

BUFFEL GRASS

Oscar Peman y Asociados S.A. 2003. Folleto, Jesús María, Cba.
www.produccion-animal.com.ar

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

GENERALIDADES

El BUFFEL GRASS (*Cenchrus cilliris*) es una especie perteneciente a la familia de las Gramíneas. Pastura adaptado a regiones templado cálidas, subtropicales y tropicales, con variedades que se adaptan a lluvias desde 250 a 900 mm anuales.

Es una especie de gran importancia debido a su gran resistencia a la sequía, ya que posee un fuerte y profundo sistema radicular.

Algunas de sus variedades poseen rizomas cortos que le aseguran la supervivencia, mostrando, en general, mayor capacidad de producción bajo condiciones de stress hídrico que Grama Rhodes y Gatton Panic.

Es una especie perenne, de crecimiento estival que puede alcanzar una altura entre 0,50 y 1,50 m. según la variedad. En cuanto a suelos, prefiere aquellos profundos de textura liviana, cuyo pH se encuentren entre 5,5 y 8 (no óptimo de 7 a 7,5). No tolera inundaciones ni encharcamientos prolongados.

CONDICIONES DE SIEMBRA

Época: Se extiende desde noviembre a enero según las zonas y la época en que comiencen las lluvias siendo la temperatura óptima de germinación 25° C.

Densidad: Varía entre 3 y 5 kg. por Ha. En zonas de fuertes vientos, se recomienda mezclar de inmediato la semilla con la capa superficial del suelo a fin de evitar pérdidas por vuelo.

No se debe refinar demasiado el suelo a fin de evitar el planchado del mismo o la formación de costras superficiales en caso de lluvias fuertes luego de la siembra. Cuando la siembra se realiza durante el topado y rolado del monte, puede sembrarse durante todo el año utilizando semilla recién cosechada (con dormición) para la siembra durante el otoño e invierno. El nacimiento ocurrirá en primavera. Para la siembra de primavera-verano deberá utilizarse semillas con 6 a 8 meses de almacenamiento. Al igual que con Gatton Panic, la semilla debe caer adelante del rolo, de manera que éste al pasar apriete a la semilla, favoreciendo el contacto con el suelo y por consiguiente el nacimiento.

CALIDAD DE LA SEMILLA

La floración del BUFFEL GRASS es muy despareja, por lo que es factible encontrar en una espiga semillas maduras e inmaduras. La elección del momento adecuado para la cosecha, y la utilización de máquinas cosechadoras especiales (que sólo desprenden la semilla madura) es fundamental para obtener semillas de alta calidad.

PRODUCCIÓN Y MANEJO DEL FORRAJE

El tiempo de establecimiento de esta pastura es de 90 a 120 días, y no se deberá someter a pastoreo intenso hasta que hayan comenzado a aparecer las flores. A partir de entonces conviene realizar pastoreos intensos con altas cargas. Posee un rebrote rápido aún en época de sequía. También puede ser consumido como forraje diferirlo en planta, observándose presencia de hojas verdes junto al forraje seco, debido a una cierta tolerancia a bajas temperaturas. Como diferido la calidad forrajera es menor.

Para describir la producción de forraje necesariamente hay que hacerlo dentro de cada variedad.

CV TEXAS:

Se encuentra dentro de los llamados BUFFEL DE PORTE MEDIO, que generalmente no superan los 50 - 60 cm de altura. Estos cultivares poseen gran resistencia a la sequía (250 - 400 mm/año) por lo que ha tenido gran difusión y excelente comportamiento en el Noroeste y Norte Argentino.

Crece en suelos livianos, poco profundos y de fertilidad baja, con una producción media de 2.500 a 3.000 kg MS/ha año.

La calidad de este forraje es buena (el contenido de PB es de 8 %, mientras que la digestibilidad media es de 63 % en todo el ciclo), pero lo que hay que destacar es la tolerancia al sobrepastoreo y la velocidad de rebrote aun con escasas lluvias.

CV BILOEM:

Este cultivar es del grupo de los BUFFEL ALTOS RIZOMATOSOS, que fácilmente superan 1 m. de altura. Se adoptan a regímenes de 400 a 900 mm/año.

Dentro de los Buffel es el que más se adapta a suelos pesados, aunque crece en uno gran goma de tipos de suelos. La producción de forraje oscila entre los 5.500 y 6.000 kg MS/ha año. La calidad por su parte es bastante homogénea y el porcentaje de PB varía desde primavera a otoño entre 11,2 y 6,8 % respectivamente. Tiene una alta tasa de crecimiento en kg MS/ha día. Como diferido su comportamiento es muy bueno ya que posee una mayor tolerancia a bajas temperaturas.

CV MOLOPO:

Al igual que el Biloela pertenece al grupo de los Buffel altos. Posee rizomas cortos, lo que le confiere excelente comportamiento en zonas de bajas precipitaciones. Se adapta también a zonas frescas

CV BERGBUFFEL:

Nuevo cultivar proveniente de Sudáfrica. Tiene como característica fundamental su excelente relación hoja/tallo y muy buena calidad forrajera, como así también muy buena tolerancia al frío.

Su palatabilidad es excelente y su producción de MS es similar a Molopo y Biloela.

CALIDAD FORRAJERA

MES	PROTEINA BRUTA	DIGESTIBILIDAD
30 días entre cortes	9 %	65 %
60 días entre cortes	6 %	48 %
diferido	4%	<40 %

CV MOLOPO - BERGBUFFEL Producción de Materia Seca 6.200 Kg/ha/Año

Si bien la calidad de forraje de Buffel Grass comparada con otras especies subtropicales (Gatton Panic, Panicum Coloratum) es mucho menor, su producción se presenta distribuida en forma mucho más pareja a lo largo del ciclo vegetativo, siendo más pareja también la calidad del forraje, no presentando la típica curva de crecimiento explosivo que muestran los Panicum Maximun. De allí la conveniencia de incluir a Buffel Grass dentro de los planteos forrajeros, lo que le otorgará además a la cadena forrajera la confiabilidad necesaria en años secos.

Mes	Proteína bruta	Digestibilidad
Rebrote primaveral	9 %	52 %
30 días entre cortes	8 %	50 %
60 días entre cortes	6 %	47 %
diferido	3 %	< 40 %

CV TEXAS Producción de MS: 2500 a 3000 kg/ha/año

CONCLUSIÓN

Constituye en general todos los Buffel un recurso forrajero para los planteos de Cría y Recría de la zona Subtropical y Tropical, Semiárido y Árida. Pero son una herramienta fundamental en aquellos zonas donde las condiciones ambientales son verdaderamente adversas, ya que toleran altas temperaturas y prosperan en zonas de 300 mm anuales.

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