



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



EJE DE TRABAJO:**1. Recursos Fitogenéticos****TÍTULO DEL TRABAJO:****INTRODUCCION DE BROMUS AULETICUS EN SISTEMAS GANADEROS, VALIDACIÓN PARTICIPATIVA****RESUMEN:**

Bromus auleticus (Ba), es una gramínea perenne invernada (C3), nativa de los Pastizales del Río de la Plata, altamente productiva y con potencial uso comercial. Numerosos trabajos permitieron contar con variedades domesticadas y principales requerimientos de manejo. La mayoría de los sistemas ganaderos familiares de las Sierras del Este (Uruguay), son criaderos basados en Campo Natural (CN), adaptados a la producción forrajera estacional del CN, con escasa producción invernada. Estos sistemas cuentan con áreas de mejora que intentan complementar la producción del CN, no siempre con éxito. Muchas opciones implican una agricultura forrajera que conlleva altos costos, problemas operativos y degradación ambiental. Ba podría cumplir un rol importante reduciendo el déficit invernada integrándose a la comunidad vegetal, con/sin fertilizante, en siembras en cobertura o instalando pasturas perennes de larga duración que eviten la renovación frecuente. El objetivo de este proyecto fue desarrollar

una red de validación, a través de un enfoque participativo entre productores y técnicos, donde se discutieron las acciones a llevar a cabo, buscando el aprendizaje mutuo en torno al Ba. Participaron productores de Sociedad de Fomento Rural Ruta 109 y técnicos del INIA, CURE y del SNAP. Las validaciones sembradas en el 2018 fueron sobre: i) Campo Natural sin fertilizante, ii) sobre una cobertura de Lotus y iii) siembra conjunta con Festuca arundinacea. Estas buscan ser algunos de los posibles nichos de utilización en los sistemas ganaderos de la región. Se usó una densidad de siembra de 30 kg semilla ha⁻¹ para la validación i), y 15 kg. para las validaciones ii) y iii). El número de plantas logradas por metro cuadrado a los 3 meses fueron 56,0; 11,6 y 10,4, y a los 13 meses 96,4; 10,8 y 16,4, para las situaciones i), ii) y iii), respectivamente. Mostrando que es posible su implantación a nivel comercial.

CONTACTO DEL RESUMEN

Cardozo Cabanelas, Gerónimo Agustín | gcardozo@inia.org.uy
Uruguay; INIA, Treinta y Tres

Rachetti, Marcello | chelorachetti@yahoo.com.ar
Uruguay; SFR Ruta 109

Pazos, Roberto | rpazos84@gmail.com
Uruguay; SFR Ruta 109

Quiñones, Amparo | aquinones@inia.org.uy
Uruguay; INIA, Treinta y Tres

Medina, Santiago | smedinavadora@gmail.com
Uruguay; SNAP-MVOTMA

Rivas, Mercedes | mechirivas@gmail.com
Uruguay; CURE-Fagro-UdelaR