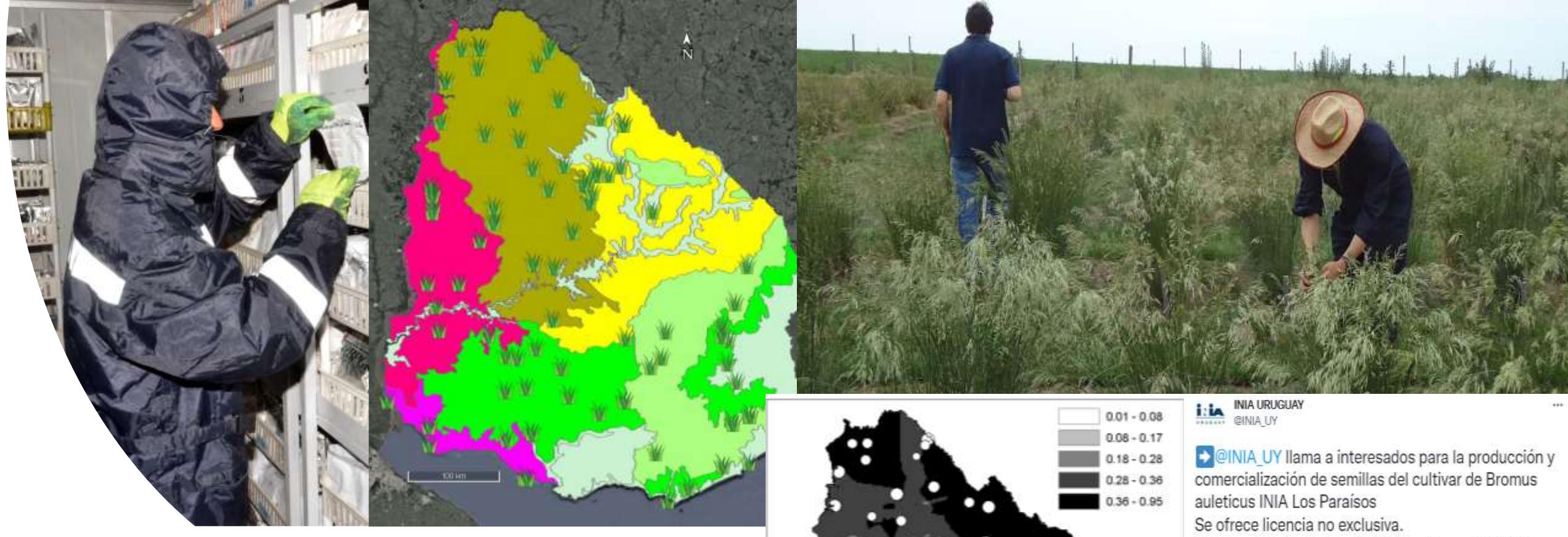


GRIN Global y otras bases de datos disponibles en internet

Ing. Agr. (Ph.D.) Federico Condon
Montevideo, 4/11/2024





Received: 29 December 2015 | Revised: 23 October 2016

DOI: 10.1111/gfs.12275

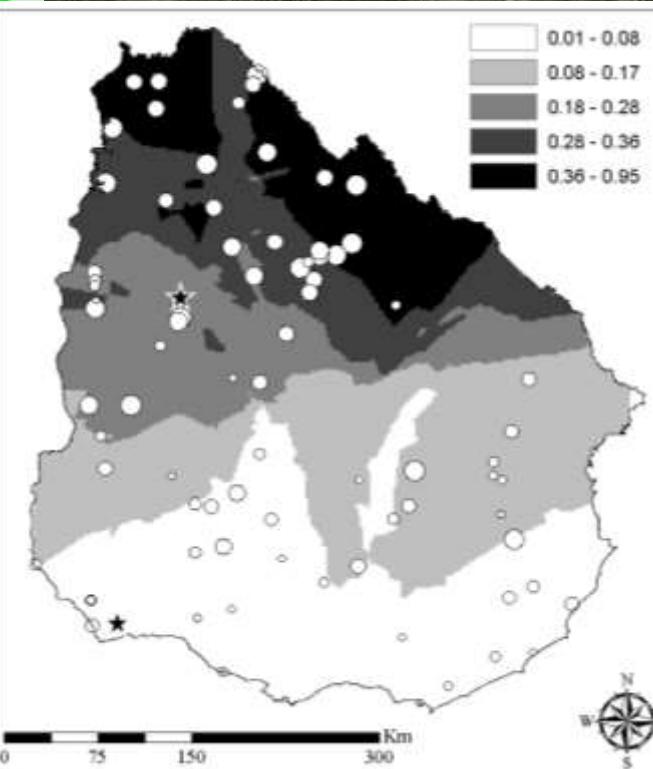
ORIGINAL ARTICLE

WILEY

Grass and Forage Science
The Journal of the International Society for Grass and Forage Science

Spatial analysis of genetic diversity in a comprehensive collection of the native grass *Bromus auleticus* Trinius (ex Nees) in Uruguay

F. Condón¹ | M. Jaurena² | R. Reyno² | C. Otaño¹ | F. A. Lattanzi¹



INIA URUGUAY
@INIA_UY

→ @INIA_UY llama a interesados para la producción y comercialización de semillas del cultivar de *Bromus auleticus* INIA Los Paraíso Se ofrece licencia no exclusiva. El cierre del llamado será el 15 de febrero de 2022

Bases y condiciones en: acortar.link/s9xafH



INASE Uruguay

Contenido de esta presentación

- Documentación e información de colecciones de germoplasma
- ¿Dónde están las colecciones de germoplasma en el mundo?
 - Acceder a la información: primer paso para acceder al germoplasma
- Herramientas y bases de datos disponibles
 - ¿cómo encontrar las bases de datos?
 - GRIN-Global.org
 - GLIS
 - Genesys-pgr.org (Global Crop Diversity Trust)
 - FAO WIEWS
 - Algunas de las bases de datos

Como encontrar: Documentación e información

- Pasaporte. Multi Crop Passport Descriptor; estándar
 - Alercia, A; Diulgheroff, S; Mackay, M. (2015) FAO/Bioversity Multi-Crop Passport Descriptors V.2.1 [MCPD V.2.1] - December 2015. Bioversity International 11 p.
 - <https://hdl.handle.net/10568/69166>
- Caracterización
 - Descriptores por cultivo o especies



¿Dónde está el germoplasma?



By Cierra Martin for Crop Trust - <https://www.flickr.com/photos/croptrust/49655222751/in/album-72157713472825676/>, CC BY-SA 2.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=106642644>



WIEWS - El Sistema Mundial de Información y Alerta Rápida sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura



[Antecedentes](#)

[Datos](#)

[Recursos](#)

[Glosario](#)

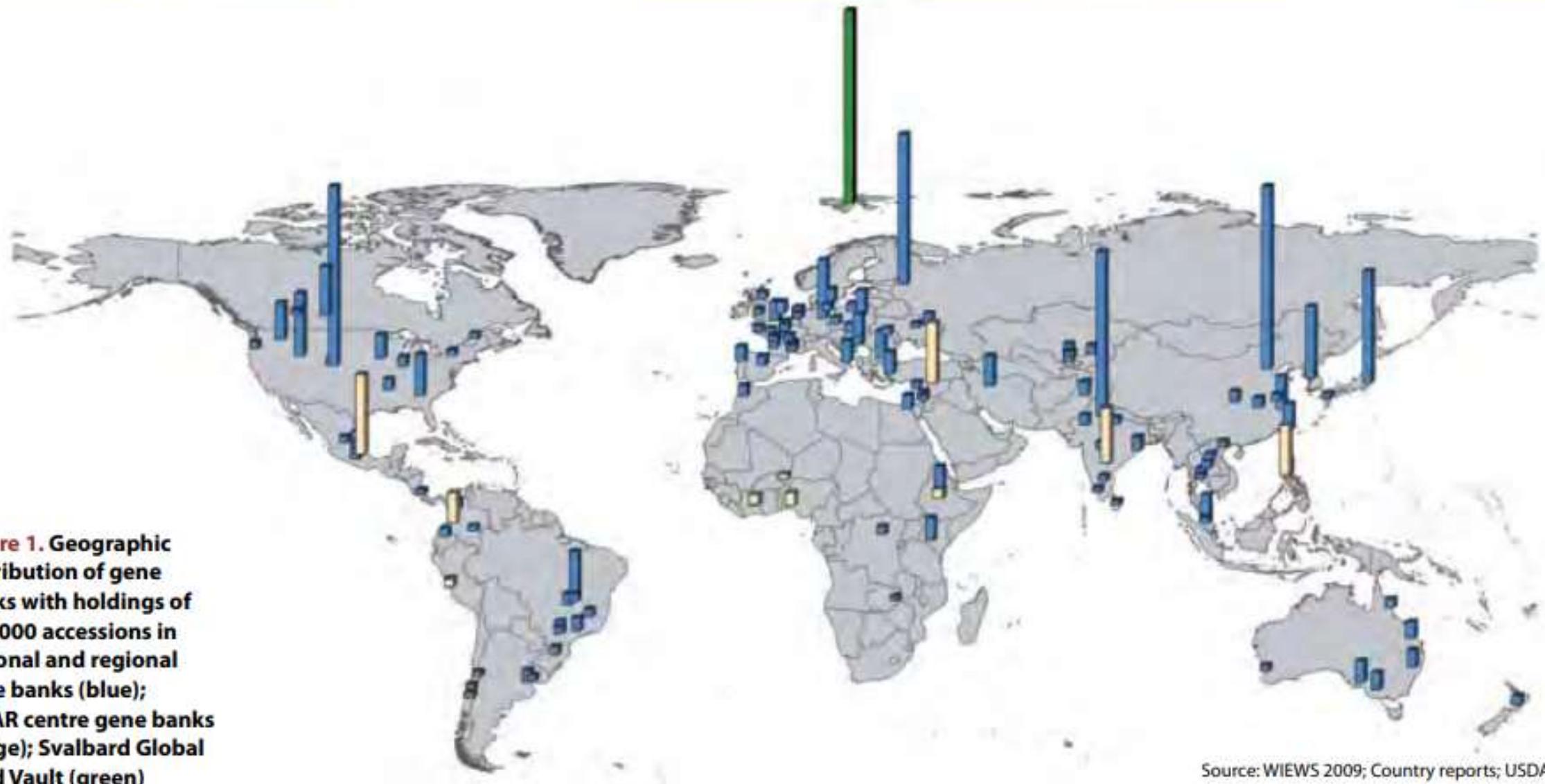
Los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura (RFAA) son esenciales para una agricultura sostenible y la seguridad alimentaria. Son las materias primas para satisfacer las necesidades actuales y futuras de mejora de los cultivos y los programas de adaptación. Por eso es muy importante conservar y utilizarlos en forma sostenible.

WIEWS es el sistema de información de la FAO que contiene información proporcionada por los países sobre el estado de conservación y uso de los RFAA.

WIEWS es el sistema de información utilizado por la FAO para la preparación de los diagnósticos mundiales periódicos del estado de conservación y utilización de los RFAA. WIEWS también monitorea, sobre la base de informes de los países, la aplicación del Segundo Plan de Acción Mundial para los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura, aprobado en 2011. Los Puntos Focales Nacionales, nombrados por los gobiernos, pueden proporcionar información relevante a través de una herramienta de presentación de informes dedicada.



¿Dónde están los bancos de germoplasma?

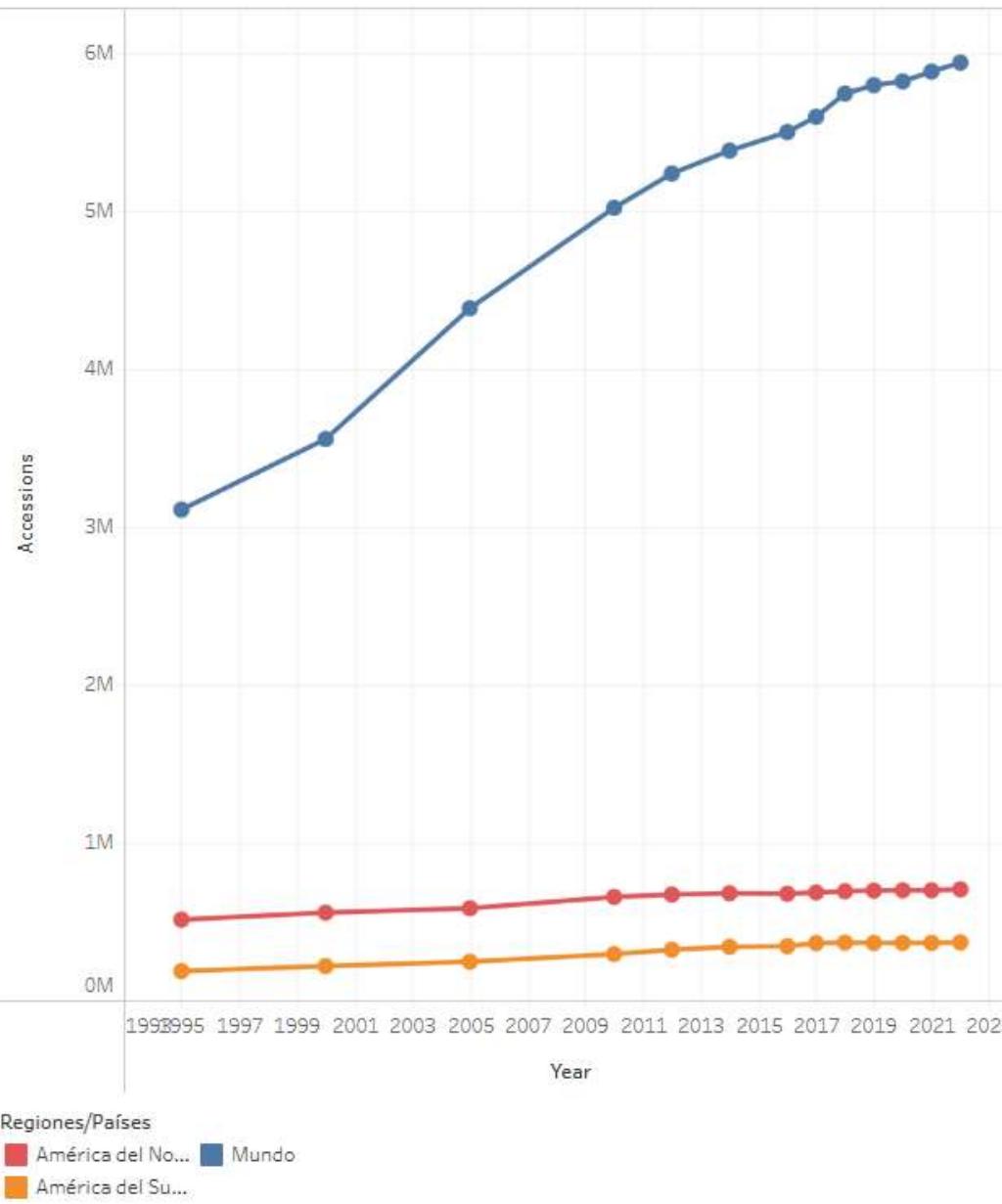


Source: WIEWS 2009; Country reports; USDA-GRIN 2009



<https://www.fao.org/wIEWS/data/ex-situ-sdg-251/maps/es/>

Regiones/Países
(Valores múltiples)



Sistema Global de Información - GLIS



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

Español ▾



Tratado Internacional
sobre los Recursos Fitogenéticos
para la Alimentación y la Agricultura

[Inicio](#) [Estadísticas](#) [Módulo del DOI](#) [Asociados](#) [Iniciar sesión](#)

El Sistema mundial de información sobre los RFAA integra y mejora los sistemas existentes con el objetivo de crear un punto de acceso mundial a la información y el conocimiento para fortalecer la capacidad de conservación, gestión y utilización de los RFAA.



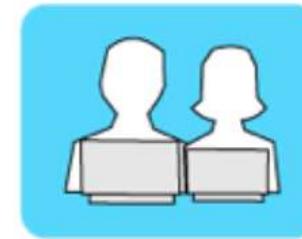
FUENTES DE RFAA

- Ex situ
- In situ
- En la explotación
- Otros



CADENA DE VALOR AÑADIDO

- Genómica y fenómica
- Fitomejoramiento
- Otros enlaces útiles



TEMAS DE LOS USUARIOS

- Fitomejoramiento
- Redes de agricultores
- Política y legislación
- Investigación
- Publicación y metadatos



BUSCAR

- Resolver DOI
- Buscar RFAA
- Buscar RFAA del SML
- Buscar usuarios por su DOI
- Buscar instituciones WIEWS



DOCUMENTACIÓN

- Documentación técnica
- Identificadores digitales de objetos
- Descriptores
- Taxonomía y herramientas



glis.fao.org/glis/linkdir/channel?c=srcts&s=exst#exst

Max ai policies Acceso, Conservaci... PKP Vol. 10 Núm. 1 (202... IMF rem suelos SAS ODA PE Estacion HE HE @ Oat » All Bookmarks

RFAA conservados ex situ

Buscar RFAA ex situ Comentarios Volver a la página de inicio

En la lista siguiente se presentan enlaces a sitios web con información sobre los recursos fitogenéticos conservados ex situ, es decir, fuera de sus hábitats naturales. Normalmente se trata de bancos de germoplasma u organizaciones similares que conservan el material en refrigeradores, contenedores de vidrio o campos con condiciones controladas.

Mundial

Genesys Desempeña una función crucial en el Sistema mundial de información del TIRFAA ayudando a los bancos de germoplasma a poner la información sobre sus colecciones a disposición de todo el mundo. Conecta los recursos de los bancos de germoplasma del CGIAR y varias colecciones nacionales y regionales.

El Sistema mundial de información y alerta rápida sobre los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura (WIEWS) de la FAO Es el sistema de información utilizado por la Organización para preparar evaluaciones mundiales periódicas, dirigidas por los países, sobre el estado de conservación y utilización de los RFAA. Además, sobre la base de los informes de los países, el WIEWS supervisa la aplicación del Plan de acción mundial para los RFAA. Permite acceder a un [formulario de búsqueda ex situ](#).

GRIN La Red de Información de Recursos de Germoplasma de GRIN documenta las colecciones vegetales, animales y microbianas por medio de páginas informativas, bases de datos consultables y enlaces a los proyectos del Servicio de Investigaciones Agrícolas del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) que gestionan las colecciones. [Formulario de búsqueda](#) de colecciones de plantas.

GenBank GenBank es la base de datos de secuencias genéticas de los NIH que alberga secuencias de ADN a disposición del público y forma parte de una colaboración con el DNA DataBank de Japón y el Archivo Europeo de Nucleótidos, con actualizaciones bimestrales y notas de publicación detalladas.

Sistema Nacional de Germoplasma Vegetal (NPGS) del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) El NPGS proporciona material genético vegetal a criadores profesionales e investigadores. Las solicitudes de productores se evaluarán individualmente si no hay fuentes comerciales disponibles. Las solicitudes educativas de estudiantes deben incluir el respaldo de un profesor. Los solicitantes pueden necesitar proporcionar

Germplasm Databases

ECPGR Homepage / Resources

ECPGR offers Web access to specific crop and multi-crop databases:

EURISCO Web Catalogue

EURISCO is a search catalogue providing information about *ex situ* plant collections maintained in Europe. It is based on a European network of *ex situ* National Inventories.

Since 2014, EURISCO is hosted at and maintained by the Leibniz Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research (IPK, Gatersleben, Germany) on behalf of ECPGR.

ECPGR Germplasm Databases

RESOURCES

ECPGR Reports & Publications

Descriptors & Technical Bulletins

Databases (*ex situ* & *in situ*)

Funding opportunities (non-ECPGR)

Genesys-pgr.org

<https://www.genesys-pgr.org/>



Accession data >

Directory >

Resources >

My List 200

Login

Accessions ▾

Search Genesys...



Genesys is an online platform where you can find information about Plant Genetic Resources for Food and Agriculture (PGRFA) conserved in genebanks worldwide.



4,400,791

Browse accession records



374

Explore subsets



522

Explore C&E Datasets

Recent activity

Data providers to Genesys

Data providers to Genesys

56 partners

<https://www.genesys-pgr.org/>



Who shares data on Genesys?

Data provider pages aggregate passport data by the institute that provided it to Genesys. International, regional and national genebanks are the primary contributors of data to Genesys. Some of our partners aggregate and provide data to Genesys on behalf of several genebanks.

Contact helpdesk@genesys-pgr.org to become a data provider to Genesys!

AfricaRice Africa Rice Center



APGRC Agricultural Plant Genetic Resources Conservation and Research Centre



The Agricultural Plant Genetic Resources Conservation and Research Centre (APGRC) is one of the Centres that operate under the umbrella of the Agricultural Research Corporation (ARC) Sudan. It is mandated for realizing sustainable management and use of the plant genetic resources for food and agriculture (PGRFA) in Sudan.

AfricaRice Africa Rice Center, Costa de Marfil

APGRC Agricultural Plant Genetic Resources Conservation and Research Centre, Sudán

ADRON Anne van Dijk Rice Research Centre Nickerie, Surinam

ABS Armenian Botanical Society, Armenia

AGG Australian Grains Genebank, Australia

APG Australian Pastures Genebank, Australia

Cuba Banco Central de Germoplasma de Cuba, Cuba

ITC Bioversity International Musa Germplasm Transit Centre, Bélgica

CePaCT Centre for Pacific Crops and Trees, Fiyi

CNRA Centre National De Recherche Agronomique, Costa de Marfil

CIAT Centro Internacional de Agricultura Tropical

EMBRAPA Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil

EBI Ethiopian Biodiversity Institute, Etiopía

EURISCO European Search Catalogue for Plant Genetic Resources

Azerbaijan Genetic Resources Institute, Azerbaiyán

GeRRI Genetic Resources Research Institute of the Kenya Agricultural and Livestock Research Organization

IER Institut d'Economie Rurale, Mali

DENAREF Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Ecuador

ICARDA International Center for Agricultural Research in the Dry Areas

ICBA International Center for Biosaline Agriculture, Emiratos Árabes Unidos

ICRISAT International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics

IITA International Institute of Tropical Agriculture, Nigeria

ILRI International Livestock Research Institute, Etiopía

CIP International Potato Center, Perú

IRRI International Rice Research Institute, Filipinas

CIMMYT International Wheat and Maize Improvement Center, México

Laos Lao National Genebank, Laos

MARDI Malaysian Agricultural Research and Development Institute, Malasia

AgResearch Margot Forde Genebank, Nueva Zelanda

MSBKew Millennium Seed Bank Kew, Reino Unido

Moroccan Genebank, Reino de Marruecos

MSB Myanmar Seed Bank, Myanmar [Birmania]

NARC National Agricultural Research Center, Jordania

NAGRC-NARC National Agriculture Genetic Resources Center, Nepal

NACGRAB National Center for Genetic Resources and Biotechnology, Nigeria

Egypt National Gene Bank, Egipto

Pakistan National Genebank of Pakistan, Pakistán

NGBT National Genebank of Tunisia, Túnez

Yemen National Genetic Resources Center, Yemen

Tanzania National Plant Genetic Resources Centre, Tanzania

NPGRC ZMB National Plant Genetic Resources Centre – Zambia, Zambia

NPGRL National Plant Genetic Resources Laboratory, Filipinas

Lebanon National Seed Bank, Líbano

CSIR-PGRRRI Plant Genetic Resources Research Institute – Ghana, Ghana

Viet Nam Plant Resources Center, Vietnam

SPGRC SADC Plant Genetic Resources Centre, Zambia

SSE Seed Savers Exchange, Estados Unidos

CATIE Tropical Agricultural Research and Higher Education Center, Costa Rica

Uganda Uganda National Genebank, Uganda

GBioS Université d'Abomey Calavi, Benín

USDA USDA National Plant Germplasm System, Estados Unidos

WGRC Wheat Genetics Resource Center, Estados Unidos

ICRAF World Agroforestry Centre, Kenia

WorldVeg World Vegetable Center, Taiwán

<https://www.genesys-pgr.org/>



Manual filtering

Genesys AI

FILTER ACCESIONS

APPLY FILTERS

Reset

HISTORICAL ACCESSIONS

<input type="checkbox"/> Yes	574,548
<input checked="" type="checkbox"/> No	4,400,791

TEXT SEARCH

HOLDING INSTITUTE

ACCESSION NUMBER

DATE SEARCH

CROP

TAXONOMY

ORIGIN OF MATERIAL

COLLECTING DATA

Passport data

Approximately 4,400,791 accessions

Excluding Historical X

OVERVIEW

ACCESSIONS

MAP

IMAGES

SUBSETTING TOOL

ANALOGUES TOOL

TRAITS

Holding Institute

GBR140 NASC
684,495

AUS165 AGG
215,067

Other
2,268,740

MEX002 CIMMYT
208,684

RUS001 LBN002 ICAF IND002 ICR DEU146 IF
200,717 152,222 146,903 129,945

USA029 NSC PHL001 IRR BRA003 C
149,877 132,794 111,347

GBR140 NASC 684,495

AUS165 AGG 215,067

MEX002 CIMMYT 208,684

Country of holding institute

United Kingdom 849,325

United States of America 629,814

Russia 200,717

Germany 186,139

Lebanon 153,645

India 146,903

Philippines 136,735

Other 1,337,019

Australia 295,752

Brazil 256,058

Mexico 208,684

United Kingdom 849,325

United States of America 629,814

Australia 295,752

<https://seedvault.nordgen.org/Search>

Search in the Seed Portal

Search by

Seed samples

uruguay

Total of 5,126 hits or records

Institute name	Institute code	Institute acronym	Accession number	Full scientific name	Species	Country of collection
Australian Grains Genebank	AUS165	AGG	AGG701517OATS1	<i>Avena</i> spp.	<i>Avena</i> spp.	Uruguay
Australian Grains Genebank	AUSI65	AGG	AGG421992BTRL	<i>Hordeum vulgare</i> vulgare	<i>Hordeum vulgare</i>	Uruguay

GRIN-Global / estándar de base de datos



© OpenStreetMap Contributors | MapLibre

grin-global.org

GRIN-Global

About GRIN-Global

GG Sites

Release Notes

Documentation

Training

Resources

AfricaRice

Australian Grains Genebank (AGG)

Australian Pastures Genebank (APG)

CIP - International Potato Center

Czech Republic Crop Research Institute

INIA - Chile

International Livestock Research Institute (ILRI)

International Institute of Tropical Agriculture (IITA)

International Rice Research Institute (IRRI)

Genetic Resources of Madeira Island, Portugal

Portugal National Genebank

National Genebank of Tunisia (BNG)

Nordic Baltic Genebanks Information System (GeNBIS)

UK Vegetable Genebank - University of Warwick

USDA National Plant Germplasm System

ENHANCED BY Google

The GRIN-GI

GRIN Global

News & Notes

September 28, 2024 - GG Server Release 2.3.10

Latest Server Release

December 2023 - GG Training held at NordGen for Ukrainian Genebank Staff

Seven participants attended a series of workshops and were introduced to GRIN-Global at NordGen in Alnorp, Sweden. Welcome to the GG family!

Click image below for more details.

© OpenStreetMap Contributors | MapLibre

https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/search.aspx?

GRIN-Global

<https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/search>



USDA United States Department of Agriculture
Agricultural Research Service



Welcome!



Effective January 1, 2024, all NPGS distributions to requestors outside the U.S. will require their acceptance of the ITPGRFA SMTA. [Click here](#) for more information.

GRIN-Global

USDA National Plant Germplasm System

[Log in](#) [New User](#)

Version: 2.3.10

[Accessions](#) [Descriptors](#) [Reports](#) [GRIN Taxonomy](#) [GRIN](#) [Help](#) [Contact Us](#) [Your Profile](#)

USDA Introduces a Multi-Year Plan to Strengthen U.S. Genebank Management of Plant Germplasm

International distributions are covered by the International Treaty on Plant Genetic Resources for Food and Agriculture and could be covered by the Standard Material Transfer Agreement (SMTA).



Select the tab for the type of search. Each tab has everything you need to do to perform that type of search.

Return up to

(Results of more than 500 will not return images.)

[Simple Search](#) [List Search](#) [Advanced Search](#) [Results](#)

This search will show only accessions that have material that may be requested today.

NPGS germplasm is not available for individual, home, or community gardening, or for home schooling or K-12 public or private school projects.



GRIN-Global-CA

Accessions ▾

[Canada.ca](#) > [Agriculture and Agri-Food Canada](#) > [Scientific collaboration and research in agriculture](#)
> [Agriculture and agri-food research centres and collections](#) > [Plant Gene Resources of Canada \(PGRC\)](#) > [Grin Global](#)

Search accessions

Order accessions

Currently accessions must be ordered manually. [Order instructions](#)

Click on the tab for the type of search. Each tab has everything you need to do to perform that type of search.



Welcome!

Home

Australian Grains Genebank GRIN-Global Database System

[Log in](#)

[New User](#)

[Accessions](#) [Descriptors](#) [Reports](#) [GRIN Taxonomy](#) ▾ [GRIN](#) ▾ [Help](#) [Contact Us](#) [Your Profile](#) ▾



Select the tab for the type of search. Each tab has everything you need to do to perform that type of search.

Return up to ▾

[Simple Search](#)

[List Search](#)

[Advanced Search](#)

[Results](#)



e.g., *Malus domestica*

[Search](#)

<https://alelo.cenargen.embrapa.br/>

MAPA > EMBRAPA > ALELO



PLATAFORMA ALELO | BANCO GENÉTICO | LABORATÓRIOS MULTIUSUÁRIO | FALE CONOSCO |

PORTUGUÊS

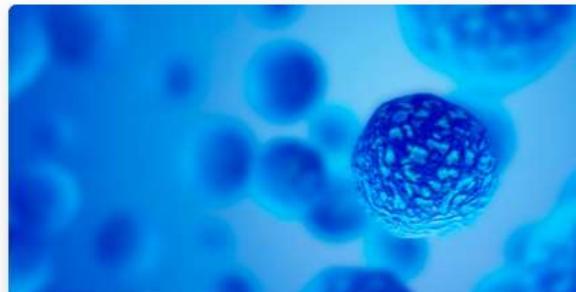


Alelo Recursos Genéticos

Plataforma de gestão de dados e informações



Animal



Microrganismo



Vegetal

[←](#) [→](#) [C](#) [Home](#)

⚠ No es seguro | 10.3.1.88/gringlobal/search.aspx



Aplicaciones

appear.in – one click

SNI - Postulación

appear.in – one click

SNIPS en Bromus

Indole-Diterpene Bio

The Great Basin Nativ

verdeos

Mselloana

» Otros marcadores

[Login](#) for returning member. Don't have an online profile? [Register Now](#)

No items in cart

[About BGI](#) | [Contact Us](#)

INIA La Estanzuela

[Accessions](#) > [Descriptors](#) > [Taxonomy](#) > [View Cart](#) [Reports](#) [My Profile](#) > [About GRIN-Global](#) > [Help](#) > [Choose language](#) English ▾

NPGS Home Page > Accessions > General

Search For: URZM%

Display: Accessions ▾

 Include unavailable Include historic With images With NCBI link With genomic data[Advanced Search Criteria](#)

Return up to 500 ▾ accessions

[Search](#) Alternative Search method using a list of accession identifiers [View disclaimer](#)

[Login](#) for returning member. Don't have an online profile? [Register Now](#)

No items in cart

[About BGI](#) | [Contact Us](#)

INIA La Estanzuela

[Accessions](#)[Descriptors](#)[Taxonomy](#)[View Cart](#)[Reports](#)[My Profile](#)[About GRIN-Global](#)[Help](#)[Choose language](#) English ▾[NPGS Home Page](#) > [Accessions](#) > General

Query Criteria:

Search String: URZM%

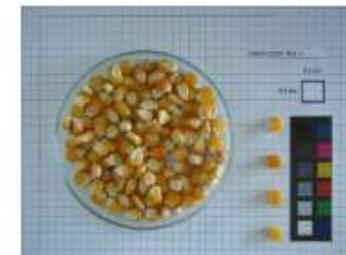
Search For: Display: [Accessions](#) ▾Accessions: Include unavailable Include historic With images With NCBI link With genomic data[Advanced Search Criteria](#)Return up to accessions Alternative Search method using a list of accession identifiers [Actions...](#) ▾Select: All, None, Inverse, Highlighted Options: Show items <<< of 411 >>> Export...

<input type="checkbox"/> Group By: <input type="button" value="Plant ID"/>	Plant Name	Taxonomy	Origin	Material	Maintained By	Availability	
<input type="checkbox"/> URY 1563	Reg. 2	Zea mays	Uruguay, San Jose	Seed	INIA La Estanzuela	Add to Cart	
<input type="checkbox"/> URY 1564	Reg. 3	Zea mays	Uruguay, San Jose	Seed	INIA La Estanzuela	Add to Cart	
<input type="checkbox"/> URY 1565	Reg. 7	Zea mays	Uruguay, San Jose	Seed	INIA La Estanzuela	Add to Cart	
<input type="checkbox"/> URY 1566	Reg. 10	Zea mays	Uruguay, San Jose	Seed	INIA La Estanzuela	Add to Cart	
<input type="checkbox"/> URY 1567	Reg. 12	Zea mays	Uruguay, San Jose	Seed	INIA La Estanzuela	Add to Cart	
<input type="checkbox"/> URY 1568	Reg. 15	Zea mays	Uruguay, San Jose	Seed	INIA La Estanzuela	Add to Cart	
<input type="checkbox"/> URY 1569	Reg. 17	Zea mays	Uruguay, San Jose	Seed	INIA La Estanzuela	Add to Cart	

**URY 1563****Zea mays L.**

Status: Available
Amt Distributed: 2 gram
Type Distributed: Seed

Collected from:	San Jose Uruguay
Maintained by:	Banco Base INIA La Estanzuela
NPGS received:	06-Ene.-1995
Backup location:	
Life form:	Annual
Pedigree:	
Improvement status:	Landrace
Reproductive uniformity:	Population
Form received:	Seed

Add to My Favorites**Add to Order****Accession names and identifiers****Reg. 2**

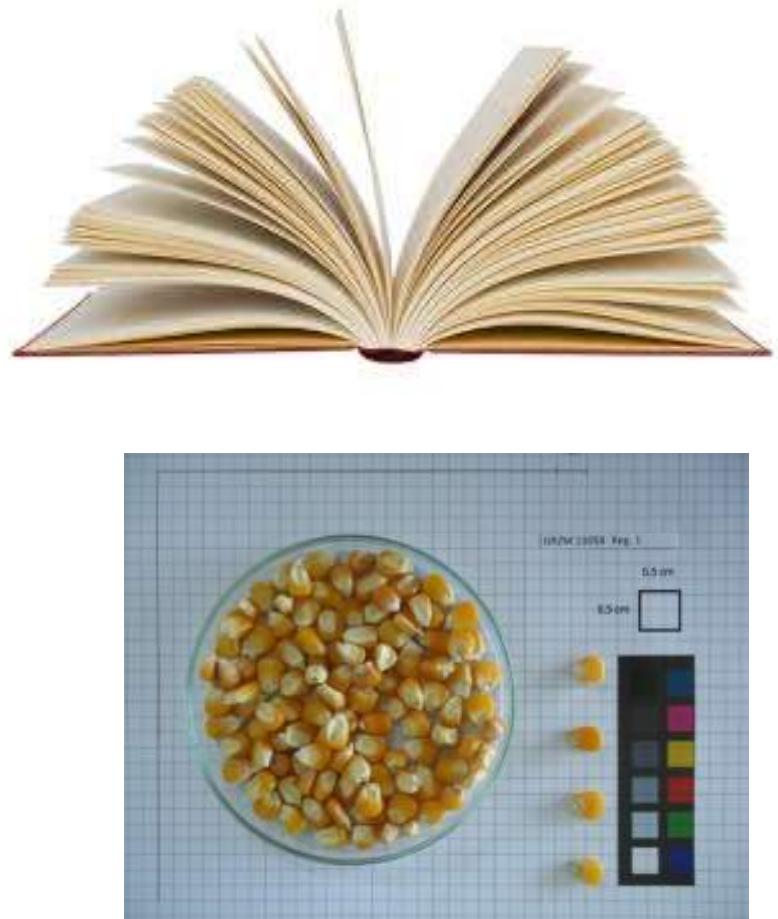
Type: Collector identifier

URZM 13001

Type: CGIAR International Center Identifier

URGY 20332

Type: Inventory



v 1.10.3.6 x +

ⓘ No es seguro | 10.3.1.88/gringlobal/AccessionObservation.aspx?id=1488

appear.in – one click SNI - Postulación appear.in – one click SNIPS en Bromus Indole-Diterpene Bio:

Observations for accession URY 1563

Characterization and Evaluation Data:

Descriptor	Value	Study/Environment	Inventory ID
COMMENT Descriptors			
FORRAJE RESIDUAL	20300	EVALUACION	
NOMBRE DEL DONANTE	JULIAN DURAN - DONOR	EVALUACION	
PORCENTAJE DE PLANTAS VOLCADAS	87	EVALUACION	
FLWR-FRUIT Descriptors			
ANCHO DEL GRANO	11	EVALUACION	
COLOR DE LA ALEURONA	IC - INCOLORA	EVALUACION	
COLOR DEL ENDOSPERMO	1 - BLANCO	EVALUACION	
COLOR DEL MARLO	B - BLANCO	EVALUACION	
COLOR DEL PERICARDIO	IN - INCOLORO	EVALUACION	
ESPEZOR DEL GRANO	14	EVALUACION	
FORMA DE LA MAZORCA	CI - CILINDRICA	EVALUACION	
FORMA DEL GRANO	LA - MAS LARGO QUE ANCHO	EVALUACION	
INDICE DE MACOLLAGE	1.67	EVALUACION	
INDICE DE PROLIFICIDAD	0.73	EVALUACION	
LONG. MAZORCA SUP/INF	16	EVALUACION	
LONG. MAZORCA SUP/INF	4.5	EVALUACION	
LONGITUD DEL GRANO	13	EVALUACION	
NUMERO DE HILERAS EN MAZORCA	14	EVALUACION	
PESO DE 10 MAZORCAS ENTERAS	1.184	EVALUACION	
PESO DEL GRANO/10 MAZORCAS	0.876	EVALUACION	
PORCENTAJE DE GRANO	2022	EVALUACION	
PORCENTAJE DE GRANO	40	EVALUACION	
PORCENTAJE DE GRANO	74	EVALUACION	
TEXTURA DEL GRANO	DT - DENTADO	EVALUACION	
GROWTH Descriptors			
DIAS A FLORACION FEMENINA	27/01/1979 - 86	EVALUACION	
DIAS A FLORACION MASCULINA	19/01/1979 - 78	EVALUACION	
MORPHOLOGY Descriptors			
ALTURA DE PLANTA	161	EVALUACION	

Proceso de ordenamiento y completar datos.

- En nuestra consigna de tener una base de datos lo mas completa, con información fácil de leer y fiable
- Completar información de pasaporte usando archivos originales, otras fuentes de información para como pedigree, historia de selección, origen. Esto en mayor medida se logra porque las colecciones de semillas donadas tienen identificadores que se utilizan en los bancos donantes los cuales hace rastreable a través de la web.-

The screenshot shows the homepage of the U.S. National Plant Germplasm System. At the top, there's a navigation bar with links like "Log In", "Create Account", "Search", "About", "Contact Us", and "Help". Below the header is a banner featuring various fruits and vegetables. The main content area has a search bar with placeholder text "Search For [PI%]" and several filter options: "Include unavailable", "Include historic", "With Images", "With ACNII Data", and "With Germplasm Data". A dropdown menu for "Advanced Search Criteria" is open, showing "PI Number" selected. The search results table has columns for "Sort By (PI#)", "Plant Name", "Taxonomy", "Origin", "Material", "Maintenance By", and "Availability". There are 10 rows of data, each with a small thumbnail image and some descriptive text. The first row is highlighted in yellow.

Sort By (PI#)	Plant Name	Taxonomy	Origin	Material	Maintenance By	Availability
PI 58077	Tardis 500	Solanum tuberosum subsp. tuberosum	Mexico, Federal District	Seed	NSGC	Not In Coll.
PI 58093	Citlouis	Musa acuminata	United States, New York	Rootstock	USDA	Not In Coll.
PI 58123	Red Flame	Citrus sinensis	United States	Plant	CPRI	Not In Coll.
PI 58125	Deltapine	Vitis vinifera	Wales, United Kingdom	Plant	USDA	Not In Coll.
PI 58126	Early California	Vitis	United States, Texas	Plant	USDA	Not In Coll.
PI 58138	Neyen 09	Solanum tuberosum subsp. tuberosum	Mexico, Federal District	Seed	NSGC	Not In Coll.
PI 58202	16-2	Solanum tuberosum subsp. tuberosum	China, Yunnan	Seed	NSGC	Not In Coll.

- Busqueda por nomenclatura “PI%”

Brasil: ALELO

BRASIL

A fonte normal | A⁻ diminuir fonte | A⁺ aumentar fonte

PT EN ES

Alelo

Home Passaporte Observação Conservação

Passaporte

:: Home > Passaporte > Busca de Acesso

Escolha a opção desejada:

 *Busca por Nome Científico*

 *Busca Detalhada*

 *Busca Pelo BRA*

<https://av.cenargen.embrapa.br/avconsulta/Passaporte/busca.do>

- Apresentação
- Taxonomia
- Grau de Preenchimento
- Acessos por Instituição
- Acessos por Taxonomia
- Imagens por Banco
- Busca de Acesso
- Exportar para Excel
- Informações por Banco
- Gráficos

CHINA:

<https://www.cgris.net/default.asp>

The screenshot shows the homepage of the Chinese Crop Germplasm Resources Information System (CGRIS). The top navigation bar includes links for policies, access, and various agricultural topics like IMF, rem, suelos, SAS ODA, PE, Estacion, and HE. The main title "中国作物种质信息网" (Chinese Crop Germplasm Resources Information System) is prominently displayed in green. Below the title is a banner featuring images of various crops. A navigation menu at the top includes links for 种质信息 (Germplasm Information), 种业信息 (Crop Industry Information), 农业知识 (Agricultural Knowledge), 种质保存 (Germplasm Conservation), 信息交流 (Information Exchange), and 关于我们 (About Us).

最近更新

- 国家作物种质资源库开展农科开放日活动 NEW!
- 农作物特色种质资源目录（第一批）发布 NEW!
- 第五届“共享杯”大学生科技资源共享服务创新大赛启动啦！
- “第三次全国农作物种质资源普查与收集行动”2017年工作会议在南昌召开 NEW!
- 我国建成世界最大油料作物种质资源库 NEW!
- 《农作物种质资源技术规范》丛书

数据查询

- 水稻
- 小麦
- 玉米

系统介绍

中国作物种质资源信息网（CGRIS），拥有粮食、纤维、油料、蔬菜、果树、糖、

用户
密码
登陆

种质数据查询无需登陆

农业科普

- 农业百科知识
- 作物病虫害知识
- 植物遗传资源科普
- 作物转基因科普
- 云南植被与花卉

种业信息

- 作物新品种
- 作物优异种质
- 种子法律规范



中国作物种质信息网

Chinese Crop Germplasm Resources Information System

Información
de germoplasma

Información
sobre la industria
de semillas

conocimiento
agrícola

Conservación
de germoplasma

intercambio
de información

sobre
nosotros



种质资源

- ▶ Consulta de datos de germoplasma
- ▶ Análisis de datos de germoplasma.
- ▶ mapa de germoplasma
- ▶ Fotos de recursos de cultivos
- ▶ Especificación de información de germoplasma
- ▶ Adquisición de germoplasma de cultivos

系统介绍

最近更新

Más>>

El Banco Nacional de Recursos de Germoplasma de Cultivos lanza el evento de jornada de puertas abiertas sobre ciencias agrícolas **NEW!**

Lanzamiento del catálogo de recursos de germoplasma de cultivos característicos (primer lote) **NEW!**

¡Ha comenzado el quinto Concurso de Innovación de Servicios de Intercambio de Recursos de Ciencia y Tecnología para Estudiantes Universitarios "Sharing Cup"!

La conferencia de trabajo de 2017 de la "Tercera Acción Nacional de Censo y Recolección de Recursos de Germoplasma de Cultivos" se celebró en Nanchang **NEW!**

Mi país ha construido el banco de recursos de germoplasma de cultivos oleaginosos más grande del mundo. **NEW!**

Serie "Especificaciones técnicas para recursos de germoplasma de cultivos"

usuario

contraseña

Acceso

La consulta de datos de germoplasma no requiere iniciar sesión

农业科普

- ▶ Conocimiento de la enciclopedia agrícola.
- ▶ Conocimiento de plagas y enfermedades de cultivos.
- ▶ Divulgación científica sobre



PGR Portal

National Bureau of Plant Genetic Resources
(Indian Council of Agricultural Research)



[Home](#) [About](#) [Search Database](#) [Help](#) [Useful Links](#) [Contact Us](#) [Feedback](#)

PGR Database

[Passport \(Simple\)](#)
[Passport \(Free Text\)](#)
[Characterization / Evaluation](#)
[Core collections](#)
[MLS Material](#)

---Intranet---

[Gap Analysis](#)

[DataBases](#)

Welcome To PGR Portal

PGR Portal is a gateway to information on plant genetic resources conserved in the Indian National Genebank housed at the National Bureau of Plant Genetic Resources (NBPGR), New Delhi. NBPGR is the nodal organization in India for acquisition and management of indigenous and exotic plant genetic resources for food and agriculture, and to carry out related research and human resource development, for sustainable growth of agriculture. The Indian National Genebank conserves about 0.4 million accessions belonging to about 1800 species.

NBPGR is the custodian of these diverse germplasm and promotes their use in the breeding programmes. PGR Portal is an endeavor in this direction to facilitate easy availability of information about the conserved germplasm. The motto is enhanced utilization through greater access to information.

The information provided through the PGR Portal is accessible to researchers, farmers, students and policy makers. Users can either search for accession information (simple search) or characterization and preliminary evaluation data (advanced search).

About NARO

Centers · Institutes

Research Programs

Global Initiatives

PR Activities

[English HOME](#) / [NGRC](#) / Database

Research Center of Genetic Resources, NARO

Database

[Plant Search \(Simple Queries\)](#)

Search for plant genetic resources conserved in Genebank using passport data such as cultivar, origin and JP accession number.

[Plant Search \(Evaluation Data Queries\)](#)

Search for plant genetic resources conserved in Genebank using evaluation data such as maturity date, plant height, cold tolerance and passport data.

[Microorganism Search System](#)

[Database of Plant Diseases in Japan](#)

[Core Collections](#)

[Approved Strains](#)

[Illustrated Plant Genetic Resources Database](#)

[Microorganisms image database](#)

NGRC

- ▶ Overview
- ▶ Message
- ▶ Organization
- ▶ Genebank Project
- ▶ Plant Section
- ▶ Microorganism Section
- ▶ Animal Section
- ▶ Database

<https://apps.kew.org/seedlist/SeedlistServlet>

Where am I?  [Home](#)  [Kew Databases](#)  [MSB Seed List](#)

Millennium Seed Bank — Seed List

Fill in at least one of the following fields.

Family	<input type="text"/>
Genus (& Species)	<input type="text"/>
Country	Afghanistan Albania Algeria Angola Anguilla
TDWG Region	Abkhaziya Adzhariya Afghanistan Aguascalientes

MSB Seed List

- [Home](#)
- [▶ Search MSB Seed List](#)
- [▶ Further Info](#)
- [▶ Login](#)
- [New Customer Registration](#)
- [Forgotten password](#)
- [email: seedbank@kew.org](mailto:seedbank@kew.org)



BRIDGE WEB PORTAL

Collections

Startpage

Search Germplasm

SNP Browser

Geographic Origins

Genetic Diversity

PCA Matrixplot

Association Mapping (GWAS)

Collection Details
Impressum

Phenotypic Data

(Build date: 2023-05-10 14:05:17)

General Filter

Passport attributes

Country of origin

Nothing selected

Annuality

Nothing selected

Row type

Nothing selected

Subspecies

Nothing selected

Status

Nothing selected

Collection expedition

Nothing selected

Donor institute

Nothing selected

Off Only germplasm with a photo

Off Only germplasm with phenotypic data

Other attributes

Part of core collection*

Nothing selected

Accession number prefix

Nothing selected

<https://bridge.ipk-gatersleben.de/?sampleid=1262315>

* as described in Milner et al. (2019)

CGN downloadable data sets

CGN maintains several databases. The most important, GENIS, contains information on the CGN collections. Since not all information can be searched on-line, it is possible to download all passport and all phenotypic data.

Data on the following crops can be downloaded

- agrostis
 - allium
 - apple
 - asparagus
 - barley
 - black salsify
 - caraway
 - carrot
 - cichorium
 - clover
 - cocksfoot
 - common bean
 - cruciferae
 - cucumber
 - eggplant
 - faba beans
 - fescue
 - flax
 - lamb's lettuce
 - lettuce
 - lily



<https://genebank.icrisat.org/IND/Passport?Crop=Groundnut>

Home Crops Passport Characterization Evaluation Core Mini core Reference set Subsets

Groundnut Passport

Filters

Accession identifier

Species

Biological status

Country of origin

Alternate accession identifier

Local name

Collectors number

15363 Accessions



of 513 pages

Export To Excel

Accession identifier	DOI	Collectors number	Alternate accession identifier	Local name	Cultivar name	Genus	Species	Biological s
ICG 1	10.18730/RHVE5	RS 1				Arachis	hypogaea	Traditional cultivar/Land
ICG 2	10.18730/RHF6	RS 3				Arachis	hypogaea	Traditional cultivar/Land
ICG 4	10.18730/RVH8	RS 6				Arachis	hypogaea	Traditional cultivar/Land
ICG 5	10.18730/RVJ9	RS 9				Arachis	hypogaea	Traditional cultivar/Land



inia.es/serviciosyrecursos/Recursos%20genéticos/fitogeneticos/Paginas/Home.aspx

Max ai policies Acceso, Conservaci... PKP Vol. 10 Núm. 1 (202... IMF rem suelos SAS ODA PE Estacion HE HE @ Oat All Bookmarks

SERVICIOS Y RECURSOS > RECURSOS GENÉTICOS

← SERVICIOS Y RECURSOS

Recursos Fitogenéticos

Inventario Nacional de Recursos Fitogenéticos

Datos de Caracterización

Colección nuclear de cebadas

Colección nuclear de judías

Colección nuclear de veza

Recursos Fitogenéticos

Conservamos los recursos genéticos vegetales para su utilización en investigación y cultivo.

Los recursos fitogenéticos son el material vegetal clave para la seguridad alimentaria mundial. El Centro de Recursos Fitogenéticos y Agricultura Sostenible (CRF) es el centro del INIA que tiene el mandato de conservar, coordinar actividades y facilitar el uso de todos los recursos mantenidos en los bancos de la Red del Programa Nacional de Recursos Fitogenéticos.

Conclusiones...

- El germoplasma vegetal conservado ex – situ se encuentra distribuido por el mundo
- La llave de acceso a esta información son los descriptores de pasaporte y de caracterización
- GLIS, WIEWS, EURISCO, gron-global.org son algunos de los recursos para comenzar a buscar bases de datos. GENESYS-PGR.org es una de las bases que concentra más información
- GRIN-Global y GGCE son plataformas que dan soporte a bases de datos nacionales e institucionales;
- Sin embargo, existe una gran diversidad de bases de datos para buscar y encontrar información de accesiones, al igual que para solicitar germoplasma

Conclusiones....

- Para existir hay que participar
 - Uruguay reporta al WIEWS, al menos parcialmente
 - INIA está en proceso de subir la información a GENESYS
 - Poner GRIN-Global en internet
 - Queda mucho para avanzar en documentación
 -

Estimación de Accesiones (2020-2022)

Descripción	Accesiones	Lugar
Colección Banco Base	19592	INIA LE
Colección Banco Activo Hortícola	290	INIA LB
Colección Banco Activo Frutícola	1448	INIA LB
Colección Banco Activo Citrícolas	430	INIA SG
Colección In-vitro	863	INIA LB
Forestal Activa In-vivo y semilla:		
- Pinus y Eucalyptus	2262	INIA Tbó
-Otros géneros	1230	INIA Tbó
Total	26115	

