

FORRAJERAS IDEALES PARA MAS PASTO EN LOS BAJOS ALCALINOS

Ing. Agr. Mariano Ferreyra*. 2008. Producir XXI, Bs. As., 16(205):12-16.

*Asesor Técnico de Oscar Peman y Asoc. S.A.

asesorcentrosur@peman.com.ar

Volver a: [Megatérmicas](#)

INTRODUCCIÓN

La necesidad de habilitar nuevas áreas para la explotación ganadera, sumado al hecho que sobre pastizales naturales no se alcanzan los niveles productivos rentables, exige incorporar pasturas adaptadas a ambientes marginales. Grama Rhodes (*Chloris gayana* Kunth) y mijo perenne (*Panicum Coloratum*), duplican o más la oferta forrajera, especialmente en época estival.

MÁS FORRAJE IMPLANTANDO ESPECIES SUBTROPICALES

La expansión de la agricultura, especialmente del cultivo de soja, registrada en Argentina en los últimos años, determinó la necesidad de habilitar nuevas áreas para la explotación ganadera.

La producción ganadera sobre pastizales naturales únicamente, salvo situaciones especiales, no alcanza los niveles productivos deseados, por lo que la incorporación de pasturas megatérmicas en los planteos ganaderos ha mostrado un continuo crecimiento.

La Pampa Deprimida bonaerense (región denominada Cuenca del Salado) es considerada la zona de cría más importante del país, con un stock que representa el 62 % de los bovinos a nivel nacional (Daniel Rearte, 1998). Se estima que entre el 25 y 30 % de esta superficie corresponde a pastizales halófitos de baja productividad forrajera. Estos ambientes se caracterizan por presentar suelos con deficiencias de drenaje y acentuada alcalinidad (hidro y halomorfismo). Estos son los denominados comúnmente "bajos salinos" ó "bajos de pelo de chanco" por el predominio de vegetación halófito, donde predominan especies como *Distichlis spicata* y *Distichlis scoparia*. Esta comunidad presenta bajos índices de cobertura y su producción oscila entre 500 y 2000 Kg. de materia seca (MS)/ha/año. Por las condiciones mencionadas de los suelos las implantaciones de pasturas con mezclas de especies forrajeras templadas no resultan satisfactorias en términos productivos ni económicos.



Situación original: baja capacidad de cobertura de la vegetación natural

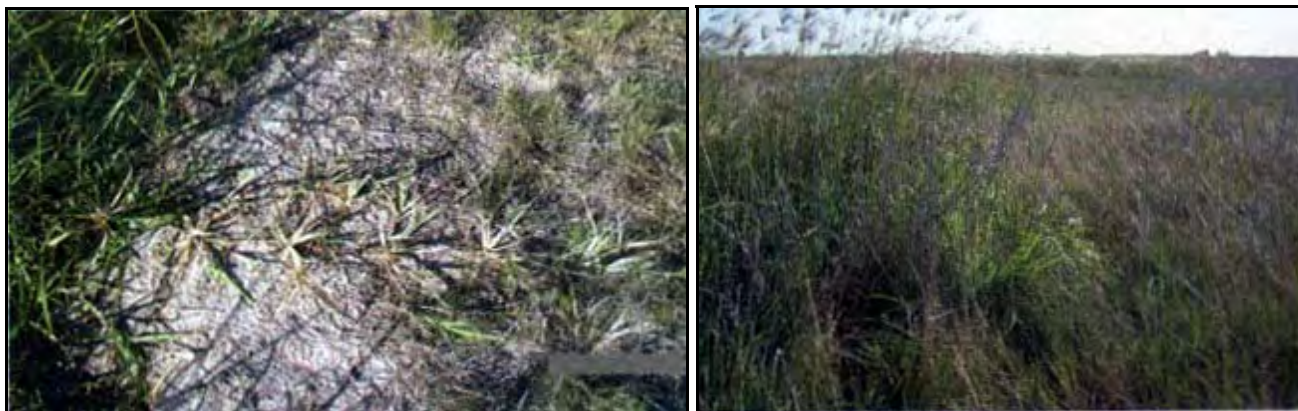
El desafío es aumentar la producción de pasto (en calidad y cantidad) mediante la implantación de pasturas subtropicales (megatérmicas ó C4) tolerantes a suelos holomórficos.

La implantación de estas especies no solo cambiarían la oferta forrajera, sino que además genera un cambio positivo a mediano y largo plazo sobre estos suelos, por el gran desarrollo radicular de estas especies y el aporte de mantillo, que aumenta la materia orgánica y le confieren una mejor estructura y drenaje.

ESPECIES MEGATÉRMICAS ADAPTADAS: CHLORIS GAYANA Y PANICUM COLORATUM

Entre dichas especies se encuentra *Chloris gayana* Kunth (Grama Rhodes). Ésta es una especie perenne, nativa de Sudáfrica, introducida al país desde Australia en 1916. Su introducción fue en el Tucumán desde donde se difundió a partir de los años '60. Dentro de esta especie la que mejor respuesta tiene a estos ambientes es el cv

FINECUTO, cultivar seleccionado en Australia por su alta tolerancia a salinidad y gran producción. Además este cultivar coloniza los suelos, mediante la producción de estolones y la resiembra natural.



a) Capacidad estolonífera de Grama rhodes Finecut®, que cubre mejor el suelo; b) lote de grama rhodes

Otra de las especies que toleran la situación es el Panicum Coloratum cv Kleín Verde (KLEINPANIC®). Ésta es una selección del Klein 75; se trata de materiales originados en África submeridional y mejorados en el sur de Estados Unidos. Fue introducido un par de décadas atrás por el INTA en la provincia de Córdoba y con excelentes resultados. Posee un rebrote vigoroso y de alta calidad, especialmente importante durante los períodos de máximas necesidades nutricionales del ganado. Además su tolerancia al frío le permite un rebrote más temprano.



Panicum o mijo perenne (Panicum coloratum), produce mucho y rebrota más temprano por tolerar menores temperaturas.

OFRECEN CALIDAD, CANTIDAD, Y ADEMÁS TOLERAN PASTOREOS INTENSOS

Las características principales de estas pasturas son su amplia respuesta a condiciones de temperatura y humedad en cortos periodos. Esta particularidad de las especies megatérmicas les permite generar una excelente oferta forrajera, en cantidad y calidad, durante el periodo estival (Gráfico 1). Sumado a esto se adaptan muy bien a su utilización como diferido. En cuanto al pastoreo, toleran pastoreos intensos pero manteniendo siempre la precaución de dejar un remanente de alrededor de 15 cm de altura luego de los pastoreos, ya que las yemas de rebrote no están a nivel de suelo, sino a la altura antes mencionada; de esta manera nos aseguramos un rebrote más vigoroso y homogéneo.

Gráfico 1.- Curva de crecimiento general de las gramíneas megatérmicas



SIEMBRA: AL VOLEO, ALREDEDOR DE 6 KG SEMILLA/HA, A POCA PROFUNDIDAD

El suelo de estos lotes hay que prepararlos en primavera, con una pasada de rastra de disco lo suficientemente superficial (entre 7 cm y 10 cm) con dos finalidades: Romper la costra superficial y "descalzar" los rizomas de Pelo de Chanco para exponerlos al ambiente, ya que son fuente de competencia.

La época de siembra es extensa, desde primavera hasta mediados de diciembre, prefiriendo las siembras tempranas que evitan la competencia con malezas de ciclo estival.

En cuanto a las técnicas de siembra, este tipo de semillas tienen una plasticidad bastante particular. La siembra debe realizarse al voleo, quedando la semilla superficial. En cuanto a la maquinaria que se puede utilizar es variada, desde esparcidores al voleo, sembradora de grano fino, cajones alfalferos, sembradora de directa y siembra aérea. La precaución que hay que tener es la de dejar la semilla en superficie, sobre todo con la directa, en la que habría que levantar la unidad tapa-surco, y a la unidad abre-surco regularla a la menor profundidad posible. La densidad de siembra estará afectada por diversos factores, entre ellos la composición del lote, el método de siembra utilizado y la calidad de la semilla utilizada. En general se sugiere la siembra de 6 kg/ha de Kleinpanic y entre 5 a 6 kg/ha de Grama Rhodes Finecut.

[Volver a: Megatérmicas](#)