

BUFFEL, ALIADO DE LOS CRIADORES PARA SUBIR LA CARGA EN EL ÁRIDO

Ing. Agr. Rosalba Pemán. 2000. Rev. de la Sociedad Rural de Jesús María, 117:6-7.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Pasturas cultivadas: megatérmicas](#)

INTRODUCCIÓN

Dentro de las pasturas implantadas, el buffel grass ha demostrado su excelente comportamiento en zonas de bajas precipitaciones anuales (desde 350 milímetros) y altas temperaturas en verano.

Extensas superficies en las provincias de Córdoba, La Rioja, Catamarca, San Luis, Tucumán, presentan estas características, donde es frecuente además encontrar en los campos de cría los pastizales naturales degradados por el sobrepastoreo.

En Córdoba, los departamentos Cruz del Eje, Ischilín, Sobremonte y San Alberto Poseen condiciones de lluvias escasas y estacionales, altas temperaturas e insolación durante el verano y suelos livianos de textura gruesa, que permiten su establecimiento y la producción de forraje por más de 10 años, ya que se trata de una pastura perenne de gran persistencia.

Tiene la capacidad de rebrotar aún con lluvias muy ligeras, produciendo forraje en condiciones que limitan la producción de otras especies como gatton panic.

Al implantar una pastura perenne como buffel grass se puede aumentar la carga animal, pasando en muchos casos de 10 hectáreas por animal/año en potreros de monte a dos hectáreas por animal/año en potreros implantados con buffel.

OFERTA FORRAJERA

Sus características nutricionales (contenido proteico, digestibilidad y palatabilidad) permiten cubrir los requerimientos de un rodeo de cría con servicios estacionados. La oferta de forraje se produce cuando comienzan las lluvias y se prolonga hasta las primeras heladas (diciembre, enero, febrero, marzo y abril).

Establecimiento de la pastura. Para obtener los mejores resultados se recomienda:

- ◆ Sembrar con humedad.
- ◆ Utilizar la densidad de siembra recomendada.
- ◆ Utilizar semilla de alta calidad.
- ◆ Sembrar superficialmente.

Podría dividirse el establecimiento de la pastura en dos fases:

- 1) Germinación y emergencia.
- 2) Crecimiento de la plántula y supervivencia.

Germinación y emergencia.

Como la siembra de esta pastura es superficial, la lluvia es necesaria para iniciar la germinación; por lo tanto las condiciones de humedad y el tipo de suelo afectan la emergencia.

La densidad de siembra debe ser la adecuada, ya que densidades de siembra bajas originarán lotes con bajo stand de plantas, más susceptibles a la competencia de las malezas.

La densidad de siembra no es un valor fijo, sino que depende de la pureza de la semilla y del porcentaje de germinación. En el caso del buffel grass es importante determinar además el porcentaje de "semillas llenas" y el porcentaje de viabilidad por tetrazolium.

La interpretación de estos resultados permitirá definir la densidad de siembra, la cual puede variar entre tres y siete kilos por hectárea.

Topado y siembra

El buffel puede ser sembrado en forma simultánea con el topado y rolado del monte, obteniéndose buenos resultados cuando la semilla cae adelante del rolo. Los restos vegetales ofrecen protección a las nuevas plantas y permiten mantener la humedad del suelo.

Cuando la siembra se realiza en lotes sin monte es conveniente preparar el suelo, ya que la presencia de pastos secos impide que la semilla llegue rápidamente al suelo y se dificulta la germinación.

Una superficie rugosa permite retener el agua de lluvia y favorece el nacimiento de las plántulas.

Un punto importante es lograr un buen contacto de la semilla con el suelo, por lo cual es recomendable compactar la semilla después de la siembra utilizando rueda compactadora o rolo.

Si se utiliza un cultivo acompañante (sorgo o maíz) es necesario verificar que el buffel se siembre superficialmente, distribuyendo la semilla en forma separada a la del cultivo acompañante.

Crecimiento de la plántula y supervivencia.

La causa más común de fallas en la implantación es debida a la falta de humedad durante el establecimiento, por lo cual se recomienda sembrar durante la época de lluvias, y favorecer el contacto de la semilla con el suelo, con lo cual las chances de supervivencia aumentan notablemente.

El primer pastoreo del lote debe realizarse cuando las plantas han desarrollado un buen sistema de raíces y no son arrancadas por la hacienda (luego de cuatro a seis meses de implantado).

CONCLUSIONES

Por su persistencia, destacada adaptación a la sequía y a las altas temperaturas, el buffel grass se ha convertido en la forrajera de mejor comportamiento en zonas de bajas precipitaciones (400 milímetros anuales), permitiendo obtener importantes aumentos en la producción de carne por hectárea. También se recomienda su inclusión en otras áreas (de más de 500 milímetros) como complemento de la cadena forrajera junto a gatton panic y grama rhodes, ya que permite asegurar la producción de pasto en años de menores precipitaciones.

CULTIVARES MAS DIFUNDIDOS EN LA REGIÓN

Texas:

Es un cultivar de porte medio, de gran difusión en el país. Este cultivar tiene la ventaja de poseer una gran tolerancia a la sequía y buena producción de semillas por lo que se asegura la resiembra natural de los lotes.

Crece en suelos livianos, poco profundos y de fertilidad baja con una producción de tres mil a cinco mil kilos de materia seca por hectárea año. Tolerancia a pastoreos intensos.

Molopo:

Pertenece al grupo de los buffel altos. La producción de materia seca es de cuatro mil a siete mil kilos por hectárea y por año. Sus rizomas cortos le permiten adaptarse mejor que Biloela a condiciones de sequía. Otra característica interesante es su tolerancia a bajas temperaturas nocturnas, por lo que se adapta a zonas de pie de sierra.

Biloela:

Al igual que el cultivar Molopo, pertenece al grupo de los buffel altos. Requiere precipitaciones por encima de 400 milímetros anuales y posee alta tasa de crecimiento. Producción de materia seca similar a Molopo.

Volver a: [Pasturas cultivadas: megatérmicas](#)