

DESARROLLO DE MEGATÉRMICAS PARA BAJOS SALINO-SÓDICOS. EXPERIENCIAS CON GRAMA RHODES CAMPAÑA 2010-2011

Ing. Agr. Mariano Ferreyra*.2011. Grupo Agroempresas.
Asesor Técnico Grupo Agroempresas, Jesús María, Córdoba.
www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Pasturas y mejoramiento de suelos salinos](#)

INTRODUCCIÓN

Estamos desarrollando, y evaluando a la vez la implantación de forrajeras subtropicales denominadas también megatérmicas o C4, en suelos salino-sódicos, donde normalmente sobrevive pelo de chanco (*Distichlis ssp.*), salicornia (*salicornia ssp.*) y en el mejor de los casos gramón (*Dactylon*). Para ello se han sembrado especies como *Chloris gayana* (grama rhodes) y *Panicum coloratum* (mijo perenne), de este modo se logra mejorar significativamente la productividad de estos ambientes durante el verano, momento en el cual estos suelos permanecen con una cobertura vegetal muy baja.

Al tratarse de especies de climas subtropicales se ponía en duda su longevidad en un clima templado, y al mismo tiempo que su productividad superase a la de la vegetación natural (estepa de halófitas), que se supone adaptada. Nuestros datos intentan demostrar su buena performance en estas latitudes.

Los resultados de los ensayos muestran que, estas especies han colonizado muy satisfactoriamente estos ambientes bajos. Después del estrés térmico soportado durante el invierno, será de suma importancia ver cómo evolucionan luego de las últimas heladas y con el aumento de temperaturas primaverales, que materiales se despiertan antes y mejor del invierno, y comienzan a producir nuevamente.



MEJORAN LA PRODUCTIVIDAD Y LA ESTRUCTURA DE LOS BAJOS

El incremento de la productividad con estas pasturas fue tal, que duplicó a los pastos naturales. El promedio de rinde obtenido con *Panicum* es de 5.500 Kg. de materia seca (MS)/ha/año, mientras que con *Grama* se lograron 5.000 Kg. MS/ha/año. De los diversos ensayos realizados en los últimos 5 años se desprende una gran variabilidad en las fechas de siembra óptima para esta especie, siendo las de noviembre las que permiten lograr los mayores volúmenes de forraje, en años con lluvias abundantes en diciembre enero, y en años con esos meses secos la fecha de siembra más conveniente es la tardía (fin de diciembre-principios de enero). Los rebrotes (que vegetan desde octubre (*Panicum*) y noviembre (*Grama*) hasta marzo abril) también dependen de las condiciones ambientales, siendo los factores más importantes la temperatura y las precipitaciones.

No sólo es importante destacar la mayor productividad de estos ambientes, sino también debemos hacer hincapié en el beneficio que implica la mejora, lenta pero progresiva, que se está logrando en las características físicas y químicas de los suelos.

La falta natural de estructuración de estos suelos, normalmente dificulta mucho la implantación de pasturas y su manejo.

Durante la campaña pasada en esta zona, tanto para establecimientos de cría como para tambos, se realizaron diversos ensayos en suelos hidrohalmórficos, con los distintos cultivares de *Grama Rhodes* (*Katambora*, *TOLGA*

y *SALINITY GRASS*) donde se evaluó el comportamiento de los materiales y se los comparó contra la situación testigo. Se midió la productividad de los distintos materiales, que alcanzó un promedio de 5.200 Kg. MS/ha y el testigo con 650 Kg. MS /ha. Aclaro que el remanente dejado fue de aprox. 2500 Kg. MS/ha, ya que se recomienda el corte o pastoreo a por lo menos 15 cm. de altura. A este remanente se lo conserva durante el invierno. Dentro de los distintos materiales se destaca TOLGA por su capacidad estolonífera y su alta calidad de follaje, dado por su floración tardía. En cuanto a adaptación a ambientes se destaca SALANITY GRASS por la alta cobertura que genera y por su rusticidad.

Con referencia al manejo, y a partir de los resultados que arrojan ensayos con cortes secuenciados, poseen una aptitud forrajera aceptable para vacas de cría y en tambos se la utiliza como fuente de fibras, en especial en vacas de periparto por su bajo contenido de potasio, el cual es muy importante en esta categoría para disminuir la incidencia de las enfermedades metabólicas.

Es conveniente pastorearlas previo a la encañazón, ya que luego de la floración pierden digestibilidad, pasando de un 70% en estado vegetativo a un promedio del 55%. Hay que tener en cuenta que estas especies son muy longevas, persistiendo la pradera en producción por lo menos 10 años. Por eso es fundamental tener cuidado en la implantación de estos ambientes. La frecuencia de pastoreo en estas zonas es de aproximadamente 28 días promedio en la época estival, dependiendo principalmente de las temperaturas.

LO QUE SE VIENE

En cuanto a lo que refiere a la elección de variedades, el departamento Técnico de Agroempresa Semillas SA (mayor productor y desarrollador de semillas Megatérmicas en Argentina) posee una paleta de variedades de grama rhodes completa, introduciendo materiales nuevos a los ya conocidos. En este momento se están evaluando 3 variedades nuevas introducidas desde Australia, los cuales se les esta midiendo la adaptación al clima y a los distintos ambientes.



CONCLUSIONES

Las especies Forrajeras Megatérmicas resistentes a condiciones de suelos alcalinos, salinos y sódicos, y tolerantes a sequía, en particular Grama Rhodes y Panicum Coloratum representan una alternativa muy promisoriosa para aumentar la oferta forrajera, en este tipo de ambientes tan particulares en el Oeste de Buenos Aires.

La calidad forrajera es compatible con un sistema de producción ganadero de cría, no obstante, será necesario profundizar el análisis de estas especies para optimizar su lugar en la cadena forrajera, manejo, fertilización, balancear la nutrición del rodeo y su aporte a la sustentabilidad con especial énfasis del impacto en el suelo y su posible transformación y recuperación.

Sembrar una pradera no es "caro", si tenemos en cuenta que lo podemos amortizar a lo largo de su vida útil; lo "caro" es sembrarla y no poderlo lograr. Por esto siempre se recomienda el asesoramiento con técnicos especializados en el tema.

[Volver a: Pasturas y mejoramiento de suelos salinos](#)