

Tipos de Pastos

PANICUM MAXIMUM MOMBAZA

Nombre: Panicum maximum c.v.
Mombaza
Fertilidad de suelo: Media a Alta
Forma de Crecimiento: Erecto, Tipo Macolla
Altura: 1,60 a 1,85 m.
Utilización: Pastoreo, henificación
Digestibilidad: Excelente
Palatabilidad: Excelente
Tolerancia a la seca: Media
Tolerancia al frío: Media
Tenor de proteína en la materia seca: 10 a 16%
Profundidad de siembra: 1 a 2 cm
Ciclo Vegetativo: Perenne
Producción de forraje: 28 a 30 tn.Ms/ha/año
Resistencia al salivazo: Tolerante



1. Principales características de la planta

Es una gramínea perenne, de origen africano y de hábito de crecimiento fuertemente cespitoso. En crecimiento libre, puede alcanzar 3.5 m de altura. Presenta mayor relación hoja/tallo que la cv. Tobiata y que la hierba coloniao (Guinea común), siendo en esta característica, idéntica a la cv. Tanzania.

2. Principales características agronómicas

Este cultivo de P. Maximum no es tan resistente a la “cigarra de los pastos” como la cv. Tanzania, sin embargo, es más resistente que la hierba colonião. Tiene potencial para producir más materia seca (aproximadamente 30%) que la cv. Tanzania y, por lo tanto, tiene potencial para proporcionar una mayor tasa colectiva. Es un cultivo altamente exigente en fertilidad de suelo siendo, por lo tanto, recomendado para suelos corregidos o de alta fertilidad natural. También prefiere suelos areno-arcillosos, bien drenados. Se adapta bien a regiones de clima caliente, con precipitación pluvial superior a 1,000 mm y situadas entre 0 y 2,000 m de altitud. Tolera heladas leves y esporádicas. Presenta baja tolerancia a suelos encharcados.

3. Forma de uso

Pastoreo directo, silos.

Su uso correcto requiere altas tasa colectivas, de forma que se permite su crecimiento

excesivo y consecuentemente, su pérdida de calidad nutricional. Como tal, este cultivo se presta especialmente para sistemas intensivos de explotación ganadera, en lo cual se utiliza pasteo rotativo e/o irrigación. Es bien consumida por equinos.

4. Formación y establecimiento

- Tasa mínima de siembra: 1.8 Kg./Ha SVP
- Número (aproximado) de semillas por gramo: 770
- Profundidad de siembra: 0.5 cm a 2.0 cm

PANICUM MAXIMUM TANZANIA

Nombre: Panicum maximum c.v.

Tanzania

Fertilidad de suelo: Alta

Forma de Crecimiento: Erecto, Tipo Macolla

Altura: 1,5 m.

Utilización: Pastoreo, henificación

Digestibilidad: Excelente

Palatabilidad: Excelente

Tolerancia a la seca: Media

Tolerancia al frío: Media

Tenor de proteína en la materia seca: 10 a 16%

Profundidad de siembra: 1 a 2 cm

Ciclo Vegetativo: Perenne

Producción de forraje: 20 a 28 tn.Ms/ha/año

Puntos de VC/ha.:340-280



1. Principales características de la planta

Es una gramínea perenne, de origen africano y de hábito de crecimiento cespitoso. Bajo crecimiento libre, puede alcanzar 2.5 m de altura y producir perfiles semidecumbentes que enraizan. Presenta mayor relación hoja/tallo que la cv. Tobiata y la hierba coloniao (Guinea común). Las inflorescencias adquieren una coloración púrpura característica, a medida que avanza la fase reproductiva de la planta.

2. Principales características agronómicas

Por presentar perfiles menos vigorosos, es de manejo más fácil que las cvs. Tobiata y Mombaza. Es más tolerante a la plaga “cigarra de los pastos” que la cv. Tobiata y la hierba coloniao.

Se trata de un cultivo exigente en cuanto a la fertilidad del suelo, en especial, a niveles de fósforo y potasio por ocasión de establecimiento, siendo por lo tanto, recomendada para suelos de alta fertilidad natural o corregidos. Preferiblemente suelos areno-arcillosos, bien drenados. Se adapta bien a regiones de clima caliente, con precipitación pluvial superior a 1,000 mm y situadas entre 0 y 2,000 m de altitud. Tolera heladas leves y esporádicas. Poco tolerante a suelos encharcados.

3. Forma de uso

Pastoreo directo; silos. Es bien consumida por equinos.

4. Formación y establecimiento

- Tasa mínima de siembra: 1.8 Kg./ha SVP
- Número aproximado de semillas por gramo: 950
- Profundidad de siembra: 0.5 cm a 2.0 cm

BRACHIARIA DECUMBENS

Nombre: *Brachiaria decumbens* c.v.
Australiana

Fertilidad de suelo: baja, media

Forma de Crecimiento: Estolonífero

Altura: 0,6 a 1,0 m.

Utilización: Pastoreo directo, heno

Digestibilidad: Buena

Palatabilidad: Buena

Tolerancia a la seca: Media

Tolerancia al frío: Media

Tenor de proteína en la materia seca: 6 a 10%

Profundidad de siembra: 2 a 4 cm

Ciclo Vegetativo: Perenne

Producción de forraje: 11 a 18 tn. Ms/ha/año

Resistencia al salvazo: Buena



Cultivo: Basilisk (AU) = Australiano (BR) = Barrera (VZ) = Chontalpo (MX) = Señal (PAN) = Peludo (CR)

1. Principales características de la planta

Es una gramínea tropical perenne, de origen africano. Planta vigorosa y agresiva, que puede alcanzar hasta 1.2 m de altura cuando no es pasteada. Sus perfillos son decumbentes pero sus ápices se encuentran erguidos verticalmente y los nudos enraizan con facilidad.

2. Principales características agronómicas

Se trata de un cultivo adaptado a condiciones tropicales calientes y húmedas, donde las precipitaciones pluviales sobrepasan los 1,000 mm. Se adapta bien a suelos ácidos e infértiles, sin embargo, posee gran potencial de respuesta con mejoras del nivel de fertilidad del suelo. Tiene la capacidad de formar pastizales que toleran el pisoteo y pasteo intenso y continuo.

Presenta dos limitaciones principales: 1) provoca fotosensibilización hepatógena (un desorden fisiológico importante) en bovinos, principalmente en becerros y 2) es altamente susceptible a la plaga “cigarra de los pastos”. Es moderadamente tolerante a suelos encharcados y a heladas leves. No es consumida por equinos.

Su gran agresividad limita aparentemente su potencial de combinación con leguminosas al mismo tiempo que contribuye para mantener los pastos libres de malezas.

3. Forma de uso

Pasteo directo; heno; silagem.

4. Formación y establecimiento

- Tasa mínima de siembra: 1.8 Kg./ha SVP
- Número (aproximado) de semillas por gramo: 180
- Profundidad de siembra: 2 cm a 4 cm

5. Observaciones generales

En Brasil este cultivo, más que una planta forrajera es un símbolo, por haber hecho posible la ocupación de vastas extensiones de tierra en su región central, anteriormente ocupada por la vegetación nativa denominada “montes bajos”

BRACHIARIA TOLEDO (XARAÉS)

Nombre: Brachiaria brizantha
Fertilidad de suelo: Media Alta
Forma de Crecimiento: Tipo Macolla
Altura: 1,2 a 1,6 m.
Utilización: Pastoreo directo, heno
Digestibilidad: Excelente
Palatabilidad: Excelente
Tolerancia a la seca: Media
Tolerancia al frío: Media
Tenor de proteína en la materia seca: 12%
Profundidad de siembra: 2 a 4 cm
Ciclo Vegetativo: Perenne
Produccion de forraje: 20 a 30 tn.Ms/ha/año
Resistencia al salivazo: Media
Puntos de VC/ha.:330-380



BRACHIARIA BRIZANTHA

Nombre: Brachiaria brizantha c.v.
Marandú
Fertilidad de suelo: Media Alta
Forma de Crecimiento: Tipo Macolla
Altura: 1,0 a ,15 m.
Utilización: Pastoreo directo, heno
Digestibilidad: Excelente
Palatabilidad: Excelente
Precipitación pluviométrica: Encima de 800 mm.
Tolerancia a la seca: Media
Tolerancia al frío: Media
Tenor de proteína en la materia seca: 11%
Profundidad de siembra: 2 a 4 cm
Ciclo Vegetativo: Perenne
Produccion de forraje: 10 a 18 tn. Ms/ha/año
Resistencia al salivazo: Buena



Cultivos: 1) La Libertad 2) Marandú = Gigante (VZ) = Insurgente (MX) = Diamante 1 (CR)

1. Principales características de la planta

Se trata de una gramínea tropical, perenne, de origen africano. Presenta un hábito de crecimiento cespitoso, sin embargo, produce perfilhos semi-decumbentes que pueden o no

enraizar. Dependiendo de las condiciones ambientales y el manejo. Bajo condiciones de libre crecimiento, puede alcanzar hasta 1.8 m de altura.

La cv. Marandú (desarrollada por Embrapa/Brasil) presenta densa vellosidad en los colmos, lo que probablemente explica su resistencia al ataque de “cigarra de los pastos”. La cv. La Libertad (desarrollada por el ICA/Colombia) presenta colmos lisos (sin pelos) y produce rizomas cortos, escamosos y lisos, de coloración ligeramente púrpura y tiene menor resistencia a la “cigarra de los pastos”.

En Brasil, plantas de esta especie no son atacadas por hormigas cortadoras de hojas; otra característica importante es la baja frecuencia con que se dan plantas de otras especies (malezas, por ejemplo) en áreas grandes de pastizales cultivados con *B. Brizantha* en Brasil, probablemente debido a una acción alelopática de esta especie.

2. Principales características agronómicas

Es una especie adaptada al suelo de mediana a alta fertilidad. Presenta alguna restricción en el crecimiento en suelos muy arcillosos. Se adapta a regiones calientes, situadas entre 0 a 2,000 m de altitud, donde la precipitación pluvial excede los 1,000 mm. Tolera fuego y heladas leves. Es poco tolerante a suelos encharcados.

A pesar de su rebrote lento y de ser poco consumida por caballos, has sido utilizada por mucho tiempo en el engorde de bovinos y en la producción de leche. Aparentemente no provoca fotosensibilización hepatógena en becerros, sin embargo los animales presentan un desarrollo mediocre cuando son mantenidos en pastos de esta especie.

3. Forma de uso

Pasteo directo; silagem.

4. Formación y establecimiento

- Tasa mínima de siembra: 2.8 Kg./Ha SVP
- Número (aproximado) de semillas por gramo: 135
- Profundidad: 2 cm a 4 cm

5. Observaciones generales

Ha sido la especie de pasto tropical más cultivada en Brasil en los últimos 10 años. Debido a su combinación exitosa, en Colombia, las plantas de cv. La Libertad con *Pueraria phaseoloides* (kudzú tropical). Mientras tanto, el fuerte efecto alelopático que caracteriza a cv. Marandú puede ser la causa del limitado éxito alcanzado en las posibilidades de combinación con leguminosas.