

**PASTO ELEFANTE****Una opción forrajera para tambos en suelos arenosos**

Los suelos arenosos de Tacuarembó y Rivera, se caracterizan por presentar una marcada estacionalidad en su producción de forraje, siendo la calidad de las pasturas relativamente baja en algunos períodos del año, manifestándose en el comportamiento del ganado, principalmente el lechero con importantes mermas en la producción de leche durante el período invernal.

Esto asociado al bajo contenido de materia orgánica y el elevado grado de acidez de este tipo de suelos, que afecta la persistencia de las pasturas introducidas, lleva a la búsqueda de alternativas de alimentación complementaria que corrijan los niveles de producción.

Por tal motivo, hoy escribiremos sobre el **Pasto Elefante (Pennisetum purpureum)**, una gramínea estival, perenne, que puede ser utilizada para pastoreo como para reserva de forraje (silo o heno).

El **Pasto Napier o Elefante**, así llamado vulgarmente por su enorme tamaño, es nativo de África, particularmente de Uganda. Crece en el trópico húmedo con altos rendimientos de forraje, muy apetecido por los animales.

Fue introducido en Tacuarembó en 1978 por la Estación Experimental del Norte, instalándolo en la Unidad Experimental "La Magnolia", en Paso Baltazar, sobre suelos arenosos típicos de esta región.

Se planta en líneas desde 1,0 a 1,2 metros entre líneas, a fines de otoño con cañas y en primavera con mudas de "plantas madres".

Las cañas, cortadas con 3 a 4 internodos, se colocan en el surco a una profundidad aproximada de 15 cm, superpuestas una a continuación de otra, a fines de otoño.

Los rizomas y cepas se transplantan a fines de invierno al surco a una profundidad de 20 cm.

**Utilización**

Una alternativa de utilización del **Pasto Elefante**, puede ser como cultivo fino, destinado a corte (o entrada de animales) a 1,20 m aproximadamente y retirar el pastoreo o dejar una altura de rastrojo de 20-25 cm para favorecer así el rápido rebrote.

Otra alternativa es ensilar el forraje producido, debido a la importante masa de materia verde que produce esta gramínea

Se puede pensar en el aprovechamiento del entre surco en el período invernal, con gramíneas y/o leguminosas anuales invernales.

A continuación se presentan datos de producción de materia seca por hectárea de Pasto Elefante

**Cuadro 1:** Total producido de Materia Seca en el primer año de fertilización con 4 cortes a 1,20 de altura y dejando un rastrojo de 20 cm. de altura.

Tratamientos		MS/ha en ton.
0(N)	0(P)	26.447
50(N)	60(P)	33.621
100(N)	120(P)	45.283

Ing. Agr. María Bernhaja, Programa Pasturas