

JESUITA GIGANTE (AXONOPUS CATARINENSIS VALLS), UNA NUEVA ESPECIE FORRAJERA PARA LOS SISTEMAS GANADEROS Y FORESTOGANADEROS DE MISIONES Y LA REGIÓN

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Estación Experimental Agropecuaria Cerro Azul.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Manejo Silvopastoril](#)

INTRODUCCIÓN Y ORIGEN DE LA ESPECIE

Misiones presenta condiciones de suelo y clima aptos para el desarrollo de la ganadería y forestoganadería en condiciones pastoriles, para lo cual es necesario contar con especies forrajeras de calidad. El Jesuita Gigante (*Axonopus catarinensis* Valls) de reciente descubrimiento presenta características que lo hacen promisorio para la región.

Esta especie fue descubierta en 1986 por técnicos de EPAGRI (Brasil). La misma se originó del cruzamiento natural entre el Pasto Misionero (*A. jesuiticus*) y el Pasto Chato (*A. scoparius*) en el Alto Valle de Itajaí (Brasil). El INTA E.E.A Cerro Azul la introdujo en Misiones en 1996 y, posteriormente, evaluó su comportamiento en jardines de introducción y en ensayos agronómicos. Actualmente se la está multiplicando con vistas a futuros estudios y difusión a los productores de Misiones.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

- ◆ Gramínea perenne de verano
- ◆ Hábito de crecimiento estolonífero
- ◆ No produce semillas viables
- ◆ Alta resistencia al frío
- ◆ Alta resistencia al pisoteo animal
- ◆ Alta palatabilidad
- ◆ Alta tolerancia a la sombra
- ◆ Buena capacidad de competencia con malezas una vez implantada
- ◆ Buena tolerancia al exceso de humedad del suelo
- ◆ Moderada susceptibilidad al ataque de chicharrita.
- ◆ Máxima producción de MS registrada en Misiones: 17 t/ha.
- ◆ Contenido en proteínas: 13 %
- ◆ Digestibilidad de la materia seca: 65%

MANEJO DE IMPLANTACIÓN

La multiplicación se realiza por mudas, a través de matas o estolones durante todo el año, preferentemente en primavera.

Para la implantación se considera adecuado un espaciamiento de 1 a 3 m entre líneas y 1 m dentro de la línea. Durante su período de establecimiento, la pastura se puede consociar con cultivos anuales.

El periodo de implantación varía de seis a diez meses, dependiendo de la época del año, condiciones ambientales, fertilidad del suelo, espaciamiento de plantación y nivel de control de malezas. Este último puede realizarse en forma mecánica (carpidas) y/o química (herbicidas selectivos).

RESULTADOS EXPERIMENTALES

Los resultados preliminares obtenidos por el INTA Cerro Azul, revelan que el Jesuita Gigante se adapta tanto a sistemas ganaderos como forestoganaderos debido a que presenta una similar o mayor tolerancia a la sombra que otras especies como Brizanta, Elefante enano y Colonial.

Los resultados parciales obtenidos por EPAGRI (Brasil), revelan que el rendimiento animal en pastoreo sobre Jesuita Gigante con altos niveles de fertilización es excelente. Animales cruza con un peso inicial de 161 kg fueron colocados en pastoreo con carga variable (4,3 a 5,4 animales por ha) en mayo del 2001. La evaluación del rendimiento animal realizada a los 12 meses de pastoreo reveló un peso medio final de 435 kg con una ganancia diaria de peso de 750 g por animal.

MATERIAL DE MULTIPLICACIÓN

Las mudas podrán ser obtenidas en la Estación Experimental Agropecuaria Cerro Azul a partir del año 2004.



- a) Jesuita Gigante (*Axonopus catarinensis* Valls) y Pino Elliottii. Estación Experimental Agropecuaria Cerro Azul.
b) Jesuita Gigante (*Axonopus catarinensis* Valls). Comparación de la tolerancia a las heladas del Jesuita Gigante (sectores verdes) y otras especies (sectores secas). Ensayo Establecimiento De Coulon S.A., Jardín América.



- a) Jesuita Gigante (*Axonopus catarinensis* Valls). Jesuita Gigante y Pino Taeda. Establecimiento De Coulon S.A., Jardín América. b) Jesuita Gigante (*Axonopus catarinensis* Valls). Jesuita Gigante y Pino Elliottii. Estación Experimental Agropecuaria Cerro Azul.



Jesuita Gigante (*Axonopus catarinensis* Valls). Estación Experimental Agropecuaria Cerro Azul.

Volver a: [Manejo Silvopastoril](#)