



XII SIRGEAC
URUGUAY 2019

**XII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE RECURSOS GENETICOS
PARA LAS AMERICAS Y EL CARIBE**

CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL DEL ESTE
ROCHA URUGUAY - RUTA 9 Y RUTA 15

8 AL 11 DE DICIEMBRE DE 2019

**Anales del XII Simposio internacional de
Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe**
Conferencias, Mesas y Trabajos Libres
- RESÚMENES -

ISBN: 978-9974-94-766-5



ORGANIZAN



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY



Sala: AULA MAGNA | Miércoles 11 de Diciembre | 08:30 – 10:30

EJE DE TRABAJO:

1. Recursos Fitogenéticos

MÓDULO:

Recursos Fitogenéticos Del Bioma Pampa

TÍTULO DEL TRABAJO:

COLECTA Y CARACTERIZACIÓN DE FORRAJERAS NATIVAS EN EL INIA: EL CASO DEL BROMUS AULETICUS

RESUMEN:

El campo natural es uno de los recursos más valiosos en Uruguay, siendo sustento para la cría y engorde de ganado desde la llegada del ganado vacuno. Sus especies nativas y naturalizadas son un recurso biológico y en muchos casos también un recurso genético de uso forrajero adaptado a sobrevivir en condiciones de pastoreo. Uruguay como territorio es un mosaico de diferentes tipos de suelos, contrastantes en su potencial productivo y el ambiente que ofrecen para el desarrollo vegetal, lo que ha conducido a la formación de comunidades vegetales muy diferentes, y a una significativa diversidad intraespecífica. Este complejo escenario a su vez se cruza con la expansión de la agricultura en sus diferentes formas, que ha reducido el área ocupada por el campo natural. En esta conferencia se presentarán dos acciones tomadas por INIA Uruguay desde la Unidad de Semillas y Recursos Fitogenéticos, sede del banco base de germoplasma: 1) la colecta de especies nativas del campo natural,

utilizando criterios que hicieron énfasis en aquellos suelos en los que la ampliación del área agrícola ha sido más importantes (que rindió una colección de aprox. 600 accesiones de gramíneas y leguminosas), y 2) la caracterización morfológica, fenológica y productiva de una colección de *Bromus auleticus* de Uruguay, que ha permitido identificar ecotipos adaptados a las diferentes ecoregiones de Uruguay. Esta colección ha dado base para encontrar evidencias de adaptación específica a las ecoregiones de origen (o existencia de ecotipos) y de comportamiento diferencial en dos suelos contrastantes, así como trabajos de caracterización genética y de los endófitos encontrados en estas accesiones. Esta colección caracterizada constituye un ejemplo de una colección valorizada que sirve de base para desarrollo del conocimiento de la biología de la especie y del desarrollo de estrategias para consolidar su conservación y utilización.

CONTACTO DEL RESUMEN

1. **Condón, Federico** | fcondon@inia.org.uy
Uruguay; INIA Uruguay