigrás resiembra producción de semillas dormición

Evaluación de la productividad, valor nutritivo y propiedades físicas de diferentes cultivares forrajeros del género Paspalum

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Malena BARTABURU SILVA e Inés OTEGUI HAM
País: Uruguay
Palabras Clave: Paspalum notatum paspalum dilatatum INIA Sep? Chir? Pensacola valor nutritivo par?metros morfofuncionales producción de forraje acumulación de forraje
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Persistencia estival de festuca: efecto de endófito, altura de corte y cultivar (2019)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Fernanda Larratea
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: festuca persistencia endófitos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas
Integrante del tribunal examinador del Seminario II (27 de mayo de 2019)

Biología reproductiva y análisis de progenies provenientes de autofecundaciones, polinización libre y cruzamientos dirigidos de Bromus auleticus (2019)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Mariana Viaró
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: sistema reproductivo autofecundaciones cruzamientos dirigidos gramínea nativa campo natural recursos genéticos forrajeros Bromus auleticus

GRADO

Efecto del rastrojo remanente en la resiembra de raigrás (2023)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad de la Empresa / Universidad de la Empresa -
Facultad de Ciencias Agrarias , Uruguay
Programa: Carrera de Ingeniero Agrónomo
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (DO CANTO, J. , Giorello, D)
Nombre del orientado: María Eugenia Delgado Elías
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: raigrás resiembra rastrojo semillas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas

Efecto del volumen de rastrojo remanente en el logro de la resiembra de raigrás (2022)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Ingeniería Agronómica
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (DO CANTO, J. , Giorello, D)
Nombre del orientado: Rafael de la Rosa Pereira
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Raigrás Resiembra Rastrojo Lolium Semillas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas

TUTORÍAS DESISTIDAS

POSGRADO

Evaluación de componentes de rendimiento de semillas y características agronómicas en Lotus híbridos (2019)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Maestría Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (DO CANTO, J. , REYNO, R.)
Nombre del orientado: Denisse Steinhorst
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Lotus híbrido fertilidad semillas taninos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitomejoramiento

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Gamma Sigma Delta induction (2014)

(Internacional)
Gamma Sigma Delta, the Agriculture Honor Society
Reconocimiento alto desempeño académico de estudiantes de posgrado en áreas agrícolas

PRESENTACIONES EN EVENTOS

SIMPOSIO INTERNACIONAL - MEJORAMIENTO GENÉTICO DE ESPECIES FORRAJERAS (International Symposium Forage Genetic Improvement) (2025)

Simposio
Genetic improvement of tall fescue: Forage yield and nutritive value
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 5
Nombre de la institución promotora: Universidad de Buenos Aires- Facultad de Agronomía

(FAUBA) - Qingdao Agricultural University-China

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: Festuca arundinacea Forrajeras Mejoramiento genético

Areas de conocimiento:

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

International Forage & Turf Breeding Conference (2024)

Congreso

Genetic relationships among a global collection of annual ryegrass cultivars

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: EMBRAPA

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: Forrajeras Lolium multiflorum Raigrás diversidad genetic relationship

Areas de conocimiento:

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

VII Jornada Uruguay de Fitopatología V Jornada Uruguay de Protección Vegetal (2023)

Simposio

Patología y selección por resistencia a Pyricularia oryzae en raigrás (Lolium multiflorum)

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología (SUFIT)

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: raigrás pyricularia

Areas de conocimiento:

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

XXV International Grassland Congress (2023)

Congreso

Annual ryegrass managed for reseeding purposes: relationship between heading date and seed production

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: University of Kentucky

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: ryegrass reseeding seed production

Areas de conocimiento:

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

VI JORNADAS URUGUAYAS DE FITOPATOLOGÍA y IV JORNADAS URUGUAYAS DE PROTECCIÓN VEGETAL (2021)

Simposio

Múltiples orígenes de la resistencia a glifosato en las poblaciones de raigrás anual en la región

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología (SUFIT)

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Raigrás resistencia glifosato

International Forage & Turf Breeding Conference (2019)

Congreso

Does endophyte-association improve productivity in tall fescue? The case of the novel AR584 strain in a non-limiting environment

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: University of Florida Palabras Clave: Tall fescue endophyte

Áreas de conocimiento:

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

XII Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe (2019)

Simposio

Valorizando nuestros recursos genéticos forrajeros: el caso del Pasto Horqueta

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Centro Universitario Regional del Este Palabras Clave: Pasto Horqueta Paspalum notatum recursos genéticos bioma pampa

Áreas de conocimiento:

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

XII Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe (2019)

Simposio

Caracterización morfofuncional de biotipos de Paspalum notatum Flüggé

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Centro Universitario Regional del Este Palabras Clave: Paspalum notatum biotipos atributos morfofuncionales

Áreas de conocimiento:

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

RedBio 2019. X ENCUENTRO LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y XI SIMPOSIO REDBIO ARGENTINA (2019)

Congreso

FORAGE BREEDING STRATEGIES IN URUGUAY: FACING NEW CHALLENGES

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: INIA Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Fitomejoramiento

RedBio 2019. X ENCUENTRO LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y XI SIMPOSIO REDBIO ARGENTINA (2019)

Congreso

PROYECTO: RESISTENCIA A GLIFOSATO EN RAIGRÁS ANUAL EN URUGUAY ? ENTENDER, REDUCIR Y PREVENIR

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: INIA Palabras Clave: raigrás resistencia herbicidas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Genética vegetal/Protección Vegetal

XXV Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur en mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del área tropical y subtropical - Grupo Campos (2019)

Congreso

Capacidad de resiembra natural de dos cultivares de raigrás (Lolium multiflorum Lam) de ciclo contrastante

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Santa María Palabras Clave: raigrás resiembra LE284 INIA Camaro

Áreas de conocimiento:

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

plantas / Fitomejoramiento

Simposio Internacional de Pastos y Forrajes de Clima Templado (2018)

Simposio

Avances en el mejoramiento genético de Pasturas de clima templado

Ecuador

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidad San Francisco de Quito e INIAP Ecuador Palabras

Clave: clima templado forrajeras heredabilidad mejoramiento genético selección

Areas de conocimiento:

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

R. F. Baker Plant Breeding Symposium (2016)

Simposio

Poster en simposio de mejoramiento genético vegetal

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Iowa State University Palabras Clave: perennial ryegrass self-fertility fine mapping

Areas de conocimiento:

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

R. F. Baker Plant Breeding Symposium (2015)

Simposio

Poster en simposio de mejoramiento genético vegetal

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Iowa State University Palabras Clave: self-fertility grasses vernalization breeding

Areas de conocimiento:

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

Jornadas Latinoamericanas de Recursos Genéticos, Mejoramiento y Biotecnología de Especies Forrajeras (2012)

Congreso

Poster en Jornadas de Mejoramiento de Especies Forrajeras

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: INTA Pergamino Palabras Clave: Paspalum notatum Claviceps paspali forraje semillas

Areas de conocimiento:

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

Jornadas de mejoramiento genético de forrajeras (2010)

Congreso

Poster en congreso de mejoramiento genético

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Instituto Fitotécnico de Santa Catalina, Universidad Nacional de La Plata Palabras Clave: Paspalum notatum Claviceps paspali forraje semillas

Areas de conocimiento:

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

XXII REUNIÓN DEL GRUPO TÉCNICO EN FORRAJERAS DEL CONO SUR GRUPO CAMPOS (2008)

Encuentro

Poster en reunión del Grupo Campos

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Grupo Campos Palabras Clave: Paspalum notatum estrés biótico estrés abiótico germoplasma

Áreas de conocimiento:

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

XXII REUNIÓN DEL GRUPO TÉCNICO EN FORRAJERAS DEL CONO SUR GRUPO CAMPOS (2008)

Encuentro

Poster en reunión del Grupo Campos

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Grupo Campos Palabras Clave: Adesmia bicolor métodos de siembra inoculación fecha de siembra

Áreas de conocimiento:

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

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	14
Líneas de investigación	5
Proyectos Investigación Desarrollo	9
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	56
Artículos publicados en revistas científicas	14
Completo	14
Trabajos en eventos	27
Libros y Capítulos	1
Libro publicado	1
Textos en periódicos	14
Revistas	14
PRODUCCIÓN TÉCNICA	5
Productos tecnológicos	5
Con registro o patente	5
EVALUACIONES	9
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de publicaciones	7
Evaluación de convocatorias concursables	1
FORMACIÓN RRHH	9

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	4
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones desistidas	1
Tesis de maestría	1