

MARALFALFA

Es un pasto perenne que crece en macollos, sus tallos pueden alcanzar de 2 a 3 cm de diámetro y hasta 4 m de altura; de los nudos inferiores surgen raíces adventicias. Las hojas abundan hacia el tercio superior de la planta y se doblan hacia abajo a medida que ésta presenta mayor altura. Su color predominante es el verde intenso sólido, la inflorescencia es una panícula.



Producto

Cañas que conforman el tallo superficial el cual está compuesto por entrenudos delimitados entre sí; éstos en la base del tallo son muy cortos, mientras que los de la parte superior son más largos. Las ramificaciones se producen a partir de los nudos y surgen siempre a partir de una yema situada entre la vaina y la caña. La vaina de la hoja surge de un nudo de la caña cubriéndola de manera ceñida.



Establecimiento de la plantación

Para preparar el terreno se recomienda barbecho, uno o dos pasos de rastra y surcado profundo con separación de 0.80 cm a 1 m entre surcos. Se utilizan los tallos como semilla, aproximadamente 3 ton/ha. Con el método de estacado se selecciona la parte central y se cortan dos o tres estolones de los tallos o cañas; se entierra uno para la generación de raíz y se deja el resto para la generación de hojas. La distancia óptima es de 20 a 30 cm entre estacas.



Condiciones edáficas y clima

Se desarrolla desde el nivel del mar hasta los 3,000 msnm. Prospera en suelos húmedos de zonas con más de 1,100 mm de precipitación anual, con temperaturas entre 18 y 24 °C y humedad relativa entre 60 y el 80%. Los mejores resultados se obtienen en suelos fértiles arcillo arenosos, no muy pesados y que conservan cierta humedad, además de un buen drenaje.



Usos

En la alimentación de bovinos, ovinos, caprinos, equinos, porcinos y aves, se corta y se ofrece a los animales picado en fresco, ensilado o henificado; también se utiliza para pastoreo. Puede ser una buena alternativa para la alimentación de ganado lechero por su rendimiento, contenido nutricional y viabilidad para un programa de conservación de forrajes a través del ensilado.



Nombre Científico
Pennisetum spp.

Fuente: SIAP



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SIAP
SERVICIO DE INFORMACIÓN
AGROALIMENTARIA
Y PESQUERA